

تم تحميل وعرض المادة من :



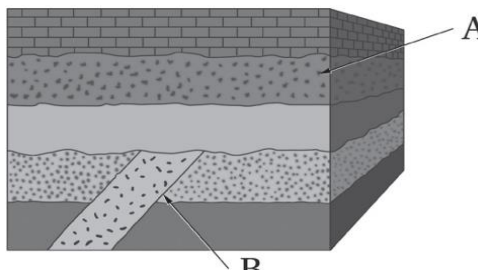
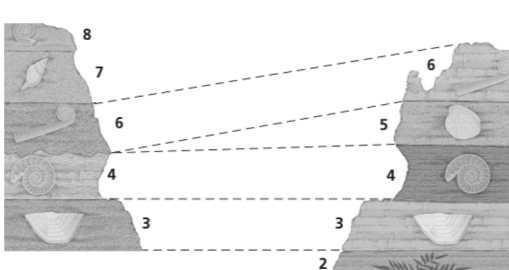
موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا

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.
ج-الشرقية.	ب-الهجرة من صخور رسوبية.
د-الغربية.	ج-النشأة من الصخر الناري.
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 أطيافا في الأشعة؟
أ-الحديد.	أ-السينية.
ب-الزرنخ.	ب-جاما.
ج-المغنيسيوم.	ج-رادوية.
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 النسبية.
ب-مبدأ التعاقب الطبقات.	ب-الاحتواء.
ج-مبدأ النسبية.	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 سماننا 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- 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-.....

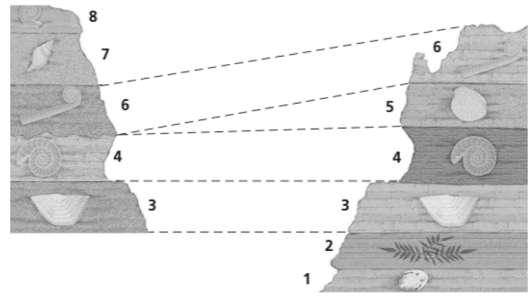
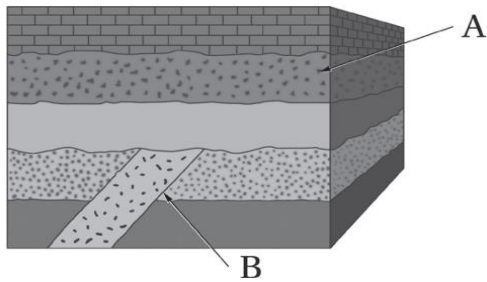
٢-.....

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

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.
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.	٥- مستويات الطاقة الأقل للعناصر الثقيلة تنتج أطيافا في الأشعة؟
٦- من أكثر العناصر الكيميائية التي تهدد المياه الجوفية بالتلوث عنصر؟	أ-السينية.
أ-الحديد.	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-السوبرنوفيا.	ج-اللب، طبقة الحمل الحراري، الفوتوسفير، الكروموسفير.
د-الكواكب.	٩- ما الذي يوضحه الشكل؟
١٠- ما المبدأ المناسب لتحديد عمر النقطة B؟	أ-مبدأ النسبية.
أ-مبدأ الترسيب الأفقي.	ب-الاحتواء.
ج-مبدأ النسبية.	د- مبدأ القاطع والمقطع.
د- مبدأ القاطع والمقطع.	ج-المضاهاة.



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 تراجعي، 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 تراجعي.
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:

صح	١- التلسكوب الراديوي يستخدم هوائي (دش) في رصد الأشعة الراديوية الصادرة من النجوم.
خطأ	٢- نظرية الكيمائية للنفط والغاز هي الأكثر قبولا بين العلماء المعاصرين.
خطأ	٣- الشهاب جرم صغير يخترق الغلاف الجوي للأرض.
صح	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.
خطأ	٧- المياه السطحية هي مياه الموجودة تحت سطح الأرض في مسام وفجوات الصخور.
صح	٨- يتميز النفط بخاصية النشاط الضوئي التي تكاد تنفرد بها المواد العضوية.
خطأ	٩- أطول وحدة زمنية في سلم الزمن الجيولوجي هو الحين.
صح	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)

..... 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:

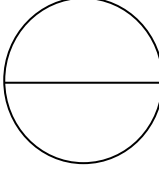
- ١- أنواع النيازك:
 - ١-.....**النيازك الحديدية**.....
 - ٢-.....**النيازك الصخرية**.....
- ٢- أنواع المصادر النفطية؟
 - ١-.....**المصادر التركيبية**..... و**مصادر القرب الملحية**.....
 - ٢-.....**المصادر الطبقيّة**..... و**المصادر المركبة**.....

