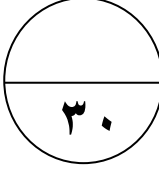


المملكة العربية السعودية	 وزارة التعليم Ministry of Education	مدرسة
وزارة التعليم		المادة: علوم الأرض والفضاء
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		الصف: ٣ ثانوي
مكتب التعليم		الزمن:
الدرجة كتابة		
اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة علوم الأرض والفضاء (١-٢) - للعام الدراسي ١٤٤٥ 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 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 - 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 الزية فقط متطاولة وعلى شكل قطرة. | | | |
| أ - الزيغ الشكلي | ب - الزيغ اللوني. | ج - الزيغ الهالي | د - الزيغ 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، وتتميز 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:

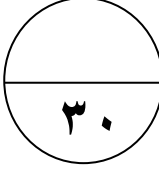
١/ اختر الإجابة الصحيحة في العمود (أ) مع ما يناسب في العمود (ب) فيما يلي:

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

٢/ أكمل الفراغات التالية:

١. تقسم الصفيفة 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، فالمرآيا أسهل في التصنيع من العدسات.

انتهت الأسئلة

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
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة علوم الأرض والفضاء (١-٢) - للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		

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

السؤال الأول: ١/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: **كل فقرة بدرجة واحدة 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 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 الزوية فقط متطاوله وعلى شكل قطرة.

أ - الزيغ الشكلي ب- الزيغ اللوني. ج- الزيغ الهالي د- الزيغ 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 واحدة فقط

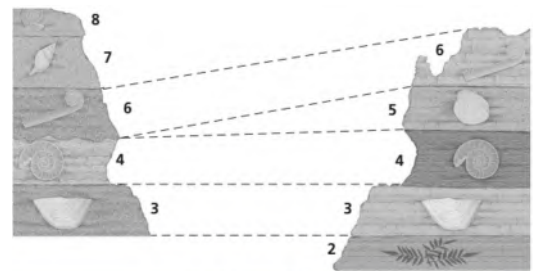
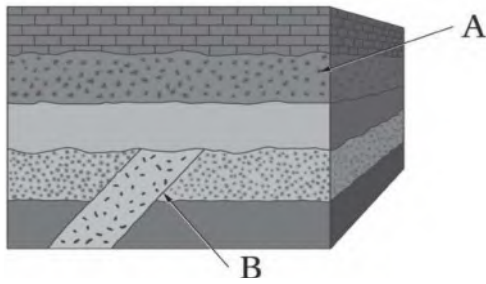
العمود (أ)	العمود (ب)
١. هي الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي.	(٥) الدوران التفاضلي للشمس
٢. يقع في غربي المملكة العربية السعودية، وهو ضيق الاتساع في الشمال والجنوب، بينما يصل أقصى اتساع له في الوسط إلى نحو ٧٠٠ كم.	(٤) المطياف
٣. هو سطح يتكون 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 تخرق سطح الشمس لتظهر البقع الشمسية.	(٣) اللاتوافق

٢/ أكمل الفراغات التالية: كل فقرة بدرجة واحدة 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

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.	أ-الشقوق والفوالق.
ب-الشمالية.	ب-الهجرة من صخور رسوبية.
ج-الشرقية.	ج-النشأة من الصخر الناري.
د-الغربية.	د-الطي والصدوع.
٤- يعد من أفضل الصخور لتجمع النفط نتيجة لاحتوائه على المسامية والنفاذية العاليتين؟	٣- يقدر عمر الشمس ب:
أ-الرملي.	أ-مليون سنة.
ب-الحيري.	ب- ٤,٦ مليار سنة.
ج-الطيني.	ج- ٤,٧ مليون سنة.
د-الدومايت.	د- مليار سنة.
٦- من أكثر العناصر الكيميائية التي تهدد المياه الجوفية بالتلوث عنصر؟	٥- مستويات الطاقة الأقل للعناصر الثقيلة تنتج أطيفا في الأشعة؟
أ-الحديد.	أ-السينية.
ب-الزرنخ.	ب-جاما.
ج-المغنيسيوم.	ج-راديوية.
د-البوتاسيوم.	د-الضوء المرئي.
٨- من مصادر الاشعة فوق بنفسجية:	٧- ماهي الطبقات الثلاث الداخلية للشمس:
أ-التفاعلات النووية.	أ-اللب، طبقة الإشعاع، طبقة الحمل الحراري.
ب-الثقوب السوداء.	ب- اللب، طبقة الإكليل، كروموسفير.
ج-السوبرنوفلا.	ج- اللب، طبقة الحمل الحراري، الفوتوسفير.
د-الكواكب.	د- طبقة الحمل الحراري، الفوتوسفير، الكروموسفير.
١٠- ما المبدأ المناسب لتحديد عمر النقطة B؟	٩- ما الذي يوضحه الشكل؟
أ-مبدأ الترسيب الأفقي.	أ-مبدأ النسيقة.
ب-مبدأ التعاقب الطبقات.	ب-الاحتواء.
ج-مبدأ النسيقة.	ج-المضاهاة.
د- مبدأ القاطع والمقاطع.	د- مبدأ القاطع والمقاطع.



