

Unit

3

تَقْدِمْ / تَطَوُّرَات
طَبِيبَة

Medical Advances

العالم يسافر سوف مخترع إماراتي صغير
Young Emirati inventor is going to travel the world

Word	English Meaning	Arabic
artificial	البشر بواسطة مصنوع made by humans	صناعي
apparatus	معدات تقنية a technical equipment	جهاز / أجهزة
appendage	الجسم لـ الجذع الرئيسي body part connected to the main trunk of the body	طرف
fund	لـ تدفع أن to pay for	يمول
helmet	المعدن من مصنوع غطاء رأس حامي a protective head covering made of metal	خوذة
inspire	تحفز أن العمل على تحت أن to stimulate to action / to motivate	يلهم
limb	شخص لـ قدم أو ذراع arm or leg of a person	طرف
reputation	الرأي العام the common opinion	سُمة
proof-	ضد الحماية تزود لكي to provide protection against	ضد
prosthetic	جزء جسم اصطناعي an artificial body part	بديل
tiny	صغير جداً very small	صغير
sponsor	لـ تدفع أن شخص تدعم بشكل مالي to financially support a person / to pay for	يدعم

ملاحظة: المترادفات التالية تم استخدامها في قطعة أديب البلوشي وبعض منها في قطعة دينيس سورينسون.

مترادفات (نفس المعنى) Synonyms

artificial صناعي	↔	Prosthetic بديل
sponsor يدعم / يمول	↔	fund يدعم / يمول
apparatus جهاز / أجهزة	↔	equipment معدة / معدات
appendage طرف	↔	limb طرف

ملاحظة: المتلازمات التالية تم استخدامها في قطعة أديب البلوشي ويجب الإنتباه إذ يمكن ان يتم استخدام الفعل بالتصريف الثاني أو الثالث.

متلازمات Collocations

Collocations	Meaning
catch someone's attention	يلفت إنتباه شخص ما
get an idea	يحصل على فكرة
take an interest in something	يأخذ إهتمام في شيء ما
spend time doing something	يقضي وقتاً بالقيام بشيء ما
attend a course	يلتحق بدورة

مخترع إماراتي صغير سوف يسافر حول العالم

اديب البلوشي البالغ من العمر عشر سنوات، من دبي سوف يسافر الى سبعة دول في رحلة تم تنظيمها وتمويلها من قبل ولي عهد دبي الشيخ حمدان بن محمد.

الولد لفت انتباه الشيخ حمدان باختراعه - و هو عبارة عن طرف صناعي صنعه لابوه. الشيخ حمدان أخذ اهتماماً خاصاً بالولد ، و يأمل ان تكون الرحلة التي هو يمولها لأديب أن تعطي المخترع الصغير ثقة أكثر بنفسه و يلهم المخترعين الاماراتيين الصغار.

أديب حصل على فكرة صناعة ساق صناعية من نوع خاص بينما كان على الشاطئ مع عائلته. ابوه، الذي يلبس ساقاً صناعية، لا يستطيع السباحة في الماء لانه غير قادر على ان يخاطر و يجعل الساق الصناعية تبتل. هذا الامر ألهم أديب ان يصنع ساقاً صناعية ضد الماء.

اديب سوف يزور امريكا، فرنسا، بريطانيا، بلجيكا، ايطاليا و المانيا حيث سيتمكن مع اقاربه. لكن، بينما هو سيكون في المانيا، اديب سوف لن يمضي الوقت كله بزيارة الاماكن السياحية. هو سيعمل مع طبيب متخصص في صناعة الاطراف الصناعية. و هو ايضا سيلتحق بدورة في علم الاطراف الصناعية و يتعلم عن الادوات الطبية المختلفة.

اخترع اديب العديد من الاجهزة، بما يتضمن روبوت صغير للتنظيف و جهاز مراقبة القلب الذي هو موصول بحزام الامان في السيارة. في حالة الطوارئ، خدمات الانقاذ و عائلة السائق سوف يتم بشكل تلقائي ايصالهم مع السائق عن طريق أداة المراقبة المميزة.

و هو ايضا اخترع خوذة مقاومة للحريق. هذه الاداة المميزة، التي تملك نظام كاميرا مدمج سوف تساعد عمال الإنقاذ في حالات الطوارئ. إنه من أجل هذه الاسباب، اديب بحق استحق سمعته كأحد المخترعين الأصغر في العالم.

العالم يسافر سوف مخترع إماراتي صغير
Young Emirati inventor is going to travel the world

سبعة الى يسافر سوف دبي من عمره سنوات عشرة
Ten-year-old Adeeb al-Balooshi, from Dubai, is going to travel to seven
بواسطة تمويلها وتم تنظيمها التي جولة به دول
countries on a tour which has been organised and funded by Sheikh Hamdan bin
دبي ولي عهد
Mohammad, Crown Prince of Dubai.

طرف بديل إختراعه به إنتباه حمدان الشيخ لفت الولد
The boy caught Sheikh Hamdan's attention with his invention – a prosthetic limb
الجولة يأمل و الولد في إهتمام خاص أخذ الشيخ والده لـ
for his father. The Sheikh has taken a special interest in the boy, and hopes the tour
ثقة بالنفس أكثر المخترع الصغير تعطي سوف لـ يدعمها هو التي
that **he** is sponsoring for Adeeb will give the young inventor more self-confidence
المخترعين الإماراتيين الصغار الآخرين تلهم و
and inspire other young Emirati inventors.

الشاطئ على كان هو بينما الساق البديلة من نوع مميز لـ الفكرة حصل على
Adeeb got the idea for a special kind of prosthetic leg while **he**² was at the beach
البحر في يسبح لم يستطع ساق اصطناعية يلبس الذي والده عائلته مع
with his family. His father, **who** wears an **artificial** leg, could not swim in the sea
ضد الماء يخترع أن ألهم هذا مُبتلّة ساقه يجعل يخاطر لم يستطع لأنه
as **he**³ could not risk getting his leg wet. This inspired Adeeb to invent a waterproof
ساق بديلة
prosthetic leg.

ساق بديلة ضد الماء لـ إلهامه حصل على اديب كيف
1. How did Adeeb get his inspiration for a waterproof prosthetic leg?

أديب مساعدة في مُهتم حمدان الشيخ كان لماذا
2. Why was Sheikh Hamdan interested in helping Adeeb?

الجولة العالمية هدية أديب قدم لـ حمدان الشيخ لماذا
3. Why did Sheikh Hamdan offer Adeeb the gift of a world tour?

ساق بديلة ضد الماء يخترع لـ أديب ألهم ما تقول التي الجملة إقتبس
4. Quote the sentence which states what inspired Adeeb to invent a waterproof prosthetic leg.

