مكثّف المـــراجعة

في مبحث الجغرافيـــــــا

الصف الثاني عشر (الفرع الأدبي)

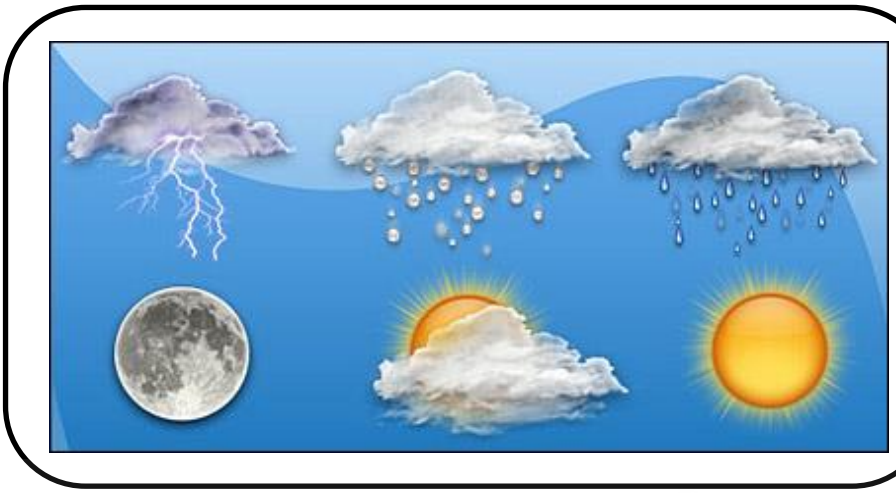
الفصل الدراسي الأول

(المستوى الثالث)

إعـــداد

الأستاذ قيصر صـالح الغرايبة

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م



AWA2EL
LEARN 2 BE

الوحدة الأولى : المُنـــــاخ

المفاهيم والمصطلحات

١. **الطقس** : حالة الجو بعناصره المختلفة خلال فترة زمنية قصيرة تبدأ بساعات وتنتهي في مدة أقصاها أسبوعان.

٢. **المُناخ** : العلم الذي يدرس الظواهر الجوّية لفترة زمنية طويلة بحسب موقع المكان على درجات العرض.

٣. **درجة الحرارة** : هي تعبير عن حالة تسخين المادة وشدتها ، ويؤدي زيادة الحرارة أونقصانها إلى رفع أو خفض درجة حرارة المادة.

٤. **المدى الحراري اليومي** : الفرق بين درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد.

٥. **المدى الحراري السنوي** : الفرق بين أعلى وأدنى معدل درجة حرارة لشهور السنة في منطقة ما.

٦. **الضغط الجوّي** : وزن عمود الهواء الواقع على وحدة المساحة (**١ سم ٢**) في أي منطقة على سطح الأرض ، حيث يمثّل وزن عمود الهواء في الحقيقة مجموع ضغط الغازات التي يتكوّن منها بنسب ثابتة ، ويبلغ الضغط الجوّي عند مستوى سطح البحر وزن عمود من الزئبق ارتفاعه (**٧٦سم**).

٧. **منطقة الرهو (الركود) الاستوائي** : هي المنطقة التي تتميز بهدوء هوائها لفترة زمنية طويلة ، حيثُ كانت تشكل عائقاً أمام حركة السفن الشراعية ، وتمتاز بأنها ذات ضغط جوّي منخفض.

٨. **الرياح** : حركة الهواء في الغلاف الجوّي التي تندفع من مناطق الضغط الجوّي المرتفع إلى مناطق الضغط الجوّي المنخفض ، نتيجة اختلاف قيم الضغط الجوّي.

٩. **القوّة الكارولية (كوروليس)** : هي القوّة الناتجة عن اختلاف سرعة دوران الأرض حول محورها ، حيث تعمل هذه القوّة على جعل الرياح تنحرف على يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي ، وإلى يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي.

١٠. **ظل المطر** : يُطلق على المنطقة الواقعة في الجانب المعاكس لاتجاه الرياح السائدة في المناطق الجبلية والذي يتصف بأمطار قليلة قياسًا بأمطار الجانب المواجه للرياح المطيرة.

١١. **الغيوم (المزن) الركامية** : هي الغيوم التي تتشكّل بفعل التقاء كتلتين هوائيتين غير متجانسيتين ، أحدهما باردة والأخرى دافئة ، وتكون ذات أمطار غزيرة.

١٢. **التيارات البحريّة** : هي مسارات للمياه السطحيّة على شكل أنهار ضخمة تجري في البحار والمحيطات ، يتراوح عرضها ما بين **٢٠٠ ـ ٢٥٠** كيلو متر.

١٣. **التكاثف** : تحوّل جزئيات بخار الماء في الهواء من الحالة الغازيّة إلى الحالة السائلة أو تحوله مباشرة إلى الحالة الصلبة ، نتيجة لانخفاض درجة حرارة الهواء إلى ما دون درجة الندى.

١٤. **السحب** : هي تجمع مرئي لبخار الماء على شكل قطرات مائيّة دقيقة في الغلاف الجوّي ، وتتكوّن السحب نتيجة لوصول الهواء المحمّل ببخار الماء إلى درجة التشبّع.

١٥. **الضباب** : هو بخار ماء مرئي على شكل ذرات دقيقة من الماء ، يتكوّن نتيجة برودة الهواء وتكاثف بخار الماء على سطح الأرض ، كما يؤدي إلى تقليل مدى الرؤية.

١٦. **الندى** : قطرات مائية تتكون أثناء الليل ، خاصة في ساعات الصباح الباكر على أوراق الأشجار والحشائش وأسطح السيارات وزجاج النوافذ وغيرها من المواد التي تنخفض درجة حرارتها إلى أقل من درجة الندى.

١٧. **درجة الندى** : هي الدرجة التي يتم عندها تحوّل بخار الماء من الحالة الغازيّة إلى الحالة السائلة فوق سطح الأرض.

١٨. **الصقيع** : هو تحوّل بخار الماء العالق بالهواء أثناء الليل إلى بلورات صغيرة من الثلج فوق النباتات والأجسام الصلبة المعرّضة للهواء ، بسبب انخفاض درجة الحرارة إلى ما دون درجة التجمّد (الصفر المئوي).

١٩. **الثلج** : هو بلورات رقيقة مختلفة الشكل ، نتيجة تكاثف بخار الماء وانخفاض درجة حرارته إلى ما دون الصفر المئوي.

٢٠. خط الثلج الدائم : هو الخط أو الارتفاع الذي يبقى عنده الثلج بصورة دائمة طوال السنة بخط الثلج الدائم ، ويتباين ارتفاعه من صفر عند مستوى سطح البحر في المناطق القطبية إلى ٥٠٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر في المنطقة الاستوائيّة.

٢١. المنخفض الجوّي : هو منطقة مغلقة بخطوط ضغط متساوية ، حيث تكون أقل قيمة للضغط الجوّي في المركز وتزداد كلّما ابتعدنا عن المركز ، ويكون اتجاه الرياح حول المنخفض الجوّي عكس عقارب الساعة في نصف الكرة الشمالي ، ومع عقارب الساعة في نصف الكرة الجنوبي ، وتتركّز بين دائرتي عرض ٣٥ ـ ٦٥ شمالًا وغربًا في مناطق العروض المعتدلة الدافئة والباردة ، حيث تسود ضمن منطقة هبوب الرياح الغربيّة العكسيّة الدائمة في غرب أوروبا والبحر المتوسط.

٢٢. الأعاصير: هي عواصف هوائيّة حلزونيّة الشكل ، تنشأ عادة فوق البحار الاستوائيّة خاصة في فصلي الصيف والخريف ، تمتاز بعمقها وشدة انحدارها ، حيث تدور الرياح حولها بسرعة كبيرة تتراوح ما بين (١٥٠ ـ ٢٥٠) كيلومتر في الساعة.

٢٣. التيفون : كلمة عربية تعني الطوفان ، وهو إعصار موسمي يحدث في المناطق المُناخيّة المداريّة قرب خط الاستواء في غرب المحيط الهادي والمحيط الهندي وبحر الصين الشرقي والجنوبي ، تصل فيه سرعة الرياح إلى أكثر من ١٧٠ كيلومتر في الساعة.

٢٤. التورنادو : كلمة إسبانية تعني العاصفة الرعديّة ، وهو عاصفة قصيرة المدة ، صغيرة المساحة ، تدور فيها الرياح حول مركز الإعصار حركة دوارنية شديدة القوّة ، تتراوح سرعتها ما بين **(٣٥٠ ـ ٥٥٥)** كيلومتر بالساعة.

٢٥. التصنيف المُناخي : هو تقسيم الكرة الأرضيّة إلى أقاليم مُناخيّة ، يتسم كل منها بخصائص معينة تجعله يختلف عن غيره من الأقاليم ، حيث يندر أن تتشابه الظروف المُناخيّة للأقاليم والمناطق تشابهًا تامّا ، لكنها تختلف من جهة لأخرى في بعض الخصائص داخل الإقليم الواحد مع اشتراكها جميعًا في المميزات العامة التي تميّز كلّ إقليم عن غيره ، لذا نجد أقاليم مُناخيّة عامة يمكن أن تشمل في داخلها أقاليم تفصيليّة.

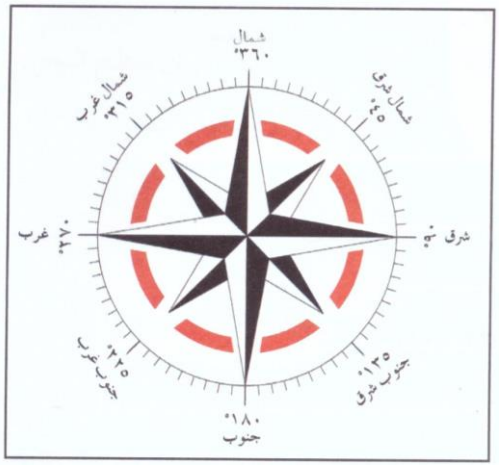
الاختلاف بين الطقس و المُناخ :

وجه المقارنة	الطقــس	المُناخ
الفترة الزمنية لكل منهما	يمتد لفترة قصيرة.	يمتد لفترة زمنية قد تطول أو تقصر بحسب موقع المكان على درجات العرض.
التغيّر والثبات لعناصر الجو	حالة عناصر الطقس مؤقتة ، وتتغيّر باستمرار.	حالة عناصر المُناخ أكثر ثباتاً ، وتحدث في فصول مُحدّدة من السنة نفسها.
التفاصيل والشمولية لحالات عناصر الجو (المساحة الجغرافية لكل منهما)	حالات تفصيلية لعناصر الغلاف الجوّي تجري على مقياس صغير زمانيًا ومكانيًا.	حالات المُناخ أكثر شمولية للغلاف الجوّي ، وتجري على مقياس واسع زمانياً ومكانياً.

AWA2EL
LEARN 2 BE

الوحدة (النظام)	الرمز	درجة التجمّد	درجة الغليان
المئوي	C / م	٠	١٠٠
الفهرنهايتي	F / ف	٣٢	٢١٢

نطاقات الضغط الجوّي	الموقع الفلكي	سبب انخفاض أو ارتفاع الضغط الجوّي
الضغط المنخفض الاستوائي	يمتد بين دائرتي عرض (٥) شمال وجنوب خط الاستواء	يُعزى انخفاض الضغط في هذا النطاق ، لارتفاع درجة الحرارة ، وزيادة نسبة الرطوبة ، وتسمّى هذه المنطقة بالرهو (الركود) الاستوائي.
الضغط المرتفع المداري	يقع هذا النطاق بين دائرتي عرض (٢٥ ـ ٣٥) شمال وجنوب خط الاستواء	يُعزى ارتفاع الضغط الجوّي إلى هبوط كتل هوائية قادمة من طبقات الجو العليا.
الضغط المنخفض شبه القطبي	يمتد بين دائرتي عرض (٤٥ ـ ٦٠) شمال وجنوب خط الاستواء	يُعزى انخفاض الضغط الجوّي ذلك إلى التقاء كتل هوائية مختلفة الخصائص في تلك المنطقة.
الضغط المرتفع القطبي	يتمركّز بشكل دائم في منطقة القطبين الشمالي والجنوبي	يُعزى ارتفاع الضغط الجوّي في هاتين المنطقتين إلى الانخفاض الدائم في درجات الحرارة.

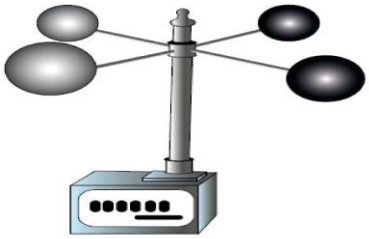


ـ حدّد اتجاه الرياح عند الدرجات الآتية :

١. درجة (٩٠) : رياح شرقية. **٢. درجة (٢٢٥)** : رياح جنوبية غربية. **٣. درجة (٣١٥)** : رياح شمالية غربية.

٤. درجة (١٨٠) : جنوبيـــــة. **٥. درجة (٤٥)** : شمالية شرقية.

AWA2EL
LEARN 2 BE



الشكل (أ)

الشكل (ب)

١. **الشكل (أ)** : جهاز الأنيموميتر ذو الفناجين لقياس سرعة الرياح.

٢. **الشكل (ب)** : جهاز دوارة الرياح لقياس اتجاه الرياح.

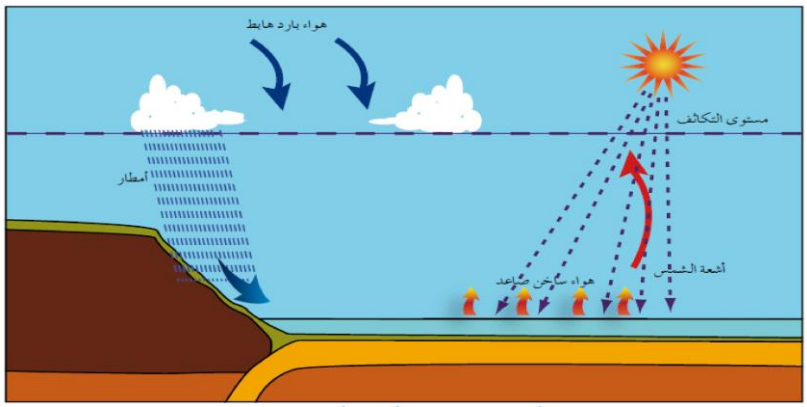
أنواع الرياح واماكن انتشارها :

نوع الرياح	مكان الانتشار	الامثلة
الرياح الدائمة	يرتبط توزّع هذه الرياح بتوزّع مناطق الضغط الجوّي الدائمة ، حيث تؤدي إلى تكوّن نطاق الدورة الهوائية العامة.	الرياح التجارية ، والرياح الغربية (العكسية) والرياح القطبية.
الرياح الموسمية	تنشأ هذه الرياح نتيجة اختلافات قيم الضغط الجوّي ، بسبب وجود كتل يابسة كبيرة بجوار مسطحات مائية واسعة ، وتنتشر في مناطق كثيرة من العالم.	الرياح التي تهب على منطقة جنوب شرق آسيا.
الرياح المحلية المرافقة للمنخفضات الجوّية	تكون مرافقة للمنخفضات الجوّية.	رياح الخماسين التي تهب على مصر وبلاد الشام ، وتعمل على رفع درجة الحرارة بشكل كبير ، وتكون محمّلة بالأتربة والغبار، وتسبّب أضرار صحية للإنسان وتلف للمحاصيل الزراعية.
الرياح اليوميّة	تحدث نتيجة اختلاف الحرارة النوعية لكل من اليابس والماء و اختلاف الحرارة بين الأودية وأعالي الجبال.	نسيم البر والبحر ونسيم الوادي والجبل.

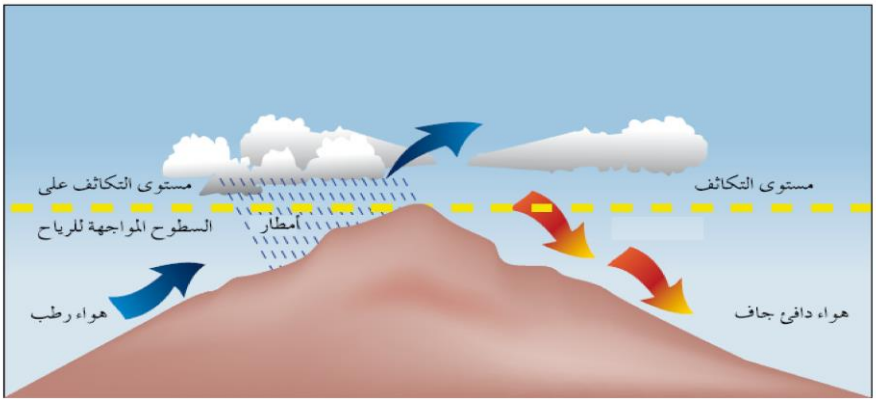
AWA2EL
LEARN 2 BE

أنواع الأمطار

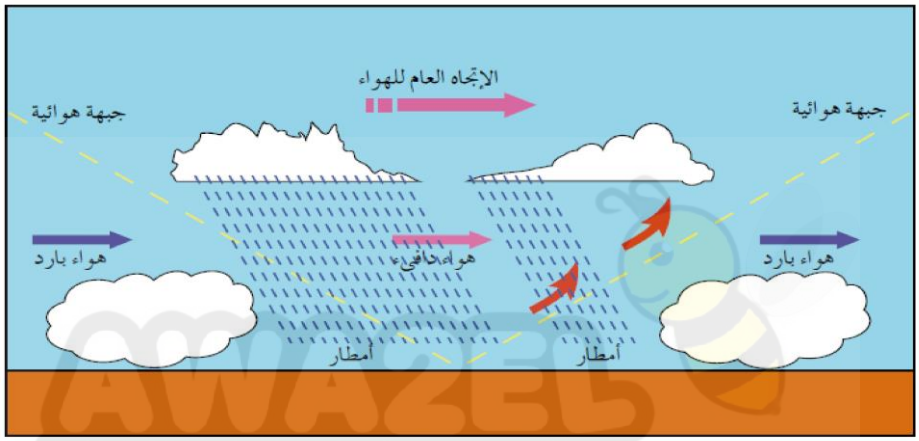
أ) **الأمطار الحملية (التصاعدية)** : تحدث في المناطق الاستوائية بشكل منتظم طوال السنة ، نتيجة التسخين الشديد للسطح وارتفاع الهواء المحمل ببخار الماء إلى طبقات الجو العليا ، ومن ثمَّ يتكاثف ويتساقط ، وتتميّز هذه الأمطار بغزارتها وكميتها التي قد تسبّب أحياناً آثاراً سلبية على التربة ، فتؤدي إلى انجرافها وتعريتها ، وتتوقّف كميته على كمية بخار الماء الذي يحتويه الهواء الصاعد ، ودرجة الحرارة.



