

Action Pack

12

تتابعون على صفحة المؤلف المزيد من التمارين
والأسئلة المقترحة والتجريبية



<https://www.facebook.com/teacheralidaqamseh/>

يطلب من المؤلف ومن جميع المكتبات الرئيسية في المملكة

الأستاذ علي موفق دقಾಮسة

0772 1111 6

السعر

فلس	000
دينار	£

المنتقى الشامل

في اللغة الإنجليزية

المستوى الثالث

Action Pack 12

الأستاذ

علي موفق دقಾಮسة

المنتقى الشامل

دقಾಮسة موفق علي الأستاذ

2017

2017



محتويات الكادة Course Contents

N.	الدروس Lessons	Page
UNIT ONE (Information Technology) (الوحدة الاولى (تكنولوجيا المعلومات)		
1	Initial test	1
2	The History of computer تاريخ الحاسوب	2
3	Tenses (الازمنة) صيغ الافعال	12
4	Passive voice المبنى للمجهول	17
5	using technology in class استخدام التكنولوجيا في الصف	20
6	Writing skills مهارات الكتابة وأدواتها	28
7	Audioscript شريط الاستماع	29
8	Reported Speech الكلام المنقول	32
9	The internet of things انترنت الاشياء	37
10	Audioscript شريط الاستماع	41
11	Initial Grammar قواعد الاول ثانوي	43
12	Guided Writing الكتابة الموجهه	50
13	Grammar Summary ملخص القواعد	51
14	Glossary (Module one)	54
UNIT TWO (A Healthy Life) (الوحدة الثانية (حياة صحية)		
1	Complementary medicine: is it really a solution? الطب التكميلي(البديل): هل حقا هو الحل؟	61
2	Used to / be used to	69
3	Are happier people healthier - and, if so, why? هل الناس السعداء أكثر صحة؟ إذا كانوا كذلك، فلماذا؟	76
4	Colour Idioms مصطلحات الالوان	84
5	Audioscript شريط الاستماع	86
6	Health In Jordan: A report الصحة في الاردن	90
7	Past Perfect Continuous الماضي التام المستمر	97
8	Get Moving تحرك	99
9	Writing skills مهارات الكتابة وأدواتها	103
UNIT THREE (Medical Advances) (الوحدة الثالثة (التطورات الطبية)		
1	Young Emirati inventor is going to travel the world مخترع إماراتي شاب يسافر حول العالم	106
2	Verbs collocations متلازمات الافعال	113
3	Future continuous المستقبل المستمر	114
4	Writing skills مهارات الكتابة وأدواتها	117
5	In the future في المستقبل	119
6	Verbs of future افعال المستقبل	116
7	Audioscript شريط الاستماع	129
8	rhetorical devices الادوات البلاغية	132
9	The King Hussein Cancer Center مركز الحسين للسرطان	134
10	Accident victim tests first artificial limb احد ضحايا الحوادث يختبر اول يد صناعية	139
11	The Future Perfect المستقبل التام	142
12	Writing skills مهارات الكتابة وأدواتها	145/7
13	Glossary (Module two)	149

الوحدة الرابعة (قصص نجاح) (Success stories) UNIT FOUR		
1	The importance of Islamic achievements in history أهمية الانجازات الإسلامية في التاريخ	154
2	Cleft Sentences الجمل المجزأة	160
3	Writing الكتابة	168
4	Audioscript شريط الاستماع	169
5	Relative clauses الجمل الموصولة	171
6	Masdar City- a positive step? مدينة مصدر - خطوة ايجابية	180
7	A founding father of farming الأب المؤسس للزراعة	188
8	Guided Writing الكتابة الموجهة	192
الوحدة الخامسة (الفنون) (The arts) UNIT Five		
1	The Arts in Jordan	195
2	Articles ادوات المعرفة والنكرة	202
3	American English الانجليزية الأمريكية	207
4	Audioscript شريط الاستماع	212
5	Writing الكتابة	213
6	Adnan- glassblower عدنان- نافع الزجاج	215
7	Rashed's blog post منشور مدونة راشد	222
8	Audioscript شريط الاستماع	225
9	Writing الكتابة	227
Revision, Literature spot, derivation		
1	Revision مراجعة لكل المادة	229
2	Derivation الاشتقاق	237
3	Literature spot A البقع الأدبية	250
4	I remember	250
5	All the world's stage	255
6	The Old man and the Sea العجوز والبحر	262
7	Guided writing الكتابة الموجهة	267
8	Glossary (Module three)	270
9	Test A (modules 1-3)	274

أخي الطالب اختي الطالبة:- اضع بين أيديكم كورس " المنتقى الشامل في المستوى الثالث، والذي أوجد أن ينال إعجابكم. وقد هالج المنتقى جميع مواضيع الكتاب ولم يبق أي تمرين سواء أكان مهم أم لا، حتى أنه تطرق إلى مواضيع الكاسيت التي وردت في دليل المعلم لأهميتها. اضع إلى ذلك أن المنتقى هالج مواضيع المادة في الترتيب وهذا ما يميزه، اضع إلى ذلك إلى معالجة المواضيع في الكتاب.

بسم الله وعلى بركة الله نبأ



SB 14

اللمهمة 2 :- حياة صحيحة

1 - Look at the photographs. What medical treatments can you see?

انظر الى الصور؟ ما هي المعالجات الطبية التي يمكنك مشاهدتها؟

a herbal remedy علاج عشبي b acupunctre الوخز بالإبر c immunisation تطعيم

2 - Read the words in the box. Check the meaning of any words that you do not know in the glossary on pages 90-91 or in a dictionary. Group the words in two categories:

- اقرأ الكلمات في الصندوق. دقق معنى كل من هذه الكلمات التي لا تعرفها في قائمة المفردات في صفحة 90-91 او من القاموس

N.	Word	Meaning
1	acupuncture الوخز بالإبر،	(noun) a system of complementary medicine in which fine needles are inserted in the skin at specific points. 1 - (اسم) نظام الطب التكاملي والذي يتم به ادخال الابرة الدقيقة في الجلد في نقاط محددة.
2	herbal remedy علاج عشبي	(noun) an extract or mixture of a plant used to prevent, alleviate, or cure disease. (اسم) عينة أو خليط من النباتات تستخدم لمنع وتخفيف أو علاج المرض. remedy (verb) – remedial (adjective) يعالج (فعل) - علاجي (صفة)
3	homoeopathy معالجة بالأعشاب	(noun) a system of complementary medicine in which illnesses are treated by minute doses of herbs and other natural substances. (اسم) نظام الطب التكاملي والتي بها يتم معالجة الامراض بجرعات ضئيلة من الأعشاب والمواد الطبيعية الأخرى
4	immunisation مناعة	(noun) the process by which an individual's immune system becomes protected against an illness / (اسم) العملية التي فيها الجهاز المناعي للفرد يصبح محمي ضد المرض. immunise (verb) – immune (adjective) (فعل) يحصن - مناعي (صفة)
5	ailment مرض	(noun) illness (اسم) مرض
6	allergy حساسية	(noun) a reaction of the immune system when it is sensitive to something; this reaction comes in the form of sneezing, itchy eyes or a skin rash. (اسم) رد فعل من جهاز المناعة عندما يكون حساس لشيء. رد الفعل هذا يأتي على شكل العطس، حكة في العيون أو الطفح الجلدي. /allergic (adjective) (صفة) تحسسي /
7	arthritis التهاب المفاصل	(noun) a disease causing painful inflammation and stiffness of the joints / (اسم) وهو مرض يسبب التهاب مؤلم وتصلب في المفاصل/ arthritic (adjective) (صفة) التهاب مفاصل
8	malaria ملاريا	(noun) a dangerous disease transmitted by mosquitoes (اسم) وهو مرض خطير ينتقل عن طريق البعوض
9	migraine صداع نصفي	(noun) a very bad headache which often comes with a feeling of sickness and problems with vision. (اسم) صداع سيء للغاية والذي غالبا ما يأتي مع الشعور بالمرض ومشاكل في الرؤية
10	option الخيار	(noun) something that is or may be chosen./ optional (adjective) (اسم) شيء ما يمكن اختياره. / اختياري (صفة)
11	complementary medicine :- الطب البديل	(noun) medical treatment which provides an alternative to scientific medical practices./ complement (verb) (اسم) علاج طبي يوفر بديلا للممارسات الطبية العلمية. / ينم (فعل)

12	conventional تقليدي	(<i>adjective</i>) having been used for a long time and is considered <u>usual</u> . convention (noun) – conventionally (adverb) (صفة) استخدمت لفترة طويلة، ويعتبر مألوفاً. / تقليد (اسم) - / بشكل تقليدي (ظرف)
13	Practitioner ممارس "صاحب مهنة"	(<i>noun</i>) someone who is qualified or registered to practise a particular occupation or <u>profession</u> . practise (verb) – practical (adjective) – practically (adverb) (اسم) شخص مؤهل أو مسجل لممارسة منصب أو مهنة معينة. / ممارسة (فعل) - عملي (صفة) - بشكل عملي (ظرف)
14	sceptical متشكك "مرتاب"	(<i>adjective</i>) having doubts; not easily convinced. (صفة) وجود شكوك. لا يتم إقناع المشككين بسهولة. sceptic , (noun) شخص شكاك scepticism (noun) الشك
15	Viable قابلة للتطبيق	(<i>adjective</i>) effective and able to be successful./ viability (noun) (صفة) فعالة وقادرة على أن تكون ناجحة. Viability <u>القابلية للتطبيق</u> (اسم)
16	antibody الأجسام المضادة	(<i>noun</i>) a substance produced by the body to fight disease. (اسم) وهي عبارة عن مادة ينتجها الجسم لمكافحة المرض.



This article is about complementary medicine. Listen and read. What medical conditions may it be possible to treat using complementary medicine?

هذه المقالة هي حول العلاج البديل. استمع واقرأ. ماهي الحالات الطبية التي يمكن معالجتها باستخدام الطب البديل؟



Answer:-

insomnia الأرق, arthritis التهاب المفاصل, migraines الصداع النصفي, anxiety القلق, depression
بعض أنواع الحساسية and certain allergies والاكنتاب

Complementary medicine: is it really a solution?

الطب التكميلي (البديل): هل حقاً هو الحل؟

Most doctors used to be **sceptical** about the validity of **homoeopathy**, **acupuncture** and other forms of **complementary medicine**. If patients wanted to receive **this** kind of non-**conventional** treatment, they used to have to consult a private **practitioner** who was likely not to have a medical degree. However, in recent years, the perception of this type of treatment has changed. **These** days, many family doctors study complementary medicine alongside conventional treatments, and many complementary medicine consultants also have medical degrees.

1. this: kind of non-conventional treatment / **2. they:** patients / **3. who:** a private practitioner / **4. this:** type of treatment

معظم الأطباء ما زالوا متشككين بصحة المعالجة بـ العلاج التكاملي، والوخز بالإبر وغيرها من أشكال الطب التكميلي (البديل). إذا أراد المرضى أن يتلقوا هذا النوع من العلاج غير التقليدي، فإنهم اعتادوا على استشارة طبيب خاص والذي على الأرجح ليس لديه شهادة في الطب. ومع ذلك، في السنوات الأخيرة، النظرة إلى هذا النوع من العلاج تغيرت. في هذه الأيام، العديد من أطباء الأسرة يدرسون الطب التكميلي جنباً إلى جنب مع العلاجات التقليدية، ولها العديد من المستشارين الطب التكميلي عندهم أيضاً درجات طبية.

Whereas **critics** used to say that there was no scientific evidence that non-conventional treatments actually worked, now **it** is more common for medical experts to recognise that conventional medicine may not always be the only way to treat an **ailment**.

1. it: to recognise that conventional medicine treat an ailment.

في حين أن النقاد اعتادوا القول أنه لا يوجد دليل علمي على أن العلاجات غير التقليدية تعمل بفعالية، والآن لأنه أكثر شيوعاً بالنسبة لخبراء طبيين إلى الاعتراف بأن الطب التقليدي قد لا يكون دائماً هو السبيل الوحيد لعلاج المرض.

عشي عرض عليهم المرضي عملية
 At a surgery in London, 70 per cent of patients **who** were offered the choice between a **herbal** or a conventional medicine for common complaints such as insomnia, **arthritis** and **migraines** chose the **herbal remedy**. Fifty per cent of patients then said that the treatment helped. One doctor, said, '**I** now consider **homoeopathy** to be a **viable option** for many different conditions, including anxiety, depression and certain **allergies**. **It** provides another option when **conventional** medicine does not address the problem adequately.'

1. **who**: 70 per cent of patients

2. **I**: One doctor

3. **It**: homoeopathy

في عملية جراحية في لندن، 70 في المائة من المرضى الذين عرض عليهم الاختيار بين الأعشاب أو الطب التقليدي للشكاوي الشائعة مثل الأرق والتهاب المفاصل والصداع النصفي، اختاروا العلاج بالأعشاب. خمسين في المائة من المرضى قالوا أن العلاج ساعدهم. أحد الأطباء قال: "أنا الآن اخذ بالاعتبار المعالجة التجانسية لتكون خيارا قابلا للتطبيق بالنسبة للعديد من الظروف المختلفة، بما في ذلك القلق، والاكنتاب وبعض أنواع الحساسية. فإنه يوفر خيار آخر عندما لا يعالج الطب التقليدي المشكلة على نحو كاف.

لا يمكن ان يكون لا يمكن استخدامه
 However, **complementary medicine** cannot be used for all medical treatments. **It** can never substitute for **immunisations** as **it** will not produce the **antibodies** needed to protect against childhood diseases. **It** also can not be used to protect against **malaria**.

It, it, it: complementary medicine

ومع ذلك، الطب التكميلي لا يمكن استخدامه لجميع العلاجات الطبية. لا يمكن أبدا ان يكون بديلا عن التحصين لأنه لن ينتج الأجسام المضادة اللازمة للحماية ضد أمراض الطفولة. فإنه أيضا لا يمكن ان تستخدم للوقاية من الملاريا.

سوف اتحول دائما الى

One doctor said, '**I** will always turn to **conventional** medical treatment first to ensure that no underlying condition is missed. However, the idea of complementary treatments is no longer an **alien** concept. In my opinion, **it** should work alongside modern medicine, and not against **it**.'

1. **I**: One doctor

2. **it**: the idea of complementary treatments

3. **it**: modern medicine

أحد الاطباء قال، "سوف اتحول دائما إلى العلاج الطبي التقليدي لأول مرة للتأكد من أنه لم يتم إهمال أي الشرط الأساسي. ومع ذلك، فإن فكرة العلاجات التكميلية لم يعد مفهوما غريبا. في رأيي، يجب أن يعمل جنبا إلى جنب مع الطب الحديث، وليس ضدها.

Comprehension

: SB Page 15, exercises 4 and 5

4 Listen to and read the article again, and decide if these sentences are true or false. Correct the false sentences.

استمع واقرا النفاثة مرة اخرى، وقرر ما اذا كانت هذه الجمل صحيحة ام خاطئة. صحح الجمل الخاطئة

1- Doctors and patients used not to be convinced that complementary forms of medicine work.

2- Nowadays, many doctors study complementary forms of treatment.

3- At the surgery mentioned in the article, the majority of patients found that the herbal remedy did not help them.

4- Complementary medicine can work as a replacement for immunisations or to treat malaria.

1- الاطباء والمرضى لم يكونوا مقتنعين بالانماط التكميلية لعمل الدواء. 2- في أيامنا هذه، العديد من الأطباء يدرسون الأشكال التكميلية من العلاج. 3- في العملية الجراحية المذكورة في المقالة، غالبية المرضى وجدوا ان العلاج بالأعشاب لم يساعدهم. 4- الطب التكميلي يمكن ان يعمل كبديل للتطعيمات أو لعلاج الملاريا.

Answers الاجاب

1 True 2 True 3 False. Fifty per cent of patients said it helped انه ساعدهم 50% من المرضى قالوا انه ساعدهم

4 False. Complementary medicine cannot be used for all medical treatments. الطب التكاملي لا يمكن استخدامه في كل العلاجات الطبية.



5 Answer the following questions about the article. اجب عن الاسئلة التالية حول المقالة

1- The article suggests that people's perception of complementary medicine has changed over time. Why do you think this is?

1- تفترض المقالة ان تصور الناس للطب التكاملي قد تغيرت مع مرور الوقت. لماذا باعتقادك حصل هذا؟

2- "Complementary treatments ... should work alongside modern medicine, not against it."

Explain this statement in two sentences, justifying your answer with examples from the article.

2- "العلاجات التكاملية.... يجب ان تعمل جنباً الى الطب الحديث، وليس ضده." فسر هذه العبارة في جملتين، مبرراً اجابتك بمثالين من المقالة.

Suggested answers

1 I think people's opinions of complementary medicine might have changed because of more information being freely available on the Internet. Additionally, more research may have been done on the effects of complementary medicine.

- اعتقد ان آراء الناس بالطب التكاملي ربما قد تغيرت لان الكثير من المعلومات اصبحت بشكل مجاني متوفرة على الانترنت. اضافة الى ذلك، العديد من الابحاث قد تم القيام بها على اثار الطب التكاملي.

2 Students' answers might include mention of the doctor's comments in lines 27–32, recognition that conventional medicine isn't always the solution to a medical problem (lines 16–19) and the positive responses from patients (lines 25–26).

- اجابات الطلبة يمكن ان تضم تعليقات الاطباء في المقالة، واعترافهم بان الطب التقليدي ليس دائماً هو الحل للمشاكل الطبية كما في النص، والردود الايجابية للمرضى من النص.

- I think this statement is true and many doctors agree with this statement. One of the doctor said " *I now consider homoeopathy to be a viable option for many different conditions, including anxiety, depression and certain allergies.* In addition, recognition that conventional medicine isn't always the solution to a medical problem " *now it is more common for medical experts to recognise that conventional medicine may not always be the only way to treat an ailment*". More over, there are positive responses from patients: " *Fifty per cent of patients then said that the treatment helped.*

اعتقد ان هذه العبارة صحيحة والعديد من الاطباء يتفقون مع هذه العبارة. احد الاطباء قال " *انا الان اتفق مع العلاج التكاملي ليكون خياراً مقبولاً لعدد من الحالات المختلفة، ومن بينها القلق، الاكتئاب وبعض حالات الحساسية*". اضافة الى ذلك، الاعتراف بان الطب التقليدي ليس دائماً هو الحل للمشاكل الطبية: - " *الآن من الشائع لخبراء الطب ان يؤكدوا ان الطب التقليدي ربما ليس دائماً الطريقة الوحيدة لعلاج المرض*". فضلا عن ذلك، هنالك العديد من ردود الفعل الايجابية للمرضى: " *50% من المرضى قالوا ان العلاج التكاملي ساعدهم*".

شثوي 2016:-

A. EDITING (4 points)

Imagine you are an editor in the Jordan Times. You are asked to edit the following lines that have four mistakes (one grammar mistake, one punctuation mistake and two spelling mistakes). Find out these four mistakes and correct them. Write the correct answers down in your ANSWER BOOKLET.

Most doctors used to be sceptical about the validity of homoeopathy, acubuncture and other forms of complementary medicine: If patients wanted to receive this kind of non-convintional treatment, they used to have to consult a private practitioner who is likely not to have a medical degree.

1- acupuncture 2- conventional 3- . If 4- who was

TEST YOURSELF

(حاول ترجمة النص لوجدك، ثم ابدأ حل الاسئلة)

Most doctors used to be **sceptical** about the validity of **homoeopathy**, **acupuncture** and other forms of **complementary medicine**. If patients wanted to receive **this** kind of non-conventional treatment, **they** used to have to consult a private **practitioner who** was likely not to have a medical degree. However, in recent years, the perception of this type of treatment has changed. **These** days, many family doctors study complementary medicine alongside conventional treatments, and many complementary medicine consultants also have medical degrees.

Whereas critics used to say that there was no scientific evidence that non-conventional treatments actually worked, now **it** is more common for medical experts to recognise that conventional medicine may not always be the only way to treat an **ailment**.

At a surgery in London, 70 per cent of patients **who** were offered the choice between a herbal or a conventional medicine for common complaints such as insomnia, **arthritis** and **migraines** chose the **herbal remedy**. Fifty per cent of patients then said that the treatment helped. One doctor, said, '**I** now consider **homoeopathy** to be a **viable option** for many different conditions, including anxiety, depression and certain **allergies**. **It** provides another option when **conventional** medicine does not address the problem adequately.'

However, complementary medicine cannot be used for all medical treatments. **It** can never substitute for **immunisations** as it will not produce the **antibodies** needed to protect against childhood diseases. **It** also can not be used to protect against **malaria**.

One doctor said, '**I** will always turn to conventional medical treatment first to ensure that no underlying condition is missed. However, the idea of complementary treatments is no longer an **alien** concept. In my opinion, **it** should work alongside modern medicine, and not against **it**.'

Questions

1. Most doctors used to be sceptical about the validity of complementary medicine and its different forms. Write down two forms of the complementary medicine.
.....
.....
2. Quote the sentence which indicates that the perception of complementary medicine has changed recently.
.....
.....
3. These days many family doctors study two kinds of science alongside. Write down these two kinds of science.
.....
.....
4. 70 % of patients, at a surgery in London, had a choice between two kinds of medicine. Write them down.
.....
.....
5. Quote the sentence which indicates that half of the patients said that the herbal remedy helped them.
.....
.....
6. Write down the sentence which indicates that complementary medicine can't treat all medical conditions.

7. Homoeopathy can be a viable option for many medical cases. Write down two of these cases.

8. Quote the sentence which indicates that homoeopathy provides another option of conventional medicine to solve some problems.

9. There are many kinds of common complaints. Write down two of them.

10. Quote the sentence which indicates that complementary medicine can never be alternative for immunisations.

11. Write down the sentence which indicates that complementary medicine can't protect against malaria.

12. According to one doctor, why will he turn to conventional medical treatment?

13. There are different forms of complementary(nonconventional) medicine. Write down two of these forms.

14. What information in the text shows that the perception of complementary medicine has changed.

15. Quote the sentence which tells you that doctors didn't use to be convinced that complementary forms of medicine work. (have good results)

16. What piece of information in the text shows that doctors, these days, study not only conventional treatments, but also complementary medicine.

17. Patients in London were asked to choose between two kinds of medical treatment. Write them down.

18. Quote the sentence which indicates that some people say that non-conventional treatment is not scientifically proved to have good results.

19. Quote the sentence which indicates that medical experts do agree that there is always another way to treat an ailment.

20. What information in the text shows that 50% of the patients said that the herbal remedy is useful.

.....
21. Homoeopathy is applicable for many different medical conditions. Write down two of these conditions.
.....
.....

22. Write down the sentence which indicates that complementary medicine can't treat all medical conditions.
.....
.....

23. According to the text, there are some common ailments that people suffer from, Write down two of them.
.....
.....

24. Quote the sentence which indicates that homoeopathy is an option when conventional medicine doesn't work adequately .
.....
.....

25. Why can't complementary medicine be used for all medical treatments?/Or there is the main reason...
.....
.....

26. Quote the sentence which indicates that complementary medicine cannot be used as a replacement for protecting system against an illness.
.....
.....

27 – Find a word in the text which means " **someone who is qualified or registered to practise a particular occupation or profession**". → (.....)

28- Find a word in the text which means " **a system of complementary medicine in which fine needles are inserted in the skin at specific points** ". → (.....)

29- Find a word in the text which means " **a disease causing painful inflammation and stiffness of the joints** ". → (.....)

30- Find a word in the text which means " **a system of complementary medicine in which illnesses are treated by minute doses of herbs and other natural substances.** ". → (.....)

31- Find a word in the text which means " **the process by which an individual's immune system becomes protected against an illness** ". → (.....)

32- Find a phrase in the text which means " **an extract or mixture of a plant used to prevent, alleviate, or cure disease.** ". → (.....)

33- Find a word in the text which means " **a reaction of the immune system when it is sensitive to something** " → (.....)

- Find a word in the text which means " **effective and able to be successful**" → (.....)

- Find a word in the text which means " **substances produced by the body to fight disease**" → (.....)

- Find a word in the text which means " **having doubts; not easily convinced**" → (.....)

Critical Thinking:-

1- The article suggests that people's perception of complementary medicine has changed over time. Explain this statement, and in two sentences, write down your point of view. (**2 points**)

2- It's said that complementary medicine can't always be alternative for conventional medicine, suggest three causes. (**3 points**)

1. معظم الأطباء يشكون في صحة الطب التكميلي وأشكاله المختلفة. أكتب اثنين من أشكال الطب التكميلي .
2. اقتبس الجملة التي تدل على أن مفهوم الطب التكميلي قد تغير في الآونة الأخيرة .
3. في هذه الأيام العديد من أطباء الأسرة يدرسون نوعين من العلم جنباً إلى جنب. أكتب هذين النوعين من العلوم.

4. 70% من المرضى، في عملية جراحية في لندن، كان أمامهم الاختيار بين نوعين من العلاج. اكتبهما.
5. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن نصف المرضى قالوا إن العلاج بالأعشاب ساعدهم.
6. اقتبس الجملة التي تدل على أن الطب التكميلي لا يمكنه علاج جميع الحالات الطبية.
7. المعالجة التجانسية يمكن أن تكون خياراً قابلاً للتطبيق في العديد من الحالات الطبية. اكتب اثنين من هذه الحالات.
8. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن العلاج التجانسي خيار آخر من الطب التقليدي في حل بعض المشاكل.
9. هناك أنواع كثيرة من الشكاوى الشائعة. اكتب اثنين منها.
10. اقتبس الجملة التي تدل على أن الطب التكميلي لا يمكن أبداً أن يكون بديلاً للتطعيم.
11. اقتبس الجملة التي تدل على أن الطب التكميلي لا يمكن أن يحمي من الملاريا.
12. وفقاً لأحد الأطباء، لماذا سوف يلجأ إلى علاج الطب التقليدي؟
13. هنالك أشكال مختلفة من الطب التكاملي (غير التقليدي). اكتب اثنين من هذه الأشكال.
14. ما المعلومات في النص التي تظهر بأن النظرة إلى الطب التكميلي قد تغيرت.
15. اقتبس الجملة التي تخبرك بأن الأطباء لم يكونوا مقتنعين بأن أنماط الطب التكاملي تعمل. أو إن لها آثار إيجابية.
16. ما هي المعلومة في النص التي تظهر أن الأطباء، هذه الأيام، لا يدرسون فقط العلاج التقليدي، ولكن أيضاً الطب التكميلي.
17. المرضى في لندن تم الطلب منهم أن يختاروا بين نوعين من العلاج الطبي. اكتبهما.
18. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن بعض الناس يقولون بأن العلاج غير التقليدي لم يثبت علمياً إن له نتائج إيجابية.
19. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن خبراء الطب يتفقون بأن هنالك أيضاً طريقة أخرى لعلاج المرض.
20. اقتبس الجملة من النص التي تشير إلى أن 50% من المرضى قالوا إن العلاج العشبي مفيد.
21. العلاج العشبي قابل للتطبيق على العديد من الحالات الطبية المختلفة. اكتب اثنين من هذه الحالات.
22. اكتب الجملة التي تشير إلى أن العلاج التكاملي لا يمكنه علاج كل الحالات الطبية.
23. هنالك بعض الأمراض العامة التي يعاني منها الناس، اكتب اثنين منها.
24. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن العلاج التجانسي هو خيار عندما الطب التقليدي لا يعمل بكفاءة.
25. لماذا لا يمكن للطب التكاملي أن يستخدم لكل الحالات الطبية؟
26. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن الطب التكاملي لا يمكن استخدامه كنظام حماية ضد المرض.
27. حاول استخراج جميع معاني الكلمات، حاول الاعتماد على العصف الذهني أي درب عقلك على التفكير.

التفكير الناقد:-

- 1- تشير المقالة بأن نظرة الناس للطب البديل (التكميلي) قد تغيرت عبر الزمن. فسر الجملة، واكتب وجهة نظرك بجملةتين.
- 2- يقال أن الطب التكاملي ليس بديلاً عن الطب التقليدي لعدة أسباب، اقترح ثلاثة أسباب.

الإجابات Answers

1. homoeopathy and acupuncture
2. However, in recent years, the perception of this type of treatment has changed.
3. complementary medicine alongside conventional treatments
4. a herbal or a conventional medicine
5. Fifty per cent of patients then said that the treatment helped.
6. It also can not be used to protect against malaria.
7. anxiety, depression and certain allergies
8. أي إجابتين تكفي
9. insomnia, arthritis and migraines
10. أي إجابتين تكفي
11. It can never substitute for immunisations.
12. to ensure that no underlying condition is missed.
13. 1. homoeopathy. / 2. Acupuncture
14. However, in recent years, the perception of this type of treatment has changed.
15. Most doctors used to be sceptical about the validity of homoeopathy, acupuncture and other forms of complementary medicine.
16. These days, many family doctors study complementary medicine alongside conventional treatments, and many complementary medicine consultants also have medical degrees.
17. 1. herbal 2. a conventional medicine
18. Whereas critics used to say that there was no scientific evidence that non-conventional treatments actually worked.
19. now it is more common for medical experts to recognise that conventional medicine may not always be the only way to treat an ailment. /20. Fifty per cent of patients then said that the treatment helped.
21. Any two of the following: 1. Anxiety. 2. Depression. 3. certain allergies.
22. However, complementary medicine cannot be used for all medical treatments.
23. 1. insomnia. 2. Arthritis. 3. migraines
24. It provides another option when conventional medicine does not address the problem adequately.
25. It can never substitute for immunisations as it will not produce the antibodies needed to protect against childhood diseases. It also cannot be used to protect against malaria.
26. It can never substitute for immunisations as it will not produce the antibodies needed to protect against childhood diseases.

Critical Thinking:-

1. I think people's opinions of complementary medicine might have changed because of many reasons such as :-
-more information being freely available on the Internet.
-more research may have been done on the effects of complementary medicine.
- 2- I think that complementary medicine can't always be alternative for conventional medicine for many reasons:-
- It can never substitute for immunisations. لا يمكن ان يكون بديلاً عن التطعيم.
- it sometimes has dangerous effects. أحيانا له آثار خطيرة.
- it can never substitute for surgeries. لا يمكن ان يكون بديلاً عن العمليات الجراحية.

Activity Book, page 11, exercises 1 and 2

1. Match the phrases in the table with the correct meanings. One word is not needed.

1. صل بين المصطلح و المعنى الصحيح. إحدى الكلمات زائدة.

التهاب المفاصل **arthritis** مرض **ailment** معالجة تجانسية **homoeopathy** الوخز بالإبر **acupuncture**
صداع نصفي **migraine** حساسية **allergies** ملاريا **malaria** تطعيم **immunisation**

1 a serious illness that is spread by mosquitoes	malaria
2 a disease that causes pain and swelling in joints	_____
3 an illness or disease which is not very serious	_____
4 giving a drug to protect against illness	_____
5 an extremely bad headache	_____
6 a form of complementary medicine which uses thin needles	_____
7 conditions that make you ill when you eat, touch or breathe a particular thing	_____

Answers الإجابات

1 malaria 2 arthritis 3 ailment 4 immunisation 5 migraine 6 acupuncture 7 allergies

2. أكمل الجمل التالية بكلمات من تمرين 1.

- 1- My grandfather hasin his fingers, so he sometimes finds it difficult to write.
- 2 -to nuts and milk are becoming more common.
- 3- Many serious diseases can be prevented by.....,which helps the body to build antibodies.
- 4- Headaches and colds are common.....s, especially in winter.
- 5- If you have a.....,the best thing to do is take some medicine and rest somewhere quiet.

- 1- جدي عنده في أصابعه، لذلك هو أحيانا يجد صعوبة في الكتابة.
- 2- من المكسرات والحليب أصبح أكثر شيوعا.
- 3- العديد من الأمراض يمكن تجنبها، والذي يساعد الجسم على بناء المضادات الحيوية.
- 4- الصداع والزكام هي شائعة، وخاصة في الشتاء.
- 5- إذا كان عندك، أفضل شيء أن تتناول بعض الدواء وترتاح في مكان هاديء.

answers الإجابات

2 allergies 3 immunisation 4 ailment 5 migraine

Grammar: *be used to; used to*: Page 15, exercise 6

1- be used to

be = am , is , are

● We use **be used to** (+ noun, pronoun or verb in the *-ing* form) to describe things that are familiar or customary.

● نستخدم **be used to** مع (الأسماء، الضمائر و الأفعال المنتهية بـ *ing*) لكي نوصف الأشياء المألوفة و الاعتيادية.