البلوشي أديب عمر كم
5. How old is Adeeb Al-Balooshi?

من البلوشي أديب أين
6. Where is Adeeb Al-Balooshi from?

حمدان الشيخ من
7. Who is Sheikh Hamdan?

جولة أديب ونظم و مؤل من

8. Who has funded and organized Adeeb's tour?

الجولة حول متفائل حمدان الشيخ تظهر التي الجملة إقتبس

9. Quote the sentence which shows Sheikh Hamdan is optimistic about the tour.

البحر في يسبح والد أديب لم يستطع لماذا

10. Why couldn't Adeeb's father swim in the sea?

فكرة حصل أديب حيث المكان تظهر التي الجملة إقتبس

11. Quote the sentence which shows the place where Adeeb got the idea of new artificial leg for his father.

صناعي الكلمة التي تحتها خط المرادف ماذا

12. What is the synonym of the underlined word (**artificial**)?

يدعم ل معنى مشابه تملك التي النص في كلمة جد

13. Find a word in the text which has the same meaning of (**sponsor**).

ماذا تعني ضد اللاحقة

14. What does the **suffix (-proof)** mean?

الى يعود هو الضمير الذي تحتها خط ما

15. What does the underlined pronoun (**he**) refer to?

16. What does the underlined pronoun (**he²**) refer to?

17. What does the underlined pronoun (**he³**) refer to?

الى يعود الذي الضمير الذي تحتها خط ما

18. What does the underlined pronoun (**who**) refer to?

Answers:

1. Adeeb got the inspiration when he was at the beach. His father, who wears an artificial leg, could not swim in the sea as he could not risk getting his leg wet.

2. 3. To give the young inventor more self-confidence and inspire other young Emirati inventors.

4. His father, who wears an artificial leg, could not swim in the sea as he could not risk getting his leg wet.

5. He is ten years old.

6. Dubai.

7. He is the Crown Prince of Dubai.

8. Sheikh Hamdan.

9. 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.

10. He could not swim in the sea as he could not risk getting his leg wet.

11. Adeeb got the idea for a special kind of prosthetic leg while he² was at the beach with his family.

12. Prosthetic.

13. Fund.

14. Providing protection against.

15. Sheikh Hamdan.

16. Adeeb.

17. 18. Adeeb's father.

ايطاليا بلجيكا ايرلندا المملكة المتحدة فرنسا الولايات المتحدة يزور سوف
 Adeeb is going to visit the USA, France, the UK, Ireland, Belgium, Italy
 في هو بينما ومع ذلك أقاربه مع باقٍ يكون سوف هو حيث ألمانيا و
 and Germany, where he will be staying with relatives. However, while he is in
 يعمل يكون سوف هو برؤية المعالم وقته كل يقضي يكون لن سوف المانيا
 Germany, Adeeb will not be spending all his time sightseeing. He will be working
 بدورة يلتحق يكون أيضاً سوف هو الطرف يصنع لـ طبيب متخصص مع
 with a specialist doctor to build the appendage. **He** will also be attending a course
 الأجهزة الطبية من الأنواع المختلفة حول يتعلم و الأعضاء البديلة عن
 on prosthetics and learning about different kinds of medical apparatus.

و رجل آلي للتنظيف صغير بما يتضمن أدوات أخرى عديدة إخترع
 Adeeb has invented several other devices, including a tiny cleaning robot and a
 الطوارئ حالة في حزام مقعد السيارة بـ مُلتحق الذي مُراقب للقلب
 heart monitor, which is attached to a car seat belt. In the case of an emergency,
 مع يتم إيصالهم بشكل تلقائي سوف عائلة السائق و خدمات الإنقاذ
 rescue services and the driver's family will be automatically connected with the
 أداة الفحص الخاصة هذه عبر السائق
 driver through this special checking device.

تملك التي المَعْدَة المميزة هذه خوذة ضد النار إخترع أيضاً هو
 He has also invented a fireproof helmet. This special equipment, which has a
 هذه لـ إنه حالات الطوارئ في عمال الإنقاذ تساعد سوف نظام كاميرا مُدمج
 built-in camera system, will help rescue workers in emergencies. It is for these
 المخترعين الأصغر من واحد كـ سمعته يستحق بحق التي الأسباب
 reasons that Adeeb rightly deserves his reputation as one of the youngest inventors
 في العالم
 in the world.

- منهم اثنين إكتب أجهزة عديدة إخترع أديب
1. Adeeb has invented several devices. Write down two them.

 مع إتصال فوري في يكون سوف الناس من مجموعتين حالة الطوارئ في
 2. In an emergency case two groups of people will be in immediate contact with the
 إكتبهم جهاز مراقبة القلب الخاص بأديب استخدام بواسطة السائق
 driver by using Adeeb's heart monitor. Write them down.

 أخرى لـ زيارته عن مختلفة تكون سوف ألمانيا الى زيارة أديب
 3. Adeeb's visit to Germany is going to be different from his visits to other
 الأسباب هذه من اثنين إكتب أسباب كثيرة لـ الدول
 countries for many reasons. Write down two of these reasons.

 إكتبهم جوله خلال أديب مع يكونوا سوف الناس من مجموعتين
 4. Two groups of people will be with Adeeb during his tour. Write them down.

 منهم ثلاثة إكتب جولة في دول ٧ إلى يسافر سوف أديب
 5. Adeeb is going to travel to seven countries on a tour. Write down three of them.

 جولته خلال وحيداً يكون لن سوف أديب أن تظهر التي الجملة إقتبس
 6. Quote the sentence which shows that Adeeb will not be alone during his tour.

من واحد ك سمعته يستحق بحق أديب النص ل وفقاً
 7. According to the text, Adeeb rightly deserves his reputation as one of the youngest inventors in the world. Explain.

إكتبهم سمات مميزة ٢ من ب خوذة اخترع أديب
 8. Adeeb has invented a helmet with two special features. Write them down.

جهاز مراقبة القلب السيارة في من الهدف ما
 9. What is the purpose of the in-car heart monitor?

ألمانيا في هو بينما أشياء كثيرة يعمل يكون سوف أديب أن يقول الكاتب
 10. The writer states that Adeeb will be doing many things while he is in Germany. Write down two of these things.

سائح ك الجولة ب ذاهباً ليس أديب أن تظهر التي الجملة إقتبس
 11. Quote the sentence which shows that Adeeb is not going on the tour as a tourist.

غرض / هدف تملك التي آلات أو أدوات تعنيان اللتان النص في كلمتين جد
 12. Find two words in the text which mean (tools or machines that have a purpose)

جهاز/ أجهزة ل معنى مشابه تملك التي النص في كلمة جد
 13. Find a word in the text which has the same meaning of (apparatus).

