

أسئلة عامة لمادة العلوم (الوحدة الثالثة /الأرض ومواردها)
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦ هـ



السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

١	أعمق منطقة في قاع المحيط هي :			
	(أ)الرصيف القاري	(ب)الجبال البحرية	(ج)الأخاديد البحرية	(د)السهول القاعية المنبسطة
٢	الجبال والوديان والصحاري والأنهار أمثلة على :			
	(أ)التضاريس	(ب)قاع المحيط	(ج)الصفائح الأرضية	(د)أغلفة الأرض
٣	السهول القاعية المنبسطة هي :			
	(أ)جبال تحت بحرية	(ب)واد منحدر الجوانب	(ج)منحدر مغطى بمياه ضحلة	(د)منطقة مسطحة واسعة في قاع المحيط
٤	يحيط بالأرض غلاف غازي يسمى :			
	(أ)الغلاف المائي	(ب)الغلاف الجوي	(ج)القشرة الأرضية	(د)الستار
٥	اهتزاز قشرة الأرض يسمى :			
	(أ)الزلازل	(ب)البركان	(ج)التعرية	(د)الترسيب
٦	يسمى موقع حدوث الزلازل تحت سطح الأرض :			
	(أ)الصدع	(ب)بؤرة الزلازل	(ج)المركز السطحي	(د)قوة الزلازل
٧	تقاس قوة الزلازل بمقياس :			
	(أ)البارومتر	(ب)الترمومتر	(ج)ريختر	(د)واط
٨	(فتحة في القشرة الأرضية تخرج منها الصهارة والغازات والرماد البركاني) تسمى:			
	(أ)التعرية	(ب)الزلازل	(ج)البركان	(د)التجوية
٩	تسمى(الصهارة عندما تصل إلى سطح الأرض):			
	(أ)انفجار بركاني	(أ)لابة البركان	(أ)مخزن الصهارة	(أ)فوهة البركان
١٠	البراكين التي توقف اندفاع الصهارة منها ولا يتوقع أن تثور مرة أخرى تسمى :			
	(أ)براكين نشطة	(ب)براكين ساكنة	(ج)براكين ثائرة	(د)براكين هامدة

١١	ليست من العمليات المؤثرة في سطح الأرض:			
	(أ) البراكين	(ب) الرياح	(ج) التعرية	(د) الزلازل
١٢	عندما تنخفض سرعة النهر تحدث عملية :			
	(أ) التجوية	(ب) الترسيب	(ج) التعرية	(د) البراكين
١٣	الصحارة هي :			
	(أ) ماء	(ب) صخر صلب	(ج) صخر منصهر	(د) جبل
١٤	الذي يجعل الكثبان الرملية تنتقل من مكان إلى آخر :			
	(أ) المطر	(ب) الجاذبية	(ج) الأمطار الحمضية	(د) الرياح
١٥	الذي يسبب حدوث التسونامي في المحيطات هو :			
	(أ) البراكين	(ب) العواصف فوق مياه المحيط	(ج) الأعاصير القمعية	(د) الزلازل في المحيطات
١٦	يسمى الجزء الذي تعيش فيه جميع المخلوقات الحية الموجودة على الأرض :			
	(أ) الغلاف الجوي	(ب) الغلاف المائي	(ج) الغلاف الصخري	(د) الغلاف الحيوي
١٧	تحدث التجوية الكيميائية للصخور بتأثير.....			
	(أ) تجمد المياه في الشقوق	(ب) نمو جذور الأشجار في الشقوق	(ج) الأمطار الحمضية	(د) تغير درجات الحرارة
١٨	عملية نقل فتات الصخور من مكان لآخر على سطح الأرض تسمى :			
	(أ) تجوية كيميائية	(ب) تجوية فيزيائية	(ج) تعرية	(د) ترسيب
١٩	العبرة التي تصف البراكين الهامدة هي :			
	(أ) براكين تندفع منها الصحارة حتى يومنا هذا	(ب) براكين توقف اندفاع الصحارة منها ولا يتوقع أن تنثور مرة أخرى	(ج) براكين توقف اندفاع الصحارة منها ويتوقع أن تنثور مرة أخرى	(د) براكين نشطة حالياً ولا يتوقع أن تنثور مرة أخرى
٢٠	الموارد المتجددة للطاقة متعددة ومنها:			
	(أ) النفط	(ب) طاقة المياه	(ج) الغاز الطبيعي	(د) الفحم
٢١	مثل على الموارد غير المتجددة للطاقة :			
	(أ) طاقة الرياح	(ب) الطاقة الشمسية	(ج) الفحم	(د) طاقة المياه
٢٢	إذا قامت الدولة بإنشاء بحيرة كبيرة لتجميع المياه فيها فإن هذه البحيرة تسمى :			
	(أ) خزاناً جوفياً طبيعياً	(ب) بئراً ارتوازية	(ج) خزان مياه اصطناعياً	(د) بحيرة طبيعية