1. be used to + noun اسم

n

Ex. We've lived in the city a long time, so we're used to the traffic.

- لقد عشنا في المدينة لفترة طويلة، لذلك نحن معتادون على الازدحام.

2. be used to + pronoun ضمير

pr

Ex. I didn't like getting up early, but I'm used to it now.

- لا احب الاستيقاظ باكرا، لكن انا معتاد عليه الان.

3. be used to + v-ing جند

v-ing

Ex. She's lived in the UK for a year. She's used to speaking English now.

- عاشت في المملكة المتحدة لمدة عام. هي معتادة على التكلم بالانجليزية الان.

ويتم نفي هذه القاعدة بوضع **not** بعد افعال **be**

Joining a gym can be very tiring at first if you **aren't used to** doing much exercise.

- الانضمام الى النادي الرياضي من الممكن ان يكون متعباً جداً في البداية اذا لم تكن معتادا على القيام بالتمارين الكثيرة.

ويتم السؤال عن هذه القاعدة بوضع افعال **be** قبل الفاعل.

Are you used to doing much exercise? هل انت معتاد على القيام بالتمارين الكثيرة?

2. used to

● We use **used to** (+ infinitive) to describe past habits or past states that have now changed.

● نستخدم **used to** متبوع بفعل مجرد لوصف عادات أو حالات كانت في الماضي و تغيرت الآن.

**** used to + infinitive** فعل مجرد

inf

Ex1. My mother **used to buy** my clothes, but now I choose my own.

- امي اعتادت ان تشتري لي ملابس، لكن الان انا اختارها بنفسي.

Ex2. She **used to be** a teacher, but now she's retired.

- اعتادت ان تكون معلمة، لكنها الان تقاعدت.

Ex3. I **used to like** cartoon films when I was younger. These days I prefer action films.

- اعتدت على ان احب افلام الرسوم المتحركة عندما كنت صغيرا. هذه الايام افضل افلام الحركة.

****صيغة النفي : - V- didn't use to**

1 I **didn't use to** understand English, but now I do. لم اعتد على تعلم الانجليزية، لكن الان فاني اتعلم.

ويتم السؤال على هذه القاعدة بوضع **did** قبل الفاعل وإرجاع **used to** الى **use to** :-

-When you were younger, **did you use to** play in the park?

- عندما كنتم صغارا، هل اعتدتم ان تلعبوا في المنتزه؟

مأخوذ من الدروس:-

(1) ● We use **be used to** (+ noun, pronoun or verb in the **-ing** form) to **describe things that are familiar or customary.** ●

نستخدم **be used to** مع (الأسماء، الضمائر و الأفعال المنتهية بـing) لكي نوصف الأشياء المألوفة و الاعتيادية.

S am, is, are used to (ving, ضمير, اسم)

S isn't, aren't, am not used to (ving, ضمير, اسم)

Are, Is, Am S used to (ving, ضمير, اسم)?

(2) ● We use **used to** (+ infinitive) to **describe past habits or past states that have now changed.**

● نستخدم **used to** متبوع بفعل مجرد لوصف عادات أو حالات كانت في الماضي و تغيرت الآن.

S used to V-/ S didn't use to v-/ Did S use to v-?

- وحسب ما ورد في مراجعة المنهاج في نهاية الكتاب نلاحظ انه ركز على شكل (used to)-

1- Our grandmother used us stories at bedtime. (tell)

2- Our grandmother is used us stories at bedtime. (tell)

Answers:- 1- to tell/ 2- to telling/

1- My mother buying my clothes because I hate shopping. (use to)

2- My mother buy my clothes, but now I choose my own. (use to)

3- I understanding English because I hate languages. (not, use to)

4- I understand English , but now I do. (not, use to)

5-you..... playing in the garden daily? (use to)

6-you..... play in the garden daily? (use to)

ولكن احذر ان ياتيك على المعنى، فعليك ان تعرف ما اذا كانت الجملة تتحدث عن عادة ولم تنتهي فاستعمل النوع الاول وتحول الفعل الى جردند (is used to V-ing) اما اذا تيقنت ان الجملة عادة وانتهت في الماضي فاستعمل (-used to v-) أي ابقى الفعل كما هو:-

1- My Mum my clothes because I hate shopping. (use to, buy)

2- My Mum my clothes, but now I choose my own. (use to, buy)

Answers:- 1- is used to 2- used to 3- am not used to 4- didn't use to 5-Are, used to 6- Did, use 7- is used to buying 8- use to buy

راجع جميع تمارين الدوسيه المأخوذة أصلا من المنهاج

1 I understand English, but now I do. (not, use to)

2 My cousin has lived in Lebanon for a year. He says he living there now. (not, use to)

3 My family and I used camping once a month, but we stopped doing that when we moved to the city. (go)

4 Joining a gym can be very tiring at first if you aren't used to much exercise. (do)

5 When I was young, I used to fishing with my dad every weekend. Now I don't, unfortunately! (go)

Answers:- 1- didn't use to 2- isn't used to 3- to go 4- doing 5- to go

كن على حذر :- تحويل جمل حسب المعنى الى (-used to v-) والتي تدل على انتهاء الحدث او الى (am, is, are used to ving) التي تدل على ان العادة مازالت موجودة.

1- It is normal for me now to get up early to study.. انه لامر طبيعي بالنسبة لي ان استيقظ باكرا لادرس..

I am

2- it is usual for people to eat fresh vegetables.

-People.....

3- It is natural for Jordanian students to join the Universities after they leave schools.

Jordanian students.....

4- It was normal for me to get up early to study, but now I stopped getting up earlier.

- لقد كان امرا طبيعيا بالنسبة لي ان استيقظ باكرا لادرس. لكن الان توقفت عن الاستيقاظ باكرا.

I

Answers:- 1- am used to getting up early to study./ 2- used to eating fresh vegetables. 4- used to joining the / . 4- used to get up early to study.

ملاحظة:- كلمة normal وردت لوحدها في المنهاج، ولكن اليك مترادفات احتياطيا

(usual, customary, natural, common, ordinary, regular

Activity Book, page 11, exercise 3

Grammar

3 Complete the sentences with the correct form of the phrases in the box. Two phrases are needed twice. The first one is done for you.

3. أكمل الجمل مستخدماً الشكل الصحيح للمصطلحات الموجودة في الصندوق. هناك مصطلحين ستحتاجهما مرتين. الجملة الأولى محلولة لك.

be used to use to not be used to used to

- 1 -We needed warm clothes when we went to London. We the cold weather.
- 2 -My grandparents didn't.....send emails when they were my age.
- 3 -Rashedgo swimming every morning, but now he doesn't.
- 4 -We always go to the market across the street, so weeating fresh vegetables.
- 5 -Please slow down. I.....walking so fast!
- 6 -When you were younger, did you.....play in the park?

1- احتجنا ملابس دافئة عندما ذهبنا الى لندن. لم تكن معتادين على الجو البارد.

2- جدي وجدتي لم يعتادا على ارسال الايميلات عندما كنانا بعمرى.

3- راشد اعتاد ان يسبح كل صباح، لكنه الان لا يفعل.

4- دائما نذهب الى السوق عبر الشارع، لذلك فنحن معتادون على تناول الخضار الطازج.

5- ارجو ان تخفض السرعة. انا لست معتادا الى السير بسرعة.

6- عندما كنتم صغارا، هل اعتدت ان تلعب في المتنزه؟

Answers

1- aren't / weren't used to 2 use to 3 used to 4 are used to 5 'm not used to 6- use to

1- لان خلف الفراغ اسم 2- بعد الفراغ فعل مجرد 3- بعد الفراغ فعل مجرد 4- بعد الفراغ فعل مجرد 5- بعد الفراغ جرنند 6- بعد الفراغ مجرد

Activity Book, pages 11 and 12, exercises 4, 5, 6 and 7

4- Choose the correct form of the verbs below. اختر الشكل الصحيح من الأفعال أدناه.

لا تنسى ان تختار **used to** التي لا يسبقها افعال **be** فقط اذا كان يتبعها فعل مجرد. ونختار **am, is, are used to** اذا تبعها اسم او ضمير او جرنند.

1- I go shopping in the local supermarket, but it closed two years ago, so now I have to drive into town to shop. (**used to / am used to**)

2 -There be so much pollution, but these days it is a global problem. (**didn't use to / wasn't used to**)

3 -I think television..... be better than it is now. Most of the programmes these days are just reality TV. (**used to / is used to**)

4 -Most Jordanians..... the hot weather that we have in summer. (**are used to / used to**)

5- There..... be a lot more wild animals in the past, but they are becoming rare nowadays. (**was used to / used to**)

6 -Salma has been practising the oud really hard and she..... **is now used to / now used to** playing it. ()

Answers

1 used to 2 didn't use to 3 used to 4 are used to 5 used to 6 is now used to

ملاحظة:- الجملة الرابعة وردت كسؤال وزراري شتوي 2016. بحيث يطلب منك تصحيح التركيب الذي تحته خط

Question Number Four (8 points)

A. The underlined words in the following sentence are not used correctly. Replace these words with the correct ones, and write the answers down in your ANSWER BOOKLET. (2 points)

Most Jordanians used to the hot weather where we have in summer.

وژاوي صيبي 2016

Zaid's friends **are used to** go fishing once a month, but they stopped doing that when they moved to **a** city of Irbid.

5 Complete the sentences with the correct form of the verbs in brackets. The first one is done for you.

5. أكمل الجمل مستخدماً الشكل الصحيح من الأفعال الموجودة بين الأقواس. الجملة الأولى محلولة لك.
لاتنسى ان تختار **used to** التي لا يسبقها أفعال **be** فقط اذا كان يتبعها فعل مجرد. ونختار **am, is, are used to** اذا تبعها اسم او ضمير او جوند.
فمن خلال الجمل التالية ، اذا كان الفراغ غير مسبوق باحد افعال **be** فنضع **used to + V** . اما اذا كانت مسبوفة باحد افعال **be** فنضع **used to + V-ing** ، أي اننا نحول الفعل بين قوسين الي جوند باضافة **.ing**.

- 1 When I was a student, I used to work (work) very hard. I used to get up (get up) very early and study alone before my lectures, attend lectures all day, and then come home to study some more!
2 Are you (live) in Jordan yet? You've only been here for two months.
3 When I was a child, my grandmother.....(make) cakes for us all the time, and I liked helping her a lot.
4 My grandfather retired a month ago. He isn't (have) nothing to do all day. He says he needs a project to concentrate on.
5 I just got glasses this week, and I'm not.....(wear) them yet, so I'm still having difficulty.

Answers

- 1- used to work / used to get up 2 used to living 3 used to make 4 used to having 5 used to wearing

تبرير الاجابات:-

- 1- بدلالة وجود (when I was child)
2- بدلالة وجود احد افعال be قبل الفاعل
3- بدلالة وجود اسم بعد الفراغ.
4- بدلالة وجود احد افعال be بعد الفاعل
5- بدلالة وجود احد افعال be بعد الفاعل

SB 15

6 - Choose the correct option in each sentence.

- 1- I didn't understand English, but now I do. (use to / am used to)
2 -My cousin has lived in Lebanon for a year. He says he living there now. (is used to / didn't use to)
3- My family and I go camping once a month, but we stopped doing that when we moved to the city. (are used to / used to)
4- Joining a gym can be very tiring at first if you doing much exercise. (used to / aren't used to)
5 -When I was young, Igo fishing with my dad every weekend. Now I don't, unfortunately! (used to / am used to)

Answers

- 1 didn't use to 2 is used to 3 used to 4 aren't used to 5 used to

Speaking: Page 15, exercise 7

Speaking

7- Work in groups. Talk about your life now, and compare it with your life five years ago.

What changes have there been?

7. العمل في مجموعات. تحدث عن حياتك الآن، و قارنها مع حياتك قبل خمس سنوات. ما هي التغييرات التي حدثت؟

- What did you use to do that you do not do any more?
- What new activities are you used to doing now that you did not do in the past?
- Are the friends you used to spend time with different from your friends now?
- ماذا كنت معتاد أن تعمل في السابق ولم تعد تقوم به الآن؟
- ما هي الأنشطة الجديدة التي تقوم بها و لم تكن تقوم بها في السابق؟
- هل أصدقائك الذين اعتدت ان تقضي معهم وقتك مختلفون عن أصدقائك الآن؟

ورقة عمل Worksheet

A- Correct the verb between brackets then write your answers down in your ANSWER BOOKLET.

1. When I was a little child, I all around the house. (use, move)
2. My brother emails. I usually send them for him. (not use, send)
3. My family and I camping once a month, but we stopped doing that when we moved to the city. (use , go)
4. Our English teacher giving us extra exercises. (use)
5. Our English teacher speaking Arabic during the classes. (not, use)
6. Did your friend you at the weekends? (use ,visit)
7. Are you tidying your room in the morning? (use)
8. I used to pictures every day at primary school, but now I don't. (paint)

B- The underlined words in the following sentences are not used correctly. Replace these words with the correct ones, and write the answers down in your ANSWER BOOKLET.

1. Most Jordanians used to the hot weather that we have in summer.
.....
2. My friend is used to drink a lot of coffee even when he was a little boy.
.....
3. Nader is used to translate a lot of the Jordanian poems into English.
.....
4. The Jordanian government used to deceiving the Jordanian people.
.....

C- Complete each of the following items so that the new item has a similar meaning to the one before it, and write it down in your ANSWER BOOKLET.

1. It is normal for my friend now to send emails.
My friend
2. It is normal for me to revise the day before the final exams.
I
3. It's normal for my sister to practise the oud really hard.
My sister

A- Answers:-

1- used to move 2- aren't used to sending 3- used to go 4- is used 5- isn't used 6- used to visit 7- used to 8- paint.

B- Answers:-

1. Most Jordanians is used to the hot weather that we have in summer.
2. My friend used to drink a lot of coffee even when he was a little boy.
3. Nader is used to translating a lot of the Jordanian poems into English, and he still does this.
4. The Jordanian government is used to deceiving the Jordanian people.

C- Answers:-

1- is used to sending emails. 2- am used to revising the day before the final exams 3- is used to practising the Oud really hard.



Writing: Page 15, exercise 8

8- Read the two sample reports on page 72 of the Activity Book. اقرأ نموذجي التقريرين في ص 72 من كتاب الأنشطة

Which do you think gives a clearer picture of participation in the arts in London, England? Why? ايهما يعطي صورة اوضح للمشاركة في الفنون في لندن؟ لماذا؟ خذ بالاعتبار ما يلي

Consider the following: **المحتوى content** • **المصطلحات vocabulary** • **الاشترك register** • **بنية الموضوع structure**
Now write a paragraph of 60 words summarising your preferred report. اكتب فقرة تلخص تقريرك المفضل.

Unit 2 Sample report 1

Participation in the arts in London, England

Introduction

The aim of this report is to provide information concerning participation in the arts in London, England. It will include factors which discourage people from taking part, and suggest ways to increase participation.

Current situation

I interviewed people between the ages of 15 and 50 who live in London. Just under half of the people who were interviewed said they took part in music, drama or art. The most popular activity was taking music lessons, followed by going to art galleries and concerts. Drama and dance classes were popular with people in their thirties, because classes are social occasions.

Factors preventing fuller participation

About 40 per cent of people asked said that they did not enjoy the arts, giving reasons such as boredom for this. The other 60 per cent said that most arts-related activities were too expensive, such as theatre visits or music lessons. Some people said that finding a good teacher was difficult.

Recommendations

It is important to focus on those who currently do not participate in the arts at all by

- arranging a subsidised program for those who want to study music or dance but do not have enough money
- publicising and presenting cheaper theatre performances
- further research into reasons why people do not enjoy the arts.

المشاركة في معرض الفنون في لندن، إنجلترا

المقدمة

الهدف من هذا التقرير هو تقديم معلومات بشأن المشاركة في الفنون في لندن، إنجلترا. انه يتضمن العوامل التي تثبط الناس عن المشاركة، واقتراح سبل لزيادة المشاركة.

الوضع الحالي

قابلت اشخاصا تتراوح اعمارهم بين 15 و 50 الذين يعيشون في لندن. وقال اقل قليلا من نصف الأشخاص الذين تمت مقابلتهم أنهم شاركوا في الموسيقى والدراما أو الفن. النشاط الأكثر شعبية كان دروسا في الموسيقى، يليها الذهاب إلى المعارض الفنية والحفلات الموسيقية. كانت دروس الدراما والرقص شعبية بالنسبة للأشخاص الذين هم في الثلاثينات من عمرهم، لأن الدروس هي مناسبات اجتماعية.

العوامل التي تحول دون المشاركة الكاملة

نحو 40 في المائة من الأشخاص الذين تم سؤالهم قالوا أنهم لم يستمتعوا بالفنون، مبررين الأسباب مثل الملل لهذا الامر. النسبة الأخرى 60 في المائة ذكرت أن الأنشطة المتعلقة بالفنون قالت انها مكلفة للغاية، مثل الزيارات للمسرح أو دروس الموسيقى. بعض الناس قالوا أن إيجاد مدرس جيد كان صعبا.

توصيات

من المهم التركيز على أولئك الذين لا يشاركون حاليا في مجال الفنون على الإطلاق :-

- تنظيم برامج مدعومة بالنسبة لأولئك الذين يرغبون في دراسة الموسيقى أو الرقص، ولكن لم يكن لديهم ما يكفي من المال.
- نشر وتقديم أرخص العروض المسرحية.
- اجراء مزيد من البحث في الأسباب التي تجعل الناس لا ينظمون للفنون.

2Unit 2 Sample report 2

A study was done to find out about the number of people who participate in the arts in London. We wanted to find out what kind of arts activities people preferred, whether they liked watching drama or dance, going to galleries, or participating actively in the arts scene. We also wanted to suggest how to improve participation in the arts.

About forty per cent of the people that we asked said that they took part in arts activities. This included music and dance lessons, as well as trips to art galleries and theatres. The remaining sixty per cent of people said that they could not afford to do these things, or that they did not find them interesting.

In conclusion, it might be a good idea to get funding to make some arts activities a lot cheaper to do. This would increase participation from those who already take part, as well as make the activities more attractive for the people who do not participate at the moment.

دراسة أجريت لمعرفة عدد الأشخاص الذين يشاركون في الفنون في لندن. أردنا معرفة أي نوع من أنشطة الفنون يفضلها الناس ، سواء كانوا أحبوا مشاهدة الدراما أو الرقص، الذهاب إلى صالات المعارض، أو المشاركة بفعالية في الساحة الفنية. أردنا أيضا أن نقتراح كيفية تحسين المشاركة في الفنون. وقال حوالي أربعين في المائة من الأشخاص الذين تم سؤالهم أنهم شاركوا في الأنشطة الفنية. وهذا شمل الموسيقى ودروس الرقص، بالإضافة إلى رحلات إلى المعارض الفنية والمسارح. وذكرت الـ 60 في المائة المتبقية من الناس أنهم لا يقدرون تحمل نفقات القيام بهذه الأشياء، أو أنها لم تجدها ممتعة. في الختام، نه قد يكون فكرة جيدة الحصول على التمويل اللازم لتحقيق بعض الأنشطة الفنية الأرخص للقيام بها. وهذا من شأنه يزيد المشاركة من الذين بالفعل شاركوا، بالإضافة إلى جعل الأنشطة أكثر جذبا للأشخاص الذين لا يشاركون في هذه اللحظة.

LESSONS 3 AND 4

Student's Book, pages 16 and 17

N.	Word	Meaning
1	bounce back يعاود النجاح	:- (<i>phrasal verb</i>) <u>to start to be successful again after a difficult time</u> (فعل اصطلاحية) تبدأ لتكون ناجحاً مرة أخرى بعد وقت صعب.
2	feel blue يشعر بالحزن	:- (<i>verb phrase</i>) [idiom] <u>to feel sad</u> (فعل مركب) [عبارة اصطلاحية] يشعر بالحزن
3	focus on يركز على	:- (<i>phrasal verb</i>) <u>to direct your attention or effort at something specific.</u> يوجه الانتباه أو المسعى على شيء محدد. مركز في (صفة) focused التركيز (اسم) - focus
4	optimistic (adj) متفائل	<u>believing that good things will happen in the future.</u> الاعتقاد بأن الأشياء الجيدة سوف تحدث في المستقبل (noun) شخص متفائل optimist , التفاؤل optimism
5	see red يغضب	:- (<i>verb phrase</i>) [idiom] <u>to be angry</u> (فعل مركب) [عبارة اصطلاحية] يغضب
6	raise a question يطرح سؤالاً	<u>to bring up a problem or cast doubt on something</u> يثير مشكلة أو يثير الشك حول شيء
7	Setback عائق / عقبة	<u>a problem that delays or stops progress, or makes a situation worse.</u> المشكلة التي تؤخر أو توقف التقدم، أو يجعل الوضع أسوأ

Are happier people healthier - and, if so, why?

هل الناس السعداء أكثر صحة؟ إذا كانوا كذلك، فكيف؟



الشعور بالكآبة من الطبيعي
It's normal to **feel a bit blue** from time to time. However, studies show that negative emotions can harm the body.

1. It: to feel a bit blue from time to time.

من الطبيعي أن تشعر بالكآبة من وقت إلى آخر. مع ذلك، أظهرت الدراسات أن المشاعر السلبية يمكن أن تضر الجسم.

يرتفع ضغط دمك
تغضب
انثار سلبية
الغضب
Anger can also have harmful effects on health. When **you see red**, **your** blood pressure is raised and you can suffer from headaches, sleep problems and digestive problems. However, what about positive feelings and attitudes? Until recently, scientists had not investigated whether there is a link between positive feelings and good health.

1. you, your: the reader أينما وردت

الغضب يمكن أن يكون له أيضا آثار ضارة على الصحة. عندما تغضب، يرتفع ضغط دمك وربما تعاني من الصداع، مشاكل في النوم ومشاكل في الجهاز الهضمي. ولكن، ماذا عن المشاعر والمواقف الإيجابية؟ حتى وقت قريب، لم يتحقق العلماء ما إذا كان هناك ارتباط بين المشاعر الإيجابية والصحة جيدة.

شملت

Then, in a study that had followed more than 6,000 men and women aged 25 to 74 for 20 years, researchers found that positivity reduced the risk of heart disease. Other factors influencing health included a supportive network of family and friends, and an **optimistic** outlook on life.

وبعد ذلك، في دراسة شملت أكثر من 6000 من الرجال والنساء الذين تتراوح أعمارهم بين 25-74 لمدة 20 عاماً، وجد الباحثون أن الإيجابية قللت من خطر الإصابة بأمراض القلب. والعوامل الأخرى التي تؤثر في الصحة تضم شبكة داعمة من العائلة والأصدقاء، ونظرة متفائلة للحياة.

وكان لديهم في التركيز على المهمة الذين كانوا اكثر قدره اظهرت الدراسة
 The research showed that children **who** were more able to stay **focused on** a task, and **who** had a
 more positive attitude to life at age seven, were usually in a better health 30 years later.
 في التركيز على المهمة كانوا على في السن السابعة، هم عادة في صحة أفضل بعد 30 عاما.

1. who, who : children

وأظهرت الأبحاث أن الأطفال الذين كانوا أكثر قدرة على الاستمرار في التركيز على المهمة، والذي كان لهم موقف أكثر إيجابية في الحياة في سن السابعة، هم عادة في صحة أفضل بعد 30 عاما.

الخيارات اصماط الحجة اختصاصيو الصحة مثيره للجدل الدراسة
 The study has been controversial. Some health professionals believe that the lifestyle choices, for
 example smoking or lack of exercise, are the reason for heart disease and other illnesses, and not an
 individual's attitude. The researchers, while agreeing, **raise the question**: why are people making bad
 lifestyle decisions? Do more **optimistic** people make better and healthier lifestyle choices?
 لماذا الناس يتخذون اثناء نوافهم الطرحوا سؤالا مثيره للجدل النظره او الموقف الفردي
 لماذا الناس يتخذون اثناء نوافهم الطرحوا سؤالا مثيره للجدل النظره او الموقف الفردي
 لماذا الناس يتخذون اثناء نوافهم الطرحوا سؤالا مثيره للجدل النظره او الموقف الفردي

أما الدراسة المثيرة للجدل. بعض المختصين في الصحة يعتقدون ان اختيارات نمط الحياة، وعلى سبيل المثال التدخين أو عدم ممارسة الرياضة، هي السبب في أمراض القلب وغيرها من الأمراض، وليس موقف شخص. الباحثون، أثناء موافقتهم، طرحوا السؤال: لماذا يتخذ الناس قرارات حياتية سيئة؟ هل الناس الأكثر تقولا يتخذون خيارات حياتية أفضل وأكثر صحة؟

الامر نجعل البيئة الظروف الشخصية انه ليست فقط يدركون الباحثون
 The researchers appreciate that not even/one's personal circumstances and environment make **it**
 possible to live without worry. However, **they** believe that if **we** teach children to develop positive
 thinking, and to **'bounce back'** after a **setback**, **these** qualities will improve **their** overall health in the
 future.
 يمكننا للحيش فلو والنهوض والتفكير هذه الميزات سنحسن السقوط والنهوض والتفكير

1. it: to live without worry 2. they: The researchers 3. we: people 4. these: qualities 5. their: children

الباحثون يدركون أنه حتى الظروف الشخصية للإنسان والبيئة تجعل من الممكن أن يعيش دون قلق. ومع ذلك، فهم يعتقدون أنه إذا علمنا الأطفال كيفية تطوير التفكير الإيجابي، وكيفية النهوض بعد الوقوع، فإن هذه الصفات سوف تحسن كامل صحتهم في المستقبل.

Speaking

لا تنسى أخي الطالب ان هذا الجزء من التمارين يفيدنا في التفكير الناقد

1 - Work in small groups. Discuss these questions and share your ideas.

- اعمل في مجموعة. ناقش هذه الاسئلة وشارك افكارك.

1- Do you ever feel yourself getting angry? What kind of things can make you angry?

- هل سبق لك ان شعرت بالغضب؟ ما طبيعة الاشياء التي ممكن ان تجعلك غاضبا؟

2- Do you think that feeling angry is bad for you? هل تعتقد ان الشعور بالغضب سيء بالنسبة لك

Reading

2- In pairs, discuss the question in the title of the article. What are your opinions? Read the article and consider your opinion again.

- على شكل ثنائي، ناقش هذا السؤال ضمن عنوان المقالة. ما هي آرائكم؟ اقرأ المقالة وناقش رأيك مرة أخرى

إجابة مقترحة Suggested answer

I think that happier people are healthier than unhappy people. They have a better perspective on life and will do almost everything with an optimistic attitude. Because of this, I think that they will make healthy, positive decisions in life; for example, they will choose to eat well and exercise more often.

أعتقد أن الأشخاص الأكثر سعادة أكثر صحة من الناس غير السعيدين. لديهم منظور أفضل للحياة وسوف يقومون بكل شيء تقريبا بنظرة تفاؤلية. وبسبب هذا، أعتقد أنهم سوف يتخذون قرارات صحية إيجابية في الحياة؛ على سبيل المثال، هم سيختارون ان يأكلوا بشكل صحي ويتمرنون أكثر.

Comprehension: Page 16, exercise 3

Comprehension

3 - Read the article again and answer the questions.

1 -What are the possible effects of anger and stress on someone's health?

ما هي الآثار المحتملة من الغضب والتوتر على صحة شخص ما؟

.....
.....
.....

2 -What is controversial about the researchers' study? ما هو مثير للجدل حول دراسة الباحثين؟

.....
.....
.....

3 -What is your opinion of the researchers' findings? ما هو رأيك في النتائج التي توصل إليها الباحثون؟

.....
.....
.....

الاجابة Answers

1 They can raise blood pressure and cause headaches, sleep problems and digestive problems, as well as leading to illnesses such as heart disease.

2 Many other researchers believe that bad lifestyle choices are responsible for these problems and not an individual's attitude.

3 Students' own answers. Whichever opinion they have, they should give reasons using the information in the article, where possible.

1- بإمكانها أن ترفع ضغط الدم ويسبب الصداع، مشاكل في النوم ومشاكل في الجهاز الهضمي، وكذلك يؤدي إلى أمراض مثل أمراض القلب.

2- يعتقد كثير من الباحثين الآخرين أن خيارات نمط الحياة السيئة هي المسؤولة عن هذه المشاكل وليس موقف الفرد.

3- تعتمد على اجابة الطالب. ومهما كانت ارائهم، يجب ان يعطوا الاسباب بالاستعانة الى المعلومات في المقالة، قدر المستطاع..

TEST YOURSELF

It's normal to **feel a bit blue** from time to time. However, studies show that negative emotions can harm the body.

Anger can also have harmful effects on health. When **you see red, your** blood pressure is raised and you can suffer from headaches, sleep problems and digestive problems. However, what about positive feelings and attitudes? Until recently, scientists had not investigated whether there is a link between positive feelings and good health.

Then, in a study that had followed more than 6,000 men and women aged 25 to 74 for 20 years, researchers found that positivity reduced the risk of heart disease. Other factors influencing health included a supportive network of family and friends, and an **optimistic** outlook on life.

The research showed that children **who** were more able to stay **focused on** a task, and **who** had a more positive attitude to life at age seven, were usually in a better health 30 years later.

The study has been controversial. Some health professionals believe that the lifestyle choices, for example smoking or lack of exercise, are the reason for heart disease and other illnesses, and not an individual's attitude. The researchers, while agreeing, **raise the question**: why are people making bad lifestyle decisions? Do more **optimistic** people make better and healthier lifestyle choices?

The researchers appreciate that not even/one's personal circumstances and environment make **it** possible to live without worry. However, **they** believe that if **we** teach children to develop positive thinking, and to **'bounce back'** after a **setback**, **these** qualities will improve **their** overall health in the future.

Questions

1. Studies show that there are many things have harmful effects on health. Write down two of them.
.....
.....
2. There are many harmful effects of anger. Write down two of them.
.....
.....
3. Quote the sentence which indicates that it is natural to feel depressed sometimes.
.....
.....
4. What is the result of positivity on health?
.....
.....
5. There are many factors influencing health. Write down two of these factors.
.....
.....
6. Quote the sentence that indicates scientists, until recently, hadn't done researches to show if there is a relation between good health and positive feelings.
.....
.....
7. - Children, at age seven, who were usually in better health 30 years later, have two features. Write down these two features.
.....
.....

-
- There are two qualities that will improve children's overall health in the future. Write them down.
.....
8. - According to some health professionals there are two reasons for heart disease and illnesses. Write down these two reasons.
- Write down two examples of bad lifestyle choices.
.....
9. Smoking and lack of exercises are the reasons for two health problems. Write down these two problems.
.....
10. Write down the sentence which shows that there are many factors influencing health.
.....
11. What are the possible effects of anger and stress on someone's health?
.....
12. What is controversial about the researchers' study?
.....
13. What are the factors that can positively affect our lives?
.....
14. Studies show that there are many things that have harmful effects on health. Write down two of them.
.....
15. Quote the sentence which indicates that researchers hadn't done research on the relation between being positive and having good health.
.....
16. There are many harmful effects of anger. Write down two of them.
.....
17. What information in the text shows (indicates) that it is natural to feel depressed sometimes.
.....
18. What is the result of positivity on health?
.....
19. There are many factors influencing health. Write down two of these factors.
.....
20. Quote the sentence which indicates that scientists, until now, hadn't done research to show if there is a relation between good health and positive feelings.
.....
21. There are two qualities that will improve children's overall health in the future. Write them down.
.....

.....
22. According to some health professionals, there are two reasons for heart disease and illnesses. Write down these two reasons.
.....

.....
23. Write down two examples of bad routine options.
.....

.....
24. Smoking and lack of exercises are the reasons for two health problems. Write down these two problems.
.....

.....
25. Write down the sentence which shows that there are many factors influencing health.
.....

Critical Thinking

1. It's said that happier people are healthier. Think of this statement and, in two sentences, write down your point of view.
.....
.....

.....
2. The writer mentions that getting angry can harm the body. Explain this statement, suggesting three things that can make someone angry.
.....
.....

.....
3. According to the text, the writer mentions that anger is harmful for you. Explain this statement, giving three bad results of anger.
.....
.....

.....
4. According to the writer, bad lifestyle choices are the reason for heart disease and other illnesses. Explain this statement, suggesting three things that can keep you away of these illnesses.
.....
.....