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 سماءنا بعد الشمس والقمر تدور حول نفسها بدوران تراجعي، ويعتبر اشد 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 مدتها 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- الزيج 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 المصادد النفطية؟

١-.....

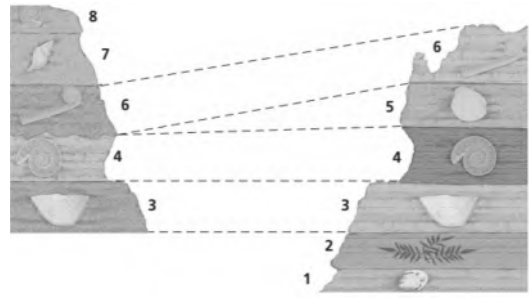
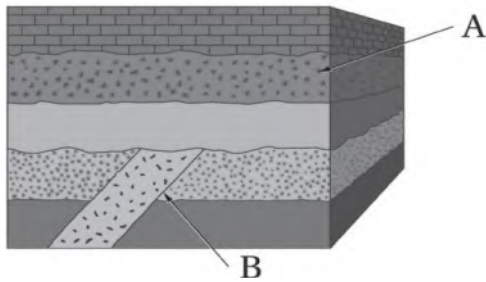
٢-.....

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

١ - النفط الموجود في بعض الصخور النارية أو المتحولة مصدره هو؟	أ- الشقوق والفوالق.	ب- <u>الهجرة من صخور رسوبية.</u>	٢ - يقع إقليم الدرع العربي أغلبه في المملكة العربية السعودية في الجهة؟	أ- الجنوبية.	ب- الشمالية.
٣ - يقدر عمر الشمس ب:	أ- مليون سنة.	ب- <u>٤,٦ مليار سنة.</u>	٤ - يعد من أفضل الصخور لتجمع النفط نتيجة لاحتوائه على المسامية والنفاذية العاليتين؟	أ- <u>الرملي.</u>	ب- الحيري.
٥ - مستويات الطاقة الأقل للعناصر الثقيلة تنتج أطيافا في الأشعة؟	أ- <u>السينية.</u>	ب- جاما.	٦ - من أكثر العناصر الكيميائية التي تهدد المياه الجوفية بالتلوث عنصر؟	أ- الحديد.	ب- <u>الزرنبيخ.</u>
٧ - ماهي الطبقات الثلاث الداخلية للشمس:	أ- <u>اللب، طبقة الإشعاع، طبقة الحمل الحراري.</u>	ب- اللب، طبقة الإكليل، كروموسفير.	٨ - من مصادر الاشعة فوق بنفسجية:	أ- <u>السوبرنوفيا.</u>	ب- الكواكب.
٩ - ما الذي يوضحه الشكل؟	أ- مبدأ النسبية.	ب- الاحتواء.	١٠ - ما المبدأ المناسب لتحديد عمر النقطة B؟	أ- مبدأ الترسيب الأفقي.	ب- مبدأ التعاقب الطبقات.
ج- <u>المضاهاة.</u>	د- مبدأ القاطع والمقطوع.	ج- مبدأ النسبية.	د- <u>مبدأ القاطع والمقطوع.</u>	ج- مبدأ الترسيب الأفقي.	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 اشد 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.	خطا
٣- الشهاب جرم صغير يخترق الغلاف الجوي للأرض.	خطا
٤- يتميز النفط بخاصية النشاط الضوئي التي تكاد تنفرد بها المواد العضوية.	صح
٥- دورة مدتها 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.	خطا
٨- يتميز النفط بخاصية النشاط الضوئي التي تكاد تنفرد بها المواد العضوية.	صح
٩- أطول وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي هو الحين.	خطا
١٠- الزئبق 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؟ (علي)

..... 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

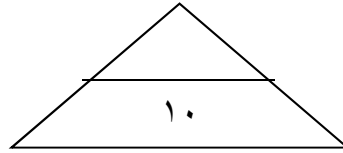
ج- عددي اثنين من كل من مما يلي:

- ١- أنواع النيازك:
 - ١-.....**النيازك الحديدية**.....
 - ٢-.....**النيازك الصخرية**.....
- ٢- أنواع المصاد النفطية؟
 - ١-.....**المصادر التركيبية**..... و**مصادر القرب الملحية**.....
 - ٢-.....**المصادر الطبقيّة**..... و**المصادر المركبة**.....

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

انتهت الأسئلة.

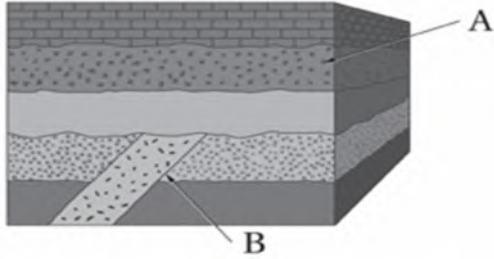
دعواتي لكن بالتوفيق والسداد
معلمة المادة/ أ. حنان المطرفي



الاختبار العملي لمادة علوم الأرض والفضاء ١ - ٢ لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب / الصف / ٣ /

