

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



المملكة العربية السعودية	 وزارة التعليم Ministry of Education	مدرسة
وزارة التعليم		المادة: علوم الأرض والفضاء
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		الصف: ٣ ثانوي
مكتب التعليم		الزمن:
الدرجة كتابية		
اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع
التوقيع		
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة علوم الأرض والفضاء (٢-١) - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		

الاسم/.....	الصف (.....)	رقم الجلوس (.....)
-------------	--------------	--------------------

السؤال الأول: ١/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. يظهر منكشف هذا التكوين إلى الغرب من جبال طويق غرب مدينة الرياض، ويتكون من طبقات الحجر الرملي الخشنة ويتخللها طبقات من الجير والطفل:

أ - تكوين المنجور. ب- تكوين البياض. ج- تكوين الساق د- تكوين البياض.

٢. عندما تنقسم نواة الذرة إلى نواتين أو أكثر ويصاحب ذلك انبعاث للطاقة يحدث ما يعرف:

أ - الانشطار الكامل. ب- الانشطار النصفى. ج- الانقسام. د- الانشطار النووي.

٣. يتم إنتاجه مثل الهيدروجين الرمادي من الغاز الطبيعي مع فارق أساسي وهو النقاط الكربون المصاحب وتخزينه في الأرض غالباً في آبار النفط غير المنتجة.

أ - الهيدروجين الرمادي. ب- الهيدروجين الأزرق. ج- الهيدروجين الأخضر. د- الهيدروجين الأحمر.

٤. وفيها ينتقل النفط مباشرة من صخر المصدر إلى صخر الخزان.

أ - الهجرة الثانوية. ب- الهجرة الأولية. ج- الهجرة العامودية. د- الهجرة الأفقية.

٥. وهي مطابقة بين منكشفات صخرية محددة في منطقة ماء، مع منكشفات مماثلة لها في منطقة جغرافية أخرى اعتماداً على المكونات المعدنية والخصائص الفيزيائية أو على المحتوى الأحفوري.

أ - المنكشفات. ب- التطابق. ج- المضاهاة. د- المضاهاة بالأحافير.

٦. أصغر الوحدات الزمنية في سلم الزمن الجيولوجي.

أ - الأحيان. ب- الدهور. ج- العصور. د- الحقب

٧. وفيه تظهر صورة الأجرام البعيدة عند مركز الوية فقط متطاولة وعلى شكل قطرة.

أ - الزيج الشكلي. ب- الزيج اللوني. ج- الزيج الهالي. د- الزيج الكروي.

٨. غالباً ما تتشابه خطوط المجال المغناطيسي بالقرب من البقع الشمسية وتتقاطع معها وتعيد تنظيمها يمكن أن يسبب التشابك في انفجار مفاجئ للطاقة يسمى:

أ - الانبعاث الكتلي الإكليلي. ب- التوهج الشمسي. ج- الشواظ الشمسي. د- البقع الشمسية.

٩. تتشابه هذه الكواكب في بعض الخصائص، فهي كواكب ذات قطر كبير ومجال مغناطيسي قوي، كم أنها تحوي حلقات وأقمار عديدة.

أ - الكواكب الداخلية. ب- النجوم. ج- الأقمار. د- الكواكب الخارجية

١٠. هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة

أ - الأحافير. ب- علم الأحافير. ج- الأحافير المرشدة. د- علم الكائنات.

السؤال الثاني :

١ / ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١ . الحفظ الكامل من أندر أنواع حفظ الأحافير.

٢ . الطبقات الخارجية للشمس هي الطبقات التي يمكن ملاحظتها، وتمتاز بأنها ذات سمك كبير مقارنة بالطبقة الداخلية.

٣ . بدأ استخدام التلسكوبات في الأرصاد الفلكية مع بداية القرن السابع عشر.

٤ . بدأت المخلوقات الحية العديدة الخلايا في التنوع في دهر الحياة الخافية.

٥ . لتأريخ صخر ناري أو متحول، يتفحص العلماء نسب النظائر المشعة إلى الثابتة في المعادن المكونة للصخر.

٦ . الغاز الطبيعي مكون من الميثان والبروبان والبيوتان.

٧ . استخدام مكونات الكيروسين كمصدر للإضاءة والتدفئة.

٨ . تعد الطاقة الحيوية مكوناً رئيساً للطاقة المتجددة حتى البلدان الصناعية.

٩ . على الرغم من وجود العديد من المزايا لاستخدام الطاقة النووية إلا أن هناك آثاراً سلبية لها.

١٠ . يغطي الرف العربي ثلثي مساحة الجزيرة العربية.

٢ / ما الطاقة الشمسية؟

.....

.....

.....

السؤال الثالث:

١/ اختر الإجابة الصحيحة في العمود (أ) مع ما يناسب في العمود (ب) فيما يلي:

العمود (أ)	العمود (ب)
١. هي الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي.	(.....) الدوران التفاضلي للشمس
٢. يقع في غربي المملكة العربية السعودية، وهو ضيق الاتساع في الشمال والجنوب، بينما يصل أقصى اتساع له في الوسط إلى نحو ٧٠٠ كم.	(.....) المطياف
٣. هو سطح يتكون عندما تعلو طبقة رسوبية صخوراً نارية أو متحولة كالجرانيت أو الرخام، وهو سطح تعرية سهل تعرفه.	(.....) الطاقة النووية
٤. يستخدم في تحليل أشعة النجم الذي نرصده، حيث تستقبل بعد ذلك على شاشة أو كاشف لدراسته بشكل تفصيلي.	(.....) الدرع العربي
٥. يتسبب في التواء خطوط المجال المغناطيسي معاً مكوناً حلقات تعرف بحلقات المجال المغناطيسي، وتكون الحلقات نتوءات تخترق سطح الشمس لتظهر البقع الشمسية.	(.....) اللاتوافق

٢/ أكمل الفراغات التالية:

١. تقسم الصفيحة العربية إلى كتلتين كبيرتين هما: الدرع العربي والرف العربي.
٢. يتضمن الوقود الأحفوري كلاً من النفط والغاز و..... الطبيعي..
٣. أغلب التلسكوبات شيوعاً هو النوع؛ لأنه أقل تكلفة وأسهل في التصنيع، فالمرآة أسهل في التصنيع من العدسات.

انتهت الأسئلة

مدرسة	 نموذج ٣ وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
المادة: علوم الأرض والفضاء		وزارة التعليم
الصف: ٣ ثانوي		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مكتب التعليم
		الدر
التوقيع		اسم المصحح
نموذج الإجابة		
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة علوم الأرض والفضاء (٢-١) - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		

الاسم/.....	الصف (.....)	رقم الجلوس (.....)
-------------	--------------	--------------------

السؤال الأول: ١/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: **كل فقرة بدرجة واحد فقط**

١. يظهر منكشف هذا التكوين إلى الغرب من جبال طويق غرب مدينة الرياض، ويتكون من طبقات الحجر الرملي الخشنة ويتخللها طبقات من الجير والطفل:

أ - تكوين المنجور. ب- تكوين البياض. ج- تكوين الساق. د- تكوين البياض.

٢. عندما تنقسم نواة الذرة إلى نواتين أو أكثر ويصاحب ذلك انبعاث للطاقة يحدث ما يعرف:

أ - الانشطار الكامل. ب- الانشطار النصفى. ج- الانقسام. د- الانشطار النووي.

٣. يتم إنتاجه مثل الهيدروجين الرمادي من الغاز الطبيعي مع فارق أساسي وهو التقاط الكربون المصاحب وتخزينه في الأرض غالباً في آبار النفط غير المنتجة.

أ - الهيدروجين الرمادي. ب- الهيدروجين الأزرق. ج- الهيدروجين الأخضر. د- الهيدروجين الأحمر.

٤. وفيها ينتقل النفط مباشرة من صخر المصدر إلى صخر الخزان.

أ - الهجرة الثانوية. ب- الهجرة الأولية. ج- الهجرة العامودية. د- الهجرة الأفقية.

٥. وهي مطابقة بين منكشفات صخرية محددة في منطقة ماء، مع منكشفات مماثلة لها في منطقة جغرافية أخرى اعتماداً على المكونات المعدنية والخصائص الفيزيائية أو على المحتوى الأحفوري.

أ - المنكشفات. ب- التتابع. ج- المضاهاة. د- المضاهاة بالأحافير.

٦. أصغر الوحدات الزمنية في سلم الزمن الجيولوجي.

أ - الأحيان. ب- الدهور. ج- العصور. د- الحقب.

٧. وفيه تظهر صورة الأجرام البعيدة عند مركز الوية فقط متطاولة وعلى شكل قطرة.

أ - الزيف الشكلي. ب- الزيف اللوني. ج- الزيف الهالي. د- الزيف الكروي.

٨. غالباً ما تتشابه خطوط المجال المغناطيسي بالقرب من البقع الشمسية وتتقاطع معها وتعيد تنظيمها. يمكن أن يسبب التشابك في انفجار مفاجئ للطاقة يسمى:

أ - الانبعاث الكتلي الإكليلي. ب- التوهج الشمسي. ج- الشواظ الشمسي. د- البقع الشمسية.

٩. تتشابه هذه الكواكب في بعض الخصائص، فهي كواكب ذات قطر كبير ومجال مغناطيسي قوي، كم أنها تحوي حلقات وأقمار عديدة.

أ - الكواكب الداخلية. ب- النجوم. ج- الأقمار. د- الكواكب الخارجية.

١٠. هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة.

أ - الأحافير. ب- علم الأحافير. ج- الأحافير المرشدة. د- علم الكائنات.

السؤال الثاني : كل فقرة بدرجة واحد فقط

١ / ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١. الحفظ الكامل من أندر أنواع حفظ الأحافير. (صح)

٢. الطبقات الخارجية للشمس هي الطبقات التي يمكن ملاحظتها، وتمتاز بأنها ذات سمك كبير مقارنة بالطبقة الداخلية. (خطأ)

٣. بدأ استخدام التلسكوبات في الأرصاد الفلكية مع بداية القرن السابع عشر. (صح)

٤. بدأت المخلوقات الحية العديدة الخلايا في التنوع في دهر الحياة الخافية. (خطأ)

٥. لتأريخ صخر ناري أو متحول، يتفحص العلماء نسب النظائر المشعة إلى الثابتة في المعادن المكونة للصخر. (صح)

٦. الغاز الطبيعي مكون من الميثان والبروبان والبيوتان. (صح)

٧. استخدام مكونات الكيروسين كمصدر للإضاءة والتدفئة. (صح)

٨. تعد الطاقة الحيوية مكوناً رئيساً للطاقة المتجددة حتى البلدان الصناعية. (صح)

٩. على الرغم من وجود العديد من المزايا لاستخدام الطاقة النووية إلا أن هناك آثاراً سلبية لها. (صح)

١٠. يغطي الرف العربي ثلثي مساحة الجزيرة العربية. (صح)

٢ / ما الطاقة الشمسية؟ (درجتان)

هي الأشعة الضوئية والحرارية الصادرة نتيجة التفاعلات في مركز الشمس وتصل إلى سطح الأرض على شكل حزمة من الأشعة بأطوال موجية مختلفة. وتشكل الشمس المصدر الرئيس للطاقة على كوكب الأرض منذ ملايين السنين ولها الدور الأساس والحيوي في تنمية الحياة وتطورها.



السؤال الثالث:

١/ اختر الإجابة الصحيحة في العمود (أ) مع ما يناسب في العمود (ب) فيما يلي: **كل فقرة بدرجة واحد فقط**

العمود (أ)	العمود (ب)
١. هي الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي.	(٥) الدوران التفاضلي للشمس
٢. يقع في غربي المملكة العربية السعودية، وهو ضيق الاتساع في الشمال والجنوب، بينما يصل أقصى اتساع له في الوسط إلى نحو ٧٠٠ كم.	(٤) المطياف
٣. هو سطح يتكون عندما تعلو طبقة رسوبية صخوراً نارية أو متحولة كالجرانيت أو الرخام، وهو سطح تعرية سهل تعرفه.	(١) الطاقة النووية
٤. يستخدم في تحليل أشعة النجم الذي نرصده، حيث تستقبل بعد ذلك على شاشة أو كاشف لدراسته بشكل تفصيلي.	(٢) الدرع العربي
٥. يتسبب في التواء خطوط المجال المغناطيسي معاً مكوناً حلقات تعرف بحلقات المجال المغناطيسي، وتكون الحلقات نتوءات تخترق سطح الشمس لتظهر البقع الشمسية.	(٣) اللاتوافق

٢/ أكمل الفراغات التالية: **كل فقرة بدرجة واحد فقط**

١. تقسم الصفيحة العربية **جيولوجياً** إلى كتلتين كبيرتين هما: الدرع العربي والرف العربي.
٢. يتضمن الوقود الأحفوري كلاً من النفط والغاز و**الفحم** الطبيعي..
٣. أغلب التلسكوبات شيوعاً هو النوع **العاكس**؛ لأنه أقل تكلفة وأسهل في التصنيع، فالمرآيا أسهل في التصنيع من العدسات.



انتهت الأسئلة

المادة : علم الأرض والفضاء		 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة ثانوية
الصف : ثالث ثانوي			
الزمن : ساعتين	٣٠		
المصحح: عبدالله العنزي	التوقيع:		
المراجع :	التوقيع:	الدرجة كتابة:	
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ (الدور الأول)			
اسم الطالب رباعياً : الصف : الفصل :			
عزيزي الطالب : استعن بالله واقرأ الأسئلة جيداً وأجب عن جميع الأسئلة (ملاحظة : عدد الصفحات : اثنتان)			

السؤال الأول

أكمل الفراغات التالية مستخدماً المصطلحات التي أمامك:

٧

(الأحافير – التأريخ المطلق – طيف الانبعاث – سلم الزمن الجيولوجي – النفاذية – الكويكبات)

- ١- هي أجرام صخرية صغيرة غير منتظمة الشكل تدور حول الشمس .
- ٢- طيف ناتج من غاز ساخن
- ٣- بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة
- ٤- سجل لتأريخ الأرض يمتد منذ ٤.٦ بلايين من السنين وحتى الآن .
- ٥- هو تحديد عمر الصخور والأجسام الأخرى بدقة (بالأرقام) .
- ٦- هو سائل كثيف قابل للاحتراق يتكون أساساً من ذرات كربون وهيدروجين .
- ٧- قدرة الصخر على امرار الماء من خلاله .

السؤال الثاني

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

٦

- ١- تم تصنيف بلوتو بأنه :
 أ- كوكب ب- كوكب قزم ج- كويكب د- مذنب .
- ٢- أكبر كواكب المجموعة الشمسية .
 أ- الأرض ب- زحل ج- المشتري د- نبتون .
- ٣- أكبر وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي :
 أ- الدهور ب- الحقبة ج- العصور د- الأحيان
- ٤- الطاقة الناتجة عن استغلال حركة المياه التي تستعمل في توليد الكهرباء أو تحلية المياه :
 أ- امواج البحر ب- الحيوية ج- الشمسية د- الرياح
- ٥- تنتشر معظم الحرات في الجزء الغربي من المملكة العربية السعودية ويتكون معظمها من صخور:
 أ- الجرانيت ب- الرايوليت ج- الانديزيت د- البازلت .
- ٦- هي طبقة محصورة من الأعلى ومن الأسفل بطبقة صماء غير منفذة حيث يوجد الماء بين هاتين الطبقتين ويكون تحت ضغط مرتفع .

- أ- الطبقة المشبعة ب- الطبقة المحصورة ج- الطبقة غير المحصورة د- الطبقة المعلقة

يتبع

صح ما تحته خط فيما يأتي :

١ - تسمى عملية الاستبدال الكامل لمعدن الكالسيت بمعدن الكوارتز في بعض الأصناف بعملية التمعدن

.....

٢ - ينتقل النفط والغاز مباشرة من خلال الهجرة الثانوية من صخور المصدر الى صخور الخزان .

.....

٣ - مازالت الصفيحة العربية تتحرك ناحية الشمال الغربي

.....

أكمل الفراغات التالية :

١ - يظهر كوكب أورانوس باللون الأخضر والأزرق بسبب وجود في غلافه الجوي

٢ - من مهام التلسكوب ١ - جمع الضوء ٢ - قوة التفريق ٣ -

٣ - من المخلوقات التي حفظت كاملة في ثلوج سيبيريا

٤ - الدرع العربي غني بثرواته الطبيعية المعدنية وخاصة الفلزية منها الذهب و

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ؟

١ -	الطبقة الأشد حرارة بين طبقات الشمس الخارجية هي الغلاف الضوئي	{ }
٢ -	تقل الحرارة كلما قل الطول الموجي للأشعة .	{ }
٣ -	كفاءة التلسكوب في تجميع الضوء تعتمد على مساحة العدسة الشيئية .	{ }
٤ -	ساعدت الأحافير في معرفة المناخ السائد الذي كانت تعيش فيه تلك المخلوقات .	{ }
٥ -	من اسباب قبول العلماء المعاصرين لنظرية نشأة النفط العضوية خاصية النشاط الضوئي للنفط .	{ }
٦ -	من طرق البحث عن مكامن النفط المسح الجيولوجي والمسح الجيوفيزيائي	{ }
٧ -	من الأمثلة على الطاقة المتجددة النفط .	{ }
٨ -	يقع إقليم الدرع العربي أغلبه في المملكة العربية السعودية في الجهة الشمالية .	{ }
٩ -	من الأمثلة على التكوينات التي تشكل الرف العربي متكون ساق ومتكون المنجور ومتكون العرب	{ }
١٠ -	من طرق استخراج المياه الجوفية حفر الآبار العادية أو الارتوازية وكذلك من خلال الينابيع (العيون) .	{ }

نموذج الإجابة

التوقيع:
التوقيع:

الدرجة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ (الدور الأول)

اسم الطالب رباعياً : الصف : الفصل :

عزيزي الطالب : استعن بالله واقرأ الأسئلة جيداً وأجب عن جميع الأسئلة (ملاحظة : عدد الصفحات : اثنتان)

السؤال الأول

أكمل الفراغات التالية مستخدماً المصطلحات التي أمامك:

٧

(الأحافير – التأريخ المطلق – طيف الانبعاث – سلم الزمن الجيولوجي – النفاذية – الكويكبات)

- ١- **الكويكبات** هي أجرام صخرية صغيرة غير منتظمة الشكل تدور حول الشمس .
- ٢- **طيف الانبعاث** طيف ناتج من غاز ساخن
- ٣- **الأحافير** بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة
- ٤- **سلم الزمن الجيولوجي** سجل لتأريخ الأرض يمتد منذ ٤.٦ بلايين من السنين وحتى الآن .
- ٥- **التأريخ المطلق** هو تحديد عمر الصخور والأجسام الأخرى بدقة (بالأرقام) .
- ٦- **النفط الخام** هو سائل كثيف قابل للاحتراق يتكون أساساً من ذرات كربون وهيدروجين .
- ٧- **النفاذية** قدرة الصخر على امرار الماء من خلاله .

٦

السؤال الثاني

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

- ١- تم تصنيف بلوتو بأنه :
أ- كوكب **ب- كوكب قزم**
ج- كويكب **د- مذنب** .
- ٢- أكبر كواكب المجموعة الشمسية .
أ- الأرض **ب- زحل**
ج- **المشتري** **د- نبتون** .
- ٣- أكبر وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي :
أ- **الدهور** **ب- الحقبة**
ج- **العصور** **د- الأحيان** .
- ٤- الطاقة الناتجة عن استغلال حركة المياه التي تستعمل في توليد الكهرباء أو تحلية المياه :
أ- **امواج البحر** **ب- الحيوية**
ج- **الشمسية** **د- الرياح** .
- ٥- تنتشر معظم الحرات في الجزء الغربي من المملكة العربية السعودية ويتكون معظمها من صخور:
أ- الجرانيت **ب- الرايوليت**
ج- **الانديزيت** **د- البازلت** .