الجذع الرئيسي ب المتصل جزء الجسم تعني التي النص في كلمة جد
 14. Find a word in the text which means "a body part connected to the main trunk of the body"

الى يعود هو الضمير الذي تحته خط ما
 15. What does the underlined pronoun (he) refer to?

Answers:

1. a. A tiny cleaning robot. b. A fireproof helmet.

2. a. The driver's family. b. Rescue services.

3. a. He will be working with a specialist doctor to build the appendage.

b. He will also be attending a course on prosthetics and learning about different kinds of medical apparatus.

4. a. His relatives. b. A specialist doctor.

5. a. Italy. b. Belgium. c. The USA.

6. Adeeb is going to visit the USA, France, the UK, Ireland, Belgium, Italy and Germany, where he will be staying with relatives.

7. Adeeb rightly deserves his reputation because of his inventions in such a young age

8. a. Fireproof. b. Having a built-in camera system.

9. 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.

9. Adeeb rightly deserves his reputation because of his inventions in such a young age.

10. a. He will be working with a specialist doctor to build the appendage.

b. He will also be attending a course on prosthetics and learning about different kinds of medical apparatus.

11. However, while he is in Germany, Adeeb will not be spending all his time sightseeing.

12. a. Apparatus. b. Equipment. 13. Equipment. 14. Appendage. 15. Adeeb.

المستقبل في
In the future

<u>Word</u>	<u>English Meaning</u>	<u>Arabic</u>
cancerous	السرطان يسبب يمكن الذي شيء ما something that can cause cancer	سرطاني
coma	حالة عدم الوعي an unconscious state	غيبوبة
dementia	الذاكرة لـ مشاكل يسبب الذي مرض عقلي a mental illness that causes problems to memory	زهايمر / جنون
drug	الدواء صنع لـ تستخدم مادة a substance used for making medicine	عقار
implant	الجسم في يتم غرسها النسيج من قطعة a piece of tissue implanted in the body	زراعة / غرس
medical trial	دواء لـ التأثير تقييم لـ فحص a test to evaluate the effectiveness of a medicine	تجربة طبيّة
MRI	تصوير الرنين المغناطيسي Magnetic Resonance Imaging	جهاز تصوير الرنين المغناطيسي
pill	قرص a tablet	حبة دواء
scanner	لكي الأشعة تستخدم التي أداة طبية a medical instrument that uses radiography to produce images الصور تنتج	ماسح (جهاز تصوير بالأشعة)
side effect	جسمك على الدواء لـ آثار effects of medicine on your body	آثار جانبية
stroke	يُسدّ الدماغ في انبوب الدم عندما مرض an illness when a blood tube in the brain is blocked	سكتة دماغية
symptoms	المرض لـ إشارات signs of illness	أعراض

في المستقبل

سنكون قادرين على أن نجري عمليات لزيادة ذكائنا.

العلماء مسبقاً طوروا زراعة الدماغ التي تحسن البصر او تسمح للاشخاص المعاقين باستخدام افكارهم لكي يتحكموا باطرافهم الصناعية مثل الاذرع و الارجل و الايدي او تشغيل الكرسي المتحرك. في عام ٢٠١٢م، دراسة على القروء اظهرت ان زراعة الدماغ حسنت قدراتهم على صنع القرارات. كيف سيستفيد البشر من هذه الدراسة؟ العلماء يأملون بتطوير جهاز مشابه لمساعدة الناس الذي تأثروا بتلف الدماغ، والذي ربما كان سببه مرض عقلي، سكتة او اصابات دماغية اخرى.

سيكون الاطباء قادرين على التواصل مع الاشخاص المصابون بغيوبة.

في عام ٢٠١٠م، أكد علماء الاعصاب انه كان ممكنا التواصل مع بعض المرضى الذين في غيبوبة، بواسطة استخدام جهاز ماسح ضوئي (MRI) خاص للدماغ يُسمى جهاز الرنين المغناطيسي. هم اقترحوا انه في المستقبل، سيكون من الممكن اجراء حوار مفيد مع المرضى الذين في غيبوبة. بعد سنتين، إنه أخيراً حدث. الماسح الضوئي الي تم استخدامه على رجل في غيبوبة لأكثر من ١٢ سنة يثبت انه يملك عقلاً واعياً ومفكراً—حقيقة تم إنكارها او تفنيدها بواسطة الكثير. الاطباء يخططون لاستخدام تقنيات مسح ضوئي مشابهة على الدماغ في المستقبل ليعرفوا اذا المرضى في ألم، او ماذا يودون أن يتم فعله لتحسين حالة المريض.

دواء جديد سوف يساعد في علاج انواع معينة من مرض السرطان تقريباً بشكل فوري.

دواء جديد يتم تجريبه في مدينة بليموث، في بريطانيا، حيث يأمل الاطباء ان يُطيل من عمر مرضى السرطان و يقلل من الاعراض بين ليلة و ضحاها. هو يتم تناوله حبة واحدة كل صباح، وحتى الان المرضى لم يظهروا اي من الاعراض الجانبية الاعتيادية مثل الغثيان و تساقط الشعر التي يتم ملاحظتها اثناء الخضوع / المرور بأشكال أخرى من علاج السرطان. العلاج الجديد يعمل بواسطة ايقاف وصول البروتين الذي يجعل / يسبب الخلايا السرطانية بأن تنمو. هو سوف يحسن من متوقع (مدة) وجودة حياة المريض بشكل أسرع من اي علاج آخر. تم اجراء مقابلة مع المرضى بعد سنة من بدء العلاج وهم لائقون و بصحة جيدة، يقولون بالتأكيد سكملون التجربة. و هم لديهم كل الاسباب التي تجعلهم يؤمنون بأن الدواء الجديد سينجح. الاطباء في مستشفى بليموث يأملون ان يساعدون جميع المرضى بكل أنحاء العالم.

المستقبل في In the future

ذكائنا نزيد لكي عملية نُجري أن قادرين نكون سوف نحن

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

تسمح أو الرؤية تحسن التي زراعة الدماغ طوّروا مسبقاً العلماء
 Scientists have already developed brain implants that improve vision or allow
 الأذرع مثل الأطراف البديلة يتحكموا به لكي أفكارهم يستخدموا أن الناس المعاقين
 disabled people to use **their** thoughts in order to control prosthetic limbs like arms,
 أن أظهرت القرد على بحث في كرسي متحرك يشغل أو اليدين أو الأرجل
 legs or hands, or operate a wheelchair. In 2012 CE, research on monkeys showed that
 يستفيدوا البشر سوف كيف قدراتهم بصنع القرارات طوّرت زراعة الدماغ
 a brain implant improved **their** decision-making abilities. How will humans benefit
 الذين الناس يساعدوا له جهاز مشابه يطوّروا أن يأملوا العلماء البحث هذا من
 from this research? Scientists hope to develop a similar device to help people who
 الزهايمر/الجنون بواسطة يُسبب يمكن أن الذي تلف الدماغ بواسطة تاتروا
 have been affected by brain damage, which could be caused by dementia, a
 إصابات الدماغ اخرى أو سكتة دماغية
 stroke or other brain injuries.