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



مدرسة	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
المادة: علوم الأرض والفضاء ١-٢		وزارة التعليم
الصف: ٣ ثانوي		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
الزمن:		مكتب التعليم
الدرجة كتابة		
التوقيع	اسم المراجع	اسم المصحح
اختبار منتصف 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. هي العنوان الأول الذي يمكننا أن نحدد عليه موقعنا، التي تقع في مجرة درب التبانة، ولكي نكون أكثر دقة، تقع في حافة ذراع الجبار في مجرة درب التبانة:

أ - المجموعة الشمسية. ب- الكويكبات. ج- النجوم د- الأقمار.

٢. هي كواكب صخرية تتشابه في التركيب مع كوكب الأرض (لب من الحديد و النيكل، و ستر، وقشرة).

أ - الكواكب الخارجية. ب- الكواكب. ج- الشمس. د- الكواكب الداخلية.

٣. الكوكب الرابع وآخر الكواكب الصخرية، يميل محوره ١٩, ٢٥ درجة، وهذا الميل يجعله يتشارك مع الأرض في تخير فصول السنة.

أ - المشتري. ب- المريخ. ج- الزهرة. د- عطارد.

٤. يتشابه في التركيب مع تركيب الشمس حيث يتكون من الهيدروجين والهيليوم.

أ - المريخ. ب- المشتري. ج- عطارد. د- الزهرة.

٥. من الأجرام التي يمكن أن تشكل خطراً على الكواكب، وهي جرم صخري ذو حجم صغير.

أ - المذنبات. ب- الشهب. ج- النيازك. د- الكويكبات.

٦. العلم الذي يتعامل مع الظروف المتغيرة مكانياً وزمانياً في النشاط الشمسي والغلاف المغناطيسي الأرضي والأينوسفير.

أ - علم البيئة الفضائية. ب- علم الأرض. ج- علم الضوء. د- علم الفلك.

٧. الظاهرة الأكثر وضوحاً عند التقاط صور للغلاف الضوئي للشمس، وهي ظاهرة مؤقتة قد تمكث عدة ساعات فقط على سطح الشمس وقد تمكث عدة أشهر.

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

٨. يستخدم في تحليل أشعة النجم الذي نرصده إلى أطيف، حيث تستقبل بعد ذلك على شاشة أو كاشف لدراسته بشكل تفصيلي.

أ - التلسكوب. ب- المطياف. ج- الطيف المستمر. د- خطوط امتصاص.

٩. يعد أداة رئيسة في استقبال الضوء المنبعث من الأجرام السماوية ثم تحليله باستخدام بعض الأجهزة المساعدة من الناحية الكمية والنوعية.

أ - المرأة. ب- الكاميرا. ج- المطياف. د- التلسكوب.

١٠. هو نوع من التشوه يحصل للصورة؛ بسبب أن الأشعة النافذة من أطراف العدسة تكون بؤرتها قريبة من العدسة بعكس الأشعة النافذة بالقرب من مركز العدسة.

أ - الزيغ الكروي. ب- الزيغ اللوني. ج- الزيغ الهالي. د- التششت.

السؤال الثاني :

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

١. كان تلسكوبات الضوء المرئي أول أنواع التلسكوبات التي استخدمها الفلكيون.

٢. ذرة الكربون هي أبسط الذرات من حيث التركيب مما ساعد على البدء بدراساتها فيزيائياً.

٣. دورة النشاط الشمسي هي الدورة التي يمر بها المجال المغناطيسي الشمسي كل ١١ عاماً تقريباً.

٤. الزهرة ألمع جرم في سماننا بعد الشمس والقمر؛ لانعكاسيته العالية الناتجة عن غلافه الجوي السميك.

٥. تتشابه الكواكب الخارجية للنظام الشمسي مع بعضها في التركيب الغازي، وحجمها الكبير ووفرة تواجدها.

٢/ يمكن للجرم السماوي أن يسمى كوكباً إذا حقق الشروط الآتية.

انتهت الأسئلة

نموذج إجابة

المملكة العربية السعودية	مدرسة
وزارة التعليم	المادة: علوم الأرض والفضاء ١-٢
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة	الصف: ٣ ثانوي
مكتب التعليم	الزمن:
الدرجة كتابة	
اسم المصحح	اسم المراجع
التوقيع	التوقيع
اختبار منتصف 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. هي العنوان الأول الذي يمكننا أن نحدد عليه موقعنا، التي تقع في مجرة درب التبانة، ولكي نكون أكثر دقة، تقع في حافة ذراع الجبار في مجرة درب التبانة:

أ - المجموعة الشمسية. ب- الكويكبات. ج- النجوم. د- الأقمار.

٢. هي كواكب صخرية تتشابه في التركيب مع كوكب الأرض (لب من الحديد والنيكل، وستار، وقشرة).