٦- هي طبقة محصورة من الأعلى ومن الأسفل بطبقة صماء غير منفذة حيث يوجد الماء بين هاتين الطبقتين ويكون تحت ضغط مرتفع .



- أ- الطبقة المشبعة **ب- الطبقة المحصورة** ج- الطبقة غير المحصورة **د- الطبقة المعلقة**

صحح ما تحته خط فيما يأتي :

- ١ - تسمى عملية الاستبدال الكامل لمعدن الكالسيت بمعدن الكوارتز في بعض الأصناف بعملية التمعدن.....**الإحلال**.....
- ٢ - ينتقل النفط والغاز مباشرة من خلال الهجرة الثانوية من صخور المصدر الى صخور الخزان .
.....**الأولية**.....
- ٣ - مازالت الصفيحة العربية تتحرك ناحية الشمال الغربي
.....**الشمال الشرقي**.....

أكمل الفراغات التالية :

- ١ - يظهر كوكب أورانوس باللون الأخضر والأزرق بسبب وجود **الميثان**.....في غلافه الجوي
- ٢ - من مهام التلسكوب ١ - جمع الضوء ٢ - قوة التفريق ٣ - **تكبير الصورة**.....
- ٣ - من المخلوقات التي حفظت كاملة في ثلوج سيبيريا**الماموث الصوفي**.....
- ٤ - الدرع العربي غني بثرواته الطبيعية المعدنية وخاصة الفلزية منها الذهب و **الفضة** والنحاس والحديد.....

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ؟

١ -	الطبقة الأشد حرارة بين طبقات الشمس الخارجية هي الغلاف الضوئي	{ x }
٢ -	تقل الحرارة كلما قل الطول الموجي للأشعة .	{ x }
٣ -	كفاءة التلسكوب في تجميع الضوء تعتمد على مساحة العدسة الشيئية .	{ ✓ }
٤ -	ساعدت الأحافير في معرفة المناخ السائد الذي كانت تعيش فيه تلك المخلوقات .	{ ✓ }
٥ -	من اسباب قبول العلماء المعاصرين لنظرية نشأة النفط العضوية خاصية النشاط الضوئي للنفط .	{ ✓ }
٦ -	من طرق البحث عن مكامن النفط المسح الجيولوجي والمسح الجيوفيزيائي	{ ✓ }
٧ -	من الأمثلة على الطاقة المتجددة النفط .	{ x }
٨ -	يقع إقليم الدرع العربي أغلبه في المملكة العربية السعودية في الجهة الشمالية .	{ x }
٩ -	من الأمثلة على التكوينات التي تشكل الرف العربي متكون ساق ومتكون المنجور ومتكون العرب	{ ✓ }
١٠ -	من طرق استخراج المياه الجوفية حفر الآبار العادية أو الارتوازية وكذلك من خلال الينابيع (العيون) .	{ ✓ }

المملكة العربية السعودية	 وزارة التعليم Ministry of Education	مدرسة
وزارة التعليم		المادة: علوم الأرض والفضاء
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		الصف: ٣ ثانوي
مكتب التعليم		الزمن:
الدرجة كتابة		
اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع
الاختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة علوم الأرض والفضاء (٢-١) - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		

الاسم/.....	الصف (.....)	رقم الجلوس (.....)
-------------	--------------	--------------------

السؤال الأول: ١/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. يقدر عمر الشمس بـ
 - أ - ٤,٦ مليار سنة
 - ب - مليون سنة
 - ج - مليار سنة
 - د - ٤ مليار سنة
٢. من مصادر الأشعة فوق بنفسجية؟
 - أ - الانشطار الكامل.
 - ب - الكواكب.
 - ج - الثقوب السوداء.
 - د - التفاعلات النووية.
٣. ما الذي يستخدمه الجيولوجيون لمساعدتهم على تقسيم تاريخ الأرض لدراسة الصخور.
 - أ - تفاوت الطبقات الصخرية.
 - ب - الأحافير داخل الصخور.
 - ج - الصدوع المتواجدة عبر الطبقات الصخرية.
 - د - مكونات الصخور.
٤. الطاقة التي نحصل عليها من المواد العضوية هي
 - أ - المياه.
 - ب - الحيوية.
 - ج - الشمسية.
 - د - الهيدروجين.
٥. يقع إقليم الدرع إلى عربي أغلبه في المملكة العربية السعودية في الجهة:
 - أ - الشرقية
 - ب - الشمالية.
 - ج - الغربية
 - د - الجنوبية.
٦. أصغر الوحدات الزمنية في سلم الزمن الجيولوجي.
 - أ - الأحيان.
 - ب - الدهور.
 - ج - العصور.
 - د - الحقب
٧. وفيه تظهر صورة الأجرام البعيدة عند مركز الوبة فقط متطاولة وعلى شكل قطرة.
 - أ - الزيج الشكلي
 - ب - الزيج اللوني.
 - ج - الزيج الهالي
 - د - الزيج الكروي.
٨. غالباً ما تتشابك خطوط المجال المغناطيسي بالقرب من البقع الشمسية وتتقاطع معها وتعيد تنظيمها. يمكن أن يسبب التشابك في انفجار مفاجئ للطاقة يسمى:
 - أ - الانبعاث الكتلي الإكليلي.
 - ب - التوهج الشمسي.
 - ج - الشواظ الشمسي.
 - د - البقع الشمسية.
٩. تتشابه هذه الكواكب في بعض الخصائص، فهي كواكب ذات قطر كبير ومجال مغناطيسي قوي، كم أنها تحوي حلقات وأقمار عديدة.
 - أ - الكواكب الداخلية.
 - ب - النجوم.
 - ج - الأقمار.
 - د - الكواكب الخارجية
١٠. ما زالت الصفيحة العربية تتحرك ناحية:
 - أ - الشمال الشرقي.
 - ب - الشمال الغربي.
 - ج - الجنوب الغربي.
 - د - الجنوب الشرقي.

السؤال الثاني:

١/ ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١. تتشابه الكواكب الداخلية للنظام الشمسي مع بعضها في التركيب الصخري، وحجمها الصغير وقلة توابعها.
٢. يقع حزام الكويكبات بين كوكب المريخ وكوكب زحل وهو حزام مليء بالكويكبات.
٣. البقع الشمسية هي الظاهرة الأكثر وضوحاً في الغلاف الضوئي للشمس.
٤. بدأت المخلوقات الحية العديدة الخلايا في التنوع في دهر الحياة الخافية.
٥. الدفن السريع يعمل على حفظ الكائن بشكل أفضل.
٦. الغاز الطبيعي مكون من الميثان والبروبان والبيوتان.
٧. استخدام مكونات الكيروسين كمصدر للإضاءة والتدفئة.
٨. تبرز جهود المملكة العربية السعودية في مجال الطاقة المتجددة.
٩. تعد الطاقة الذرية طاقة منخفضة التكاليف.
١٠. المملكة العربية السعودية تقع كاملة على الصفيحة العربية.

٢/ لماذا المياه العذبة من أثمن الموارد الطبيعية؟

-

٣/ أي النظريات الثلاث في نشأة النفط أجمع عليها تقريباً العلماء المعاصرون؟

-

٤/ أكمل الفراغات التالية:

١. طبقات الشمس: اللب-منطقة الإشعاع-منطقة الحمل الحراري.
٢. الهجرة وفيها ينتقل النفط مباشرة من صخر المصدر إلى صخر الخزان.
٣. أغلب التلسكوبات شيوعاً هو النوع؛ لأنه أقل تكلفة وأسهل في التصنيع، فالمرآيا أسهل في التصنيع من العدسات.

السؤال الثالث:

١/ اختر الإجابة الصحيحة في العمود (أ) مع ما يناسب في العمود (ب) فيما يلي:

العمود (أ)	العمود (ب)
١. عندما تنقسم نواة الذرة إلى نواتين أو أكثر ويصاحب ذلك انبعاث للطاقة يحدث ما يعرف بالانشطار النووي.	(.....) علم البيئة الفضائية
٢. هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض ، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة.	(.....) المجموعة الشمسية
٣. تنتشر معظمها في الجزء الغربي من المملكة، ويتكون معظمها من صخور البازلت، وتكون صخورها فوق صخور الدرع العربي.	(.....) الانشطار النووي
٤. العنوان الأول الذي يمكننا أن نحدد عليه موقعنا ، ولكي نكون أكثر دقة تقع في حافة ذراع الجبار في مجرة درب التبانة.	(.....) الأحافير
٥. العلم الذي يتعامل مع الظروف المتغيرة مكانياً وزمانياً في النشاط الشمسي والغلاف المغناطيسي الأرضي و الأيونوسفير، والتي قد تلحق الضرر بالنظم التكنولوجية في الفضاء وعلى الأرض.	(.....) الحرات

انتهت الأسئلة

مدرسة	 نموذج ٣ وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
المادة: علوم الأرض والفضاء		وزارة التعليم
الصف: ٣ ثانوي		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
نموذج الإجابة		مكتب التعليم
		الدرجة
التوقيع	اسم المصحح	اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة علوم الأرض والفضاء (٢-١) - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

الاسم/.....	الصف (.....)	رقم الجلوس (.....)
-------------	--------------	--------------------

السؤال الأول: ١/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١. يقدر عمر الشمس بـ
 أ - ٤,٦ مليار سنة ب - مليون سنة ج - مليار سنة د - ٤ مليار سنة.
٢. من مصادر الأشعة فوق بنفسجية؟
 أ - الانشطار الكامل. ب - الكواكب. ج - الثقوب السوداء. د - التفاعلات النووية.
٣. ما الذي يستخدمه الجيولوجيون لمساعدتهم على تقسيم تاريخ الأرض لدراسة الصخور.
 أ - تفاوت الطبقات الصخرية. ب - الأحافير داخل الصخور. ج - الصدوع المتواجدة عبر الطبقات الصخرية. د - مكونات الصخور.
٤. الطاقة التي نحصل عليها من المواد العضوية هي
 أ - المياه. ب - الحيوية. ج - الشمسية. د - الهيدروجين.
٥. يقع إقليم الدرع إلى عربي أغلبه في المملكة العربية السعودية في الجهة:
 أ - الشرقية ب - الشمالية. ج - الغربية د - الجنوبية.
٦. أصغر الوحدات الزمنية في سلم الزمن الجيولوجي.
 أ - الأحيان. ب - الدهور. ج - العصور. د - الحقب
٧. وفيه تظهر صورة الأجرام البعيدة عند مركز الوبة فقط متطاولة وعلى شكل قطرة.
 أ - الزيج الشكلي ب - الزيج اللوني. ج - الزيج الهالي د - الزيج الكروي.
٨. غالباً ما تتشابك خطوط المجال المغناطيسي بالقرب من البقع الشمسية وتتقاطع معها وتعيد تنظيمها. يمكن أن يسبب التشابك في انفجار مفاجئ للطاقة يسمى:
 أ - الانبعاث الكتلي الإكليلي. ب - التوهج الشمسي. ج - الشواظ الشمسي. د - البقع الشمسية.
٩. تتشابه هذه الكواكب في بعض الخصائص، فهي كواكب ذات قطر كبير ومجال مغناطيسي قوي، كم أنها تحوي حلقات وأقمار عديدة.
 أ - الكواكب الداخلية. ب - النجوم. ج - الأقمار. د - الكواكب الخارجية
١٠. ما زالت الصفيحة العربية تتحرك ناحية:
 أ - الشمال الشرقي. ب - الشمال الغربي. ج - الجنوب الغربي. د - الجنوب الشرقي.

السؤال الثاني:

١/ ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١. تتشابه الكواكب الداخلية للنظام الشمسي مع بعضها في التركيب الصخري، وحجمها الصغير وقلة توابعها. (صح)

٢. يقع حزام الكويكبات بين كوكب المريخ وكوكب زحل وهو حزام مليء بالكويكبات. (خطأ)

٣. البقع الشمسية هي الظاهرة الأكثر وضوحاً في الغلاف الضوئي للشمس. (صح)

٤. بدأت المخلوقات الحية العديدة الخلايا في التنوع في دهر الحياة الخافية. (خطأ)

٥. الدفن السريع يعمل على حفظ الكائن بشكل أفضل. (صح)

٦. الغاز الطبيعي مكون من الميثان والبروبان والبيوتان. (صح)

٧. استخدام مكونات الكيروسين كمصدر للإضاءة والتدفئة. (صح)

٨. تبرز جهود المملكة العربية السعودية في مجال الطاقة المتجددة. (صح)

٩. تعد الطاقة الذرية طاقة منخفضة التكاليف. (صح)

١٠. المملكة العربية السعودية تقع كاملة على الصفيحة العربية. (صح)

٢/ لماذا المياه العذبة من أثمن الموارد الطبيعية؟ (درجة واحدة فقط)

• لأنها عنصر أساسي في الحياة، ويعتمد عليها الإنسان بصورة كبيرة، ولها استعمالات متعددة مثل الزراعة والصناعة.

٣/ أي النظريات الثلاث في نشأة النفط أجمع عليها تقريباً العلماء المعاصرون؟ (درجة واحدة فقط)

• نظرية النشأة العضوية للنفط.

٤/ أكمل الفراغات التالية: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١. طبقات الشمس الداخلية: اللب-منطقة الإشعاع-منطقة الحمل الحراري.

٢. الهجرة الأولية وفيها ينتقل النفط مباشرة من صخر المصدر إلى صخر الخزان.

٣. أغلب التلسكوبات شيوعاً هو النوع العاكس؛ لأنه أقل تكلفة وأسهل في التصنيع، فالمرآيا أسهل في التصنيع من العدسات.

السؤال الثالث:

١/ اختر الإجابة الصحيحة في العمود (أ) مع ما يناسب في العمود (ب) فيما يلي: كل فقرة بدرجة واحدة فقط

العمود (أ)	العمود (ب)
١. عندما تنقسم نواة الذرة إلى نواتين أو أكثر ويصاحب ذلك انبعاث للطاقة يحدث ما يعرف بالانشطار النووي.	(٥) علم البيئة الفضائية
٢. هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض ، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة.	(٤) المجموعة الشمسية
٣. تنتشر معظمها في الجزء الغربي من المملكة، ويتكون معظمها من صخور البازلت، وتكون صخورها فوق صخور الدرع العربي.	(١) الانشطار النووي
٤. العنوان الأول الذي يمكننا أن نحدد عليه موقعنا ، ولكي نكون أكثر دقة تقع في حافة ذراع الجبار في مجرة درب التبانة.	(٢) الأحافير
٥. العلم الذي يتعامل مع الظروف المتغيرة مكانياً وزمانياً في النشاط الشمسي والغلاف المغناطيسي الأرضي و الأيونوسفير، والتي قد تلحق الضرر بالنظم التكنولوجية في الفضاء وعلى الأرض.	(٣) الحرات



انتهت الأسئلة

اختبار الفصل الدراسي الثالث الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة			
رقم الجلوس			
الصف			الثالث ثانوي / مسار (العام - الصحة والحياة)
اليوم	التاريخ		
المادة	الزمن	علوم الأرض والفضاء	ساعتان
عدد الأسئلة	عدد الأوراق	(٣) أسئلة	(٤) أوراق

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول	١٠				
السؤال الثاني	١٠				
السؤال الثالث	١٠				
المجموع الكلي	٣٠				
التوقيع					

بنيتي استعيني بالله ثم اكتبى اسمك ورقم جلوسك في الأعلى، واقرنى الأسئلة جيدا ثم أجيبى عنها بالتوفيق

السؤال الأول / أ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي /

درجات فقط

٧

١/ تقع المجموعة الشمسية في حافة ذراع الجبار في			
أ / مجرة درب التبانة	ب/ مجرة بيضاوية	ج / مجرات غير منتظمة	د / مجرة منتظمة
٢/ عطارد، الزهرة، الأرض والمريخ، تعتبر من			
أ / الكواكب الخارجية	ب/ الكواكب المتوسطة	ج/ الكواكب الداخلية	د / الكواكب القمرية
٣/ تم تصنيف بلوتو بأنه			
أ / كوكب	ب / كويكب	ج / كوكب قزم	د / مذنب
٤/ من الأجرام الأخرى في نظامنا الشمسي			
أ / الأرض	ب / الشهب والنيازك	ج / عطارد	د / الزهرة
٥/ النشاط الشمسي مسؤول عن عدد من الظواهر الشمسية منها			
أ / منطقة الإشعاع	ب / التوهجات الشمسية	ج / الطبقة الملونة	د / الإكليل
٦/ جهاز يستخدم في تحليل أشعة النجم الذي نرصده إلى أطيف			
أ / التحليل	ب / المطيف	ج / المجهر	د / التلسكوب
٧/ أول تلسكوبات الضوء المرئي التي تعمل في الفضاء الخارجي			
أ / منظار هابل	ب / منظار كيك	ج / منظار بالومار	د / منظار شاندررا
٨/ بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت في الأرض، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية			
أ/ الصخور الكيميائية	ب / الصخور الرسوبية	ج / الأحافير	د/ الصخور العضوية
٩/ من مبادئ تحديد العمر النسبي لفهم الأحداث الجيولوجية التي وقعت عبر تاريخ الأرض بصورة واضحة			
أ / مبدأ تعاقب الطبقات	ب / التأريخ الإشعاعي	ج / عمر النصف	د / الرقائق
١٠/ الطاقة الناتجة عن استغلال حركة المياه التي تستعمل في توليد الكهرباء أو تحلية المياه			
أ/ الرياح	ب/ أمواج البحر	ج/ الحيوية	د/ الشمسية
١١/ تستخدم معظم محطات الطاقة النووية لإنتاج الطاقة مادة			
أ / اليورانيوم	ب/ الحديد	ج/ الكربون	د/ النحاس
١٣/ أراضي مستوية تقع بين الصحراء والبحر			
أ/ السبخ	ب/ الكثبان	ج/ الحرات	د/ الرف العربي
١٣/ تسمى عملية ترسيب الأملاح والمعادن الذائبة في الفراغات ومسام الأصداغ والعظام ب			
أ/ الطبع	ب/ الإحلال	ج/ التفحم	د/ التمعدن
١٤/ أكبر بحار الرمال مساحة في المملكة العربية السعودية هو			
أ/ الجافورة	ب/ الدهناء	ج/ النفوذ	د/ الربع الخالي

السؤال الأول / ب / فسري لكل مما يلي /

درجات فقط

٣

١	الأشعة فوق بنفسجية قد تسبب أمراض سرطانية عند التعرض لها؟
٢	ليس للديدان أحافير؟

السؤال الثاني/ أ / اختاري كلمة صح للعبارة الصحيحة وكلمة خطأ للعبارة الخاطئة فيما يلي

٨

درجات فقط

١	تلسكوبات الضوء المرئي أول أنواع التلسكوبات التي استخدمها الفلكيون	صح	خطأ
٢	الزهرة ألمع جرم في سماننا بعد الشمس لانعكاسيته العالية الناتجة عن غلافه الجوي السميك	صح	خطأ
٣	تتشابه الكواكب الخارجية للنظام الشمسي في التركيب الغازي والحجم الكبير وكثرة توابعها	صح	خطأ
٤	الأحيان أصغر الوحدات الزمنية في سلم الزمن الجيولوجي	صح	خطأ
٥	انقرضت الديناصورات في نهاية حقبة الحياة القديمة	صح	خطأ
٦	الطاقة غير المتجددة هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي لا تنفذ وتتجدد باستمرار	صح	خطأ
٧	المياه السطحية هي المياه الموجودة تحت سطح الأرض في مسام وفجوات الصخور	صح	خطأ
٨	الرف العربي غني بثرواته الطبيعية وخاصة اللافلزية	صح	خطأ

السؤال الثاني/ ب / أكمل جدول المقارنات التالي

٢

درجات فقط

وجه المقارنة	التأريخ النسبي	التأريخ المطلق
التعريف		

وجه المقارنة	الدرع العربي	الرف العربي
الموقع		



قوة التفريق - النيزك - النفط - الحركة التراجعية - الإكليل - الطبع - الانقراض الجماعي - الدهر

