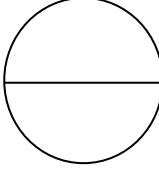


تم تحميل وعرض المادة من
موقع حل دروسي

www.hldrwsy.com

موقع حل دروسي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتأخير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح ومبسط مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين على موقع حل دروسي

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 الثاني لمادة علوم الأرض والفضاء -		

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

السؤال الأول: ١/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. يُستعمل الفرق الزمني بين وصول الموجات الأولية والأمواج الثانوية في تحديد:

أ - بعد المركز السطحي للزلازل عن محطة الرصد. ب- نوع الصدع. ج- عمق الزلازل د- ما إذا كان اللب سائلاً.

٢. أنظمة مصممة ومبنية للعمل في الفضاء تختلف أنواعها باختلاف مهامها.

أ - المدار الأرضي المنخفض. ب- محطة الفضاء. ج- الأقمار الصناعية. د- المركبات الفضائية.

٣. جسم صلب تترتب فيه الذرات بنمط متكرر.

أ - المعدن. ب- البلورة. ج- الزجاج. د- الكريستال.

٤. ما الصخر الفتاتي الخشن الحبيبات الذي يحوي قطعاً مدببة؟

أ - الحجر الجيري. ب- البريشيا. ج- الحجر الرملي. د- الكونجلوميرات.

٥. تسمى المناطق التي تبعد عندها الصفائح بعضها عن بعض.

أ - الحدود التحويلية ب- الحدود المتقاربة. ج- الحدود المتباعدة د- الحدود الدولية.

٦. قليلة الانحدار وتمتد مسافات طويلة.

أ - البراكين الدرعية. ب- البراكين المحلية. ج- البراكين المركبة. د- البراكين المخروطية.

٧. إحدى التقنيات المتقدمة التي استعملت لدراسة قاع المحيط، وهو جهاز صغير يُستعمل للكشف عن

التغيرات الطفيفة في المجالات المغناطيسية.

أ - السيزموجرام ب- السونار. ج- جهاز قياس المغناطيسية د- السيزمومتر.

٨. هي النسبة المئوية للفراغات الموجودة بين الحبيبات المكونة للصخر.

أ - النفاذية. ب- المسامية. ج- الحجر الرملي. د- الصخور الرملية.

٩. جسم ذو كثافة هائلة وجاذبيته قوية جداً، ولا يمكن للمادة أو الإشعاع الهروب منه.

أ - الأقزام البيضاء. ب- العمالقة الحمراء. ج- القزم الأسود. د- الثقب الأسود

١٠. المدار المناسب لمحطة الفضاء الدولية.

أ - المدار المنخفض. ب- المدار الأرضي الثابت. ج- المدار المتوسط. د- المدار القطبي.

السؤال الثاني :

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

١. يتيح مخطط التتابع الرئيسي فهم دورة حياة النجم عند تحديد موضعه في المخطط.

٢. ينص قانون كبلر الثاني على أن الكواكب تدور حول الشمس في مدارات على شكل قطع ناقص، وتقع الشمس في إحدى بؤرتيه.

٣. الأحجار الكريمة معادن قيمة لندرته وجمالها.

٤. تنصهر المعادن المختلفة وتتبلور عند درجات حرارة متشابهة.

٥. تتحرك الصفائح الأرضية بسرعات واتجاهات مختلفة على سطح الأرض.

٦. شدة الزلزال هي مقياس للدمار الذي يحدثه الزلزال.

٧. درجة الحرارة والضغط ووجود الماء عوامل لا تؤثر في تشكل الصحارة.

٨. يتميز كل نوع من حدود الصفائح بمعالم جيولوجية محددة.

٩. تتصخر الرسوبيات بعمليتي التراص والسمنتة.

١٠. اللابة المتصلبة والقطع الصخرية التي تطلقها البراكين في أثناء ثوراناتها تسمى المقذوفات الصلبة.

٢/ وضح لماذا تحتوي العروق على كميات كبيرة من الكوارتز؟

.....
.....