أ - الكواكب الخارجية. ب- الكواكب. ج- الشمس. د- الكواكب الداخلية.

٣. الكوكب الرابع وآخر الكواكب الصخرية، يميل محوره ١٩, ٢٥ درجة، وهذا الميل يجعله يتشارك مع الأرض في تخير فصول السنة.

أ - المشتري. ب- المريخ. ج- الزهرة. د- عطارد.

٤. يتشابه في التركيب مع تركيب الشمس حيث يتكون من الهيدروجين والهيليوم.

أ - المريخ. ب- المشتري. ج- عطارد. د- الزهرة.

٥. من الأجرام التي يمكن أن تشكل خطراً على الكواكب، وهي جرم صخري ذو حجم صغير.

أ - المذنبات. ب- الشهب. ج- النيازك. د- الكويكبات.

٦. العلم الذي يتعامل مع الظروف المتغيرة مكانياً وزمانياً في النشاط الشمسي والغلاف المغناطيسي الأرضي والأينوسفير.

أ - علم البيئة الفضائية. ب- علم الأرض. ج- علم الضوء. د- علم الفلك.

٧. الظاهرة الأكثر وضوحاً عند التقاط صور للغلاف الضوئي للشمس، وهي ظاهرة مؤقتة قد تمكث عدة ساعات فقط على سطح الشمس وقد تمكث عدة أشهر.

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

٨. يستخدم في تحليل أشعة النجم الذي نرصده إلى أطيف، حيث تستقبل بعد ذلك على شاشة أو كاشف لدراسته بشكل تفصيلي.

أ - التلسكوب. ب- المطياف. ج- الطيف المستمر. د- خطوط امتصاص.

٩. يعد أداة رئيسة في استقبال الضوء المنبعث من الأجرام السماوية ثم تحليله باستخدام بعض الأجهزة المساعدة من الناحية الكمية والنوعية.

أ - المرأة. ب- الكاميرا. ج- المطياف. د- التلسكوب.

١٠. هو نوع من التشوه يحصل للصورة؛ بسبب أن الأشعة النافذة من أطراف العدسة تكون بؤرتها قريبة من العدسة بعكس الأشعة النافذة بالقرب من مركز العدسة.

أ - الزيغ الكروي. ب- الزيغ اللوني. ج- الزيغ الهالي. د- التشتت.

السؤال الثاني :

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

١. كان تلسكوبات الضوء المرئي أول أنواع التلسكوبات التي استخدمها الفلكيون. (صح)

٢. ذرة الكربون هي أبسط الذرات من حيث التركيب مما ساعد على البدء بدراساتها فيزيائياً. (خطأ)

٣. دورة النشاط الشمسي هي الدورة التي يمر بها المجال المغناطيسي الشمسي كل ١١ عاماً تقريباً. (صح)

٤. الزهرة ألمع جرم في سماننا بعد الشمس والقمر؛ لانعكاسيته العالية الناتجة عن غلافه الجوي السميك. (صح)

٥. تتشابه الكواكب الخارجية للنظام الشمسي مع بعضها في التركيب الغازي، وحجمها الكبير ووفرة تواجدها. (صح).

٢/ يمكن للجرم السماوي أن يسمى كوكباً إذا حقق الشروط الآتية.

١. جرم سماوي يدور حول الشمس.

٢. له كتلة كافية لخلق جاذبيته الذاتية.

٣. خلو محيطه ومداره من اجرام أخرى أكبر حجماً منه.

انتهت الأسئلة

15

اسم الطالبة :

غاليتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

السؤال الأول :

9

، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها :

1-	كم يقدر عمر المجموعة الشمسية؟	أ	4,6 مليار سنة	ب	6 مليار سنة	ج	3 مليون سنة	د	4 مليون سنة
2-	الكوكب الغازي هو	أ	عطارد	ب	الأرض	ج	الزهرة	د	زحل
3-	الاشعة البنفسجية قد تسبب الإصابة بأمراض سرطانية عند التعرض لها بسبب	أ	طولها الموجي قصير وطاقاتها عالية	ب	طولها الموجي طويل	ج	طاقاتها منخفضة	د	لانها سريعة
4-	يفقد الالكترون طاقته المكتسبة على صورة؟	أ	بخار	ب	صوت	ج	حرارة	د	ضوء
5-	ماذا يحدث لالالكترون ذرة الهيدروجين عندما يكتسب طاقة؟	أ	ينتقل لمستوى اعلى	ب	يهتز ويبقى في مكانه	ج	يسرع فالدوران	د	لايتاثر
6-	نستخدم لقياس المسافة بين الكواكب والشمس؟	أ	متر	ب	ميكرو متر	ج	فمتو متر	د	وحدة فلكية
7-	عدد أقمار المشتري هو؟	أ	80 قمراً	ب	55 قمراً	ج	40 قمراً	د	2 قمراً
8-	من مميزات المنظار العاكس؟	أ	لا تتأثر عدسته مع مرور الوقت	ب	العدسة سمكية	ج	موضع البؤرة	د	اقل تكلفة واسهل في التصنيع
9-	هو طيف ينتج من غاز ساخن؟	أ	طيف الانبعاث	ب	طيف الامتصاص	ج	طيف مستمر	د	الطيف المرئي