المصطلح	العبرة
	١ دوران الكوكب باتجاه عقارب الساعة
	٢ جرم ذو حجم صغير يخترق الغلاف الجوي للأرض
	٣ أشد طبقات الشمس الخارجية حرارة
	٤ القدرة على تفريق وتحليل صور الأجسام البعيدة عن بعضها
	٥ أطول وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي
	٦ ترك المخلوقات طبعة آثارها على المواد الرسوبية الطرية
	٧ اختفاء مجموعات من المخلوقات الحية في السجل الصخري في فترة زمنية محددة
	٨ سائل كثيف قابل للاحتراق ويتكون أساساً من ذرات الكربون والهيدروجين

	١ على ماذا يتضمن الوقود الأحفوري؟
	٢ اذكر ثلاث من فوائد استخدام الطاقة النووية؟

انتهت بالتوفيق والنجاح

اسم الطالبة		
رقم الجلوس		
الثالث ثانوي / مسار (العام - الصحة والحياة)		
اليوم	التاريخ	١٤٤٦ / / هـ
المادة	الزمن	ساعتان
عدد الأسئلة	عدد الأوراق	(٣) أسئلة
		(٤) أوراق

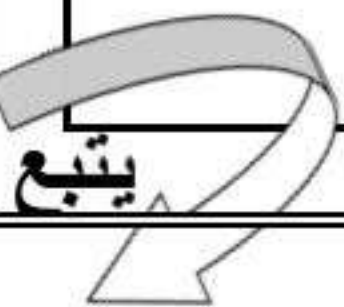
نہوذجی الاجابۃ

رقم الد	نموذج الإجابة					دقة
السؤال						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث	١٠					
المجموع الكلي	٣٠					
التوقيع						

بنيتي استعيني بالله ثم اكتبى اسمك ورقم جلوسك فى الأعلى، واقرئى الأسئلة جيدا ثم أجيبى عنها بالتوفيق

١/ تقع المجموعة الشمسية في حافة ذراع الجبار في			
أ / مجرة درب التبانة	ب/ مجرة بيضاوية	ج / مجرات غير منتظمة	د / مجرة منتظمة
٢/ عطارد، الزهرة، الأرض والمريخ، تعتبر من			
أ / الكواكب الخارجية	ب/ الكواكب المتوسطة	ج/الكواكب الداخلية	د / الكواكب القمرية
٣/ تم تصنيف بلوتو بأنه			
أ / كوكب	ب / كويكب	ج / كوكب قزم	د / مذنب
٤/ من الأجرام الأخرى في نظامنا الشمسي			
أ / الأرض	ب / الشهب والنيازك	ج / عطارد	د / الزهرة
٥/ النشاط الشمسي مسؤول عن عدد من الظواهر الشمسية منها			
أ / منطقة الاشعاع	ب / التوهجات الشمسية	ج / الطبقة الملونة	د / الإكليل
٦/ جهاز يستخدم في تحليل أشعة النجم الذي نرصده إلى أطيف			
أ / التحليل	ب / المطيف	ج / المجهر	د / التلسكوب
٧/ اول تلسكوبات الضوء المرئي التي تعمل في الفضاء الخارجي			
أ / منظار هابل	ب / منظار كيك	ج / منظار بالومار	د / منظار شاندررا
٨/ بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت في الأرض، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية			
أ/ الصخور الكيميائية	ب / الصخور الرسوبية	ج / الأحافير	د/ الصخور العضوية
٩/ من مبادئ تحديد العمر النسبي لفهم الأحداث الجيولوجية التي وقعت عبر تاريخ الأرض بصورة واضحة			
أ / مبدأ تعاقب الطبقات	ب / التأريخ الإشعاعي	ج / عمر النصف	د / الرقائق
١٠/ الطاقة الناتجة عن استغلال حركة المياه التي تستعمل في توليد الكهرباء أو تحلية المياه			
أ/ الرياح	ب/ أمواج البحر	ج/ الحيوية	د/ الشمسية
١١/ تستخدم معظم محطات الطاقة النووية لإنتاج الطاقة مادة			
أ / اليورانيوم	ب/ الحديد	ج/ الكربون	د/ النحاس
١٣/ أراضي مستوية تقع بين الصحراء والبحر			
أ/ السبخ	ب/ الكثبان	ج/ الحرات	د/الرف العربي
١٣/ تسمى عملية ترسيب الأملاح والمعادن الذائبة في الفراغات ومسام الأصداغ والعظام ب			
أ/ الطبع	ب/ الإحلال	ج/ التفحم	د/ التمعدن
١٤/ أكبر بحار الرمال مساحة في المملكة العربية السعودية هو			
أ/ الجافورة	ب/ الدهناء	ج/ النفوذ	د/ الربع الخالي

١	الأشعة فوق بنفسجية قد تسبب أمراض سرطانية عند التعرض لها؟	لأنها ذات طول موجي قصير وطاقة عالية.
٢	ليس للديدان أحافير؟	ليس لها هياكل صلبة



السؤال الثاني/ أ / اختاري كلمة صح للعبارة الصحيحة وكلمة خطأ للعبارة الخاطئة فيما يلي

٨

درجات فقط

١	تلسكوبات الضوء المرئي أول أنواع التلسكوبات التي استخدمها الفلكيون	صح	خطأ
٢	الزهرة ألمع جرم في سماننا بعد الشمس لانعكاسيته العالية الناتجة عن غلافه الجوي السميك	صح	خطأ
٣	تتشابه الكواكب الخارجية للنظام الشمسي في التركيب الغازي والحجم الكبير وكثرة توابعها	صح	خطأ
٤	الأحيان أصغر الوحدات الزمنية في سلم الزمن الجيولوجي	صح	خطأ
٥	انقرضت الديناصورات في نهاية حقبة الحياة القديمة	صح	خطأ
٦	الطاقة غير المتجددة هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي لا تنفذ وتتجدد باستمرار	صح	خطأ
٧	المياه السطحية هي المياه الموجودة تحت سطح الأرض في مسام وفجوات الصخور	صح	خطأ
٨	الرف العربي غني بثرواته الطبيعية وخاصة اللافلزية	صح	خطأ

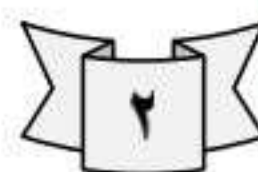
السؤال الثاني/ ب / أكمل جدول المقارنات التالي

٢

درجات فقط

وجه المقارنة	التأريخ النسبي	التأريخ المطلق
التعريف	وهو ترتيب الأحداث الجيولوجية وفق حدوثها زمنياً.	تحديد عمر الصخور والأجسام الأخرى بدقة (بالأرقام).

وجه المقارنة	الدرع العربي	الرف العربي
الموقع	يقع في غربي المملكة العربية السعودية	يقع إلى الشرق والشمال والجنوب من الدرع العربي



موقع منهجي

mnhaji.com



قوة التفريق - النيزك - النفط - الحركة التراجعية - الإكليل - الطبع - الانقراض الجماعي - الدهر

المصطلح	العبرة
الحركة التراجعية	١ دوران الكوكب باتجاه عقارب الساعة
النيزك	٢ جرم ذو حجم صغير يخترق الغلاف الجوي للأرض
الإكليل	٣ أشد طبقات الشمس الخارجية حرارة
قوة التفريق	٤ القدرة على تفريق وتحليل صور الأجسام البعيدة عن بعضها
الدهر	٥ أطول وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي
الطبع	٦ ترك المخلوقات طبعة آثارها على المواد الرسوبية الطرية
الانقراض الجماعي	٧ اختفاء مجموعات من المخلوقات الحية في السجل الصخري في فترة زمنية محددة
النفط	٨ سائل كثيف قابل للاحتراق ويتكون أساساً من ذرات الكربون والهيدروجين

النفط والغاز و الفحم الطبيعي	١ على ماذا يتضمن الوقود الأحفوري؟
١- تعد الطاقة الذرية طاقة منخفضة التكاليف حيث إن إنتاج الطاقة منها رخيص نسبياً وتكاليف تشغيلها منخفضة، ٢- تعد طاقة موثوقة بمعنى أنها مصدر موثوق للطاقة دون توقف كذلك لا تسبب انبعاثات كربونية تؤدي إلى تغير المناخ.	٢ اذكر ثلاث من فوائد استخدام الطاقة النووية؟

٣- طاقة ذات كثافة عالية أي أن الطاقة المنبعثة من الانشطار النووي أكبر بعشرة ملايين مرة من الطاقة عند حرق الوقود الأحفوري.

انتهت بالتوفيق والنجاح

موقع منهجي

mnhaji.com



أسئلة اختبار مادة علم الأرض والفضاء للصف ثالث ثانوي

للعام الدراسي 1446هـ

الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالبة :

رقم الجلوس :

اليوم :

التاريخ : / / 1446هـ

رقم السؤال	الدرجة	المصححة		المراجعة		المدققة	
		الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
المجموع							
	30						

تعليمات عامة:

- ✓ استعملي القلم الأزرق فقط.
- ✓ لا يُسمح بالقلم الأزرق الذي يُمسح.
- ✓ لا يُسمح باستخدام المرسام ولا الماسح.
- ✓ لا يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- ✓ أجبني على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة.

غاليتي استعيني بالله ثم اجبي عن الأسئلة التالية ...

السؤال الأول :

10

في الفقرات من 1 - 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :

1-	هي الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي:	أ	الطاقة النووية	ب	الطاقة الالكترونية	ج	الطاقة المنبعثة	د	الطاقة الحرارية
2-	كم يقدر عمر المجموعة الشمسية:	أ	4,6 مليار سنة	ب	6 مليار سنة	ج	3 مليون سنة	د	4 مليون سنة
3-	العلم الذي يدرس المخلوقات الحية التي عاشت في الماضي :	أ	علم الاحافير	ب	علم الحيوان	ج	علم البيئة	د	علم الجولوجيا
4-	من مصادر الطاقة المتجددة :	أ	الرياح	ب	البززين	ج	الوقود الاحفوري	د	الفحم
5-	عدد أقمار المشتري هو:	أ	80 قمراً	ب	60 قمراً	ج	3 أقمار	د	قمرأ واحداً
6-	الجازولين من المنتجات النفطية يستعمل في:	أ	مواد العازلة	ب	وقود السيارات	ج	صناعة الشموع	د	مصدر الاضاءة
7-	من طرق حفظ الاحافير يترسب المعدن داخل هيل الحيوان :	أ	اتشكل	ب	التمعدن	ج	التفحم	د	الاحلال
8-	تستخدم معظم محطات الطاقة النووية لإنتاج الطاقة الماداة الاتية:	أ	الكبريت	ب	اليورانيوم	ج	الكربون	د	الراديوم
9-	هي الطاقة التي تُستمد من الموارد الطبيعية وتتجدد بصورة دائمة:	أ	طاقة الوقود	ب	الطاقة المتجددة	ج	الطاقة الغير متجددة	د	طاقة النووية
-	يفقد الالكترون طاقته المكتسبة على صورة:	أ	حرارة	ب	ضوء	ج	صوت	د	بخار
10-		أ	حرارة	ب	ضوء	ج	صوت	د	بخار

10

تابع السؤال الأول :

يتم تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية، وذلك من خلال التوربينات الهوائية.

-11-

أ طاقة المياه ب طاقة باطن الارض ج طاقة الشمس د طاقة الرياح

نستخدم لقياس المسافة بين الكواكب والشمس:

-12-

أ كيلومتر ب ميكرو متر ج فمتو متر د وحدة فلكية

أسخن كوكب من الكواكب الشمسية

-13-

أ عطارد ب المريخ ج نبتون د المشتري

ماذا يحدث لإلكترون ذرة الهيدروجين عندما يكتسب طاقة؟

-14-

أ يسرع بالدوران ب يهتز ويبقى في مكانة ج لا يتأثر د ينتقل لمستوى اعلى

هو طيف ينتج من غاز ساخن؟

-15-

أ الطيف الذري ب طيف مستمر ج طيف الامتصاص د طيف الانبعاث

أقرب الكواكب الى الشمس

-16-

أ عطارد ب الارض ج المريخ د المشتري

تحديد عمر الصخور والأجسام الأخرى بدقة (بالأرقام):

-17-

أ التأريخ المطلق ب الانحلال الاشعاعي ج التأريخ النسبي د العمر الحالي

الاشعة البنفسجية قد تسبب الإصابة بأمراض سرطانية عند التعرض لها بسبب:

-18-

أ طولها الموجي قصير وطاقتها عالية ب طول الموجي طويل ج لانها سريعة د طاقتها منخفضة

من مميزات المنظار العاكس؟

-19-

أ اقل تكلفة وأسهل في التصنيع ب موضع البؤرة ج العدسة سمكية د لا تتأثر عدسته مع مرور الوقت

يحدث التفاعل النووي بين الهيدروجين والهليوم في طبقة الشمس

-20-

أ اللب ب الاكليل ج الغلاف الضوئي د الطبقة الملونة

السؤال الثاني :

10

(أ) - في الفقرات من 1 - 5 .. املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :

- 1- يتضمن الوقود الاحفور كلاً من و و
- 2- يتم الحصول على الطاقة الحيوية من خلال
- 3- يمكن رؤية الطبقة الخارجية للشمس الاكليل عند
- 4- من طرق الاستكشاف والتنقيب عن النفط والغاز الطبيعي و
- 5- يحدث عندما تنقسم نواة الذرة إلى نواتين أو أكثر ويصاحب ذلك انبعاث للطاقة.

(ب) في الفقرات من 1 - 5 ،ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :

- 1- العلاقة بين التردد والطول الموجي علاقة عكسية
- 2- المصدر الأساس لتشكيل النفط هو : المادة العضوية المتكونة من بقايا حيوانية ونباتية ميتة
- 3- حيوان الماموث من الحيوانات التي وجد محفوظاً كاملاً
- 4- العالم الذي استخدم التلسكوب لأول مرة هو العالم جاليليو
- 5- الطاقة النووية من مصادر الطاقة المتجددة

ما أنتهى درب ولا خُتم جهد ولا تم سعي إلا بفضل
الله عز وجل

أسئلة اختبار مادة علم الأرض والفضاء للصف ثالث ثانوي

للعام الدراسي 1446هـ

الفصل الدراسي الثالث

نموذج الإجابة

التاريخ : / / 1446هـ

رقم السؤال	الدرجة	المصححة		المراجعة		المدققة	
		الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
المجموع							
	30						

تعليمات عامة:

- ✓ استعملي القلم الأزرق فقط.
- ✓ لا يُسمح بالقلم الأزرق الذي يُمسح.
- ✓ لا يُسمح باستخدام المرسام ولا الماسح.
- ✓ لا يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- ✓ أجبني على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة.

غاليتي استعيني بالله ثم اجبي عن الأسئلة التالية ...

السؤال الأول :

10

في الفقرات من 1 - 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :

1-	هي الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي:	أ	الطاقة النووية	ب	الطاقة الالكترونية	ج	الطاقة المنبعثة	د	الطاقة الحرارية
2-	كم يقدر عمر المجموعة الشمسية:	أ	4,6 مليار سنة	ب	6 مليار سنة	ج	3 مليون سنة	د	4 مليون سنة
3-	العلم الذي يدرس المخلوقات الحية التي عاشت في الماضي :	أ	علم الاحافير	ب	علم الحيوان	ج	علم البيئة	د	علم الجولوجيا
4-	من مصادر الطاقة المتجددة :	أ	الرياح	ب	البززين	ج	الوقود الاحفوري	د	الفحم
5-	عدد أقمار المشتري هو:	أ	80 قمراً	ب	60 قمراً	ج	3 أقمار	د	قمرأ واحداً
6-	الجازولين من المنتجات النفطية يستعمل في:	أ	مواد العازلة	ب	وقود السيارات	ج	صناعة الشموع	د	مصدر الاضاءة
7-	من طرق حفظ الاحافير يترسب المعدن داخل هيل الحيوان :	أ	اتشكل	ب	التمعدن	ج	التفحم	د	الاحلال
8-	تستخدم معظم محطات الطاقة النووية لإنتاج الطاقة المادة الاتية:	أ	الكبريت	ب	اليورانيوم	ج	الكربون	د	الراديوم
9-	هي الطاقة التي تُستمد من الموارد الطبيعية وتتجدد بصورة دائمة:	أ	طاقة الوقود	ب	الطاقة المتجددة	ج	الطاقة الغير متجددة	د	طاقة النووية
-	يفقد الالكترون طاقته المكتسبة على صورة:	أ	حرارة	ب	ضوء	ج	صوت	د	بخار
10-		أ	حرارة	ب	ضوء	ج	صوت	د	بخار

10

تابع السؤال الأول :

يتم تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية، وذلك من خلال التوربينات الهوائية.

-11-

أ طاقة المياه ب طاقة باطن الارض ج طاقة الشمس د طاقة الرياح

نستخدم لقياس المسافة بين الكواكب والشمس:

-12-

أ كيلومتر ب ميكرو متر ج فمتو متر د وحدة فلكية

أسخن كوكب من الكواكب الشمسية

-13-

أ عطارد ب المريخ ج نبتون د المشتري

ماذا يحدث لإلكترون ذرة الهيدروجين عندما يكتسب طاقة؟

-14-

أ يسرع بالدوران ب يهتز ويبقى في مكانة ج لا يتأثر د ينتقل لمستوى اعلى

هو طيف ينتج من غاز ساخن؟

-15-

أ الطيف الذري ب طيف مستمر ج طيف الامتصاص د طيف الانبعاث

أقرب الكواكب الى الشمس

-16-

أ عطارد ب الارض ج المريخ د المشتري

تحديد عمر الصخور والأجسام الأخرى بدقة (بالأرقام):

-17-

أ التأريخ المطلق ب الانحلال الاشعاعي ج التأريخ النسبي د العمر الحالي

الاشعة البنفسجية قد تسبب الإصابة بأمراض سرطانية عند التعرض لها بسبب:

-18-

أ طولها الموجي قصير وطاقتها عالية ب طول الموجي طويل ج لانها سريعة د طاقتها منخفضة

من مميزات المنظار العاكس؟

-19-

أ اقل تكلفة وأسهل في التصنيع ب موضع البؤرة ج العدسة سمكية د لا تتأثر عدسته مع مرور الوقت

يحدث التفاعل النووي بين الهيدروجين والهليوم في طبقة الشمس

-20-

أ اللب ب الاكليل ج الغلاف الضوئي د الطبقة الملونة

السؤال الثاني :

10

(أ) - في الفقرات من 1 - 5 .. املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :

1-	يتضمن الوقود الاحفور كلاً من النفط و الغاز و الفحم الطبيعي
2-	يتم الحصول على الطاقة الحيوية من خلال المواد العضوية
3-	يمكن رؤية الطبقة الخارجية للشمس الاكليل عند ... الكسوف الكلي لشمس ...
4-	من طرق الاستكشاف والتنقيب عن النفط والغاز الطبيعي .. المسح الجيولوجي .. و .. المسح الجيوفيزيائي ..
5-	يحدث عندما تنقسم نواة الذرة إلى نواتين أو أكثر ويصاحب ذلك انبعاث للطاقة.