1. تظهر الدراسات أن هناك أمور عديدة لها آثار ضارة على الصحة. اكتب اثنتين منها.
2. هناك العديد من الآثار الضارة الناجمة عن الغضب. اكتب اثنتين منها.
3. اقتبس الجملة التي تشير إلى أنه من الطبيعي أن تشعر بالاكتئاب في بعض الأحيان.
4. ما هو نتيجة الإيجابية على الصحة؟
5. هناك العديد من العوامل التي تؤثر على الصحة. اكتب اثنتين من هذه العوامل.
6. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن العلماء، حتى وقت قريب، لم يقدموا بحوث للتأكد فيما إذا كان هناك علاقة بين الصحة الجيدة والمشاعر الإيجابية.
7. - الأطفال، في سن السابعة، الذين عادة يكونوا في حالة صحية أفضل بعد 30 عاما، فيهم اثنتين من الصفات. اذكر هاتين الصفتين. هناك صفتين من شأنهما تحسين الصحة العامة للأطفال في المستقبل. اكتبهما.

8. - وفقا لبعض العاملين في مجال الصحة هناك سببين للإصابة بأمراض القلب والأمراض. أكتب هذين السببين. - أكتب مثالين من خيارات نمط الحياة السيئة.
9. التدخين وقلة التمارين هي أسباب لاثنتين من المشاكل الصحية. أكتب هاتين المشكلتين.
10. أكتب الجملة التي تدل على أن هناك العديد من العوامل التي تؤثر في الصحة.
- 11- ما هي الآثار المحتملة للغضب والتوتر على صحة الشخص؟
- 12- ما هو الجدل حول دراسة الباحثين؟
- 13- ما هي العوامل التي تؤثر بشكل إيجابي على حياتنا؟
- 14- تظهر الدراسات ان هنالك عدة اشياء لها تأثيرات مؤذية على الصحة. اكتب اثنتين منها.
- 15- اقتبس الجملة التي تشير الى ان الباحثين لم يقوموا بالبحث حول العلاقة بين ان تكون ايجابيا والصحة الجيدة.
- 16- هنالك العديد من النتائج المؤذية للغضب. اكتب اثنتين منها.
- 17- ما هي المعلومات في النص التي تظهر انه لطبيعي ان تشعر بالكآبة احيانا.
- 18- ما هي نتائج الشعور بالايجابية على الصحة؟
- 19- هنالك عدة عوامل تؤثر على الصحة. اكتب اثنتين من هذه العوامل.
- 20- اقتبس الجملة التي تشير الى ان العلماء، حتى الان، لم يجروا ابحاثا لظهور ان هنالك علاقة بين الصحة الجيدة والمشاعر الايجابية.
- 21- هنالك ميزتين سوف تحسنان صحة الاطفال بشكل عام في المستقبل. اكتبهما.
- 22- اعتمادا على خبراء الصحة، هنالك سببين لمرض القلب والأمراض، اكتب هذين السببين.
- 23- اكتب مثالين على خيارات روتينية سيئة.
- 24- التدخين وقلة التمارين اسباب لاثنتين من المشاكل اصحية. اكتب هاتين المشكلتين.
- 25- اقتبس الجملة التي تشير الى ان هنالك عدة عوامل تؤثر على الصحة.

Critical Thinking

- 1- يقال بات الناس الاكثر صحة هم الاكثر سعادة. فكر بهذه العبارة، وفي جملتين، اكتب وجهة نظرك.
- 2- الكاتب يذكر ان الغضب يمكن ان يؤدي الجسد، فسر هذه العبارة، مقترحا ثلاثة اشياء تجعل الشخص غاضبا.
- 3- اعتمادا على النص، يذكر الكاتب ان الغضب مؤذي لك. فسر هذه العبارة، معطيا ثلاث نتائج سيئة للغضب.
- 4- اعتمادا على الكاتب، انماط الحياة السيئة هي السبب لأمراض القلب وغيره من الامراض، فسر هذه العبارة، مقترحا ثلاثة اشياء يمكنها ابقائك بعيدا عن هذه الامراض.

Answers

1. negative emotions, anger, smoking or lack of exercise أي إجابتين تكفي
 2. blood pressure, headaches, sleep problems and digestive problems.. أي إجبتين تكفي
 3. It's normal to feel a bit blue from time to time.
 4. Positivity reduced the risk of heart disease. 5. positively, a supportive network of family and friends, and an optimistic outlook on life. أي إجبتين تكفي
 6. Until recently, scientists had not investigated whether there is a link between positive feelings and good health. 7. more able to stay focused on a task, and had a more positive attitude to life
 8. smoking or lack of exercise. 9. heart disease and other illnesses 10. Other factors influencing health included a supportive network of family and friends, and an optimistic outlook on life.
- Answers
11. They can raise blood pressure and cause headaches, sleep problems and digestive problems, as well as leading to illnesses such as heart disease.
 12. Many other researchers believe that bad lifestyle choices are responsible for these problems and not an individual's attitude.
 13. 1. positivity 2. a supportive network of family and friends. 3. an optimistic outlook on life.
 14. Any two of the following: 1. sadness (feeling a bit blue) 2. Anger (see red) 3. bad lifestyle choices, such as smoking or lack of exercise
 15. Until recently, scientists had not investigated whether there is a link between positive feelings and good health.
 16. Any two of the following: 1. your blood pressure is raised. 2. you can suffer from headaches. 17. you can suffer from sleep problems. 4. you can suffer from digestive problems.
 18. It's normal to feel a bit blue from time to time.
 19. positivity reduced the risk of heart disease.
 20. 1. positivity 2. a supportive network of family and friends. 3. an optimistic outlook on life.
 21. 1. to develop positive thinking. 2. to 'bounce back' after a setback.
 22. smoking or lack of exercise

23. smoking or lack of exercise.
24. heart disease and other illnesses.
25. Other factors influencing health included a supportive network of family and friends, and an optimistic outlook on life.

Critical Thinking

1. I think the results are completely true because
 - positive emotions and attitudes can lead to happiness which will in turn lead to good health.
 - I think that happy people will make healthy, positive decisions in life; for example, they will choose to eat well and exercise more often.
2. I do agree that anger is harmful to our health since it can cause a lot of health problems. Different people get angry out of different things; for example,
 - some may get angry if they fail an exam,
 - if they didn't get good marks others may get angry.
 - if they lose valuable things.....
 - if they heard bad news....
3. I do agree that anger is harmful to our health since it can cause a lot of health problems such as
 - blood pressure, headache, sleep problems and digestive problems.
4. This is totally true. Bad lifestyle choices such as smoking and lack of exercise are the reason (responsible) for heart disease and other illnesses. Therefore,
 - I think we should build up positive attitudes.
 - I think we should have an optimistic outlook on life.
 - I think we should support each other in bad times in order to avoid such these illnesses.

Critical thinking التفكير الناقد

1. It's said that happier people are healthier. Think of this statement and, in two sentences, write down your point of view.

1. يقال أن الأشخاص الأكثر سعادة هم أكثر صحة. فكر في هذه العبارة و، في جملتين، أكتب وجهة نظرك.

2. The writer mentions that getting angry can harm the body. Explain this statement, suggesting three things that can make someone angry.

2. يذكر الكاتب أن الغضب يمكن أن يضر الجسم. اشرح هذه العبارة، مقترحا ثلاثة أشياء يمكن أن تجعل شخص ما يغضب.

3. According to the text, the writer mentions that anger is harmful for you. Explain this statement, giving three bad results of anger.

3. وفقا للنص، يعتقد الكاتب أن الغضب ضار بالنسبة لك. اشرح هذه العبارة، معطيا ثلاث نتائج سيئة للغضب.

4. According to the writer, the bad lifestyle choices are the reason for heart disease and other illnesses. Explain this statement, suggesting three things that can avoid you from these illnesses.

4. وفقا للكاتب، خيارات أسلوب الحياة السيئة هي السبب في الإصابة بأمراض القلب و أمراض أخرى. اشرح هذه العبارة، مقترحا ثلاثة أشياء يمكن أن تجنبك هذه الأمراض.

SB- Vocabulary: Page 17, exercise 4

Colour idioms

مصطلحات الألوان

	idioms	Meaning
1	feel a bit blue	sadness/ الحزن / to feel sad
2	see red	anger / الغضب / to be angry يكون غاضبا
3	the green light	permission/ إذن to <u>have or give permission</u> to go ahead with something or for something to happen - لديه الضوء الأخضر: - أن يكون لديه أو يعطي إذن للسير قدما في شيء ما.
4	red-handed	in the act of doing something wrong عملية القيام بشيء خاطيء
5	out of the blue	<u>unexpectedly</u> غير متوقع apparently from nowhere؛ يظهر من أي مكان؛
6	a white elephant	a <u>useless possession</u> ملكية غير مجدية/ something that has cost a lot of money but <u>has no useful purpose</u> وهو الأمر الذي يكلف الكثير من المال ولكن لا يوجد لديه غاية مفيدة

***What do the following **colour idioms** in brackets mean? Page 17, exercise 4

ما هو معنى كل من مصطلحات الألوان التالية الموجودة بين الأقواس؟

1 Have you heard the good news? We've got **the green light** to go ahead with our project!

2 Luckily, the police arrived and the thief was caught **red-handed**.

3 I was shocked when I heard the news. It came completely **out of the blue**.

4 Nobody goes to the new private sports club. The building is a **white elephant**.

1. هل سمعت الخبر السار؟ لقد حصلنا على الموافقة (الإذن) على الاستمرار في مشروعنا.

2. لحسن الحظ وصلت الشرطة وألقي القبض على اللص متلبس.

3. لقد صدمت عندما سمعت الخبر. لقد جاء فجأة.

4. لا أحد يذهب إلى النادي الرياضي الخاص الجديد. المبنى غير مجدي.

EX. Study the following sentence and answer the question that follows. (3 points)

The government has given the green light to the building of a new airport.

وزارة، ش 2014 ما معنى مصطلح اللون السابق؟

شتوي 2016

Study the following sentence and answer the question that follows. Write the answer down in your ANSWER BOOKLET. (3 points)

A lot of houses in the nearby village became white elephant as their owners left to live in the city.

What does the underlined colour idiom mean?

صيفي 2016

B. Study the following sentence and answer the question that follows. Write the answer down in your ANSWER BOOKLET. (3 points)

Have you heard the good news! We have got the permission to go ahead with our project.

Replace the underlined phrase with the suitable colour idiom.

Vocabulary: Page 17, exercise 4

4 a -What feeling does each of the idioms in **bold** from the text refer to?

أ. ما هو الشعور الذي توحيه كل من المصطلحات المكتوبة بخط غامق و الموجودة في النص؟

A happiness **B** sadness **C** fear **D** anger

أ. سعادة ب. حزن ج. خوف د. غضب

b What do the following **colour idioms** in brackets mean?

ب. ما هو معنى كل من **مصطلحات الألوان** التالية الموجودة بين الأقواس؟

1 Have you heard the good news? We've got **the green light** to go ahead with our project!

2 Luckily, the police arrived and the thief was caught **red-handed**.

3 I was shocked when I heard the news. It came completely **out of the blue**.

4 Nobody goes to the new private sports club. The building is a **white elephant**.

1. هل سمعت الخبر السار؟ لقد حصلنا على الموافقة (الإذن) على الاستمرار في مشروعنا.

2. لحسن الحظ، وصلت الشرطة وألقي القبض على اللص متلبس.

3. لقد صدمت عندما سمعت الخبر. لقد جاء فجأة.

4. لا أحد يذهب إلى النادي الرياضي الخاص الجديد. المبنى غير مجدي.

Answers الإجابات

a **feel a bit blue** = sadness **B** **see red** = anger **D**

b **1 the green light** = permission

2 red-handed = in the act of doing something wrong

3 out of the blue = unexpectedly

4 a white elephant = a useless possession



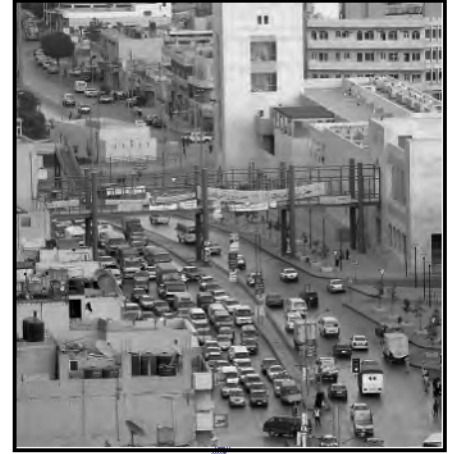
Listening: Page 17, exercise 5

5 - Listen to a teacher and her students discussing anger management. Are any of your ideas from exercise 1 mentioned?

- استمع الى المعلمة وطلبتها وهم يناقشون السيطرة على الغضب. هل من افكارك في التمرين الاول قد ذكرت؟

Audioscript شريط تسجيل

Mrs Rashwan: We're all aware of the importance of being healthy. We know that we need to eat well and take regular exercise. However, how often do we stop and think about how much energy we waste by being angry? Anger can lead to stress and other mental health problems, and it makes it harder for us to concentrate and enjoy life. I used to live outside the city, so I would drive for two hours to get to school. There was always so much traffic. I remember, I used to feel more and more angry about the traffic. I would sit there in my car, with my heart beating fast, worrying about arriving late for my class. Then I realised what a waste of time it was, being angry about something you couldn't control! I also realised how much better it was to arrive to school calm and relaxed!



السيدة رشوان: نحن جميعا ندرك أهمية أن نكون بصحة جيدة. نحن نعلم أننا بحاجة إلى نأكل بشكل جيد ونمارس التمارين بانتظام. ومع ذلك، كم مرة توقفنا وفكرنا في كم من الطاقة أضعنا بكوننا غاضبين؟ الغضب يمكن أن يؤدي إلى الإجهاد وغيرها من المشاكل الصحية العقلية، ويجعل من الصعب بالنسبة لنا التركيز والاستمتاع بالحياة. اعتدت أن أعيش خارج المدينة، لذلك اعتدت ان اقود لمدة ساعتين للوصول إلى المدرسة. كان هناك دائما الكثير من الازدحام. أنا أتذكر ، كنت معتادا على الشعور بالغضب أكثر وأكثر حول حركة المرور. كنت أجلس هناك في سيارتي، وقلبي ينبض بسرعة، وقلقة حول وصولي في وقت متأخر لصف. ثم أدركت ما مضيعة للوقت كان هذا، كوني غاضبة حول شيء لا يمكنني السيطرة عليه! أدركت أيضا كيف هو أفضل بكثير الوصول إلى المدرسة هادئة ومرتاحة!

Zainab: What did you do to stay calm, Mrs Rashwan?

زينب: ماذا فعلت بالحفاظ على الهدوء، سيدة رشوان؟

Mrs Rashwan: I took a deep breath, held it for a few seconds and then breathed out very slowly. Each time I breathed out, I imagined that I was pushing away all the anger, all the angry feelings that were building up, and it worked! Zainab, what do you do to control your anger?

السيدة رشوان: أخذت نفسا عميقا، وبقيت على هذا ليضع ثوان ثم تنفست ببطء شديد. في كل مرة تنفست بها، خيل لي أنني كنت ادفع كل الغضب بعيدا ، وكل المشاعر الغاضبة التي تكونت، وانها نجحت! زينب، ماذا تفعلين للسيطرة على غضبك؟

Zainab: Whenever I feel myself getting angry, I count to ten. This technique gives me enough time to think about my anger and be able to control it.

زينب: كلما شعرت بانني اصبح غاضبة، فاني اعد الى العشرة. هذه التقنية تعطيني ما يكفي من الوقت للتفكير في غضبي واكون قادرة على السيطرة عليه.

Mrs Rashwan: That's a very helpful tip! Exercise can help, too. Has anyone got any other suggestions? Sami?

السيدة رشوان: هذه نصيحة مفيدة جدا! ممارسة الرياضة يمكن أن تساعد أيضا. هل لدى أي شخص أي اقتراحات؟ سامي؟

Sami: Yes, I recite some verses from the Holy Quran whenever I feel cross.

سامي: - نعم، أنا اقرأ بعض الايات من القرآن الكريم عندما اشعر بالمزاج السيء.

Mrs Rashwan: I strongly agree with you. Reciting verses from the Holy Quran makes us feel peaceful and patient, and it helps us to be kind to people. In fact, Prophet Mohammad (PBUH) said, 'He who is victorious over his passion at the time of anger is the strongest among you.'

السيدة رشوان: أوافقك بشدة. تلاوة آيات من القرآن الكريم تجعلنا نشعر بالامان والصبر، وأنها تساعدنا على أن نكون لطفاء مع الناس. وفي النهاية، قال النبي محمد (عليه الصلاة والسلام)، 'ان من يتغلب على المصيبة في وقت الغضب هو الاقوى بينكم'. **أَوَّلُ الصَّدْمَةِ**

Comprehension

6- Listen again and answer the questions. استمع مرة أخرى واجب عن الاسئلة

- 1 What made the teacher angry on her journey to school? ما الذي اغضب المعلمة في رحلتها الى المدرسة?
- 2 What was she worried about? ما الذي كان يقلقها?
- 3 What did she do to make herself feel calm? ماذا فعلت لتهدئ من نفسها?
- 4 What does Zainab do when she starts to get angry? ما الذي تفعله زينب عندما تبدأ بالغضب?
- 5 What synonym for angry does Sami use? ما الكلمة المرادفة لكلمة غضب استعملها سامي.
- 6 What does Sami do to control his anger? ماذا يفعل سامي للسيطرة على غضبه?

Answers

- 1- The amount of traffic on the roads when she was driving to school made her angry.
- 2- She was worried she would be late for her class.
- 3- She took a deep breath, held it for a few seconds and then slowly let it out. Each time she breathed out she imagined she was pushing the anger away.
- 4- She counts to ten.
- 5 – cross/6 -He recites verses from the Holy Quran.

Speaking

8-1 -Make notes about something that used to make you stressed. How have you changed your habits so that it doesn't make you stressed any more?

1. اكتب ملاحظات عن شيء ما كان يسبب لك توتر. كيف غيرت عاداتك بحيث لم يعد يسبب لك توترا؟

2-Tell your partner about this. Try to explain yourself with *used to* and *be used to*.

2. اخبر شريكك عن هذا الشيء الذي كان يسبب لك توتر. حاول ان تعبر عن نفسك مستخدما جمل تحتوي على *used to*, *be used to*

موضوع الإنشاء سنوي 2016-

اكتب مقالة من ثلاث فقرات حول شيء كان عادة ما يجعلك تتوتر، وكيف غيرت عاداتك بحيث انه لم يعد يجعلك متوترا على أي حال.

2. Write a three – paragraph essay about something that used to make you stressed and how have you changed your habits so that it doesn't make you stressed anymore.

Vocabulary

6. أكمل الجمل الثانية بكلمات من الصندوق. AB 12 Complete the sentences with the words in the box.

تقليدي conventional, غريب alien, قابل للحياة viable, متشكك sceptical, تكاملي complementary

- 1 -I don't really believe that story – I'm very
- 2 -Doctors often treat infections with antibiotics; that is the..... approach.
- 3 -Medicines that are not the normal, traditionally accepted treatments are known as.....
- 4 -Another way of saying that something could be successful is to say it is.....
- 5 -If something seems very strange, we sometimes say it is.....

- 1- بالفعل لم اصدق تلك القصة – انا جدا.
- 2- الاطباء غالبا يعالجون الالتهابات بالمضادات الحيوية؛ هذه طريقة
- 3- الادوية التي ليست طبيعية، والعلاجات المقبولة تقليديا تعرف على انها
- 4- طريقة اخرى لقول ان شيئا يمكن ان يكون ناجحا هو القول بانها
- 5- اذا ظهر شيء بانه غريب جدا، نقول احيانا انه

Answers:-

1 sceptical 2 conventional 3 complementary 4 viable 5 alien

7- Sentences 1–4 contain incorrect information. Correct them, using the phrases in the box. One phrase is not needed. The first one is done for you.

- الجمل من 1-4 تحتوي على معلومات خاطئة، صححها، باستخدام التراكيب في الصندوق. احد التراكيب لا تحتاجه. اول جملة تم انجازها لك. (تمرين غير مهم من ناحية اسئلة الوراثة، لكنه يفيدنا في سؤال مليء الفراغ فقط)

ينتج conventional medicine / دواء تقليدي
antibodies مضادات حيوية

الاطفال والمراهقين children and teenagers
اختيارات لنمط حياة افضل وصحي better and healthier lifestyle choices
يعاني من مشاكل صحية suffer from health problems
يسترخي/ يمارس بعض التمارين relax / get some exercise

- 1 A good way to cope with stress is to work extra hard.
No, it isn't. You should *try to relax and get some exercise*.
- 2 Complementary medicine can be used to immunise people.
No, it can't. You can immunise yourself using
- 3 Optimistic people make bad lifestyle choices.
No, they don't. They make
- 4 Seeing red has positive effects on your health.
No, it doesn't. You often

- 1- الطريقة الجيدة للتغلب على الاجهاد هي العمل بجهد اكبر.
لا، ليس كذلك، يجب عليك ان تسترخي وتمارس بعض التمارين.
- 2- العلاج التكاملي يمكن ان يستخدم لتحسين الناس.
لا، لا يمكن ذلك، بإمكانك تحسين نفسك باستخدام العلاج التقليدي لانه ينتج المضادات الحيوية(الضرورية).
- 3- الناس المتفائلين يتخذون خيارات سيئة في اسلوب حياتهم.
لا، هم ليسوا كذلك. هم يتخذون اختيارات لنمط حياة افضل وصحي
- 4- الغضب له اثار ايجابية على صحتك.
لا، ليس كذلك، انت غالبا ستعاني من مشاكل صحية (اذا غضبت).

Answers الإجابات

- 1 No, it isn't. You should *try to relax and get some exercise*.
- 2 No, it can't. You can immunise yourself using conventional medicine because it produces (the necessary) antibodies.
- 3 No, they don't. They make better and healthier lifestyle choices.
- 4 No, it doesn't. You often suffer from health problems(if you get angry).

لا تنسى احي الطالب احتى الطالبة ان مثل هذه التمارين ليس لها سوال مباشر على نمطها في الوراثة، لكن هي مجرد تدريب لاثراء مفرداتك.

Pronunciation: Using the International Phonetic Alphabet – IPA (1): Page 17, exercise 7

Pronunciation: Using the International Phonetic Alphabet – IPA (1)

7 - Listen to the words. Match them with their phonetic transcriptions.

- اسنمع الى الكلمات . صل بينها وبين لفظها. (حاول حفظ كتابة الكلمات الخمس)

1 /'æŋɡri/	a importance
2 /kɑ:m/	b school
3 /sku:l/	c exercise
4 /'eksəsaɪz/	d angry
5 /ɪm'pɔ:təns/	e calm

Answers

1 d -angry 2 e -calm 3 b -school 4 c -exercise 5 a –importance

C. Complete the following sentence with the missing word which is written in its phonetic transcription, and then write it in your ANSWER BOOKLET. (3 points)

احتياط سؤال مقترح

The -----of things can be measured by the amount of time we're willing to give them.

/ɪm'pɔ:rtəns/



Student's Book, pages 18 and 19

Health in Jordan: A report

الصحة في الأردن : تقرير

	word	meaning
1	الصرف الصحي sanitation	the systems which supply water and deal with human waste - الأنظمة التي توفر المياه و التعامل مع النفايات البشرية.
2	طب الأسنان dental	relating to teeth. - المتعلقة الأسنان.
3	التحصين immunisation	giving a substance to a person (often by needle) to prevent them from getting a particular disease - إعطاء مادة لشخص (غالبا عن طريق إبرة) لمنعهم من التعرض لمرض معين.
4	معدل وفيات الرضع infant mortality	deaths amongst babies or very young children - الوفيات بين الأطفال حديثي الولادة أو الاطفال الصغار جدا.
5	القوة العاملة work force	the people who are able to work الناس القادرين على العمل
6	الالتزام commitment (n) commit (V) يلتزم committed (adj) ملتزم	a promise to do something or to behave in a particular way وعد لكي تفعل شيئا ما أو أن تتصرف بطريقة معينة
7	ينخفض decline (v) انخفاض decline (n)	to decrease in quantity or importance ينخفض بالكمية أو الأهمية
8	الرعاية الصحية healthcare (n)	the prevention or treatment of illness by doctors, dentists, psychologists, etc. الوقاية أو العلاج من المرض من قبل الأطباء، أطباء الأسنان والأطباء النفسيين، الخ
9	متوسط العمر المتوقع life expectancy (n) يتوقع (v) expect توقع (توقع) expectation	the length of time that a person or animal is expected to live طول الفترة الزمنية التي يتوقع أن يعيشها الشخص أو الحيوان
10	معدل الوفيات Mortality (n) فان mortal (adj) - mortally (adverb) على نحو قاتل	death, especially on a large scale (e.g. infant mortality); the rate of deaths that occur. الموت، وخاصة على نطاق واسع (مثل معدل وفيات الرضع)؛ معدل الوفيات التي تحدث.
11	سُمعة Reputation (n) يعطي انطباعا - repute (V)	the common opinion that people have about someone or something. الرأي الشائع للناس عن شخص ما أو شيء ما.

Introduction مقدمة

Health conditions in Jordan are among the best in the Middle East. **This** is largely due to the country's **commitment** to making **healthcare** for all a top priority. Advances in education, economic conditions, **sanitation**, clean water, diet and housing have made **our** community healthier.

1. **This:** Health conditions in Jordan the Middle East.

2. **our:** people

الأوضاع الصحية في الأردن هي من بين الأفضل في منطقة الشرق الأوسط. وهذا يعود بشكل كبير إلى التزام الدولة بجعل الرعاية الصحية للجميع أولوية قصوى. إن التقدم في مجال التعليم، والظروف الاقتصادية، الظروف الصحية، والمياه النظيفة والغذاء والإسكان جعل من مجتمعنا أكثر صحة.

A: Healthcare centres المراكز الصحية

As a result of careful ^{التخطيط الدقيق} planning, the number of **healthcare** ^{خدمات الرعاية الصحية} services has been increasing rapidly ^{بسرعة تتزايد} over the past years. More than 800 different kinds of healthcare centres have been built, as well as 188 ^{تم بنائها} **dental** ^{عيادات اسنان} clinics. In 2012 CE, 98 per cent of Jordanian children were fully **immunised**, thanks to ^{تم تطعيمهم بالكامل} **immunisation** ^{فرق التطعيم} teams ^{التي كانت تعمل تجاه} that had been working towards **this** goal for several years.

1. that: immunisation teams

2. this: goal

نتيجة للتخطيط الدقيق، فان عدد خدمات الرعاية الصحية يتزايد بسرعة على مدى السنوات الماضية. وقد تم بناء أكثر من 800 نوع مختلف من مراكز الرعاية الصحية، إضافة إلى 188 عيادة لطب الأسنان. وفي عام 2012 م، 98 % من الأطفال الأردنيين قد تم تحصينهم بالكامل، بفضل فرق التحصين (المناعي) التي كانت تعمل لتحقيق هذا الهدف منذ عدة سنوات.

Although there were remote ^{مناطق بعيدة} areas of the country ^{حيث الناس} where people had been without consistent access to electricity ^{مستمر بدون} and safe water, almost 99 per cent of the country's population now has access.

1. where: remote areas of the country

بالرغم من وجود مناطق نائية في الدولة حيث كان الناس دون وصول متسق للكهرباء والمياه الصالحة للشرب، فان ما يقرب من 99 % من سكان البلاد لديها هذه الخدمات.

B: Hospitals المستشفيات

Although the country has been **focusing** ^{كانت تركز} mainly **on** ^{تحسين} improving its primary healthcare facilities, **it** has not neglected ^{لم تهمل} its advanced medical facilities.

The **reputation** of Jordanian doctors has spread in the region, and now many more patients' come to Jordan for open heart surgery. In Jordan, the open heart surgery programme started in 1970 CE in Amman.

1. it: the country

بالرغم من أن الدولة تركز بشكل رئيس على تحسين مرافق الرعاية الصحية الأولية، فإنها لم تهمل المرافق الطبية المتطورة. سمعة الأطباء الأردنيين انتشرت في المنطقة، والآن عدد أكبر من المرضى يأتون إلى الأردن لجرحة القلب المفتوح. في الأردن، بدأ برنامج جراحة القلب المفتوح في عام 1970 م في عمان.

C : Life expectancy متوسط العمر

The **life expectancy** ^{ارقام متوسط العمر} figures show that Jordan's healthcare system is successful. In 1965 CE, the average Jordanian's life expectancy was age 50. In 2012 CE, **this** average life expectancy had risen to ^{ارتفع}

1. this: average life expectancy

وتبين الأرقام أن متوسط العمر المتوقع نظام الرعاية الصحية في الأردن ناجح. في عام 1965 م، كان متوسط العمر المتوقع للحياة الأردنية هو 50. وفي عام 2012 م، فان متوسط العمر المتوقع ارتفع إلى 73,5

According to UNICEF statistics, between 1981 CE and 1991 CE. Jordan's **infant mortality** ^{معدلات وفيات الأطفال} rates **declined** ^{انخفضت} more rapidly than anywhere else in the world - from 70 deaths per 1,000 births in 1981 CE to only 32 deaths per 1,000 births in 2014 CE.

وفقا لإحصاءات اليونيسيف، بين عامي 1981 م و 1991 م. انخفضت معدلات وفيات الرضع في الأردن بشكل أسرع من أي مكان آخر في العالم - من 70 حالة وفاة لكل 1000 ولادة في عام 1981 م إلى 32 وفاة فقط لكل 1000 ولادة في عام 2014 م.



*Conclusion الخلاصة

The low infant **mortality** rate, as well as the excellent healthcare system, have been contributing factors to Jordan's healthy population growth, **which** will result in a strong **work force** with economic benefits for the whole country.

1. **which:** Jordan's healthy population growth

انخفاض معدل وفيات الرضع ، فضلا عن نظام الرعاية الصحية الممتاز ، كانت عوامل مساهمة في النمو السكاني الصحي في الأردن ، الأمر الذي سينتج عنه قوة الأيدي العاملة بفوائد الاقتصادية للدولة بأسرها .

4 Read the report again and answer these questions. 4. اقرأ التقرير مرة أخرى و اجب على الأسئلة.

- 1 What is the title of the report? 1. ما هو عنوان التقرير؟
- 2 What is the purpose of the sub-headings before different sections? 2. ما هو الغرض من العناوين الفرعية قبل كل قسم؟
- 3 What is the link between the introduction and the conclusion? 3. ما هو الرابط بين المقدمة و الخاتمة؟
- 4 Is the language formal or informal? How can you tell? 4. هل لغة المقالة رسمية أم غير رسمية؟ كيف عرفت ذلك؟

Answers

- 1 Health in Jordan: A report تقرير الصحة في الاردن:-
- 2 They tell the reader what the section will be about. If it is a very long report, they are very useful in helping the reader to find particular pieces of information and making the text easier to read.
- 3 'Health conditions are among the best in the Middle East' and 'Advances ... have made our community healthier' links with 'excellent healthcare system' and 'contributing factors to Jordan's healthy population growth'.
- 4 The language is formal. There are no contractions; the sentences are quite long, with relative pronouns, etc.; the vocabulary is formal; there are linking expressions such as *As a result of*, *According to* and *Although*; the statistics included add to the formality.

- 2- تخبر القارئ حول ماذا سيكون الجزء التالي. فاذا كان تقريراً طويلاً جداً، فإنها مفيدة جداً في مساعدة القارئ في إيجاد المعلومات المحددة وجعل النص أكثر سهولة للقراءة.
- 3- الظروف الصحية هي من بين الأفضل في الشرق الأوسط "و" والتقدم ... جعل لدينا مجتمع صحي " هذه العبارات لها ارتباط مع " نظام الرعاية الصحية الممتاز "و" عوامل النمو السكاني الصحي في الأردن..."
- 4- اللغة رسمية. لا يوجد اختصارات؛ الجمل طويلة بشكل كاف، ضمائر الوصل، الخ؛ المصطلحات رسمية؛ هنالك تعابير للربط مثل: *As a result of*, *According to* and *Although*؛ تم تضمين الإحصاءات .

Speaking

- 1- Work in small groups. Health conditions in Jordan are among the best in the Middle East. Why do you think this is the case? Give examples.
اعمل على شكل مجموعات صغيرة. ان الظروف الصحية في الاردن تعتبر من الافضل في الشرق الاوسط. لماذا حسب اعتقادك هذه القضية؟ اعط امثلة.