ب) **الأمطار التضاريسيّة** : تتكوّن هذه الأمطار نتيجة اصطدام الرياح المحملة ببخار الماء بحواجز تضاريسية كالجبال ، حيث ترتفع الرياح إلى أعلى فتبرد ، ويتكاثف بخار الماء فيها ، ثمَّ تسقط على شكل أمطار ، وتعتمد كميتها وغزارتها على امتداد الجبال وارتفاعها ، ورطوبة الهواء الصاعد إلى أعلى وسرعته.



ج) **الأمطار الإعصاريّة** : تحدث نتيجة التقاء كتليتين هوائيتين غير متجانستين ، أحدهما باردة والأخرى دافئة ، مكوّنة المنخفضات الجوّية ، حيث يرتفع الهواء الدافئ إلى أعلى لانخفاض كثافته ، ويبقى الهواء البارد أسفل منه ، مسبباً تكوّن غيوم المزن الركامية ذات الأمطار الغزيرة ، وحدوث البرق والرعد كما هو في العروض الوسطى.



AMAZES
LEARN 2 BE

عنصر المُناخ	وحدة القياس	الجهاز
الحرارة	**١.** المئوي (سليسيوس) **٢.** الفهرنهايتي	جهازي الثيرموميتر والثيرموجراف
الضغط الجوّي	ملليبار	جهاز الباروميتر المعدني والزئبقي ، جهاز الباروجراف
الرياح	سرعة الرياح : كم / الساعة أو العقدة / الساعة	سرعة الرياح / جهاز الأنيمومیتر ذو الفناجين اتجاه الرياح / جهاز دوارة الرياح
الامطار	مليمتر	ــــــــــ

ـ حوّل درجة حرارة ١٠ م ° ، إلى فهرنهايت :

للتحويل من الدرجة المئوية إلى الفهرنهايتي ⟵ **ف = (م×٩÷٥) + ٣٢**

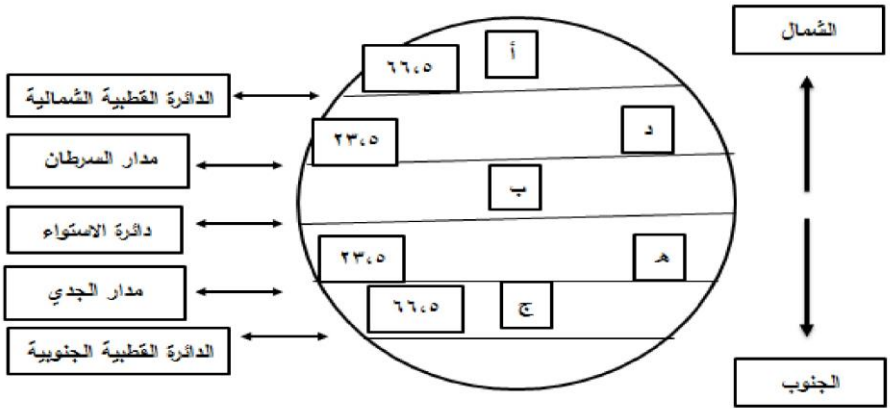
١٠×٩÷٥+٣٢=٩٠÷٥ +٣٢ = ١٨ + ٣٢ = ٥٠ ف °

ـ حوّل درجة حرارة (٧٧ ف °) إلى درجة مئوية :

للتحويل من الفهرنهايتي إلى الدرجة المئوية ⟵ **م = (ف – ٣٢) × ٥ ÷ ٩**

٧٧ – ٣٢ × ٥ ÷ ٩ = ٤٥ × ٥ ÷ ٩ = ٢٢٥ ÷ ٩ = ٢٥ م °

ـ ادرس الشكل الآتي ثمَّ اجب عن الأسئلة التي تليه :



أ . حدّد درجات العرض الرئيسة على الشكل.

ب . حدّد نوع الرياح التي تمثّلها الأحرف (أ ، ب ، ج).

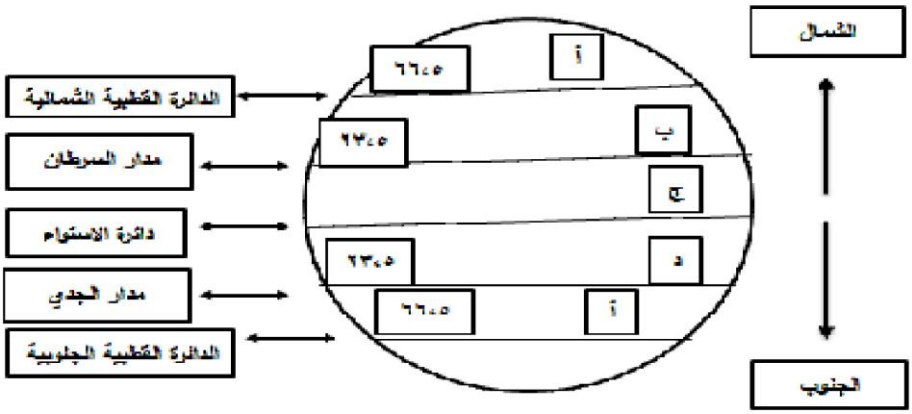
أ : القطبية. ب : التجارية. ج : العكسية.

ج . حدّد الجهة التي تنحرف فيها الرياح في المناطق تمثّلها الأحرف (د ، هـ).

د : اليمين. هـ : اليسار.

AWA2EL LEARN 2 BE

ـ حدّد على الشكل الآتي نطاقات الضغط الجوّي فوق الكرة الأرضية بحسب دوائر العرض ، التي تمثّلها الأحرف (أ ، ب ، ج ، د).



أ. منطقة **الضغط الجوّي المرتفع** القطبي.

ب . منطقة **ضغط مرتفع** في ما وراء مدار السرطان.

ج . منطقة **الضغط المنخفض** الأستوائية.

د . منطقة **ضغط مرتفع** في ما وراء مدار الجدي.

أنواع الضباب

نوع الضباب	مكان وطريقة التشكّل
ضباب البر	يتكوّن في قيعان الأودية أو على قمم الجبال ، ويكثر في فصلي الخريف والشتاء حين يكون سطح الأرض بارداً نسبيّاً.
ضباب البحر	يتكوّن عندما يمرّ هواء دافئ فوق سطح بارد ، وينتشر هذا النوع في المناطق الساحلية مثل : سواحل مراكش وتشيلي.
الضباب الدخاني	يتكوّن في المدن الصناعيّة ، نتيجة اتحاد الدخان مع الضباب الناجم عن الأنشطة الصناعية ، كما هو الحال في مدن : لندن وبيونس آيرس ومكسيكو سيتي وشنغهاي.

AWA2EL
LEARN 2 BE

وجه المقارنة	الجبهة الهوائية الباردة	الجبهة الهوائية الحارة
سبب الحدوث	اندفاع الهواء البارد نحو الهواء الدافئ ليحل مكانه ، فيرتفع الهواء الدافئ إلى أعلى ، وتتشكّل في هذه الحالة غيوم المزن الركاميّة ، التي تتطوّر لتصبح عواصف رعديّة وتسقط الأمطار.	عندما يندفع الهواء الدافئ باتجاه الهواء البارد ، حيث تكوّن سحباً متقطعة تسبّب سقوط أمطار خفيفة.

الأعاصير المداريــة	المنخفضات الجوّيــة
تظهر ضمن نطاق الرياح التجارية ، والرياح الموسمية في المناطق الحارة.	تظهر ضمن نطاق الرياح الغربية العكسية.
تنشأ في مناطق معينة من المحيطات.	تنشأ على اليابس والماء معاً.
صغر المساحة التي يغطيها الإعصار، وقطرها أقل من ٢٥٠كم.	تغطي مساحات واسعة ، ويزيد قطرها عن ١٠٠٠كم.
الأضرار التي تخلّفها كبيرة جدًا في المنشآت وتدمير البُنى التحتية ، ومعظم مرافق الحياة المختلفة.	أضرارها قليلة جدًا ، تُقتصر على الفيضانات ، وبعض الانهيارات الأرضية.

الاقاليم المُناخية في العالم	الاقاليم المُناخية في الوطن العربي	الأقاليم المُناخية في الأردن
الاقليم الاستوائي الاقليم المداري إقليم المُناخ المعتدل إقليم المُناخ القطبي	مُناخ البحر المتوسط المُناخ المداري الموسمي المُناخ المداري القاري (الصحراوي) المُناخ الاستوائي	مُناخ البحر المتوسط المُناخ الصحراوي الإقليم الغوري (السوداني) الإقليم شبه الصحراوي

الاقاليم المناخية في العالم

الاقليم المُناخي	الموقع الفلكي	الخصائص العامة
الاقليم الاستوائي	ينتشر هذا الإقليم حول المناطق المحاذية لخط الاستواء.	ويتميّز **بارتفاع درجة الحرارة طوال العام** ، أما **الأمطار ، فهي غزيرة تسقط طوال العام** ، ويبلغ معدلها السنوي نحو **٢٥٠٠ مليمتر.**
الاقليم المداري	يمتد على طول المدارين (مدار الجدي والسرطان) على شكل حزامين شمال إقليم المُناخ الاستوائي ، ومن أهم **الأنظمة الفرعية** لهذا الإقليم	

	المداري الموسمي الذي يتميز بموسم مُمطر في فصل الصيف ، ومن الدول العربية التي تتأثر بهذا الإقليم مرتفعات اليمن وساحل عُمان.	ـــــــ
إقليم المُناخ المعتدل	من أشهر **أنظمته الفرعيّة** إقليم مُناخ البحر المتوسط وإقليم غرب أوروبا.	يتميّز هذا المُناخ **بالاعتدال الحراري** ، وتتسم الأحوال الجوّية في نطاقه **بالاضطراب وعدم الاستقرار** ، نتيجة التقاء الكتل الهوائية المختلفة.
إقليم المُناخ القطبي	يسود في العروض العليا من نصف الكرة الشمالي بعد دائرة عرض (٦٦،٥) شمال وجنوب خط الاستواء ، إضافة إلى القمم الجبليّة العالية.	يتميّز **بالانخفاض الكبير في درجات الحرارة** ، **وأمطاره قليلة** تكون على هيئة ثلوج.

الأقاليم المُناخيّة في الأردن :

الاقليم المُناخي	الخصائص	التوزّع الجغرافي
مُناخ البحر المتوسط	يتميّز بصيفه الحار والجاف ، وشتائه الرطب والمعتدل ، حيث فصل الشتاء هو فصل الأمطار ودرجات الحرارة المنخفضة ، وتكون ساعات النهار فيه قصيرة والغيوم تغطي السماء ، أما فصل الصيف ، فتكون فيه درجات الحرارة مرتفعة والطقس جافّاً ، والنهار فيه يكون طويلًا والسماء تكون صافية زرقاء ، وهناك فصلان ثانويّان قصيران هما : الربيع والخريف ، وتكون درجات الحرارة فيهما معتدلة.	يسود في المرتفعات الجبليّة التي تمتد من الشمال إلى الجنوب.
المُناخ الصحراوي	يتميز بارتفاع درجات الحرارة والمدى الحراري اليومي والسنوي ، إضافة إلى ارتفاع نسبة التبخّر مقارنة مع كميات الأمطار الساقطة التي تكون بطبيعتها ضعيفة ونادرة.	يشكّل أكثر من ثلثي مساحة الأردن ، ويتركّز في البادية الأردنيّة ، وتتراوح كميات الأمطار السنويّة الساقطة فيه ما بين (**٥٠ ــ ٢٠٠ مليمتر**).

الإقليم السوداني (الغوري)	يتصف بالمُناخ الحار صيفًا والدافئ شتاءً.	يسود في منطقة الأغوار التي تقع على أطراف وادي الأردن ، وتقع تحت مستوى سطح البحر.
الإقليم شبه الصحراوي (السهوب)	هو نطاق انتقالي بين مُناخ البحر المتوسط والمُناخ الصحراوي من جهة ، وبين مُناخ البحر المتوسط والسوداني من جهة أخرى.	ــــــــــــــ

الرقم	أنواع الرياح	الامثلة
١	**الرياح الدائمة**	الرياح التجارية ، والرياح الغربية (العكسية) والرياح القطبية
٢	**الرياح الموسمية**	الرياح التي تهب على جنوب شرق آسيا
٣	**الرياح المحلية المرافقة للمنخفضات الجوّية**	رياح الخماسين
٤	**الرياح اليوميّة**	نسيم البر والبحر ، ونسيم الجبل والوادي

الرقم	عناصر المُناخ / الطقس	جهاز القياس	النظام / وحدة القياس
١	**درجة الحرارة**	الثيرموميتر والثيرموجراف	المئوي (سلييسيوس) / الفهرنهايتي
٢	**الضغط الجوّي**	البارومتر الزئبقي ، البارومتر المعدني ، الباروجراف	مليبار
٣	**الرياح**	تُقاس سرعة الرياح بجهاز يسمى الأنيموميتر ذو الفناجين ، بينما يقاس اتجاه الرياح من خلال دوارة الرياح	كم / ساعة عقدة / ساعة
٤	**الأمطـــار**	ــــــــ	مليمتر

الوحدة الثانية : قضايا بيئيّة

المفاهيم والمصطلحات

١. **البيئة** : هي الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحيّة والعناصر غير الحيّة جميعها بما فيه من تفاعل يحدث بينها ضمن مكان مُحدّد ، وتشكّل تلك المكونات جميعها ما يعرف بالنظام البيئي.

٢. **النظام البيئي** : مجموعة من العلاقات المتبادلة والتفاعل المنظّم والمستمر بين الكائنات الحيّة والعناصر غير الحيّة ، وما ينتج عن هذا التفاعل من توازن بين تلك المكونات.

٣. **المنتجات** : كائنات تصنع غذائها بنفسها دون الاعتماد على غيرها ،كالنباتات عن طريق عملية البناء الضوئي.

٤. **المستهلكات** : كائنات تعتمد في غذائها على غيرها ،كالإنسان والحيوان.

٥. **المحللات** : كائنات حية دقيقة لا ترى بالعين المجردة ، تقوم بتحليل المواد العضوية (مخلفات النباتات والحيوانات) ، وإعادتها إلى النظام البيئي.

٦. **التوازن البيئي** : قدرة مكونات البيئة على استمرار الحياة على سطح الأرض دون مخاطر أو مشكلات تؤثر على الحياة البشرية.

٧. **الإخلال في التوازن البيئي** : إلحاق الضرر بعناصر البيئة عن طريق الزيادة أو النقصان في نسبها الطبيعية بفعل تأثير الإنسان الذي يمارس الأنشطة الاقتصاديّة غير العقلانيّة ، كالصناعة واستخدام الوقود الأحفوري وقطع الغابات.

٨. **التغيّر المُناخي** : تغيّر في قيم عناصر المُناخ بفعل انبعاث غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوّي ، منها : غاز ثاني أكسيد الكربون والميثان والأكاسيد.

٩. **التلوّث الجوّي** : دخول مواد غريبة صلبة أو سائلة أو غازيّة في الغلاف الجوّي تلحق الضرر بصحة الإنسان والبيئة.

١٠. **التلوّث المائي** : إحداث تغيّر في الخصائص الطبيعية للمياه بطريقة مباشرة أو غير مباشرة ، ممّا يؤثّر سلباً على الإنسان والنظام البيئي.

١١. **تلوّث التربة** : دخول مواد ضارة وغريبة في التربة بكميات أو بتركيز يؤدي إلى تغيّر في خصائصها الطبيعيّة والكيميائيّة والحيويّة.

١٢. **التخطيط البيئي** : أسلوب علمي منظّم يهدف إلى إيجاد أفضل الوسائل المناسبة في استثمار موارد البيئة الطبيعية بتنفيذ الإنسان مجموعة من المشروعات الاقتصاديّة التي تحافظ على البيئة وفق جدول زمني معين.

١٣. **التقييم البيئي** : مجموعة من الإجراءات التي تقدّر الحمولة البيئية وتحدّد نمط الاستخدام المناسب في المشروعات التنموّية وتأثيرها على البيئة.

١٤. **النزوح البيئي** : هجرة السكان الذين اجبروا على مغادرة مساكنهم مؤقتاً أو بصفة دائمة خوفاً على حياتهم بفعل الاخطار البيئية.

١٥. **الحمولة البيئية** : هي القدرة أو الطاقة القصوى لإمكانات البيئة على تحمل النشاط البشرى دون استنزاف.

١٦. **الاقتصاد البيئي** : العلم الذي يُستخدم المعايير البيئية في مختلف جوانب الحياة الاقتصاديّة ، بهدف المحافظة على توازن البيئة وتحقيق نمو اقتصادي مستدام ، علماً بأن علم الاقتصاد يهتم بدراسة الاستخدام الأمثل للموارد المادية والبشرية بهدف تحقيق أكبر ربح ممكن ، وإشباع الحاجات الإنسانيّة بأقل تكلفة ممكنة.

١٧. **السياحة البيئيّة** : تلك الزيارات التي تتم إلى المناطق الطبيعية ، بهدف الاستمتاع بسحر هذه المناطق ، وتعرّف نباتاتها وحيواناتها البرية وتضاريسها بما لا يؤدي إلى إحداث أي خلل في التوازن البيئي القائم في تلك المناطق ، وتقوم على تشجيع النشاطات السياحيّة الصديقة للبيئة بالتخلي عن وسائل التنقل والمعدات الملوثة للبيئة ، وكذلك عدم تدمير البيئات الطبيعيّة في سبيل إيجاد وسائل الراحة والترفيه للسياح.