(ب) في الفقرات من 1 - 5 ، ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :

1-	العلاقة بين التردد والطول الموجي علاقة عكسية	✓
2-	المصدر الأساس لتشكيل النفط هو : المادة العضوية المتكونة من بقايا حيوانية ونباتية ميتة	X
3-	حيوان الماموث من الحيوانات التي وجد محفوظاً كاملاً	✓
4-	العالم الذي استخدم التلسكوب لأول مرة هو العالم جاليليو	✓
5-	الطاقة النووية من مصادر الطاقة المتجددة	X

ما أنتهى درب ولا خُتم جهد ولا تم سعي إلا بفضل
الله عز وجل ❤️



الاختبار النهائي لمادة (علوم الأرض والفضاء) الصف الثالث الثانوي نظام - المسارات

الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ - ١٤٤٦ هـ (الدور الأول)

مستعينة بالله أجيب عن الأسئلة التالية :

٣٠

السؤال الأول : ضعي دائرة حول الحرف الذي يدل على الاختيار الصحيح فيما يلي:

١- تستخدم معظم محطات الطاقة النووية لإنتاج الطاقة مادة:

أ- اليورانيوم ب- الكبريت ج- الكربون د- الراديوم

٢- كوكب يميل محوره بزاوية ٩٠ درجة هو:

أ- نبتون ب- زحل ج- أورانوس د- المريخ



٣- المبدأ الذي يوضح الشكل :

أ- مبدأ النسقية ب- مبدأ القاطع والمقطع ج- مبدأ الاحتواء د- مبدأ المضاهاة

٤- من أكثر العناصر الكيميائية التي تهدد المياه الجوفية بالتلوث عنصر:

أ- الحديد ب- المغنيسيوم ج- البوتاسيوم د- الزرنيخ

٥- المنظار النيوتوني تكون زاوية ميل المرآة الثانوية المستوية التي توضع أمام البؤرة:

أ- ٣٠ درجة ب- ٤٥ درجة ج- ١٥ درجة د- ١٨٠ درجة

٦- مازالت الصفيحة العربية تتحرك ناحية:

أ- الشمال الشرقي ب- الشمال الغربي ج- الجنوب الشرقي د- الجنوب الغربي

٧- الطبقة الخارجية الأخيرة للشمس هي:

أ- الكروموسفير ب- الإكليل ج- الفوتوسفير د- منطقة الحمل الحراري

٨- الماء المحفوظ في الصخور الرسوبية أثناء تكوينها وتصلبها في قيعان البحار والمحيطات يسمى الماء:

أ- الصهاري ب- الأحفوري ج- الجوفي د- المتحول

٩- ما الوحدات الزمنية الصغرى في الوحدات الزمنية التالية؟

أ- الدهر ب- العصر ج- الحقبة د- الحين



١٠- من أي طبقة في الشمس يتم إنتاج الطاقة؟

أ- الحمل الحراري	ب- الإشعاع	ج- الإكليل	د- اللب
------------------	------------	------------	---------

١١- الطاقة التي نحصل عليها من المواد العضوية هي:

أ- الشمسية	ب- الهيدروجين	ج- المياه	د- الحيوية
------------	---------------	-----------	------------

١٢- أفضل رصد ممكن للكوازارات يكون بواسطة:

أ- منظار أشعة جاما	ب- منظار الأشعة السينية	ج- المنظار الراديوي	د- المنظار البصري
--------------------	-------------------------	---------------------	-------------------

١٣- أي الكواكب الأشد حرارة؟

أ- الزهرة	ب- عطارد	ج- زحل	د- المشتري
-----------	----------	--------	------------

١٤- المبدأ الذي يستخدمه الجيولوجي عندما يعاين منكشفاً صخرياً ويحدد بناءً عليه أن الطبقة السفلى هي الأقدم

أ- النسقية	ب- تعاقب الطبقات	ج- الترسيب الأفقي	د- مبدأ الاحتواء
------------	------------------	-------------------	------------------

١٥- ما الطبقات الثلاثة الداخلية للشمس؟

أ- اللب، طبقة الإشعاع، الحمل الحراري	ب- اللب، الإكليل، كروموسفير	ج- اللب، الحمل الحراري، الفوتوسفير	د- الحمل الحراري، فوتوسفير، كروموسفير
--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------	---------------------------------------

١٦- من أسباب قبول العلماء المعاصرين لنظرية نشأة النفط العضوية:

أ- خاصية النشاط الضوئي للنفط	ب- وجود كربيد الكالسيوم	ج- الرشح النفطي	د- وجود الهيدروجين والكربون
------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------------

١٧- من مميزات مجموعة الكواكب الخارجية أنها:

أ- ذات حجم كبير	ب- ذات حجم صغير	ج- لديها القليل من التوابع	د- أنها تقع قريباً من الشمس
-----------------	-----------------	----------------------------	-----------------------------

١٨- الطاقة الناتجة من استغلال حركة المياه التي تستعمل في توليد الكهرباء أو تحلية المياه:

أ- الرياح	ب- أمواج البحر	ج- الحيوية	د- الشمسية
-----------	----------------	------------	------------

١٩- يقدر عمر الشمس بـ:

أ- مليون سنة	ب- ٤.٦ مليار سنة	ج- ٤ مليون سنة	د- مليار سنة
--------------	------------------	----------------	--------------

٢٠- ينتج هذا النوع من الهيدروجين بعملية التحليل الكهربائي مع استخدام مصادر الطاقة المتجددة:

أ- الأخضر	ب- الأزرق	ج- الرمادي	د- الأمونيا
-----------	-----------	------------	-------------



السؤال الثاني : ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

الكلمة	العبارة
	١- ينتقل النفط والغاز مباشرة من خلال الهجرة الأولية من صخر المصدر إلى صخر الخزان.
	٢- الإحلال يتم بإحلال معدن ثانوي لإحلالاً كاملاً أو جزئياً محل المادة الصلبة للمخلوق الحي.
	٣- يستخدم جهاز المطياف في تحليل أشعة النجم الذي نرصده.
	٤- عندما يندمج بروتون مع بروتون آخر ينتج هيليوم خفيف.
	٥- يتميز كوكب زحل بحلقاته الواضحة التي تتكون من الجليد والصخور بأحجام صغيرة بالمليارات.
	٦- المياه السطحية هي المياه الموجودة تحت سطح الأرض في مسام وفجوات الصخور.
	٧- التوهجات الشمسية أكثر ظواهر النشاطات الشمسية وضوحاً.
	٨- التمعدن واحد من طرق حفظ المخلوقات الحية بكامل أجزائه.
	٩- المملكة العربية السعودية تقع كاملة على الصفيحة العربية.
	١٠- محطات الطاقة النووية يكون المصدر الأساسي للحرارة هو الانشطار النووي.

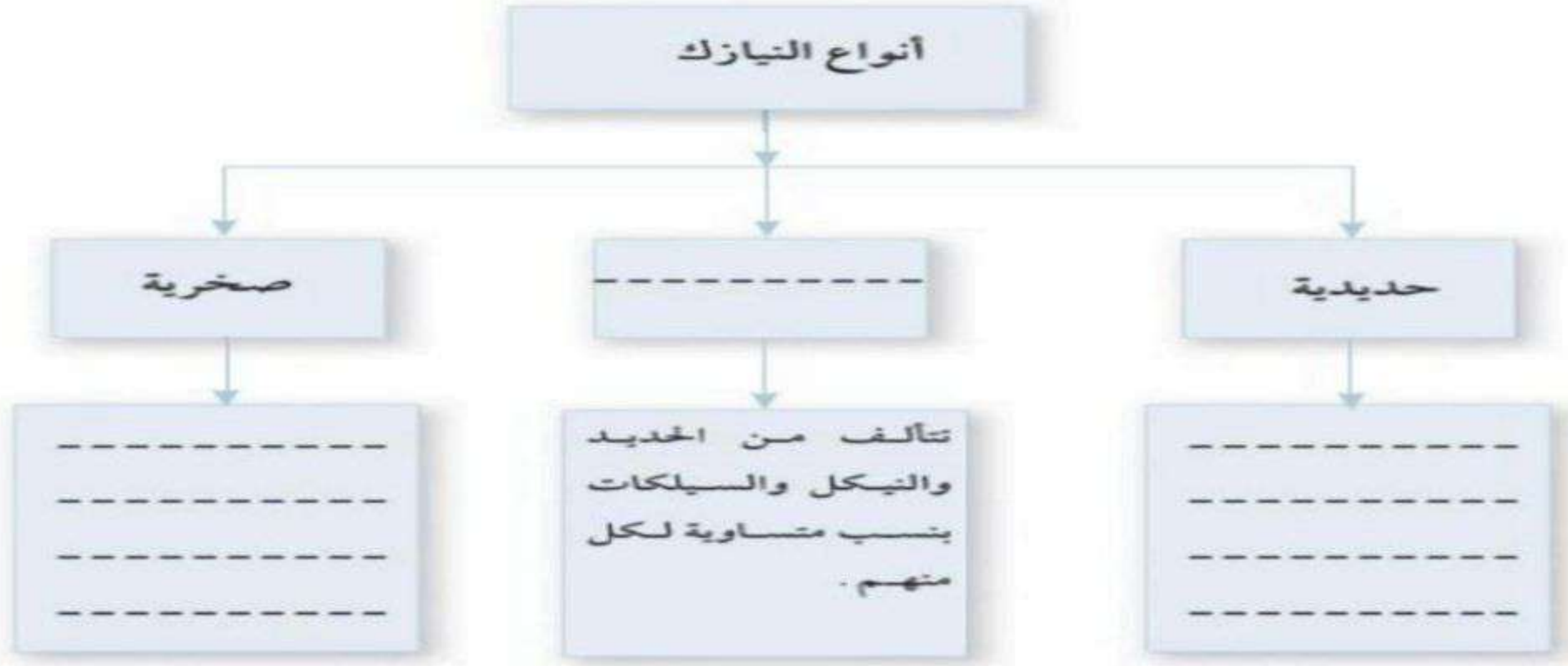
السؤال الثالث : اختاري من العمود (أ) مايناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)	الإجابة	العمود (ب)
١- سجل لتاريخ الأرض يمتد منذ ٦,٤ بلايين السنين حتى الآن.		الإنستجروم
٢- هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي لا تنفذ وتتجدد باستمرار.		السبخت
٣- أجرام سماوية تتكون في الغالب من الجليد.		الطاقة المتجددة
٤- هي أرض مستوية تقع بين الصحراء والبحر أو كانت بحراً أو بحيرة ملحية.		الحرث
٥- وحدة قياس الطول للمسافات القصيرة للغاية وتساوي ١,٠٠٠٠٠٠٠ ملم		سلم الزمن الجيولوجي
		المذنب
		الطاقة الحيوية



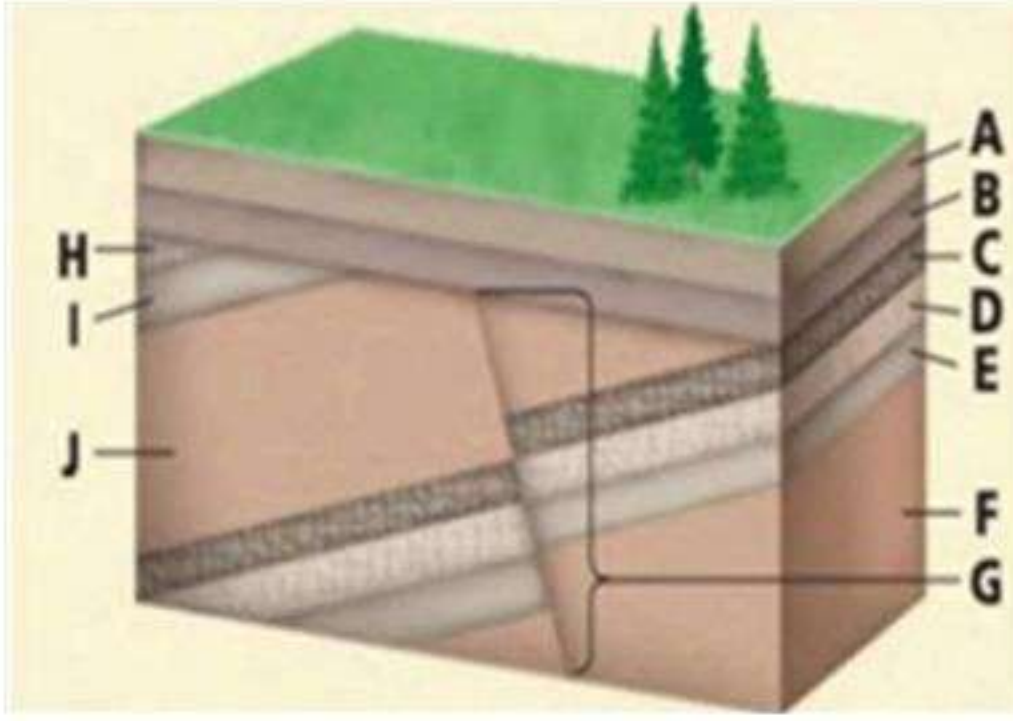
السؤال الرابع: أجبني عن الأسئلة التالية حسب المطلوب:

(أ) أكمل خريطة المفاهيم التالية:



(ب) من خلال الشكل أجبني عما يلي:

١- حددي أقدم طبقة صخرية في الشكل



٢- أوجدي عدم التوافق الزاوي في الشكل.

(ج) عللي مايلي:

١- استخدام اليورانيوم ٢٣٥ في المفاعلات النووية؟

٢- عدم وجود الصخور النارية والصخور المتحولة ضمن صخور الرف العربي؟

(د) وضح كيف نشأ البحر الأحمر وخليج عدن؟

دعواتي لكن بالتوفيق

- انتهت الأسئلة -

موقع منهجي

mnhaji.com



نموذج الإجابة

الاسم /

الصف /

زمن الاختبار / ساعتان

عدد الأسئلة / ٤ عدد الأوراق / ٤

الاختبار النهائي لمادة (علوم الأرض والفضاء) الصف الثالث الثانوي نظام - المسارات

الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ - ١٤٤٦ هـ (الدور الأول)

مستعينة بالله أجيب عن الأسئلة التالية :

٣٠

السؤال الأول : ضعي دائرة حول الحرف الذي يدل على الاختيار الصحيح فيما يلي:

١- تستخدم معظم محطات الطاقة النووية لإنتاج الطاقة مادة:

د- الراديوم

ج- الكربون

ب- الكبريت

أ- اليورانيوم

٢- كوكب يميل محوره بزاوية ٩٠ درجة هو:

د- المريخ

ج- أورانوس

ب- زحل

أ- نبتون



٣- المبدأ الذي يوضح الشكل :

د- مبدأ المضاهاة

ج- مبدأ الاحتواء

ب- مبدأ القاطع والمقاطع

أ- مبدأ النسقية

٤- من أكثر العناصر الكيميائية التي تهدد المياه الجوفية بالتلوث عنصر:

د- الزرنيخ

ج- البوتاسيوم

ب- المغنيسيوم

أ- الحديد

٥- المنظار النيوتوني تكون زاوية ميل المرآة الثانوية المستوية التي توضع أمام البؤرة:

د- ١٨٠ درجة

ج- ١٥ درجة

ب- ٤٥ درجة

أ- ٣٠ درجة

٦- مازالت الصفيحة العربية تتحرك ناحية:

د- الجنوب الغربي

ج- الجنوب الشرقي

ب- الشمال الغربي

أ- الشمال الشرقي

٧- الطبقة الخارجية الأخيرة للشمس هي:

د- منطقة الحمل الحراري

ج- الفوتوسفير

ب- الإكليل

أ- الكروموسفير

٨- الماء المحفوظ في الصخور الرسوبية أثناء تكوينها وتصلبها في قيعان البحار والمحيطات يسمى الماء:

د- المتحول

ج- الجوفي

ب- الأحفوري

أ- الصهاري

٩- ما الوحدات الزمنية الصغرى في الوحدات الزمنية التالية؟

د- الحين

ج- الحقبة

ب- العصر

أ- الدهر



١٠- من أي طبقة في الشمس يتم إنتاج الطاقة؟

أ- الحمل الحراري	ب- الإشعاع	ج- الإكليل	د- اللب
------------------	------------	------------	---------

١١- الطاقة التي نحصل عليها من المواد العضوية هي:

أ- الشمسية	ب- الهيدروجين	ج- المياه	د- الحيوية
------------	---------------	-----------	------------

١٢- أفضل رصد ممكن للكوازارات يكون بواسطة:

أ- منظار أشعة جاما	ب- منظار الأشعة السينية	ج- المنظار الراديوي	د- المنظار البصري
--------------------	-------------------------	---------------------	-------------------

١٣- أي الكواكب الأشد حرارة؟

أ- الزهرة	ب- عطارد	ج- زحل	د- المشتري
-----------	----------	--------	------------

١٤- المبدأ الذي يستخدمه الجيولوجي عندما يعاين منكشفاً صخرياً ويحدد بناءً عليه أن الطبقة السفلى هي الأقدم

أ- النسقية	ب- تعاقب الطبقات	ج- الترسيب الأفقي	د- مبدأ الاحتواء
------------	------------------	-------------------	------------------

١٥- ما الطبقات الثلاثة الداخلية للشمس؟

أ- اللب، طبقة الإشعاع، الحمل الحراري	ب- اللب، الإكليل، كروموسفير	ج- اللب، الحمل الحراري، الفوتوسفير	د- الحمل الحراري، فوتوسفير، كروموسفير
--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------	---------------------------------------

١٦- من أسباب قبول العلماء المعاصرين لنظرية نشأة النفط العضوية:

أ- خاصية النشاط الضوئي للنفط	ب- وجود كربيد الكالسيوم	ج- الرشح النفطي	د- وجود الهيدروجين والكربون
------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------------

١٧- من مميزات مجموعة الكواكب الخارجية أنها:

أ- ذات حجم كبير	ب- ذات حجم صغير	ج- لديها القليل من التوابع	د- أنها تقع قريباً من الشمس
-----------------	-----------------	----------------------------	-----------------------------

١٨- الطاقة الناتجة من استغلال حركة المياه التي تستعمل في توليد الكهرباء أو تحلية المياه:

أ- الرياح	ب- أمواج البحر	ج- الحيوية	د- الشمسية
-----------	----------------	------------	------------

١٩- يقدر عمر الشمس بـ:

أ- مليون سنة	ب- ٤.٦ مليار سنة	ج- ٤ مليون سنة	د- مليار سنة
--------------	------------------	----------------	--------------

٢٠- ينتج هذا النوع من الهيدروجين بعملية التحليل الكهربائي مع استخدام مصادر الطاقة المتجددة:

أ- الأخضر	ب- الأزرق	ج- الرمادي	د- الأمونيا
-----------	-----------	------------	-------------



السؤال الثاني : ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

الكلمة	العبارة
صح	١- ينتقل النفط والغاز مباشرة من خلال الهجرة الأولية من صخر المصدر إلى صخر الخزان.
صح	٢- الإحلال يتم بإحلال معدن ثانوي لإحلالاً كاملاً أو جزئياً محل المادة الصلبة للمخلوق الحي.
صح	٣- يستخدم جهاز المطياف في تحليل أشعة النجم الذي نرصده.
خطأ	٤- عندما يندمج بروتون مع بروتون آخر ينتج هيليوم خفيف.
صح	٥- يتميز كوكب زحل بحلقاته الواضحة التي تتكون من الجليد والصخور بأحجام صغيرة بالمليارات.
خطأ	٦- المياه السطحية هي المياه الموجودة تحت سطح الأرض في مسام وفجوات الصخور.
خطأ	٧- التوهجات الشمسية أكثر ظواهر النشاطات الشمسية وضوحاً.
خطأ	٨- التمدن واحد من طرق حفظ المخلوقات الحية بكامل أجزائه.
صح	٩- المملكة العربية السعودية تقع كاملة على الصفيحة العربية.
صح	١٠- محطات الطاقة النووية يكون المصدر الأساسي للحرارة هو الانشطار النووي.