الأسباب هذه من ٣ إذكر أسباب مختلفة بواسطة يُسبب يمكن أن تلف الدماغ

1. Brain damage can be caused by different reasons. Mention three of these reasons.

إكتبهم هدفين له أفكارهم يستخدموا أن الناس المعاقين تساعد يمكن زراعة الدماغ

2. Brain implants can help disabled people to use their thoughts for two aims. Write them.

إكتبهم فائدتين تملك يمكن زراعة الدماغ

3. Brain implants can have two benefits. Write them down.

الحيوانات من نوع على البحث نتيجة تصرّح به التي الجملة إقتبس

4. Quote the sentence which states the finding of research on a kind of animals.

البحث إجراء له استُخدم الحيوانات من نوع ما

5. What kind of animals was used to carry out the research?

ذكائنا نزيد تجعلنا التي العملية ما

6. What is the operation which makes us increase our intelligence?

الى يعود هم الضمير الذي تحته خط ما

7. What does the underlined pronoun (**their**) refer to?

الى يعود هم الضمير الذي تحته خط ما

8. What does the underlined pronoun (**their**²) refer to?

في مشاكل يسبب الذي مرض عقلي تعني التي النص في كلمة جد

9. Find a word in the text which means (a mental illness that causes problems to memory (الذاكرة)).

دماغك في صمام الدم عندما مرض تعني التي النص في كلمة جد

10. Find a word in the text which means (an illness when a blood tube in your brain bursts or blocked (يُسَدّ)).

Answers:

1. **a.** Dementia. **b.** A stroke. **c.** Brain injuries.
2. **a.** To control prosthetic limbs like arms, legs or hands. **b.** To operate a wheelchair.
3. **a.** Improving vision. **b.** Allowing disabled people to use their thoughts in order to control prosthetic limbs like arms, legs or hands, or operate a wheelchair.
4. In 2012 CE, research on monkeys showed that a brain implant improved their decision-making abilities.
5. Monkeys.
6. Brain implant.
7. Disabled people.
8. Monkeys.
9. Dementia.
10. A stroke.

جهاز تصوير الرنين امغناطيسي

غيبوبة في الناس مع يتواصلوا أن قادرين يكونوا سوف الأطباء
Doctors will be able to communicate with people in a coma.
 بعض مع يتواصلوا أن ممكناً كان أنه أكدوا علماء الأعصاب في
 In 2010 CE, neuroscientists confirmed that it was possible to communicate with some
 أن إقترحوا هم يُسمى ماسح دماغ خاص إستخدام بواسطة غيبوبة في المرضى
 patients in a **coma**, by using special brain scanner called **MRI**. **They** suggested that,
 ممكناً يكون لـ غيبوبة في المرضى مع حوار مفيد أكثر المستقبل في
 in the future, more meaningful dialogue with patients in a coma would be possible.
 في كان الذي رجل على استخدِم الماسح حدث أخيراً إنه بعد عامين
 Two years later, it has finally happened. The scanner, used on a man who has been in
 عقل مفكر واعي يملك أنه يثبت عاماً ١٢ من أكثر لـ غيبوبة
 a coma for more than twelve years, proves that he has a conscious, thinking mind- a
 دماغي مشابهة يستخدموا أن يخططوا الأطباء الكثير بواسطة تم تنفيذها بالسابق التي الحقيقة
 fact that had previously been disputed by many. Doctors plan to use similar brain-
 ما أو ألم في المرضى إذا يعرفوا لـ المستقبل في تقنيات مسح
 scanning techniques in the future to find out whether patients are in pain, or what
 حياتهم جودة يحسنوا لكي يتم عمله أن يودون هم
they² would like to be done in order to improve **their** quality of life.

1. Brain-scanning techniques have two benefits for patients in a coma. Mention them.

 مع نتواصل أن قادرين نكون ربما نحن أن تصرّح به التي الجملة إقتبس
2. Quote the sentence which states that we might be able to communicate with unconscious people in future.

 غيبوبة في المرضى بعض مع يتواصلوا علماء الأعصاب استطاع كيف
3. How could neuroscientists communicate with some patients in a coma?

 عقل مفكر واعي يملكون غيبوبة في الناس أن أثبتوا العلماء متى
4. When did scientists prove that people in a coma have a conscious, thinking mind?

 يعرفوا لكي تقنيات مسح الدماغي مشابهة يستخدموا أن يخططوا الأطباء المستقبل في
5. In the future, doctors plan to use similar brain-scanning techniques to find out two pieces of information. Write إكتبهم them down.

مفكراً واعياً يملكون غيبوبة في الناس أنّ تصرّح التي الجملة إقتبس
 6. Quote the sentence which states that people in a coma have a conscious, thinking
 المختصين الكثير من بواسطة تم انكارها معلومة كانت عقلاً
 mind was an information denied by many specialists.

تمثل اللفظة الأوائلية التي تحتها خط ما
 7. What does the following acronym (**MRI**) stand for?

تعني غيبوبة الكلمة الذي تحتها خط ما
 8. What does the underlined word (**coma**) mean?

لكي الأشعة تستخدم التي الأداة الطبية تعني التي النص في كلمة جد
 9. Find a word in the text which means (**a medical instrument that uses radiography to
 جسم الانسان لـ الجزء الداخلي لـ صور تنتج
 produce images of the insides of the human body**).

الى يعود هم الضمير الذي تحتها خط ما
 10. What does the underlined pronoun (**they**) refer to?

11. What does the underlined pronoun (**they²**) refer to?

12. What does the underlined pronoun (**their**) refer to?

Answers:

1. a. To find out if patients are in pain.

b. To find out what they would like to be done in order to improve their quality of life.

2. 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.

3. By using special brain scanner called MRI.

4. 2012.

5. a. To find out whether patients are in pain.

b. To find out what they would like to be done in order to improve their quality of life.

6. 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.