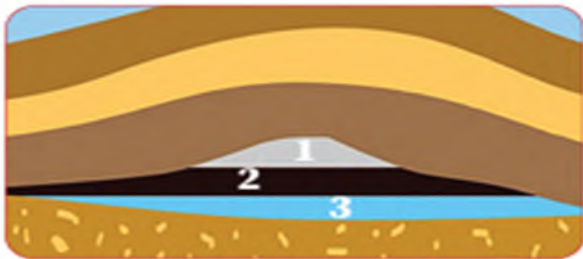
س ٤ / تعرف على الشكل التالي . ثم اجب ؟



١. ما المبدأ المناسب من مبادئ تحديد العمر النسبي الذي ستستعمله في تحديد عمر النقطة A ؟
 - a. مبدأ الترسيب الافقي
 - b. مبدأ تعاقب الطبقات
 - c. مبدأ القاطع والمقاطع
 - d. مبدأ النسقية

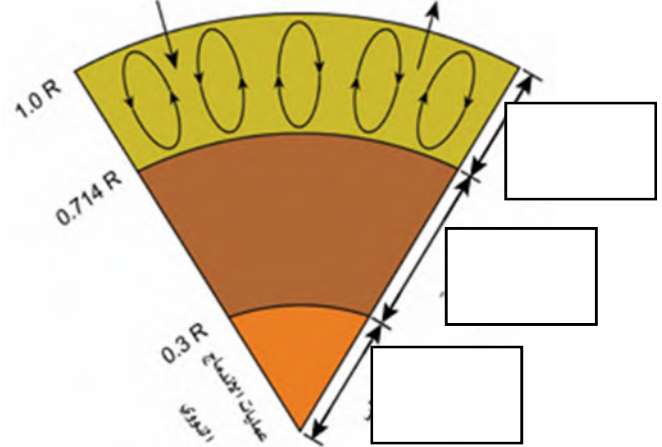
٢. ما المبدأ المناسب لتحديد عمر النقطة B .
 - a. مبدأ الترسيب الافقي
 - b. مبدأ تعاقب الطبقات
 - c. مبدأ القاطع والمقاطع
 - d. مبدأ النسقية

س ٥ / على ماذا تدل الأرقام ١ - ٢ - ٣ ؟



- ١ -
- ٢ -
- ٣ -

س ١ / اكتب التركيب الداخلي للشمس ؟

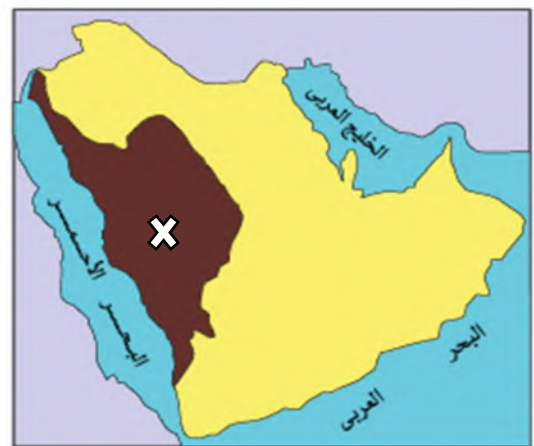


س ٢ / ثلاثية التفصص انقرضت في عصر

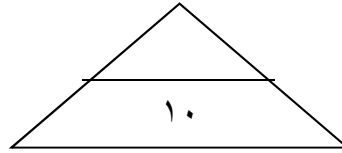


أ - البرمي ب - الكريتاسي ج - الكامبري

س ٣ / ما هو الإقليم المشار الية بالرمز X ؟



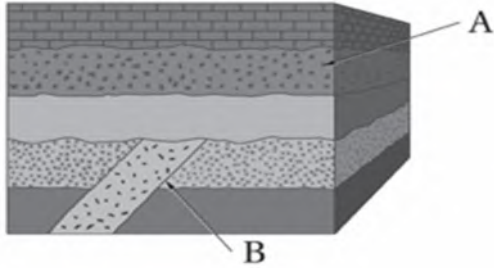
أ - الرف العربي ب - الدرع العربي
ج - البحر الاحمر



الاختبار العملي لمادة علوم الأرض والفضاء ١ - ٢ لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب / الصف / ٣ /

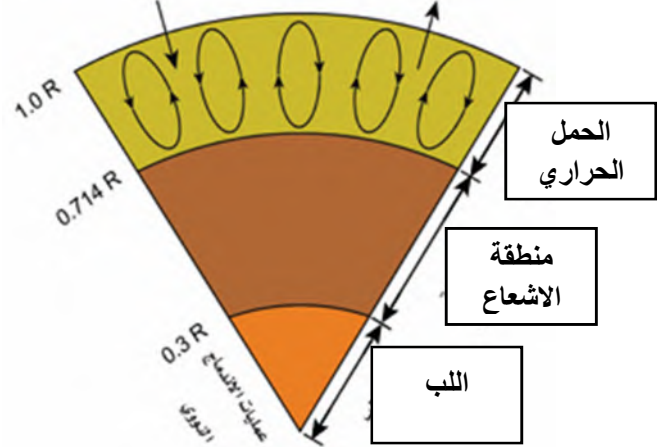
س ٤ / تعرف على الشكل التالي . ثم اجب ؟



١. ما المبدأ المناسب من مبادئ تحديد العمر النسبي الذي ستستعمله في تحديد عمر النقطة A ؟
- a. مبدأ الترسيب الافقي
- b. مبدأ تعاقب الطبقات
- c. مبدأ القاطع والمقاطع
- d. مبدأ النسقية