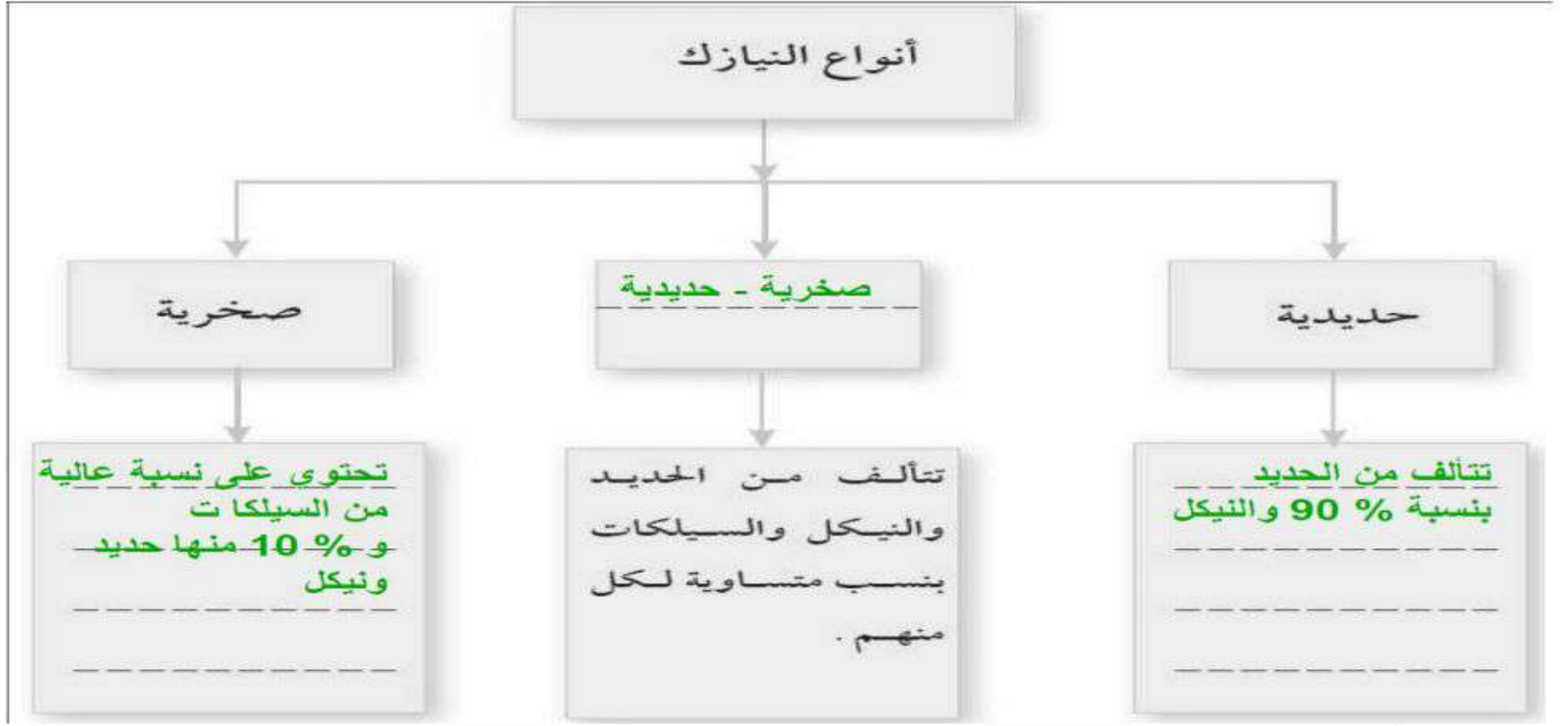
السؤال الثالث : اختاري من العمود (أ) مايناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)	الإجابة	العمود (ب)
١- سجل لتاريخ الأرض يمتد منذ ٦, ٤ بلايين السنين حتى الآن.	5	الإنستجروم
٢- هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي لا تنفذ وتتجدد باستمرار.	4	السبختات
٣- أجرام سماوية تتكون في الغالب من الجليد.	2	الطاقة المتجددة
٤- هي أرض مستوية تقع بين الصحراء والبحر أو كانت بحراً أو بحيرة ملحية.		الحرث
٥- وحدة قياس الطول للمسافات القصيرة للغاية وتساوي ١,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠ ملم	1	سلم الزمن الجيولوجي
	3	المذنب
		الطاقة الحيوية



السؤال الرابع: أجبني عن الأسئلة التالية حسب المطلوب:

(أ) أكمل خريطة المفاهيم التالية:



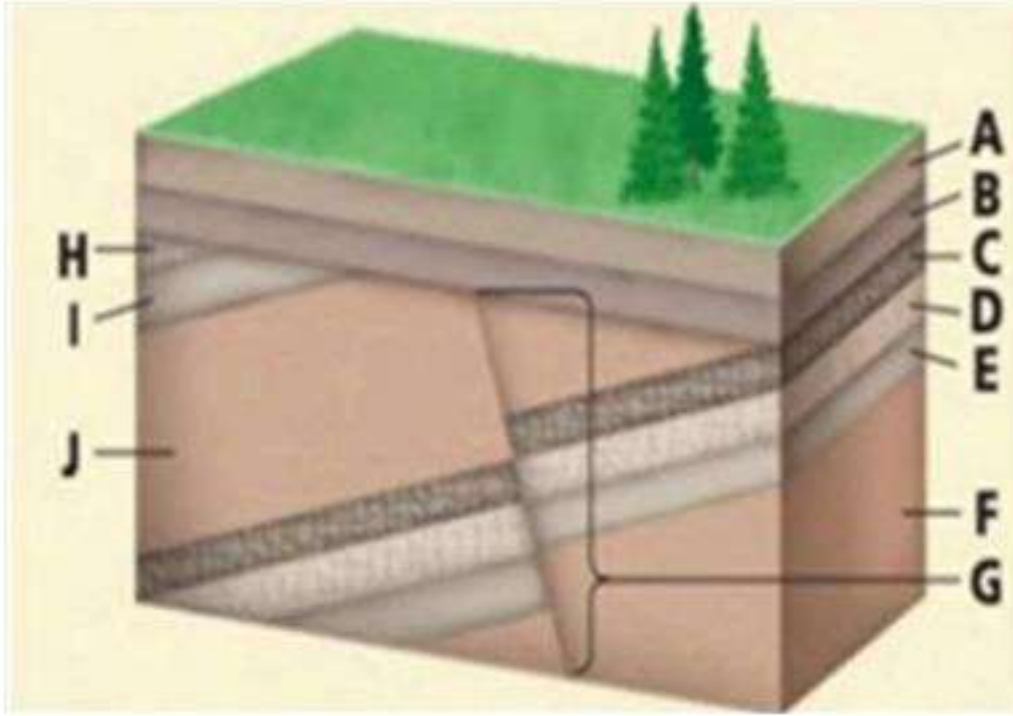
(ب) من خلال الشكل أجبني عما يلي:

١- حددي أقدم طبقة صخرية في الشكل

F

٢- أوجدي عدم التوافق الزاوي في الشكل.

عند أسفل الطبقة B



(ج) عللي مايلي:

١- استخدام اليورانيوم ٢٣٥ في المفاعلات النووية؟

لإنتاج الطاقة عن طريق عملية الانشطار النووي.

٢- عدم وجود الصخور النارية والصخور المتحولة ضمن صخور الرف العربي؟

(د) وضح كيف نشأ البحر الأحمر وخليج عدن؟

.....الصفحة العربية انفصلت عن إفريقيا قبل نحو ثلاثين مليون سنة، وذلك بسبب حدوث صدع كبير، تكون على امتداده خليج عدن، والبحر الأحمر، وخليج العقبة والسويس،

دعواتي لكن بالتوفيق

- انتهت الأسئلة -

أسئلة اختبار مادة علم الأرض والفضاء للصف ثالث ثانوي

للعام الدراسي 1446هـ

الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالبة :

رقم الجلوس :

اليوم :

التاريخ : / / 1446هـ

رقم السؤال	الدرجة	المصححة		المراجعة		المدققة	
		الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
المجموع							
	30						

تعليمات عامة:

- ✓ استعملي القلم الأزرق فقط.
- ✓ لا يُسمح بالقلم الأزرق الذي يُمسح.
- ✓ لا يُسمح باستخدام المرسام ولا الماسح.
- ✓ لا يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- ✓ أجبني على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة.

1- الطبقة الخارجية الأخيرة للشمس هي:			
أ- الكروموسفير.	ب - الإكليل.	ج - الفوتوسفير.	د - منطقة الحمل الحراري.
2- من أي طبقة في الشمس يتم إنتاج الطاقة؟			
أ- الحمل الحراري.	ب - الإشعاع.	ج - الإكليل.	د - اللب.
3- يقدر عمر الشمس بـ:			
أ - 4.6 مليار سنة.	ب - مليون سنة	ج - 4.7 مليون سنة	د- مليار سنة.
4- جانيמיד هو أحد أقمار كوكب:			
أ - زحل.	ب - المشتري.	ج - المريخ.	د - أورانوس.
5- مستويات الطاقة الأقل للعناصر الثقيلة تنتج أطيافا في الأشعة:			
أ- جاما.	ب - راديوية.	ج - السينية.	د - الضوء المرئي.
6- من أشهر مرصد المرايا المتعددة؟			
أ - منظار بالومار.	ب - منظار كيك.	ج - منظار هابل.	د - منظار Yerkes.
7- ظهرت أحافير الأمونيات خلال العصر :			
أ - الديفوني.	ب - الكامبري.	ج - الجوراسي.	د - الرباعي.
8- ما الذي تظهره رسوبيات البحيرات الجليدية لاستنتاج دورات الترسيب؟			
أ - الحلقات السنوية.	ب - عدم التوافق.	ج - الرقائق.	د - عينات الجليد الأسطوانية.
9- تسمى عملية الاستبدال الكامل لمعدن الكالسيت بمعدن الكوارتز في بعض الأصناف بعملية:			
أ - التفحم.	ب - الإحلال.	ج - التمعدن.	د - الطبع.
10- ما أقصر وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي؟			
أ - العصر.	ب - الدهر.	ج - الحقبة.	د - الحين.
11- الطاقة الناتجة عن استغلال حركة المياه التي تستعمل في توليد الكهرباء أو تحلية المياه:			
أ - أمواج البحر.	ب - الرياح.	ج - الحيوية.	د - الشمسية.
12- ينتج هذا النوع من الهيدروجين بعملية التحليل الكهربائي مع استخدام مصادر الطاقة المتجددة:			
أ - الأزرق.	ب - الرمادي.	ج - الأخضر.	د - الأمونيا
13- يعد من أفضل الصخور لتجمع النفط نتيجة لاحتوائه على المسامية والنفاذية العاليتين:			
أ - الجيري.	ب - الرمل.	ج - الطيني.	د - الدولومايت.
14- تستخدم معظم محطات الطاقة النووية لإنتاج الطاقة المادة الآتية:			
أ - اليورانيوم.	ب - الكبريت.	ج - الكربون.	د- الراديوم.
15- ما زالت الصفيحة العربية تتحرك ناحية:			
أ - الشمال الشرقي.	ب - الشمال الغربي	ج - الجنوب الشرقي	د - الجنوب الغربي
16- من أكثر العناصر الكيميائية التي تهدد المياه الجوفية بالتلوث عنصر:			
أ - الحديد	ب - المغنيسيوم	ج - البوتاسيوم	د - الزرنيخ
17- يعود عمر صخور تكوين خف إلى العصر:			
أ - البرمي	ب - الكريتاسي	ج - الكامبري	د - الجوراسي
18- تعرف جيولوجيًا بأنها حبيبات يتراوح قطرها بين 0.06 من المليمتر ومليمترين بغض النظر عن مكوناتها أو ألوانها:			
أ - الجير	ب - الطين	ج - الرمل	د - الكونجلوميرات

19- يقع إقليم الدرع العربي أغلبه في المملكة العربية السعودية في الجهة:			
أ. الغربية	ب - الجنوبية	ج - الشرقية	د - الشمالية
20- أوضح منطقة للتماس بين صخور الدرع العربي والرف العربي تقع عند مدينة:			
أ - الرياض	ب - القويعة	ج - حفر الباطن	د - الخفجي

أسئلة الصح والخطأ

السؤال الثاني : أ) اختاري الخيار (ص) امام العبارة الصحيحة والخيار (خ) امام العبارة الخاطئة ثم ظللي في ورقة الإجابة:-

خ	ص	العبارة
خ	ص	1- دورة النشاط الشمسي هي الدورة التي يمر بها المجال المغناطيسي للشمس كل 11 عام تقريباً.
خ	ص	2- طبقة الغلاف الضوئي هي الطبقة التي نراها وتعد أبرد منطقة في الشمس.
خ	ص	3- حوض كالوريس من أشهر الأحواض على سطح كوكب نبتون.
خ	ص	4- يحيط بكوكب أورانوس 13 حلقة خافتة.
خ	ص	5- المطياف هو جهاز يستخدم في تحليل أشعة النجم الذي نرصده إلى أطيف.
خ	ص	6- أهم عيوب التلسكوب الكاسر هو الزيغ اللوني وهو من العيوب المتعلقة بالعدسات.
خ	ص	7- الأحافير هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة.
خ	ص	8- ينص مبدأ النسبية على أن العمليات الجيولوجية التي تحدث الآن كانت تحدث منذ أن خلقت الأرض.
خ	ص	9- تعد النظرية المعدنية للنفط هي الأكثر قبولاً بين العلماء المعاصرين.
خ	ص	10- تحدث الهجرة الثانوية للنفط عندما يتحرك النفط مباشرة من صخر المصدر إلى صخر الخزان.

ب): اختاري للمجموعة الأولى ما يناسبها من المجموعة الثانية وذلك بتظليل الحرف المناسب في ورقة الإجابة:-

أسئلة المزوجة

المجموعة الثانية		المجموعة الأولى
الطاقة النووية	أ	1- اختفاء مجموعات من المخلوقات الحية في السجل الصخري في فترة زمنية محددة.
المنكشف	ب	2- الطاقة التي تستمد من الموارد الطبيعية وتتجدد بصورة دائمة.
الانقراض الجماعي	ج	3- الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي.
الطاقة المتجددة	د	4- طبقات متراصة من الصخور الرسوبية لها نفس العمر تقريباً.
التكوين	هـ	5- المقطع المثالي لصخور التكوين الظاهرة على سطح الأرض.
السباخ	و	

(أ) عددي ما يأتى:

1- مصادر المياه الجوفية. (اثنان فقط)

1- 2-

2- الظواهر الشمسية. (واحد فقط)

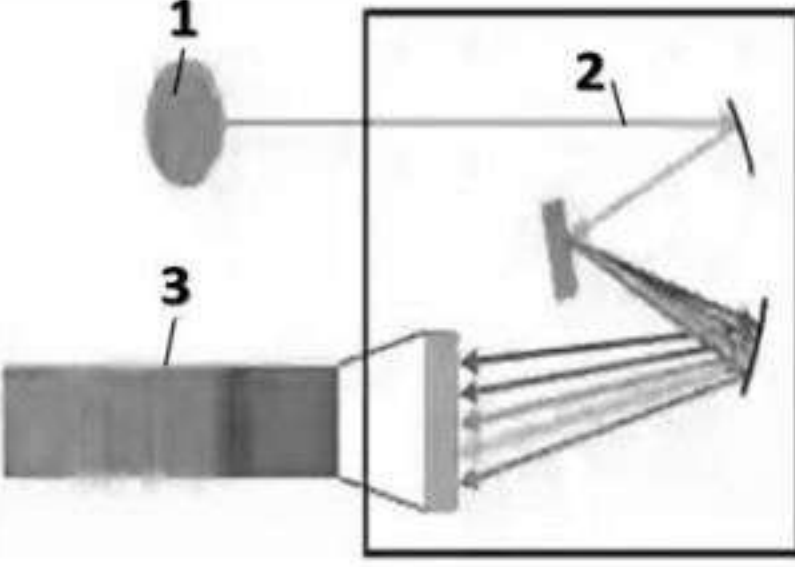
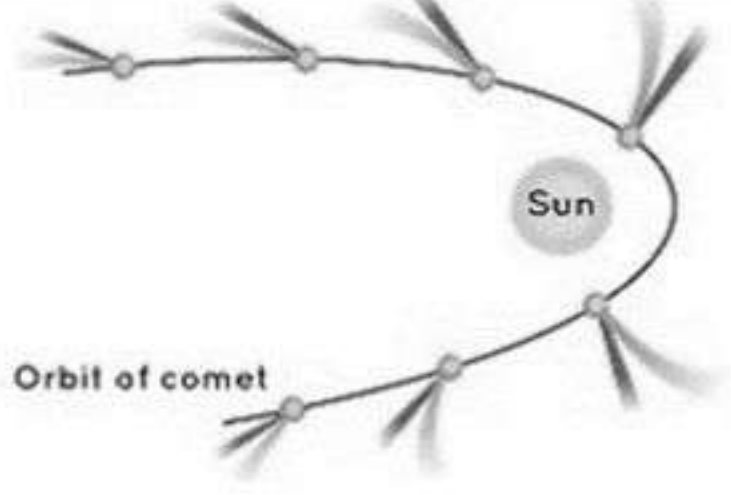
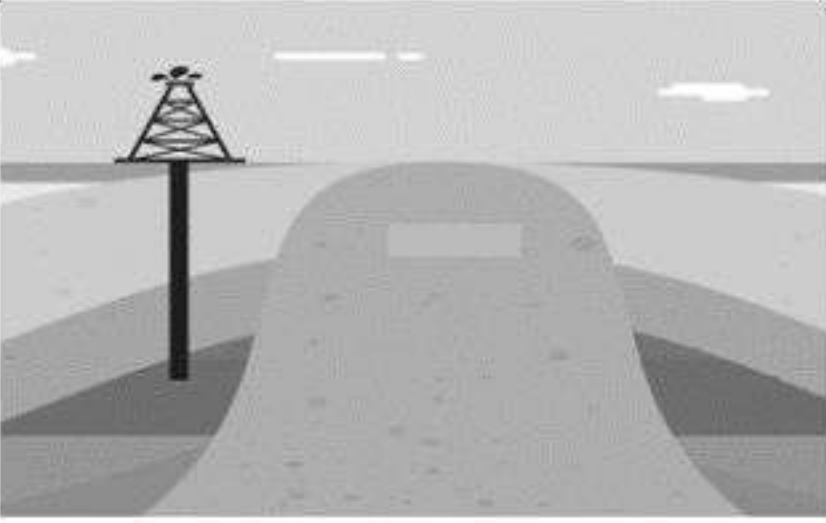
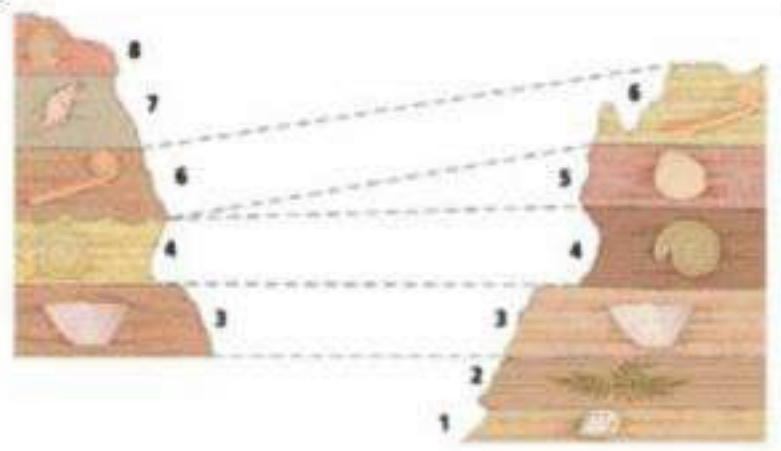
1-

(ب) علي ما يأتى:

من النادر وجود أحافير للديدان؟

.....

(ج) اجيبى كما هو مطلوب أمام الصورة:

		
ما طريقة حفظ الاحافير في الشكل المجاور؟	ما هو التركيب المشار له بالرقم 3؟	الصورة التي أمامك توضح مسار؟
		
ما مصدر الطاقة المتجددة في الشكل المجاور؟	ما نوع المصائد النفطية الموضح في الشكل؟	مالذي يوضحه الشكل؟

3 انتهت الاسئلة

تمنياتى لكن بالتوفيق

معلمة المادة :- فاطمة السهلي

أسئلة اختبار مادة علم الأرض والفضاء للصف ثالث ثانوي

للعام الدراسي 1446هـ

الفصل الدراسي الثالث

نموذج الإجابة

التاريخ : / / 1446هـ

رقم السؤال	الدرجة	المصححة		المراجعة		المدققة	
		الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
المجموع							
	30						

تعليمات عامة:

- ✓ استعملي القلم الأزرق فقط.
- ✓ لا يُسمح بالقلم الأزرق الذي يُمسح.
- ✓ لا يُسمح باستخدام المرسام ولا الماسح.
- ✓ لا يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- ✓ أجبني على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة.