السؤال الثاني :

6

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

1- بلوتو ليس من كواكب المجموعة الشمسية لانه

2- غاز ساخن يتكون من الهيدروجين والهليوم المشحون كهربائياً

3- من أنواع التلسكوبات البصرية المنظار و المنظار

4- أشهر المذنبات هو مذنب

5- طبقات الأرض الخارجية: 1- 2- 3-

(ب) - في الفقرات من 1 - 4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي

1- عدد كواكب المجموعة الشمسية (8) كواكب

2- العلاقة بين التردد والطول الموجي علاقة عكسية

3- يمكن رؤية طبقة الاكليل في الأيام المشمسة

4- اول عالم استخدم التلسكوب لأول مرة هو العالم جاليليو

BONUS

ماهو أسخن كوكب في المجموعة الشمسية؟



انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

معلمتك: مزنة حامد

15

نموذج إجابة

اسم الطالبة:

غاليتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة

السؤال الأول:

9

، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

1-	كم يقدر عمر المجموعة الشمسية؟	أ 4,6 مليار سنة	ب 6 مليار سنة	ج 3 مليون سنة	د 4 مليون سنة
2-	الكوكب الغازي هو	أ عطارد	ب الأرض	ج الزهرة	د زحل
3-	الاشعة البنفسجية قد تسبب الإصابة بأمراض سرطانية عند التعرض لها بسبب	أ طولها الموجي قصير وطاقاتها عالية	ب طولها الموجي طويل	ج طاقتها منخفضة	د لانها سريعة
4-	يفقد الالكترون طاقته المكتسبة على صورة؟	أ بخار	ب صوت	ج حرارة	د ضوء
5-	ماذا يحدث لالالكترون ذرة الهيدروجين عندما يكتسب طاقة؟	أ ينتقل لمستوى اعلى	ب يهتز ويبقى في مكانه	ج يسرع فالدوران	د لايتاثر
6-	نستخدم لقياس المسافة بين الكواكب والشمس؟	أ متر	ب ميكرو متر	ج فمتو متر	د وحدة فلكية
7-	عدد أقمار المشتري هو؟	أ 80 قمراً	ب 55 قمراً	ج 40 قمراً	د 2 قمراً
8-	من مميزات المنظار العاكس؟	أ لا تتاثر عدسته مع مرور الوقت	ب العدسة سمكية	ج موضع البؤرة	د اقل تكلفة واسهل في التصنيع
9-	هو طيف ينتج من غاز ساخن؟	أ طيف الانبعاث	ب طيف الامتصاص	ج طيف مستمر	د الطيف المرئي

السؤال الثاني :

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

- 1- بلوتو ليس من كواكب المجموعة الشمسية لانه يساهم مداره مع كواكب أخرى
- 2- غاز ساخن يتكون من الهيدروجين والهيليوم المشحون كهربائياً البلازما
- 3- من أنواع التلسكوبات البصرية المنظار العاكس والمنظار الكاسر
- 4- أشهر المذنبات هو مذنب هالي
- 5- طبقات الأرض الخارجية: 1- الغلاف الضوئي 2- الطبقة الملونة 3- الاكليل

(ب) - في الفقرات من 1 - 4 ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي

✓	1- عدد كواكب المجموعة الشمسية (8) كواكب
✓	2- العلاقة بين التردد والطول الموجي علاقة عكسية
x	3- يمكن رؤية طبقة الاكليل في الأيام المشمسة
✓	4- اول عالم استخدم التلسكوب لأول مرة هو العالم جاليليو

BONUS

ماهو أسخن كوكب في المجموعة الشمسية؟

الزهرة



انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

معلمتك: مزنة حامد

المملكة العربية السعودية	المادة	علم الأرض والفضاء
وزارة التعليم	الصف	٣/ث
إدارة التعليم بمنطقة	زمن الاختبار	حصة دراسية
مكتب التعليم	عدد الصفحات	صفحتان



مدرسة :

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة علم الأرض والفضاء للصف الثالث الثانوي لعام ١٤٤٥ هـ

أخي الطالب / ة استعن بالله ثم أجب على جميع الأسئلة

المجموعة الأولى: اكمل العبارات الآتية بما يناسبها من بين المفاهيم أدناه؟ / 5 درجات