TEST YOURSELF

Health conditions in Jordan are among the best in the Middle East. **This** is largely due to the country's **commitment** to making **healthcare** for all a top priority. Advances in education, economic conditions, **sanitation**, clean water, diet and housing have made **our** community healthier.

A: Healthcare centres

As a result of careful planning, the number of **healthcare** services has been increasing rapidly over, the past years. More than 800 different kinds of healthcare centres have been built, as Well as 188 **dental** clinics. In 2012 CE, 98 per cent of Jordanian children were fully **immunised**, thanks to **immunisation** teams **that** had been working towards **this** goal for several years.

Although there were remote areas of the country **where** people had been without consistent access to electricity and safe water, almost 99 per cent of the country's population now has access.

B: Hospitals

Although the country has been **focusing** mainly **on** improving **its** primary healthcare facilities, **it** has not neglected **its** advanced medical facilities. The **reputation** of Jordanian doctors has spread in the region, and now many more patients' come to Jordan for open heart surgery. In Jordan, the open heart surgery programme started in 1970 CE in Amman.

C : Life expectancy

The **life expectancy** figures show that Jordan's healthcare system is successful. In 1965 CE, the average Jordanian's life expectancy was age 50. In 2012 CE, **this** average life expectancy had risen to 73, 5.

According to UNICEF statistics, between 1981 CE and 1991 CE. Jordan's **infant mortality** rates **declined** more rapidly than anywhere else in the world - from 70 deaths per 1,000 births in 1981 CE to only 32 deaths per 1,000 births in 2014 CE.

Conclusion

The low infant **mortality** rate, as well as the excellent healthcare system, have been contributing factors to Jordan's healthy population growth, **which** will result in a strong **work force** with economic benefits for the whole country.

Comprehension questions

1. There are many reasons / factors have made Jordanian's community healthier. Write down two of them.

.....
.....

2. Quote the sentence which indicates that health conditions in Jordan are among the best in the region.

.....
.....

3. The number of healthcare services has been increasing quickly over the last years. Write down two examples proving that.

.....

4. People in the remote areas of Jordan had been suffering from two problems which have solved lately. Write down these two problems.

5. Jordan has been focusing on improving two aspects of health. Write them down.

6. The reputation of Jordanian doctors has spread in the region. Do you agree? Justify.

7. When did the open heart surgery programme start in Amman?

8. Write down the sentence which indicates that Jordan's healthcare system is effective.

9. The writer states that the life expectancy figures show Jordan's healthcare system is successful. Is the writer justified? Explain.

10. The writer states that Jordan's infant mortality rates declined more rapidly than anywhere else in the world. Explain this statement, justifying your answer.

11. There are two factors have been contributing to Jordan's healthy population growth. Write down these two factors.

12. Jordan's healthy population growth has two positive results. Write them down.

13- What do the underlined bold words mean?

sanitation :-

healthcare:-

dental :-

immunisation:-

focusing on :-

reputation :-

life expectancy:-

infant mortality :-

declined :-

mortality:-

work force:-

14- There are many reasons / factors that have made Jordanian's community healthier. Write down two of them.

15- What makes the Jordanian community healthier?

.....
16- Why are health conditions in Jordan among the best in the Middle East?
.....

.....
17- What information in the text indicates that Jordan is one of the best in the region in relation to health conditions.
.....

.....
18- Write down the sentence that tells you that Jordan's most important thing is to provide healthcare for all Jordanians.
.....

.....
19- According to the text, the number of healthcare services has been increasing rapidly over the past years. Give two pieces of evidence to prove it.
.....

.....
20- People in the remote areas of Jordan had been suffering from two problems which have been solved lately. Write down these two problems.
.....

.....
21- Write down the sentence which tells you that almost all Jordanian children are given substances against particular diseases.
.....

.....
22- What information in the report tells you that almost all Jordanians have electricity and clean water.
.....

.....
23- Write down the sentence which tells you that there is a balance between primary and advanced medical facilities.
.....

.....
24- Why do patients from different countries come to Jordan?
.....

.....
25- When did the open heart operations start in Jordan?
.....

.....
26- Quote the sentence which indicates that Jordanian doctors are very famous.
.....

.....
27- According to the report, why is Jordan's healthcare system is successful?
.....

.....
28- Jordan's infant mortality rates declined more rapidly than anywhere else in the world. Write down a piece of evidence in support of this statement.
.....
.....

29- What are the main factors to Jordan's healthy population growth?

30- Jordan's healthy population growth has two positive results. Write them down.

1. هناك أسباب / عوامل كثيرة جعلت المجتمع الأردني صحي أكثر، أكتب اثنين منها. 2. اقتبس الجملة التي تدل على أن الأوضاع الصحية في الأردن هي من بين الأفضل في المنطقة. 3. عدد خدمات الرعاية الصحية يتزايد بسرعة على مدى السنوات الماضية. أكتب مثالين تثبت ذلك. 4. الناس في المناطق النائية في الأردن كانوا يعانون من مشكلتين تم حلها مؤخراً. أكتب هاتين المشكلتين. 5. يركز الأردن على تحسين جانبيين من جوانب الصحة. اكتبهما. 6. سمعة الأطباء الأردنيين انتشرت في المنطقة. هل توافق؟ برر إجابتك. 7. متى بدأ برنامج جراحة القلب المفتوح في عمان؟ 8. اكتب الجملة التي تشير إلى أن نظام الرعاية الصحية في الأردن ناجح. 9. يذكر الكاتب أن أرقام متوسط العمر المتوقع تبين أن نظام الرعاية الصحية في الأردن ناجح. هل الكاتب محق؟ 10. يذكر الكاتب أن معدلات وفيات الرضع في الأردن انخفضت بسرعة أكبر من أي مكان آخر في العالم. اشرح هذه العبارة، مبرراً إجابتك. 11. هناك اثنين من العوامل ساهما في النمو السكاني الصحي في الأردن. أكتب هذين العاملين. 12. النمو السكاني الصحي في الأردن له نتيجتين إيجابيتين. اكتبهما. 13. ماذا تعني الكلمات المخطط تحتها وبالخط العريض؟ 14. هناك عدة أسباب/ دوافع التي تجعل المجتمع الأردني أكثر صحياً. أكتب اثنتين منها. 15. ما الذي يجعل المجتمع الأردني أكثر صحياً؟ 16. لماذا تعتبر الأوضاع الصحية في الأردن من بين الأفضل في منطقة الشرق الأوسط؟ 17. ما المعلومات التي تشير إلى أن الأردن واحدة من بين الأفضل في المنطقة فيما يتعلق بالأوضاع الصحية؟ 18. أكتب الجملة التي تخبرنا بأن الشيء الأهم للأردن هو تقديم الرعاية الصحية لكل الأردنيين. 19. وفقاً للنص، ازداد عدد خدمات الرعاية الصحية بشكل سريع خلال السنوات الأخيرة. قدم دليلين يثبت ذلك؟ 20. الأشخاص في المناطق البعيدة للأردن يعانون من مشكلتين التي قد تم حلها مؤخراً. أكتب هاتين المشكلتين؟ 21. أكتب الجملة التي تخبرنا بأن كل الأطفال الأردنيين يتم إعطائهم مواد ضد أمراض معينة. 22. ما المعلومات التي تخبرنا بأن معظم الأردنيين لديهم كهرباء وماء نظيف. 23. أكتب الجملة التي تخبرنا بأن هناك توازن بين المرافق الطبية المتقدمة والأولية؟ 24. لماذا المرضى من الدول المختلفة تأتي إلى الأردن؟ 25. متى بدأت عمليات القلب المفتوح في الأردن؟ 26. اقتبس الجملة التي تشير إلى الأطباء الأردنيين مشهورين جداً؟ 27. وفقاً للتقرير، لماذا يعتبر نظام الرعاية الصحية الأردني ناجحاً؟ 28. معدل وفيات الأطفال الرضع في الأردن انخفض بشكل سريع أكثر من أي مكان آخر في العالم. أكتب دليلاً بين ذلك؟ 29. ما هي الدوافع الرئيسية للنمو السكاني الصحي الأردني؟ 30. للنمو السكاني الصحي الأردني نتيجتين إيجابيتين، أذكرها؟

الإجابات
Answers

1. Advances in education, economic conditions, sanitation, clean water, diet and housing أي إجابتين تكفي
2. Health conditions in Jordan are among the best in the Middle East.
3. More than 800 different kinds of healthcare centres have been built, as well as 188 dental clinics.
4. electricity and safe water. 5. primary healthcare facilities and advanced medical facilities
6. Yes I agree because now many more patients' come to Jordan for open heart surgery.
7. It is started in 1970 CE.
8. The life expectancy figures show that Jordan's healthcare system is successful.
9. Yes, he is justified because In 1965 CE, the average Jordanian's life expectancy was age 50. In 2012 CE, this average life expectancy had risen to 73, 5.
10. I think Jordan's infant mortality rates declined more rapidly than anywhere else in the world because from 70 deaths per 1,000 births in 1981 CE to only 32 deaths per 1,000 births in 2014 CE.
11. The low infant mortality rate, as well as the excellent healthcare system,
12. a strong work force with economic benefits.
- 13- حاول استخراجها من النص، ولا تنسى ان تستخرج الفعل المركب focus on والذي يعتبر phrasal verb من القطع السابقة.
14. Any two of the following:
Advances in education, economic conditions, sanitation, clean water, diet and housing
The low infant mortality rate, the excellent healthcare system.
15. Advances in education, economic conditions, sanitation, clean water, diet and housing
The low infant mortality rate, the excellent healthcare system.
16. This is largely due to the country's commitment to making healthcare for all a top priority. 17. Health conditions in Jordan are among the best in the Middle East. 18. This is largely due to the country's commitment to making healthcare for all a top priority. 19. More than 800 different kinds of healthcare centres have been built, as Well as 188 dental clinics.
20. 1. They have no consistent access to electricity. 2.They have no consistent access to safe water.21. In 2012 CE, 98 per cent of Jordanian children were fully immunised. 22. almost 99 per cent of the country's population now has access.
23. Although the country has been focusing mainly on improving its primary healthcare facilities, it has not neglected its advanced medical facilities. 24. The reputation of Jordanian doctors has spread in the region, and now many more patients' come to Jordan for open heart surgery. 25. In Jordan, the open heart surgery programme started in 1970 CE in Amman.26. The reputation of Jordanian doctors has spread in the region
27. 1, In 1965 CE, the average Jordanian's life expectancy was age 50. In 2012 CE, this average life expectancy had risen to 73, 5.
2, Jordan's infant mortality rates declined more rapidly than anywhere else in the world - from 70 deaths per 1,000 births in 1981 CE to only 32 deaths per 1,000 births in 2014 CE.
28. Jordan's infant mortality rates declined more rapidly than anywhere else in the world - from 70 deaths per 1,000 births in 1981 CE to only 32 deaths per 1,000 births in 2014 CE.
29. The low infant mortality rate, the excellent healthcare system. 30. The low infant mortality rate, as well as the excellent healthcare system



القواعد :- الماضي التام المستمر Grammar: The Past Perfect Continuous

• We use the Past Perfect Continuous (*had been* + main verb in the *-ing* form) to talk about actions or situations that were happening up to a specific moment in the past.

- نستخدم الماضي التام المستمر (*had been* + main verb in the *-ing* form) للتحدث عن أحداث ومواقف كانت تحدث لفترة محددة من الماضي .

Ali **had been thinking** about his friend when he **received** a text from him.

- علي كان يفكر في صديقه عندما استلم رسالة منه .

By the time the bus **arrived**, we **had been waiting** for an hour.. كنا ننتظر لمدة ساعة..

شكله: **S + had + been + v-ing + c** .

- You **had been waiting** there for more than two hours when she finally **arrived**.

النفى، السؤال و اختصارات الفعل المساعد: * 'd + v 3 = had + v3 /had not = hadn't *

- You **hadn't been waiting** there for more than two hours when she finally arrived.

- **Had** you **been waiting** there for more than two hours when she finally arrived?

أهم الظروف الزمنية الدالة:

By the time , all + زمن , every + زمن , (looked + صفة) tired , exhausted , non-stop , recently , lately , after , before , because , when , for , since

5- Complete the sentences, using the Past Perfect Continuous form of the verbs in brackets. (SB 19)

5. أكمل الجمل التالية، مستخدماً زمن الماضي التام المستمر لكل من الأفعال الموجودة بين الأقواس.

1 A: When I saw you yesterday, you looked really tired.

B: Yes, I for half an hour. (run)

2 My mother lost her purse yesterday. She..... in the market; she must have put it down somewhere and left it there. (shop)

3 I made my mother a cup of tea. She was hot and tired; she..... all afternoon for a special family dinner. (cook)

Answers

1 had been running

2 had been shopping

3 had been cooking

6-Complete the sentences by choosing the correct verb forms.

6. أكمل الجمل التالية باختيار الشكل الصحيح للفعل. الفعل الصحيحة

Hind (1) *has / had* been working very hard for several weeks before she did her final exams. When the results were published, she was delighted to learn that she (2) *has / had* passed. She (3) *has / had* done extremely well. She (4) *phoned / had phoned* her parents from the college. They (5) *were / had been* waiting for her call all morning. When she arrived home an hour later, there was a surprise for her. For several weeks, her parents (6) *planned / had been planning* a special weekend away to the Jerash Festival. They (7) *have / had* managed to make it a surprise for Hind, even though they (8) *were / had been* using the family computer to make all the arrangements! Hind was delighted. She (9) *has / had been* talking about the Jerash Festival for months; and now the whole family was going! It was a wonderful graduation present.

Answers

1 had

2 had

3 had

4 phoned

5 had been

6 had been planning

7 had

8 had been

9 had been



هند كانت تعمل بجد كثيرا لعدة أسابيع قبل أن تنهي الامتحانات النهائية. عندما تم نشر النتائج، كانت سعيدة لمعرفة انها قد نجحت. وكانت قد عملت بشكل جيد للغاية. وكانت قد أجرت اتصالا هاتفيا مع والديها من الكلية. كانا ينتظران اتصالها طيلة الصباح. عندما وصلت البيت بعد ساعة، كانت هناك مفاجأة بالنسبة لها. لعدة أسابيع، والديها كانا يخططان لعطلة نهاية اسبوع خاصة قريبا عن مهرجان جرش. قد تمكنوا من جعلها مفاجأة لهند، على الرغم من أنها كانت تستخدم كمبيوتر العائلة لاتخاذ جميع الترتيبات! كانت هند سعيدة. وكانت تتحدث عن مهرجان جرش لاشهر؛ والآن جميع أفراد الأسرة يذهبون! كان هدية تخرج رائع.

** إذا كان الحدث متكرر أو مستمر في الماضي نستخدم زمن الماضي التام المستمر، أما إذا وجدنا أن الحدث قد انتهى أو اكتمل في الماضي فنستخدم زمن الماضي التام البسيط.

والخصيص العروس

*past perfect continuous الماضي التام المستمر

S had been ving/ hadn't been ving / Had S been ving?

دلالاته:-

هذا الزمن يربط بين دلالات المضارع التام المستمر for,since, all, how long مع دلالات الازمنة الماضية مثل after, before, by, when, yesterday

- 1- **By** the time the bus arrived, we **for** an hour. (wait)
- 2- You there **for** more than two hours **when** she finally arrived. (wait)
- 3- You there **for** more than two hours **when** she finally arrived. (not, wait)
- 4- you there for more than two hours when she finally arrived? (wait)
- 5- Ali for an hour about his friend when he received a text from him. (think)
- 6- A: When I saw you yesterday, you looked really tired.
B: Yes, I for half an hour. (run)

Answers

1- had been waiting 2- had been waiting 3- hadn't been waiting 4- Had you been waiting 5- had been thinking 6 had been running

وظيفته (function)

talk about **actions** were happening up to a specific moment in the past.

- نستخدم الماضي التام المستمر للتحدث عن أحداث كانت تحدث لفترة محددة من الماضي . (ادرس السؤال الوزاري فيما يتعلق باستخدام وظيفة الزمن)

2015 صيفي -

I **had been getting up** at 5 o'clock all week, so I was exhausted.

-what is the function of using past perfect continuous ?

ما هي وظيفة استخدام صيغة الماضي المستمر في الجملة السابقة؟

صيفي 2016

A. Correct the verbs between brackets then write your answers down in your ANSWER BOOKLET. (6 points)

1. By the time we arrived, they had for an hour. (be, talk)

Speaking SB 17

7 Work in pairs. Use the time periods in the box to talk about things you had been doing.

على شكل عمل زوجي. استعمل الفترات الزمنية في الصندوق لتتحدث عن اشياء كنت تقوم بها.

by 5 a.m. this morning / by the time I was ten /by the time my friend phoned me

1- **I had been sleeping** for five hours by 5 a.m. this morning.

2- By the time I was ten, I **had been playing** the piano for four years.

3- By the time my friend phoned me, **I had been studying** for three hours.

1- كنت نائما لمدة خمس ساعات بحلول الساعة الخامسة صباحا.

2- بوقت كان عمري عشر سنوات، كنت أمارس العزف على البيانو لمدة 4 سنوات.

3- بوقت اتصال صديقي معي، كنت قد درست لمدة ثلاث ساعات.



Activity Book, pages 13 and 14, exercises 8, 9 and 1

Get moving!

التحرك

N.	word	meaning
1	يركز على phrasal verb مركب - focus (n) تركيز - focused (adj) مركز في	to <u>direct your attention</u> or effort <u>at something</u> specific يوجه الانتباه أو المسعى على شيء محدد.
2	يتغلب على phrasal verb مركب	to <u>deal successfully with</u> , or handle, a situation يتعامل بنجاح مع، أو يتعامل مع، موقف
3	يثير سؤالا	(raise a question) to <u>bring up a problem</u> or cast doubt on something. يطرح مشكلة ما أو إبعاد الشكوك حول شيء ما
4	مجهود مرهق	requiring a lot of effort. الجهد الكثير من الجهد
5	سمين (adj) obesity (n) سمنة	extremely <u>fat</u> , in a way that is dangerous to your health . سمين للغاية، بطريقة تشكل خطورة على صحتك.

A- A growing problem مشكلة متنامية

In many countries, an increasing number of young people and adults are overweight or even **obese**. One reason for **this** is the growing popularity of fast food, **which** didn't use to be as common as it is now. Another big factor is lack of exercise. People would often walk to school or work, but **these** days many more of **us** drive. Modern technology has also played **its** part; **we** spend more and more time **focusing on** computer screens. Before the Internet was invented, nobody had dreamt of online shopping, but now we can buy almost anything without leaving the sofa.

1. **this** = an increasing number of young people and adults are overweight or even obese / **which, it: fast food** 2. **these: days**
3. **we, us: people** أينما وردت 4. **its: Modern technology**

في العديد من البلدان، فإن عددا متزايدا من الشباب والبالغين يعانون من زيادة الوزن أو حتى البدانة. وأحد أسباب ذلك هو زيادة الإقبال على الوجبات السريعة، والتي لم تكن شائعة كما هي الآن. عامل كبير آخر هو عدم ممارسة الرياضة. اعتاد الناس غالبا المشي إلى المدرسة أو إلى العمل، ولكن العديد في هذه الأيام يقودون السيارة. د لعبت التكنولوجيا الحديثة لعبت دورها أيضا؛ ننفق المزيد والمزيد من الوقت في التركيز على شاشات الحاسوب. قبل اختراع الإنترنت، لم يحلم بالتسوق عبر الإنترنت، ولكن الآن يمكننا شراء أي شيء تقريبا دون أن نترك الأريكة.

B- Time to listen وقت الاصغاء

Health experts have been warning about **this** trend for years, and **their** advice is clear. Adults should aim to exercise for at least two and a half hours every week; for children and teenagers the target should be at least an hour a day. This might not sound very much. However, recent research shows that less than 50% of the British population manages this. School children are less physically active than **they** used to be. Girls in particular often dislike PE. This can lead to serious health problems.

1. **this: trend** 2. **their: Health experts** 3. **they: school children**
خبراء الصحة يحذرون حول هذه الظاهرة منذ سنوات، ونصائحهم واضحة. وينبغي أن يسعى البالغون إلى ممارسة التمارين لمدة ساعتين ونصف على الأقل كل أسبوع. بالنسبة للأطفال والمراهقين يجب أن يكون الهدف على الأقل ساعة يوميا. هذا قد لا يبدو كثيرا. ومع ذلك، يظهر بحث أجري مؤخرا أن أقل من 50% من الشعب البريطاني يتدبر هذا. أطفال المدارس هم أقل نشاطا بدنيا مما كانوا عليه. الفتيات على وجه الخصوص في كثير

من الأحيان لا يجيبين التربية البدنية. هذا يمكن أن يؤدي إلى مشاكل صحية خطيرة.

C- It's good for you! انها جيدة بالنسبة لك

الخبراء ^{المشبي} recommend a mixture of activities. ^{المشي} These should include moderate exercise, such as fast walking, and more strenuous ^{المشي} exercise, like running. They also advise exercise that ^{تقوي} strengthens the muscles, for example sit-ups. The more muscle we build, the more calories we burn, and the fitter we become. In addition, exercise is a great way to ^{التعامل مع} cope with stress. In a recent study, patients ^{المرضى} who had been suffering from depression reported a great improvement after increased physical activity. ^{النشاط البدني}

1. These: activities **2. they: Experts** **3. that: exercise** **4. who: patients**
 يوصي الخبراء بمزيج من الأنشطة. وهذه ينبغي أن تشمل التمارين المعتدلة، مثل المشي السريع كما، وممارسة الكثير من التمارين الشاقة، مثل الركض. كما ينصحون بالتمارين الرياضية التي تقوي عضلات، على سبيل المثال تمارين المعدة. كلما نبني المزيد من العضلات فنحن نحرق المزيد من السعرات الحرارية. فنصبح أكثر لياقة. وبالإضافة إلى ذلك، فإن ممارسة الرياضة هي وسيلة رائعة للتعامل مع التوتر. في دراسة أجريت مؤخراً، أن المرضى الذين قد يعانون من الاكتئاب أظهروا تحسناً كبيراً بعد زيادة النشاط البدني.

D- Useful tips نصائح مهمة

Of course this ^{يرفع} raises a question: how can I manage to fit in all ^{الإضافية} this extra exercise? The best way is to build ^{بناء} it into our daily lives so that ^{روتين} it becomes a routine. It doesn't have to take much extra time. ^{النزول من} You could get off the bus one stop earlier than usual, or stand up when you're on the phone! Most importantly, we should find a sport that we enjoy doing. ^{أهمية} That way, we will all become fitter, healthier and happier. ^{سعادة}

1. I: the writer **2. this, it: extra exercise** **3. It: to take much extra time** **4. you: the reader** **5. that: way**
 بالطبع هذا يثير سؤالاً: كيف يمكنني تنسيق القيام بكل هذه التمارين الإضافية؟ فن أفضل طريقة هي أن نجعل التمرين ضمن حياتنا اليومية بحيث يصبح روتين. فإني ليس من الضروري أن تأخذ الكثير من الوقت الإضافي. هل يمكن النزول من الحافلة قبل موقف واحد من المعتاد، أو الوقوف عندما نتكلم بالهاتف! الأهم من ذلك، يجب أن نجد الرياضة التي نتمتع بها. وبذلك الطريقة، فإننا سوف نصبح أكثر لياقة وصحة وسعادة.

AB 14, exercise 10

10 Answer the following questions.

10. أجب عن الأسئلة التالية.

- 1 -According to the article, what are the main reasons for higher rates of obesity?
.....
- 2 -What is the minimum amount of exercise recommended for someone in your age group?
.....
- 3 -Do most British people get enough exercise? Which sentence in the article tells you this?
.....
- 4 -Guess the meaning of the highlighted word in paragraph C. Then check in a dictionary.
.....
- 5 -The author suggests some ways of including exercise in our normal lives. Give two examples from the article.
.....

1. وفقاً للمقالة، ما هي الأسباب الرئيسية لارتفاع معدلات السمنة؟ ما هو الحد الأدنى من التمارين الموصى بها لشخص في مثل عمرك؟
3. هل معظم الشعب البريطاني يمارس الرياضة بشكل كافٍ؟ أي جملة في المقالة تخبرك بذلك؟
5. المؤلف يقترح بعض الطرق لممارسة التمارين الرياضية في حياتنا العادية. أعط مثالين من المقالة.

Answers:

- 1 the growing popularity of fast food; increasing inactivity (preferring to drive rather than walk, and shopping online) 2 at least an hour's exercise every day. 3 No, they don't: 'However, recent research shows that less than 50% of the British population manages this.'
- 4 Strenuous means requiring a lot of effort. 5 getting off the bus one stop earlier than usual; standing up when you're on the phone

انزل من الباص قبل نقطة الوصول كالمعتاد . قف بينما تجري مكالمه.

TEST YOURSELF

In many countries, an increasing number of young people and adults are overweight or even obese. One reason for this is the growing popularity of fast food, **which** didn't use to be as common as it is now. Another big factor is lack of exercise. People would often walk to school or work, but **these** days many more of **us** drive. Modern technology has also played **its** part; **we** spend more and more time **focusing on** computer screens. Before the Internet was invented, nobody had dreamt of online shopping, but now we can buy almost anything without leaving the sofa.

Health experts have been warning about **this** trend for years, and **their** advice is clear. Adults should aim to exercise for at least two and a half hours every week; for children and teenagers the target should be at least an hour a day. This might not sound very much. However, recent research shows that less than 50% of the British population manages this. School children are less physically active than **they** used to be. Girls in particular often dislike PE. This can lead to serious health problems.

Experts recommend a mixture of activities. **These** should include moderate exercise, such as fast walking, and more **strenuous** exercise, like running. **They** also advise exercise **that** strengthens the muscles, for example sit-ups. The more muscle we build, the more calories we burn, and the fitter we become. In addition, exercise is a great way to **cope with** stress. In a recent study, patients **who** had been suffering from depression reported a great improvement after increased physical activity.

Of course this raises a question: how can **I** manage to fit in all **this** extra exercise? The best way is to build **it** into our daily lives so that **it** becomes a routine. **It** doesn't have to take much extra time. **You** could get off the bus one stop earlier than usual, or stand up when you're on the phone! Most importantly, we should find a sport that we enjoy doing. **That** way, we will all become fitter, healthier and happier.

Questions الاسئلة

1. There are two kinds of people suffer from overweight and obesity. Write them down.
.....
2. Many young people and adults suffer from two things. Write them down.
.....
3. Quote the sentence which indicates that junk food is a reason for overweight and obesity.
.....
4. There are many reasons for overweight and obesity. Write down two of these reasons.
.....
5. Write down the sentence which shows that the lack of exercise is a reason of obesity.
.....
6. The writer states that modern technology is another reason for overweight. Do you agree with this? Justify.
.....
7. Quote the sentence which indicates that a half of the British population exercise enough in their daily life.
.....
8. Experts recommend that people should do two kinds of activities. Write down these two kinds of activities.

9. Quote the sentence which shows that people should do exercises that strengthen the muscles.

10. Building muscles has two advantages / benefits. Write them down.

11. There are many benefits for doing exercises. Write down two of these benefits.

12. Get moving and doing exercises have many benefits. Write down two of them.

Critical Thinking:-

1- "It is known that bad eating habits may cause some health problems". Mention three of these bad eating habits.

2- It is said that school children are less physically active than they used to be. Think of this statement and, in two sentences, write down your point of view.

1. هناك نوعان من الناس يعانون من زيادة الوزن والسمنة. اكتبهما. 2. العديد من الشباب والبالغين يعانون من أمرين. اكتبهما. 3. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن الوجبات السريعة هي سبب في زيادة الوزن والسمنة. 4. هناك أسباب عديدة لزيادة الوزن والسمنة. اكتب اثنين من هذه الأسباب. 5. اكتب الجملة التي تدل على أن عدم ممارسة الرياضة سببا للسمنة. 6. - يذكر الكاتب أن التكنولوجيا الحديثة هي سبب آخر لزيادة الوزن. هل توافق على هذا الكلام؟ برر إجابتك. 7. - اقتبس الجملة التي تشير إلى أن نصف الشعب البريطاني يتمرن بشكل كاف في حياتهم اليومية. 8. يوصي الخبراء بأن يقوم الناس بنوعين من الأنشطة. اكتب هذين النوعين من الأنشطة. 9. اقتبس الجملة التي تدل على أن الناس يجب أن يقوموا بتمارين لتقوية العضلات. 10. بناء العضلات لها اثنتان من المزايا / الفوائد. اكتبهما. 11. هناك فوائد كثيرة للقيام بتمارين رياضية. اكتب اثنتين من هذه الفوائد. 12. الحركة و ممارسة التمارين الرياضية لها فوائد عديدة. اكتب اثنتين منها.
التفكير الناقد:-

1- من المعروف ان عادات الاكل السيئة ربما تسبب بعض المشاكل الصحية". اذكر ثلاثة من هذه العادات الاكل السيئة.
2- يقال بان طلبة المدارس هم اقل نشاطا حركيا مما كانوا عليه. فكر بهذه العبارة، وفي جملتين، اكتب وجهة نظرك.

الإجابات Answers

1. young people and adults
2. overweight and obesity
3. One reason for this is the growing popularity of fast food, which didn't use to be as common as it is now.
4. fast food , lack of exercise and modern technology
5. Another big factor is lack of exercise.
6. Yes, I agree because we spend more and more time focusing on computer screens. Before the Internet was invented, nobody had dreamt of online shopping, but now we can buy almost anything without leaving the sofa.
7. However, recent research shows that less than 50% of the British population manages this.
8. moderate exercise, such as fast walking, and more strenuous exercise, like running.
9. They also advise exercise that strengthens the muscles, for example sit-ups.
10. we burn more calories and we become fitter.
11. become fitter, healthier, happier and cope with stress.

Critical thinking:-

I think there are many bad eating habits which may cause some health problems such as:-

- eating late before sleep.
- eating while you walking.
- eating fast foods.
- eating foods that have fat.

2- I think that school children are less physically active than they used to be. Fore example:-

- they go to their school by bus and cars rather than walking.
- they don't do exercises .

Activity Book, page 14, exercises 11 and 12

Writing الكتابة

11- Read the article on page 13 again, then answer the questions in note form.

اقرأ المقالة في الصفحات السابقة مرة أخرى، ثم اجب عن الاسئلة على شكل ملاحظات.

1 Paragraphs A and B: In your opinion, is this true of Jordan? What about you, your family and friends? Give examples from your own experience to explain your answers.

- في الفقرة الاولى والثانية: حسب رأيك، هل الامر حقيقي في الاردن؟ ماذا عنك، وعن عائلتك وأصدقائك؟ اعط امثلة من خبرتك السابقة وفسر اجاباتك.

2 Paragraphs C and D: Think of some simple ways you and other people you know could increase your physical activity. Write two or three ideas.

- في الفقرة الثالثة والرابعة: فكر ببعض الطرق البسيطة التي تعرف انت والناس الاخرون ان بإمكانكم زيادة نشاطكم الجسدي. اكتب فكرتين او ثلاثة.

12 Now write a two-paragraph report to answer the questions. Use your notes from exercise 11. Are you, your family and your friends active enough? How could you increase your physical activity?

الان اكتب تقرير من فقرتين لتجب عن الاسئلة. استخدم الملاحظات في التمرين السابق. هل انت وعائلتك وأصدقائك نشيطون بشكل كاف؟ كيف بإمكانك زيادة نشاطكم الرياضي.

Paragraph 1

Say what the situation is at the moment, both generally and personally.

الفقرة الاولى: تحدث عن هذا الوضع في هذه اللحظة، سواء بشكل عام او شخصي.

Paragraph 2

Explain how you, your family and your friends could increase your physical activity.

الفقرة الثانية:- فسر كيف انت وعائلتك وأصدقائك تزيدون من نشاطكم الشخصي.

Writing SB 19

8 - Write a report about health facilities in your area. Remember to include a title, and supply factual information. Write about 200 words.

اكتب تقريراً حول المرافق الصحية في منطقتك. تذكر ان تضع عنواناً، وتضيف معلومات واقعية. اكتب حوالي 80 كلمة.

Writing skills: Useful language for reports مهارات الكتابة:- لغة مفيدة للتقارير

ملاحظة: لا تنسى ان هذا الجزء يفيدنا في سؤال **function**.

Introduction المقدمة

The aim of this report is to ... / الهدف من التقرير هو لـ ...

This report examines ... / التقرير يناقش ...