1- الطبقة الخارجية الأخيرة للشمس هي:			
أ- الكروموسفير.	ب - الإكليل.	ج - الفوتوسفير.	د - منطقة الحمل الحراري.
2- من أي طبقة في الشمس يتم إنتاج الطاقة؟			
أ- الحمل الحراري.	ب - الإشعاع.	ج - الإكليل.	د - اللب.
3- يقدر عمر الشمس بـ:			
أ - 4.6 مليار سنة.	ب - مليون سنة	ج - 4.7 مليون سنة	د - مليار سنة.
4- جانيמיד هو أحد أقمار كوكب:			
أ - زحل.	ب - المشتري.	ج - المريخ.	د - أورانوس.
5- مستويات الطاقة الأقل للعناصر الثقيلة تنتج أطيافا في الأشعة:			
أ- جاما.	ب - راديوية.	ج - السينية.	د - الضوء المرئي.
6- من أشهر مراصد المرايا المتعددة؟			
أ - منظار بالومار.	ب - منظار كيك.	ج - منظار هابل.	د - منظار Yerkes.
7- ظهرت أحافير الأمونيات خلال العصر :			
أ - الديفوني.	ب - الكامبري.	ج - الجوراسي.	د - الرباعي.
8- ما الذي تظهره رسوبيات البحيرات الجليدية لاستنتاج دورات الترسيب؟			
أ - الحلقات السنوية.	ب - عدم التوافق.	ج - الرقائق.	د - عينات الجليد الأسطوانية.
9- تسمى عملية الاستبدال الكامل لمعدن الكالسيت بمعدن الكوارتز في بعض الأصداف بعملية:			
أ - التفحم.	ب - الإحلال.	ج - التمدن.	د - الطبع.
10- ما أقصر وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي؟			
أ - العصر.	ب - الدهر.	ج - الحقبة.	د - الحين.
11- الطاقة الناتجة عن استغلال حركة المياه التي تستعمل في توليد الكهرباء أو تحلية المياه:			
أ - أمواج البحر.	ب - الرياح.	ج - الحيوية.	د - الشمسية.
12- ينتج هذا النوع من الهيدروجين بعملية التحليل الكهربائي مع استخدام مصادر الطاقة المتجددة:			
أ - الأزرق.	ب - الرمادي.	ج - الأخضر.	د - الأمونيا
13- يعد من أفضل الصخور لتجمع النفط نتيجة لاحتوائه على المسامية والنفذية العاليتين:			
أ - الجيري.	ب - الرمل.	ج - الطيني.	د - الدولومايت.
14- تستخدم معظم محطات الطاقة النووية لإنتاج الطاقة المادة الآتية:			
أ - اليورانيوم.	ب - الكبريت.	ج - الكربون.	د - الراديوم.
15- ما زالت الصفيحة العربية تتحرك ناحية:			
أ - الشمال الشرقي.	ب - الشمال الغربي	ج - الجنوب الشرقي	د - الجنوب الغربي
16- من أكثر العناصر الكيميائية التي تهدد المياه الجوفية بالتلوث عنصر:			
أ - الحديد	ب - المغنيسيوم	ج - البوتاسيوم	د - الزرنيخ
17- يعود عمر صخور تكوين خف إلى العصر:			
أ - البرمي	ب - الكريتاسي	ج - الكامبري	د - الجوراسي
18- تعرف جيولوجيًا بأنها حبيبات يتراوح قطرها بين 0.06 من المليمتر ومليمترين بغض النظر عن مكوناتها أو ألوانها:			
أ - الجير	ب - الطين	ج - الرمل	د - الكونجلوميرات

19- يقع إقليم الدرع العربي أغلبه في المملكة العربية السعودية في الجهة:			
أ- الغربية	ب - الجنوبية	ج - الشرقية	د - الشمالية
20- أوضح منطقة للتماس بين صخور الدرع العربي والرف العربي تقع عند مدينة:			
أ - الرياض	ب - القويعة	ج - حفر الباطن	د - الخفجي

أسئلة الصح والخطأ

السؤال الثاني : (أ) اختاري الخيار (ص) امام العبارة الصحيحة والخيار (خ) امام العبارة الخاطئة ثم ظللي في ورقة الإجابة:-

ص	خ	العبارة
ص	خ	1- دورة النشاط الشمسي هي الدورة التي يمر بها المجال المغناطيسي للشمس كل 11 عام تقريباً.
ص	خ	2- طبقة الغلاف الضوئي هي الطبقة التي نراها وتعد أبرد منطقة في الشمس.
ص	خ	3- حوض كالوريس من أشهر الأحواض على سطح كوكب نبتون.
ص	خ	4- يحيط بكوكب أورانوس 13 حلقة خافتة.
ص	خ	5- المطياف هو جهاز يستخدم في تحليل أشعة النجم الذي نرصده إلى أطيف.
ص	خ	6- أهم عيوب التلسكوب الكاسر هو الزيغ اللوني وهو من العيوب المتعلقة بالعدسات.
ص	خ	7- الأحافير هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة.
ص	خ	8- ينص مبدأ النسبية على أن العمليات الجيولوجية التي تحدث الآن كانت تحدث منذ أن خلقت الأرض.
ص	خ	9- تعد النظرية المعدنية للنفط هي الأكثر قبولاً بين العلماء المعاصرين.
ص	خ	10- تحدث الهجرة الثانوية للنفط عندما يتحرك النفط مباشرة من صخر المصدر إلى صخر الخزان.

ب:- اختاري للمجموعة الأولى ما يناسبها من المجموعة الثانية وذلك بتظليل الحرف المناسب في ورقة الإجابة:-

أسئلة المزوجة

المجموعة الثانية	المجموعة الأولى
الطاقة النووية	أ 1- اختفاء مجموعات من المخلوقات الحية في السجل الصخري في فترة زمنية محددة.
المنكشف	ب 2- الطاقة التي تستمد من الموارد الطبيعية وتتجدد بصورة دائمة. (د)
الانقراض الجماعي	ج 3- الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي. (أ)
الطاقة المتجددة	د 4- طبقات متراصة من الصخور الرسوبية لها نفس العمر تقريباً. (هـ)
التكوين	هـ 5- المقطع المثالي لصخور التكوين الظاهرة على سطح الأرض. (ب)
السباخ	و

(أ) عددي ما يأتي:

1- مصادر المياه الجوفية. (اثنان فقط)

1-..الماء الجوفي... 2-...الماء الأحفوري... (الماء الصحاري)

2- الظواهر الشمسية. (واحد فقط)

1-...البقع الشمسية... (التوهجات الشمسية - الشواظ الشمسي - الانبعاث الكتلي الإكليلي)

(ب) علي ما يأتي:

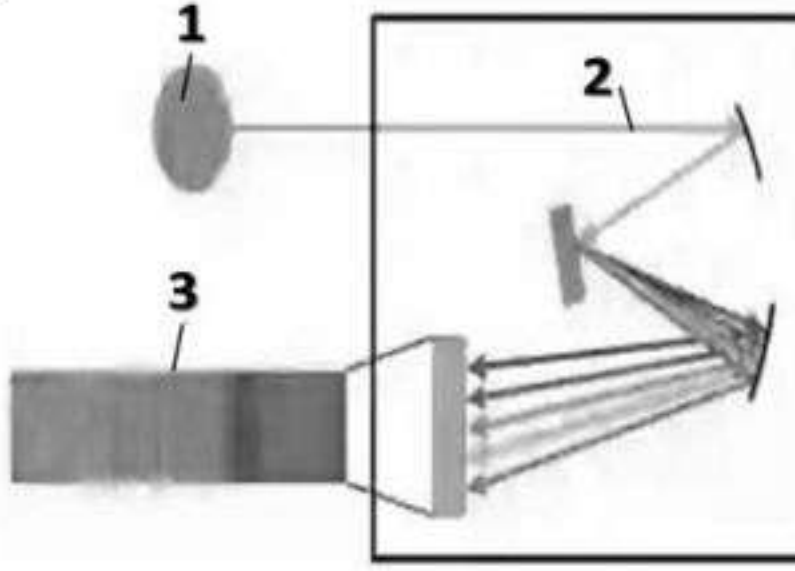
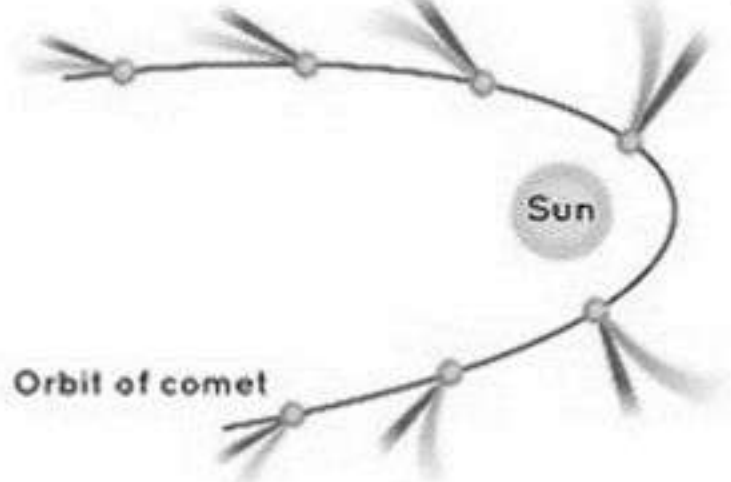
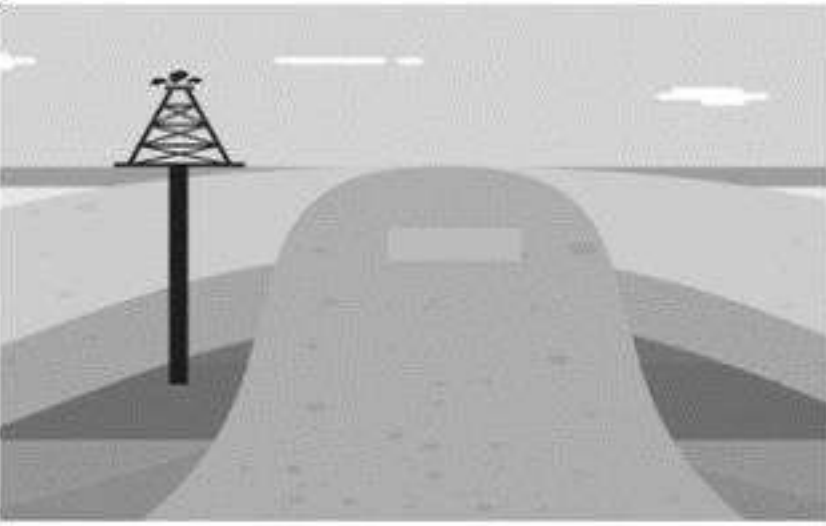
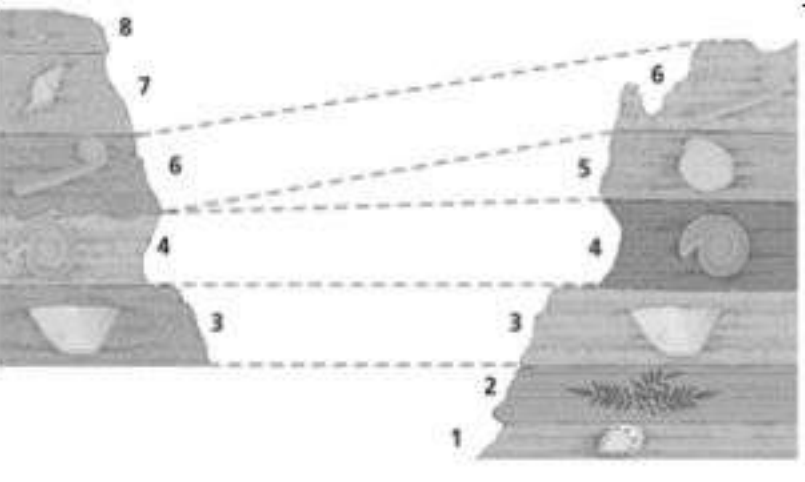
من النادر وجود أحافير للديدان؟

.....لأنه ليس لها هياكل صلبة.....

موقع منهجي

mnhaji.com

(ج) اجيبى كما هو مطلوب أمام الصورة:

		
ما طريقة حفظ الاحافير في الشكل المجاور؟ الحفظ الكامل.....	ما هو التركيب المشار له بالرقم 3؟ الطيف.....	الصورة التي أمامك توضح مسار؟ المذنبات.....
		
ما مصدر الطاقة المتجددة في الشكل المجاور؟ ...طاقة الرياح...	ما نوع المصائد النفطية الموضح في الشكل؟ مصائد القرب الملحية.	مالذي يوضحه الشكل؟ المضاهاة.....

3 انتهت الاسئلة

تمنياتى لكن بالتوفيق

معلمة المادة :- فاطمة السهلي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الادارة العامة للتعليم
مكتب التعليم بمحافظة
موقع منهجي التعليمي



الصف	الثالث الثانوي مسارات
المادة	علوم الأرض والفضاء 2-1
اليوم	
التاريخ	1446/ / هـ
الزمن	

اختبار مادة علوم الأرض والفضاء 2-1 – الفصل الدراسي الثالث – الدور الأول للعام الدراسي 1446هـ

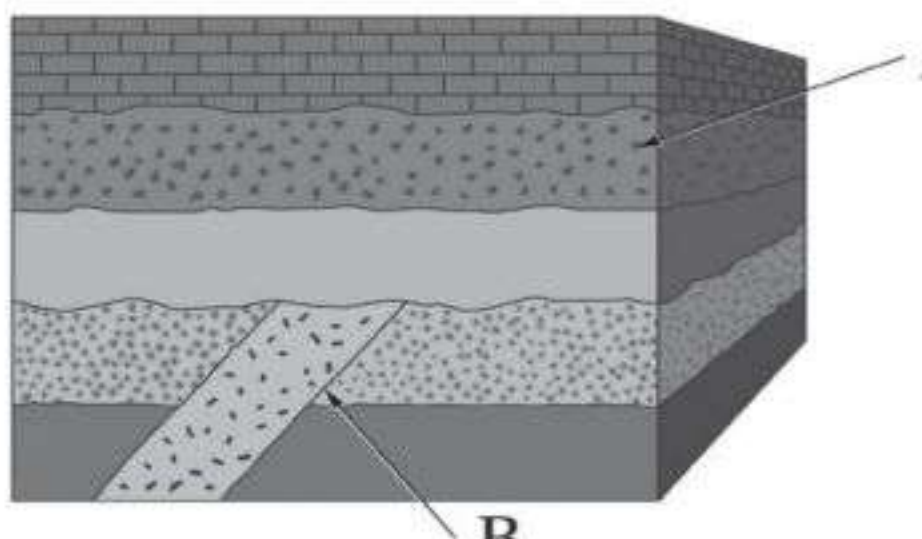
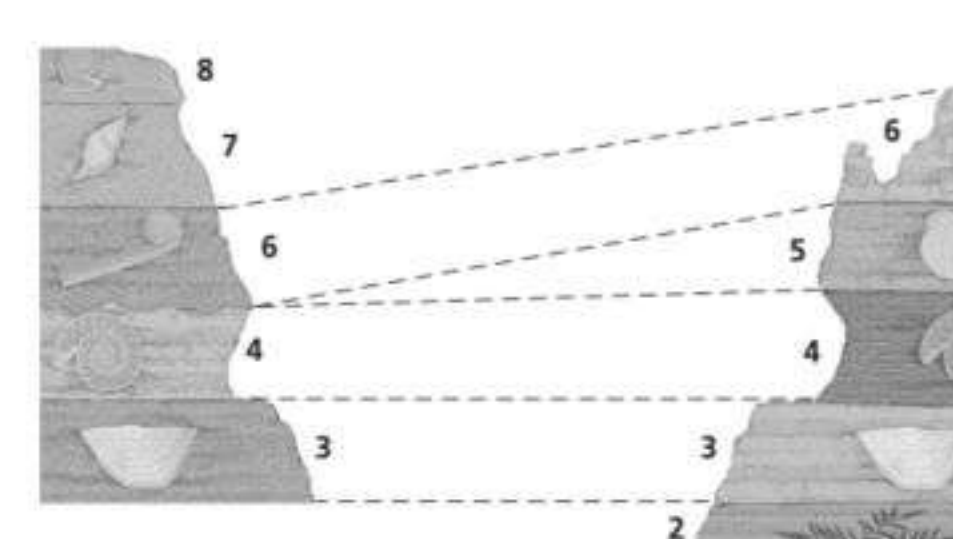
اسم الطالب		رقم الجلوس		الصف	
------------	-------	------------	-------	------	-------

الدرجة المستحقة	
رقماً	كتابةً

30	

الرقم	الدرجة التي حصلت عليها الطالب		المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع	المدقق	التوقيع
	رقماً	كتابة						
س1								
س2								
س3								
المجموع								

معلم المادة	
التوقيع	

٢- يقع إقليم الدرع العربي أغلبه في المملكة العربية السعودية في الجهة؟	١- النفط الموجود في بعض الصخور النارية أو المتحولة مصدره هو؟
أ-الجنوبية. ب-الهجرة من صخور رسوبية.	أ-الشقوق والفوالق. ج-النشأة من الصخر الناري.
ج-الشرقية. د-الطي والصدوع.	٣-يقدر عمر الشمس ب:
٤- يعد من أفضل الصخور لتجمع النفط نتيجة لاحتوائه على المسامية والنفاذية العاليتين؟	أ-مليون سنة. ب- ٤,٦ مليار سنة.
أ-الرملي. ج-الطيني.	ج-٤,٧ مليون سنة. د- مليار سنة.
٦- من أكثر العناصر الكيميائية التي تهدد المياه الجوفية بالتلوث عنصر؟	٥- مستويات الطاقة الأقل للعناصر الثقيلة تنتج أطيافا في الأشعة؟
أ-الحديد. ب-الزرنيخ.	أ-السينية. ب-جاما.
ج-المغنيسيوم. د-البوتاسيوم.	ج-راديوية. د-الضوء المرئي.
٨- من مصادر الاشعة فوق بنفسجية:	٧- ماهي الطبقات الثلاث الداخلية للشمس:
أ-التفاعلات النووية. ب-الثقوب السوداء.	أ-اللب، طبقة الإشعاع، طبقة الحمل الحراري.
ج-السوبرنوفلا. د-الكواكب.	ب- اللب، طبقة الإكليل، كروموسفير.
١٠- ما المبدأ المناسب لتحديد عمر النقطة B؟	ج- اللب، طبقة الحمل الحراري، الفوتوسفير.
	
أ-مبدأ الترسيب الأفقي. ب-مبدأ التعاقب الطبقات.	أ-مبدأ النسبة. ب-الاحتواء.
ج-مبدأ النسبة. د- مبدأ القاطع والمقطوع.	ج-المضاهاة. د- مبدأ القاطع والمقطوع.

أ- صلي من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) بوضع الرقم المناسب أمامه:

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم المناسب	المجموعة (ب)
١	المريخ		أصغر كواكب المجموعة الشمسية ويدور حول نفسه ببطء، كما يدور حول الشمس بسرعة عالية، ويمتلك غلاف جوي رقيق وضعيف للغاية.
٢	عطارد		ألمع جرم في سمائنا بعد الشمس والقمر تدور حول نفسها بدوران تراجعي، ويعتبر أشد كوكب المجموعة الشمسية حرارة.
٣	المشتري		يسمى بالكوكب الأحمر ويتشارك مع الأرض في تغير فصول السنة، ويحتوي على مناطق جليدية عند القطبية.
٤	الزهرة		أكبر كواكب المجموعة الشمسية، لديه ٨٠ قمرا ويتكون من حلقات باهتة ودكنة من الغبار.
٥	نبتون		محورة يميل في زاوية ٩٠ لذا تشرق الشمس وتغرب فوق كل قطب، ويدور دوران تراجعي.
٦	أورانوس		الكوكب الوحيد الذي لا يرى بالعين المجردة، يتشارك مع الأرض والمريخ بتعرضه لتغير فصول السنة وكل فصل يستمر ٤٠ عاما.
			ثاني أكبر الكواكب بعد المشتري وكبر من الأرض ب ٩ مرات، ولديه ١٤٦ قمرا.