النيازك الدوران التراجعي كوكب قزم الإكليل الغلاف الضوئي

١- جرم سماوي ذو قطر صغير يدور حول الشمس بمدارات مشتركة مع أجرام أخرى

٢- دوران الكواكب باتجاه عقارب الساعة

٣- جرم ذو حجم صغير يخترق الغلاف الجوي للأرض

٤- أشد طبقات الشمس الخارجية حرارة

٥- أقل طبقة من طبقات الشمس حرارة وهي الطبقة التي نراها

المجموعة الثانية: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي ؟ / 10 درجات

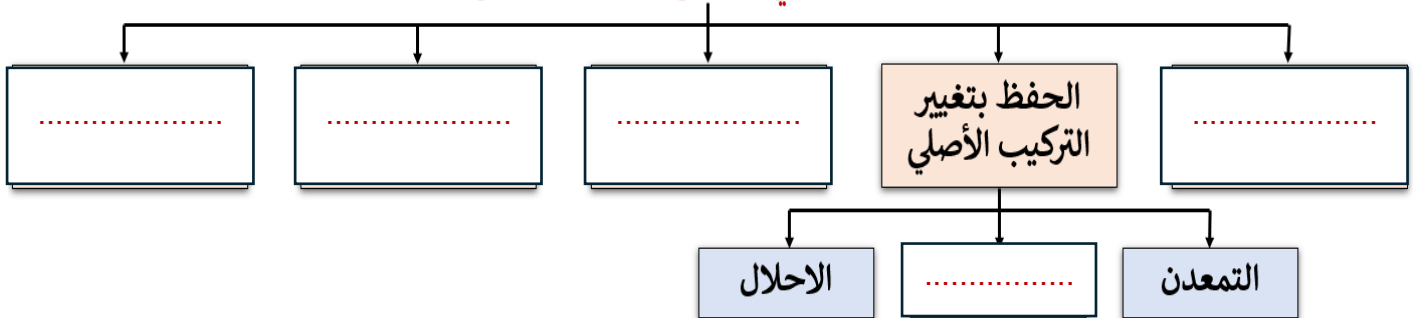
١-	تعتمد درجة تكبير التلسكوب على :	
أ-	حجم أنبوب التلسكوب	ب- البعد البؤري للعدسة العينية
ج-	تكور المرآة	د- صفاء الغلاف الجوي
٢-	تبلغ مدة دورة النشاط الشمسي:	
أ-	11 عاماً	ب- 22 عاماً
ج-	5 أعوام	د- 10 أعوام
٣-	أبطأ الكواكب في فترة الدوران حول محورها :	
أ-	الزهرة	ب- أورانوس
ج-	الأرض	د- المشتري
٤-	يعتقد ان المذنبات ذات المدارات طويلة الدورة تتشكل في:	
أ-	حزام كويبر	ب- حزام الكويكبات
ج-	اطراف مجرة درب التبانة	د- سحابة أورت
٥-	ماهي الطبقات الثلاثة الداخلي للشمس ؟	
أ-	اللب ، طبقة الإشعاع ، طبقة الحمل الحراري	ب- اللب ، الإكليل، كروموسفير
ج-	اللب ، طبقة الحمل الحراري، الفوتوسفير	د- طبقة الحمل الحراري، الفوتوسفير

٦-	هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت في الأرض، وحفظت في الصخور حفظا طبيعيا عبر الأزمنة الجيولوجية.		
أ-	الصخور الكيميائية الحيوية	ب-	الصخور الرسوبية
ج-	الأحافير	د-	الصخور العضوية
٧-	يستخدم هذا الجهاز في تحليل أشعة النجم الذي نرصده إلى أطيفاف، حيث تستقبل بعد ذلك على شاشة أو كاشف لدراسته بشكل تفصيلي..		
أ-	التحليل	ب-	المطبايف
ج-	المجهر	د-	التلسكوب
٨-	المادة الحلقية المتوهجة باللون الأحمر في حالة الشواظ الشمسي هي:		
أ-	البلازما	ب-	الأرجون
ج-	الفلور	د-	ثاني أكسيد الكربون
٩-	تم تصنيف بلوتو بأنه:		
أ-	كوكب	ب-	كويكب
ج-	كوكب قزم	د-	مذنب
١٠-	تسمى عملية الاستبدال الكامل لمعدن الكالسيت بمعدن الكوارتز في بعض الأصدايف بعملية :		
أ-	التفحم	ب-	الإحلال
ج-	التمعدن	د-	الطبع

درجة العملي / 5 درجات

المجموعة الثالثة: اكمل المخطط السهي الاتي؟

لحفظ الأحافير في الصخور، هناك عدة طرق :