In this report, [...] will be examined. / في هذا التقرير، [الفكرة] سيتم مناقشتها

Reporting information طرح المعلومات

There are more than [...] well-equipped health centres in [name of town].

هناك اكثر من [عدد معين] من المراكز الصحية المؤهلة جيداً في [المنطقة]

Almost three-quarters of the population are regular users of ...

- تقريباً ثلاثة ارباع السكان هم مستخدمين منتظمين لـ....

The number of [...] has declined/increased since [date].

- ان عدد الـ [فئة، مرض، اصابة، شيء] قد انخفض/ازداد منذ [تاريخ معين]

Conclusion/Recommendations الخاتمة والتوصيات

It appears that ... / انه يبدو كأنه ...

This results in ... / هذه النتيجة في ...

It is recommended that ... / يجب التوصية ...

The best course of action would be to / أفضل مسار للعمل يكون في.....

اجابة مقترحة

Health facilities in Jordan

Health facilities in Jordan is among the best in the Middle East. The aim of this report is to **discuss health facilities in Jordan.**

Health care centers

There are more than 800 well-equipped health centres in all over Jordan. In addition, there are more than 188 dental clinics. These centers provide excellent health care to millions of Jordanians.

Hospital

There are many hospitals in Jordan spread in all cities like King Hussein center for cancer in Amman, King Abdullah in Irbid. These hospitals have well-qualified doctors who have good reputation. Moreover, many patients from Arab countries come to Jordan to make surgeries like open heart surgery.

life expectancy

The life expectancy figures show that Jordan's healthcare system is successful. In 1965 CE, the average Jordanian's life expectancy was age 50. In 2012 CE, this average life expectancy had risen to 73, 5.

Conclusion and recommendation

It appears that Jordan has excellent health care centers as well as well-qualified doctors. It is recommended to increase hospitals in the cities of the south of Jordan like Kerak and Aqaba.



Before you begin قبل ان تبدأ

1- Read the title of the unit and the title of the article below. How do you think they are related to the photographs? What do you think the young inventor in the article has designed?

1. اقرأ عنوان الوحدة وعنوان المقالة أدناه. هل يرتبطان بالصورة؟ ماذا تعتقد أن المخترع الشاب قد صمم في المقالة؟
-It looks as if these are new medical inventions: the article is probably something about progress in medicine – perhaps about new arms and legs for injured or disabled people that the young inventor has designed.

- يدل العنوان على انه اذا كان هنالك اختراعات طبية جديدة: فان المقالة من المحتمل حول شيء في مجال التقدم الطبي-
فربما جول اطراف صناعية (اذرع واقدام جديدة) للاشخاص المصابين او المعاقين والتي صممها المخترع الصغير.

2 -Read the words in the box and form pairs of **synonyms**. Two words have their synonyms in the newspaper article. Find them. Check the meaning of any word(s) that you do not know in the Glossary on pages 90–92 or in a dictionary.

2. اقرأ الكلمات في الصندوق ثم كون زوجا من المترادفات. كلمتين لها مترادفات في المقالة. اعرثر عليهما. تأكد من معنى أي كلمة لا تعرف معناها في الصفحات 90-92 أو من خلال القاموس.

يرعى *sponsor* (v) صناعي *prosthetic* طرف *limb* صناعي *artificial* طرف *appendage* جهاز *apparatus*

Answers الإجابات

apparatus – equipment / appendage – limb / artificial – prosthetic / sponsor – fund

الرقم		A: health treatments المعالجات الصحية
1	apparatus (n) جهاز	the technical equipment or machinery needed for a particular purpose معدات تقنية أو آلات لازمة لغرض معين
2	appendage (n) طرف append (v) يلحق، يضيف	a body part, such as an arm or a leg, connected to the main trunk of the body جزء من الجسم، مثل الذراع أو الساق، متصلًا بالجسم
3	artificial (adj) صناعي artificially (adv) artifice (n) صناعة	made or produced by human beings rather than occurring naturally مصنوع من قبل البشر وليس طبيعياً
4	limb (n) طرف	arm or leg of a person ذراع أو ساق شخص
5	prosthetic (n) صناعي	an artificial body part عضو صناعي
6	sponsor (v) يرعى	to financially support a person or an event تقديم دعم مالي لشخص أو لحدث
7	bionic ذو اعضاء صناعية	describing a limb or body part that is electronically or mechanically powered وصف لأحد أطراف الإنسان أو جزء من الجسم المزود بالقوة إلكترونيا أو ميكانيكياً
8	waterproof	provide protection against the water يعطي حماية ضد الماء
9	fireproof	provide protection against the fire يعطي حماية ضد الحريق



3 This newspaper article is about a young inventor. Listen and read. Check your answers to exercise 1.

3. المقالة الصحفية التالية عن مخترع شاب. استمع و اقرأ. تأكد من إجاباتك على تمرين 1.



Young Emirati inventor is going to travel the world

مخترع إماراتي شاب يسافر حول العالم

Ten-year-old Adeeb al-Balooshi, from Dubai, is going to travel to seven countries on a tour ^{رحلة} **which** has been organised and funded by Sheikh Hamdan bin Mohammad, Crown Prince of Dubai. ^{دبي} ^{و في عهد} ^{الشيخ} ^{تمويلها} ^{تنظيمها}

1. which: a tour

أديب البلوشي، 10 سنوات، من دبي، يسعى الى السفر إلى سبعة دول في رحلة تم تنظيمها وتمويلها من قبل الشيخ حمدان بن محمد. ولي عهد دبي

The boy caught Sheikh Hamdan's attention with **his** invention ^{اكتشافه} a **prosthetic** limb for **his** father. ^{اهتمام} ^{حصل}

The Sheikh has taken a special interest in the boy, and hopes the tour ^{بأمل} **that he** is **sponsoring** ^{يرعاها} for Adeeb will give the young inventor more self-confidence and inspire other young Emirati inventors. ^{تلهم} ^{الثقة بالنفس} ^{المخترع}

1. his: The boy (Adeeb)

2. that: the tour

3. he: The Sheikh

حصل الولد على اهتمام الشيخ حمدان باختراعه أحد الأطراف الصناعية لوالده. الشيخ أصبح له اهتمام خاص بالولد ويأمل أن الرحلة يرعاها هو من أجل أديب سوف تعطي للمخترع الشاب ثقة أكثر بالنفس وأن تلهم غيره من المخترعين الإماراتيين الشباب

Adeeb got the idea for a special kind of prosthetic leg while **he** was at the beach with **his** family. ^{فكرة} ^{النشاطية} ^{الصناعية}

His father, **who** wears an **artificial** leg, could not swim in the sea as **he** could not risk getting **his** leg wet. ^{بالبلل} ^{بخاطر} ^{الاصطناعية}

This inspired Adeeb to invent a **waterproof prosthetic** leg. ^{ألهم} ^{مقاومة للماء}

1. he, his: Adeeb

2. who, he, his: his father (Adeeb's father)

حصل أديب على الفكرة عن طريق نوع خاص من الساق الاصطناعية عندما كان على الشاطئ مع عائلته. والده، الذي يلبس ساقاً اصطناعية، لم يستطع أن يسبح في البحر ولم يستطع أن يخاطر بأن تصاب ساقه بالبلل. وهذه ألهم أديب لكي يخترع ساقاً اصطناعية مقاومة للماء.

Adeeb is going to visit the USA, France, the UK, Ireland, Belgium, Italy and Germany, **where** ^{بلجيكا} ^{لن يمضي}

he will be staying with relatives. However, while **he** is in Germany, Adeeb will not be spending all **his** ^{أقاربه}

time sightseeing. **He** will be working with a specialist doctor to build the appendage. **He** will also be attending a course on prosthetics and learning about different kinds of medical **apparatus**. ^{بالسياحة} ^{متخصص} ^{الإضافة} ^{الأجهزة} ^{الطبية} ^{أنواع} ^{مختلفة} ^{تعلم} ^{مادة} ^{يحضر}

1. where: Germany

2. he, his: Adeeb

أديب سوف يزور الولايات المتحدة الأمريكية، فرنسا، المملكة المتحدة، أيرلندا، بلجيكا، إيطاليا وألمانيا حيث سيبقى مع أقاربه. مع ذلك، حال تواجده في ألمانيا، أديب سوف لن يمضي وقته بالسياحة. سوف يعمل مع طبيب مختص من أجل عمل الإضافة. سوف يحضر أيضاً مادة من الأطراف الصناعية ويتعلم عن مختلف أنواع الأجهزة الطبية.

Adeeb has invented several other devices, including a tiny cleaning robot and a heart monitor, ^{مراقب} ^{روبوت آلي للتنظيف} ^{من ضمنها} ^{الأجهزة} ^{اختراع}

which is attached to a car seat belt. In the case of an emergency, rescue services and the driver's family will be automatically connected with the driver through **this** special checking device. ^{خدمة} ^{الإنقاذ} ^{الطوارئ} ^{في حالة} ^{حزام الأمان} ^{مرتبطتين} ^{جهاز} ^{فحص} ^{خاص} ^{مرتبطتين} ^{تلقائياً}

1. which: a heart monitor

2. this: special checking device

أديب اخترع العديد من الأجهزة ومن ضمنها روبوت آلي للتنظيف و مراقب للقلب والمثبت على مقعد السيارة. في حالة الطوارئ، خدمة الإنقاذ وعائلة السائق سوف يكونوا مرتبطين تلقائياً مع السائق عبر جهاز الفحص الخاص.

كاميرا داخلي الأداة خوذة مضادة للحرائق
He has also invented a **fireproof** helmet. **This** special equipment, **which** has a built-in camera system, will help rescue workers in emergencies.

1. **He:** Adeeb 2. **This:** special equipment 3. **which:** This special equipment

اخترع أيضا خوذة مضادة للحريق. هذه الأداة الخاصة والتي تحتوي على نظام كاميرا داخلي، سوف تساعد في انقاذ العمال في حالات الطوارئ.

سمعة يستحق الأسباب
It is for these reasons that Adeeb rightly deserves his reputation as one of the youngest inventors in the world.

1. **It:** that Adeeb rightly deserves his reputation 2. **these:** reasons 3. **his, one:** Adeeb

انه من أجل هذه الأسباب فان أديب يستحق وبحق سمعته كواحد من أصغر المخترعين في العالم.

Comprehension SB 21

4 Listen to and read the newspaper article again and answer the questions.

4. استمع و اقرأ المقالة مرة أخرى، ثم أجب على الأسئلة.

1 Why was Sheikh Hamdan interested in helping Adeeb?
Why did he offer Adeeb the gift of a world tour?

2 How did Adeeb get his inspiration for a waterproof prosthetic leg?

3 Who will Adeeb be staying with in Germany, and what will he be doing there?

4 What does the suffix **-proof** mean (*waterproof*, line 15; *fireproof*, line 30)?

5 What is the purpose of the in-car heart monitor? Why do you think that it is built into the seat belt?

1. لماذا كان الشيخ حمدان مهتم بمساعدة أديب؟
2. لماذا قدم الشيخ لأديب هدية عبارة عن جولة حول العالم؟
3. كيف جاء أديب لفكرة الساق الاصطناعية المقاومة للماء؟
4. مع من سوف يقيم أديب في ألمانيا، وماذا سيفعل هناك؟
5. ماذا يعني المقطع proof في الكلمات التالية (fireproof؛ waterproof)؟
5. ما هو الغرض من جهاز مراقبة القلب في السيارة؟ لماذا تعتقد أنه وضع في حزام الأمان؟

Answers الإجابات

1 Sheikh Hamdan was interested in Adeeb's invention of a prosthetic limb for his father. He offered Adeeb the world tour to help to give him more self-confidence and to inspire other young inventors from the UAE.

2 He got the inspiration when he was at the beach with his family. His father couldn't swim because he couldn't risk getting his prosthetic leg wet.

3 Adeeb will be staying with relatives in Germany. He will be working with a doctor to build his new invention of the waterproof prosthetic leg, as well as attending a course to find out more about prosthetics.

4 It means 'to provide protection against' التزويد بحماية ضد.

5 The in-car heart monitor will be used to keep an eye on those with a heart problem while they are driving or in a car. It is built into the seat belt so that when the driver or passenger wears it, it is near their heart.

TEST YOURSELF

Ten-year-old Adeeb al-Balooshi, from Dubai, is going to travel to seven countries on a tour **which** has been organised and funded by Sheikh Hamdan bin Mohammad, Crown Prince of Dubai.

The boy caught Sheikh Hamdan's attention with **his** invention – a **prosthetic** limb for **his** father. The Sheikh has taken a special interest in the boy, and hopes the tour **that he** is **sponsoring** for Adeeb will give the young inventor more self-confidence and inspire other young Emirati inventors.

Adeeb got the idea for a special kind of prosthetic leg while **he** was at the beach with **his** family. **His** father, **who** wears an **artificial** leg, could not swim in the sea as **he** could not risk getting **his** leg wet. This inspired Adeeb to invent a **waterproof prosthetic** leg.

Adeeb is going to visit the USA, France, the UK, Ireland, Belgium, Italy and Germany, **where he** will be staying with relatives. However, while **he** is in Germany, Adeeb will not be spending all **his** time sightseeing. **He** will be working with a specialist doctor to build the appendage. **He** will also be attending a course on prosthetics and learning about different kinds of medical **apparatus**.

Adeeb has invented several other devices, including a tiny cleaning robot and a heart monitor, **which** is attached to a car seat belt. In the case of an emergency, rescue services and the driver's family will be automatically connected with the driver through **this** special checking device.

He has also invented a **fireproof** helmet. **This** special equipment, **which** has a built-in camera system, will help rescue workers in emergencies.

It is for these reasons that Adeeb rightly deserves his reputation as one of the youngest inventors in the world.

Questions

1. How many countries is Adeeb going to visit?
.....
2. Who is Sheikh Hamdan bin Mohammad?
.....
3. The tour that is sponsoring for Adeeb has two reasons / aims. Write them down.
.....
4. Adeeb is going to visit many countries during his world tour. Write down two of these countries.
.....
5. While Adeeb in Germany, he will be doing many things. Write down two of them.
.....
6. There are many other devices that have been invented by Adeeb. Write down two of these devices.
.....
7. Quote the sentence which indicates that Adeeb has invented a special helmet.
.....
8. In the case of an emergency, two groups of people will be connected with the driver through the heart monitor. Write them down.
.....
- 9- Why was Sheikh Hamdan interested in helping Adeeb?
.....
- 10 -Why did he offer Adeeb the gift of a world tour?
.....
- 11- How did Adeeb get his inspiration for a waterproof prosthetic leg?
.....
- 12- Who will Adeeb be staying with in Germany, and what will he be doing there?
.....

13- What does the suffix -proof mean (waterproof, line 15; fireproof, line 30)?

14- What is the purpose of the in-car heart monitor? Why do you think that it is built into the seat belt?

15- How many countries is Adeeb going to visit? Write down three of them.

16- Who has organised the tour?

17- What helped Adeeb to attract the attention of the Prince?

18- What made him famous?

19- Quote the sentence which indicates that the sheikh is optimistic about the tour?

20 -The tour will achieve two important results. Write them down.

21- Where did Adeeb get the idea of his invention, the artificial leg, from?

22- What inspired Adeeb to invent the waterproof artificial leg?

23- What will Adeeb be doing while he is in Germany?

24- Quote the sentence which indicates that Adeeb is not going on the tour as a tourist.

25- Adeeb is going to do a lot of things in Germany. Write them down.

26- Adeeb has some other inventions. Write two of them.

27- How does the heart monitor work?

28- Find a word in the text which means ' artificial'.

29- It is said that Adeeb deserves his reputation. Think of this statement and in three sentences write down your opinion giving reasons.

30- the government can do many procedures in order to encourage the inventors in Jordan. Suggest three of these procedures.

1. كم عدد الدول التي سيزورها أديب؟

2. من هو الشيخ حمدان بن محمد؟

3. الجولة التي سيتم تمويلها من أجل أديب لها سببين / هدفين. اكتبهما.

4. أديب سوف يقوم بزيارة العديد من الدول خلال جولته العالمية. اكتب اثنتين من هذه الدول.

5. أثناء تواجد أديب في ألمانيا، سوف يقوم بأشياء عديدة. اكتب اثنتين منها.

6. هناك العديد من الأجهزة الأخرى التي تم اختراعها من قبل أديب. اكتب اثنتين من هذه الأجهزة.

7. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن أديب قد اخترع خوذة خاصة.

8. في حالة الطوارئ، سيتم ربط مجوعتين من الناس مع المسائق من خلال مراقبة القلب. اكتبهما.

9- لماذا الشيخ حمدان كان مهتما بمساعدة أديب؟

10- لماذا قدم لأديب هدية رحلة حول العالم؟

11- كيف حصل أديب على إلهامه من أجل الرجل الصناعية ضد الماء؟

12- مع من سيمكث أديب في ألمانيا، وماذا سيفعل هناك؟

- 13- ماذا تعني اللاحقة "proof" في الكلمة "waterproof" السطر 15؛ fireproof السطر 30؟
- 14- ما هو الهدف من مراقب القلب في السيارة؟ لماذا برأيك تم وضعه على حزام الأمان؟
- 15- كم عدد الدول التي سيزورها أديب؟ أكتب ثلاثة منها.
- 16- من الذي نظم الرحلة؟
- 17- ما الذي ساعد أديب على جذب انتباه سمو الأمير؟
- 18- ما الذي جعله مشهوراً؟
- 19- اقتبس الجملة التي تشير بأن الشيخ متفاناً حول الرحلة؟
- 20- الرحلة سوف تحقق نتيجتين مهمتين. اكتبهما.
- 21- من أين حصل أديب على فكرة اختراعه، الرجل الاصطناعية؟
- 22- ما الذي ألهم لاختراع رجل اصطناعية ضد الماء؟
- 23- ما الذي سيفعله أديب بينما هو في ألمانيا؟
- 24- اقتبس الجملة التي تشير إلى أن أديب سوف لا يذهب في رحلته من أجل السياحة؟
- 25- أديب سوف يقوم بعمل أشياء عديدة في ألمانيا، اكتبها؟
- 26- لدى أديب اختراعات أخرى، أذكرها؟
- 27- كيف يعمل مراقب القلب؟
- 28- جد كلمة في النص تعني "artificial" (صناعي)؟
- 29- يقال بأن أديب يستحق سمعته. فكر في هذه الجملة وأكتب رأيك بثلاثة جمل موضحاً الأسباب؟
- 30- بإمكان الحكومة ان تقوم بعدة اجراءات لتشجيع المخترعين في الاردن. اقترح ثلاثة من هذه الاجراءات.

الإجابات

1. seven countries
2. Crown Prince of Dubai..
3. give the young inventor more self-confidence **and** inspire other young Emirati inventors.
4. the USA, France, the UK, Ireland, Belgium, Italy and Germany أي إجابتين تكفي
5. sightseeing. He will be working with a specialist doctor to build the appendage. He will also be attending a course on prosthetics and learning about different kinds of medical apparatus. أي إجابتين تكفي
6. a tiny cleaning robot , a heart monitor, a fireproof helmet **and** a waterproof prosthetic leg أي إجابتين تكفي
7. He has also invented a fireproof helmet.
8. rescue services and the driver's family
- 9+10- Sheikh Hamdan was interested in Adeeb's invention of a prosthetic limb for his father. He offered Adeeb the world tour to help to give him more self-confidence and to inspire other young inventors from the UAE.
- 11- He got the inspiration when he was at the beach with his family. His father couldn't swim because he couldn't risk getting his prosthetic leg wet.
- 12- Adeeb will be staying with relatives in Germany. He will be working with a doctor to build his new invention of the waterproof prosthetic leg, as well as attending a course to find out more about prosthetics.
- 13- It means 'to provide protection against'.
- 14- The in-car heart monitor will be used to keep an eye on those with a heart problem while they are driving or in a car. It is built into the seat belt so that when the driver or passenger wears it, it is near their heart.
- More questions about the text.
- 15- Adeeb is going to visit 7 countries. the USA, France, the UK, Ireland, Belgium, Italy and Germany. (any three)
- 16- Sheikh Hamdan bin Mohammad, Crown Prince of Dubai.
- 17- Adeeb's invention of a prosthetic limb for his father.
- 18- His invention of a prosthetic limb for his father.
- 19- hopes the tour that he is sponsoring for Adeeb will give the young inventor more self-confidence and inspire other young Emirati inventors.
- 20 1- The tour will give the young inventor, Adeeb, more self-confidence

- 2- It will inspire other young Emirati inventors.
- 21- Adeeb got the idea for a special kind of prosthetic leg while he was at the beach with his family. His father, who wears an artificial leg, could not swim in the sea as he could not risk getting his leg wet.
22. His father, who wears an artificial leg, could not swim in the sea as he could not risk getting his leg wet.
23. He will be working with a specialist doctor to build the appendage. He will also be attending a course on prosthetics and learning about different kinds of medical apparatus
24. However, while **he** is in Germany, Adeeb will not be spending all his time sightseeing.
25. He will be working with a specialist doctor to build the appendage. He will also be attending a course on prosthetics and learning about different kinds of medical apparatus.
26. Any two of the following: 1- a tiny cleaning robot. 2- a heart monitor. 3- a fireproof helmet.
27. It is attached to a car seat belt. In the case of an emergency, rescue services and the driver's family will be automatically connected with the driver through this special checking device.
28. Prosthetic.
29. It is true because he has invented a lot of useful devices that help rescue the lives of people such as: a heart monitor (which will contact the driver's family in case of emergencies and a fireproof helmet that will help rescue workers in emergencies.
- 30- I think that the government can do many procedures to encourage the inventors such as:-
- giving them money and medals.
 - introduce them in TV and newspapers.
 - adopting their inventions تبنى اختراعاتهم

Activity Book, page 15, exercises 1, 2 and 3

Vocabulary المفردات

1 Make pairs of words with similar meanings and match them with the correct definitions. The first one is done for you.

1. أعمل زوج من كلمات ذات معاني متشابهة و صلها مع التعريفات الصحيحة. الأولى محلولة لك.

Definitions تعريفات	Words with similar meanings كلمات لها نفس المعنى
1 describes an object that is manufactured by humans وصف شيئاً الذي تم تصنيعه من قبل البشر	artificial
2 tools or machines that have a particular purpose أدوات وآلات التي لها هدف محدد	
3 to pay for يدفع عن	

Answers الإجابات

1 *artificial*; prosthetic 2 apparatus; equipment 3 fund; sponsor

3 Use the words in the box to complete the sentences. One word is not needed. The first one is done for you.

3. استخدم الكلمات الموجودة في الصندوق لإكمال الجمل. هناك كلمة زائدة. الأولى محلولة لك.

helmet خوذة inspire يلهم monitor جهاز مراقبة reputation سمعة risk خطر، مشكلة
seat belt حزام الأمان self-confidence ثقة بالنفس tiny صغير waterproof ضد الماء

- 1 You can wear your watch when you go swimming if it's *waterproof*.
- 2 It's amazing how huge trees grow from seeds.
- 3 The Olympic Games often young people to take up a sport.
- 4 Please hurry up. Let's not missing the bus.
- 5 You must always wear a..... in a car, whether you're the driver or a passenger.
- 6 When my grandfather had a heart attack, the doctors attached a special..... to his chest.
- 7 It's important to encourage young people and help them develop.....
- 8 Petra has a..... as a fascinating place to visit.

- 1- بإمكانك ان تلبس ساعتك عندما تذهب للسباحة اذا كانت / 2- انه لامر مدهش كيف ان الاشجار الضخمة تنمو بذور / 3- ان الالعاب الاولمبية غالبا الشباب لممارسة الرياضة.
- 4- ارجوك اسرع. لا تدعنا نواجه عدم لحاقنا بالباص / 5- يجب عليك دائما ان تلبس في السيارة، سواء كنت سائقا ام راكبا. 6- عندما جدي اصيب بجلطة قلبية، الاطباء ارفقوا خاص في صدره.
- 7- انه لم المهم ان نشجع الشباب ونساعدهم ليظورا 8- البتراء لها مكان جذاب للزيارة.

Answers الإجابات

1 waterproof 2 tiny 3 inspire 4 risk 5 seat belt 6 monitor 7 self-confidence 8 reputation

Verbs Collocations

متلازمات الأفعال

N	collocations	meaning
1	catch attention	يجذب انتباه شخص
2	get idea	يحصل على فكرة
3	take an interest	يعطي اهتماما لـ
4	spend time	يمضي الوقت
5	attend courses	يلتحق بدوره

2 - Choose the correct verb to complete the collocations. Then, write two sentences of your own, using two collocations of your choice. The first one is done for you.

2. اختر الفعل الصحيح لتكملة المتلازمات. ثم، اكتب جملتين خاصة بك، وذلك باستخدام اثنتين من المتلازمات.

- 1 catch / take someone's attention يجذب انتباه شخص ما
 2 get / catch an idea يحصل على فكرة
 3 take / get an interest in something / somebody يصبح له اهتمام بشيء ما أو شخص ما
 4 spend / do time doing something يقضي الوقت في عمل شيء ما
 5 make / attend a course يحضر دورة

Answers الإجابات :- 1 catch 2 get 3 take 4 spend 5 attend

شئوي 2016 :- حاول ايجاد الفعل ومتلازمته وجملتها حسب التمرين السابق :-

(8 points)

symptoms , take , catch , email exchange , optimistically

1. Some teachers depend onto follow up with their students' assignments.
2. The doctor asked me to describe the of my ailment precisely.
3. Brilliant students always their teachers' attention with their remarkable answers
4. Safwan has spoken..... about his latest achievements in medical field.

صيفي 2016 :-

major , attend , make , legacy , side effects

1. Although Ibn Bassal's name is not widely known, his to the world has been great.
2. Medicine companies usually support researches which try to minimize the of many drugs.
3. Fatima plans to several courses on prosthetic with specialized people.
4. King Hussein was a world figure in the twentieth century.



SB Page 21, exercises 5 and 6

Grammar

The Future Continuous المستقبل المستمر

1. الاستخدام:

- نستخدم المستقبل المستمر للكلام عن: We use the Future Continuous to talk about:

حدث مستمر في المستقبل. *a continuous action in the future.*

1- *This time next year*, they **will be preparing** for their final exams.

في مثل هذا الوقت من العام المقبل، سوف يكونوا يستعدون للامتحانات النهائية.

2- *At midnight tonight*, we **will still be driving** through the desert.

في منتصف هذه الليلة، سوف نكون نقود السيارة عبر الصحراء.

2. شكله:

S + **will + be + v-ing** + c.

3- You **will be waiting** for her in the airport *this time tomorrow*.

سوف تكون بانتظارها في المطار في مثل هذا الوقت غدا.

3. النفي، السؤال و اختصار **will**:

* will not = won't

* 'll = will

4- What **will** we **be doing** *in ten years' time*? ما الذي ستكون تعمله في عمر العشر سنوات

5- *On Monday*, we **won't be watching** TV. يوم الاثنين، لن نكون نشاهد التلفاز.

4- أهم الظروف الزمنية الدالة:

this time tomorrow, tonight in five years' time on Friday afternoon in June, v

5 - Complete the mini-dialogues using the Future Continuous. SB 21

5. أكمل الحوارات القصيرة التالية مستخدماً زمن المستقبل المستمر.

1 A: Can I call you *tonight* after 6 p.m., or (you have) dinner with your family then?

2 B: No, I (not have) dinner at that time. I (watch) the news. My mum..... (prepare) dinner, because we usually eat at about 7 p.m.

3 A: What do you think..... (you do) in two years' time? (you work), or..... (you do) a university degree?

4 B: I certainly..... (not work) because I want to do a degree in Medicine. It's a very long course, so I..... (still study) in seven years' time!

الإجابات **Answers**

1 will you be having

2 will not be having; will be watching; will be preparing

3 you will be doing; Will you be working; will you be doing

4 will not/won't be working; will still be studying

1- أ- هل بإمكانني الاتصال بك بعد الساعة السادسة، ام انك ستكون تتناول عشائك مع عائلتك عند ذلك الوقت؟

2- ب- لا، لن اكون اتناول عشائي عند ذلك الوقت. سوف اكون اشاهد الاخبار. والدتي يتكون تعد العشاء، لاننا عادة ناكل عند السابعة.

3- أ- ماذا كنت تعتقد أنك سوف تعمل في غضون عامين؟ هل ستكون تعمل، او انك ستكون تكمل دراستك الجامعية؟

4 ب: أنا بالتأكيد لن اعمل لأنني أريد أن اكمل شهادة البكالوريوس في الطب. انه فصل طويل جدا، لذلك فإنني سوف ابقى ادرس في السبع سنوات المقبلة.

6. Choose the correct form of the verbs. اختيار الشكل الصحيح من الأفعال.

- 1 If you need to contact me next week, we'll *stay / be staying* at a hotel in Aqaba.
- 2 If you need help to find a job, I will *help / be helping* you.
- 3 I can't call my dad right now. He'll *board / be boarding* the plane. It takes off in an hour.
- 4 We won't be home tomorrow night. We'll *watch / be watching* the football match at the stadium.
- 5 Do you think you'll *miss / be missing* your school friends when you go to university?

- 1- اذا كنت تريد الاتصال بي في الاسبوع القادم، سنكون متواجدين في فندق في العقبة.
- 2- اذا كنت تريد مساعدة في ايجاد وظيفة، سأساعدك.
- 3- لا استطيع الاتصال بالذي الان. انه سيكون يصعد الطائرة. انها ستقلع في غضون ساعة.
- 4- لن نكون في المنزل غدا مساء، سنكون نشاهد مباراة لكرة القدم في الاستاد.
- 5- هل تعتقد انك ستفتقد زملائك في المدرسة عندما تذهب للجامعة؟

الإجابات Answers

- 1 be staying 2 help 3 be boarding 4 be watching 5 miss

لاحظ ان الفعلين (*miss* و *help*) لم يأتيا مستمران لان عملية المساعدة والافتقاد يكونان للحظة ولا يحتملان مدة الاستمرارية مثل باقي الأفعال الأخرى مثل الصعود والمشاهدة والجلوس.

Activity Book, page 16, exercise 4

Grammar

4 - There is one mistake in the verb tenses in each of the four conversations below. Underline the mistake and rewrite the verb in the correct tense.

4. هناك خطأ واحد في صيغ الأفعال في كل من الحوارات الأربعة أدناه ضع خط تحت الخطأ وأعد كتابة الفعل بصيغة صحيحة.

- 1 A: What do you think you will be doing in two years' time? ما هو اعتقادك بان ستكون تعمل في غضون سنتين?
B: I think I will be living in Karak, and I will study Geography. اعتمد انني ساكون اعيش في الكرك و اكون ادرس الجغرافيا.
- 2 A: Don't phone me at seven. I'll have dinner with my family. لا تتصل بي في الساعة السابعة، ساكون اتناول العشاء مع عائلتي.
B: OK, I'll phone at nine. حسنا، ساتصل بك في التاسعة.
- 3 A: What time will you get here tomorrow? ما الوقت الذي ستصل في هنا غدا?
B: At about three, I think. I'll be texting you the exact time later. حوالي الثالث، ساراسلك بالوقت المحدد لاحقا.
- 4 A: Please be quiet when you come home tonight. The baby will sleep. كن حذرا عندما تاتي مساء، الطفل سيكون نائما.
B: Don't worry. I won't forget. لا تقلقي، لن انسى.

Answers

- 1 will be studying 2 will be having 3 will text 4 will be sleeping

لاحظ ان الفعل (text يرسل رسالة) لم ياتي مستمرا لان السياق يتضمن انه سيرسل له رسالة واحدة بموعد الوصول.

SB: Page 21, exercise 7

Speaking

7 - Work in pairs. What will you be doing at the times in the box? Ask and answer questions using the Future Continuous.

7. أعمل بشكل زوجي. ماذا يمكن أن تكون تعمل في الأوقات الموجودة في الصندوق؟ اسأل و اجب مستخدما المستقبل المستمر.

this time tomorrow هذا الوقت غدا في غضون خمس سنوات in five years' time
on Friday مساء في شهر حزيران afternoon in June يوم الجمعة

Ex1. I *will be having* lunch with some old friends on Friday afternoon.

Ex2. A: What *will* you *be doing* this time tomorrow?

B: I *will be sitting* in the dentist's chair. What about you?

A: I *will be having* a piano lesson.

ملخص الدرس

11- Future continues المستقبل المستمر

S will be Ving/ S won't be v-ing/ will S be ving?

دلالاته:-

in زمن time, in two years' time, still

1- What do you think..... (you do) in two years' time?

2-What.....(you, work) in next year's time?