ب- ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

١-	التلسكوب الراديوي يستخدم هوائي (دش) في رصد الأشعة الراديوية الصادرة من النجوم.
٢-	نظرية الكيمائية للنفط والغاز هي الأكثر قبولا بين العلماء المعاصرين.
٣-	الشهاب جرم صغير يخترق الغلاف الجوي للأرض.
٤-	يتميز النفط بخاصية النشاط الضوئي التي تكاد تنفرد بها المواد العضوية.
٥-	دورة مديها ١١ عام وفيها تتبدل الأقطاب الشمالية والجنوبية دورة نشاط الشمس.
٦-	ينتقل النفط والغاز مباشرة من خلال الهجرة الأولية من صخر المصدر إلى صخر الخزان.
٧-	المياه السطحية هي مياه الموجودة تحت سطح الأرض في مسام وفجوات الصخور.
٨-	يتميز النفط بخاصية النشاط الضوئي التي تكاد تنفرد بها المواد العضوية.
٩-	أطول وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي هو الحين.
١٠-	الزئبق الكروي نوع من التشوه يحصل للصورة، بسبب أن الأشعة النافذة من أطراف العدسة تكون بؤرتها قريبة من العدسة.

ج- اجيبي عن ما هو مطلوب منك من مآبين الاقواس:

١- ما الطاقة المتجددة؟ (وضحي)

.....
.....

٢- من النادر وجود أحافير للديدان؟ (علي)

.....
.....

يتبع

أ- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:

- ١- (.....) سائل كثيف قابل للاحتراق يتكون أساساً من ذرات كربون وهيدروجين.
- ٢- (.....) هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة.
- ٣- (.....) سجل لتاريخ الأرض يمتد منذ ٦,٤ بلايين من السنين حتى الآن.
- ٤- (.....) الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي.

ب- قارني من خلال اكمال الجدول التالي:

وجه المقارنة	الطيف المستمر	الطيف الانبعاث
المصدر		
وجه المقارنة	الهيدروجين الأزرق	الهيدروجين الأخضر
طريقة الإنتاج		

ج- عددي اثنين من كل من مما يلي:

١- أنواع النيازك:

١-.....

٢-.....

٢- أنواع المصائد النفطية؟

١-.....

٢-.....

أنت الأمل وأنت المستقبل لأسرتك ووطنك ... أتمنى أن أراك في أفضل التخصصات العلمية وتعملين في المهنة التي تناسبك

انتهت الأسئلة.

دعواتي لكن بالتوفيق والسداد
معلمة المادة/ أ. حنان المطرفي

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الادارة العامة للتعليم
مكتب التعليم بمحافظة
موقع منهجي التعليمي



الصف	الثالث الثانوي مسارات
المادة	علوم الأرض والفضاء 2-1
اليوم	
التاريخ	1446/ / هـ
الزمن	

اختبار مادة علوم الأرض والفضاء 2-1 - الفصل الدراسي الثالث - الدور الأول للعام الدراسي 1446 هـ

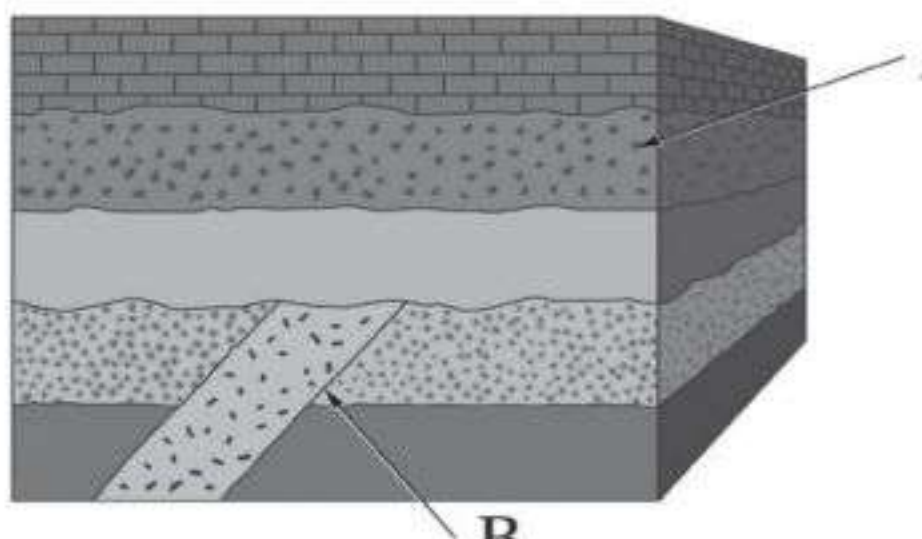
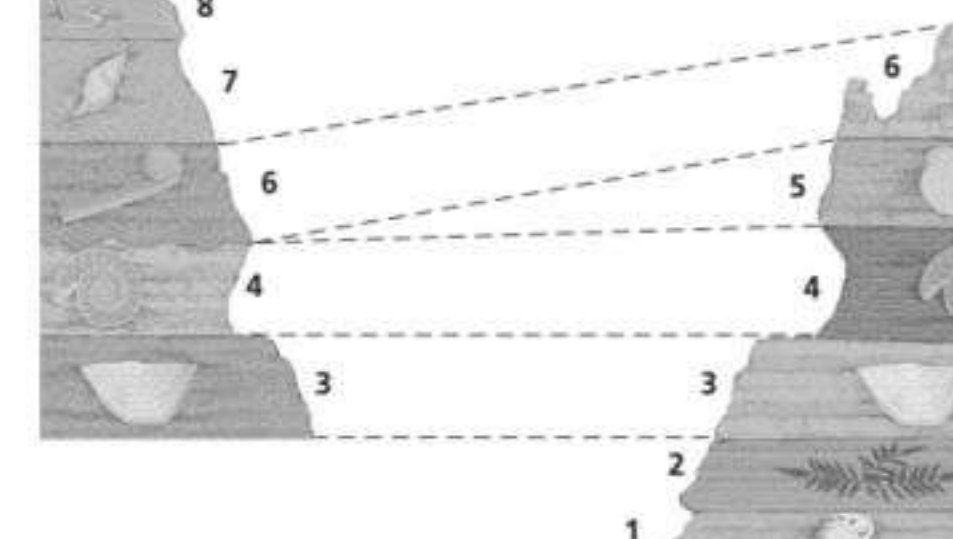
اسم الطالب	رقم الجلوس	الصف	
------------	------------	------	-------

الدرجة المستحقة	
رقماً	كتابةً
٣٠	

نموذج الإجابة

الرقم	التوقيع
س1	
س2	
س3	
المجموع	

معلم المادة	
التوقيع	

٢- يقع إقليم الدرع العربي أغلبه في المملكة العربية السعودية في الجهة؟	١- النفط الموجود في بعض الصخور النارية أو المتحولة مصدره هو؟
أ-الجنوبية. الشمالية.	أ-الشقوق والفوالق. ب-الهجرة من صخور رسوبية.
ج-الشرقية. د-الغربية.	ج-النشأة من الصخر الناري. د-الطي والصدوع.
٤- يعد من أفضل الصخور لتجمع النفط نتيجة لاحتوائه على المسامية والنفاذية العاليتين؟	٣- يقدر عمر الشمس ب:
أ-الرملي. ب-الجيري.	أ-مليون سنة. ب- ٤,٦ مليار سنة.
ج-الطيني. د-الدلومايت.	ج-٤,٧ مليون سنة. د- مليار سنة.
٦- من أكثر العناصر الكيميائية التي تهدد المياه الجوفية بالتلوث عنصر؟	٥- مستويات الطاقة الأقل للعناصر الثقيلة تنتج أطيافا في الأشعة؟
أ-الحديد. ب-الزرنيخ.	أ-السينية. ب-جاما.
ج-المغنيسيوم. د-البوتاسيوم.	ج-راديوية. د-الضوء المرئي.
٨- من مصادر الاشعة فوق بنفسجية:	٧- ماهي الطبقات الثلاث الداخلية للشمس:
أ-التفاعلات النووية. ب-الثقوب السوداء.	أ- اللب، طبقة الإشعاع، طبقة الحمل الحراري. ب- اللب، طبقة الإكليل، كروموسفير.
ج- السوبرنوفيا. د-الكواكب.	ج- اللب، طبقة الحمل الحراري، الفوتوسفير. د- طبقة الحمل الحراري، الفوتوسفير، الكروموسفير.
١٠- ما المبدأ المناسب لتحديد عمر النقطة B؟	٩- ما الذي يوضحه الشكل؟
	
أ-مبدأ الترسيب الأفقي. ب-مبدأ التعاقب الطبقات.	أ-مبدأ النسبة. ب-الاحتواء.
ج-مبدأ النسبة. د- مبدأ القاطع والمقطوع.	ج- المضاهاة. د- مبدأ القاطع والمقطوع.

أ- صلي من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) بوضع الرقم المناسب أمامه:

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم المناسب	المجموعة (ب)
١	المريخ	٢	أصغر كواكب المجموعة الشمسية ويدور حول نفسه ببطء، كما يدور حول الشمس بسرعة عالية، ويمتلك غلاف جوي رقيق وضعيف للغاية.
٢	عطارد	٤	ألمع جرم في سماننا بعد الشمس والقمر تدور حول نفسها بدوران تراجمي، ويعتبر أشد كوكب المجموعة الشمسية حرارة.
٣	المشتري	١	يسمى بالكوكب الأحمر ويتشارك مع الأرض في تغير فصول السنة، ويحتوي على مناطق جليدية عند القطبية.
٤	الزهرة	٣	أكبر كواكب المجموعة الشمسية، لديه ٨٠ قمرا ويتكون من حلقات باهتة ودكنة من الغبار.
٥	نبتون	٦	محورة يميل في زاوية ٩٠ لذا تشرق الشمس وتغرب فوق كل قطب، ويدور دوران تراجمي.
٦	أورانوس	٥	الكوكب الوحيد الذي لا يرى بالعين المجردة، يتشارك مع الأرض والمريخ بتعرضه لتغير فصول السنة وكل فصل يستمر ٤٠ عاما.
			ثاني أكبر الكواكب بعد المشتري وكبر من الأرض ب ٩ مرات، ولديه ١٤٦ قمرا.

ب- ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

١- التلسكوب الراديوي يستخدم هوائي (دش) في رصد الأشعة الراديوية الصادرة من النجوم.	صح
٢- نظرية الكيمائية للنفط والغاز هي الأكثر قبولا بين العلماء المعاصرين.	خطأ
٣- الشهاب جرم صغير يخترق الغلاف الجوي للأرض.	خطأ
٤- يتميز النفط بخاصية النشاط الضوئي التي تكاد تنفرد بها المواد العضوية.	صح
٥- دورة مديها ١١ عام وفيها تتبدل الأقطاب الشمالية والجنوبية دورة نشاط الشمس.	صح
٦- ينتقل النفط والغاز مباشرة من خلال الهجرة الأولية من صخر المصدر إلى صخر الخزان.	صح
٧- المياه السطحية هي مياه الموجودة تحت سطح الأرض في مسام وفجوات الصخور.	خطأ
٨- يتميز النفط بخاصية النشاط الضوئي التي تكاد تنفرد بها المواد العضوية.	صح
٩- أطول وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي هو الحين.	خطأ
١٠- الزيت الكروي نوع من التشوه يحصل للصورة، بسبب أن الأشعة النافذة من أطراف العدسة تكون بؤرتها قريبة من العدسة.	صح

ج- اجيبي عن ما هو مطلوب منك من مآبين الاقواس:

١- ما الطاقة المتجددة؟ (وضحي)

..... الطاقة المتجددة هي الطاقة المستمدة من الموارد الطبيعية التي لا تنفذ وتتجدد باستمرار.....

٢- من النادر وجود أحافير للديدان؟ (عللي)

..... لأن ليس لها هيكل صلبة.....

أ- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:

- ١- (.....**النفط الخام**.....) سائل كثيف قابل للاحتراق يتكون أساساً من ذرات كربون وهيدروجين.
- ٢- (.....**الأحافير**.....) هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت على الأرض، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية المختلفة.
- ٣- (.....**سلم الزمن الجيولوجي**.....) سجل لتاريخ الأرض يمتد منذ ٦,٤ بلايين من السنين حتى الآن.
- ٤- (.....**الطاقة النووية**.....) الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي .



ب- قارني من خلال اكمال الجدول التالي:

وجه المقارنة	الطيف المستمر	الطيف الانبعاث
المصدر	طيف منبعث من جسم ساخن	طيف ناتج عن غاز ساخن
وجه المقارنة	الهيدروجين الأزرق	الهيدروجين الأخضر
طريقة الإنتاج	يستخلص من الغاز الطبيعي	يستخلص من الماء بعملية التحليل الكهربائي

ج- عددي اثنين من كل من مما يلي:

- ١- أنواع النيازك:
 - ١-.....**النيازك الحديدية**.....
 - ٢-.....**النيازك الصخرية**.....
- ٢- أنواع المصائد النفطية؟
 - ١-.....**المصائد التركيبية**..... و**مصائد القبة الملحية**.....
 - ٢-.....**المصائد الطبقيّة**..... و**المصائد المركبة**.....

أنت الأمل وأنت المستقبل لأسرتك ووطنك ... أتمنى أن أراك في أفضل التخصصات العلمية وتعملين في المهنة التي تناسبك

انتهت الأسئلة.

دعواتي لكن بالتوفيق والسداد
معلمة المادة/ أ. حنان المطرفي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الادارة العامة للتعليم
مكتب التعليم بمحافظة
موقع منهجي التعليمي



الصف	الثالث الثانوي مسارات
المادة	علوم الأرض والفضاء 2-1
اليوم	
التاريخ	1446/ / هـ
الزمن	

اختبار مادة علوم الأرض والفضاء 2-1 – الفصل الدراسي الثالث – الدور الأول للعام الدراسي 1446هـ

اسم الطالب		رقم الجلوس		الصف	
------------	-------	------------	-------	------	-------

الدرجة المستحقة	
رقماً	كتابة

30	

الرقم	الدرجة التي حصلت عليها الطالب		المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع	المدقق	التوقيع
	رقماً	كتابة						
س1								
س2								
س3								
المجموع								

معلم المادة	
التوقيع	

1- أبطأ الكواكب في فترة الدوران حول محورها:			
أ- الزهرة	ب - الأرض	ج - أورانوس	د - المشتري
2- تم تصنيف بلوتو بأنه:			
أ- كوكب	ب - كويكب	ج - كوكب قزم	د - مذنب
3- ما الطبقة الأشد حرارة في الشمس؟			
أ - الإشعاع	ب - الإكليل	ج - اللب	د- الحمل الحراري
4- الطبقة التي نراها وتعد أبرد منطقة في الشمس مع درجة حرارة 5500°C :			
أ - الغلاف الضوئي	ب - الإكليل	ج - الطبقة الملونة	د - منطقة الإشعاع
5- من مصادر الأشعة فوق البنفسجية:			
أ- التفاعلات النووية	ب - الثقوب السوداء	ج - السوبر نوفا	د - الكواكب
6- أقصى قطر مثالي لعدسة منظار كاسر يجب أن تكون بحدود:			
أ - 188 سم	ب - 102 سم	ج - 200 سم	د - 85 سم
7- ما الحقبة التي انتهت بأعظم حادثة انقراض في تاريخ الأرض؟			
أ - حقبة الحياة الحديثة	ب - حقبة الحياة القديمة	ج - حقبة الحياة المتوسطة	د - ما قبل الكامبري
8- ما المبدأ الذي يستعمله الجيولوجي عندما يعاين منكشفاً صخرياً ويحدد بناء عليه أن الطبقة السفلى هي الأقدم؟			
أ - النسقية	ب - تعاقب الطبقات	ج - الترسيب الأفقي	د - الاحتواء
9- يمكن العلماء من تحديد عمر الصخور والأجسام الأخرى بدقة (بالأرقام):			
أ - التأريخ المطلق	ب - التأريخ النسبي	ج - اللاتوافق	د - عدم التوافق
10- ما أقصر وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي؟			
أ - العصر.	ب - الدهر.	ج - الحقبة.	د - الحين.
11- من أسباب قبول العلماء المعاصرين لنظرية نشأة النفط العضوية:			
أ - وجود كربيد الكالسيوم	ب - الرشح النفطي	ج - خاصية النشاط الضوئي للنفط	د - وجود الهيدروجين والكربون
12- بئر استكشافية وصل عمق الحفر فيها إلى 15 كيلومتر تقع في:			
أ - أمريكا	ب - الأرجنتين	ج - بريطانيا	د - روسيا
13- الطاقة التي نحصل عليها من المواد العضوية هي:			
أ - الحيوية	ب - الشمسية	ج - المياه	د - الهيدروجين
14- تستخدم معظم محطات الطاقة النووية لإنتاج الطاقة المادة الآتية:			
أ - اليورانيوم.	ب - الكبريت.	ج - الكربون.	د- الراديوم.
15- انفصلت الصفيحة العربية عن الصفيحة الأفريقية منذ ما يقارب:			
أ - 10 ملايين سنة	ب - 20 مليون سنة	ج - 30 مليون سنة	د - 40 مليون سنة
16- طبقة العلاء تتبع تكوين :			
أ - أم رضمة	ب - الدمام	ج - البياض	د - المنجور
17- طفوح بازلتية تكونت من حمم الصخور البركانية المنصهرة التي تدفقت من باطن الأرض إلى سطحها تعرف بـ:			
أ - الصهارة	ب - الماجما	ج - الحرات	د - الرماد
18- تنتشر معظم الحرات في الجزء الغربي من المملكة ويتكون معظمها من الصخور:			
أ - الجرانيت	ب - البازلت	ج - الرايوليت	د - الأنديزيت

19- تعد أكبر السباح في المملكة العربية السعودية وتقع جنوب شرقي الربع الخالي:			
أ- أم السميم	ب - مطي	ج - حضوضاء	د - قاع القصيباء
20- أكبر بحار الرمال مساحة في المملكة هو:			
أ - الدهناء	ب - الربع الخالي	ج - النفوذ	د - الجافورة

أسئلة الصح والخطأ

السؤال الثاني : أ) اختاري الخيار (ص) امام العبارة الصحيحة والخيار (خ) امام العبارة الخاطئة ثم ظللي في ورقة الإجابة:-

خ	ص	العبارة
خ	ص	1- الكويكبات هي أجرام صخرية صغيرة غير منتظمة الشكل تدور حول الشمس:
خ	ص	2- الوحدة الفلكية هي متوسط المسافة بين الأرض والشمس وتساوي 150 مليون كم .
خ	ص	3- تعد البقع الشمسية الظاهرة الأكثر وضوحًا عند التقاط صور للغلاف الضوئي للشمس.
خ	ص	4- الديوتيريوم هي نواة تحتوي على بروتون واحد ونيوترون واحد.
خ	ص	5- أول من استخدم التلسكوب الكاسر هو العالم الفلكي نيوتن.
خ	ص	6- الانجستروم هي وحدة قياس الطول للمسافات القصيرة للغاية.
خ	ص	7- تعد أحافير الكائنات البحرية هي الأقل شيوعًا وانتشارًا.
خ	ص	8- تعد آثار الحفر هي الأثر الوحيد للحيوانات التي ليس لها هيكل صلب.
خ	ص	9- المصائد النفطية تشمل كل العناصر والعمليات الجيولوجية الأساسية لعملية التنقيب وإنتاج النفط .
خ	ص	10- الطاقة المتجددة تستمد من الموارد الطبيعية وتتجدد بصورة دائمة.