٣/ كيف يستطيع العلماء الحصول على بيانات وعينات المركبات الفضائية غير المأهولة؟

.....
.....
.....
.....

السؤال الثالث:

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

العمود (أ)	العمود (ب)
١. من أهم الخصائص الملاحظة في المعدن، لكنة أقل الخصائص في تعرف المعادن.	(.....) ألفريد فاجنر
٢. تُسمى الخاصية الفيزيائية التي تصف مقاومة المواد للتدفق.	(.....) ظهر المحيط
٣. عند تعرض مناطق واسعة من القشرة الأرضية لدرجة حرارة وضغط مرتفعين، وتتراوح درجة التحول بين منخفض وعالي.	(.....) اللون
٤. سلسلة جبلية ضخمة تحت الماء تمتد على طول قيعان المحيطات في جميع أنحاء الأرض.	(.....) اللزوجة
٥. أول من اقترح فكرة حركة القارات العالم الألماني.	(.....) التحول الإقليمي

٢/ أكمل الفراغات التالية:

١. تصنف الزلازل بحسب عمق إلى ثلاث أنواع: الزلازل الضحلة، والزلازل

المتوسطة، والزلازل العميق.

٢. علم يعنى باستكشاف الفضاء والمهمات الفضائية.

٣. العملية الثانية المهمة التي تسبب حركة الصفائح الأرضية فتسمى الصفيحة.

٤. يسمى تغير قطبية المجال المغناطيسي للأرض من عادية إلى مقلوبة المغناطيسي.

٥. قد يتغير أي صخر إلى صخر آخر، وتسمى عملية التغير وإعادة التشكل المستمران الصخر.

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية		مدرسة	
وزارة التعليم		لمادة: علوم الأرض والفضاء	
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		لصف: ٣ ثانوي	
مكتب التعليم		لزمان:	
الدرجة كتابة			
اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة علوم الأرض والفضاء			

نموذج الإجابة

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

السؤال الأول: ١/ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. يُستعمل الفرق الزمني بين وصول الموجات الأولية والأمواج الثانوية في تحديد:

أ - بعد المركز السطحي للزلازل عن محطة الرصد. ب- نوع الصدع. ج- عمق الزلزال د- ما إذا كان اللب سائلاً.

٢. أنظمة مصممة ومبنية للعمل في الفضاء تختلف أنواعها باختلاف مهامها.

أ - المدار الأرضي المنخفض. ب- محطة الفضاء. ج- الأقمار الصناعية. د- المركبات الفضائية.

٣. جسم صلب تترتب فيه الذرات بنمط متكرر.

أ - المعدن. ب- البلورة. ج- الزجاج. د- الكريستال.

٤. ما الصخر الفتاتي الخشن الحبيبات الذي يحوي قطعاً مدببة؟

أ - الحجر الجيري. ب- البريشيا. ج- الحجر الرملي. د- الكونجلوميرات.

٥. تسمى المناطق التي تبتعد عندها الصفائح بعضها عن بعض.

أ - الحدود التحويلية ب- الحدود المتقاربة. ج- الحدود المتباعدة. د- الحدود الدولية.

٦. قليلة الانحدار وتمتد مسافات طويلة.

أ - البراكين الدرعية. ب- البراكين المحلية. ج- البراكين المركبة. د- البراكين المخروطية.

٧. إحدى التقنيات المتقدمة التي استعملت لدراسة قاع المحيط، وهو جهاز صغير يُستعمل للكشف عن

التغيرات الطفيفة في المجالات المغناطيسية.

أ - السيزموجرام ب- السونار. ج- جهاز قياس المغناطيسية. د- السيزمومتر.

٨. هي النسبة المئوية للفراغات الموجودة بين الحبيبات المكونة للصخر.

أ - النفاذية. ب- المسامية. ج- الحجر الرملي. د- الصخور الرملية.

٩. جسم ذو كثافة هائلة وجاذبيته قوية جداً، ولا يمكن للمادة أو الإشعاع الهروب منه.