3- I..... (do) a university degree in three years' time.

Answers:- 1-you will be doing; 2-Will you be working; 3-will be doing

وظائفه (function)

حدث مستمر في المستقبل.. continuous action in the future.

1-We won't be home tomorrow night. We'll the football match at the stadium.
(be, watch)

2-Medicine is a very long course, so I (still study) in seven years' time!

3- At midnight tonight, we still through the desert. (be ,drive)

4 A: What do you think you will be doing in two years' time?

B: I think I will be living in Karak, and I Geography. (study)

5- This time next year, they for their final exams. (be, prepare)

6- You for her in the airport this time tomorrow. (be, wait)

7- Can I call you tonight after 6 p.m., or dinner with your family then? (you have)

8- I Geography in seven years' time. (still study)

Answers:-1- be watching 2- will still be studying 3- will, be studying 4- will be studying 5- will be preparing 6- will be waiting, 7- will you be having 8- will still be studying

Future continuous مستقبل مستمر

S will be v-ing/S won't be v-ing

Will S be v-ing?

(this time tomorrow, still,

In زمن time)

الكتابة Writing

8 - Think of three ways in which people will be living in the future. Write about 80 words.

Consider three of the following:

فكر في ثلاثة طرق والتي فيها الناس سيكونون يعيشونها في المستقبل. اكتب حوالي 80 كلمة . فكر في ثلاثة أشياء مما يلي:-

• at home في المنزل

- People will work in virtual offices, which are like holographic displays, at home.

الناس سوف يعملون في مكاتب افتراضية، وهي مثل شاشات العرض الثلاثية الأبعاد، في المنزل.

• in a hospital في المستشفى

• at school في المدرسة

• at work في العمل

اجابة مقترحة

الحياة في المستقبل Life in the future

Life in the future will never be as life these days. Many of the aspects of our daily routine will be completely different and others will disappear in the coming future. Hospitals will have robots, which can test patients and prescribe the appropriate medicine for patients while they are at home. Moreover, robots could participate in making medical surgeries all over the world.

At school, weather conditions will never be a problem anymore because students can attend the class while they are at home or even if they are at hospitals. Finally, at home, parents will be able to have an eye on their children while parents are away from home. This will make life easier.

الحياة في المستقبل لن تكون أبدا كما هي الحياة هذه الأيام. فان الكثير من جوانب حياتنا اليومية ستكون مختلفة تماما والبعض الآخر منها سوف تختفي في المستقبل القريب. المستشفيات سيكون لديها الروبوتات، والتي تستطيع فحص المرضى ووصف الدواء المناسب للمرضى أثناء وجودهم في المنزل. وعلاوة على ذلك، يمكن للروبوتات المشاركة في اجراء العمليات الجراحية الطبية في جميع أنحاء العالم.

في المدرسة، فان الظروف الجوية لن تشكل مشكلة بعد الآن لأنه يمكن للطلاب حضور الحصص الصفية أثناء وجودهم في المنزل أو حتى لو كانوا في المستشفيات. وأخيرا، في المنزل، فان الأهل سيتمكنون من مراقبة أطفالهم بينما هم بعيدون عن المنزل. وهذا سيجعل الحياة أسهل.



Speaking: SB Page 22, exercises 1 and 2

2 - Read the words in the box. Which words refer to illnesses and other medical conditions? Which refer to medical apparatus or treatment? Check the meaning of any word(s) that you do not know in the Glossary on pages 90–92 or in a dictionary.

2. اقرأ الكلمات الموجودة في الصندوق. أي الكلمات تشير إلى أمراض وحالات طبية أخرى؟ وأي الكلمات تشير إلى أجهزة طبية أو علاج؟ تأكد من معنى أي كلمة لا تعرف معناها من خلال الصفحات 90-92 أو من القاموس.

سكتة دماغية **stroke** حبة دواء **pill** زراعة **implant** عقار **drug** الخرف **dementia** غيبوبة **coma**
عارض ، دلالة **symptom** آثار جانبية **side effect** الماسح الضوئي **scanner** تجربة طبية **medical trial**

drug, implant, medical trial, pill, scanner

N.	word	Meaning
1	coma (n) غيبوبة	a state of unconsciousness caused by a certain injury and that lasts for an extended period of time حالة من فقدان الوعي الناجم عن إصابة معينة والذي يستمر لفترة طويلة من الزمن
2	dementia (n) الخرف	a mental illness the symptoms of which are problems with memory, personality changes and problems with reasoning مرض عقلي، الأعراض التي هي مشكلات في الذاكرة، وتغيرات في الشخصية ومشاكل مع المنطق.
3	drug (n) عقار	a medicine or a substance used for making medicines دواء أو مادة تستخدم في صنع الأدوية
4	implant (n) زراعة	a piece of tissue, prosthetic device, or other object implanted in the body جزء من الأنسجة، أو جهاز اصطناعي، أو شيء آخر يتم زرعه في الجسم.
5	pill (n) حبة دواء	a small round piece of medicine to be swallowed whole - قطعة مستديرة صغيرة من الدواء ليتم بلعها كلها.
6	medical trial (n) تجربة طبية	trial to evaluate the effectiveness and safety of medications تجربة لتقييم فعالية وسلامة الادوية.
7	scanner (n) ماسح ضوئي	a medical instrument that uses radiography to produce images of the insides of the human body - جهاز طبي والذي يستخدم التصوير الاشعاعي لانتاج صور من داخل جسم الإنسان.
8	side effect (n) آثار جانبية	effects of medicine on your body in addition to curing pain or illness آثار الدواء على جسمك بالإضافة إلى علاج الألم أو المرض.
9	stroke (n) سكتة دماغية	an illness when a blood tube in your brain bursts or is blocked, resulting in the brain being unable to function normally. - مرض عندما شريان الدم في دماغك يتقطع أو ينحبس، ويؤدي إلى ان العقل غير قادر بالعمل بشكل طبيعي
10	symptom (n) عارض ، دلالة	a physical problem that might indicate a disease مشكلة جسدية والتي تشير إلى المرض.
11	MRI التصوير بالرنين المغناطيسي	(Magnetic Resonance Imaging) a scan that uses strong magnetic fields to make a picture of the inside of someone's body for medical reasons (التصوير بالرنين المغناطيسي) مسح تلفازي يستخدم مجالات مغناطيسية قوية لانتاج صورة داخل الجسم الشخص لأسباب طبية
12	cancerous (adj) سرطان	something that has or can cause cancer, a very serious disease in which cells in the body begin to grow abnormally. شيء ما يمكن أن يسبب السرطان، مرض خطير جدا حيث تبدأ خلايا الجسم بالنمو بشكل غير طبيعي.



In the future

في المستقبل

We will be able to have an operation to increase our intelligence.

سوف نكون قادرين على إجراء عملية لزيادة الذكاء لدينا.

Scientists have already developed brain **implants** that improve vision or allow disabled people to use **their** thoughts in order to control prosthetic limbs like arms, legs or hands, or operate a wheelchair. In 2012 CE, research on monkeys showed that a brain implant improved **their** decision-making abilities. How will humans benefit from **this** research? Scientists hope to develop a similar device to help people **who** have been affected by brain damage, **which** could be caused by **dementia**, a stroke or other brain injuries.

1. we, our, who: people 2. that: brain implants 3. their: disabled people 4. their: monkeys
5. this: research 6. which: brain damage

العلماء بالفعل طوروا زراعة الدماغ التي تعمل على تحسين الرؤية أو السماح للأشخاص ذوي الإعاقة على استخدام أفكارهم من أجل التحكم بالأطراف الاصطناعية مثل الذراعين والساقين أو اليدين، أو لتشغيل الكرسي المتحرك. في عام 2012 م، البحث على القردة أظهر أن زراعة الدماغ حسنت قدراتهم في اتخاذ القرارات. كيف سيستفيد البشر من هذا البحث؟ يأمل العلماء في تطوير جهاز مماثل لمساعدة الناس الذين تضرروا من تلف في الدماغ، والذي يمكن أن يسببه الخرف، والسكتة الدماغية أو إصابات الدماغ الأخرى.

Doctors will be able to communicate with people in a coma.

سيتمكن الأطباء من التوصل مع الناس أثناء الغيبوبة

In 2010 CE, neuroscientists confirmed that it was possible to communicate with some patients in a coma, by using a special brain **scanner** called an **MRI**. **They** suggested that, in the future, more meaningful dialogue with patients in a coma would be possible. Two years later, **it** has finally happened. The **scanner**, used on a man who has been in a coma for more than twelve years, proves that **he** has a conscious, thinking mind – a fact **that** had previously been disputed by many. Doctors plan to use similar brain-scanning techniques in the future to find out whether patients are in pain, or what **they** would like to be done in order to improve **their** quality of life.

1. it: to communicate with some patients in a coma 2. They: neuroscientists 3. who, he: a man 4. that: a fact
5. they, their: patients

في عام 2010 م، علماء الأعصاب أكدوا أنه كان من الممكن التواصل مع بعض المرضى أثناء الغيبوبة، وذلك باستخدام ماسح ضوئي خاص للدماغ يسمى التصوير بالرنين المغناطيسي. واقتروا أنه وفي المستقبل، ان الحوار الأكثر وضوحاً مع المرضى في غيبوبة سيكون ممكناً. وقد حدث أخيراً. الماسح الضوئي، وتم استخدامه على رجل ظل في غيبوبة لأكثر من اثني عشر عاماً، مما يثبت أن لديه إدراك وعقل مفكر - وهذه حقيقة سبق التنازع عليها من قبل العديد. الأطباء يخططون لاستخدام تقنيات مماثلة لمسح الدماغ مماثلة في المستقبل لمعرفة ما إذا كان المرضى يعانون من الألم، أو ما يودون القيام به من أجل تحسين نوعية حياتهم.

A new drug will help to treat certain types of cancer almost instantly.

دواء جديد سوف يساعد في معالجة أنواع محددة من السرطان بشكل فوري.

A new cancer drug is being trialled in Plymouth, UK, **which** doctors hope will extend the lives of **cancer** patients and reduce **their** symptoms overnight. **It** is taken as a single **pill** every morning, and so far patients have shown none of the usual **side effects** such as the sickness and hair loss **that** are experienced when undergoing other forms of cancer treatment.

1. **which, it:** A new cancer drug. 2. **they, their:** cancer patients 3. **that:** the sickness and hair loss

دواء جديد للسرطان تتم تجربته في بليموث، المملكة المتحدة، والتي يأمل الأطباء أنه سيعمل على إطالة عمر مرضى السرطان وتقليل أعراضه بين عشية وضحاها. يتم تناوله على شكل حبة واحدة كل صباح، ولم يظهر المرضى حتى الآن أيًا من الآثار الجانبية مثل المرض وفقدان الشعر التي تظهر أثناء الخضوع لأشكال أخرى من علاج السرطان.

The new treatment works by blocking a protein **which** causes cancerous cells to grow. **It** will improve patients' life expectancy and quality of life much more quickly than any other treatment. The patients were interviewed a year after starting the treatment and are fit and well, saying that **they** are definitely going to continue the trial. **They** have every reason to believe the new drug is going to work. Doctors at Plymouth Hospital hope that **it** will help patients from all over the world.

which: a protein / **it:** the new treatment / **they, they:-** the patients/ **it:-** the new treatment, the new drug

العلاج الجديد يعمل عن طريق منع البروتين الذي يسبب الخلايا السرطانية من النمو. فإنه سوف يحسن متوسط العمر المتوقع للمرضى ونوعية الحياة بسرعة أكبر بكثير من أي علاج آخر. المرضى تمت مقابلتهم بعد عام من بدء العلاج وهم بصحة جيدة، قائلين أنهم بالتأكيد سيواصلون التجربة. لديهم كل الأسباب للاعتقاد بأن الدواء الجديد سوف يعمل. الأطباء في مستشفى بليموث يأملون أنه سوف يساعد المرضى من جميع أنحاء العالم.

SB 23 - 4

Speaking

4 Look at the third sub-heading in the article. How far do you think this is true? Give reasons.

4. انظر إلى العنوان الفرعي الثالث في هذه المقالة. إلى أي مدى تعتقد أن هذا العنوان صحيح؟ أعط أسباب لذلك.

Suggested answer إجابة مقترحة

This website is promoting medical advances, so its information may be exaggerated. The new drug may be less effective than the article claims. In addition, the text says 'so far' treatment is going well; it does not say it has been proven to work.

هذه المقالة المأخوذة من موقع انترنت تعزز التقدم الطبي، لذلك قد تكون المعلومات التي تقدمها مبالغاً فيها. الدواء الجديد قد يكون أقل فعالية مما تدعي المقالة. وبالإضافة إلى ذلك، فإن النص يقول "حتى الآن" العلاج يسير على ما يرام ولم يقل أنه ثبت ناعته.

1 -Work in pairs. What do you think the implications will be for the world if people live longer? Should we be using technology to help us to improve life expectancy?

1. العمل في أزواج. حسب رأيك ما هي النتائج التي ستقع على العالم إذا أصبح الناس يعيشون حياة أطول؟ هل يجب علينا أن نستخدم التكنولوجيا لمساعدتنا في تحسين متوسط العمر المتوقع؟

Activity Book, page 16, exercise 5

Vocabulary

5 Replace the words and phrases in bold with words from the box. One word is not needed.

5. استبدل الكلمات والعبارات المكتوبة بالخط الغامق بكلمات من الصندوق. هناك كلمة زائدة.

a coma غيبوبة **dementia** الخرف **pills** حبوب دواء **medical trials** تجارب طبية **symptoms** عوارض

- 1 Doctors look at the **signs of illness** before they decide how to treat the patient.
- 2 Before doctors prescribe drugs to patients, scientists perform **special tests** to make sure the drugs are safe.
- 3 After Ali's accident, he lay in an **unconscious state** for two weeks.
- 4 My grandfather has to take a lot of medicine – he takes six different **tablets** every day.

1- الاطباء يتفحصون اشارات المرض قبل ان يقرروا كيف يعالجوا المرض.

2- قيل ان يوصفوا الاطباء العلاج للمرضى، العلماء يقومون باختبارات خاصة للتأكد من ان العلاجات آمنة.

3- بعد الحادث الذي تعرض له علي، وقع في حالة غياب عن الوعي لأسبوعين.

4- جدي عليه ان يتناول الكثير من الادوية- هو يتناول ستة اقراص مختلفة يوميا.

Answers **الإجابات** 1 symptoms 2 medical trials 3 a coma 4 pills

شئوي 2016:- حاول ايجاد الكلمة وجمتها حسب التمرين السابق :-

YOUR ANSWER BOOKLET. (8 points)

symptoms , take , catch , email exchange , optimistically

1. Some teachers depend onto follow up with their students' assignments.
2. The doctor asked me to describe the of my ailment precisely.
3. Brilliant students always their teachers' attention with their remarkable answers
4. Safwan has spoken.....about his latest achievements in medical field.

صيفي 2016 :-

major , attend , make , legacy , side effects

1. Although Ibn Bassal's name is not widely known, his to the world has been great.
2. Medicine companies usually support researches which try to minimize the of many drugs.
3. Fatima plans to several courses on prosthetic with specialized people.
4. King Hussein was a world figure in the twentieth century.

TSERT YOURSELF

Scientists have already developed brain **implants** **that** improve vision or allow disabled people to use **their** thoughts in order to control prosthetic limbs like arms, legs or hands, or operate a wheelchair. In 2012 CE, research on monkeys showed that a brain implant improved **their** decision-making abilities. How will humans benefit from **this** research? Scientists hope to develop a similar device to help people **who** have been affected by brain damage, **which** could be caused by **dementia**, a stroke or other brain injuries.

In 2010 CE, neuroscientists confirmed that it was possible to communicate with some patients in a coma, by using a special brain **scanner** called an **MRI**. **They** suggested that, in the future, more meaningful dialogue with patients in a coma would be possible. Two years later, **it** has finally happened. The **scanner**, used on a man who has been in a coma for more than twelve years, proves that **he** has a conscious, thinking mind – a fact **that** had previously been disputed by many. Doctors plan to use similar brain-scanning techniques in the future to find out whether patients are in pain, or what **they** would like to be done in order to improve **their** quality of life.

A new cancer drug is being trialled in Plymouth, UK, **which** doctors hope will extend the lives of **cancer** patients and reduce **their** symptoms overnight. **It** is taken as a single **pill** every morning, and so far patients have shown none of the usual **side effects** such as the sickness and hair loss **that** are experienced when undergoing other forms of cancer treatment.

The new treatment works by blocking a protein **which** causes cancerous cells to grow. **It** will improve patients' life expectancy and quality of life much more quickly than any other treatment. The patients were interviewed a year after starting the treatment and are fit and well, saying that **they** are definitely going to continue the trial. **They** have every reason to believe the new drug is going to work. Doctors at Plymouth Hospital hope that **it** will help patients from all over the world.

Questions الاسئلة

1. There are two benefits of developing brain implants. Write down these two benefits.

.....
.....

2. By developing brain implants disabled people could use their thoughts to control many prosthetic limbs. Write down two of these limbs.

.....
.....

3. Quote the sentence which indicates that research on a kind of animals showed that a brain implants could improve the decision-making abilities.

.....
.....

4. Brain damage could be caused by different reasons. Write down two of these reasons.
.....
5. How could neuroscientists communicate with some patients on a coma?
.....
6. Quote the sentence which indicates that meaningful dialogue with patients in a coma has finally become a truth.
.....
7. In the future, doctors plan to use brain-scanning techniques for two reasons. Write them down.
.....
8. There are many expected results for the new cancer drug. Write them down.
.....
9. There are two usual side effects that are experienced when undergoing forms of cancer treatment. Write them down.
.....
10. Write the sentence which shows the way in which the new cancer drug works.
.....
11. Quote the sentence which indicates that doctors hope that the cancer drug will help patients in the whole world.
.....
- 12- There are two benefits of developing brain implants. Write down these two benefits.
- 13- By developing brain implants, disabled people could use their thoughts to control many artificial parts. Write down two of these parts.
- 14- Quote the sentence which indicates that research on a kind of animals showed that brain implants could improve the decision-making abilities.
- 15- Brain damage could be result from different reasons. Write down two of these reasons.
- 16- How could neuroscientists communicate with patients on a coma?
- 17- Quote the sentence which indicates that dialogue with patients in a coma has finally come true.
- 18- In the future, doctors plan to use brain-scanning techniques for two reasons. Write them down.
- 19- There are many expected results of the new cancer drug. Write them down.
- 20- Different forms of cancer treatment have some side effects. Write them down.
- 21- Write the sentence which shows the way in which the new cancer drug works.
- 22- Quote the sentence which indicates that doctors hope that the new cancer drug will help patients in the whole world.
- 23- Why have scientists developed brain implants?
- 24- How can brain implants help disabled people?
- 25- How does the new cancer drug work?
- 26- What information in the text tells you that patients were in good health after one year of the treatment.
- 27- Quote the sentence which indicate that the new cancer drug has no side effects.
- 28- What does the following acronym (MRI) stand for?
- 29- How will people benefit from the research on monkeys?
- 30- Find a word in the third paragraph which means '*a medicine or a substance used for making medicines*'

1. هناك فائدتين لتطوير زراعة الدماغ. اكتب هاتين الفائدتين.
2. من خلال تطوير عملية زرع الدماغ، يمكن للمعوقين استخدام أفكارهم للسيطرة على العديد من الأطراف الاصطناعية. اكتب اثنتين من هذه الأطراف.
3. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن الأبحاث على نوع من الحيوانات أظهرت أن زرع الدماغ يمكن أن يحسن قدراتهم في صنع القرار.
4. تلف الدماغ يمكن أن يحدث لأسباب مختلفة. اكتب اثنتين من هذه الأسباب.
5. كيف يمكن لعلماء الأعصاب التواصل مع بعض المرضى في غيبوبة؟
6. اقتبس الجملة التي تدل على أن حوار مفهوم مع المرضى في غيبوبة أصبح أخيراً حقيقة.
7. في المستقبل، يخطط الأطباء لاستخدام تقنيات المسح الضوئي للدماغ لسببين. اكتب هذين السببين.
8. هناك العديد من النتائج المتوقعة لعقار السرطان الجديد. اكتب اثنتين منها.
9. هناك نوعان من الآثار الجانبية المعتادة التي تعرض لها المريض عندما يتعرض لعلاج السرطان. اكتبهما.
10. اكتب الجملة التي تدل على الطريقة التي يعمل بها عقار السرطان الجديد.
11. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن الأطباء يأملون أن عقار السرطان الجديد سوف يساعد المرضى في العالم كله.
- 12- هنالك فائدتين لتطوير زراعة الدماغ، اكتب هاتين الفائدتين؟
- 13- بتطوير زراعة الدماغ، الأشخاص العاجزين (فاقدي لأهلية) يستطيعون استخدام أفكارهم للسيطرة على عدة أطراف اصطناعية، اكتب اثنتين من هذه الأطراف.
- 14- اقتبس الجملة التي تشير بأن البحث على نوع من الحيوانات أظهر بأن زراعة الدماغ ممكن أن تحسن قدرات صنع القرار.
- 15- ضرر الدماغ يمكن أن ينتج عن أسباب مختلفة. اكتب اثنتين من هذه الأسباب؟
- 16- كيف يمكن لعلماء الأعصاب أن يتواصلوا مع مرضى الغيبوبة؟
- 17- اقتبس الجملة التي تشير بأن الحوار مع المرضى في غيبوبة أصبحت أخيراً حقيقة؟
- 18- في المستقبل، الأطباء يخططون أن يستخدموا تقنيات مسح الدماغ لسببين، اكتبهما؟
- 19- هنالك ثلاث نتائج متوقعة لدواء السرطان الجديد، اكتبها؟
- 20- أشكال مختلفة لعلاج السرطان لديها آثار جانبية، اكتبها؟
- 21- اكتب الجملة التي تبين طريقة عمل الدواء الجديد لمرض السرطان.
- 22- اقتبس الجملة التي تشير إلى أن الأطباء يأملون بأن دواء السرطان الجديد سوف يساعد المرضى في العالم كله؟
- 23- لماذا طور العلماء زراعة الدماغ؟
- 24- كيف يساعد زراعة الدماغ الأشخاص العاجزين (فاقدي الأهلية)؟
- 25- كيف يعمل دواء السرطان الجديد؟
- 26- ما المعلومات في النص التي تخبرنا بأن المرضى كانوا بصحة جيدة بعد السنة الأولى من العلاج؟
- 27- اقتبس الجملة التي تشير بأن دواء السرطان الجديد ليس له آثار جانبية؟
- 28- ماذا يعني الاختصار (MRI)؟
- 29- كيف سيتمفيد الناس من البحث الذي أجري على القروء؟

Answers

1. improve vision or allow disabled people to use their thoughts in order to control prosthetic limbs
2. arms, legs or hands, or operate a wheelchair.
3. In 2012 CE, research on monkeys showed that a brain implant improved their decision-making abilities.
4. dementia, a stroke or other brain injuries.
5. by using a special brain scanner called an MRI.
6. Two years later, it has finally happened.
7. to find out whether patients are in pain, or what they would like to be done in order to improve their quality of life.
8. will extend the lives of cancer patients and reduce their symptoms , (improve patients' life expectancy and quality of life)
9. the sickness and hair loss
10. The new treatment works by blocking a protein which causes cancerous cells to grow.
11. Doctors at Plymouth Hospital hope that it will help patients from all over the world.

- 12- . 1. improve vision 2. allow disabled people to use their thoughts in order to control prosthetic limbs.
- 13- . Any two of the following: (arms, legs or hands, or operate a wheelchair.)
- 14- . In 2012 CE, research on monkeys showed that a brain implant improved their decision-making abilities.
- 15- . Any two of the following: (dementia, a stroke or other brain injuries.)
- 16- . by using a special brain scanner called an MRI.
- 17- . Two years later, it has finally happened.
- 18- . to find out whether patients are in pain, or what they would like to be done in order to improve their quality of life.

- 19- . To extend the lives of cancer patients and reduce their symptoms.
(To improve patients' life expectancy and quality of life)
- 20- . the sickness and hair loss
21. The new treatment works by blocking a protein which causes cancerous cells to grow.
22. Doctors at Plymouth Hospital hope that it will help patients from all over the world.
23. To improve vision or allow disabled people to use their thoughts in order to control prosthetic limbs.
24. It helps them use their thoughts in order to control prosthetic limbs like arms, legs or hands, or operate a wheelchair.
25. The new treatment works by blocking a protein which causes cancerous cells to grow.
26. The patients were interviewed a year after starting the treatment and are fit and well, saying that they are definitely going to continue the trial.
27. so far patients have shown none of the usual side effects such as the sickness and hair loss that are experienced when undergoing other forms of cancer treatment.
28. Magnetic Resonance Imaging (الرنين المغناطيسي)
- 29- Scientists hope to develop a similar device to help people who have been affected by brain damage, which could be caused by dementia, a stroke or other brain injuries.

SB 23 – 5-6

5 -Make correct sentences about the future.

5. كون جمل صحيحة متحدثا عن المستقبل.

ينوي **intend** , يخطط **plan** , يأمل، يتمنى **hope**

هذه الأفعال الثلاث تستخدم للحديث عن أشياء ستتم في المستقبل. و يكون زمن الأفعال الثلاث بالمضارع البسيط.

Ex1. *I hope to go to Australia next year.*

أمل أن أذهب إلى أستراليا في العام المقبل.

Ex2. *I plan to learn French soon.*

أخطط لتعلم اللغة الفرنسية في وقت قريب.

Ex3. *I intend to go shopping at the weekend.* أنوي أن أذهب للتسوق في عطلة نهاية الأسبوع.

- 1 He / hope / become a teacher one day.
- 2 I / intend / apply for a job when I finish university.
- 3 Many hospitals / plan / use robots to help nurses in the future.
- 4 How / you / intend / solve the problem?
- 5 Our school / hope / raise enough money to build a new library.
- 6 you / intend / buy tickets for the play?

الإجابات **Answers**

- 1 -He hopes to become a teacher one day. يأمل ان يصبح معلما احد الايام.
- 2 -I intend to apply for a job when I finish university. انوي ان اتقدم للوظيفة عندما انهي الجامعة.
- 3- Many hospitals plan to use robots to help nurses in the future.
العديد من المستشفيات تخطط لاستخدام الروبوتات لمساعدة الممرضات في المستقبل
- 4 -How do you intend to solve the problem? كيف تنوي حل المشكلة?
- 5- Our school hopes to raise enough money to build a new library.
- مدرستنا تأمل بجمع مال كاف لبناء مكتبة جديدة.
- 6 -Do you intend to buy tickets for the play? هل تنوي شراء تذاكر للمسرحية?

6- What do you hope, intend and plan to do in the future? Work in pairs.

6. ما الذي تأمل، تنوي وتخطط القيام به في المستقبل؟ اعمل مع زميلك.

Students' own answers . إجابات خاصة بكل طالب.

Activity Book, page 16, exercises 6 and 7

6- Read the following sentences, then talk about yourself. Use **hope, plan and intend**.

6. اقرأ الجمل التالية، ثم تحدث عن نفسك. استخدم **hope, plan, intend**.

- I **intend** to study Medicine at university. Then I **hope** to work in hospital near my home town.
- أنوي دراسة الطب في الجامعة. ثم أأمل أن أعمل في مستشفى بالقرب من مسقط رأسي.
- I **hope** to be an engineer one day. I'm **planning** to get some work experience before I go to university.
- أتمنى أن أكون مهندسا يوما من الأيام. أنا **أخطط** للحصول على بعض الخبرة في العمل قبل أن أذهب إلى الجامعة.
- I **hope** to do well in my exams this year. Then I **intend** to go to university and study Archaeology.
- أتمنى أن أحقق نتائج جيدة في امتحاناتي هذا العام. ثم أنوي الذهاب إلى الجامعة ودراسة علم الآثار.
- I **plan** to go abroad when I leave school. I **intend** to improve my English. Then I **hope** to return to Jordan and get a good job.
- **أخطط** للذهاب إلى الخارج عندما أنهي الدراسة. أنوي تحسين لغتي الإنجليزية. ثم أأمل في العودة إلى الأردن والحصول على وظيفة جيدة.

إجابات **Answers**

Students' own answers . إجابات خاصة بكل طالب.

والخصيص الكورس

أولاً :- أفعال المستقبل (hope, intend, plan) والتي يتبعها دائما فعل مجرد مسبق بـ (to V-) to.

- 1- Are you planningshopping tomorrow? (go)
- 2- I intend(study) Medicine at university. Then I hope(work) in hospital near my home town.
- 3- I hope(be) an engineer one day. I'm planning(get) some work experience before I go to university.
- 4- I hope(do) well in my exams this year. Then I intend(go) to university and study Archaeology.
- 5 -He a teacher one day . (hope , become)
- 6 -I for a job when I finish university. (Intend , apply)
- 7- Many hospitals robots to help nurses in the future. (plan , use)
- 8 -How do you the problem? (intend , solve)
- 9- Our school enough money to build a new library. (hope, raise)

Answers:- 1- to go 2- to study, to work 3- to be, to get 4- to do, to go 5- hopes to become 6- intend to apply 7- plan to use 8- intend to solve 9- hopes to raise

ولا تنسى ان الفعلين (hope, intend) لا يياتيان مستمران أي انهما ياتيان مجردين اذا سبقا بفاعل جمع ، و ياتيان (hopes, intends) اذا سبقا بفاعل مفرد . ركز

- 1- Our school **hopes to raise** enough money to build a new library. (hope, raise) الفاعل مدرسة مفرد
 - 2 -How do you **intend to solve** the problem? (intend , solve) الفاعل جمع
- والفعل (plan) بمعنى يخطط يعامل نفس المعاملة ولكن يمكنه ان ياتي مستمرا
- 1- Many hospitals **plan to use** robots to help nurses in the future. (plan , use) فاعل جمع
 - 2- The hospital **plans to use** robots to help nurses in the future. (plan , use) فاعل مفرد
- والفعل (plan) بمعنى يخطط يمكنه ان ياتي مستمرا أي مسبقا بفعال (be)
- 3-I **am planning** to get some work experience before I go to university. (plan, get)
- فذلك ورد في مراجعة المنهاج الجملة التالية حيث وردت الجملة التالية.
- 1- Ali **intends** to finish his project tonight. علي ينوي ان ينهي مشروعه الليلة
- علي **is**)
- لاحظ ان الجملة سبقت بالفعل (is) والجملة الاعلى تحوي الفعل (intend) الذي لا ياتي مستمرا فلذلك استبدلناه بـ (plan) الذي يقبل الاستمرارية.
- 2- Ali **is planning** to finish his project tonight. علي يخطط ان ينهي عمله الليلة

ثانياً:- تحويل من افعال المستقبل (hope, intend) الى (am, is, are planning)

- 1- Ali intends to finish his project tonight. علي ينوي ان ينهي مشروعه الليلة
Ali is
 - 2-- I intend to be an engineer one day. I hope to get some work experience before I go to university.
I hope to be an engineer one day. I am
- Answers:-** 1- planning to finish his project tonight. 2- planning to get some work experience before I go to university

7 Complete the text with the correct form of the verbs in the box.

7. أكمل النص مستخدماً الشكل الصحيح من الأفعال الموجودة في الصندوق. الأولى محلولة لك.

going to + do
will + have

going to + miss
will + stay

going to + take
will + tell

Rami has broken his leg. It (1)'s going to take a long time to get better. He(2) in hospital for at least two weeks, and he (3) his leg in plaster for much longer. Rami (4) a lot of lessons at school, but he (5) some work while he's in hospital, and he also hopes his friends(6) him about the lessons he has missed.

- كسرت ساق رامي، وسوف تستغرق وقتاً طويلاً لتتحسن. وسيبقى في المستشفى على الأقل أسبوعين، وسوف يبقى ساقه ملفوفة بضمادات لفترة أطول وسيفقد رامي الكثير من الدروس في المدرسة، لكنه سيقوم بواجباته خلال تواجده في المستشفى، وهو يأمل أيضاً أن أصحابه سيخبرونه حول الدروس التي فقدوها.

Answers 2 will stay 3 will have 4 's going to miss 5 's going to do 6 will tell

تبرير الاجابات:-

1- استخدمنا going to لان من الطبيعي ان نأخذ قدمه وقتاً طويلاً لتتحسن بعد كسرها. 2+3- استخدمنا will بسبب احتماليه بقاءه اسبوعين (أي تم تقدير المدة بأسبوعين عفويًا دون دليل) إضافة الى وضعه الضمادات طيلة هذه المدة. 4+5 - استخدمنا going to بسبب وجود الدليل على عدم قدرته على الذهاب الى المدرسة بسبب كسر قدمه وبقاءه في المستشفى. 6- استخدمنا will بسبب استعمال كلمة hope أي انه يأمل من اصدقائه مساعدته.