السؤال الثاني : ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- التضاريس هي المعالم الطبيعية لسطح الأرض . ()
- ٢- السهول القاعية المنبسطة هي منطقة مسطحة واسعة في قاع المحيط . ()
- ٣- يسمى الجزء الذي تعيش فيه جميع المخلوقات الحية الموجودة على الأرض الغلاف المائي . ()
- ٤- القشرة الأرضية تشمل المحيطات والأنهار والبحيرات والجليديات . ()
- ٥- الزلازل هي اهتزاز في قشرة الأرض . ()
- ٦- تقاس قوة البراكين بمقياس ريختر . ()
- ٧- يسمى موقع حدوث الزلازل تحت سطح الأرض بؤرة الزلزال . ()
- ٨- تسمى الصحارة عندما تصل إلى سطح الأرض فوهة البركان . ()
- ٩- البركان فتحة في القشرة الأرضية تخرج منها الصحارة والغازات والرماد البركاني . ()
- ١٠- للبراكين نوعان فقط . ()
- ١١- البراكين الساكنة هي البراكين التي توقفت عن الثوران ولكنها قد تعود لتثور مرة أخرى . ()
- ١٢- تسمى العملية التي تسبب تفتت الصخور أو مواد أخرى التعرية . ()
- ١٣- تسمى عملية نقل التربة وفتات الصخور من مكان لآخر على سطح الأرض التعرية . ()
- ١٤- هناك نوعان من التجوية (تجوية كيميائية وتجوية فيزيائية) . ()
- ١٥- عندما تنخفض سرعة النهر تحدث عملية الترسيب . ()
- ١٦- النطاق السائل من لب الأرض يسمى اللب الخارجي . ()
- ١٧- الأحافير هي بقايا المخلوقات الحية التي عاشت في الماضي أو أثارها الرسوبية . ()
- ١٨- يسمى كلا من الفحم والغاز والنفط بالموارد المتجددة . ()
- ١٩- الشمس والماء والهواء موارد طاقة متجددة ونظيفة . ()
- ٢٠- من طرق الحفاظ على الطاقة التأكد من إطفاء مصابيح الغرف التي لا نشغلها . ()
- ٢١- تسمى موارد الطاقة التي تحتاج إلى ملايين السنين لإعادة إنتاجها موارد الطاقة الغير متجددة . ()
- ٢٢- تمنع طبقة الأوزون وصول الأشعة فوق البنفسجية إلى سطح الأرض . ()
- ٢٣- الدخان الناتج عن عوادم السيارات والمصانع يلوث الهواء . ()

السؤال الثالث : املئي الفراغات التالية بما يناسبها :

- ١- يسمى خروج الصهارة من فتحة في القشرة الأرضية
- ٢- العمليات المؤثرة في سطح الأرض هي و و و
- ٣- الجبال والوديان والصحاري والأنهار أمثلة على
- ٤- تكسير وتفتيت الصخور والمواد الأخرى يسمى
- ٥- يتم في محطة الرصد تسجيل الأمواج الزلزالية التي تنتشر من
- ٦- اهتزاز قشرة الأرض يسمى
- ٧- يستعمل لقياس قوة الزلازل مقياس
- ٨- للبراكين ثلاثة أنواع هي و و
- ٩- عندما تنخفض سرعة النهر تحدث عملية
- ١٠- تحتوي الأرض على خمسة أغلفة هي و و و
- ١١- المياه الجارية والرياح عاملان يسببان عملية
- ١٢- الشكل الفيزيائي لسطح الأرض يسمى
- ١٣- موارد الطاقة الغير متجددة و و
- ١٤- موارد الطاقة المتجددة هي و و
- ١٥- تسمى موارد الطاقة التي تحتاج إلى ملايين السنين لإعادة إنتاجها
- ١٦- .. ينتج عن تحلل المخلوقات الحية وهو من المواد الغير متجددة .
- ١٧- تؤدي طبقة دوراً شديداً الأهمية في حماية المخلوقات الحية من التأثير الضار للأشعة فوق البنفسجية.
- ١٨- يعد الماء والهواء من
- ١٩- يسمى كل من الفحم الحجري والنفط والغاز الطبيعي
- ٢٠- يستفاد من في معرفة أعمار الصخور الحاوية لها.
- ٢١- الترسبات أو الصخور تحت السطحية القادرة على تخزين المياه بكميات كبيرة تسمى
- ٢٢- عند حرق الوقود الأحفوري قد يسبب الدخان الناتج
- ٢٣- يعد النفط من

السؤال الرابع : مثلي لما يأتي :