١٨. المحمية الطبيعية : مساحات واسعة من الأراضي الطبيعيّة تخصصها الدولة بقانون حماية المصادر المتوفرة وتشمل الأراضي الطبيعية والمصادر البيئية الحيويّة والتاريخيّة والأثريّة والثقافيّة والترويحيّة.

١٩. التنمية النظيفة : هي مشروعات اقتصادية تُسهم في الحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري بالاستثمار في مصادر الطاقة المتجدّدة والتقليل من الاعتماد على الوقود الأحفوري كمصدر للطاقة في مختلف الأنشطة الاقتصادية.

٢٠. الطاقة النووية : هي الطاقة المتولّدة عن طريق انشطار عنصر اليورانيوم لاستخدامها في إدارة المولدات الكهربائيّة والمحركات والمصانع.

٢١. الوقود الحيوي : الطاقة الناتجة من تحلل المادة العضوية من بقايا الكائنات الحية النباتيّة والحيوانيّة المختلفة.

٢٢. طاقة الرياح : هي عملية تحويل حركة الرياح من الطاقة الحركيّة إلى شكل آخر من أشكال الطاقة الكهربائيّة تكون سهلة الاستخدام.

٢٣. الطاقة الشمسيّة : تحويل الإشعاع الشمسي (الطاقة الحراريّة) إلى طاقة كهربائيّة بواسطة الخلايا الشمسيّة.

٢٤. مشروع شمس معان : هو احد مشاريع الطاقة الشمسية في الأردن ، ويقع في محافظة معان ، ويُعد من أكبر مشاريع الطاقة الشمسيّة على مستوى الشرق الأوسط لتوليد الطاقة الكهربائيّة بقدرة تصل إلى (٥٢.٥ ميغا واط) باستخدام الخلايا الشمسيّة.

٢٥. الطاقة الكهرومائيّة : هي الطاقة المتولّدة من الطاقة الكامنة في المياه والناتجة عن حركة المياه من الشلالات والسدود ، وتعتمد طريقة التوليد على تحويل طاقة المياه إلى طاقة حركيّة ، حيث ينهمر الماء من مكان عالٍ ليدير توربينا ، فيدير بدوره مولداً كهربائيّاً ينتج عنها طاقة كهربائيّة.

مواقع السياحة البيئية في الأردن :

اسم المحمية	الموقع	الخصائص / المميزات
محمية ضانا	**محافظة الطفيلة**	**١.** بغناها في **التنوّع الحيوي** ، وهي من أفضل المواقع لمشاهدة الطيور ، خاصة خلال الهجرة الربيعيّة والخريفيّة ، مع وجود العديد من مسارات المشي والتسلّق وبعضها يمر عبر **مواقع أثرية** منها : مناجم النحاس القديمة في وادي فينان. **٢.** يُمْكِنُ للسائح الإقامة في ضانا ، إما في مركز الزوار أو في مخيماتها. **٣.** يوجد فيها مركز لصنع الحليّ المحلية ، التي تُعرض وتباع هِيَ والمنتجات الزراعية العضوية في مركز الزوار. **٤.** كما يتوافر الإدلّاء المدربون فيها على مدار الساعة.
محمية الموجب	**محافظة الكرك**	تُعد هذه المحمية **الأكثر انخفاضًا عن سطح البحر في العالم** ، وتتكوّن من سلاسل جبليّة صخريّة وعرة وأودية ذات مياه نقية دائمة الجريان في الأنهر والسيول ، وتعتبر رحلة المغامرات في وادي الموجب من أكثر خصائص هذه المحمية جاذبيّة ، حيث تتضمّن السباحة والتسلّق ومشاهدة المناظر الطبيعيّة الخلّابة على طول الوادي ، وهناك مسارات تتضمن

		الهبوط من مساقط المياه ، وجولات الحياة البريّة ، ومراقبة **حيوان البدن** والطيور ، والتخييم في الطبيعة.
محمية الأزرق المائية	**الأزرق (محافظة الزرقاء)**	**١.** يوجد فيها غطاء نباتي كافٍ لتوفير مساحات واسعة من الظل والرطوبة. **٢.** تعتبر من المناطق المهمة دوليًا لهجرة الطيور ، وتوفّر المحميّة الكثير من الخدمات وموقع خاص لمراقبة الطيور. **٣.** تنتشر فيها مواقع أثرية ، لعل أهمها **سد أموي صغير** لحجز المياه. **٤.** فيها مركز للزوار يوفر وسائل إيضاحيّة وتعليميّة حديثة.
محمية الشومري الطبيعية	**الأزرق (محافظة الزرقاء)**	تُعد **أول محمية أُنشئت في الأردن عام ١٩٧٥م** ، والهدف من انشائها حماية الحيوانات والنباتات البريّة والثدييات والطيور المهاجرة ، وفيها يمكن مشاهدة أحد أكبر **قطعان المها** في العالم ويستطيع الزائر مشاهدة **النعام** وحيوانات أخرى مميزة لهذه المنطقة ، وتتوافر في مركز الزوار مواد تعليميّة وإيضاحيّة تشرح قصة المها العربي وصراعه للبقاء ، والمساعدة التي قدمها برنامج إعادة التوطين والإكثار ، وهناك (رحلة سفاري) تنطلق داخل المحمية لمشاهدة القطيع في الطبيعة.
محمية وادي رم	**محافظة العقبة**	يمكن ممارسة فيها تسلّق الجبال والتخييم والسير الليلي وسباقات التحمل والجري.
محمية عجلون	**محافظة عجلون**	**١.** تتميّز بهضاب وجبال متعرجة مغطاة بتجمعات كثيفة من **غابات البلوط** الدائمة الخضرة ، تتخللها **أشجار السرو**. **٢.** يوجد فيها عدد من الحيوانات التي تعيش في مناطق الغابات منها : **الغرير والثعالب والخنازير البرية** وأنواع الطيور. **٣.** في فصل الربيع تتحوّل المنطقة إلى لوحة طبيعية جذابة.
محمية دبين	**محافظة جرش**	تتميّز بتنوّعها الحيوي الكبير ، وذلك بوجود **غابات الصنوبر** الحلبي ونباتات نادرة مثل : **نبتة الأوركيد** ، والحياة البريّة والثديات ، وأنواع من الطيور المستوطنة والمهاجرة.

AWA2EL
LEARN 2 BE

س : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة في العبارات الآتية :

١. تعتبر الرياح التجارية مثال على الرياح :

أ . الدائمة ب . الموسمية ج . اليومية د . الرياح المرافقة للمنخفضات الجوّية

٢. تنخفض درجة الحرارة كلما ارتفعنا عن سطح البحر بمقدار :

أ . ١٠٠ متر ب . ١٥٠ متر ج . ٢٠٠ متر د . ٢٥٠ متر

٣. واحد من التيارات البحرية الآتية يعتبر من التيارات الباردة :

أ . الخليج ب . اليابان ج . كمشتكا د . موزنبيق

٤. واحدة من الظواهر الآتية لا تعتبر من التكاثف :

أ . الثلج ب . السحب ج . الضباب د . الندى

٥. يقع الأردن بين دائرتي عرض ٢٩ ــ ٣٣ شمالًا وبين خطي طول :

أ . ٢٩ ــ ٣٣ شرقًا ب . ٣٥ ـ ٣٩ شرقًا ج . ٣٣ ــ ٣٥ شرقًا د . ٣٧ ــ ٣٩ شرقًا

٦. العنصران المسؤولان عن توزّع الغطاء النباتي على سطح الأرض هما :

أ . الحرارة والامطار ب . الحرارة والضغط الجوّي ج . الامطار والضغط الجوّي د . الثلج والمطر

٧. يقع الوطن العربي بين خطي طول ٦٠ شرقًا و١٧ غربًا وبين دائرتي عرض :

أ . ٥ جنوبًا و٣٧ شمالًا ب . ١٥ جنوبًا و٣٧ شمالًا ج . ٢ جنوبًا و٣٧ شمالًا . ٢ ــ ٣٧ شمالًا

٨ . واحدة من الدول الآتية ليس لها حدود مع الأردن :

أ . لبنان ب . سوريا ج . العراق د . السعودية

٩. تبلغ قيمة الضغط الجوّي عند مستوى سطح البحر ما مقداره :

أ . ٩١٥ مليبار ب . ١٠١٣ مليبار ج . ٥٠٠ مليبار د . ١٠٣١ مليبار

١٠. احد الأجهزة الآتية يستخدم لقياس درجة الحرارة :

أ . الثيرموميتر ب . الباروميتر ج . الباروجراف د . الأنيموميتر

١١. احد الأجهزة الآتية يستخدم لقياس الضغط الجوّي :

أ. الثيروموجراف ب . الباروميتر الزئبقي ج . الأنيموميتر د. الثيرموميتر

١٢. احد الأجهزة الآتية يستخدم لقياس سرعة الرياح :

أ. الثيروموجراف ب . الباروميتر الزئبقي ج . الأنيموميتر د. دوارة الرياح

١٣. احد الأجهزة الآتية يستخدم لمعرفة اتجاه الرياح :

أ. الثيروموجراف ب . الباروميتر الزئبقي ج . الأنيموميتر د. دوارة الرياح

١٤. تقابل درجة التجمّد في ميزان الحرارة المئوي :

أ. صفر ب . ٣٢ ج . ١٠٠ د. ٢١٢

AWA2EL LEARN 2 BE

١٥. تقابل درجة الغليان في ميزان الحرارة المئوي :

أ. صفر ب . ٣٢ ج . ١٠٠ د. ٢١٢

١٦. تقابل درجة التجمّد في ميزان الحرارة الفهرنهايتي :

أ. صفر ب . ٣٢ ج . ١٠٠ د. ٢١٢

١٧. تقابل درجة الغليان في ميزان الحرارة الفهرنهايتي :

أ. صفر ب . ٣٢ ج . ١٠٠ د. ٢١٢

١٨. عند تحويل درجة حرارة ١٠ م ° إلى فهرنهايت فإنها تساوي :

أ. ٥ ف ° ب . ٥٠ ف ° ج . ١٠ ف ° د. ٥٥ ف °

١٩. عند تحويل درجة حرارة ٧٧ فهرنهايت فإنها تساوي :

أ. ٥ م ° ب . ١٥ م ° ج . ٢٥ م ° د. ٥٢ م °

٢٠ . عندما يرمز للضغط الجوّي بالرمز (+) فأنه يدل على :

أ. ضغط منخفض ب . ضغط متساوي ج . ضغط مرتفع د. ضغط متعادل

٢١ . عندما يرمز للضغط الجوّي بالرمز (ــ) فأنه يدل على :

أ. ضغط منخفض ب . ضغط متساوي ج . ضغط مرتفع د. ضغط متعادل

٢٢. يكون الضغط الجوّي عند دائرتي عرض (٥) شمال وجنوب خط الاستواء :

أ. ضغط منخفض ب . ضغط متساوي ج . ضغط مرتفع د. ضغط متعادل

٢٣. يكون الضغط الجوّي عند دائرتي عرض (٢٥ ـ ٣٥) شمال وجنوب خط الاستواء :

أ. ضغط منخفض ب . ضغط متساوي ج . ضغط مرتفع د. ضغط متعادل

٢٤. يكون الضغط الجوّي عند دائرتي عرض (٤٥ ـ ٦٠) شمال وجنوب خط الاستواء :

أ. ضغط منخفض ب . ضغط متساوي ج . ضغط مرتفع د. ضغط متعادل

٢٥. يكون الضغط الجوّي بشكل دائم في منطقة القطبين الشمالي والجنوبي :

أ. ضغطًا منخفضًا ب . ضغطًا متساويًا ج . ضغطًا مرتفعًا د. ضغطًا متعادلًا

٢٦. يكون اتجاه الرياح عند درجة (٩٠) :

أ. شرقية ب . جنوبية ج . شمالية د. غربية

٢٧ يكون اتجاه الرياح عند درجة (١٨٠) :

أ. شرقية ب . جنوبية ج . شمالية د. غربية

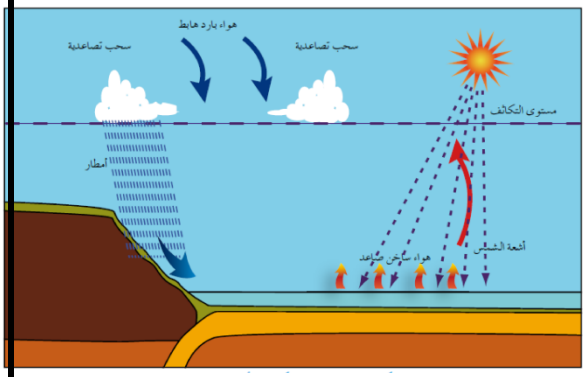
٢٨. يكون اتجاه الرياح عند درجة (٤٥) :

أ. شمالية شرقية ب . شمالية غربية ج . شمالية د. جنوبية غربية

٢٩. تُسمّى القوّة الناتجة عن اختلاف سرعة دوران الأرض حول محورها بـ :

أ. قوّة الاحتكاك ب . قوّة تحدّر الضغط ج . القوّة الكارولية د. قوّة الانحراف

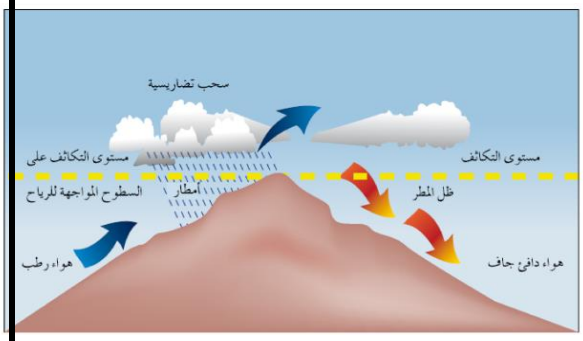
٣٠. يمثّل الشكل المجاور لأحد أنواع الأمطار وهو :



أ. الأمطار الحملية ب . الأمطار التضاريسية

ج . الأمطار الإعصارية د. الأمطار الحمضية

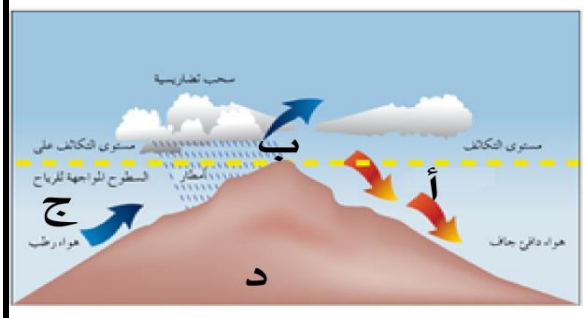
٣١. يمثّل الشكل المجاور لأحد أنواع الأمطار وهو :



أ. الأمطار الحملية ب . الأمطار التضاريسية

ج . الأمطار الإعصارية د. الأمطار التصاعدية

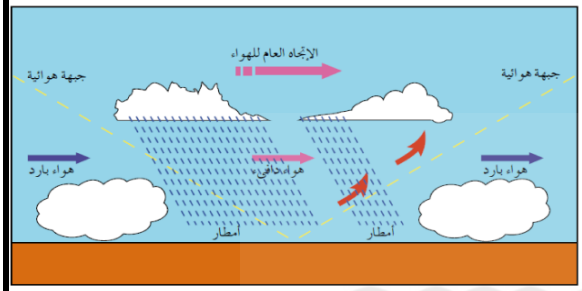
٣٢. تمثّل منطقة ظل المطر والتي يسود فيها هواء دافئ جاف في الشكل المجاور الرمز :



أ. (أ) ب . (ب)

ج . (ج) د. (د)

٣٣. يمثّل الشكل المجاور لأحد أنواع الأمطار وهو :



أ. الأمطار الحملية ب . الأمطار التضاريسية

ج . الأمطار الإعصارية د. الأمطار التصاعدية

٣٤ . واحدة من الآتية تعتبر من الرياح المحلية :

أ. التجارية ب . الخماسين ج . نسيم البر والبحر د. نسيم الجبل والوادي

AWA2EL LEARN 2 BE

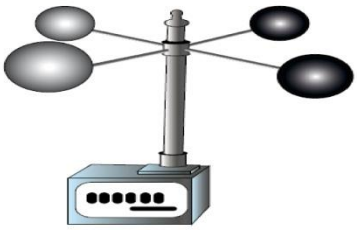
٣٥ . واحدة من الآتية تعتبر من الرياح اليومية :

أ. التجارية ب . الخماسين ج . نسيم البر والبحر د. العكسية

٣٦ . واحدة من الآتية تعتبر من الرياح الدائمة :

أ. القطبية ب . الخماسين ج . نسيم البر والبحر د. الموسمية

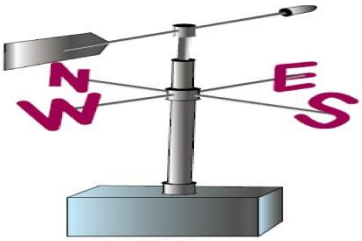
٣٧. يمثّل الشكل المجاور جهاز لقياس :



أ. اتجاه الرياح ب . سرعة الرياح

ج . درجة الحرارة د. الضغط الجوّي

٣٨. يمثّل الشكل المجاور جهاز لقياس :



أ. اتجاه الرياح ب . سرعة الريا

ج . درجة الحرارة د. الضغط الجوّي

٣٩ . نوع الضباب الذي ينتشر في مدينة لندن هو :

أ. ضباب البر ب . الضباب الدخاني ج . ضباب البحر د. ضباب التضاريس

٤٠ . نوع الضباب الذي ينتشر على سواحل دولة تشيلي هو :

أ. ضباب البر ب . الضباب الدخاني ج . ضباب البحر د. ضباب التضاريس

٤١ . واحدة من المحاصيل الزراعية الآتية حساسة للصقيع :

أ. النخيل ب . الحمضيات ج . الزيتون د. الموز

٤٢. تنشأ أعاصير الهاريكين في منطقة :

أ. غرب المحيط الأطلسي ب . غرب المحيط الهادي ج . المحيط الهندي د. البحر المتوسط

٤٣. تنشأ أعاصير التيفون في منطقة :

أ. غرب المحيط الأطلسي ب . شرق المحيط الهادي ج . المحيط الهندي د. البحر المتوسط

٤٤. اسم الاعصار الذي ضرب سواحل دولة عُمان عام ٢٠٠٧ م هو :