SB Page 23, exercise 7

الاستماع Listening

7 Look at this photograph showing the subject of a talk. What do you think the talk is going to be about? Listen and check.

- انظر الى هذه الصورة انتي تظهر صورة المحادثة. حول ماذا باعتقادك تكون؟ استمع وتأكد.

الإجابة Answer

The talk is about robots and how the medical sciences will be using them in the future.

الحوار حول الروبوتات وكيف ستكون العلوم الطبية تستخدمها في المستقبل؟
ملاحظة:- لا تنسى أخي الطالب ان الكاسيت هو أحد مصادر واضعي الاسئلة في الوزارة، وخاصة الاخطاء الاملائية، وسؤال مليء الفراغ اضافة الى موضوع الانشاء. وفرت عليك سؤال الاخطاء الاملائية حيث وضعت لك خط تحت الكلمات المطلوبة منك اصلا، وحاولت ان اجد حوتها مكان للخطا القواعدي :-

Audioscript

Presenter: Welcome to the Science and Technology Conference! Our speaker today is Professor Wilkins. He's going to talk about robots and how the medical sciences will be using them in the future.

المذيع: مرحبا بكم في مؤتمر العلوم والتكنولوجيا! متحدثنا اليوم هو أستاذ ويلكينز. سوف يتحدث عن الروبوتات، وكيف أن العلوم الطبية ستكون تقوم باستخدامها في المستقبل.

Professor: Thank you. As I'm sure you are aware, technology is rapidly changing the way medical science is being used. We already use robots in lots of different areas of medicine. I know a lot of you in the audience are nurses. You might be wondering, will I still be working as a nurse in ten years' time, or will a robot be doing my job?

البروفسور: شكرا لك. وأنا متأكد من أنك على علم، أن التكنولوجيا تغير بسرعة الطريقة التي تستخدم في العلوم الطبية. نحن نستخدم بالفعل الروبوتات في الكثير من المجالات المختلفة في الطب. وأنا أعلم أن الكثير من الحضور هم مرضيين. يمكنكم أن تتساءلوا، هل سابقى اعمل كمرضيه لمدة عشر سنوات، أو أن الروبوتات ستقوم بعملتي؟

It's true that, in the future, robots will be doing more and more jobs in hospitals. In the USA, the UK and Australia, hospitals are using robots to interact with patients after they've had operations, collect **drugs** from the hospital pharmacy, and even visit patients in the ward when the doctor is not available. The doctor can talk to the patient via the screen on these robots. In Japan, scientists have been working on a robot which can lift a patient off the floor and into a wheelchair. Lifting patients is one of the most difficult tasks for nurses and can be carried out as many as 40 times per day. Medical professionals hope that robots like this one will be doing a lot of this kind of work in the future.

انه لامر صحيح، في المستقبل، ان الروبوتات ستكون تقوم بالمزيد والمزيد من الوظائف في المستشفيات. في الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة واستراليا، المستشفيات تستخدم الروبوتات للتفاعل مع المرضى بعد إجرائهم للعمليات، وجلب الأدوية من صيدلية المستشفى، وحتى زيارة المرضى في الجناح عندما يكون الطبيب غير موجود. بإمكان الطبيب التحدث إلى المريض عبر شاشة في هذه الروبوتات. في اليابان، يعمل العلماء على الروبوت بحيث يمكنها حمل المريض من على الأرض وإلى كرسي متحرك. حمل المرضى هي واحدة من أصعب المهام للممرضات ويمكن القيام به ما لا يقل عن 40 مرة في اليوم الواحد. المهنة الطبية تأمل بان تقوم مثل هذه الروبوتات بالكثير من هذا النوع من العمل في المستقبل.

It also seems very likely that robots **will be carrying** out surgery, too. There are a few surgical operations that require a lot of detailed work. For example, in cancer cases it is vitally important to remove all the cancer cells, but leave the healthy cells in place. In some operations, **scanners** are used to locate these **cancerous** cells, and these locations **are sent** directly to the robot surgeon.

يبدو من المرجح جدا أن الروبوتات سوف تقوم بعمليات جراحية، أيضا. هناك عدد قليل من العمليات الجراحية التي تتطلب الكثير من العمل المفصل. على سبيل المثال، في حالات السرطان فإنه من الأهمية بمكان إزالة جميع الخلايا السرطانية، ويجب ترك الخلايا السليمة في المكان. في بعض العمليات، الماسحات الضوئية يتم استخدامها لتحديد موقع هذه الخلايا السرطانية، هذه المواقع يتم إرسالها مباشرة إلى الجراح الروبوت.

It is also very likely that robots will be sorting and delivering drugs, a task that requires absolute accuracy and speed.

من المحتمل جدا أن الروبوتات سوف تقوم بفرز وتسليم العقاقير، وهي مهمة تتطلب الدقة المطلقة والسرعة.



So, to conclude, if you are a nurse, don't worry about losing your job to a robot. In ten years' time, a robot will probably be working alongside you, but only to make your job easier. It certainly won't replace you.

لذلك، وفي الختام، إذا كنت ممرضة، لا تقلقي بشأن فقدان وظيفتك لروبوت. في غضون عشر سنوات، فإن الروبوت من المحتمل أن يعمل جنباً إلى جنب معك، ولكن فقط لجعل عملك أسهل. بالتأكيد لن تحل مكانك.

Comprehension



SB 23

8 Listen again and answer the questions.

- 1 How will robots be able to help doctors when they are not available for face-to-face consultations with patients?
- 2 In Japan, what task are scientists developing robots to perform?
- 3 What kind of operations will robots be used in? Why?
- 4 Why are robots particularly suited to sorting and delivering medicine?

- 1- كيف ستكون الروبوتات قادرة على مساعدة الاطباء عندما يكونوا غير متواجدين في الاستشارات مع المرضى.
- 2- في اليابان، ما المهمة التي يطورها العلماء لتقوم بها الروبوتات؟
- 3- ما نوع العمليات التي يمكن ان يستخدم فيها الروبوتات؟ لماذا؟
- 4- لماذا الروبوتات ملائمة بشكل افضل لفرز وإيصال الادوية؟

Answers

- 1 The robot can visit the patient in the hospital and the doctor can talk to the patient via a screen.
- 2 In Japan, scientists are working on a robot which will be able to lift a patient off the floor and into a wheelchair.
- 3 They will be used to help in operations that require detailed work. This kind of work is better suited to robots than humans.
- 4 The task requires accuracy and speed, something that is very suitable for robots.

Question Number Five:

A: EDITING: (4 points)

Imagine you are an editor in the Jordan Times, you are asked to edit the following lines that have four mistakes (one grammar mistake, one punctuation mistake and two spelling mistakes). Find out these four mistakes and correct them. Write the correct answers down in your ANSWER BOOKLET.

- تخيل نفسك محرراً في جريدة الجوردين تايمز، وطلب منك أن تحرر الأسطر التالية التي تحوي أربعة أخطاء (خطأ قواعدي واحد، خطأ واحد في أدوات الترقيم، وخطأين في الإملاء)

It also seems very likely that robots will be carried out surgery, too, There are a few surgical operations that require a lot of detailed work. For example, in cancer cases it is vitally important to remove all the cancer cells, but leave the healthy cells in place. In some operations, scanners are used to locate these cancerous cells, and these locations are sent directly to the robot surgeon.

- 1- will be carrying 2- too. There 3- scanners 4- cancerous.

تبرير الاجابة

- 1- لان الجملة بصيغة المستقبل المستمر .
- 2- لان الجملة خبرية ومنتهية ولان كلمة (There) انتت كابيتال.
- 3+ 4 = خطأ في كتابة الكلمتين من ناحية املاء.

SB: Page 23, exercise 10

Writing

10- Read the sample descriptive essay on page 74 of the Activity Book. First, label the parts of the essay, using the bullet points under it. Then, highlight or underline any of the following rhetorical devices that you find:

اقرأ نموذج المقالة الوصفية في ص 74 في كتاب الانشطة. اولاً، ضع اشارة على اجزاء المقالة، مستخدماً خطوط تحتها. بعد ذلك حدد او ضع خطاً على أي من الأدوات البلاغية التالية التي تجدها:-

- *sensory descriptions* الأوصاف الحسية
- *onomatopoeia* المحاكاة الصوتية
- *simile* التشبيه
- *personification* التجسيد

اخيراً، اكتب فقرة اضافية بحوالي 50 كلمة. .

Unit 3 - Sample descriptive essay مقالة وصفية

Introduction: Make a general statement, then state your opinion.

المقدمة: اكتب عبارة عامة، ثم اذكر رأيك.

Body: Describe some aspects of the essay topic, dividing the material between paragraphs, depending on your focus.

جسم الموضوع : وصف بعض جوانب موضوع المقالة ، وتقسيم المواد بين الفقرات، اعتماداً على نقاط اهتمامك.

Conclusion: Summarise your descriptions and relate them back to the introduction.

الخلاصة: لخص وصفك واربطه مرة أخرى بالمقدمة.

Worldwide transport in the future

النقل في جميع أنحاء العالم في المستقبل

It is of course difficult to say exactly what transportation will look like in the future, because of the infrastructural changes that are happening constantly at the moment. To me, it seems that transport may well have changed a lot in one hundred years' time.

لانه الامر صعب بالفعل ان نقول بدقة ماذا ستبدو وسائل النقل في المستقبل، بسبب التغيرات في البنية التحتية التي تحدث باستمرار في الوقت الحاضر. بالنسبة لي، يبدو ان النقل من المحتمل ان يكون قد تغير في مئة سنة.

Perhaps there will be no more private transport by 2115 CE. It is possible that public transport will have improved so much that no one will need their own cars. We might all be zooming around in ecologically-sound electric buses and trams that will take us to our destinations smoothly!

ربما لن يكون هنالك نقل خاص اكثر بحلول عام 2115 ميلادي. من المحتمل ان وسائل النقل العام ستكون قد تحسنت كثيراً بحيث لا يحتاج الاشخاص سياراتهم الخاصة. ربما ستكون كلنا متجمعين حول باصات كهربائية محافظة على البيئة و الناقلات التي سنتقلنا الي وجهاتنا بكل سلاسة.

In order to get to other countries, we will be taking airships, which will be like aeroplanes but with more facilities available. It will be possible to travel to the other side of the world in much less time, because these airships will race around at a far greater velocity.

من اجل الوصول الى دول اخرى، سنكون راكبين مركبات طائرة، والتي سوف تكون مثل الطائرات ولكن مع مزيد من التسهيلات المتاحة. سيكون من الممكن أن نسافر إلى الجانب الآخر من العالم في وقت أقل بكثير، لأن هذه المركبات الطائرة سوف تتسابق بسرعة كبيرة جداً.

Finally, modes of transport are always changing, depending on many different factors, but one thing is certain; we will still be travelling the whole world! We might even be able to experience weightlessness by travelling to space!

وأخيراً، وسائل النقل تتغير دائماً، وهذا يتوقف على عوامل كثيرة مختلفة، ولكن شيء واحد مؤكد. سنبقى نساfer حول العالم كله! وقد نكون قادرين على تجربة انعدام الوزن عن طريق السفر إلى الفضاء!

Writing skills: Using rhetorical devices

مهارات الكتابة: استخدام الصيغ البلاغية

1- sensory descriptions:- are any descriptions that appeal to the five senses of touch, smell, taste, sight or hearing;

الوصف الحسي: - هي الأوصاف التي تشابه الخمس الحواس مثل اللمس والشم والذوق والبصر أو السمع. مثال:-

2- onomatopoeia :- is the name given to words that sound like the noises they represent such as plop, ping, fizz;

Everywhere we go we will hear the constant **buzz** and **hum** of technology

المحاكاة الصوتية: - هو الاسم الذي يطلق على الكلمات التي يبدو أنها تمثل أصواتا مثل صوت نزول المطر، بينغ، أز. مثال- في كل مكان نذهب إليه سنسمع **طنين** مستمر و**همهمة** التكنولوجيا.

3- simile :- is a way of comparing two things using like or as ... as ...;

Some robots will look and **sound very like humans**, because technology will have advanced a great deal.

Treatment and medicines **will taste as delicious as** real food.

التشبيه: - هو وسيلة للمقارنة بين استخدام شيئين مثل أو ... كما ...؛
: بعض الروبوتات تبدو **سليمة جدا مثل البشر**، لأن التكنولوجيا سيكون قد حققت قدرا كبيرا.
العلاج والأدوية سيكون **مذاقهما لذيذا مثل** الغذاء الحقيقي.

4- personification :- is giving human characteristics to an object such as The sun shone warm and welcoming..

Our computers and mobile phones will **take care of us**, by **telling us** when to wake up, eat and sleep.

تجسيد: - يعطي خصائص الإنسان إلى كائن مثل اشرفت الشمس والترحيب الحار.
مثال- حواسينا و هو اتقنا الخلوية **سنتهم بنا، بإخبارنا متى يستيقظ، ومتى نأكل وننام.**

5- Metaphor: The world will be at your fingertips.

الاستعارة: إن العالم سيكون **في متناول يدك.**

سؤال محتمل:-

C- Study the following sentence and answer the question that follows:-

- Some robots will look and **sound very like humans**, because technology will have advanced a great deal.

-What is the **rhetorical device** that is used in the above sentence

.....



9- Listen to these words. Write them using the IPA. Check your answers in a dictionary.

استمع إلى هذه الكلمات. اكتبها مستخدما الأبجدية الصوتية. تأكد من إجاباتك في القاموس.

1 technology 2 audience جمهور 3 healthy 4 carrying

Answers الإجابات

1 /tek'nɒlədʒi/ 2 /'ɔ:diəns/ 3 /'helθi/ 4 /'kæriɪŋ/

Speaking: SB 24, exercises 1 and 2

1 Read the following information and discuss the questions. اقرأ المعلومات التالية و ناقش الأسئلة.

The population of Jordan increased from approximately 2.3 million in 1980 CE to about 6.5 million in 2010 CE. It is expected that the population will keep on increasing, and by 2050 CE it will be about 11.5 million.

ارتفع عدد سكان الأردن من حوالي 2.3 مليون في عام 1980 م إلى حوالي 6.5 مليون في عام 2010 م. ومن المتوقع أن عدد السكان سيستمر في الزيادة، وبحلول عام 2050 م سيكون عدد السكان حوالي 11.5 مليون نسمة.

a. How do you think this increase in population will affect Jordan's housing, education and health facilities?

أ. كيف تعتقد أن هذه الزيادة في عدد السكان سيؤثر على مرافق السكن، التعليم والصحة في الأردن؟

b. What can be done to help Jordan cope with this increase in population?

ب. ما الذي يمكن القيام به لمساعدة الأردن في التعامل مع هذه الزيادة في عدد السكان؟

Suggested answers اجابات مقترحة

1 It might get more difficult for the government to help people, and taxes might increase.

- من الممكن ان يكون صعبا بالنسبة للحكومة لمساعدة الناس، والضرائب ستزداد.

2 The government should spend more money making sure there are enough facilities for everyone.

- الحكومة يجب عليها ان تنفق المزيد من المال للتأكد من كفاية المرافق (الخدمات) لكل شخص.

N.	Word	meaning
1	rely on يعتمد على reliable (adj) يمكن الاعتماد عليه	(phrasal verb) to have trust or confidence in something or someone. (فعل مركب) أن يكون ذو ثقة أو يعتمد على شيء أو أي شخص
2	cope with يتغلب على phrasal verb فعل مركب	to deal successfully with, or handle, a situation يتعامل بنجاح مع، أو يتعامل مع، موقف
3	expansion (n) توسع expand (v) يتوسع	the act of making something bigger. عملية جعل شيء أكبر
4	Outpatient العيادات الخارجية	someone who goes to a hospital for treatment but does not stay for the night. شخص يذهب إلى المستشفى لتلقي العلاج ولكن لا يمكث فيها لليلة
5	Paediatric (adj) متعلق بطب الأطفال Paediatrics(n) علم طب الأطفال pediatrician (n) طبيب أطفال	describing the area of medicine that deals with children and their illnesses. وصف لمجال الطب الذي يتعامل مع الأطفال وأمراضهم
6	Reputation (n) سمعة repute (V) يعطي انطبعا	the common opinion that people have about someone or something. الرأي الشائع للناس عن شخص ما أو شيء ما.
7	Radiotherapy العلاج الإشعاعي	the use of controlled amounts of radiation (a form of energy) to treat disease, especially cancer. استخدام كميات رقابة من الإشعاع (شكل من أشكال الطاقة) لعلاج المرض، خاصة السرطان
8	Ward (n) جناح Ward (v) يجعل له جناح	a room in a hospital, especially for patients needing similar kinds of care. غرفة في المستشفى، وخاصة بالنسبة للمرضى الذين يحتاجون إلى أنواع مماثلة من الرعاية.



The King Hussein Cancer Center

مركز الملك حسين للسرطان

مركز للسرطان

الشامل

The King Hussein Cancer Center (KHCC) is Jordan's only comprehensive cancer treatment centre. It treats both adult and **paediatric** patients. As the population of the country increases, more and more families will rely on the hospital for **cancer**

treatment. Patients come not only from Jordan but also from other countries in the region, as they are attracted by its excellent **reputation**, lower costs, and cultural and language similarities.

1. **It, its:** The King Hussein Cancer Center 2. **they:** patients from other countries in the region

مركز الملك الحسين للسرطان هو مركز علاج السرطان الشامل الوحيد في الأردن. فإنه يعالج كلا من البالغين والأطفال المرضى. مع ازدياد عدد سكان الدولة، فإن المزيد والمزيد من الأسر سوف تعتمد على المستشفى لعلاج السرطان. المرضى لا يأتون فقط من الأردن ولكن أيضاً من بلدان أخرى في المنطقة، يتم جذبهم عبر سمعتها الممتازة، وانخفاض التكاليف، والتشابهات الثقافية واللغوية.

In order to **cope with** the increase in demand for treatment, the KHCC has begun an **expansion** programme. Building started in 2011 CE. The hospital will have more than doubled its capacity by 2016 CE, increasing space for new cancer cases from 3,500 per year to 9,000.

1. **its:** The King Hussein Cancer Center (KHCC)

من أجل مواجهة الزيادة في الطلب على العلاج، فقد بدأ مركز الملك الحسين للسرطان ببرنامج التوسع. بدأ البناء في عام 2011 م. وسوف يكون للمستشفى أكثر من ضعف طاقتها الاستيعابية بحلول عام 2016 م، وزيادة المساحة لحالات السرطان الجديدة من 3500 سنوياً إلى 9000.



By then, **they** will have added 182 extra beds, along with bigger units for different departments, including **radiotherapy**. New adult and **paediatric wards** will have opened. Additionally, **they** will have built a special ten-floor outpatients' building, with an education centre **which** will include teaching rooms and a library.

Many cancer patients live far away from Amman, **where** the KHCC

is located, and the journey to and from the hospital is often difficult. For **this** reason, there are plans to extend cancer care facilities to other parts of Jordan. In the near future, King Abdullah University Hospital in Irbid hopes to set up radiotherapy machines, so that cancer patients from northern Jordan will not have to go to Amman for **radiotherapy** treatment.

1. **which:** an education centre 2. **where:** Amman 3. **this:** reason

بحلول ذلك الوقت، فإنه سيتم إضافة 182 سريراً إضافياً، جنباً إلى جنب مع وحدات أكبر مختلف الإدارات، بما في ذلك العلاج الإشعاعي. أجنحة جديدة للكبار وللأطفال سيتم افتتاحها. بالإضافة إلى ذلك، فإنه سيتم بناء مبنى خاص مكون من عشرة طوابق لمرضى العيادات الخارجية، مع مركز تعليمي والذي يشمل على غرف تدريس ومكتبة. العديد من مرضى السرطان يسكنون بعيداً عن عمان، حيث يقع مركز الملك الحسين للسرطان، والرحلة من وإلى المستشفى غالباً ما تكون صعبة. لهذا السبب، هناك خطط لتوسيع مرافق رعاية مرضى السرطان إلى أجزاء أخرى من الأردن. في المستقبل القريب، فإن مستشفى الملك عبد الله الجامعي في إربد يأمل في وضع آلات للعلاج الإشعاعي، وبالتالي فإن مرضى السرطان من شمال الأردن لن يتوجب عليهم الذهاب إلى عمان لتلقي العلاج الإشعاعي.

Comprehension / SB 24

4 -Read the article again and answer the questions.

1- Why does the hospital need to expand?

2 -Give three reasons why patients from other countries visit the centre.

3 -What is one of the disadvantages of the KHCC for patients who live far from Amman?

4 -What plans are there for increasing cancer care facilities in other parts of Jordan?

Answer:-

1 The hospital needs to expand because there is more demand for treatment. 2 It has an excellent reputation, the costs are lower and there are cultural and language similarities. 3 The journey to and from the hospital is often difficult. 4 There are plans to set up radiotherapy machines in Irbid.

- 1- لماذا يحتاج المستشفى الى توسع
- 2- اعط ثلاثة اسباب حول لماذا المرضى من اقطار اخرى يزورون المركز؟
- 3- ماهي احدى سلبيات مركز الحسين للسرطان بالنسبة للمرضى الذين يعيشون بعيدا عن عمان؟
- 4- ماهي الخطط لزيادة مرافق العناية بالسرطان في اجزاء اخرى من الاردن؟

TEST YOURSELF

The King Hussein Cancer Center (KHCC) is Jordan's only comprehensive cancer treatment centre. **It** treats both adult and **paediatric** patients. As the population of the country increases, more and more families will **rely on** the hospital for cancer treatment. Patients come not only from Jordan but also from other countries in the region, as **they** are attracted by **its** excellent **reputation**, lower costs, and cultural and language similarities.

In order to cope with the increase in demand for treatment, the KHCC has begun an **expansion** programme. Building started in 2011 CE. The hospital will have more than doubled **its** capacity by 2016 CE, increasing space for new cancer cases from 3,500 per year to 9,000.

By then, **they** will have added 182 extra beds, along with bigger units for different departments, including **radiotherapy**. New adult and **paediatric** wards will have opened. Additionally, **they** will have built a special ten-floor outpatients' building, with an education centre **which** will include teaching rooms and a library. Many cancer patients live far away from Amman, **where** the KHCC is located, and the journey to and from the hospital is often difficult. For **this** reason, there are plans to extend cancer care facilities to other parts of Jordan. In the near future, King Abdullah University Hospital in Irbid hopes to set up radiotherapy machines, so that cancer patients from northern Jordan will not have to go to Amman for **radiotherapy** treatment.

Additional questions أسئلة إضافية

1. Quote the sentence which indicates that the King Hussein Cancer Center (KHCC) is a unique cancer centre in Jordan.
.....
2. The King Hussein Cancer Center treats two classes of patients. Write them down.
.....
3. Patients who **rely on** the hospital for cancer treatment come from two places. Write down these two places.
.....
4. The King Hussein Cancer Center attracts patients from other countries in the region for many reasons. Write down two of these reasons.
.....
5. Write the sentence which shows that KHCC has begun an expansion agenda in order to deal with the increase in demand for treatment.
.....
6. Quote the sentence which shows the date of starting the expansion programme of the KHCC.
.....
7. According to the second paragraph, the expansion programme of the KHCC has two aims. Write down these two aims.
.....
8. By 2016 CE, it is expected that many new additions will have been added to the KHCC. Write down two of these additions.

9. Quote the sentence which indicates that many cancer patients of the KHCC come from all over Jordan.

10. There are plans to extend cancer care facilities to other parts of Jordan. Why is that?

11. What is the result of setting up radiotherapy treatment in King Abdullah University Hospital in Irbid?

12. An education centre will have been built in the KHCC which will contain two sections. Write them down.

13. Within the expansion programme, they will have opened new wards for two kinds of patients. Write them down.

14- It is known that Jordanian doctors are famous for their medical skills. Explain this statement, and suggest three reasons that make Jordanian doctors are the most skillful in Arab World.

15- It is said that "patients come not only from Jordan but also from other countries in the region, and this will increase the Jordanian economy". Explain this statement, and in your point of view, write down two sentences.

1. اقتبس الجملة التي تدل على أن مركز الحسين للسرطان هو مركز السرطان الفريد من نوعه في الأردن.
2. مركز الملك حسين للسرطان يعالج فئتين من المرضى. اكتبهما.
3. المرضى الذين يعتمدون على المستشفى لعلاج السرطان يأتون من مكاتين. اكتب هذين المكاتين.
4. يجذب مركز الملك حسين للسرطان المرضى من بلدان أخرى في المنطقة لأسباب عديدة. اكتب سببين منها.
5. اكتب الجملة التي تدل على أن مركز الحسين للسرطان بدأ برنامج التوسعة من أجل التعامل مع زيادة في الطلب على العلاج.
6. اقتبس الجملة التي تشير إلى تاريخ بدء برنامج التوسعة في مركز الحسين للسرطان.
7. وفقاً للفقرة الثانية، برنامج توسيع مركز الحسين للسرطان له هدفان. اكتب هذين الهدفين.
8. بحلول عام 2016 م، ومن المتوقع أن العديد من الإضافات الجديدة سيتم إضافتها إلى مركز الحسين للسرطان. اكتب اثنين من هذه الإضافات.
9. اقتبس الجملة التي تشير إلى أن العديد من مرضى السرطان في مركز الحسين للسرطان يأتون من جميع أنحاء الأردن.
10. هناك خطط لتوسيع مرافق رعاية مرضى السرطان لتصل إلى أجزاء أخرى من الأردن. لماذا هذا؟
11. ما هو نتيجة إطلاق العلاج الإشعاعي في مستشفى الملك المؤسس عبد الله الجامعي في اربد؟
12. مركز تعليمي سيتم بناؤه في مركز الحسين للسرطان و الذي سوف يحتوي على قسمين. اكتبهما.
13. في إطار برنامج التوسع، فإنه سيتم فتح أقسام جديدة لنوعين من المرضى. اكتبهما.
- 14- من المعروف أن الأطباء الاردنيون مشهورين بمهاراتهم. فسر هذه الجملة واقتراح ثلاثة اسباب التي تجعل الاطباء الاردنيون الاكثر مهارة في العالم العربي.
- 15- يقال بان المرضى لا ياتون فقط من داخل الاردن بل من كل المناطق، وهذا سيزيد من الاقتصاد الاردني.

Answers

1. The King Hussein Cancer Center (KHCC) is Jordan's only comprehensive cancer treatment centre.
2. adult and paediatric
3. Jordan and other countries in the region
4. excellent reputation, lower costs, and cultural and language similarities. أي إجابتين تكفي
5. In order to cope with the increase in demand for treatment, the KHCC has begun an expansion programme.
6. Building started in 2011 CE.
7. The hospital will have more than doubled its capacity by 2016 CE, increasing space for new cancer cases from 3,500 per year to 9,000.
8. added 182 extra beds, bigger units for different departments, radiotherapy, new adult and paediatric wards ,a special ten-floor outpatients' building and an education centre إجابتين

9. Many cancer patients live far away from Amman, where the KHCC is located.

10. The journey to and from the hospital is often difficult.

11. Cancer patients from northern Jordan will not have to go to Amman for radiotherapy treatment. 12. teaching rooms and a library 13. adult and paediatric wards .

14- I think three reasons that make Jordanian doctors are the most skillful in Arab World such as:-

- All Medical collages in Jordan provide practical training. تدريب عملي.

- Most doctors take many practical courses in Hospitals.

- Most hospitals in Jordan have many sections in all medical fields with advanced technology.

15- I think that the patients who will visit Jordan will increase the Jordanian economy. For example:-

- they will stay in hotels.

- they will pay in dollars.

- they will visit many places and do shopping.

علي موفق الدقاسمة - المنتقى الشامل

Activity Book, page 17, exercises 8, 9 and 10

Reading

8- In your opinion, in what ways would a prosthetic hand improve someone's life? What problems might it cause?

- برأيك، بأي الطرق يمكن لليد الصناعية تحسين حياة شخص؟ ما هي المشاكل التي يمكن ان تسببه؟

- I think this prosthetic hand will help anyone in having food, doing works . but there will be some problems like allergy الحساسية.



N.	word	Meaning
1	artificial (adj) صناعي artificially (adv) artifice (n) صناعة	made or produced by human beings rather than occurring naturally مصنوع من قبل البشر وليس طبيعياً
2	limb (n) طرف	arm or leg of a person ذراع أو ساق شخص
3	prosthetic (n) صناعي	an artificial body part عضو صناعي

Accident victim tests first artificial limb

أحمد حماليا الألمع أدت يختبر أول يد صناعية

مثير اللمس حاسة يد اصطناعية اخترعوا بنجاح العلماء
Scientists have successfully invented a prosthetic hand with a sense of touch. **It** is an exciting new invention, **which they** plan to develop. **It** is possible that, in the not-too-distant future, similar **artificial** arms and legs will have taken the place of today's prosthetic **limbs**.

it= a prosthetic hand/ **which**= an exciting new invention/ **they**= Scientists/ **it**= in the not-too-distant future, similar artificial arms and legs will have taken the place of today's prosthetic limbs.

العلماء اخترعوا بنجاح يد اصطناعية مع حاسة اللمس. وهو اختراع جديد مثير، والذي يخططون لتطويره. فمن الممكن أنه وفي المستقبل غير البعيد جداً، فإن أذراع وسيقان اصطناعية مماثلة ستحل مكان الأطراف الاصطناعية الموجودة حالياً.

يجرب شخص أول
Dennis Sorensen, a 39-year-old from Denmark, was the first person to try out the new invention. After losing **his** left hand in an accident, **he** had been using a standard **prosthetic** hand for nine years. The new hand, **which** was developed by Swiss and Italian scientists, was a huge improvement. With **it**, Sorensen could not only pick up and manipulate objects, but **he** could also feel **them**. 'When **I** held an object, **I** could feel if **it** was soft or hard, round or square,' **he** explained.

He said that the sensations were almost the same as the **ones he** felt with his other hand.

He, his, him, I= Dennis Serenson/ **which**= the new hand/ **them**= objects/ **it**= an object/ **ones**= the sensations
دينيس سورنسن، البالغ من العمر 39 عاماً من الدنمارك، كان أول شخص يجرب الاختراع الجديد. بعد فقدانه يده اليسرى في حادث، فهو يستخدم يداً اصطناعية قياسية منذ تسع سنوات. اليد الجديدة التي تم تطويرها من قبل العلماء السويسريين والإيطاليين، كانت تحسناً كبيراً. ومعها، لم يتمكن سورنسن فقط من التقاط وتحريك الأشياء، ولكنه تمكن من أن يشعر بها أيضاً. "عندما أمسكت شيئاً، استطعت أن أشعر فيما إذا كان ليناً أو صلباً، مستديراً أو مربعاً"، وأوضح. وقال إن الأحاسيس كانت تقريباً نفس تلك كان يشعر بها بيده الأخرى.

Unfortunatly, Sorensen was only taking part in trials, and the equipment is not ready for general use yet. **He** was only allowed to wear **it** for a month, for safety reasons. So now **he** has his old artificial hand back. However, **he** hopes that soon **he** will be wearing the new type of hand again. **He** is looking forward to the time when similar **artificial** limbs are available for the thousands of people **who** need **them**. **He** will have helped to transform their lives.

He, his, him, = Dennis Serenson/ **it**= the equipment/ **who**= people/ **them**= similar artificial limbs

لسوء الحظ ، سورنسن كان يأخذ جزءاً في التجارب، والمعدات غير جاهز للاستخدام العام حتى الان. سُمح له فقط بارتدائه لمدة شهر، لأسباب تتعلق بالسلامة. حتى الآن لديه يده الاصطناعية القديمة. ومع ذلك، قال انه يأمل أنه سرعان ما سوف يرتدي هذا النوع الجديد مرة أخرى. انه يتطلع إلى الوقت عندما تكون الأطراف الاصطناعية المماثلة متاحة للآلاف من الناس الذين يحتاجون إليها. وقال انه سيكون قد ساعد على تحويل حياتهم.

10 - Read the article again and answer the questions . Activity book p 17

1- Who invented the new prosthetic hand? What is special about it?

2- Why does Dennis Sorensen need a prosthetic hand?

3 -Which hand is he wearing now? Why?