٢. ما المبدأ المناسب لتحديد عمر النقطة B .
- a. مبدأ الترسيب الافقي
- b. مبدأ تعاقب الطبقات
- c. مبدأ القاطع والمقاطع
- d. مبدأ النسقية

س ١ / اكتب التركيب الداخلي للشمس ؟

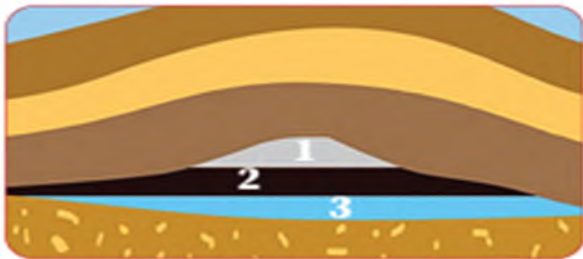


س ٢ / ثلاثية التفصص انقرضت في عصر



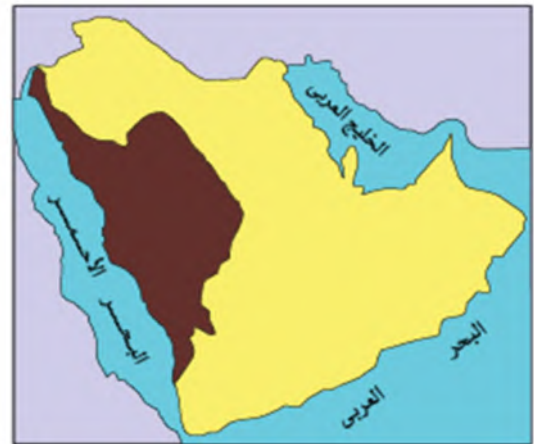
أ - البرمي ب - الكريتاسي ج - الكامبري

س ٥ / على ماذا تدل الأرقام ١ - ٢ - ٣ ؟



- ١ - الغاز
- ٢ - النفط
- ٣ - الماء

س ٣ / ما الذي يوضحه الشكل؟



أ - الرف العربي ب - الدرع العربي
ج - البحر الاحمر

الاختبار العملي لمادة علم الارض والفضاء - مسارات - ثالث ثانوي - الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة الفصل

مستعينة بالله طالبتي المبدعة أجيبني على الاسئلة

السؤال الاول :

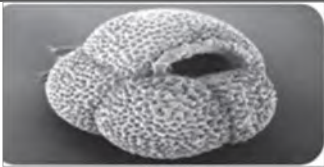
التجربة : التعرف على انواع مختلفة من الأحافير

أ- كيف تتكون الأحافير ؟

الملاحظة

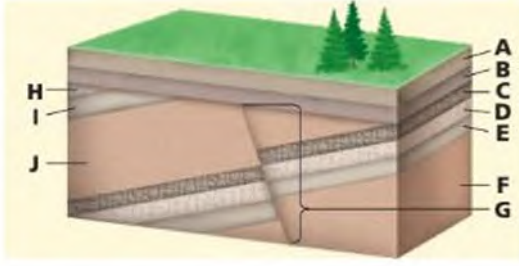
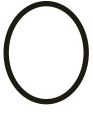
الدقة

ب- صلي كل احفور بما يناسبه من الاشكال التالية :

الشكل	الاحفورة
	١ السرخس
	٢ المرجانيات
	٣ الفرامنيفرا (المتقبات)

ج- حددي العمر الجيولوجي للأحافير التالية :

		
.....		



ب- حددي اقدم طبقة صخرية في الشكل :

.....

انتهت الاسئلة ..

مع تمنياتنا لکن بالتوفيق

الاختبار العملي لمادة علم الارض والفضاء - مسارات - ثالث ثانوي - الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة الفصل

١٠

مستعينة بالله طالبتي المبدعة أجيبني على الاسئلة

السؤال الاول :

الملاحظة

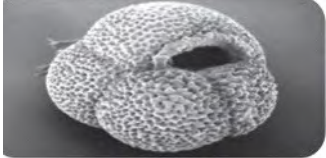
الدقة

التجربة : التعرف على انواع مختلفة من الأحافير

أ- كيف تتكون الأحافير ؟

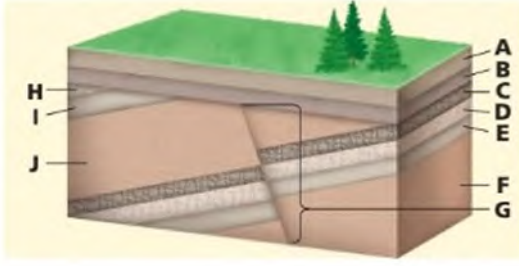
تتكون عندما تتوفر الشروط المناسبة لحفظ بقايا الكائن أو اثاره

ب- صلي كل احفور بما يناسبه من الاشكال التالية :

الشكل	الاحفورة
	١ السراخس
	٢ المرجانيات
	٣ الفرمانيفرا (المتقبات)

ج - حددي العمر الجيولوجي للأحافير التالية :

		
ظهرت في العصر الكربوني	ظهرت في العصر الديفوني	ظهرت في العصر الكامبري

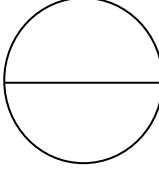


ب- حددي اقدم طبقة صخرية في الشكل :

طبقة F

انتهت الاسئلة ..