أ - الأقزام البيضاء. ب- العمالقة الحمراء. ج- القزم الأسود. د- الثقب الأسود

١٠. المدار المناسب لمحطة الفضاء الدولية.

أ - المدار المنخفض. ب- المدار الأرضي الثابت. ج- المدار المتوسط. د- المدار القطبي.

السؤال الثاني :

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

١. يتيح مخطط التتابع الرئيسي فهم دورة حياة النجم عند تحديد موضعه في المخطط. (صح)

٢. ينص قانون كبلر الثاني على أن الكواكب تدور حول الشمس في مدارات على شكل قطع ناقص، وتقع الشمس في إحدى بؤرتيه. (خطأ)

٣. الأحجار الكريمة معادن قيمة لندرته وجمالها. (صح)

٤. تنصهر المعادن المختلفة وتتبلور عند درجات حرارة متشابهة. (خطأ)

٥. تتحرك الصفائح الأرضية بسرعات واتجاهات مختلفة على سطح الأرض. (صح)

٦. شدة الزلزال هي مقياس للدمار الذي يحدثه الزلزال. (صح)

٧. درجة الحرارة والضغط ووجود الماء عوامل لا تؤثر في تشكل الصحارة. (خطأ)

٨. يتميز كل نوع من حدود الصفائح بمعالم جيولوجية محددة. (صح)

٩. تتصخر الرسوبيات بعلميتي التراص والسمنتة. (صح)

١٠. اللابة المتصلبة والقطع الصخرية التي تطلقها البراكين في أثناء ثوراتها تسمى المقذوفات الصلبة. (صح)

٢/ وضح لماذا تحتوي العروق على كميات كبيرة من الكوارتز؟

تحتوي العروق على كميات كبيرة من الكوارتز لأن عنصري السيليكون والأكسجين يتبقيان عندما تتبلور الصحارة بالكامل. ثم يحشر هذا السائل المتبقي في شقوق الصخور.

٣/ كيف يستطيع العلماء الحصول على بيانات وعينات المركبات الفضائية غير المأهولة؟

المركبات الفضائية غير المأهولة تأخذ العديد من الصور والقياسات وترسلها إلى محطات المراقبة الأرضية أو تعود إلى الأرض بعينات ترابية. وهناك مركبات يهبط منها مركبة تقوم بالعديد من التجارب ومتنقلة بين أرجاء السطح تأخذ العينات وتقوم بتحليلها وترسل بياناتها إلى محطات المراقبة الأرضية.

السؤال الثالث:

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

العمود (أ)	العمود (ب)
١. من أهم الخصائص الملاحظة في المعدن، لكنه أقل الخصائص في تعرف المعادن.	(٥) ألفريد فاجنر
٢. تُسمى الخاصية الفيزيائية التي تصف مقاومة المواد للتدفق.	(٤) ظهر المحيط
٣. عند تعرض مناطق واسعة من القشرة الأرضية لدرجة حرارة وضغط مرتفعين، وتتراوح درجة التحول بين منخفض وعالي.	(١) اللون
٤. سلسلة جبلية ضخمة تحت الماء تمتد على طول قيعان المحيطات في جميع أنحاء الأرض.	(٢) اللزوجة
٥. أول من اقترح فكرة حركة القارات العالم الألماني.	(٣) التحول الإقليمي

٢/ أكمل الفراغات التالية:

١. تصنف الزلازل بحسب عمق **البؤرة** إلى ثلاث أنواع: الزلازل الضحلة، والزلازل المتوسطة، والزلازل العميق.

٢. علم **الفضاء** يعنى باستكشاف الفضاء والمهمات الفضائية.

٣. العملية الثانية المهمة التي تسبب حركة الصفائح الأرضية فتسمى **سحب** الصفيحة.

٤. يسمى تغير قطبية المجال المغناطيسي للأرض من عادية إلى مقلوبة **الانقلاب** المغناطيسي.