أ. هايان ب . غونو ج . تشابلا د. اشوبا

AWA2EL
LEARN 2 BE

٤٥. يعتبر تصنيف كوبن المُناخي من التصنيفات المُناخية وهو مثال على التقسيمات :

أ. الأصولية ب . التجريبية ج . البشرية د. الطبيعية

٤٦. يعتبر تقسيم اوليفر المُناخي من التصنيفات المُناخية وهو مثال على التقسيمات :

أ. الأصولية ب . التجريبية ج . البشرية د. الطبيعية

٤٧. يعتبر تقسيم تيرجنج المُناخي من التصنيفات المُناخية وهو مثال على التقسيمات :

أ. الأصولية ب . التجريبية ج . البشرية د. الطبيعية

٤٨. الإقليم المُناخي الذي يتميّز بارتفاع درجة الحرارة فيه طوال العام وغزارة أمطاره هو :

أ. الأستوائي ب . المداري ج . البحر المتوسط د. غرب أوروبا

٤٩. الإقليم المُناخي الذي يتميّز بالانخفاض الكبير في درجات الحرارة ، وأمطاره قليلة تكون على هيئة ثلوج هو :

أ. شرق اوروبا ب . القطبي ج . البحر المتوسط د. غرب أوروبا

٥٠. أحد الدول العربية الآتية يسود فيها المُناخ الموسمي :

أ. الأردن ب . سوريا ج . الجزائر د. اليمن

٥١. الوحدة التي تُقاس بها سرعة الرياح هي :

أ. المليبار ب . المئوي ج . العقدة أو كم / ساعة د. الفهرنهايت

٥٢. أعلى قمة جبلية في الأردن هي :

أ. جبل راس منيف ب . جبل أم الدامي ج . جبال الشراه د. مرتفعات مؤاب

٥٣ . يسود مُناخ الإقليم السوداني في الأردن في المناطق :

أ. الجنوبية الشرقية ب . الشرقية ج . الأغوار د. الشمالية الغربية

٥٤. واحدة من الدول الآتية ستتعرّض سواحلها للغمر بحلول نهاية القرن الحادي والعشرين :

أ . بنغلاديش ب . ايران ج . العراق د . الصين

٥٥. يبلغ عدد المحميات الطبيعية في الأردن :

أ . ثلاث ب . أربع ج . سبع د . ثلاث عشرة

٥٦. واحدة من الدول الآتية لا تنتج الوقود الحيوي :

أ . اسبانيا ب . الولايات المتحدة ج . الصين د . البرازيل

٥٧. واحدة من الدول الآتية تعتبر من اكثر دول العالم اعتمادًا على الطاقة النووية لانتاج الطاقة الكهربائية :

أ . فرنسا ب . ليتوانيا ج . اليابان د . المانيا

٥٨. الدولة التي تعرّضت لهجوم نووي عام ١٩٤٥م من قبل الولايات المتحدة الأمريكية هي :

أ . كوبا ب . كوريا الجنوبية ج . فيتنام د . اليابان

٥٩. اكبر محميات الأردن مساحة هي محمية :

أ . ضانا ب . الشومري ج . عجلون د . وادي رم

٦٠ . المحمية التي تُعد الاكثر انخفاضًا عن سطح البحر في العالم هي محمية :

أ . ضانا ب . الشومري ج . الموجب د . وادي رم

٦١. انشئت أول محمية في الأردن عام ١٩٧٥ م ، وهي محمية :

أ . ضانا ب . الشومري ج . عجلون د . وادي رم

٦٢. الحيوان الذي يعتبر موطنه في منطقة محمية الشومري هو :

أ . الخنزير البري ب . البدن ج . الغرير د . المها العربي

٦٣. واحدة من الجزر الآتية ستختفي بسبب التغيّر المُناخي في نهاية القرن ٢١ هي الجزر :

أ . البريطانية ب . اليابانية ج . الفلبينية د . المالديفية

٦٤. واحدة من المناطق الأردنية الآتية تعتبر من المشاتي :

أ . عجلون ب . البحر الميت ج . البلقاء د . جرش

٦٥. واحدة من المناطق الأردنية الآتية تعتبر من المصايف :

أ . البحر الميت ب . العقبة ج . المرتفعات الجبلية د . الاغوار

٦٦. واحدة من المناطق الأردنية الآتية تعتبر من البيئات الصعبة :

أ . المناطق الحارة ب . السهول الفيضية ج المناطق الجبلية د . الهضبية

٦٧. يُطلق على مرحلة تطوّر العلاقة بين الإنسان والبيئة والتي استخدم فيها الوقود الاحفوري مرحلة :

أ . الجمع والالتقاط ب . الثورة الصناعية ج الزراعة د . ثورة المعلومات

٦٨. يُطلق على مرحلة تطوّر العلاقة بين الإنسان والبيئة والتي عاش فيها الإنسان على شكل جماعات صغيرة مرحلة :

أ . الجمع والالتقاط ب . الثورة الصناعية ج الزراعة د . ثورة المعلومات

٦٩. يُطلق على مرحلة تطوّر العلاقة بين الإنسان والبيئة والتي ظهرت فيها الحاسبات وتطوّر وسائل الاتصال مرحلة :

أ . الجمع والالتقاط ب . الثورة الصناعية ج الزراعة د . ثورة المعلومات

٧٠. تُقدّر نسبة الغابات من مساحة اليابسة بـ :

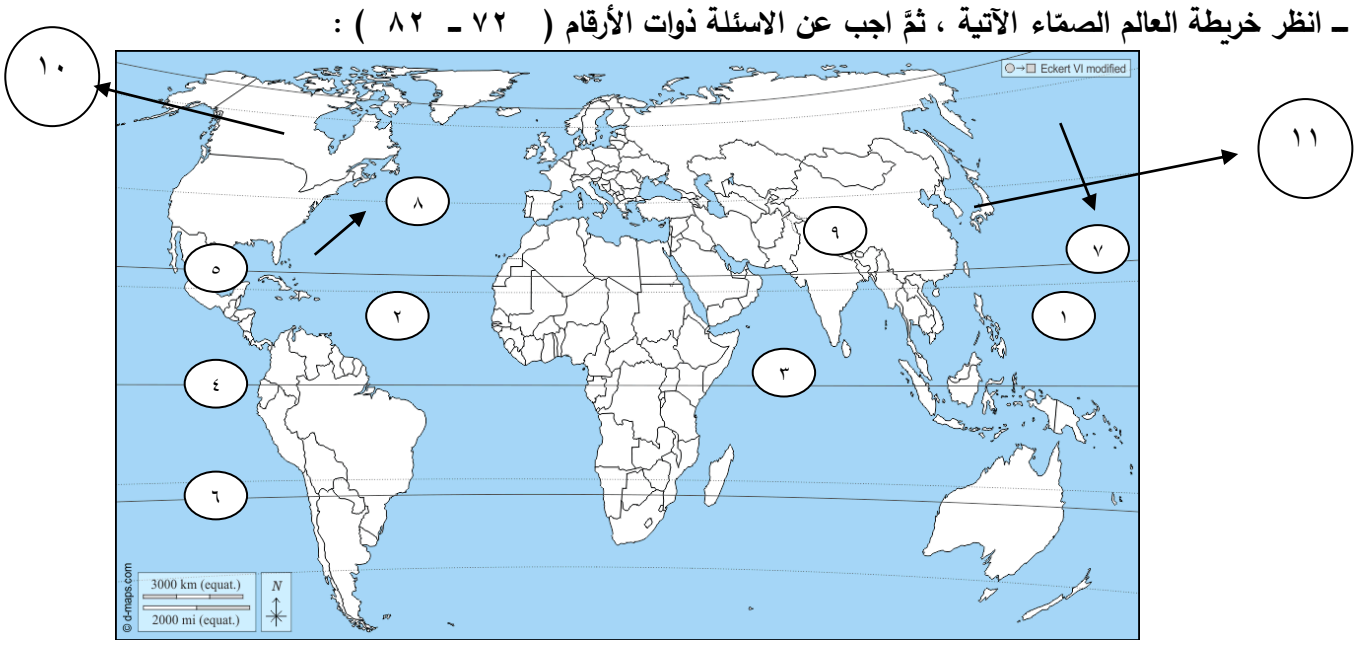
أ . ٣٠ % ب . ٦٠ % ج ٧٠ % د . ٨٠ %

٧١. تُشير التوقّعات إلى أن ارتفاع درجة الحرارة على سطح الأرض بمقدار (٢ ـ ٤) درجات مئوية سيوافقه زيادة في كمية التساقط بمقدار يصل بين :

أ . ١٠ ـ ١٠٠ملم ب . ٢٠ ـ ١٠٠ ملم ج ٣٠ ـ ١٠٠ ملم د . ٤٠ ـ ١٠٠ ملم

AWA2EL
LEARN 2 BE

ـ انظر خريطة العالم الصمّاء الآتية ، ثمَّ اجب عن الاسئلة ذوات الأرقام (٧٢ ـ ٨٢) :



٧٢ . المسطح المائي الذي يمثله الرقم ١ على الخريطة هو :

أ ـ المحيط الاطلسي ب . المحيط الهادي ج . المحبط الهندي د . البحر المتوسط

٧٣ . المسطح المائي الذي يمثله الرقم ٢ على الخريطة هو :

أ ـ المحيط الاطلسي ب . المحيط الهادي ج . المحبط الهندي د . البحر المتوسط

٧٤ . المسطح المائي الذي يمثله الرقم ٣ على الخريطة هو :

أ ـ المحيط الاطلسي ب . المحيط الهادي ج . المحبط الهندي د . البحر المتوسط

٧٥ . دائرة العرض الرئيسة الذي يمثلها الرقم ٤ هي :

أ . دائرة (خط) الاستواء ب . مدار السرطان ج . مدار الجدي د . الدائرة القطبية الجنوبية

٧٦ . دائرة العرض الرئيسة الذي يمثلها الرقم ٥ هي :

أ . دائرة (خط) الاستواء ب . مدار السرطان ج . مدار الجدي د . الدائرة القطبية الجنوبية

٧٧ . دائرة العرض الرئيسة الذي يمثلها الرقم ٦ هي :

أ . دائرة (خط) الاستواء ب . مدار السرطان ج . مدار الجدي د . الدائرة القطبية الجنوبية

٧٨ . التيار البحري البارد الذي يمثله الرقم ٧ هو :

أ . كمشتكا ب . كناري ج . لبرادور د . البيرو

٧٩. التيار البحري الدافئ الذي يمثله الرقم ٨ هو :

أ . الخليج ب . اليابان ج . البرازيل د . موزنبيق

٨٠ . السلسلة الجبلية التي يمثلها الرقم ٩ هي :

أ . كلمنجارو ب . روكي ج . الانديز د . الهملايا

٨١ . دولة تغلّبت على عامل المُناخ ، وانتجت القمح الربيعي ويمثلها الرقم ١٠ ، وهي :

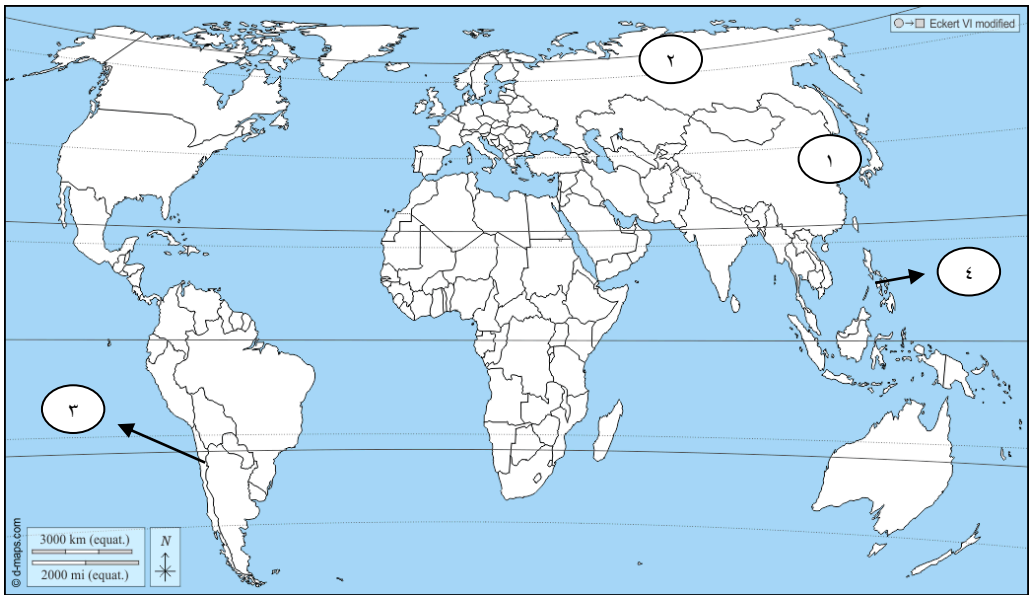
أ . البرازيل ب . كندا ج . الولايات المتحدة الأمريكية د . روسيا

٨٢ . دولة تعرّضت لهجوم نووي عام ١٩٤٥م (خلال الحرب العالمية الثانية) ، وعقد فيها مؤتمر لمناقشة القضايا البيئية عام ١٩٩٧م ويمثلها الرقم ١١ وهي :

أ . الصين ب . كوريا الشمالية ج . اليابـــــــان د تايوان

AWAEL LEARN 2 BE

ـ انظر خريطة العالم الصمّاء الآتية ، ثمَّ اجب عن الاسئلة ذوات الأرقام (٨٣ ـ ٨٦) :



٨٣ . مدينة تتعرّض لضباب دخاني التي يمثلها الرقم ١ هي :

أ . لندن ب . شنغهاي ج . بيونس ايرس د . مكسيكو سيتي

٨٤ . دولة تتعرّض باستمرار لكتل هوائية باردة التي يمثلها الرقم ٢ هي :

أ . الولايات المتحدة الامريكية ب . كندا ج . روسيا د . استراليا

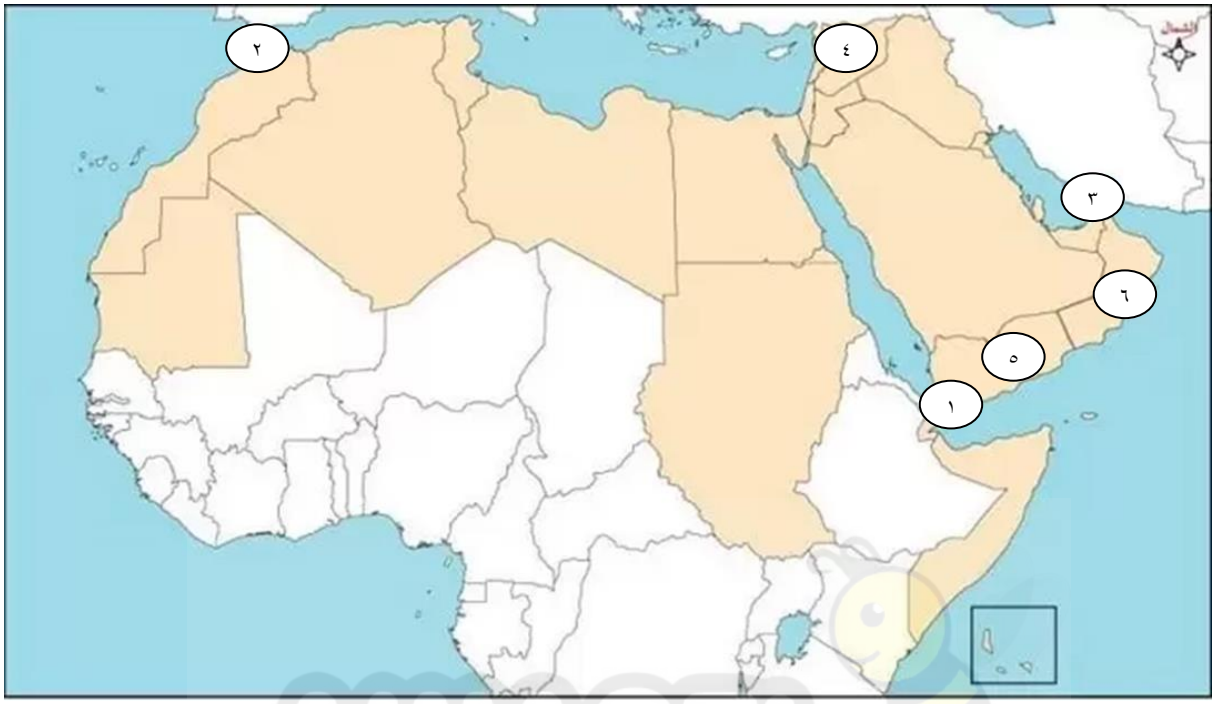
٨٥ . دولة تتعرض سواحلها لضباب البحر التي يمثلها الرقم ٣ هي :

أ . مراكش ب . السعودية ج . مصر د . تشيلي

٨٦ . دولة تعرّضت لاعصار هايان عام ٢٠١٣ م التي يمثلها الرقم ٤ هي :

أ . اليابان ب . الفلبين ج . اندونيسيا د . عُمان

ـ انظر خريطة الوطن العربي الصمّاء الآتية ، ثمَّ اجب عن الاسئلة ذوات الأرقام (٨٧ ـ ٩٢) :



AWA2EL
LEARN 2 BE

٨٧ . مضيق مائي يربط البحر الأحمر ببحر العرب ويمثله الرقم ١ وهو :

أ . مضيق جبل طارق ب . قناة السويس ج . مضيق باب المندب د . مضيق هرمز

٨٨ . مضيق مائي يربط البحر المتوسط بالمحيط الأطلسي ويمثله الرقم ٢ وهو :

أ . مضيق جبل طارق ب . قناة السويس ج . مضيق باب المندب د . مضيق هرمز

٨٩ . مضيق مائي يربط الخليج العربي بخليج عُمان أو المحيط الهندي ويمثله الرقم ٣ وهو :

أ . مضيق جبل طارق ب . قناة السويس ج . مضيق باب المندب د . مضيق هرمز

٩٠ . دولة عربية يسود فيها مُناخ البحر المتوسط ويمثلها الرقم ٤ هي :

أ . سوريا ب . تونس ح . الأردن د . المغرب

٩١ . دولة عربية يسود فيها المُناخ المداري (الموسمي) ويمثلها الرقم ٥ هي :

أ . عُمان ب . اليمن ج . مصر د . الكويت

٩٢ . دولة عربية تعرّضت لاعصار غونو عام ٢٠٠٧م ويمثلها الرقم ٦ هي :

أ . عُمان ب . اليمن ج . مصر د . الكويت

٩٣. المحمية الطبيعيّة الأردنيّة التي يوجد على أرضها سد أثري مائي صغير و يعود للفترة الأموية هي محمية :

أ . الشومري ب . الموجب ج . الأزرق المائية د . دبين

٩٤ ـ أدخل مفهوم السياحة البيئيّة إلى الأردن في أوائل عقد _____ من القرن العشرين.