مع تمنياتنا لکن بالتوفيق

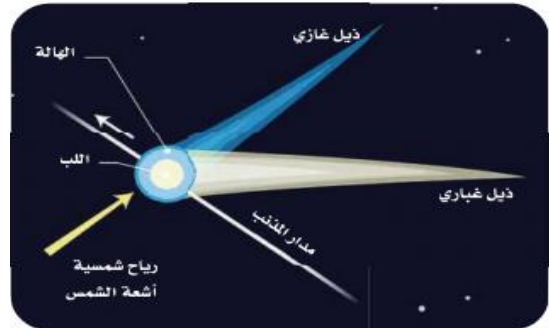
مدرسة	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
المادة: علوم الأرض والفضاء ٢-١		وزارة التعليم
الصف: ٣ ثانوي		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
الزمن:		مكتب التعليم
الدرجة كتابة		
التوقيع	اسم المراجع	اسم المصحح
اختبار عملي نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة علوم الأرض والفضاء ٢-١ - للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		
الاسم/.....	الصف (.....)	رقم الجلوس (.....)

السؤال الأول:

١. أكمل الفراغات التالية:



٢. نيزك حديدي



١. مدار واتجاه ذيل المذنب عند اقترابه من الشمس.



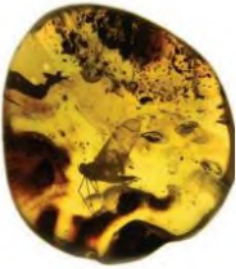
٤. الشمسية



٣. التلسكوب



٥. أحافير كائنات



٨. نوع الحفظ
(.....)



٧. نوع الحفظ
(.....)



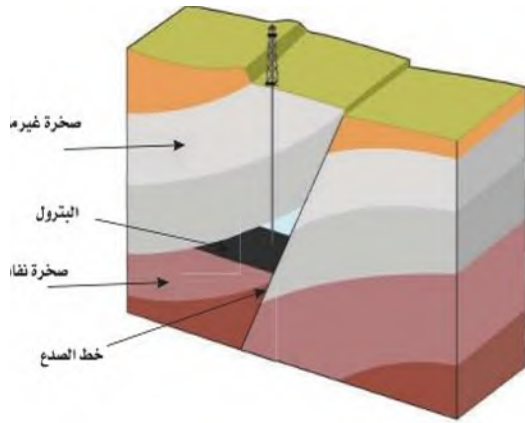
٦. نوع الحفظ
(.....)



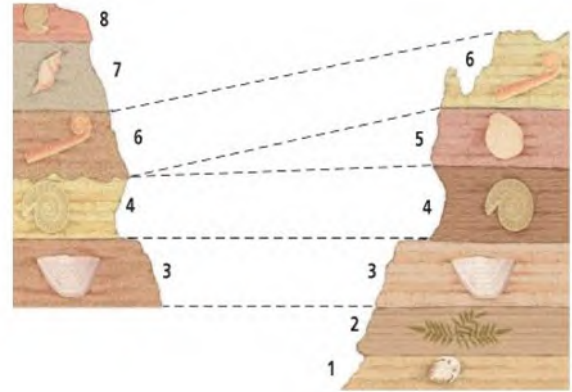
٩. نوع الحفظ
(.....)



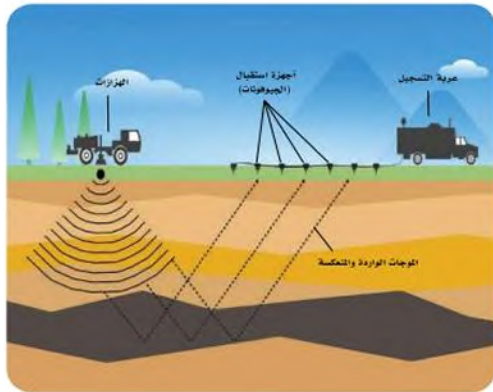
١٠. نوع الحفظ
(.....)