انتهت الأسئلة

رجائي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة : أ /

المملكة العربية السعودية		المادة	علم الارض
وزارة التعليم		الصف	ثالث ثانوي
إدارة التعليم بمحافظة الليث		الزمن	٤٥ دقيقة
مدرسة ابتدائية ومتوسطة وثانوية المجبرمة		نموذج (أ)	

اسئلة اختبار الفترة (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٤/١٤٤٥ هـ

اسم الطالب / هـ :	
٢٠	
استعن بالله ، وأجب على جميع الأسئلة التالية ، مع دعواتنا لكم بالتوفيق ،،،	

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة

١ -	أي الكواكب اشد حرارة				
أ -	الزهرة	ب -	المريخ	ج -	المشتري
د -	الأرض				
٢ -	تم تصنيف بلوتو بأنه :				
أ -	كوكب	ب -	كوكب قزم	ج -	كويكب
د -	مذنب				
٣ -	يقدر عمر الشمس بـ :				
أ -	مليون سنة	ب -	٤,٧ مليون سنة	ج -	٩,٦ مليار سنة
د -	مليار سنة				
٤ -	ماذا يحدث أثناء عمليات الاندماج النووي :				
أ -	يندمج الهيدروجين مع الاوكسجين لتكوين ماء	ب -	يندمج الهيدروجين ليكون الهيليوم	ج -	يحدث الشواظ الشمسي
د -	تحدث البقع الشمسية				
٥ -	من أي طبقة في الشمس يتم إنتاج الطاقة :				
أ -	الحمل الحراري	ب -	الإشعاع	ج -	الإكليل
د -	اللب				
٦ -	الطبقة الخارجية الأخيرة للشمس هي :				
أ -	الكروموسفير	ب -	الفوتوسفير	ج -	الإكليل
د -	منطقة الحمل الحراري				
٧ -	من أشهر مراصد المرايا المتعددة :				
أ -	منظار بالومار	ب -	منظار كيك	ج -	منظار هابل
د -	منظار Yerkes				
٨ -	من مصادر الأشعة فوق البنفسجية :				
أ -	تفاعلات نووية	ب -	سوبرنوفا	ج -	ثقوب سوداء
د -	الكواكب				
٩ -	أفضل رصد ممكن للكوازارات يكون بواسطة :				
أ -	منظار أشعة جاما	ب -	منظار راديوي	ج -	منظار أشعة سينية
د -	منظار بصري				
١٠ -	أقصى قطر مثالي لعدسة منظار كاسريجب أن تكون بحدود :				
أ -	١٨٨ سم	ب -	٢٠٠ سم	ج -	١٠٢ سم
د -	٨٥ سم				

السؤال الثاني :

أكملي الجمل الآتية بالمفردات المناسبة :

- ١- ذرة تتكون من بروتون واحد ونيوترون واحد
- ٢- وحدة قياس الطول للمسافات القصيرة للغاية .
- ٣- أكثر النيازك وفرة هي النيازك
- ٤- هي الدورة التي يمر بها المجال المغناطيسي للشمس كل ١١ عام تقريباً .

السؤال الثالث:

عللي / الأشعة فوق البنفسجية قد تسبب في الإصابة بأمراض سرطانية ؟

.....

السؤال الرابع:

عدد ٣ من الظواهر الشمسية الناتجة عن النشاط الشمسي ؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المادة : علم الأرض والفضاء

الفصل الدراسي الثالث للعام 1445 هـ :

اسم الطالب : الصف : ثالث ثانوي

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

1. تقع المجموعة الشمسية في حافة ذراع الجبار في مجرة درب التبانة . ()
2. يمتلك كوكب عطارد غلاف جوي صلب للغاية. ()
3. سبع الكواكب الشمسية هو نبتون وأول كوكب تم اكتشافه بالتلسكوب . ()
4. حزام كويبر منطقة مليئة بالاجسام الحارة تقع بعد كوكب نبتون. ()
5. تعد الشمس نجم متوسط الحجم والحرارة ويقدر عمرها 6 مليار سنة . ()
6. الإكليل هي الطبقة الخارجية الأبعد والأشد حرارة بين طبقات الشمس الخارجية. ()
7. الشفق القطبي يمكن مشاهدته في القطب الشمالي فقط . ()
8. الضوء المرئي يعتبر جزء صغير من الإشعاع الكهرومغناطيسي. ()
9. لا يعد التلسكوب أداة رئيسية في استقبال الضوء المنبعث من الأجرام السماوية . ()
10. أن يدفن الكائن الحي بسرعة يعتبر من شروط بقاء الأحافير. ()