7. Magnetic Resonance Imaging تصوير الرنين المغناطيسي.

8. An unconscious state.

9. Scanner.

10. Neuroscientists.

11. Patients.

12. Patients.

بشكل فوري تقريباً السرطان من أنواع معينة يعالج لـ يساعد سوف دواء جديد
A new drug will help to treat certain types of cancer almost instantly.
 يطيل / يمدد سوف ياملون الأطباء الذي المملكة المتحدة بليماوث في يتم تجريبه دواء سرطان جديد
 A new cancer drug is being trialed in Plymouth, UK, which doctors hope will extend
 كـ يُؤخَذ هو بين ليلة وضحاها أعراضهم يقلل و مرضى السرطان حياة
 the lives of cancer patients and reduce **their symptoms** overnight. **It** is taken as a
 الجانبيّة الإعتياديّة من لم يظهرها المرضى حتى الآن و صباح كل حبة مفردة
 single pill every morning, and so far patients have shown none of the usual side
 أخرى المرور به عند يتم المعاناه منه التي فقدان الشعر و الغثيان مثل آثار
 effects such as the sickness and hair loss that are experienced when undergoing other
 الذي البروتين إيقاف بواسطة يعمل العلاج الجديد علاج السرطان لـ أشكال
 forms of cancer treatment. The new treatment works by blocking a protein **which**
 جودة و متوقع الحياة للمريض يحسن سوف هو تنموا أن الخلايا السرطانية يسبب
 causes cancerous cells to grow. **It**² will improve patients' life expectancy and quality
 تمت مقابلتهم المرضى علاج آخر أي من بشكلٍ سريع أكثر بكثير الحياة
 of life much more quickly than any other treatment. The patients were interviewed a
 بالتاكيد هم أن يقولون بصحة جيدة و لائقين و العلاج بدء بعد بسنة
 year after starting the treatment and are fit and well, saying that **they** are definitely
 سوف الدواء الجديد يؤمنوا لـ سبب كل يملكون هم التجربة يكملوا سوف
 going to continue the trail. **They**² have every reason to believe the new drug is going
 كل من المرضى يساعد سوف أنه ياملون مستشفى بـ الأطباء يعمل/ينجح
 to work. Doctors at Plymouth hospital hope that **it**³ will help patients from all over the
 العالم.

- إكتبهم المرضى على الآثار الجانبية ٢ من تملك يمكن علاجات السرطان الشائعة
1. Common cancer treatments can have two side effects on patients. Write them down.

 يعالج عقار السرطان الجديد الذي فيها الطريقة تدل على التي الجملة إقتبس
 2. Quote the sentence which indicates the way in which the new cancer drug treats cancer.

 السرطان.
 3. It is hoped that the new cancer drug can have two benefits for patients. Write them.

 إكتبهم المرضى لـ فائدتين يملك يمكن عقار السرطان الجديد أن يؤمل إنه
 4. There are many expected results for the new cancer drug. Write down two of them.

 منهم ٢ إكتب عقار السرطان الجديد لـ النتائج المتوقعة كثيرة هنالك
 5. Quote the sentence which shows that doctors hope to help people everywhere by their new cancer drug.

 بكل مكان الناس يساعدوا أن ياملوا الأطباء أن تظهر التي الجملة إقتبس
 6. Quote the sentence which shows that the new cancer drug has no side effects.

 آثار جانبية لا يملك عقار السرطان الجديد أن تظهر التي الجملة إقتبس
 7. How is the new cancer drug had by patients every day?

 كيف

يتم فحصه عقار السرطان الجديد أين
8. Where is the new cancer drug being tested?

قرص تعني التي النص في كلمة جد
9. Find a word in the text which means (a tablet).

تعني أعراض الكلمة الذي تحتها خط ما
10. What does the underlined word (symptoms) mean?

الدواء صنع لـ مستخدمة مادة تعني التي النص في كلمة جد
11. Find a word in the text which means (a substance used for making medicine).

تقييم لـ فحص يعني الذي النص في تعبير من كلمتين جد
12. Find a two-word expression in the text which means (a test to evaluate the effectiveness of a medicine).

الى يعود هو الضمير الذي تحته خط ما
13. What does the underlined pronoun (it) refer to?

14. What does the underlined pronoun (it²) refer to?

الى يعود هم الضمير الذي تحته خط ما
15. What does the underlined pronoun (it³) refer to?

16. What does the underlined pronoun (their) refer to?

17. What does the underlined pronoun (they) refer to?

18. What does the underlined pronoun (they²) refer to?

19. What does the underlined pronoun (which) refer to?

Answers:

1. a. Sickness.

b. Hair loss.

2. The new treatment works by blocking a protein which causes cancerous cells to grow.

3. a. To extend the lives of cancer patients.

b. To reduce their symptoms overnight.

4. a. To extend the lives of cancer patients.

b. To reduce their symptoms overnight.

5. Doctors at Plymouth hospital hope that it will help patients from all over the world.

6. 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.

7. It is taken as a single pill every morning.

8. In Plymouth, UK.

9. Pill.

10. Signs of illness.

11. Drug.

12. Medical trial.

13. / 14. / 15. The new cancer drug.

16. / 17. / 18. Patients.

19. The blocked protein.

مركز للسرطان حسين الملك
The King Hussein Cancer Center (KHCC)

Word	English Meaning	Arabic
cancerous	السرطان يسبب يمكن أو لديه الذي شيء ما something that has or can cause cancer	سرطاني
cope with	مع بنجاح يتعامل أن to deal successfully with	يتعامل بنجاح مع
expansion	أكبر شيء ما جعل بي القيام the act of making something bigger	توسعة
outpatient	لكن العلاج لي المستشفى الى يذهب الذي شخص ما someone who goes to a hospital for treatment but does not stay for the night لا يبقى الليل	المرضى الخارجون (الذين يتعالجون بالمستشفى لكنهم لا ينامون فيها)
paediatric	أمراض الطفولة مع يتعامل الذي الطب وصف describing medicine that deals with childhood illnesses	متعلق بطب الأطفال
radiotherapy	المرض علاج لي الإشعاع استخدام the use of radiation to treat disease	العلاج الإشعاعي
ward	مشابهة يحتاجون الذين المرضى لي المستشفى في غرفة a room in a hospital for patients who need similar kinds of care العناية من أنواع	جناح

مركز الملك حسين للسرطان

مركز الملك حسين للسرطان هو مركز علاج السرطان الشامل الوحيد في الاردن. هو يعالج كلاً من البالغين والاطفال المرضى. لان عدد سكان البلاد يتزايد، فالكثير والكثير من العوائل تعتمد على المستشفى لعلاج السرطان. المرضى يأتون ليس فقط من الاردن ولكن ايضا من بلدان اخرى في المنطقة، لأنهم ينجذبوا لسمعته الممتازة، وانخفاض التكاليف، والتشابهات الثقافية واللغوية.

لكي يتم التعامل بنجاح مع الزيادة في الطلب على العلاج، KHCC بدأ برنامج التوسعة. البناء بدأ عام ٢٠١١م، وسوف تكون المستشفى اكثر من ضاعفت قدرتها الاستيعابية بحلول ٢٠١٦م، وزيادة مساحة لحالات سرطان جديدة من ٣٥٠٠ سنويا الى ٩٠٠٠.