أ . الستينيّات ب ـ السبعينيّات ج . الثمانينيّات د ـ التسعينيّات

٩٥ اسم الغاز الذي نحصل عليه بفعل تَحلّل المُخلّفات العضويّة بعد معالجتها هو :

أ . الميثان ب ـ الهيليوم ج . النيون د ـ الهيدروجين

٩٦ . يُستخرج الوقود السائل من المحاصيل الزراعية الآتية ما عدا :

أ . فول الصويا ب . تُبّاع الشمس ج . الذرة د. بذور اللفت

٩٧ . أنشأ الأردن أول مشروع لتوليد الطاقة الكهربائيّة من طاقة الرياح في محافظة :

أ . إربـد ب . معان ج . عجلون د . الطفيلة

٩٨ . اقام الأردن أكبر مشاريع الطاقة الشمسيّة على مستوى الشرق الأوسط لتوليد الطاقة الكهربائيّة في محافظة :

أ . المفرق ب . معان ج . الزرقاء د . العقبة

٩٩ . الوقود الذي نحصل عليه من الكتلة الحيويّة ، ويُستخدم في تشغيل محركات المصانع والتدفئة هو:

أ . الاحفوري ب . الصلب ج . الحيوي د. السائل

١٠٠ . أقرّت العديد من الدول بزيادة الانبعاثات بفعل الصناعة في الدول المُتقدّمة في :

أ . اتفاقية كيوتو ب . مؤتمر الأرض ج . قمة ريو دي جانيرو د . مؤتمر استكهولم

١٠١ . يُطلق على حالة تسخين المادة وشدّتها مصطلح :

أ ـ الرياح ب ـ الضغط الجوّي ج ـ الحرارة د ـ الأمطار

١٠٢ . يبلغ مقدار الضغط الجوّي عند ارتفاع ١٨٠٠ م ما قيمته :

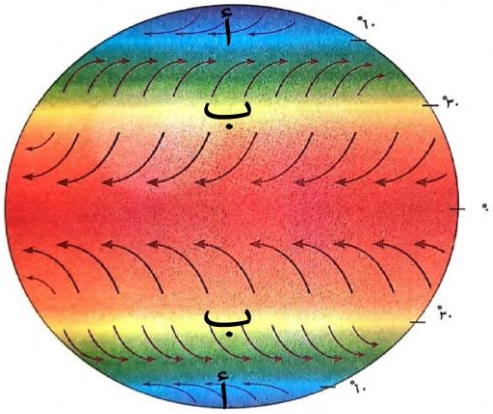
أ ـ ٨٤٠ مليبار ب ـ ٩١٥ مليبار ج ـ ١٠١٣ مليبار د ـ ١٨٤٠ مليبار

١٠٣ . المنطقة التي تتميّز بهدوء هوائها لفترة زمنية طويلة ، وكانت تشكّل عائقًا أمام حركة السفن الشراعيّة هي منطقة :

أ . الضغط المُنخفض الاستوائي ب . الضغط المُرتفع المداري

ج . الضغط المُنخفض شبه القُطبي د . الضغط المُرتفع القُطبي

ـ انظر الشكل الآتي ثمَّ أجب عن الأسئلة ذوات الأرقام (١٠٤ ــ ١٠٥) :



١٠٤ . نطاق الضغط الجوّي والذي يمثل الرمز (أ) على الشكل هو :

أ . الضغط المُنخفض الاستوائي ب . الضغط المُرتفع المداري

ج . الضغط المُنخفض شبه القُطبي د . الضغط المُرتفع القُطبي

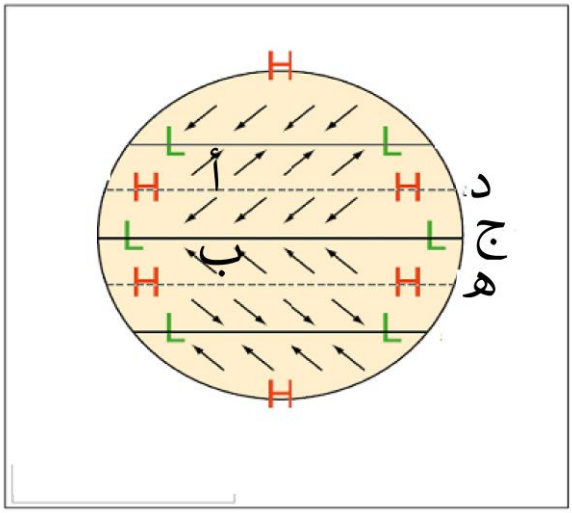
١٠٥ . نطاق الضغط الجوّي والذي يمثل الرمز (ب) على الشكل هو :

أ . الضغط المُنخفض الاستوائي ب . الضغط المُرتفع المداري

ج . الضغط المُنخفض شبه القُطبي د . الضغط المُرتفع القُطبي

AWA2EL
LEARN 2 BE

ـ انظر الشكل الآتي ثمَّ أجب عن الأسئلة ذوات الأرقام (١٠٦ ـ ١١٠) :



١٠٦ . اسم الرياح التي تسود في المنطقة والمشار إليها بالرمز (أ) على الشكل هو الرياح :

أ . القطبية　　ب . العكسية

ج . التجارية　　د . المحلية

١٠٧ . اسم الرياح التي تسود في المنطقة والمشار إليها بالرمز (ب) على الشكل هو الرياح :

أ . القطبية　　ب . العكسية

ج . التجارية　　د . المحلية

١٠٨ . اسم دائرة العرض الرئيسة و المشار إليها بالرمز (ج) على الشكل هو :

أ . الدائرة القطبية الشمالية　　ب . مدار السرطان

ج . مدار الجدي　　د . خط الاستواء

١٠٩ . اسم دائرة العرض الرئيسة و المشار إليها بالرمز (د) على الشكل هو :

أ . الدائرة القطبية الشمالية　　ب . مدار السرطان

ج . مدار الجدي　　د . خط الاستواء

AWA2EL
LEARN 2 BE

١١٠ . اسم دائرة العرض الرئيسة و المشار إليها بالرمز (هـ) على الشكل هو :

أ . الدائرة القطبية الجنوبية ب . مدار السرطان

ج . مدار الجدي د . خط الاستواء

١١١ . اسم الرياح التي تنشأ نتيجة اختلافات قيم الضغط بسبب وجود كتل يابسة كبيرة بجوار مسطحات مائية واسعة هو الرياح :

أ . الموسمية ب . اليومية

ج . الدائمة د . المحلية

١١٢ . اسم الرياح التي تنشأ نتيجة اختلاف الحرارة النوعية لكل من اليابس والماء هو :

أ . الرياح العكسية ب . نسيم البر والبحر

ج . رياح الخماسين د . نسيم الجبل والوادي

١١٣ . اسم الرياح التي تكون محمّلة بالأتربة والغبار، وتُسبّب أضرار صحية للإنسان وتلف للمحاصيل الزراعية هو :

أ . الرياح العكسية ب . الرياح القطبية

ج . رياح الخماسين د . الرياح التجارية

١١٤ . الظاهرة الجوّية التي تحدث نتيجة انخفاض درجة حرارة الهواء المُحمّل ببخار الماء هي :

أ . الضغط الجوّي ب . الثلوج ج . الامطار د . الضباب

١١٥ . نوع المطر الذي يحدث المناطق الاستوائية بشكل مُنتظم طوال السنة هو المطر :

أ . الاعصاري ب . الحملي ج . التضاريسي د . الحمضي

١١٦ . نوع الأمطار التي تُسبّب أحيانًا عند سقوطها آثارًا سلبيّة على التربة هو الامطار:

أ . التصاعدية ب . الاعصارية ج . التضاريسية د . الحمضية

١١٧ . نوع الضباب الذي ينتشر في أجواء مدينة شنغهاي الصينية هو ضباب :

أ . البر ب . البحر ج . الدخاني د . الموسمي

AWAZEL LEARN 2 BE

١١٨ . أثّر الانسان وبشكل محدود على البيئة في مرحلة :

أ . الجمع والالتقاط والصيد ب . الزراعة ج . الثورة الصناعيّة د. ثورة المعلومات والإتصالات

١١٩ . يُطلق على الأسلوب العلمي المُنظّم والذي يهدف إلى إيجاد أفضل الوسائل المناسبة في استثمار موارد البيئة الطبيعية بتنفيذ الإنسان مصطلح :

أ . التقييم البيئي ب . الاقتصاد الأخضر ج . التخطيط البيئي د . الحمولة البيئية

١٢٠ . من الأمور التي ترتّبت على العلاقة بين الاقتصاد والبيئة مجموعة من التكاليف :

أ . الصحية ب . الاجتماعية ج . الاقتصادية د . العلمية

١٢١ . من المنافع البيئية للغابات ما عدا :

أ . تحقيق النمو الاقتصادي للمجتمع ب . امتصاص ثاني أكسيد الكربون وإطلاق الأكسجين

ج . تلطيف درجات الحرارة د . تُعد موئلًا للعديد من الكائنات الحيّة

١٢٢ . شكل العلاقة بين الاقتصاد والبيئة هو :

أ . تكاملية ب . تنافسية ج . تبادلية د . منفعية

١٢٣ . من الخصائص التي يتّصف بها الاقتصاد البيئي ما عدا :

أ . تحقيق التنمية المُستدامة ب . تطبيق مبدأ المسؤوليّة المشتركة

ج . يهتم بكمية الموارد والإنتاج والاستهلاك د . يهتم بكفاءة الموارد والإنتاج والاستهلاك

١٢٤. العلم الذي يدرس ظواهر الجوّية لفترة زمنية طويلة بحسب موقع المكان على درجات العرض هو:

أ- الطقس ب- المُناخ ج- الضغط الجوّي د- المدى الحراري اليومي

١٢٥. يُطلق على حالة الجو بعناصره المختلفة خلال فترة زمنية قصيرة تبدأ بساعات وتنتهي في مدة أقصاها أسبوعان مصطلح :

أ- الطقس ب- المُناخ ج- الضغط الجوّي د- المدى الحراري اليومي

١٢٦ . حالات تفصيلية لعناصر الغلاف الجوّي تجري على مقياس صغير زمانيا ومكانيًا هي من خصائص :

أ- الطقس ب- المُناخ ج- الضغط الجوّي د- المدى الحراري اليومي

AWAZEL LEARN 2 BE

١٢٧ . يمتد لفترة زمنية قد تطول أو تقصر حسب موقع المكان على درجات العرض هي من خصائص:

أ- الطقس ب- المُناخ ج- الضغط الجوّي د- المدى الحراري اليومي

١٢٨ . من أجهزة قياس درجة الحرارة:

أ- جهاز الثيرموميتر ب- جهاز البارومیتر ج- جهاز الباروجراف د- جهاز الانيموميتر

١٢٩ . تبلغ درجة الغليان في النظام الحرارة المئوي:

أ- ٢١٢درجة ب- ٣٢درجة ج- ١٠٠درجة د- ٢٢٠درجة

١٣٠ . تبلغ درجة الغليان في النظام الحرارة الفهرنايتي:

أ- ٢١٢ درجة ب- ٣٢ درجة ج- ١٠٠ درجة د- ٢٢٠ درجة

١٣١ . من أجهزة قياس الضغط الجوّي جهاز:

أ- الثيرموميتر ب- البارومیتر الزئبقي ج- الثيرموجراف د- الانيموميتر

١٣٢ . من أجهزة قياس الضغط الجوّي جهاز:

أ- الثيرموميتر ب- البارومیتر المعدني ج- الثيرموجراف د-الانيموميتر

١٣٣ . من أجهزة قياس الضغط الجوّي جهاز:

أ- الثيرموميتر ب- الباروجراف ج- الثيرموجراف د- الانيموميتر

١٣٤ . يبلغ الضغط الجوّي على وحدة مساحة مقدارها (١سم٢) عند مستوى البحر:

أ- ١٠١٣ ملبيار ب- ٩١٥ ملبيار ج- ٨٤٠ ملبيار د- ١٠٦٤ملبيار

١٣٥ . يبلغ الضغط الجوّي على وحدة مساحة مقدارها (١سم٢) عند ارتفاع ١٠٠٠متر:

أ- ١٠١٣ ملبيار ب- ٩١٥ ملبيار ج- ٨٤٠ ملبيار د- ١٠٦٤ملبيار

١٣٦ . يبلغ الضغط الجوّي على وحدة مساحة مقدارها (١سم٢) عند ارتفاع ١٨٠٠متر:

أ- ١٠١٣ ملبيار ب- ٩١٥ ملبيار ج- ٨٤٠ ملبيار د- ١٠٦٤ملبيار

AWA2EL
LEARN 2 BE

١٣٧ . نطاق ضغط جوّي يمتد بين دائرتي عرض (٥) شمال وجنوب خط الإستواء هو:

أ- الضغط المنخفض الإستوائي ب- الضغط المرتفع المداري

ج- الضغط المنخفض شبه القطبي د- الضغط الجوّي المرتفع القطبي

١٣٨ . نطاق ضغط جوّي يمتد بين دائرتي عرض (٣٥ -٢٥) شمال وجنوب خط الإستواء هو:

أ- الضغط المنخفض الإستوائي ب- الضغط المرتفع المداري

ج- الضغط المنخفض شبه القطبي د- الضغط الجوّي المرتفع القطبي

١٣٩. نطاق ضغط جوّي يمتد بين دائرتي عرض (٦٠-٤٠) شمال وجنوب خط الإستواء هو:

أ- الضغط المنخفض الإستوائي ب- الضغط المرتفع المداري

ج- الضغط المنخفض شبه القطبي د- الضغط الجوّي المرتفع القطبي

١٤٠ . نطاق ضغط جوّي يتمركز بشكل دائم في منطقة القطبين الشمالي والجنوبي هو:

أ- الضغط المنخفض الإستوائي ب- الضغط المرتفع المداري

ج- الضغط المنخفض شبه القطبي د- الضغط الجوّي المرتفع القطبي

١٤١ . يعزى انخفاض الضغط في نطاق الضغط المنخفض الإستوائي:

أ-ارتفاع درجة الحرارة، وزيادة نسبة الرطوبة ب- هبوط كتل هوائية من طبقات الجو العليا

ج- التقاء كتل هوائية مختلفة الخصائص في تلك المنطقة د- الإنخفاض الدائم في درجات الحرارة

١٤٢ . يعزى ارتفاع الضغط في نطاق الضغط المرتفع المداري:

أ-ارتفاع درجة الحرارة، وزيادة نسبة الرطوبة ب- هبوط كتل هوائية من طبقات الجو العليا

ج- التقاء كتل هوائية مختلفة الخصائص في تلك المنطقة د- الإنخفاض الدائم في درجات الحرارة

١٤٣ . يعزى انخفاض الضغط في نطاق الضغط المنخفض شبه قطبي:

أ-ارتفاع درجة الحرارة، وزيادة نسبة الرطوبة ب- هبوط كتل هوائية من طبقات الجو العليا

ج- التقاء كتل هوائية مختلفة الخصائص في تلك المنطقة د- الإنخفاض الدائم في درجات الحرارة

١٤٤ . يعزى ارتفاع الضغط في نطاق الضغط المرتفع القطبي:

أ-ارتفاع درجة الحرارة ، وزيادة نسبة الرطوبة ب- هبوط كتل هوائية من طبقات الجو العليا

ج- التقاء كتل هوائية مختلفة الخصائص في تلك المنطقة د- الإنخفاض الدائم في درجات الحرارة

١٤٥ . تقاس سرعة الرياح بجهاز:

أ- الثيرموميتر ب- دوارة الرياح ج- الباروجراف د-الانيموميتر ذو الفناجين

١٤٦ . يقاس اتجاه الرياح بجهاز:

أ- الثيرموميتر ب- دوارة الرياح ج- الباروجراف د- الانيموميتر ذو الفناجين

١٤٧ . من العناصر المُناخية التي لها دور في توزيع درجة الحرارة على سطح الأرض:

أ- الرياح ب- الضغط الجوّي ج- الأمطار د- الرطوبة

١٤٨ . القوّة التي تعمل على جعل الأجسام مثل الرياح والمياه تنحرف إلى يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي هي:

أ- قوّة تحدّر الضغط ب- القوّة الكارولية ج- قوّة الاحتكاك د- قوّة الجاذبية

١٤٩ . القوّة التي تحدث عندما تكون قيم الضغط الجوّي غير متساوية بين منطقتين متجاورتين:

أ- قوّة تحدّر الضغط ب- القوّة الكارولية ج- قوّة الاحتكاك د- قوّة الجاذبية

١٥٠ . الرياح التي ترتبط بتوزع مناطق الضغط الجوّي الدائمة:

أ- الدائمة ب- الموسمية ج- اليومية د- المرافقة للمنخفضات الجوّية

١٥١ . من أنواع الرياح الدائمة:

أ- الغربية العكسية ب- الخماسينية ج- نسيم الجبل والوادي د- نسيم البر والبحر

١٥٢ . من الامثلة على الرياح المرافقة للمنخفضات الجوّية:

أ- الغربية العكسية ب- الخماسينية ج- الموسمية د- نسيم البر والبحر

AWA2EL
LEARN 2 BE

١٥٣ . من الامثلة على الرياح اليومية:

أ- الغربية العكسية ب- الخماسينية ج- الموسمية د- نسيم البر والبحر

١٥٤ . من الامثلة على الرياح اليومية:

أ- التجارية ب- الخماسينية ج- الموسمية د- نسيم الجبل والوادي

١٥٥ . من أنواع الرياح الدائمة:

أ- التجارية ب- الخماسينية ج- نسيم الجبل والوادي د- نسيم البر والبحر

١٥٦ . من أنواع الرياح الدائمة:

أ- القطبية ب- الخماسينية ج- نسيم الجبل والوادي د- نسيم البر والبحر

١٥٧ . من أهم مناطق التي تنتشر فيها الرياح الموسمية هي:

أ- الاستوائية ب- أعالى الجبال ج- جنوب شرق آسيا د- غرب اوروبا

١٥٨ . تحدث الأمطار الحملية طوال السنة في المناطق:

أ- الاستوائية ب- أعالي الجبال ج- جنوب شرق آسيا د- غرب اوروبا

١٥٩ . المناطق اكثر تعرضًا من غيرها لأشعة الشمس العمودية هي:

أ- الإستوائية ب- أعالي الجبال ج- جنوب شرق آسيا د- غرب اوروبا

١٦٠ . تزداد الأمطار في المناطق:

أ- الإستوائية ب- أعالي الجبال ج- جنوب شرق آسيا د- غرب اوروبا

١٦١ . تأخذ الأمطار بالتناقص كلما اتجهنا نحو القطبين، باستثناء بعض المناطق المعتدلة التي تقع بين دائرتي عرض:

أ- ٥ شمالًا وجنوبًا ب- (٦٠-٤٠) شمالًا وجنوبًا ج- ٢٥-٣٥ شمالًا وجنوبًا د- ٤٥-٦٠ شمالًا وجنوبًا

AWA2EL
LEARN 2 BE

١٦٢ . من العوامل التي لها دورًا واضح في اختلاف قيم الضغط الجوّي لكل من اليابسة والماء في دائرة العرض الواحدة:

أ- موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض ب- توزيع اليابس والماء

ج - التضاريس د- الغطاء النباتي

١٦٣ . من العوامل التي لها دورًا في التاثير في نظام سقوط المطر في الإقليم الموسمي:

أ- موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض ب- توزيع اليابس والماء

ج - التضاريس د- الغطاء النباتي

١٦٤ . من العوامل التي لها دورًا في التاثير في توزع الرياح الومية مثل نسيم البر والبحر:

أ- موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض ب- توزيع اليابس والماء

ج - التضاريس د- الغطاء النباتي

١٦٥ . تنخفض درجة الحرارة كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر بمقدار (١٥٠ م) :

أ- درجة مئوية واحدة ب- درجنين ج- ٣ درجات د- ٤ درجات

١٦٦ . السلسلة الجبلية التي تحمي الهند من وصول الرياح القطبية الواقعة للشمال منها:

أ- الروكي ب- الهملايا ج- الأنديز د- الالب

١٦٧ . السلسلة الجبلية التي سهل امتدادها من الشمال إلى الجنوب في أمريكا الشمالية إلى وصول الرياح القطبية الباردة والجافة عبر السهول في فصل الشتاء:

أ- الروكي ب- الهملايا ج- الأنديز د- الالب

١٦٨ . يبلغ ارتفاع جبل كلمنجارو في تنزانيا:

أ- ١٨٥٤م ب- ٥٨٠٠م ج- ٥٠٠٠م د- ٨٥٠٠م

١٦٩ . تتراوح عرض التيارات البحرية ما بين:

أ- ٢٠٠-٢٥٠كم ب- ١٥٠-٣٠٠كم ج- ١٥٠-٢٠٠كم د- ١٠٠-٢٥٠كم

١٧٠. من تيارات البحرية الدافئة تيار:

أ-الخليج ب- كناري ج-كمشتكا د- لبرادور

١٧١ . من تيارات البحرية الدافئة تيار:

أ-اليابان ب- كناري ج-كمشتكا د- لبرادور

١٧٢ . من تيارات البحرية الدافئة تيار:

أ-الاستوائي العكسي ب- كناري ج- كمشتكا د- لبرادور

١٧٣ . من تيارات البحرية الدافئة تيار:

أ-شرق استراليا ب- كناري ج- كمشتكا د- لبرادور

١٧٤ . من تيارات البحرية الدافئة تيار:

أ- البرازيل ب- كناري ج-كمشتكا د- لبرادور

١٧٥ من تيارات البحرية الدافئة تيار:

أ-موزمبيق ب- كناري ج- كمشتكا د- لبرادور

١٧٦ . من تيارات البحرية الدافئة تيار:

أ-الخليج ب- كناري ج- كمشتكا د- لبرادور

١٧٧ . من تيارات البحرية الباردة تيار:

أ-اليابان ب-شرق استراليا ج-موزمبيق د- البيرو

١٧٨ . من تيارات البحرية الباردة تيار:

أ-الاستوائي العكسي ب-شرق استراليا ج- موزمبيق د-غرب أستراليا

١٧٩ . من تيارات البحرية الباردة تيار:

أ-الاستوائي العكسي ب- شرق استراليا ج- موزمبيق د- كناري

١٨٠ . من تيارات البحرية الباردة تيار:

أ-الاستوائي العكسي ب- شرق استراليا ج- موزمبيق د- كمشتكا

١٨١ . من تيارات البحرية الباردة تيار:

أ-الاستوائي العكسي ب-شرق استراليا ج-موزمبيق د- لبرادور

١٨٢ . من تيارات البحرية الباردة تيار:

أ- الاستوائي العكسي ب- شرق استراليا ج- موزمبيق د- بنجوّيلا

١٨٣ . من تيارات البحرية الباردة تيار:

أ- الاستوائي العكسي ب- شرق استراليا ج- موزمبيق د- كلفورنيا

١٨٤ . من اشكال التكاثف:

أ – الأمطار ب- البرد ج- الثلج د- الصقيع

١٨٥ . من اشكال التكاثف:

أ – الأمطار ب- البرد ج- الثلج د- السحب

١٨٦ . من اشكال التكاثف:

أ – الأمطار ب- البرد ج- الثلج د- الضباب

١٨٧ . من اشكال التكاثف:

أ – الأمطار ب- البرد ج- الثلج د- الندى

١٨٨ . من اشكال التساقط:

أ – الأمطار ب- الضباب ج- الندى د- الصقيع

١٨٩ . من اشكال التساقط:

أ – البرد ب- الضباب ج- الندى د- الصقيع

١٩٠ . من اشكال التساقط:

أ – الثلج ب– الضباب ج– الندى د– الصقيع

١٩١ . من المناطق التي تكثر فيها السحب:

أ– المدارية ب– القطبية ج– الصحراوية د– الإستوائية

١٩٢ . من المناطق التي تقل فيها السحب:

أ– المدارية ب– شمال اوربا ج– الصحراوية د– الإستوائية

١٩٣ . من المناطق التي تقل فيها السحب:

أ– المدارية ب– القطبية ج– شمال اوربا د– الإستوائية

١٩٤ . من المدن الصناعية التي يتكوّن في اجوائها الضباب الدخاني:

أ– بيونس آيرس ب– نيويورك ج– باريس د– روما

١٩٥ . من المدن الصناعية التي يتكوّن في اجوائها الضباب الدخاني:

أ– مكيسكوسيتي ب– نيويورك ج– باريس د– روما

١٩٦ . من المدن التي يتكوّن في اجوائها الضباب الدخاني:

أ– لندن ب– نيويورك ج– باريس د– روما

١٩٧ . من المدن التي يتكوّن في اجوائها الضباب الدخاني:

أ– شنغهاي ب– نيويورك ج– باريس د– روما

١٩٨ . من العوامل التي تساعد على تشكّل الضباب:

أ– توفر الرطوبة في الهواء ب– انخفاض درجة حرارة الأجسام الصلبة إلى ما دون نقطة الندى

ج– هدوء الرياح د– طول ساعات الليل

AWA2EL
LEARN 2 BE

١٩٩ . من شروط تشكّل الندى:

أ- توفر الرطوبة في الهواء **ب- انخفاض درجة حرارة الأجسام الصلبة إلى ما دون نقطة الندى**

ج- وجود كميات من أنوية التكاثف **د- طول ساعات الليل**

٢٠٠ . من عوامل تشكّل الصقيع:

أ- توفر الرطوبة في الهواء **ب- انخفاض درجة حرارة الأجسام الصلبة إلى ما دون نقطة الندى**

ج- وجود كميات من أنوية التكاثف **د- طول ساعات الليل**

٢٠١ . يُطلق على كل تجمع مرئي لبخار الماء على شكل قطرات مائية دقيقة في الغلاف الجوّي مصطلح :

أ – الأمطار **ب- البرد** **ج- الثلج** **د- السحب**

٢٠٢ . يُطلق على بخار الماء المرئي على شكل ذرات دقيقة من الماء ، والذي يتكوّن نتيجة برودة الهواء وتكاثف بخار الماء على سطح الأرض مصطلح :

أ- الثلج **ب- الضباب** **ج- الندى** **د- الصقيع**

٢٠٣ . شكل من اشكال التكاثف يؤدي إلى تقليل مدى الرؤية:

أ- الثلج **ب- الضباب** **ج- الندى** **د- الصقيع**

٢٠٤ . مُناخ قطرات الماء التي تتكوّن أثناء الليل ، خاصة في ساعات الصباح الباكر على أوراق الأشجار والحشائش اسم:

أ- الثلج **ب- الضباب** **ج- الندى** **د- الصقيع**

٢٠٥. يُطلق على تحوّل بخار الماء العالق بالهواء أثناء الليل إلى بلورات صغيرة من الثلج فوق النباتات والأجسام الصلبة المعرّضة للهواء مصطلح :

أ – الثلج **ب- الضباب** **ج- الندى** **د- الصقيع**

٢٠٦ . تُسمى البلورات الرقيقة مختلفة الشكل ، وتتكوّن نتيجة تكاثف بخار الماء وانخفاض درجة حرارته إلى ما دون الصفر المئوي بـ :

أ – الثلج **ب- البرد** **ج- الندى** **د – الصقيع**

AWA2EL LEARN 2 BE

٢٠٧ . شكل من أشكال التساقط يكون على شكل كرات مستديرة من الماء المتجمد بسبب التيارات الهوائية الصاعدة:

أ – الثلج ب– البرد ج– الندى د– الصقيع

٢٠٨ . واحدة من الدول الآتية يسود على سواحلها ضباب البحر:

أ– تشيلي ب– الصين ج– الأرجنتين د– الولايات المتحدة الامريكية

٢٠٩ . واحدة من الدول الآتية يسود على سواحلها ضباب البحر:

أ– المغرب ب– الصين ج– الأرجنتين د– الولايات المتحدة الامريكية

٢١٠ .. يبلغ ارتفاع خط الثلج الدائم في المناطق القطبية عند مستوى سطح البحر:

أ– ١٨٥٤م ب– ٥٠٠٠م ج– ٥٨٠٠م د– صفر

٢١١ . يبلغ ارتفاع خط الثلج الدائم في المناطق الاستوائية عند مستوى سطح البحر:

أ– ١٨٥٤م ب– ٥٠٠٠م ج– ٥٨٠٠م د– صفر

٢١٢ . المنطقة التي تفصل بين كتلتين مختلفتين في خصائصهما من حيث درجة الحرارة ونسبة الرطوبة ، والضغط الجوّي:

أ– المنخفض الجوّي ب– الجبهة الهوائية ج– الأعاصير د– النينو والنينا

٢١٣ . منطقة مغلقة بخطوط ضغط متساوية ، حيث تكون أقل قيمة للضغط الجوّي في المركز وتزداد كلما ابتُعدنا عن المركز:

أ– المنخفض الجوّي ب– الجبهة الهوائية ج– الأعاصير د– المرتفع الجوّي

٢١٤ . تتركّز المنخفضات الجوّية بين دائرتي عرض:

أ– (٣٠–٦٠) شمالًا وجنوبًا ب– (٣٥–٦٥) شمالًا وجنوبًا

ج– (٤٥–٦٥) شمالًا وجنوبًا د– (٢٥–٣٥) شمالًا وجنوبًا

٢١٥ . تسود المنخفضات الجوّية ضمن منطقة هبوب الرياح:

أ– الغربية العكسية ب– التجارية ج– المدارية د– الموسمية

٢١٦ . يصبح البحر المتوسط مركزًا رئيسًا من مراكز الضغط الجوّي المنخفض في فصل:

أ- الشتاء ب- الربيع ج- الخريف د- الصيف

٢١٧ . تتركّز المنخفضات الجوّية في حوض البحر المتوسط في فصلي:

أ- الشتاء والربيع ب- الخريف والشتاء ج- الصيف والخريف د- الربيع والصيف

٢١٨ . تتركّز المنخفضات الجوّية في منطقة غرب أوروبا وشمال المحيط الأطلسي في فصلي:

أ- الشتاء والربيع ب- الخريف والشتاء ج- الصيف والخريف د- الربيع والصيف

٢١٩ . يتراوح عمر المنخفض الجوّي بوجه عام ما بين:

أ- ١-٣ أيام ب- ٢-٣ أيام ج- ٣-٤ أيام د- ٤-٥ أيام

٢٢٠ . عواصف هوائية حلزونية الشكل ، تنشأ عادة فوق البحار الإستوائية وبخاصة في فصلي الصيف والخريف:

أ- المنخفض الجوّي ب- الجبهة الهوائية ج- الأعاصير د- النينو والنينا

٢٢١ . تنشأ الأعاصير عادة فوق البحار الإستوائية وبخاصة في فصلي:

أ- الشتاء والربيع ب- الخريف والشتاء ج- الصيف والخريف د- الربيع والصيف

٢٢٢ . تظهر الأعاصير المدارية ضمن منطقة هبوب الرياح:

أ- الغربية العكسية ب- التجارية ج- المدارية د- القطبية

٢٢٣ . أعاصير الهاريكين تنشأ في غرب المحيط :

أ- الأطلسي ب- الهادي ج- الهندي د- المتجمد الشمالي

٢٢٤ . يبلغ معدل سرعة الرياح في أعاصير الهاريكين:

أ- ١٧٠كم / ساعة ب- ١٥٠-٣٠٠ كم / ساعة

ج- ٣٥٠-٥٥٥ كم / ساعة د- ١٥٠-٢٥٠ كم / ساعة

AWA2EL
LEARN 2 BE

٢٢٥ . يبلغ معدل سرعة الرياح في أعاصير التيفون:

أ- ١٧٠كم / ساعة ب- ١٥٠-٣٠٠ كم / ساعة

ج- ٣٥٠-٥٥٥ كم / ساعة د- ١٥٠-٢٥٠ كم / ساعة

٢٢٦ . يبلغ معدل سرعة الرياح في أعاصير التورنادو:

أ- ١٧٠كم / ساعة ب- ١٥٠-٣٠٠ كم / ساعة

ج- ٣٥٠-٥٥٥ كم / ساعة د- ١٥٠-٢٥٠ كم / ساعة

٢٢٧ . ضرب إعصار غونو عُمان عام:

أ- ٢٠٠٥م ب- ٢٠٠٩م ج- ٢٠٠٧ م د- ٢٠١٣م

٢٢٨ . ضرب إعصار هايان الفلبين عام:

أ- ٢٠٠٥م ب- ٢٠٠٩م ج- ٢٠٠٧ م د- ٢٠١٣م

٢٢٩ . الإعصار الذي ضرب عُمان عام ٢٠٠٧ م إعصار:

أ- الهاريكين ب- التورنادو ج- غونو د- هايان

٢٣٠ . الإعصار الذي ضرب الفلبين عام ٢٠١٣م إعصار:

أ- الهاريكين ب- التورنادو ج- غونو د- هايان

٢٣١ . اعصار تدميره يقتصر على شريط ضيق لا يزيد عرضه عن قطر دائرته:

أ- الهاريكين ب- التورنادو ج- غونو د- هايان

٢٣٢. إعصار موسمي يحدث في المناطق المُناخية المدارية قرب خط الاستواء في غرب المحيط الهادي والمحيط الهندي:

أ- الهاريكين ب- التورنادو ج- التيفون د- تسونامي

AWA2EL
LEARN 2 BE

٢٣٣ . أكثر العناصر المُناخية التي يتم التركيز عليها لتقسيم العالم إلى أقاليم مُناخية كبرى هي:

أ- درجة الحرارة والأمطار ب- درجة الحرارة والضغط الجوّي

ج- الأمطار والرياح د- الضغط الجوّي والأمطار

٢٣٤ . إقليم مُناخي ينتشر حول المناطق المحاذية لخط الاستواء، يتميز بارتفاع درجة الحرارة طوال العام ، وأمطاره غزيرة تسقط طوال العام هو:

أ- الإستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

٢٣٥ . إقليم مُناخي يسود في منطقة الضغط الجوّي المنخفض الدائم ، وتنشط فيه التيارات الهوائية الصاعدة ، وتسود فيه الرياح التجارية:

أ- الإستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

٢٣٦ . إقليم يمتد على مدار الجدي والسرطان بصورة حزامين شمال إقليم المُناخ الاستوائي وجنوبه:

أ- الإستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

٢٣٧ . إقليم مُناخي يتميز بموسم ممطر في فصل الصيف:

أ- الإستوائي ب- المداري الموسمي ج- المعتدل د- القطبي

٢٣٨ . إقليم مُناخي تتأثر به مرتفعات اليمن وساحل عُمان ، وجنوب السودان:

أ- الإستوائي ب- المداري الموسمي ج- المعتدل د- القطبي

٢٣٩ . إقليم مُناخي ينتشر في مناطق الصحارى الحارة مثل الصحراء الكبرى وصحراء استراليا:

أ- الإستوائي ب- المداري القاري ج- المعتدل د- القطبي

٢٤٠ . إقليم المُناخ الموسمي نظام فرعي لإقليم:

أ- الإستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

٢٤١. إقليم المُناخ القاري نظام فرعي لإقليم:

أ- الإستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

AWA2EL LEARN 2 BE

٢٤٢ . إقليم مُناخي تتسم الأحوال الجوّية في نطاقه بالاضطراب وعدم الاستقرار:

أ- الإستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

٢٤٣ . إقليم مُناخ البحر المتوسط هو احد الأنماط الفرعية لإقليم المُناخ:

أ- الإستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

٢٤٤ . إقليم مُناخ غرب أوروبا هو احد الأنماط الفرعية لإقليم المُناخ:

أ- الإستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

٢٤٥ . إقليم مُناخي أمطاره قليلة تكون على هيئة ثلوج:

أ- الإستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

٢٤٦ . إقليم مُناخي يسود في العروض العليا من نصف الكرة الشمالي بعد دائرة عرض (٦٦.٥) شمال وجنوب خط الاستواء هو الإقليم :

أ- الإستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

٢٤٧ . إقليم مُناخي يسود في جنوب السودان هو الإقليم :

أ- الإستوائي ب- المداري الموسمي ج- المعتدل د- القطبي

٢٤٨ . إقليم مُناخي يسود في جنوب الصومال هو الإقليم:

أ- الإستوائي ب- المداري ج- المعتدل د- القطبي

٢٤٩ . إقليم مُناخي يسود في معظم " الاكثر انتشارًا " اجزاء الوطن العربي:

أ- الصحراوي ب- المداري ج- البحر المتوسط د-الاستوائي

٢٥٠ . الصفة الغالبة على مُناخ الوطن العربي مُناخ الإقليم:

أ- الاستوائي ب- المداري القاري " الصحراوي" ج- المعتدل د- القطبي

٢٥٠ . يقع الوطن العربي بين دائرتي عرض:

أ- ٢ جنوبًا - ٣٧شمالًا ب- ٢ شمالًا- ٣٧شمالًا

ج- ٢ جنوبًا- ٣٧ جنوبًا د- ٢ شمالًا - ٣٧جنوبًا

٢٥١ . يقع الوطن العربي بين خطي طول:

أ- ٦٠ شرقًا ١٧ – غربًا ب- ١٧شرقًا ٦٠ – غربًا

ج- ٦٠جنوبًا- ١٧شمالًا د- ١٧ جنوبًا- ٦٠شمالًا

٢٥٢ . يقع الأردن بين دائرتي عرض:

أ- (٢٩-٣٣) شمالًا ب- (٣٥-٣٩) شمالًا

ج- (٣٥-٣٩) جنوبًا د- (٢٩- ٣٣) جنوبًا

٢٥٥ . يقع الأردن بين خطي طول:

أ- (٢٩-٣٣) شرقًا ب- (٣٥-٣٩) شرقًا

ج- (٢٥-٣٥) شرقًا د- (٢٣- ٣٥) شرقًا

٢٥٦ . يبلغ المتوسط السنوي لدرجات الحرارة في وادي الأردن:

أ- ٢٣.٥ م ب- ١٧.٥ م ج- ١٦ م د- ١٩ م

٢٥٧ . تبدأ درجة الحرارة في الأردن بانخفاض بسرعة ابتداء من شهر:

أ- تشرين الأول ب- تشرين الثاني ج- كانون الثاني ج- شباط

٢٥٨ . تأخذ درجات الحرارة في الأردن بالإرتفاع التدريجي ابتداء من شهر:

أ- نيسان ب- آيار ج-آذار د- تموز

٢٥٩. يتفاوت المدى الحراري اليومي طوال أيام السنة من إقليم إلى آخر في ألاردن حسب:

أ- درجة البعد عن المؤثرات البحرية أو الصحراوية ب- درجة العرض

ج- التضاريس د- اتجاه الرياح

٢٦٠ . تسود الرياح الغربية في الأردن في إقليمي:

أ- الأغوار والمرتفعات الجبلية ب- المرتفعات الجبلية والبادية الصحراوية

ج- وادي الأردن والبادية الصحراوية د- المرتفعات الغربية والشمالية

٢٦١ . تسود الرياح الشمالية والشمالية الغربية في الأردن في الجزء الشمالي من:

أ- الأغوار ب- البادية الصحراوية ج- وادي الأردن د- البحر الميت

٢٦٢ . يتراوح معدل سرعة الرياح اليومي في الأردن في وادي الريان:

أ-٢,٤ عقدة / ساعة ب- ١١,٢ عقدة / ساعة ج- ٣،١١ عقدة / ساعة د- ٢،٤ عقدة / ساعة

٢٦٣ . يتراوح معدل سرعة الرياح اليومي في الأردن في مطار العقبة:

أ-٢,٤ عقدة / ساعة ب- ١١,٢ عقدة / ساعة

ج- ٣،١١ عقدة / ساعة د- ٢،٤ عقدة / ساعة

٢٦٤ . تاخذ كميات الأمطار بالتناقص في الأردن كلّما اتجهنا:

أ- جنوبًا وشرقًا ب- جنوبًا وشمالًا ج- جنوبًا وغربًا د- شمالًا وشرقًا

٢٦٥ . يبلغ ارتفاع جبل أم الدامي قرب مدينة العقبة:

أ- ١٨٥٤م ب- ١٥٨٤م ج- ٥٨٠٠م د- ١٨٤٦م

٢٦٦ . إقليم مُناخي يشكل أكثر من ثلثي مساحة الأردن:

أ- الصحراوي ب-شبه الصحراوي ج- البحر المتوسط د- الغوري

٢٦٧ . الإقليم المُناخي أكثر أنتشارًا في الأردن:

أ- الصحراوي ب- شبه الصحراوي ج- البحر المتوسط د- الغوري

٢٦٨. إقليم مُناخي انتقالي يسود في الأردن بين المُناخ المعتدل والمُناخ شبه المداري الجاف، يسود في المرتفعات الجبلية :

أ- الصحراوي ب-شبه الصحراوي ج-البحر المتوسط د- الغوري

AWA2EL LEARN 2 BE

٢٦٩ . إقليم مُناخي يسود في االردن يتميز بصيفه الحار والجاف، وشتائه الرطب والمعتدل :

أ- الصحراوي ب-شبه الصحراوي ج-البحر المتوسط د- الغوري

٢٧٠ . إقليم مُناخي يسود في الأردن يتميز بارتفاع درجات الحرارة والمدى الحراري اليومي والسنوي ، إضافة إلى ارتفاع نسبة التبخر:

أ- الصحراوي ب-شبه الصحراوي ج-البحر المتوسط د- الغوري

٢٧١ . إقليم مُناخي يسود في الأردن يتصف بالمُناخ الحار صيفا والدافئ شتاء :

أ- الصحراوي ب-شبه الصحراوي ج-البحر المتوسط د- الغوري

٢٧٢. إقليم مُناخي يسود في الأردن انتقالي بين مُناخ البحر المتوسط والمُناخ الصحراوي من جهة، وبين مُناخ البحر المتوسط والسوداني من جهة أخرى هو:

أ- الصحراوي ب- شبه الصحراوي ج- البحر المتوسط د- الغوري

٢٧٣ . تزداد الكثافة السكانية عالميًا في المناطق:

أ-المعتدلة والباردة ب- الحارة والباردة جدًا ج- الاستوائية د- المدارية

٢٧٤ . تنخفض الكثافة السكانية عالميًا في المناطق:

أ-المعتدلة والباردة ب- الحارة والباردة جدًا ج- الاستوائية د- المدارية

٢٧٥ . تسود التيارات البحرية الدافئة على سواحل القارات:

أ- الشمالية ب- الجنوبية ج- الشرقية د- الغربية

٢٧٦ . تسود التيارات البحرية الباردة على سواحل القارات:

أ- الشمالية ب- الجنوبية ج- الشرقية د- الغربية

٢٧٧. الجبهة الهوائية الحارة هي مقدمة لكتلة هوائية دافئة ذات اتجاه:

أ- جنوبية شرقية ب- جنوبية غربية ج- شمالية غربية د- شمالية شرقية

AWA2EL
LEARN 2 BE

٢٧٨. الجبهة الهوائية الباردة هي مقدمة لكتلة هوائية باردة ذات اتجاه:

أ- جنوبية شرقية ب- جنوبية غربية ج- شمالية غربية د- شمالية شرقية

٢٧٩. الوسط الذي تعيش فيه الكائنات الحيّة والعناصر غير الحيّة جميعها بما فيه من تفاعل يحدث بينها ضمن مكان مُحدّد يعني:

أ- النظام البيئي ب- البيئية ج- النظام الحيوي د- التوازن البيئي

٢٨٠ . نظام يمثل مجموعة من العالقات المتبادلة والتفاعل المنظم والمستمر بين الكائنات الحيّة والعناصر غير الحيّة:

أ- النظام البيئي ب- البيئية ج- النظام الحيوي د- النظام غير الحيوي

٢٨١ . كائنات تصنع غذائها بنفسها دون الاعتماد على غيرها :

أ- المنتجات ب- مستهلكات ج- المحللات د- العناصر الحية

٢٨٢ . كائنات تعتمد في غذائها على غيرها ، كالإنسان والحيوان :

أ- المنتجات ب- مستهلكات ج- المحللات د- العناصر الحية

٢٨٣ . كائنات حية دقيقة لا ترى بالعين المجردة ، تقوم بتحليل المواد العضوية (مخلفات النباتات والحيوانات) ، وإعادتها إلى النظام البيئي :

أ- المنتجات ب- مستهلكات ج- المحللات د- العناصر الحية

٢٨٤. قدرة مكونات البيئة على استمرار الحياة على سطح الأرض دون مخاطر أو مشكلات تؤثّر على الحياة البشؤية يعني:

أ- النظام البيئي ب- البيئية ج- النظام الحيوي د- التوازن البيئي

٢٨٥ . النظرية التي يرى أصحابها بأن البيئة تسيطر على الإنسان ويخضع لها هي:

أ- الامكانية ب-الحتمية ج- التوافقية د- الاحتمالية

٢٨٦ . النظرية التي يرى أصحابها ان الإنسان لا يمكنه أن يحيا بعيدًا عن البيئة هي:

أ- الامكانية ب-الحتمية ج- التوافقية د- الإحتمالية

٢٨٧ . النظرية التي تظهر سلطة البيئة على الإنسان ، فهي التيُ تسيره ، وتقرر مصيره ، وتجعله غنيًا أو فقيرًا ، قويًا أو ضعيفًا هي:

أ- الامكانية ب-الحتمية ج- التوافقية د- الإحتمالية

٢٨٨ . النظرية التي يرى أصحابها ان الإنسان ليس مجرد مخلوق سلبي ينصاع لسلطة البيئة الطبيعية هي:

أ- الامكانية ب-الحتمية ج- التوافقية د- الإحتمالية

٢٨٩ . النظرية التي يرى أصحابها ان الإنسان له دور إيجابي وفاعل في تغيير بيئته واستغلالها وفقًا لإحتياجاته هي:

أ- الامكانية ب-الحتمية ج- التوافقية د- الإحتمالية

٢٩٠ . النظرية التي يرى أصحابها وجود علاقة متبادلة بين الإنسان وبيئته، وقدرته على تغيير البيئة الطبيعية إلى حضارية هي:

أ- الامكانية ب-الحتمية ج- التوافقية د- الطبيعية

٢٩١ . من البيئات الصعبة من وجهة نظر النظرية الاحتمالية:

أ- المناطق الحارة والجليدية ب- السهول الفيضية

ج- المناطق الجبلية د- المناطق المعتدلة

٢٩٢ . من البيئات السهلة من وجهة نظر النظرية الاحتمالية:

أ- المناطق الحارة والجليدية ب- السهول الفيضية

ج- المناطق الجبلية د- المناطق القطبية

٢٩٣ . من البيئات المتفاوتة في سهولتها وصعوبتها كما تراها النظرية الاحتمالية:

أ- المناطق الحارة والجليدية ب- السهول الفيضية

ج- المناطق الجبلية د- المناطق المعتدلة

AWA2EL
LEARN 2 BE

٢٩٤ . المرحلة التي ظهر فيها تهديد مصير الإنسان وبيئته بسبب زيادة تأثير الإنسان على البيئة من خلال التقدّم التكنولوجي هي مرحلة:

أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والإتصالات

٢٩٥ . المرحلة التي ظهر فيها تاثير الإنسان بشكل محدود على البيئة هي مرحلة:

أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والإتصالات

٢٩٦ . المرحلة التي لم يكن للإنسان تأثير سلبي على البيئة هي مرحلة:

أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والإتصالات

٢٩٧ ـ المرحلة التي بدأ فيها الانسان استنزاف مصادر الثروة الطبيعية وتلويث البيئة بسبب ممارساته غير العقلانية:

أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والإتصالات

٢٩٨ . المرحلة التي استخدم فيها الإنسان الوقود الأحفوري ونتج عن ذلك مواد ضارة بالبيئة كزيادة ثاني اكسيد الكربون

أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والإتصالات

٢٩٩ . المرحلة التي أدى النمو السكاني السريع والاقتصادي فيها إلى فرض المزيد من الضغوط على المواد الطبيعية والبيئية هي:

أ- الجمع والصيد ب- الثروة الصناعية ج- الزراعية د- ثورة المعلومات والإتصالات

٣٠٠ . تغير في قيم عناصر المُناخ بفعل انبعاث غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوّي ، منها غاز ثاني أكسيد الكربون والميثان والاكاسيد يعني:

أ- التغيّر المُناخي ب- التلوّث الجوّي ج- التلوّث الحيوي د- اخلال في التوازن البيئي

٣٠١ . إلحاق الضرر بعناصر البيئة عن طريق الزيادة أو النقصان في نسبها الطبيعية بفعل تأثير الانسان الذي يمارس الانشطة الاقتصادية غير العقلانية يعني:

أ- التغيّر المُناخي ب- التلوّث الجوّي ج- التلوّث الحيوي د- اخلال في التوازن البيئي

٣٠٢ . من الطرائق الجيولوجية في التعرّف على التغيّر المُناخي:

أ- الصخور الرسوبية ب- معرفة الرواسب في البحيرات ج- عيّنات الجليد د-حلقات سيقان الاشجار

٣٠٣ . من الطرائق الجيولوجية في التعرّف على التغيّر المُناخي:

أ- النشاط البركاني ب- معرفة الرواسب في البحيرات ج- عيّنات الجليد د-حلقات سيقان الأشجار

٣٠٤ . من الطرائق دراسة المُناخ القديم في التعرّف على التغيّر المُناخي:

أ- النشاط البركاني ب- معرفة الرواسب في البحيرات ج- الصخور الرسوبية د- المتحجرات

٣٠٥ . من الطرائق دراسة المُناخ القديم في التعرّف على التغيّر المُناخي:

أ- النشاط البركاني ب- عيّنات الجليد ج- الصخور الرسوبية د- المتحجرات

٣٠٦ . من الطرائق دراسة المُناخ القديم في التعرّف على التغيّر المُناخي:

أ- النشاط البركاني ب- حلقات سيقان الاشجار ج- الصخور الرسوبية د- المتحجرات

٣٠٧ . العوامل الطبيعية المُسبّبة للتغيّر المُناخي:

أ- التغيّر في كمية الاشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض ب- التلوّث الجوّي

ج- قطع الغابات د- التجارب النووية

٣٠٨ . من العوامل الطبيعية المُسبّبة للتغيّر المُناخي:

أ- التغيّر في مكونات الغلاف الجوّي ب- التلوّث المائي

ج- قطع الغابات د- التجارب النووية

٣٠٩ . من العوامل الطبيعية المُسبّبة للتغير المُناخي:

أ- الانفجارات البركانية ب- التلوّث الجوّي

ج- قطع الغابات د- التجارب النووية

AWA2EL
LEARN 2 BE

٣١٠ . من العوامل البشرية المُسبّبة للتغير المُناخي:

أ- التغيّر في كمية الإشعاع الشمسي الذي يصل سطح الأرض ب- التغيّر في مكونات الغلاف الجوّي

ج- الانفجارات البركانية د- التجارب النووية

٣١١ . من العوامل البشرية المُسبّبة للتغير المُناخي:

أ- التغيّر في كمية الاشعاع الشمسي الذي يصل سطح الارض ب- التغيّر في مكونات الغلاف الجوّي

ج- الانفجارات البركانية د- التلوّث الجوّي

٣١٢ . من العوامل البشرية المُسبّبة للتغير المُناخي:

أ- التغيّر في كمية الاشعاع الشمسي الذي يصل سطح الارض ب- التغيّر في مكونات الغلاف الجوّي

ج- الانفجارات البركانية د- التلوّث المائي

٣١٣ . من العوامل البشرية المُسبّبة للتغير المُناخي:

أ- التغيّر في كمية الاشعاع الشمسي الذي يصل سطح الارض ب- التغيّر في مكونات الغلاف الجوّي

ج- الانفجارات البركانية د- تلوّث التربة

٣١٤ . من العوامل البشرية المُسبّبة للتغير المُناخي:

أ- التغيّر في كمية الاشعاع الشمسي الذي يصل سطح الارض ب- التغيّر في مكونات الغلاف الجوّي

ج- الانفجارات البركانية د- قطع الغابات

٣١٥ . بلغت نسبة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في عام ١٩٦٠م:

أ- ٣٢٠ جزء من المليون ب- ٣٤٠ جزء من المليون

ج- ٣٧٠ جزء من المليون د- ٣٦٠ جزء من المليون

٣١٦ . بلغت نسبة انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون في عام ١٩٨٠م:

أ- ٣٢٠ جزء من المليون ب- ٣٤٠ جزء من المليون

ج- ٣٧٠ جزء من المليون د- ٣٦٠ جزء من المليون

AWAEL LEARN 2 BE

٣١٧ . بلغت نسبة انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون في عام ٢٠٠٠م:

أ- ٣٢٠ جزء من المليون ب- ٣٤٠ جزء من المليون

ج- ٣٧٠ جزء من المليون د- ٣٦٠ جزء من المليون

٣١٨ . تشكّل الغابات ما نسبته من مساحة اليابسة:

أ- ٣٠% ب- ٢٨% ج- ٢٩% د- ٣٥%

٣١٩ . بلغت نسبة قطع الغابات في أوروبا من مساحتها نحو:

أ- ٧٠% ب- ٣٠% ج- ٨٠% د- ٣٥%

٣٢٠ . بلغت نسبة قطع الغابات في أفريقيا وجنوب شرق آسيا من مساحتها نحو:

أ- ٧٠% ب- ٣٠% ج- ٨٠% د- ٣٥%

٣٢١ . يتوقع أن يرتفع مستوى سطح مياه البحار والمحيطات في نهاية القرن الحادي والعشرين ما بين:

أ- ٥٠ ــ ١٠٠ سم ب- ٥٥ ــ ١٠٠ سم ج- ٦٠ ــ ١٠٠ سم د- ٦٥ ــ ١٠٠ سم

٣٢٢ . دولة مهدّدة بالغمر ١٧ % من مساحتها:

أ- المالديف ب- بنغلاديش ج- اليابان د- ايسلندا

٣٢٣ . دولة مهدّدة بالغمر ٦ % من مساحتها:

أ- المالديف ب- بنغلاديش ج- هولندا د- ايسلندا

٣٢٤ . دولة مهدّدة بالغمر ١ % من مساحتها:

أ- المالديف ب- بنغلاديش ج- مصر د- هولندا

٣٢٥ . الدولة الأكثر عُرضة للغمر بمياه البحار والمحيطات في نهاية القرن الحادي والعشرين هي:

أ- جنوب أفريقيا ب- بنغلاديش ج- الصومال د- الهند

٣٢٦ . جزيرة مهدّدة بالاختفاء نتيجة ارتفاع مستوى البحر:

أ- المالديف ب- كوبا ج- اليابان د- ايسلندا

٣٢٧ . من المناطق المهدّدة بحدوث فيضانات فيها:

أ- غرب أوروبا ب- جنوب شرق آسيا ج- جنوب شرف أفريقيا د- غرب امريكا

٣٢٨ . تأثر كل من النبات والحيوان بدرجات الحرارة والأمطار في الأقاليم التي تعيش فيها هو مؤشر على:

أ- تدهور التنوع الحيوي ب- تدهور التربة

ج- تدهور الموارد المائية د- تغير النمط المطري

٣٢٩ . غمر مساحات العديد من الدول مؤشر على:

أ- تغير مستوى سطح البحر ب- تدهور التربة

ج- تدهور الموارد المائية د-تغير النمط المطري

٣٣٠ . حدوث فيضانات مدمّرة مؤشر على:

أ- تغير مستوى سطح البحر ب- تدهور التربة

ج- تدهور الموارد المائية د-تغير النمط المطري

٣٣١ . أسلوب علمي منظم يهدف إلى إيجاد أفضل الطرق والوسائل المناسبة في استغلال موارد البيئة يعني:

أ- التوعية البيئية ب- الثقافة البيئية ج- التربية البيئية د- التخطيط البيئي

٣٣٢ . إدارة حماية البيئة بشكل منظم ومخطط يسهم في حل مختلف القضايا البيئية هو من الالفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٣٣ . دعم استخدام وسائل حماية البيئة عن طريق التوعية البيئية ودمج التربية البيئية في مناهج التعليم هو من الالفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٣٤ . يمكّن صانع القرار من التأكد من أن التنمية تتحقق دون أن تترك آثارا ضارة للبيئة هو من الالفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

AWA2EL
LEARN 2 BE

٣٣٥ . التخطيط لحركة المرور والطرق هو من الالفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٣٦ . زيادة المساحات الخضراء والتشجير في المناطق الحضرية هو من الفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٣٧ . استخدام التكنولوجية الصديقة للبيئة والإنتاج الأنظف هو من الفوائد:

أ-البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٣٨ . التخطيط إلقامة المناطق الصناعية بعيدًا عن المناطق السكنية هو من الفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٣٩ . التخلص الامن من المخلفات وإعادة استخدامها لحماية السكان من الأمراض هو من الفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٤٠ . استخدام الموارد الطبيعية استخدامًا رشيدًا لتلبية احتياجات الجيل الحالي والأجيال القادمة هو من الفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٤١ . مشاركة الأفراد في المشروعات التنموية هو من الفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٤٢ . الحد من الفقر عن طريق الموازنة بين النمو السكاني والموارد هو من الفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٤٣ . التخطيط السليم للمدن بحيث تكون متوائمة بيئيًا وبشريًا هو من الفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٤٤ . إيجاد بيئة صحية تساعد الأفراد على العمل والإنتاج هو من الفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

AWAZEL LEARN 2 BE

٣٤٥ . يدفع إلى الاعتماد على الخبرات والتقنيات المحلية هو من الفوائد:

أ-البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٤٦ . وقف استنزاف الموارد الطبيعية هو من الفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٤٧ . الاهتمام باستخدام مصادر الطاقة المتجددة ومشاريع إعادة التدوير للمخلفات هو من الفوائد:

أ- البيئية ب- الصحية ج- الاجتماعية د- الاقتصادية

٣٤٨ . مجموعة من الإجراءات التي تقدّر الحمولة البيئية وتحدّد نمط الاستخدام المناسب في المشروعات التنموية وتأثيرها على البيئة تعني:

أ- التخطيط البيئي ب- الحمولة البيئية ج-التربية البيئية د- التقييم البيئي

٣٤٩ . القدرة او الطاقة القصوى لإمكانات البيئة على تحمل النشاط البشري دون إستنزاف:

أ- التوازن البيئي ب- الحمولة البيئية ج-التربية البيئية د- التقييم البيئي

٣٥٠ . العلم الذي يستخدم المعايير البيئية في مختلف جوانب الحياة الاقتصادية بهدف المحافظة على توازن البيئة وتحقيق نمو اقتصادي مستدام:

أ- التوازن البيئي ب- الاقتصاد الاخضر ج- التربية البيئية د- التقييم البيئي

٣٥١ . علم يهتم في دراسة الإستخدام الأمثل للموارد المادية والبشرية بهدف تحقيق أكبر ربح ممكن ، وإشباع الحاجات الإنسانية بأقل تكلفة ممكنة:

أ- التوازن البيئي ب- الاقتصاد الاخضر ج- التربية البيئية د- علم الاقتصاد

٣٥٢ . زيارة المناطق الطبيعية بهدف الاستمتاع بسحرها وتعرّف نباتاتها وحيواناتها البرية وتضاريسها تعني:

أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئية ج-التربية البيئية د- الثقافة البيئية

٣٥٣ . أكثر مفاهيم التنمية المستدامة نموًا وانتشارًا في العالم هي:

أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئية ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية

٣٥٤ . نموذج للتكامل بين عناصر التنمية المستدامة الثلاثة : الاقتصاد والمجتمع والبيئة من الأمور التي تُسهم به:

أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئية ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية

٣٥٥ . نشاط اقتصادي يوفّر الوظائف، ويزيد الدخل ، ويُساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة من الأمور التي تُسهم به :

أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئية ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية

٣٥٦ . المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية ، وعدم إحداث إخلال بالتوازن البيئي الناتج عن تصرّفات الإنسان من الأمور التي تُسهم به:

أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئية ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية

٣٥٧ . الحد من تلوّث المناطق الملوثة حاليًا والعمل على تخفيف آثار التلوّث فيها من الأمور التي تُسهم به:

أ- التوازن البيئي ب- السياحة البيئية ج- التربية البيئية د- الثقافة البيئية

٣٥٨ . من مقومات السياحة البيئية:

أ- التنوع البيئي للمناطق السياحية ب- تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية

ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية د- يُساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة

٣٥٩ . من مقومات السياحة البيئية:

أ- القدرة على الخدمات للسائحين مع الحفاظ على التوازن البيئي ب- يُساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة

ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية د-تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية

٣٦٠ . من مقومات السياحة البيئية:

أ- رفع الوعي البيئي للسائح ب- يُساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة

ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية د-تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية

AWA2EL
LEARN 2 BE

٣٦١ . من مقومات السياحة البيئية:

أ- التجول دون الحاجة إلى استخدام وسائل نقل ملوثة للبيئة ب - يُساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة

ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية د- تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية

٣٦٢ . من مقومات السياحة البيئية:

أ- احترام الثقافة المحلية للمناطق التي تزار ب - يُساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة

ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية د- تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية

٣٦٣ . من الفوائد السياحة البيئية:

أ- احترام الثقافة المحلية للمناطق التي تزار ب - يُساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة

ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية د- تخفيف الضغط على الأنظمة البيئية في الأماكن السياحية

٣٦٤ . من الفوائد السياحة البيئية:

أ- رفع الوعي البيئي للسائح ب - يُساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة

ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية د- الحفاظ على الموروث الثقافي والحضاري للسكان المحليين

٣٦٥ . من الفوائد السياحة البيئية:

أ- رفع الوعي البيئي للسائح ب - يُساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة

ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية د- زيادة فرص العمل لسكان المناطق الريفية

٣٦٦ . من الفوائد السياحة البيئية:

أ- رفع الوعي البيئي للسائح ب - يُساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة

ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية د- الإسهام في تطور الاقتصاد الأخضر

٣٦٧ . من الفوائد السياحة البيئية:

أ- رفع الوعي البيئي للسائح ب - يُساهم في زيادة العملة الصعبة للدولة

ج- المحافظة على عناصر البيئة الرئيسية د- زيادة فرص نمو التعليم البيئي في الدول النامية

٣٦٨ . بلغ عدد المحميات في الأردن:

أ- ٧ محميات ب- ٦ محميات ج- ٥ محميات د- ٨ محميات

٣٦٩ . محمية طبيعية في الأردن تُعد اكبر من حيث المساحة هي:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

٣٧٠ . محمية طبيعية في الأردن تُعد الأكثر انخفاضًا عن سطح البحر:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

٣٧١ . محمية طبيعية في الأردن تُعد من المناطق المهمة دوليًا لهجرة الطيور:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- الأزرق المائية

٣٧٢ . محمية طبيعية في الأردن تُعد موطن المها العربي:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- الأزرق المائية

٣٧٣ . محمية طبيعية في الأردن تتميّز بتنوعها الحيوي الكبير بوجود غابات الصنوبر الحلبي و نبتة الأوركيد:

أ- ضانا ب- دبين ج- الموجب د- الأزرق المائية

٣٧٤ . محمية طبيعية في الأردن تعيش في غاباتها حيوانات الغرير والثعالب والخنازير البرية:

أ- ضانا ب-عجلون ج- الموجب د- الأزرق المائية

٣٧٥ . تضم أنواعًا من النباتات البرية ، كالعرعر والبلوط والسرو:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

٣٧٦ . محمية طبيعية في الأردن تتميز بغناها في التنوع الحيوي وهي من افضل المواقع لمشاهدة الطيور خلال الهجرة الربيعية والخريفية:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الأزرق المائية د- وادي رم

٣٧٧ . محمية طبيعية في الأردن يوجد فيها العديد من مسارات المشي والتسلق وبعضها يمر عبر مواقع أثرية:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الأزرق المائية د- وادي رم

٣٧٨ . محمية طبيعية في الأردن تتكوّن من سلاسل جبلية صخرية وعرة واودية ذات مياه نقية دائمة الجريان في الأنهار والسيول:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

٣٧٩ . محمية طبيعية في الأردن تُعد رحلة المغامرات من أكثر خصائص هذه المحمية جاذبية:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

٣٨٠ . محمية طبيعية في الأردن توجد فيها مسارات تتضمّن الهبوط من مساقط المياه، وجولات الحياة البرية ، ومراقبة حيوان البدن والطيور، والتخييم في الطبيعة:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

٣٨١ . محمية طبيعية في الأردن تغطيها البرك والمستنقعات وتنمو فيها النباتات المائية ، وتوفر المأوى للطيور المستوطنة والمهاجرة:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- الأزرق المائية

٣٨٢ . تُعد أول محمية أنشئت في الأردن عام ١٩٧٥م:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- الأزرق المائية

٣٨٣ . محمية طبيعية في الأردن يستطيع فيها الزائر مشاهدة النعام وحيوانات أخرى:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- الأزرق المائية

٣٨٤ . محمية طبيعية في الأردن تُعد من أكثر صحارى العالم تميزًا من خلال التشكيلات الجبلية والصخرية الفريدة:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

٣٨٥ . محمية طبيعية في الأردن تُعد من أكثر المناطق في الأردن جذبًا للسياح ، وقدُ اعلنت محمية في عام ١٩٩٨م:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

AWA2EL
LEARN 2 BE

٣٨٦ . محمية طبيعية في الأردن تمارس فيها عدة نشاطات سياحية منها تسلق الجبال والتخييم والمسير الليلي وسباقات التحمّل والجري:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

٣٨٧ . محمية طبيعية في الأردن تشرف عليها إدارة مشتركة بين سلطة المنطقة الاقتصادية الخاصة في العقبة ووزارة السياحة والجمعية الملكية لحماية الطبيعة:

أ- ضانا ب- الشومري ج- الموجب د- وادي رم

٣٨٨ . محمية طبيعية في الأردن تتميز بهضاب وجبال متعرجة مغطاة بتجمعات كثيفة من غابات البلوط الدائمة الخضرة، تتخللها أشجار السرو:

أ- ضانا ب-عجلون ج- الموجب د- الأزرق المائية

٣٨٩ . محمية طبيعية في الأردن تمثل البقية الأخيرة من الغابات الطبيعية التي كانت تغطي شمال الأردن:

أ- ضانا ب-عجلون ج- الموجب د- الأزرق المائية

٣٩٠ . محمية طبيعية في الأردن تقع في محافظة جرش:

أ- ضانا ب- دبين ج- الموجب د- الأزرق المائية

٣٩١ . تقع محمية دبين في محافظة :

أ- جرش ب- الطفيلة ج- عجلون د- الكرك

٣٩٢ . تقع محمية ضانا في محافظة :

أ- جرش ب- الطفيلة ج- عجلون د- الكرك

٣٩٣ . عقدت اتفاقية كيوتو في اليابان عام:

أ- ١٩٧٢م ب- ١٩٨٥م ج- ١٩٩٢م د- ١٩٩٧م

٣٩٤ . مشروعات اقتصادية تُسهم في الحد من انبعاث غازات الإحتباس الحراري بالاستثمار في مصادر الطاقة المتجددة يقصد بها:

أ- التوازن البيئي ب- الاقتصاد الاخضر ج- التنمية النظيفة د- علم الاقتصاد

٣٩٥ . دولة تنتج من طاقتها الكهربائية اعتمادًا على الطاقة النووية (٨٥.٦٪) من طاقتها هي:

أ – لتوانيا ب– فرنسا ج– البرازيل د– الولايات المتحدة الامريكية

٣٩٦ . بدولة تنتج من طاقتها الكهربائية اعتمادًا على الطاقة النووية (٧٦.١٪) من طاقتها هي:

أ – لتوانيا ب– فرنسا ج– البرازيل د– الولايات المتحدة الامريكية

٣٩٧ . بلغ عدد المفاعلات النووية عام ٢٠٠٩م (٤٣٤) مفاعلًا ، حيث تنتج من مجمل الطاقة المنتجة في العالم ما يقارب:

أ– ٨٥% ب– ٧٦% ج– ١٦ % د– ٢٥%

٣٩٨ . الطاقة التي تمتاز بأنها أنظف أنواع الطاقة ولا تشتمل على عملية احتراق:

أ– النووية ب– الوقود الحيوي ج– الرياح د– الكهرومائية

٣٩٩ . تم إلقاء اليابان القنبلتين النوويتين على هيروشيما ونجازاكي من قبل الولايات المتحدة الأكريكية في عام: أ– ١٩٣٦م ب– ١٩٤٥م ج– ١٩٤٧م د– ١٩٥٠م

٤٠٠ . الوقود ينتج عن استخدام بقايا المخلفات الصلبة ، وتحرق مباشرة لتوليد الطاقة الكهربائية والتدفئة:

أ– الوقود الصلب ب– الغاز الحيوي ج– الوقود السائل د– الوقود النووي

٤٠١ . الوقود الذي ينتج بفعل تحلل المخلفات العضوية بعد معالجتها:

أ– الوقود الصلب ب– الغاز الحيوي ج– الوقود السائل د– الوقود النووي

٤٠٢ . الوقود الذي يستخرج من بعض المحاصيل الزراعية هو:

أ– الوقود الصلب ب– الغاز الحيوي ج– الوقود السائل د– الوقود النووي

٤٠٣ . الوقود الذي يستخرج من المحاصيل التي تحتوي على نسب عالية من السكّريات والنشويات مثل الشمندر هو:

أ– الوقود الصلب ب– الغاز الحيوي ج– الوقود السائل د– الوقود النووي

AWA2EL
LEARN 2 BE

٤٠٤ . من أهم الدول المنتجة للوقود الحيوي:

أ- المغرب ب- الهند ج- الارجنتين د- الولايات المتحدة الامريكية

٤٠٥ . من أهم الدول المنتجة للوقود الحيوي:

أ- المغرب ب- الهند ج- الارجنتين د- البرازيل

٤٠٦ . من أهم الدول المنتجة للوقود الحيوي:

أ- الصين ب- الهند ج- الارجنتين د- المكسيك

٤٠٧ . من الدول المنتجة للطاقة بواسطة الرياح:

أ- الصين ب- البرازيل ج- فرنسا د- بريطانيا

٤٠٨ . من الدول المنتجة للطاقة بواسطة الرياح:

أ- بريطانيا ب- البرازيل ج- فرنسا د - الولايات المتحدة الامريكية

٤٠٩ . من الدول المنتجة للطاقة بواسطة الرياح:

أ- الهند ب- البرازيل ج- فرنسا د- بريطانيا

٤١٠ . بلغت نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية في الصين من طاقة الرياح ما نسيته:

أ- ١٧،٢ % ب- ٥،٨ % ج- ٦، ٣٣٪ د- ٢٥٪

٤١١ . بلغت نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية في الهند من طاقة الرياح ما نسيته:

أ- ١٧،٢ % ب- ٥،٨ % ج- ٦، ٣٣٪ د- ٢٥٪

٤١٢ . بلغت نسبة إنتاج الطاقة الكهربائية في الولايات المتحدة الأمريكية من طاقة الرياح ما نسيته:

أ- ١٧،٢ % ب- ٥،٨ % ج- ٦، ٣٣٪ د- ٢٥٪

٤١٣ . أقام الأردن أكبر مشروع للطاقة الشمسية في محافظة:

أ- إربـد ب- معان ج- عمّان د- الطفيلة

AWA2EL
LEARN 2 BE

٤١٤ . أنشأ الأردن أول مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من طاقة الرياح في محافظة:

أ- إربـد ب- معان ج- عمّان د- الطفيلة

مع امنياتي للجميع بدوام التفوّق والتميّز

الأستاذ قيصر صالح الغرايبة

AWA2EL
LEARN 2 BE