٥. قد يتغير أي صخر إلى صخر آخر، وتسمى عملية التغير وإعادة التشكل المستمران **دورة** الصخر.

انتهت الأسئلة

الفصل الدراسي:	الثاني
العام الدراسي:	
الزمن:	ساعتان ونصف
عدد الأوراق:	3 أوراق



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة
اختبار علم الأرض والفضاء

أسئلة اختبار الدور الأول لمادة (علم الأرض والفضاء) للصف ثالث ثانوي

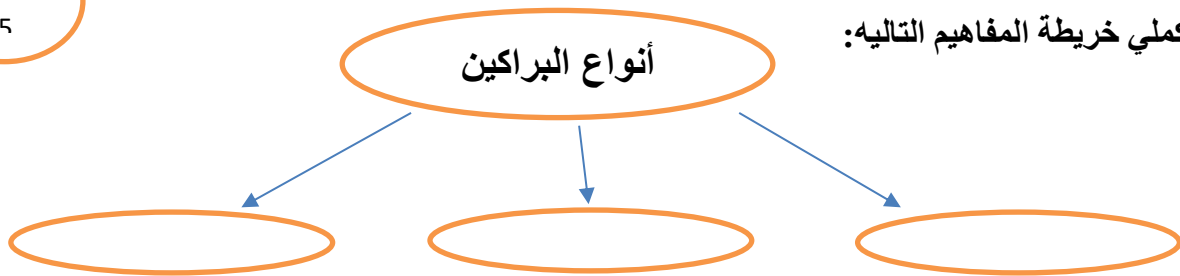
اسم الطالبة/ رقم الجلوس/

رقم السؤال	الدرجة		توقيع المصححة	توقيع المراجعة	توقيع المدققة
	رقماً	كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					

استعيني بالله ثم اجبني عن جميع الأسئلة التالية بالقلم الأزرق . .
ملاحظه: اجبني عن السؤال الأول في ورقة الاسئلة فقط ، يبدأ التظليل في بطاقة التظليل من السؤال الثاني الى السؤال الثالث .

السؤال الأول :

- أكمل خريطة المفاهيم التاليه:



- صنفي المعادن والصخور التاليه حسب الخاصيه المناسبه لها:

{ الكوارتز - البريشيا - الحجر الجيري - الألماس }

معدن لا يمكن خدشه بأي معدن آخر.	
صخرفتاتي خشن الحبيبات يحوي قطعاً مدببه.	
صخر حيوي كيميائي يحوي أحافير.	
أكثر المعادن قساوة.	

السؤال الثاني: (اختيار من متعدد)

اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي (إجابة واحدة فقط) ، ثم ظللي الإجابات في بطاقة التظليل بالقلم الرصاص:

1/ مالراسب الفتاتي الذي حجم حبيباته أصغر فيما يأتي:			
أ/ رمل	ب/ طين	ج/ حجر طمي	د/ حصي
2/ الخاصيه المعدنية التي يتم فحصها:			
أ/ الانقسام	ب/ النسيج	ج/ القساوة	د/ المكسر
3/ أي النجوم هي الأسخن:			
أ/ الزرقاء	ب/ الحمراء	ج/ البيضاء	د/ الصفراء
4/ العامل الذي لايؤثر في تشكيل الصهاره:			
أ/ ضغط	ب/ درجة حرارة	ج/ المياه	د/ زمن
5/ مالخاصيه التي تصف المصطلحات التاليه باهت؛ حريري، شمعي ، لؤلؤي :			
أ/ المخدش	ب/ اللون	ج/ القساوه	د/ البريق
6/ من المعالم التي لاتوجد عند الحدود المتقاربه:			
أ/ ظهر المحيط	ب/قوس جزر بركاني	ج/ أخدود بحري عميق	د/ سلسلة جبال مطويه
7/ نجوم ذات قطر صغير ودرجات حرارة شديدة ولمعان منخفض:			
أ/ الأقزام البيضاء	ب/ النيترونيه	ج/ القزم الأسود	د/ المستعر الأعظم
8/ مالخطوة الأولى التي تبدأ بها عملية تغير الرسوبيات الى صخور رسوبيه:			
أ/ دفن	ب/ تطبيق	ج/ سمنته	د/ تراص
9/ مالمنطقه التي يحيط بها حزام النار الكبير:			
أ/ محيط أطلسي	ب/ البحر المتوسط	ج/ قارة امريكا	د/ محيط هادي
10/ المدار المناسب لمحطة الفضاء الدوليه:			
أ/ المدار المتوسط	ب/ المدار القطبي	ج/ المدار الثابت	د/ المدار المنخفض