السؤال الثاني : أختَر الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

2. أي الكواكب التالية أشد حرارة ؟ (أ. المريخ ب. الأرض ج. المشتري د. الزهرة)
4. تم تصنيف بلوتو بأنه ؟ (أ. كوكب قزم ب. مذنب ج. كوكب د. كويكب)
5. أكبر أقمار المجموعة الشمسية؟ (أ. تيتان ب. جانيميد ج. أوروبا د. القمر)
8. من مصادر الأشعة فوق البنفسجية ؟ (أ. تفاعلات نووية ب. ثقب سوداء ج. سوبرنوف د. الكواكب)
9. من أشهر مرصد المرايا المتعددة ؟ (أ. منظار هابل ب. منظار كيك ج. منظار بالومار د. منظار بيركس)
10. ظهرت أحافير الأمونيتات خلال عصر ؟ (أ. الديفوني ب. الكامبري ج. الجوراسي د. الرباعي)

السؤال الثالث : اجب عما يأتي ؟

أذكر أنواع النيازك :

عدد أربعة من الكواكب الداخلية للنظام الشمسي :

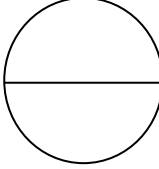
.....

.....

.....

.....

عرف الأحافير.....

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

اسم الطالب / ة.....	الصف (.....)	رقم الجلوس (.....)
---------------------	--------------	--------------------

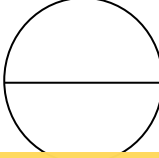
س١/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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. المشتري، زحل، أورانوس، نبتون، تعتبر من
أ - الكواكب الخارجية. ب- الكواكب المتوسطة ج- الكواكب الداخلية. د- الكواكب القمرية
٤. من الأجرام الأخرى في نظامنا الشمسي.
أ - الأرض ب- الشهب والنيازك ج- عطارد. د- الزهرة.
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.
أ - علم البيئة الفضائية. ب- علم الكون. ج- علم الفضاء. د- علم الفلك.
٦. النشاط الشمسي مسؤول عن عدد من الظواهر الشمسية منها:
أ - منطقة الإشعاع. ب- التوهجات الشمسية. ج- الطبقة الملونة. د- الإكليل
٧. يستخدم هذا الجهاز في تحليل أشعة النجم الذي نرصده إلى أطيف، حيث تستقبل بعد ذلك على شاشة أو كاشف لدراسته بشكل تفصيلي..
أ - التحليل. ب- المطياف. ج- المجهر. د- التلسكوب.
٨. يعد أداة رئيسة في استقبال الضوء المنبعث من الأجرام السماوية ثم تحليله باستخدام بعض الأجهزة المساعدة من الناحيتين الكمية والنوعية، ودراسة توزيع الطاقة المنطلقة من تلك الأجرام عند الأطوال الموجية المختلفة.
أ - التحليل. ب- المطياف. ج- المجهر. د- التلسكوب.
٩. هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت في الأرض، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية.
الصخور الكيميائية الحيوية. ب- الصخور الرسوبية. ج- الأحافير. د- الصخور العضوية.
١٠. يساعد العلماء على إيجاد العلاقات بين الأحداث الجيولوجية والظروف البيئية وأشكال الحياة الممثلة بالأحافير المحفوظة في السجل الصخري.
أ - الدهور. ب- سلم الزمن الجيولوجي. ج- الأحافير. د- الأحيان.
١١. 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.
١٢. سائل كثيف قابل للاحتراق وهو عبارة عن هيدروكربون، بمعنى أنه يتكون أساساً من ذرات كربون وهيدروجين، كما يحمل في بعض الأحيان عنصر الكبريت ضمن مكوناته.
أ - الشحوم. ب- الديزل. ج- النفط الخام. د- الوقود الأحفوري.
١٣. يتضمن كلاً من النفط والغاز والفحم الطبيعي، وبعد مصدراً غير متجدد للطاقة.
أ - الشحوم. ب- الديزل. ج- النفط الخام. د- الوقود الأحفوري.
١٤. تسمى الطاقة التي تستمد من الموارد الطبيعية وتتجدد بصورة دائمة.
أ - الطاقة المتجددة. ب- الطاقة غير المتجددة. ج- الطاقة. د- الوقود.
١٥. الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي.
أ - الطاقة الضوئية. ب- الطاقة النووية. ج- الطاقة الكامنة. د- الطاقة المتجددة.

١٦. يقع في غربي المملكة العربية السعودية، وهو ضيق الاتساع في الشمال والجنوب، إذ إن عرضه في الشمال لا يتعدى ٥٠ إلى ١٠٠ كم، وفي الجنوب يراوح اتساعه بين ٢٠٠ و ٢٥٠ كم، بينما يصل أقصى اتساع له، في الوسط، إلى نحو ٧٠٠ كم.
- أ – إقليم الدرع العربي. ب- إقليم الرف العربي. ج- إقليم البحر الأحمر. د- إقليم الحرات.
١٧. إحدى أشكال الغلاف المائي الأرضي. وهي المياه الموجودة تحت سطح الأرض في مسام وفجوات الصخور.
- أ – المياه الجوفية. ب- البحيرات. ج- الأنهار. د- الجداول.