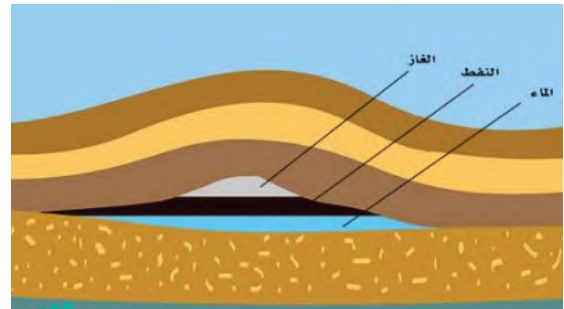
٢ / مصاد



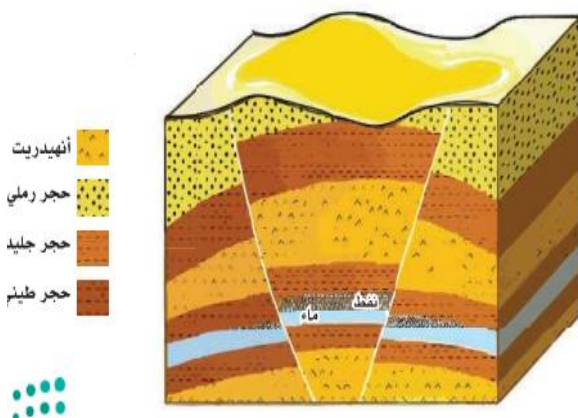
١ / المضاهاة



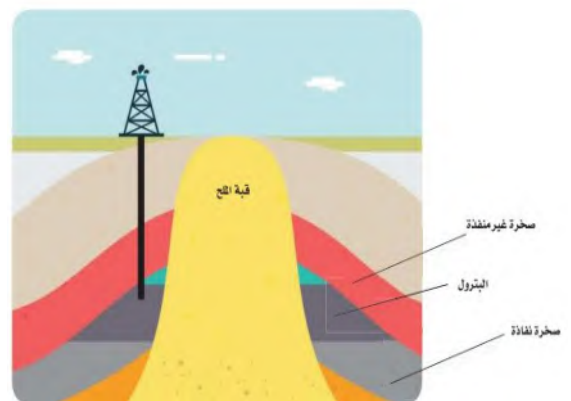
٤ / المسح



٣ / مصاد الطيات



٦ / المصاد



٥ / مصاد



٨ / نوع الطاقة
(.....)



٧ / نوع الطاقة
(.....)



١٠ / نوع الحفظ
(.....)



٩ / توليد الكهرباء باستخدام
(.....)



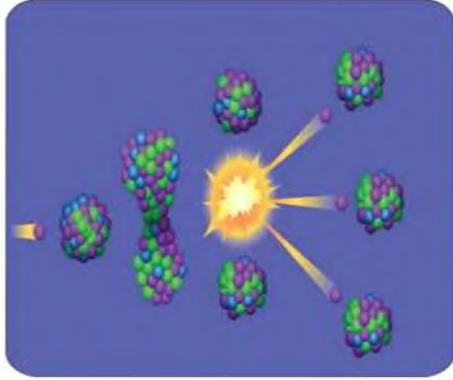
٢/ نوع الطاقة

(.....)



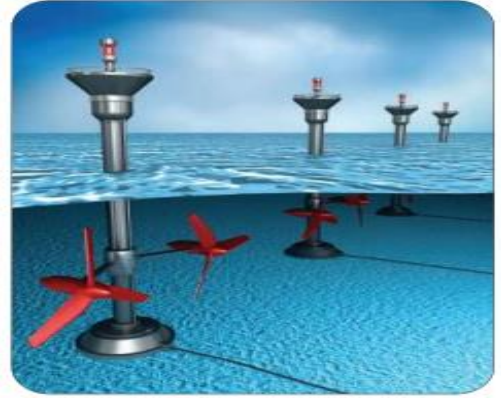
١/ نوع الطاقة

(.....)



٤/ نوع الانشطار

(.....)



٣/ نوع الطاقة

(.....)



٦/ نوع الطبقة

(.....)



٥/ نوع الحفظ

(.....)



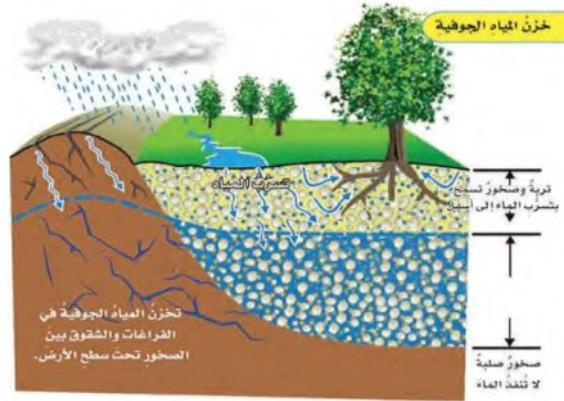
٨/ نوع الحفظ

(.....)

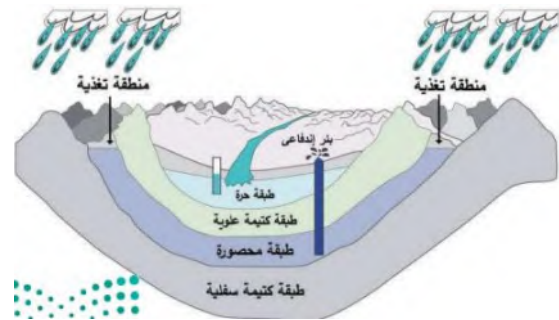


١٠/ نوع الحفظ

(.....)

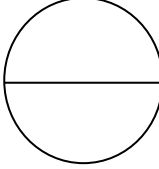


٧/ تخزين



٩/ نوع الطبقة

(.....)