- ١- مواد طاقة متجددة
- ٢- موارد طاقة غير متجددة
- ٣- عمليات مؤثرة في سطح الأرض
- ٤- مصادر للماء العذب
- ٥- معالم قاع المحيط
- ٦- تضاريس

السؤال الخامس :زواجي كل فقرة من العمود الأول بما يناسبها من العمود الثاني :

العمود الأول	الحرف	العمود الثاني
(١) المنحدر القاري		(أ)منطقة ذات ميل خفيف تلي المنحدر القاري
(٢) المرتفع القاري		(ب)منطقة ترتفع عن قاع المحيط دن أن تعلو فوق الماء
(٣) ظهر المحيط		(ج) منطقة تبدأ من الرصيف بحيث يتزايد العمق سريعا
(٤) الجبال البحرية		(د) شريط يحاذي شواطئ القارة
		(هـ)سلسلة جبلية طويلة تحت الماء يخرقها بشكل طولي ويكون صدع

العمود الأول	الحرف	العمود الثاني
(١) الوادي		(أ) كومة من الرمال
(٢) الرافد		(ب) أرض لها شكل مثلث تتشكل عند مصب النهر
(٣) كتبان رملية		(ج) واد ضيق جوانبه عالية وشديدة الانحدار
(٤) الساحل		(د) منطقة منخفضة تمتد بين جبلين أو تلين
(٥) التل		(هـ) أرض واسعة ينذر هطول الأمطار فيها
(٦) الدلتا		(و) أرض على امتداد حافة المسطحات المائية
(٧) الخائق		(ز) نهر صغير أو جدول ماء يصب في نهر كبير
(٨) الصحراء		(ح) أقل ارتفاعا من الجبل وأكثر استدارة
(٩) الشاطئ		(ط) خط تلتقي عنده اليابسة مع الماء
(١٠) السهل		(ي) منطقة واسعة منبسطة

تمت بحمد الله

أتمنى لكن التوفيق والسداد



الوحدة الرابعة (الطقس)

الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦ هـ

اختاري الاجابة الصحيحة مما يلي:

١	>	(أ)الإشعاع الشمسي	(ب)ميل أشعة الشمس	(ج)خط الاستواء	(د)الطقس
٢		طبقة الغلاف الجوي التي تتميز بوجود طبقة الأوزون فيها:			
		(أ)التروبوسفير	(ب)الستراتوسفير	(ج)الإكسوسفير	(د)الميزوسفير
٣		وصف لحالة الجو في مكان معين وفي فترة زمنية قصيرة:			
		(أ)الرطوبة	(ب)الرياح	(ج)الطقس	(د)الضغط الجوي
٤		يقاس الضغط الجوي بجهاز يسمى:			
		(أ)البارومتر	(ب)كيس الرياح	(ج)الأنيمومتر	(د)مؤشر اتجاه الرياح
٥		الرياح العالمية:			
		(أ)تهب فوق مساحات كبيرة	(ب)تتحرك على شكل حلقات	(ج)تسخن الأرض	(د)تسبب ضغطاً جويًا
٦		يستعمل الأنيمومتر لقياس:			
		(أ)الضغط الجوي	(ب)الرياح	(ج)الرطوبة	(د)الطقس
٧		من المتغيرات التي يقيسها علماء الأرصاد لتوقع حالة الطقس:			
		(أ)حركة المرور	(ب)ضغط الهواء	(ج)البارومتر	(د)عدد السكان
٨		ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب:			
		(أ)المطر	(ب)الثلج	(ج)البرد	(د)المطر المتجمد
٩		يستعمل البارومتر لقياس:			
		(أ)الضغط الجوي	(ب)سرعة الرياح	(ج)اتجاه الرياح	(د)الرطوبة
١٠		أول مرحلة لتشكل الغيوم :			
		(أ)تبخر الماء	(ب)تكثف قطرات الماء	(ج)تقل حركة جزيئات الماء	(د)تفقد جزيئات الماء حرارتها
١١		طبقة الغلاف الجوي التي تحدث معظم تغيرات الطقس فيها:			
		(أ)التروبوسفير	(ب)الستراتوسفير	(ج)الميزوسفير	(د)الثيرموسفير
١٢		الغيوم التي تكون أكثر ارتفاعاً عن سطح الأرض:			
		(أ)الضباب	(ب)الطبقية	(ج)الركامية	(د)الريشبية
١٣		نوع الهطول الذي يتشكل عند تراكم قطرات الماء فوق بلورات الجليد في أثناء العواصف الرعدية:			
		(أ)قطرات مطر	(ب)برد	(ج)مطر متجمد	(د)ثلج
١٤		تسمى الغيوم التي تتكون بالقرب من سطح الأرض الغيوم:			
		(أ)ركامية	(ب)ريشبية	(ج)ضباب	(د)طبقية
١٥		رمز للضغط الجوي المنخفض في خريطة الطقس بالرمز :			
		(أ) H	(ب) L	(ج) D	(د) G

ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١ - طبقة الغلاف الجوي التي تحدث فيها تغيرات الطقس تسمى التروبوسفير . ()
 - ٢ - القوة الواقعة على مساحة معينة تسمى الضغط الجوي . ()
 - ٣ - أعلى طبقات الغلاف الجوي الميزوسفير . ()
 - ٤ - من العوامل التي تتحكم في الرياح الحجم . ()
 - ٥ - الرطوبة هي كمية بخار الماء في الهواء . ()
 - ٦ - الهواء البارد الجاف يتميز بضغط جوي مرتفع . ()
 - ٧ - الرياح العالمية هي رياح تهب باستمرار لمسافات طويلة في اتجاهات معينة . ()
 - ٨ - من أنواع الرياح المحلية نسيم الوادي . ()
 - ٩ - يرمز للضغط الجوي المنخفض بالرمز L . ()
 - ١٠ - تقاس الرياح بجهاز الأنيمومتر . ()
 - ١١ - يستعمل العلماء رمزا لكل متغير من متغيرات الطقس . ()
 - ١٢ - من أشكال الهطول الأمطار المتجمدة . ()
 - ١٣ - الغيوم الركامية تتشكل عند أعلى ارتفاع . ()
 - ١٤ - الضباب عبارة عن غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض . ()
 - ١٥ - الكتلة الهوائية منطقة واسعة من الهواء تتميز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة . ()
 - ١٦ - الجبهة الهوائية الباردة تظهر في خريطة الطقس باللون الأزرق . ()
 - ١٧ - الجبهة الهوائية الحارة تظهر في خريطة الطقس باللون الأحمر . ()
-

أكملي الجمل التالية بالمفردة المناسبة:

- ١ - (متوسط الطقس في مكان ما) يقصد به:.....
- ٢ - من أنواع العواصف المطيرة التي تتميز بحدوث البرق والرعد فيها
- ٣ - تسمى السحابة المتكونة على شكل قمعي دوراني والتي تتحرك بسرعة
- ٤ - تسمى كمية بخار الماء في الغلاف الجوي بـ.....
- ٥ - تعرف القوة الواقعة على مساحة محددة بفعل وزن عمود الهواء بـ
- ٦ - يتحرك الهواء من منطقة الضغط الجوي إلى منطقة الضغط الجوي
- ٧ - يقاس الضغط الجوي باستعمال
- ٨ - تسمى الغيوم التي تتشكل على ارتفاعات منخفضة بـ.....
- ٩ - من أشكال الهطول الصلب
- ١٠ - (الطاقة الشمسية التي تصل كوكب ما) هو تفسير مصطلح.....
- ١١ - (حالة الجو في وقت محدد في منطقة معينة) تسمى
- ١٢ - المصطلح..... يشير إلى حالة الطقس لمنطقة ما في وقت محدد

اكتبي المصطلح المناسب للعبارات التالية:

المنطقة من الجبل التي تقع في الجانب غير المواجه للرياح	
الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكب ما	
متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية محددة	
كمية بخار الماء في الهواء	
القوة الواقعة على مساحة معينة بفعل وزن الهواء	

زاجي كل فقرة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب) وضعي الحرف المناسب:

العمود الأول	الحرف	العمود الثاني
(١) التروبوسفير		(أ) من أنواع العواصف الرملية
(٢) الأنيمومتر		(ب) غيوم تتشكل بالقرب من سطح الأرض
(٣) البارومتر		(ج) حركة مياه المحيط المستمرة
(٤) الضباب		(د) متوسط الطقس لأي مكان
(٥) عاصفة رعدية		(هـ) جهاز قياس الضغط الجوي
(٦) عاصفة رملية شتوية		(و) تتميز بوجود طبقة الأوزون
(٧) التيار المائي		(ز) جهاز قياس الرياح
(٨) المناخ		(ح) عاصفة ممطرة يصاحبها برق ورعد

من خلال الصور الموضحة أمامك اذكر نوع العاصفة:



العاصفة (-----)



العاصفة (-----)



العاصفة (-----)

أجيب عما يأتي :

- ١- عددي طبقات الغلاف الجوي ؟
- ٢- ما هي العوامل التي تتحكم في الضغط الجوي ؟
- ٣- كيف تتشكل الغيوم ؟
- ٤- عرفني كلاً من (الطقس - الضغط الجوي - خريطة الطقس - المناخ)
- ٥- صف العواصف الرملية التي تتعرض لها المملكة صيفاً مبيناً المناطق التي تتأثر بها ووجهة قدوم الرياح المسببة لها .
- ٦- كيف تتكون العواصف ؟
- ٧- عددي أنواع العواصف .
- ٨- عددي أنواع الهطول .