انتهت الأسئلة

أ/ عبد المجيد النخلي

المملكة العربية السعودية	 وزارة التعليم Ministry of Education	مدرسة
وزارة التعليم		المادة: علوم الأرض والفضاء
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		الصف: ٣ ثانوي
مكتب التعليم		الصف:
الدرجة كتابة		اسم المصحح
نموذج الإجابة		
اختبار تشخيصي - لمادة علوم الأرض والفضاء (١-٢) - الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ		

اسم الطالب / ة.....	الصف (.....)	رقم الجلوس (.....)
---------------------	--------------	--------------------

س١/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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. المشتري، زحل، أورانوس، نبتون، تعتبر من	أ - الكواكب الخارجية. ب- الكواكب المتوسطة ج- الكواكب الداخلية. د- الكواكب القمرية
٤. من الأجرام الأخرى في نظامنا الشمسي.	أ - الأرض ب- الشهب والنيازك ج- عطارد. د- الزهرة.
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.	أ - علم البيئة الفضائية. ب- علم الكون. ج- علم الفضاء. د- علم الفلك.
٦. النشاط الشمسي مسؤول عن عدد من الظواهر الشمسية منها:	أ - منطقة الإشعاع. ب- التوهجات الشمسية. ج- الطبقة الملونة. د- الإكليل
٧. يستخدم هذا الجهاز في تحليل أشعة النجم الذي نرصده إلى أطيف، حيث تستقبل بعد ذلك على شاشة أو كاشف لدراسته بشكل تفصيلي..	أ - التحليل. ب- المطياف. ج- المجهر. د- التلسكوب.
٨. يعد أداة رئيسة في استقبال الضوء المنبعث من الأجرام السماوية ثم تحليله باستخدام بعض الأجهزة المساعدة من الناحيتين الكمية والنوعية، ودراسة توزيع الطاقة المنطلقة من تلك الأجرام عند الأطوال الموجية المختلفة.	أ - التحليل. ب- المطياف. ج- المجهر. د- التلسكوب.
٩. هي بقايا أو آثار الكائنات التي عاشت في الأرض، وحفظت في الصخور حفظاً طبيعياً عبر الأزمنة الجيولوجية.	أ - الصخور الكيميائية الحيوية. ب- الصخور الرسوبية. ج- الأحافير. د- الصخور العضوية.
١٠. يساعد العلماء على إيجاد العلاقات بين الأحداث الجيولوجية والظروف البيئية وأشكال الحياة الممثلة بالأحافير المحفوظة في السجل الصخري.	أ - الدهور. ب- سلم الزمن الجيولوجي. ج- الأحافير. د- الأحيان.
١١. 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.
١٢. سائل كثيف قابل للاحتراق وهو عبارة عن هيدروكربون، بمعنى أنه يتكون أساساً من ذرات كربون وهيدروجين، كما يحمل في بعض الأحيان عنصر الكبريت ضمن مكوناته.	أ - الشحوم. ب- الديزل. ج- النفط الخام. د- الوقود الأحفوري.
١٣. يتضمن كلاً من النفط والغاز والفحم الطبيعي، وبعد مصدر غير متجدد للطاقة.	أ - الشحوم. ب- الديزل. ج- النفط الخام. د- الوقود الأحفوري.
١٤. تسمى الطاقة التي تستمد من الموارد الطبيعية وتتجدد بصورة دائمة.	أ - الطاقة المتجددة. ب- الطاقة غير المتجددة. ج- الطاقة. د- الوقود.
١٥. الطاقة المنبعثة من نواة الذرة نتيجة للتفاعل النووي الذي يحدث من الانشطار أو الاندماج النووي.	أ - الطاقة الضوئية. ب- الطاقة النووية. ج- الطاقة الكامنة. د- الطاقة المتجددة.

١٦. يقع في غربي المملكة العربية السعودية، وهو ضيق الاتساع في الشمال والجنوب، إذ إن عرضه في الشمال لا يتعدى ٥٠ إلى ١٠٠ كم، وفي الجنوب يراوح اتساعه بين ٢٠٠ و ٢٥٠ كم، بينما يصل أقصى اتساع له، في الوسط، إلى نحو ٧٠٠ كم.
- أ – إقليم الدرع العربي. ب- إقليم الرف العربي. ج- إقليم البحر الأحمر. د- إقليم الحرات.
١٧. إحدى أشكال الغلاف المائي الأرضي. وهي المياه الموجودة تحت سطح الأرض في مسام وفجوات الصخور.
- أ – المياه الجوفية. ب- البحيرات. ج- الأنهار. د- الجداول.

انتهت الأسئلة

أ/ عبد المجيد النخلي