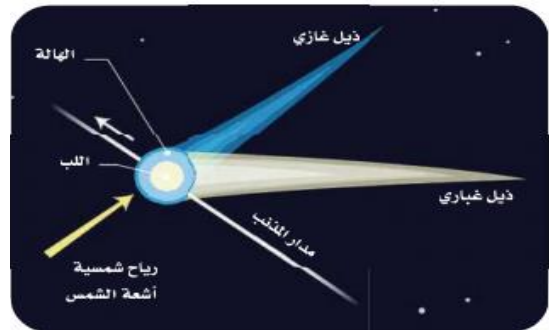
مدرسة	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
المادة: علوم الأرض والفضاء ٢-١		وزارة التعليم
الصف: ٣ ثانوي		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
الزمن:		مكتب التعليم
الدرجة كتابة		
التوقيع	اسم المراجع	اسم المصحح
اختبار عملي نهاية الفصل الدراسي الثالث لمادة علوم الأرض والفضاء ٢-١ - للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		
رقم الجلوس (.....	الصف (.....)	الاسم/.....

السؤال الأول:

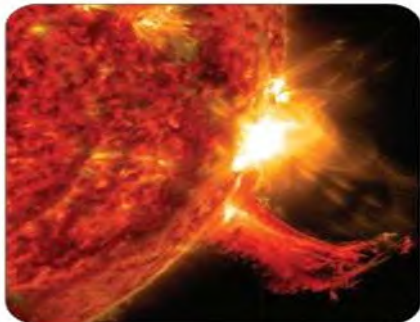
١. أكمل الفراغات التالية:



٢. نيزك صخري حديدي



١. مدار المذنبات واتجاه ذيل المذنب عند اقترابه من الشمس.



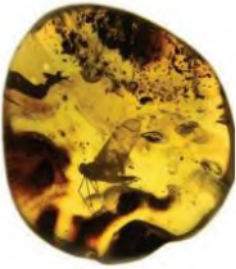
٤. التوهجات الشمسية



٣. التلسكوب العاكس



٥. أحافير كائنات بحرية



٨. نوع الحفظ
(الحفظ الكامل)



٧. نوع الحفظ
(الحفظ الكامل)



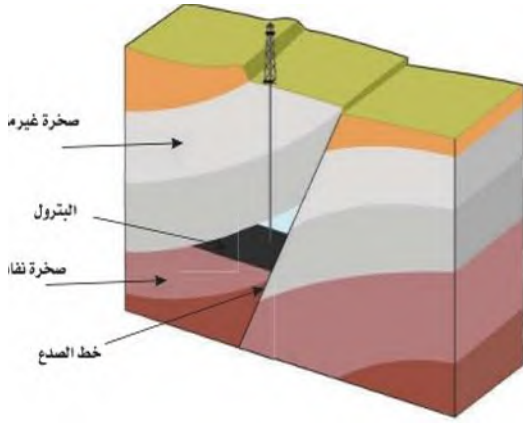
٦. نوع الحفظ
(الحفظ الكامل)



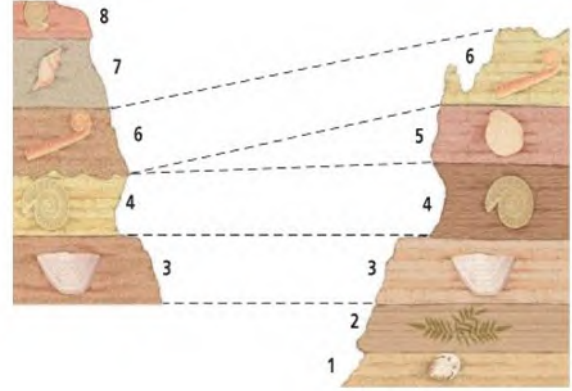
٩. نوع الحفظ
(التغمم)



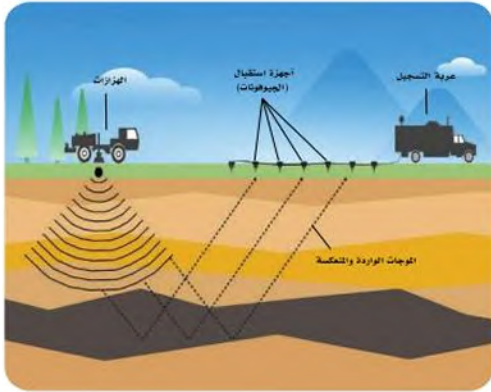
١٠. نوع الحفظ
(التمعدن)