11/ أبداً الموجات الزلزالية وصولاً الى محطات الرصد الزلزالي:

أ/ سطحيه	ب/ اوليه	ج/ جسميه	د/ ثانويه
----------	----------	----------	-----------

12/ أي أنواع الصهاره تحتوي كمية أكبر من السيلكا :

أ/ بازلتيه	ب/ ريولاتيه	ج/ بيردوتيه	د/ أندزيتيه
------------	-------------	-------------	-------------

13/ قانون يمكن منه اثبات أن سرعة الكوكب تتناسب عكسيا مع بعده عن الشمس:

أ/ كبلر 2	ب/ كبلر 1	ج/ الجذب العام	د/ كبلر 3
-----------	-----------	----------------	-----------

14/ تقع النجوم الصغيره في العمر فيالمجرة:

أ/ هالة	ب/ ذراع	ج/ قرص	د/ نواة
---------	---------	--------	---------

15/ جسم ذو كثافة هائلة وجاذبية قوية جدا ولايمكن للمادة او الأشعاع الهروب منه:

أ/ القزم الأسود	ب/ الأقزام البيضاء	ج/ الثقب الاسود	د/ العمالقه الحمراء
-----------------	--------------------	-----------------	---------------------

16/ ماسم العمليه التي تطلق على انتاج قاع محيط جديد باستمرار:

أ/ البقع الساخنه	ب/ انجراف القارات	ج/ الطرح	د/ توسع قاع المحيط
------------------	-------------------	----------	--------------------

17/ أول رائد فضاء هبط على أرض القمر هو:

أ/ نيل أرمو ستروينج	ب/ آن ماكلين	ج/ آلان شيبارد	د/ بازا لدرين
---------------------	--------------	----------------	---------------

18/ مانوع الموجات الزلزاليه التي تخترق اللب الخارجي للأرض:

أ/ موجات أوليه	ب/ موجات ثانويه	ج/ موجات أوليه ثانويه	د/ موجات سطحيه
----------------	-----------------	-----------------------	----------------

19/ يمكن تطبيق قانون العام للجاذبية بين :

أ / الكواكب وأقمارها	ب/ الكواكب فقط	ج/ الأقمار الصناعيه والأرض	د/ أي جسمين
----------------------	----------------	----------------------------	-------------

20/ أي مجموعات المعادن التاليه تتكون بشكل رئيس من شكل رباعي الأوجه؟:

أ/ أكاسيد	ب/ كبريتات	ج/ سيليكات	د/ كربونات
-----------	------------	------------	------------

تابع خلف الورقه

السؤال الثالث: (الصح والخطأ)

ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✕) أمام العبارة الخاطئة ، ثم ظللي الإجابات في بطاقة التظليل بالقلم الرصاص: (إذا كانت الإجابة صحيحة ظللي (أ) وإذا كانت خاطئة فظللي (ب))

أ	ب	
		21/ في مجرة درب التبانة تقع الشمس على حافة ذراع الجبار.
		22/ التصخر من عوامل التحول.
		23/ من الأمثلة على المركبات غير المأهولة منظار هابل .
		24 / عمر القشرة المحيطية أحدث من القشرة القارية .
		25/ تعاونت مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية مع إدارة الفضاء الوطني الصيني في مهمة ارتميس

انتهت الأسئلة
مع دعواتي لكن بالتوفيق