بحلول هذا الوقت، فانهم سوف يكونوا قد أضافوا ١٨٢ سريراً اضافياً، بجانب وحدات اكبر بمختلف الأقسام، بما يتضمن العلاج الإشعاعي. اجنحة طب الاطفال والكبار جديدة سوف تفتح. بالإضافة الى ذلك، هم سوف يكونوا قد بنوا مبنى للمرضى الخارجيين من عشر طوابق، مع مركز تعليم الذي سيشمل غرف تدريس ومكتبة.

العديد من مرضى السرطان يعيشون بعيداً عن عمان، حيث يقع ال KHCC والرحلة من والى المستشفى غالباً ما تكون صعبة. لهذا السبب، هنالك خطط لتوسيع مرافق رعاية مرضى السرطان الى اجزاء اخرى من الاردن. في المستقبل القريب، مستشفى جامعة الملك عبدالله في اربد تأمل في اقامة الآت العلاج الإشعاعي، وبذلك فان مرضى السرطان من شمال الاردن ليس من الضروري ان يذهبوا الى عمان لتلقي العلاج الإشعاعي.

مركز للسرطان حسين الملك
The King Hussein Cancer Center (KHCC)

السرطان الشامل الوحيد بالأردن مركز للسرطان الحسين الملك
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.

بدأ المركز العلاج على الطلب في الزيادة مع (يتم التعامل بنجاح) لكي
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.

بدأ برنامج التوسعة الذي فيه التاريخ تصرّح به التي الجملة إقتبس
1. Quote the sentence which states the date in which the expansion programme started.

المركز يزورون دول أخرى من المرضى لما أسباب ٣ أعط
2. Give three reasons why patients from other countries visit the centre.

ماذا الإختصار يمثل
3. What does the abbreviation "KHCC" stand for?

لـ مركز طبي جذاب المستشفى أن تُظهر التي الجملة إقتبس
4. Quote the sentence which shows that the hospital is an attractive medical centre for many Jordanians and Arabs.

إكتب في بدأ البناء برنامج توسعة بدأ المركز
5. The KHCC has begun an expansion programme, building started in 2011 CE. Write down the purpose of this programme.

العلاج لـ الطلب المتزايد مع بنجاح يتعامل سوف المركز كيف
6. How is the KHCC going to deal successfully with the growing demand for treatment?

المرضى المحليين كلا بواسطة يتم زيارته المركز تُظهر التي الجملة إقتبس
7. Quote the statement that shows the KHCC is being visited by both local patients and from other Arab countries.

المركز بـ يتم معالجتهم الناس أنواع تصرّح بـ التي الجملة إقتبس

8. Quote the sentence which states the types of people being treated at the KHCC.

إكتبهم المركز بـ حدثت ستكون التطوّرات الكثير من بحلول

9. By 2016 CE, many improvements **will have taken place** at the KHCC. Write them.

المركز على طلب / حاجة أكبر الى يقود ماذا

10. What leads to a greater demand on the KHCC?

أكبر شئ ما يجعل القيام تعني التي النص في كلمة جد

11. Find a word in the text which means **(the act of making something bigger)**.

يعني مع يتعامل بنجاح الفعل الظرفي الذي تحته خط ما

12. What does the underlined phrasal verb **(cope with)** mean?

تعني على يعتمد الكلمة التي تحتها خط ما

13. What does the underlined word **(rely on)** mean?

الى يعود هو الضمير الذي تحته خط ما

14. What does the underlined pronoun **(it)** refer to?

الى يعود هم الضمير الذي تحته خط ما

15. What does the underlined pronoun **(its)** refer to?

الى يعود هم الضمير الذي تحته خط ما

16. What does the underlined pronoun **(they)** refer to?.....

Answers:

1. Building started in 2011 CE.
2. Because of its excellent reputation, lower costs, and cultural and language similarities.
3. The King Hussein Cancer Center.
4. Patients come not only from Jordan but also from other countries in the region.
5. To cope with the increase in demand for treatment.
6. It has begun an expansion programme.
7. Patients come not only from Jordan but also from other countries in the region.
8. It treats both adult and paediatric patients.
9. **a.** Increasing space for new cancer cases from 3,500 per year to 9,000.
b. Adding 182 extra beds.
10. The increased population.
11. Expansion.
12. To deal successfully with.
13. To have trust or confidence in something or someone.
14. / 15. KHCC or The hospital.
16. Patients.

ملاحظات الطالب

المختلفة لـ وحدات أكبر بجانب أسرة إضافية أضافوا سيكونوا هم ذلك الوقت بحلول
 By then, they will have added 182 extra beds, along with bigger units for different
 ستكون أجنحة أطفال و بالغين جديدة العلاج بالأشعة بما يتضمن الأقسام
 departments, including radiotherapy. New adult and paediatric wards will have
 مبنى للمرضى الخارجيين طوابق ١٠ مميّزاً بنوا سيكونوا هم بالإضافة لذلك فتحت
 opened. Additionally, they will have built a special ten-floor outpatients' building,
 مكتبة و غرف تعليم يتضمن سوف الذي مركزاً تعليمياً بـ
 with an education centre **which** will include teaching rooms and a library.
 و يقع المركز حيث عمّان عن بعيداً يعيشون مرضى السرطان الكثير من
 Many cancer patients live far away from Amman, where the KHCC is located, and
 حُطت هناك السبب هذا لـ صعبة غالباً المستشفى من و الى الرحلة
 the journey to and from the hospital is often difficult. For this reason, there are plans
 الملك المستقبل القريب في الأردن من أجزاء أخرى الى مرافق العناية بالسرطان توسيع لـ
 to extend cancer care facilities to other parts of Jordan. In the near future, King
 لذلك آلات العلاج بالأشعة ينشئ أن يأمل إربد في مستشفى جامعة عبدالله
 Abdullah University Hospital in Irbid hopes to set up radiotherapy machines, so that
 الإشعاعي من أجل عمّان لـ يذهبوا أن يجب عليهم لن سوف الأردن شمال من مرضى السرطان
 cancer patients from northern Jordan will not have to go to Amman for radiotherapy
 العلاج
 treatment.

- مستشفى جامعة عبدالله الملك في وحدة علاج إشعاعي إنشاء من الفائدة ما
 1. What is the benefit of starting a radiotherapy unit in King Abdullah University hospital?

 عمّان عن بعيداً يعيشون الذين المرضى بالنسبة لـ المركز لـ النقطة سلبية الرئيسية ما
 2. What is the main disadvantage of the KHCC for patients who live far from Amman?