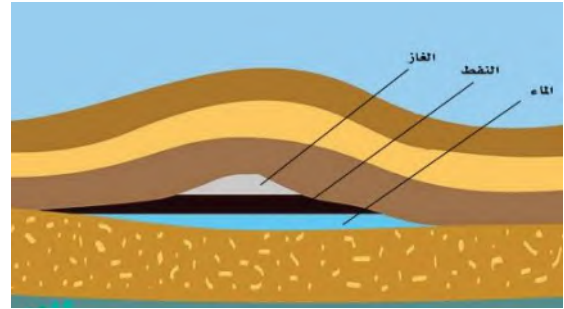
٢/ مصادد الصدوع



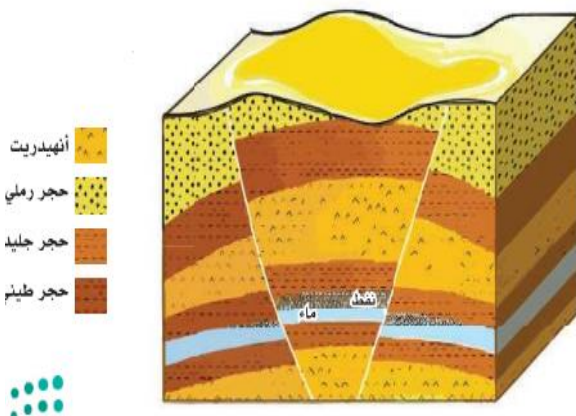
١/ المضاهاة بالأحافير



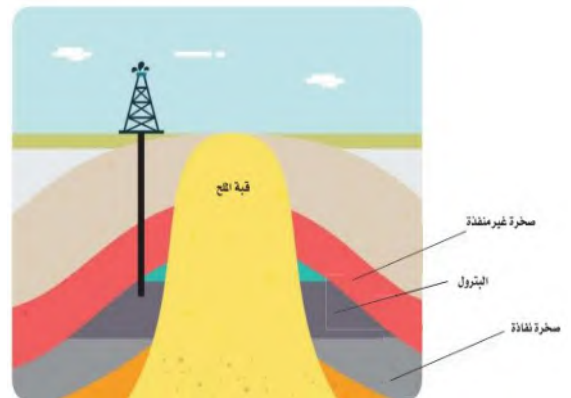
٤/ المسح الزلزالي



٣/ مصادد الطيات المحدبة



٦/ المصادد المركبة



٥/ مصادد القباب الملحية



٨ / نوع الطاقة
(طاقة الهيدروجين)



٧ / نوع الطاقة
(الطاقة الحيوية)



١٠ / نوع الحفظ
(الحفظ بالطبع)



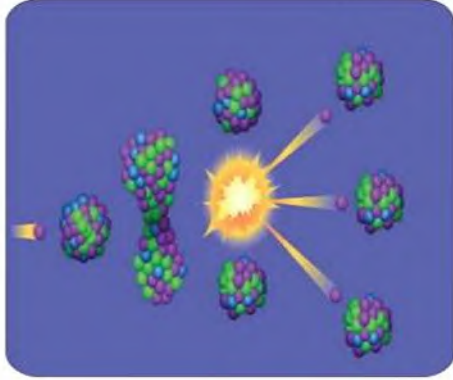
٩ / توليد الكهرباء باستخدام
(الطاقة النووية)



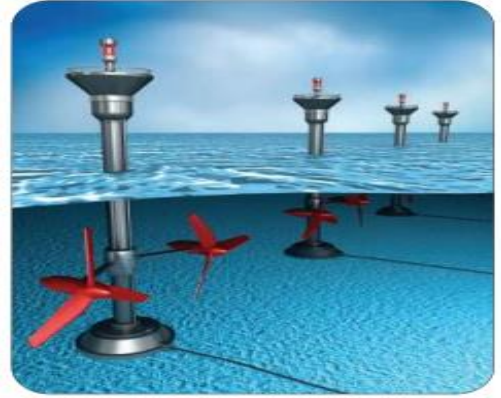
٢/ نوع الطاقة
(طاقة المياه الجارية أو الساقطة)



١/ نوع الطاقة
(طاقة الرياح)



٤/ نوع الانشطار
(الانشطار النووي)



٣/ نوع الطاقة
(طاقة الأمواج)



٦/ نوع الطبقة
(طبقة غير محصورة)



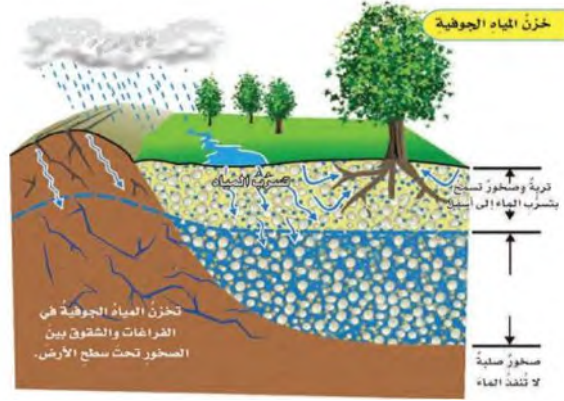
٥/ نوع الحفظ
(الإحلال)



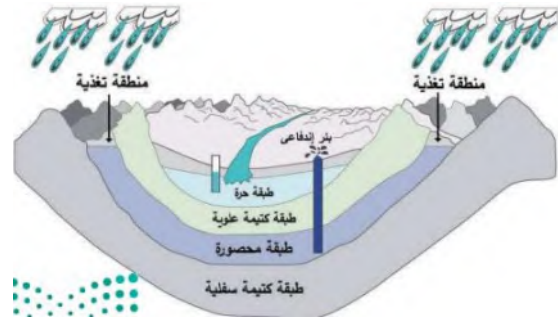
٨/ نوع الحفظ
(الحفظ بآثار الحفر)



١٠/ نوع الحفظ
(الحفظ بالنموذج)



٧/ تخزين المياه الجوفية



٩/ نوع الطبقة
(طبقة محصورة)