4 -Who do the bold pronouns 'I' refer to in line 17?

5 -Find a word that is the opposite of 'natural' in the first and third paragraphs.

- 1- من اخترع اليد الصناعية الجديدة. ماذا يميزها
- 2- لماذا يحتاج دينيس سينسورن اليد الصناعية
- 3- أي يد يلبس الان؟ لماذا؟

Answers

1 Swiss and Italian scientists; it allows the wearer to feel objects. 2 because he lost his left hand in an accident 3 his old artificial hand, because the new hand is not yet ready for general use 4 Dennis Sorensen 5 artificial

TEST YOURSELF

Scientists have successfully invented a prosthetic hand with a sense of touch. **It** is an exciting new invention, **which they** plan to develop. **It** is possible that, in the not-too-distant future, similar **artificial** arms and legs will have taken the place of today's prosthetic **limbs**.

Dennis Sorensen, a 39-year-old from Denmark, was the first person to try out the new invention. After losing **his** left hand in an accident, **he** had been using a standard **prosthetic** hand for nine years. The new hand, **which** was developed by Swiss and Italian scientists, was a huge improvement. With **it**, Sorensen could not only pick up and manipulate objects, but **he** could also feel **them**. 'When **I** held an object, **I** could feel if **it** was soft or hard, round or square,' **he** explained. **He** said that the sensations were almost the same as the **ones he** felt with his other hand.

Unfortunately, Sorensen was only taking part in trials, and the equipment is not ready for general use yet. **He** was only allowed to wear **it** for a month, for safety reasons. So now **he** has his old artificial hand back. However, **he** hopes that soon **he** will be wearing the new type of hand again. **He** is looking forward to the time when similar **artificial** limbs are available for the thousands of people **who** need **them**. **He** will have helped to transform their lives.

1- Who was the first person to use the new prosthetic hand?

2- What had he been using before trying out the new prosthetic hand?

3- Dennis Sorensen could do two things with the new prosthetic hand. Write them down.

4- Write down the sentence which tells you that Sorensen could feel things he picked up.

5- What information in the text indicate that the sense of touch with the new artificial hand is similar to the ones he felt with his right hand.

6- Why was Sorensen allowed to wear the new artificial hand only for a month?

7- What is Sorensen's wish after he has his old artificial hand back?

8- There are many procedures **اجراءات** should be done to help **لمساعدة** those who wear artificial limbs. Suggest three of these procedures.

- 1- من كان أول شخص يستخدم اليد الاصطناعية الجديدة؟ 2- ماذا استخدم قبل أن يجرب اليد الاصطناعية الجديدة؟
3- ديمس سورينسون استطاع أن يقوم بشيئين باليد الاصطناعية الجديدة، أكتبها؟ 4- أكتب الجملة التي تخبرنا بأن سورينسون استطاع أن يشعر بالأشياء التي التقطها؟ 5- ما هي المعلومات في النص التي تشير بأن حاسة اللمس مع اليد الاصطناعية الجديدة متشابهة مع تلك التي في اليد اليمنى؟ 6- لماذا سمح لسورينسون أن يلبس اليد الاصطناعية الجديدة فقط لمدة شهر؟ 7- ما هي أمنية سورينسون بعدما أعاد ليد اليد الاصطناعية القديمة؟ 8- هنالك عدة اجراءات يجب اتخاذها لمساعدة أولئك الذين يلبسون الاطراف الصناعية. فسر هذه الجملة، واقترح ثلاث من هذه الاجراءات.

1. Dennis Sorensen, a 39-year-old from Denmark
2. he had been using a standard prosthetic hand for nine years.
3. Sorensen could not only pick up and manipulate objects, but he could also feel them.
4. I held an object, I could feel if it was soft or hard, round or square,' he explained.
5. He said that the sensations were almost the same as the ones he felt with his other hand.
6. For safety reasons.
7. he hopes that soon he will be wearing the new type of hand again. He is looking forward to the time when similar artificial limbs are available for the thousands of people who need them.
- 8- there are many procedures should be done to help those who wear artificial limbs.
 - we must give them self-confidence
 - the government should build special clubs like sport clubs.
 - we must give them special medical care.

SB- Page 25, exercise 5

Grammar: The Future Perfect **الاستقبال التام**



المستقبل.

- We use the Future Perfect (*will have + past participle*) to talk about an action that will be completed by a particular time in the future.
نستخدم صيغة المستقبل التام (*will have v3*) للتحدث عن حدث سيكتمل في لحظة محددة في المستقبل.

Form **شكله**

S will have v3/ S will not have v3/ Will S have V3?

دلالاته :-

في هذا الوقت من الشهر **this time next month** / في هذا الوقت من الغد **this time tomorrow** / زمن مستقبلي + **By**
.. زمن **next** / القادم

By 2019 CE, the new motorway will have opened.

- بحلول عام 2016، الشارع السريع سيتم افتتاحه.

We're late! By the time we get to the station, the train will have gone.

- لقد تأخرنا! بحلول وصولنا للمحطة، القطار سيكون قد غادر.

The hospital **will have** more than **doubled** its capacity **by 2016 CE.**

- المستشفى سيكون قد ضاعف أكثر طاقته الاستيعابية بحلول 2016.

SB 25

5- Complete the sentences with the Future Perfect form of the verbs in brackets.

- 1 -This time tomorrow, we'll be celebrating because we our exams. (finish)
- 2- This time next month, my parents..... married for twenty years. (be)
- 3- The books that you ordered..... by the end of the week. (not arrive)
- 4 -By next year, you England? (visit)

Answers:-

1 will have finished 2 will have been 3 will not have arrived 4 will, have visited

Activity Book, page 17, exercise 11

Grammar

11 Complete the sentences in the Future Perfect or the Future Continuous. The first one is done for you. أكمل الجمل التالية باستخدام صيغة المستقبل التام او المستقبل التام المستمر. تم إجابة الجملة الأولى.

1 Next month, we / live / in this house for a year. Let's celebrate!

- Next month, we will have lived in this house for a year. Let's celebrate!

2 Next Monday, I / work / in my new job.

3 you / do / all your homework by eight o'clock?

4 It's three o'clock now, so Miriam's flight / arrive / at Queen Alia International Airport.

5 you / meet us / at the library this afternoon?

6 You can borrow this book tomorrow. I / finish / it by then.

Answers:-

- 1 **Next month**, we **will have lived** in this house **for** a year. *Let's celebrate!*
- 2 **Next Monday**, I **will be working** in my new job.
- 3 **Will** you **have done** all your homework **by eight o'clock**?
- 4 It's three o'clock now, so Miriam's flight **will have arrived** at Queen Alia International Airport.
- 5 **Will** you **be meeting** us at the library this afternoon?
- 6 You can borrow this book tomorrow. **I'll have finished** it **by then**.

- 1- الشهر القادم، ستكون قد عشنا في هذا البيت لمدة عام. دعونا نحتفل!
 - 2- يوم الاثنين المقبل، وسوف اكون اعمل في وظيفتي الجديدة.
 - 3 هل ستكون قد أنجزت كل واجباتك المنزلية بحلول الساعة الثامنة.
 - 4- انها الساعة الثالثة الآن، لذلك ستكون رحلة مريم قد وصلت الى مطار الملكة علياء الدولي.
 - 5 - هل ستكونوا تجتمعون بنا في المكتبة بعد ظهر هذا اليوم؟
 - 6 - يمكنك استعارة هذا الكتاب غدا. سأكون قد انهيت به بحلول ذلك الوقت.
- ملخص الدرس:-

12- Future perfect المستقبل التام

S will have v3/ S won't have v3/ will S have v3?

دلالاته:-

By زمن مستقبلي, this time tomorrow

- 1 -This time tomorrow, we'll be celebrating because we our exams. (finish)
- 2- This time next month, my parents..... married for twenty years. (be)
- 3- The books that you ordered..... by the end of the week. (not arrive)
- 4 -By next year, you England? (visit)

Answers:-

1 will have finished 2 will have been 3 will not have arrived 4 will, have visited

وظيفته (function)

action that will be completed by a particular time in the future

حدث سيكتمل في لحظة محدد في المستقبل.

- 1 -This time tomorrow, we'll be celebrating because we our exams soon. (finish)
- 2- This time next month, my parents..... married for twenty years. (be)
- 3- The books that you ordered..... by the end of the week. (not arrive)
- 4 -By next year, you England? (visit)
- 5- Next month, we in this house for a year. Let's celebrate! (live)
- 6- all your homework by eight o'clock? (you,do)
- 7- You can borrow this book tomorrow. I it by then. (finish)

Answers:- - 1- will have finished 2- will have been 3- will not have arrived 4- will, have visited 5- will have lived 6- will you have done 7- will have finished .

شئوي 2016:-

2. Will you your homework by seven o'clock? (do)

صيفي 2016:-

2. Next month, our family in this house for a year. (have, live)

SB- Writing: Page 25, exercises 7 and 8

Writing

7 - Edit the following text. There are two grammar mistakes and three spelling mistakes.

Find and correct them.

حرر النص التالي. هناك خطأين قاعديين وثلاثة اخطاء املائية. جدهم وقم بتصحيحهم.

In the near future, a new 'bionic eye' will have helped people with failing eyesite to see again. A devise inside the eye picks up an image from a small camera attached to a pair of sunglasses and send it to the brian, which interprets it as vision.

في المستقبل القريب، فإن "العين إلكترونية" الجديدة ستساعد الناس فاقد البصر ليروا مرة أخرى. جهاز داخل العين يلتقط صورة من كاميرا صغيرة ملحقة على نظارات الشمسية وترسلها إلى الدماغ، والتي يفسرها على شكل مشهد بصري.

Answer:-

1 will help 2 eyesight 3 device 4 sends 5 brain

تفسير الاجابات :- 1- استعملنا صيغة will help لاننا نتحدث عما ستفعله العين الالكترونية في المستقبل كتوقع أما التركيب الخاطيء will have helped لانه معناه ان العين ستكون قد ساعد وهذا امر غير مؤكد بعد لانه مجرد توقع. 2- تركيب eyesite خاطيء لان معناه موقع العين في حين eyesight معناها البصر. 3- كلمة devise هي فعل بمعنى يطور ومستحيل ان تأتي بعد ادوات التعريف والنكرة مثل A, the في حين ان device هي اسم وتعني جهاز ومثلها advise ينصح كفعل ، و advice نصيحة كاسم. 4- الفعل send خاطيء لان الجملة مضارع بسيط والفاعل (device) مفرد لذلك يجب ان ياتي الفعل مضاف له s كما في الفعل picks up . 5- تركيب brian ليس له معنى حيث التركيب الصحيح هو brain.

SB 25, exercise 6

Speaking

6 -Work in pairs. Imagine yourself and your city in 2050 CE. Share ideas about things that you think will have happened. Choose from the topics in the box.

- اعمل على شكل ازواج:- تخيل نفسك ومدينتك في عام 2050. شارك افكارك حول الأشياء التي تعتقد أنها ستكون قد حدثت. اختر من المواضيع داخل الصندوق.

الأصدقاء والعائلة, friends and family, المنزل, home, المهنة, career, التعليم, education, التكنولوجيا, technology, الرعاية الصحية, healthcare, المواصلات, transport

Examples:-

1- The education will have used tablets and smartphones.

التعليم سيكون قد استخدم الاجهزة اللوحية والهواتف الذكية

2- I will have found a new career. ساكون قد وجدت وظيفة.

Speaking

9- Use your work from exercise 8 to give a five-minute oral and electronic presentation to the class.

- استعن بعملك في التمرين 8 لاعطاء عرض الكتروني شفوي مدته خمس دقائق امام الصف:-.

Academic skills: Preparing for oral presentations مهارات اكايدمية :- الاعداد لعرض شفوي

- Make sure you have an opening sentence which tells the listener what you are going to talk about.
- Make your points and give details, examples or explanations to support what you have said.
- End with a summarising sentence or conclusion

- تأكد ان لديك جملة افتتاحية والتي تخبر المستمعين حول ماذا ستحدثهم.
- ضع نقاط وقدم تفاصيل، امثلة او تفسيرات تدعم ما قلته.
- انهي بجملة او خاتمة تلخيصية.

Activity Book, page 18, exercises 12 and 13

Writing – AB 18 – الكتابة

12- Read the predictions and tick the ones you agree with. Then rewrite the ones you disagree with, using the phrases in bold and your own predictions.

- اقرأ التوقعات وضع إشارة على الأشياء التي تتفق معها. بعد ذلك اعد كتابة الأشياء التي لا تتفق معها، مستخدما التعابير في الخط العريض وتوقعاتك الخاصة.

1 **Before long**, all prosthetics will be bionic.

Before long,.....

2 **By the end of this decade**, doctors will have discovered how to cure colds and flu.

By,.....

3 **By the time I am fifty**, the average life expectancy will be 100.

.....

4 **In thirty years' time**, scientists will have found a cure for cancer.

.....

5 **Within fifty years**, scientists will invent a device that enables blind people to see.

.....

6 **By the end of this century**, there will be no diseases left.

.....

1 -لفترة طويلة، جميع الأطراف الاصطناعية ستكون الكترونية.

لفترة طويلة،.....
2-بحلول نهاية هذا العقد، الأطباء سيكونوا قد اكتشفوا كيفية علاج نزلات البرد، والشرح.

3- بحلول الوقت الذي أصبح في الخمسين، فإن متوسط العمر المتوقع هو 100.

4 -في غضون ثلاثون عاما، العلماء سيكونوا قد وجدوا علاج للسرطان.

5 -في غضون خمسون عاما، العلماء سيخترعون جهازا يتيح للمكفوفين الرؤية.

6 -بحلول نهاية هذا القرن، لن يكون هناك أمراض سارية.

9- Consider the plan of a report about free-time activities that are available in your area on page 73 of the Activity Book. In groups of five, choose a paragraph each and expand it. Present your paragraph to the group, and join the five paragraphs. Make any necessary adaptations.

- فكر بخطة التقرير حول أنشطة وقت الفراغ المتوفرة في منطقتك حسب صفحة 73 في كتاب الأنشطة. في مجموعات من خمس طلاب، اختر فقرة وطورها. قدم فقرتك لمجموعتك، ثم ضم الفقرات الخمس. قم بالتعديلات الأساسية.

Unit 2 Sample plan a report

Free-time activities available in [your town]

Introduction

This report examines the free-time activities that [your town] has to offer. [include details of the town such as population, size, geographical location; list main types of entertainment that can be found, such as sport, music and the arts, public services, shopping]

Subheading 1 [e.g. Sport]

[detail the sports facilities and available sports, and any terrain that might encourage e.g. cycling or running; describe how popular each sport is, and note the type of people who practise it]

Subheading 2 [e.g. Music and the arts]

[detail any theatres or concert halls, say what is currently showing what has shown in the past; include any youth orchestras and include the level of achievement; include cinemas and galleries if possible]

Subheading 3 [e.g. Public services]

[include any libraries, museums, parks or other public services]

Conclusion

[sum up the information; comment on whether there is much or little to do in [your town]; include a recommendation for what could be improved (and how) if applicable]

Useful language:

The aim of this report is to...; A study was done to find out...; Just under a quarter of those interviewed...; The majority of the respondents said.../85 per cent of respondents said...; Only a minority of those questioned said.../10 per cent of those questioned said...

اجابة مقترحة

A Free + time activity in my town نشاط في وقت الفراغ في بلدي

My town is an interesting place to do free-time activities. It is not crowded and it has many places where everyone can enjoy their favourite hobbies. We can play football and swim in the lake. Moreover, we can go to the small library on the corner where we can read stories. The small cinema hole shows a beneficial educational film every weekend. We go there every weekend and enjoy sitting with our teacher who explains the information said in the film. Finally, we could go shopping, the old market tells the history of my town. We buy all the goods from the old market.

بلدي هي مكان جميل للقيام بأنشطة وقت الفراغ. هي ليست مزدحمة وفيها العديد من الأماكن التي يمكن للجميع التمتع بهواياتهم المفضلة. يمكننا لعب كرة القدم والسباحة في البحيرة. وعلاوة على ذلك، يمكننا أن نذهب إلى المكتبة الصغيرة على الزاوية حيث يمكننا قراءة القصص. قاعة السينما الصغيرة تعرض فيلماً تعليمياً مفيداً في عطلة نهاية الاسبوع. فنحن نذهب إلى هناك في نهاية كل أسبوع ونستمع بالجلوس مع معلمنا والذي يفسر لنا المعلومات الواردة في الفيلم. وأخيراً، فإننا يمكن أن نذهب للتسوق، السوق القديم يحكي تاريخ بلدي. نحن نشترى جميع السلع من السوق القديم.

MODULE 2

1- acupuncture :- (*noun*) a system of complementary medicine in which fine needles are inserted in the skin at specific points

1- الوخز بالإبر: - (اسم) نظام طب بديل حيث توخز الإبرة الدقيقة في الجلد في نقاط محددة

2- ailment :- (*noun*) illness

2- مرض: - (اسم) المرض

3- allergy / (*noun*) a reaction of the immune system when it is sensitive to something; this reaction comes in the form of sneezing, itchy eyes or a skin rash. allergic (*adjective*)

3- الحساسية / (اسم) رد فعل جهاز المناعة عندما يكون حساس لشيء ما؛ يأتي رد الفعل هذا على شكل العطس، حكة في العيون أو الطفح الجلدي. allergic حساسي (صفة)

4- antibody (*noun*) a substance produced by the body to fight disease

4- الأجسام المضادة (اسم) وهي عبارة عن مادة ينتجها الجسم لمكافحة المرض.

5- apparatus (*noun*) the technical equipment or machinery needed for a particular purpose

5- جهاز (اسم) المعدات أو الآلات التقنية اللازمة لغرض معين.

6- appendage :- (*noun*) a body part, such as an arm or a leg, connected to the main trunk of the body. append (*verb*)

6- ملحق: - (اسم) جزء من الجسم، مثل الذراع أو الساق، متصل بالجذع الرئيسي بالجسم. append يلحق (فعل)

7- arthritis :- (*noun*) a disease causing painful inflammation and stiffness of the joints. arthritic (*adjective*)

7- التهاب المفاصل: - (اسم) وهو مرض يسبب التهاب مؤلم وتصلب في المفاصل. arthritic التهاب المفاصل (صفة)

8- artificial :- (*adjective*) made or produced by human beings rather than occurring naturally.

artifice (*noun*) –artificially (*adverb*)

8- اصطناعي: - (صفة) شيء ما تم صناعته أو انتاجه من قبل الإنسان وليس بشكل طبيعي. artifice براعة (اسم) - artificially بشكل صناعي (ظرف)

9- bionic :- (*adjective*) describing a limb or body part that is electronically or mechanically powered

9- الكتروني: - (صفة) وصف لأحد أطراف الإنسان أو جزء من الجسم المزود بالقوة لكترونيا أو ميكانيكيا.

10- bounce back :- (*phrasal verb*) to start to be successful again after a difficult time

10- العودة للنجاح: - (فعل اصطلاحى) تبدأ لتكون ناجحا مرة أخرى بعد وقت صعب.

11- cancerous :- (*adjective*) something that has or can cause cancer, a very serious disease in which cells in the body begin to grow abnormally.

11- سرطاني: - (صفة) شيء ما يمكن أن يسبب السرطان، مرض خطير جدا حيث تبدأ خلايا الجسم بالنمو بشكل غير طبيعي.

12- career :- (*noun*) a job undertaken for a significant period of a person's life and with opportunities for progress

12- مهنة: - (اسم) وظيفة يتولاها الشخص لفترة مهمة من حياته ومع الفرص للتقدم.

13- coma :- (*noun*) a state of unconsciousness caused by a certain injury and that lasts for an extended period of time

13- غيبوبة: - (اسم) حالة من فقدان الوعي الناجمة عن إصابة معينة وتستمر لفترة طويلة من الزمن.

14- commitment :- (*noun*) a promise to do something or to behave in a particular way / commit (*verb*) – committed (*adjective*)

14- الالتزام: - (اسم) وعد لكي تفعل شيئا ما أو أن تتصرف بطريقة معينة / commit يلتزم (فعل) - committed ملتزم (صفة)

15- complementary medicine :- (*noun*) medical treatment which provides an alternative to scientific medical practices complement (*verb*)

15- الطب البديل: - (اسم) علاج طبي يوفر بديلا للممارسات الطبية العلمية. complement يتم (فعل)

16- conventional :- (*adjective*) having been used for a long time and is considered usual convention (*noun*) – conventionally (*adverb*)

16- تقليدي: - (صفة) استخدمت لفترة طويلة، ويعتبر مألوفاً. convention التقليد (اسم) - conventionally بشكل تقليدي (ظرف)

17- cope with :- (*phrasal verb*) to deal successfully with, or handle, a situation

- 17- **يتعامل مع** :- (فعل اصطلاحي) يتعامل بنجاح مع، أو يتعامل مع، موقف
- 18- **cross** :- (adjective) angry or annoyed
- 18- **غاضب** :- (صفة) غاضب أو منزعج
- 19- **decline** :- (verb) to decrease in quantity or importance. decline (noun)
- 19- **يتراجع "ينخفض"** :- (فعل) ينخفض بالكمية أو الأهمية. decline انخفاض (اسم)
- 20- **dementia** :- (noun) a mental illness the symptoms of which are problems with memory, personality changes and problems with reasoning
- 20- **خبل "الخرف"** :- (اسم) مرض عقلي حيث تكون أعراضه عبارة عن مشاكل في الذاكرة، تغيرات في الشخصية والمشاكل مع التفكير.
- 21- **drug** :- (noun) a medicine or a substance used for making medicines
- 21- **عقار** :- (اسم) دواء أو مادة تستخدم في صنع الأدوية.
- 22- **expansion** :- (noun) the act of making something bigger. expand (verb)
- 22- **التوسع** :- (اسم) فعل جعل شيء أكبر. expand يتوسع (فعل)
- 23- **feel blue** :- (verb phrase) [idiom] to feel sad
- 23- **يحزن** :- (فعل اصطلاحي) [عبارة اصطلاحية] يشعر بالحزن
- 24- **focus on** :- (phrasal verb) to direct your attention or effort at something specific
focus (noun) – focused (adjective)
- 24- **يركز على** :- (فعل اصطلاحي) يوجه الانتباه أو المسعى على شيء محدد. focus التركيز (اسم) - focused مركز في (صفة)
- 25- **have the green light** :- (verb phrase) [idiom] to have or give permission to go ahead with something or for something to happen
- 25- **لديه الضوء الأخضر** :- (عبارة فعلية) [عبارة اصطلاحية] أن يكون لديه أو يعطي إذن للسير قدما في شيء ما.
- 26- **healthcare** :- (noun) the prevention or treatment of illness by doctors, dentists, psychologists, etc.
- 26- **الرعاية الصحية** :- (اسم) الوقاية أو العلاج من المرض من قبل الأطباء، أطباء الأسنان والأطباء النفسيين، الخ
- 27- **herbal remedy** :- (noun) an extract or mixture of a plant used to prevent, alleviate, or cure disease. remedy (verb) – remedial (adjective)
- 27- **العلاج بالأعشاب** :- (اسم) مستخلص أو خليط من النباتات المستخدمة لمنع وتخفيف أو علاج مرض. remedy يعالج (فعل) - remedial علاجي (صفة)
- 28- **homoeopathy** :- (noun) a system of complementary medicine in which illnesses are treated by minute doses of herbs and other natural substances
- 28- **معالجة المثلية** :- (اسم) نظام طب بديل حيث يتم معالجة الأمراض بجرعات ضئيلة من الأعشاب والمواد الطبيعية الأخرى
- 29- **immunisation** :- (noun) the process by which an individual's immune system becomes protected against an illness immunise (verb) – immune (adjective)
- 29- **التحصين** :- (اسم) عبارة عن عملية يكون فيها الجهاز المناعي للفرد محميا ضد المرض. immunise يحصن (فعل) - immune مناعي (صفة)
- 30- **implant** :- (noun) a piece of tissue, prosthetic device, or other object implanted in the body
implant (verb)
- 30- **زرع** :- (اسم) قطعة من الأنسجة، وجهاز اصطناعية، أو جسم مادي آخر مزروع في الجسم. implant يزرع (فعل)
- 31- **life expectancy** :- (noun) the length of time that a person or animal is expected to live expect (verb) – expectation (noun)
- 31- **متوسط العمر المتوقع** :- (اسم) طول الفترة الزمنية التي يتوقع أن يعيشها الشخص أو الحيوان. expect يتوقع (فعل) - expectation توقع (اسم)
- 32- **limb** :- (noun) arm or leg of a person
- 32- **أحد أطراف الإنسان** :- (اسم) ذراع أو ساق شخص
- 33- **Malaria** :- (noun) a dangerous disease transmitted by mosquitoes
- 33- **المالاريا** :- (اسم) وهو مرض خطير ينتقل عن طريق البعوض
- 34- **Medical trial** :- (noun) trial to evaluate the effectiveness and safety of medications. (verb)
- 34- **محاكمة الطبية** :- (اسم) محاكمة لتقييم فعالية وسلامة الأدوية. trial يحاكم (فعل)

35- Migraine :- (*noun*) a very bad headache which often comes with a feeling of sickness and problems with vision

35- الصداع النصفي:- (اسم) صداع سيء للغاية ويكون غالبا مع الشعور بالمرض ومشاكل في الرؤية

36- Mortality :- (*noun*) death, especially on a large scale (e.g. infant mortality); the rate of deaths that occur (mortality rate). mortal (*noun and adjective*) – mortally (*adverb*)

36- معدل الوفيات:- (اسم) الموت، وخاصة على نطاق واسع (مثل معدل وفيات الرضع)؛ معدل الوفيات التي تحدث (معدل الوفيات) فان، مميت (الاسم والصفة) - mortally على نحو قائل (ظرف)

37- MRI :- (*noun*) (Magnetic Resonance Imaging) a scan that uses strong magnetic fields to make a picture of the inside of someone's body for medical reasons

37- MRI:- (اسم) (التصوير بالرنين المغناطيسي) مسح تلفازي يستخدم مجالات مغناطيسية قوية لانتاج صورة داخل الجسم الشخص لأسباب طبية

38- Obese :- (*adjective*) extremely fat, in a way that is dangerous to your health obesity (*noun*)

38- سمين:- (صفة) سمين للغاية، بطريقة تشكل خطورة على صحتك. obesity السمنة (اسم)

39- Optimistic:- (*adjective*) believing that good things will happen in the future. optimism, optimist (*noun*)

39- متفائل:- (صفة) الاعتقاد بأن الأشياء الجيدة سوف تحدث في المستقبل. optimism, optimist تفاؤل، مفائل (اسم)

40- Option :- (*noun*) something that is or may be chosen optional (*adjective*)

40- الخيار:- (اسم) شيء ما يمكن اختياره بشكل اختياري (صفة)

41- Out of the blue :- (*adjective*) [idiom] apparently from nowhere; unexpectedly

41- بصورة مفاجئة:- (صفة) [عبارة اصطلاحية] يظهر من أي مكان؛ فجأة

42- Outpatient:- (*noun*) someone who goes to a hospital for treatment but does not stay for the night

42- العيادات الخارجية:- (اسم) شخص يذهب إلى المستشفى لتلقي العلاج ولكن لا يمكث فيها لليلة.

43- Paediatric :- (*adjective*) describing the area of medicine that deals with children and their illnesses paediatrics, pediatricians (*noun*)

43- طب الأطفال:- (صفة) وصف لمجال الطب الذي يتعامل مع الأطفال وأمراضهم. paediatrics, pediatricians طب الأطفال، وأطباء الأطفال (اسم)

44- Pill :- (*noun*) a small round piece of medicine to be swallowed whole

44- حبة دواء:- (اسم) قطعة مستديرة صغيرة من الدواء تُبتلع كاملة.

45- Practitioner :- (*noun*) someone who is qualified or registered to practise a particular occupation or profession practise (*verb*) – practical (*adjective*) – practically (*adverb*)

45- ممارس "صاحب مهنة":- (اسم) شخص مؤهل أو مسجل لممارسة مهنة معينة. practise يمارس (فعل) - practical عملي (صفة) - practically بشكل عملي (ظرف)

46- Prosthetic :- (*noun*) an artificial body part; ~ (*adjective*) limb describing an artificial body part prosthetics (*noun*)

46- ذو عضو صناعي:- (اسم) جزء جسم صناعي. ~ (صفة) أحد أطراف جسم الإنسان يوصف بالجزء الصناعي. Prosthetics الأطراف الصناعية (اسم)

47- Publicise :- (*verb*) to give information about something to the public, so that they know about it publicity (*noun*)

47- يعنن:- (فعل) إعطاء معلومات عن شيء ما للعامة، بحيث يعرفون عن ذلك. Publicity إعلان (اسم)

48- Radiotherapy :- (*noun*) the use of controlled amounts of radiation (a form of energy) to treat disease, especially cancer

48- العلاج الإشعاعي:- (اسم) استخدام كميات رقابة من الإشعاع (شكل من أشكال الطاقة) لعلاج المرض، خاصة السرطان

49- Rise :- (*verb*) ~ a question to bring up a problem or cast doubt on something

49- يرتقي "ينهض":- (فعل) ~ سؤال يطرح مشكلة ما أو إبعاد الشكوك حول شيء ما.

50- red-handed :- (*adjective*) [idiom] in the act of doing something wrong

50- بالجرم المشهود:- (صفة) [عبارة اصطلاحية] في عمل شئ خاطئ

51- Reputation :- (*noun*) the common opinion that people have about someone or something repute (*verb*)

51- سُمعة:- (اسم) الرأي الشائع للناس عن شخص ما أو شيء ما. repute سمعة "صيت" (فعل)

52- Scanner :- (*noun*) a medical instrument that uses radiography to produce images of the insides of the human body scan (*verb*)

52- الماسح الضوئي: - (اسم) جهاز طبي يستخدم التصوير لإنتاج صور من داخل جسم الإنسان. يسمح تلفازيا scan (فعل)

53- sceptical :- (*adjective*) having doubts; not easily convinced sceptic, Scepticism (*noun*)

53- متشكك "مرتاب": - (صفة) وجود شكوك. لا يتم إقناع المشككين بسهولة ، scepticism الشك (اسم)

54- See red:- (*verb phrase*) [idiom] to be angry

54- يغضب: - (فعل اصطلاحى) [عبارة اصطلاحية] يغضب

55- Setback :- (*noun*) a problem that delays or stops progress, or makes a situation worse

55- عائق: - (اسم) وهي المشكلة التي تؤخر أو توقف التقدم، أو يجعل الوضع أسوأ

56- side effect :- (*noun*) effects of medicine on your body in addition to curing pain or illness

56- آثار جانبية: - (اسم) آثار الدواء على الجسم بالإضافة إلى علاج الألم أو المرض

57- sponsor:- (*verb*) to financially support a person or an event sponsor (*noun*) sponsored (*adjective*)

57- يرعى "يكفل": - (فعل) يدعم ماليا شخص ما أو حدث ما sponsor الراعي "الكفيل" (اسم) sponsored برعاية (صفة)

58- Strenuous :- (*adjective*) using or needing a lot of effort

58- شاق: - (صفة) بحاجة إلى الكثير من الجهد

59- Stroke :- (*noun*) an illness when a blood tube in your brain bursts or is blocked, resulting in the brain being unable to function normally

59- سكتة دماغية: - (اسم) مرض عندما ينفجر أنبوب الدم في الدماغ أو يتجلط ، مما يؤدي إلى عدم تمكن الدماغ من أن يعمل بشكل طبيعي

60- Symptom :- (*noun*) a physical problem that might indicate a disease

60- أعراض: - (اسم) مشكلة جسدية التي قد تدل على وجود المرض

61- Viable:- (*adjective*) effective and able to be successful viability (*noun*)

61- قابلة للتطبيق: - (صفة) فعالة وقادرة على أن تكون ناجحة. Viability القابلية للتطبيق (اسم)

62- Ward :- (*noun*) a room in a hospital, especially for patients needing similar kinds of care ward (*verb*)

62- جناح: - (اسم) غرفة في المستشفى، وخاصة بالنسبة للمرضى الذين يحتاجون إلى أنواع مماثلة من الرعاية. ward (فعل)

63- White elephant :- (*noun phrase*) [idiom] something that has cost a lot of money but has no useful purpose

63- شيء عديم القيمة: - (عبارة اسمية) [عبارة اصطلاحية] وهو الأمر الذي يكلف الكثير من المال ولكن لا يوجد لديه غاية مفيدة