 إنكرهم قسمين يتضمن المستشفى في المركز التعليمي
 3. The education centre in KHCC includes two departments. Mention them.

 لـ نقطة سلبية المركز موقع أن تُصرّح التي الجملة إقتبس
 4. Quote the sentence which states that the location of the KHCC is a disadvantage for
 many cancer patients.

 من ٢ إكتب خصائص ميّزات كثيرة يملك سوف مبنى المرضى الخارجيين
 5. The outpatients' building will have many qualities (characteristics). Write down two of
 these qualities.

 إربد في آلات العلاج بالأشعة إنشاء من الفائدة الإيجابية الرئيسية ما
 6. What is the main advantage / benefit of setting up radiotherapy machines in Irbid
 for patients from northern Jordan?

 الأردن من أجزاء أخرى في مرافق العناية بالسرطان زيادة لـ هناك الخطط ما
 7. What plans are there to increase cancer care facilities in other parts of Jordan?

 الأردن في مرافق العناية بالسرطان توسيع لـ حُطت هناك لماذا
 8. Why are there plans to extend cancer care facilities in Jordan?

إربد في وحدة العلاج بالأشعة تنشئ سوف التي المؤسسة ما

9. What is the institution that is going to set up radiotherapy unit in Irbid?

يقع المركز مدينة أي في

10. In which city is the KHCC located?.....

يحتاجون الذين المرضى لـ المستشفى في غرفة تعني التي النص في كلمة جد

11. Find a word in the text which means (a room in a hospital for patients who need similar kinds of care of أنواع مشابهة).

العلاج لـ مستشفى إلى يذهب الذي شخص ما تعني التي النص في كلمة جد

12. Find a word in the text which means (someone who goes to a hospital for treatment but does not stay for the night لا يبقى).

مرض علاج لـ الإشعاع استخدام تعني التي النص في كلمة جد

13. Find a word in the text which means (the use of radiation to treat disease).

ما إلى يعود الذي الضمير الذي تحته خط

14. What does the underlined pronoun (which) refer to?

Answers:

1. Cancer patients from northern Jordan will not have to go to Amman for radiotherapy treatment.
2. The journey to and from the hospital is often difficult.
3. a. A teaching rooms and. b. A library.
4. Many cancer patients live far away from Amman, where the KHCC is located, and the journey to and from the hospital is often difficult.
5. a. A special ten-floor outpatients' building.
b. An education centre which will include teaching rooms and a library.
6. Cancer patients from northern Jordan will not have to go to Amman for radiotherapy treatment.
7. There are plans to set up radiotherapy machines in Irbid.
8. Because the journey to and from the hospital is often difficult for cancer patients live far away from Amman. 9. King Abdullah University Hospital.
10. Amman. 11. Ward. 12. Outpatient.
13. Radiotherapy. 14. An education centre.

ضحية حادث يختبر أول طرف صناعي

العلماء بنجاح اخترعوا يدا صناعية مع حاسة اللمس. إنه اختراع جديد مثير، الذي يخططون لتطويره. إنه من الممكن، في المستقبل ليس بالبعيد، ان أيدي و سيقان صناعية مشابهة ستحل محل الأطراف البديلة الموجودة بالحاضر.

دينيس سورينسين، البالغ من العمر ٣٩ عام من الدنمارك، كان اول شخص يجرب الاختراع الجديد. بعد خسارة يده اليسرى في حادث، هو استخدم يداً صناعية إعتيادية لمدة تسعة سنوات. اليد الجديدة، التي تم تطويرها بواسطة علماء سويسريون و ايطاليون، كانت تقدماً / تطوراً كبيراً. بها، سورينسين لم يتمكن فقط من التقاط الأشياء والتلاعب بها، لكنه أيضاً استطاع الاحساس بها. قال سورينسين "عندما حملت الشيء، كنت اشعر إذا هو لين أو صلب، مستدير أو مربع. وقال أيضاً ان الحواس كانت تقريبا نفسها التي يشعر بها بيده الأخرى.

لسوء الحظ، سورينسين كان فقط يشارك بالتجارب، و المعدة ليست جاهزة بعد للاستخدام العام حتى الان. هو تم السماح له ان يلبسها لمدة شهر واحد فقط، و ذلك من اجل اسباب السلامة. اما الان فهو يلبس يده الصناعية القديمة. و لكن، هو يأمل بأن يلبس اليد الجديدة مرة اخرى قريباً. و هو ينتظر شوقاً للوقت الذي ستكون الاطراف الصناعية الجديدة متوفرة لآلاف الناس الذي يحتاجونها. هو سيكون ساعد بتغيير حياتهم.

طرف صناعي أول يختبر ضحية حادث Accident victim tests first artificial limb

هي اللمس حاسة مع يد بديلة اخترعوا بنجاح العلماء
Scientists have successfully invented a prosthetic hand with a sense of touch. **It** is an
جدا ليس في أن من الممكن إنه يطوره أن يخططوا هم الذي إختراع جديد مثير
exciting new invention, which they plan to develop. It is possible that, in the not-too-
الحالية مكان أخذت ستكون سيقان و أذرع صناعية مشابهة المستقبل البعيد
distant future, similar artificial arms and legs will have taken the place of today's
الأطراف البديلة
prosthetic limbs.

يجرب الشخص الأول كان الدنمارك من عمره
Dennis Sorensen, a 39-year-old from Denmark, was the first person to try out the
الاعتيادية استخدم هو حادث في يده اليسرى فقدان بعد الإختراع الجديد
new invention. After losing his left hand in an accident, **he** had been using a standard
و سويسريين بواسطة تم تطويرها التي اليد الجديدة سنوات تسع لمدة يد بديلة
prosthetic hand for nine years. The new hand, which was developed by Swiss and
يلتقط فقط لم يستطع بها تطورا كبيرا كانت علماء إيطاليين
Italian scientists, was a huge improvement. With **it**², Sorensen could not only pick up
استطعت انا الشيء حملت أنا عندما بهم أشعر أيضاً استطاع هو لكن بالأشياء يتلاعب / يتحكم و
and manipulate objects, but he could also feel **them**. 'When **I** held an object, **I** could
الحواس أن قال هو فسّر هو مربعاً أو مدوراً صلباً أو ليناً كان هو إذا أشعر
feel if **it**³ was soft or hard, round or square,' he explained. He said that the sensations
يده الأخرى بي شعر بها هو الحواس مثل نفس تقريبا كانت
were almost the same as **the ones** he felt with his other hand.