أسئلة المزوجة

ب): اختاري للمجموعة الأولى ما يناسبها من المجموعة الثانية وذلك بتظليل الحرف المناسب في ورقة الإجابة: -

المجموعة الثانية		المجموعة الأولى
أ	الطاقة أمواج البحر	1- عندما تترك المخلوقات طبعة آثارها على المواد الرسوبية الطرية وعندما تجف هذه الرواسب يحفظ كنوع من الأحافير.
ب	السباح	2- عندما يتحرك النفط داخل الخزان نفسه من المناطق ذات الضغط العالي إلى المناطق ذات الضغط الأقل.
ج	الطبع	3- تنتج عن استغلال حركة المياه لتوليد قوى تستعمل في توليد الكهرباء أو تحلية المياه.
د	الهجرة الثانوية	4- أرض مستوية عادة ما تقع بين الصحراء والبحر أو ربما كانت فيما سبق بحرًا أو بحيرة ملحية.
هـ	التكوين	5- المقطع المثالي لصخور التكوين الظاهرة على سطح الأرض.
و	المنكشف	

(أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

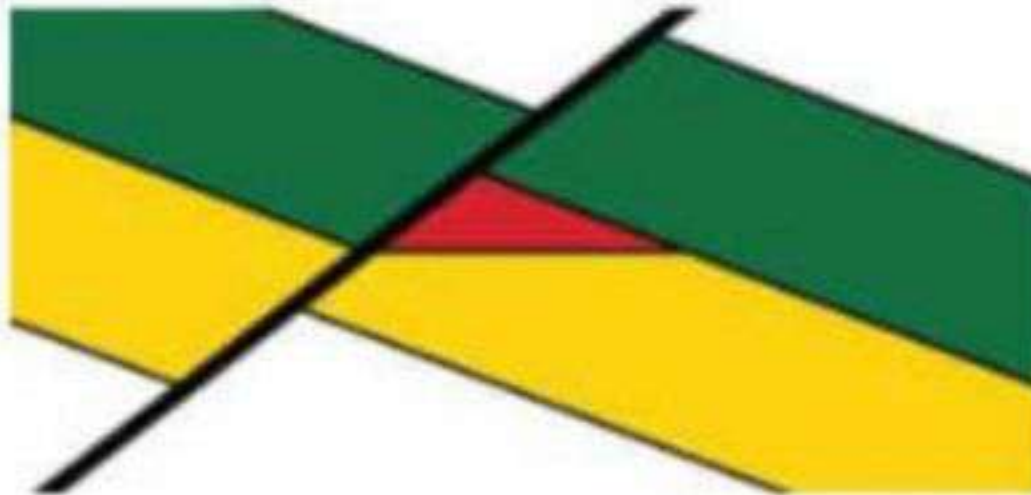
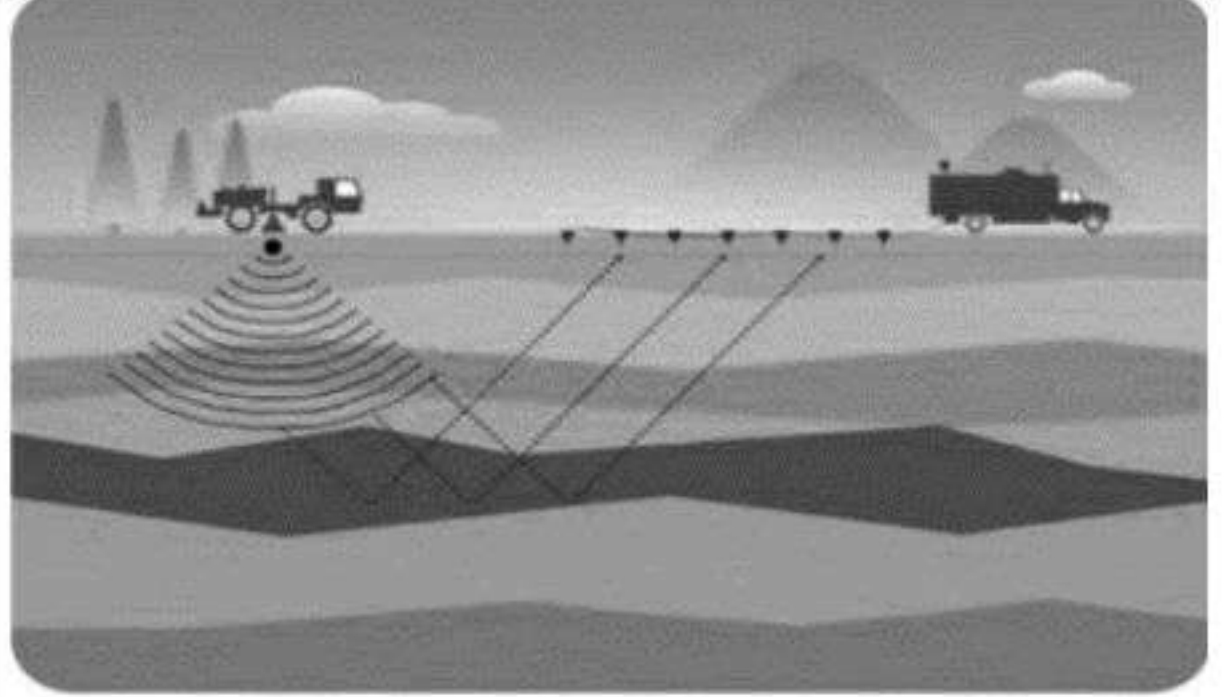
- 1- أجرام سماوية ذات قطر صغير تدور حول الشمس وبسبب صغر حجمها وضعف جاذبيتها يشترك مدارها مع أجرام أخرى.....
- 2- احدى الظواهر الشمسية تطلق الكثير من الجسيمات المشحونة إلى الخارج بسرعات عالية.....
- 3- جهاز يستخدم في تحليل اشعة النجم الذي نرصده إلى أطيف.....
- 4- العلم الذي يدرس الكائنات التي عاشت في الماضي.....
- 5- أكبر الوحدات الزمنية في سلم الزمن الجيولوجي.....
- 6- اختفاء مجموعات من المخلوقات الحية في السجل الصخري في فترة زمنية محددة.....

(ب) عددي ما يأتي: (اثنان فقط)

الأقاليم الجيولوجية المكونة للمملكة العربية السعودية؟

- 1-.....
- 2-.....

(ج) اجيبي كما هو مطلوب أمام الصورة:

	
ما نوع المصائد في الشكل ؟.....	حددي نوع الطريقة المستخدمة في المسح الجيوفيزيائي في الشكل؟.....

3 انتهت الاسئلة

تمنيتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة :- فاطمة السهلي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الادارة العامة للتعليم
مكتب التعليم بمحافظة
موقع منهجي التعليمي



الصف	الثالث الثانوي مسارات
المادة	علوم الأرض والفضاء 2-1
اليوم	
التاريخ	1446/ / هـ
الزمن	

اختبار مادة علوم الأرض والفضاء 2-1 - الفصل الدراسي الثالث - الدور الأول للعام الدراسي 1446 هـ

نموذج الإجابة

اسم الطالب

الدرجة المستحقة

كتابة

رقماً

٣٠

الرقم	الدرجة التي حصلت عليها الطالب		المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع	المدقق	التوقيع
	رقماً	كتابة						
س1								
س2								
س3								
المجموع								

معلم المادة

التوقيع

1- أبطأ الكواكب في فترة الدوران حول محورها:			
أ - الزهرة	ب - الأرض	ج - أورانوس	د - المشتري
2- تم تصنيف بلوتو بأنه:			
أ - كوكب	ب - كويكب	ج - كوكب قزم	د - مذنب
3- ما الطبقة الأشد حرارة في الشمس؟			
أ - الإشعاع	ب - الإكليل	ج - اللب	د - الحمل الحراري
4- الطبقة التي نراها وتعد أبرد منطقة في الشمس مع درجة حرارة 5500°C :			
أ - الغلاف الضوئي	ب - الإكليل	ج - الطبقة الملونة	د - منطقة الإشعاع
5- من مصادر الأشعة فوق البنفسجية:			
أ - التفاعلات النووية	ب - الثقوب السوداء	ج - السوبر نوبا	د - الكواكب
6- أقصى قطر مثالي لعدسة منظار كاسر يجب أن تكون بحدود:			
أ - 188 سم	ب - 102 سم	ج - 200 سم	د - 85 سم
7- ما الحقبة التي انتهت بأعظم حادثة انقراض في تاريخ الأرض؟			
أ - حقبة الحياة الحديثة	ب - حقبة الحياة القديمة	ج - حقبة الحياة المتوسطة	د - ما قبل الكامبري
8- ما المبدأ الذي يستعمله الجيولوجي عندما يعاين منكشفاً صخرياً ويحدد بناء عليه أن الطبقة السفلى هي الأقدم؟			
أ - النسقية	ب - تعاقب الطبقات	ج - الترسيب الأفقي	د - الاحتواء
9- يمكن العلماء من تحديد عمر الصخور والأجسام الأخرى بدقة (بالأرقام):			
أ - التأريخ المطلق	ب - التأريخ النسبي	ج - اللاتوافق	د - عدم التوافق
10- ما أقصر وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي؟			
أ - العصر	ب - الدهر	ج - الحقبة	د - الحين
11- من أسباب قبول العلماء المعاصرين لنظرية نشأة النفط العضوية:			
أ - وجود كربيد الكالسيوم	ب - الرشح النفطي	ج - خاصية النشاط الضوئي للنفط	د - وجود الهيدروجين والكربون
12- بئر استكشافية وصل عمق الحفر فيها إلى 15 كيلومتر تقع في:			
أ - أمريكا	ب - الأرجنتين	ج - بريطانيا	د - روسيا
13- الطاقة التي نحصل عليها من المواد العضوية هي:			
أ - الحيوية	ب - الشمسية	ج - المياه	د - الهيدروجين
14- تستخدم معظم محطات الطاقة النووية لإنتاج الطاقة المادة الآتية:			
أ - اليورانيوم	ب - الكبريت	ج - الكربون	د - الراديوم
15- انفصلت الصفيحة العربية عن الصفيحة الأفريقية منذ ما يقارب:			
أ - 10 ملايين سنة	ب - 20 مليون سنة	ج - 30 مليون سنة	د - 40 مليون سنة
16- طبقة العلاء تتبع تكوين :			
أ - أم رزمة	ب - الدمام	ج - البياض	د - المنجور
17- طفوح بازلتية تكونت من حمم الصخور البركانية المنصهرة التي تدفقت من باطن الأرض إلى سطحها تعرف بـ:			
أ - الصهارة	ب - الماجما	ج - الحرات	د - الرماد
18- تنتشر معظم الحرات في الجزء الغربي من المملكة ويتكون معظمها من الصخور:			
أ - الجرانيت	ب - البازلت	ج - الرايوليت	د - الأنديزيت

19- تعد أكبر السباح في المملكة العربية السعودية وتقع جنوب شرقي الربع الخالي:			
أ- أم السميم	ب - مطي	ج - حضوضاء	د - قاع القصيباء
20- أكبر بحار الرمال مساحة في المملكة هو:			
أ - الدهناء	ب - الربع الخالي	ج - النفوذ	د - الجافورة

أسئلة الصح والخطأ

السؤال الثاني : أ) اختاري الخيار (ص) امام العبارة الصحيحة والخيار (خ) امام العبارة الخاطئة ثم ظللي في ورقة الإجابة:-

الخ	ص	العبارة
خ	ص	1- الكويكبات هي أجرام صخرية صغيرة غير منتظمة الشكل تدور حول الشمس.
خ	ص	2- الوحدة الفلكية هي متوسط المسافة بين الأرض والشمس وتساوي 150 مليون كم .
خ	ص	3- تعد البقع الشمسية الظاهرة الأكثر وضوحًا عند التقاط صور للغلاف الضوئي للشمس.
خ	ص	4- الديوتيريوم هي نواة تحتوي على بروتون واحد ونيوترون واحد.
خ	ص	5- أول من استخدم التلسكوب الكاسر هو العالم الفلكي نيوتن.
خ	ص	6- الانجستروم هي وحدة قياس الطول للمسافات القصيرة للغاية.
خ	ص	7- تعد أحافير الكائنات البحرية هي الأقل شيوعًا وانتشارًا.
خ	ص	8- تعد آثار الحفر هي الأثر الوحيد للحيوانات التي ليس لها هيكل صلب.
خ	ص	9- المصائد النفطية تشمل كل العناصر والعمليات الجيولوجية الأساسية لعملية التنقيب وإنتاج النفط .
خ	ص	10- الطاقة المتجددة تستمد من الموارد الطبيعية وتتجدد بصورة دائمة.

ب): اختاري للمجموعة الأولى ما يناسبها من المجموعة الثانية وذلك بتظليل الحرف المناسب في ورقة الإجابة:-

أسئلة المزوجة

المجموعة الثانية	المجموعة الأولى
أ طاقة أمواج البحر	1- عندما تترك المخلوقات طبعة آثارها على المواد الرسوبية الطرية وعندما تجف هذه الرواسب يحفظ كنوع من الأحافير. (ج)
ب السباح	2- عندما يتحرك النفط داخل الخزان نفسه من المناطق ذات الضغط العالي إلى المناطق ذات الضغط الأقل. (د)
ج الطبع	3- تنتج عن استغلال حركة المياه لتوليد قوى تستعمل في توليد الكهرباء أو تحلية المياه. (أ)
د الهجرة الثانوية	4- أرض مستوية عادة ما تقع بين الصحراء والبحر أو ربما كانت فيما سبق بحرًا أو بحيرة ملحية. (ب)
هـ المنكشف	5- المقطع المثالي لصخور التكوين الظاهرة على سطح الأرض. (هـ)
و التكوين	

(أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

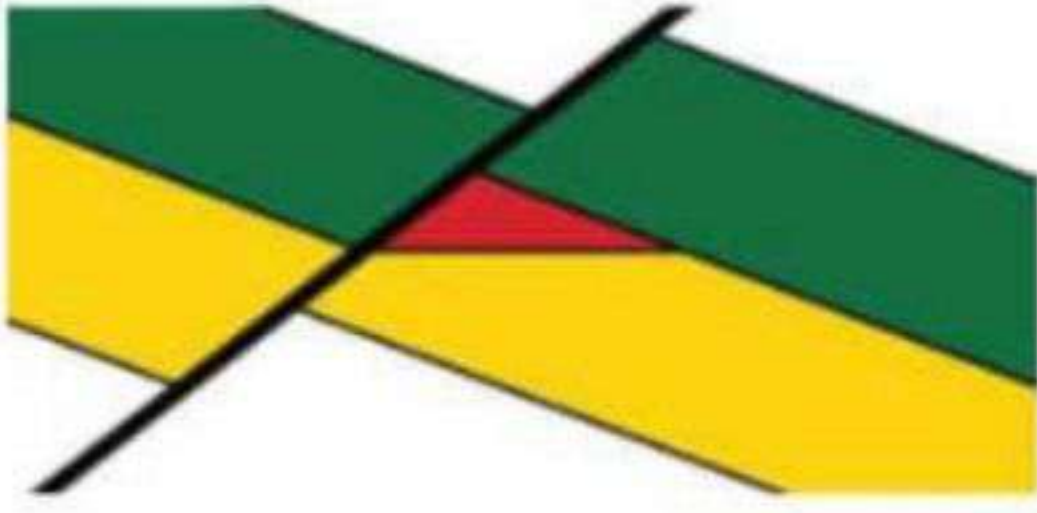
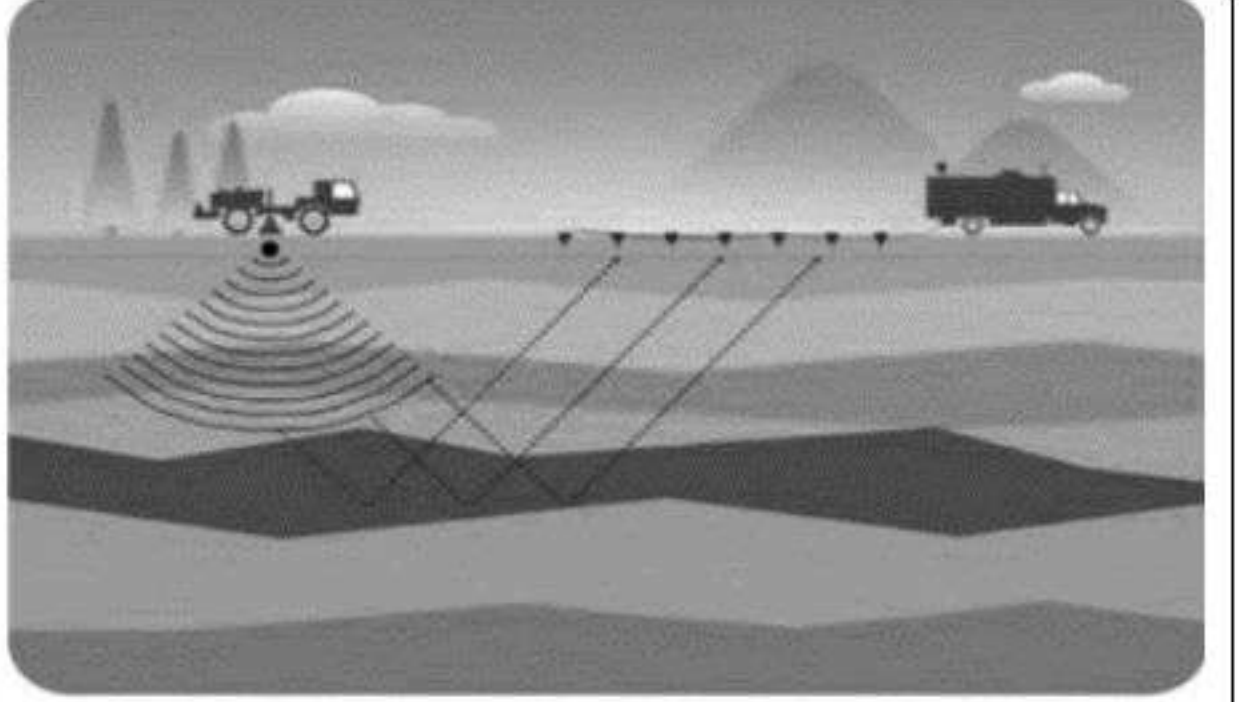
- 1- أجرام سماوية ذات قطر صغير تدور حول الشمس وبسبب صغر حجمها وضعف جاذبيتها يشترك مدارها مع أجرام أخرى.....الكوكب القزم.....
- 2- احدى الظواهر الشمسية تطلق الكثير من الجسيمات المشحونة إلى الخارج بسرعات عالية....التوهج الشمسي..
- 3- جهاز يستخدم في تحليل اشعة النجم الذي نرصده إلى أطيف....المطيف.....
- 4- العلم الذي يدرس الكائنات التي عاشت في الماضيعلم الأحافير....
- 5- أكبر الوحدات الزمنية في سلم الزمن الجيولوجي.....الدهور.....
- 6- اختفاء مجموعات من المخلوقات الحية في السجل الصخري في فترة زمنية محددة..الانقراض الجماعي

(ب) عددي ما يأتي: (اثنان فقط)

الأقاليم الجيولوجية المكونة للمملكة العربية السعودية؟

- 1-.....إقليم الدرع العربي2- إقليم الرف العربي (إقليم البحر الأحمر- إقليم الحرات - إقليم الكثبان الرملية - إقليم السباح.

(ج) اجيبي كما هو مطلوب أمام الصورة:

	
ما نوع المصائد في الشكل؟....مصائد الصدوع...	حددي نوع الطريقة المستخدمة في المسح الجيوفيزيائي في الشكل؟....المسح الزلزالي.

3 انتهت الاسئلة

تمنياتى لكن بالتوفيق

معلمة المادة :- فاطمة السهلي