- اليد البديلة الجديدة إختراع من
1. Who invented the new prosthetic hand?
.....
 2. Why does Dennis Sorensen need a prosthetic hand?
لماذا يد بديلة يحتاج
 3. What do you think is special about the new prosthetic hand?
اليد البديلة الجديدة حول المميز تعتقد أنت ماذا
 4. Three examples of artificial limbs are given in the text. Write down two of them.
منهم ٢ إكتب النص في يتم إعطائها الأطراف الصناعية من أمثلة ٣
 5. The new hand that Sorensen was testing had two different qualities for him. Write these two qualities down.
إكتب له بالنسبة ميزتين مختلفتين امتلكت تجربها كان التي اليد الجديدة
 6. Write down the sentence which indicates that new artificial limbs will probably replace the current ones in future.
من المحتمل سوف الأطراف الصناعية الجديدة أن تدل التي الجملة إكتب
المستقبل في future الأطراف الحالية ones تحل مكان
 7. In what ways is the new prosthetic hand different from the ordinary ones?
الأيدي العادية عن مختلفة اليد البديلة الجديدة طرق أي في

القديمه املاك المده كم تظهر التي الجملة إقتبس
8. Quote the sentence which shows how long Dennis Sorensen had had his old
 اليد الجديدة تجربة قبل يده الصناعية
 artificial hand before trying the new one.

قبل اليد البديلة الجديدة جرب لا أحد أن تعرض التي الجملة إقتبس
9. Quote the sentence that shows that no one had tried the new prosthetic hand before Sorensen.

اليد البديلة القديمة لبس المده كم
10. How long had Sorensen been wearing his old prosthetic hand?

إذكرهم اليد البديلة الجديدة ب أشياء ٣ يعمل استطاع أن
11. Dennis Sorensen could do three things with his new prosthetic hand. List them.

عمر كم
12. How old is Sorensen?

من أين
13. Where is Sorensen from?

النص في طبيعي عكس التي الكلمة جد
14. Find a word that is the **opposite** of 'natural' in the text

الى تعود أنا الضمائر بالخط العريض ما
15. Who do the **bold** pronouns (**I**) refer to?

الى يعود هو الضمير الذي تحته خط ما
16. What does the underlined pronoun (**it**) refer to?

17. What does the underlined pronoun (**it**²) refer to?

18. What does the underlined pronoun (**it**³) refer to?

19. What does the underlined pronoun (**he**) refer to?

20. What does the underlined pronoun (**them**) refer to?

الى يعود الواحدات الكلمة الذي تحته خط ما
21. What does the underlined word (**the ones**) refer to?

Answers:

- 1.** Swiss and Italian scientists. **2.** Because he lost his left hand in an accident.
- 3.** It allows its wearer feel the objects. / It is with the sense of touch.
- 4.** **a.** Arms. **b.** Legs.
- 5.** **a.** Sorensen could pick up and manipulate objects. **b.** He could feel objects.
- 6.** 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.
- 7.** With it, people can pick up, manipulate and feel objects.
- 8.** After losing his left hand in an accident, he had been using a standard prosthetic hand for nine years.
- 9.** Dennis Sorensen, a 39-year-old from Denmark, was the first person to try out the new invention.
- 10.** For nine years.
- 11.** **a.** Picking up objects. **b.** Manipulating objects. **c.** Feeling objects.
- 12.** He is 39 years old. **13.** He is from Denmark. **14.** Artificial. **15.** Dennis Sorensen.
- 16.** A new prosthetic hand. **17.** The new prosthetic hand. **18.** An object.
- 19.** Dennis Sorensen. **20.** Objects. **21.** The sensations.

ليست المعدة و التجارب في يشارك فقط كان لسوء الحظ
 Unfortunately, Sorensen was only taking part in trials, and the equipment is not
 الأمان لـ شهر لمدة يلبسها أن تم السماح له فقط هو حتى الآن الاستخدام العام لـ جاهزة
 ready for general use yet. He was only allowed to wear it for a month, for safety
 هو قريبا أن يأمل هو ومع ذلك مرة أخرى يده الصناعية القديمة يملك هو الآن إذاً أسباب
 reasons. So now he has his old artificial hand back. However, he hopes that soon he
 عندما الوقت ينتظر بشوق هو مرة أخرى اليدين من النوع الجديد يلبسون يكونوا سوف
 will be wearing the new type of hand again. He is looking forward to the time when
 هو يحتاجونهم الذين الناس من آلاف لـ متوفرة أطراف صناعية مشابهة
 similar artificial limbs are available for the thousands of people who need them. He
 حياتهم تغيير بـ ساعدهم سيكون
 will have helped to transform their lives.

- شهر فقط لـ اليد البديلة الجديدة يلبس أن تم السماح له لماذا
1. Why was Sorensen allowed to wear the new prosthetic hand for only a month?
- فحص عملية في مشتركاً كان أن تعرض التي الجملة إقتبس
2. Quote the sentence which shows that Sorensen was involving in the process of testing
 لبسها بواسطة اليد البديلة الجديدة
 the new prosthetic hand by wearing it.
- الأطراف الصناعية يحتاجون الذين الناس من آلاف يساعد أن يأمل كيف
3. How does Sorensen hope to help thousands of people who need artificial limbs?
- أن يُنصح لا اليد البديلة الجديدة أن تبين التي الجملة إكتب
4. Write down the sentence that shows that the new prosthetic hand isn't advised to be
 الوقت هذا حتى الناس بواسطة يتم استخدامها
 used by people till this time.
- اليد البديلة الجديدة يلبس أن تم السماح له المدة كم
5. How long was Sorensen allowed to wear the new prosthetic hand?
- مؤقتة كانت اليد البديلة لسورينسون أن تعرض التي الجملة إقتبس
6. Quote the sentence that shows that Sorensen's prosthetic hand was temporary.
- الأيام هذه يلبس الأيدي البديلة نوع ما
7. What kind of prosthetic hand is Sorensen wearing these days?
- جهاز معنى نفس تملك التي النص في كلمة جد
8. Find a word in the text which has the same meaning of (**apparatus**).
- الى يعود هو الضمير الذي تحته خط ما
9. What does the underlined pronoun (**it**) refer to?
10. What does the underlined pronoun (**them**) refer to?
11. What does the underlined pronoun (**He**) refer to?
12. What does the underlined pronoun (**their**) refer to?

Answers:

1. Because he was only taking part in trials, and the equipment is not ready for general use yet, so he was allowed to wear it for a month for safety reasons.
2. Sorensen was only taking part in trials.
3. By making the new prosthetic limbs available for them.
4. The equipment is not ready for general use yet.
5. For a month.
6. He was only allowed to wear it for a month, for safety reasons.
7. The old / standard prosthetic hand.
8. Equipment.
9. The new prosthetic hand.
10. Similar artificial limbs (prosthetic limbs with the sense of touch).
11. Dennis Sorensen.
12. People who need the new prosthetic hands.

ملاحظات الطالب