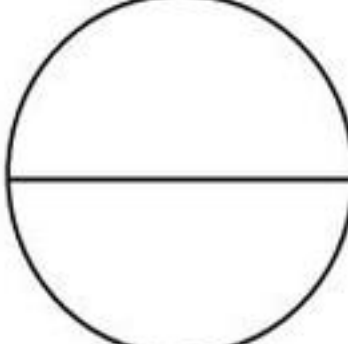


مدرسة		
المادة: علوم الأرض والفضاء		
الصف: ٣ ثانوي		
الزمن:		

الدرجة كتابية		
اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة علوم الأرض والفضاء (١-١) - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

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.
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 لندرتها وجمالها.
٤. تنصهر المعادن المختلفة وتبلور 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 بعلميتي التراص والسمنتة.
١٠. اللابة المتصلبة والقطع الصخرية التي تطلقها البراكين في أثناء ثوراتها 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:

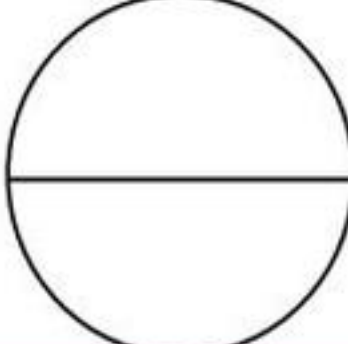
١/ اختر الإجابة الصحيحة في العمود (أ) مع ما يناسب في العمود (ب) فيما يلي:

العمود (أ)	العمود (ب)
١. من أهم الخصائص الملاحظة في المعدن، لكنه 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 وعالٍ.	() 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

مدرسة		
المادة: علوم الأرض والفضاء		
الصف: ٣ ثانوي		
الزمن:		
.....		
التوقيع		اسم المصحح
دراسي ١٤٤٦ هـ		

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 لندرتها وجمالها. (صح)
٤. تنصهر المعادن المختلفة وتبلور 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. تنصهر 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.

موقع واجباتي



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 وعالٍ.	(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

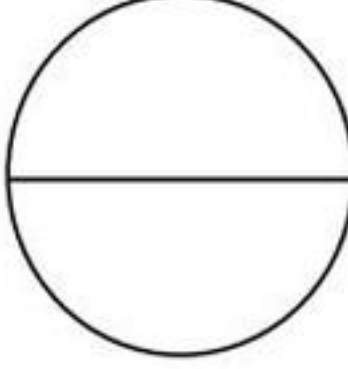
٢/ أكمل الفراغات التالية:

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

موقع واجباتي



مدرسة		
المادة: علوم الأرض والفضاء		
الصف: ٣ ثانوي		
الزمن:		
الدرجة كتابة		
التوقيع	اسم المراجع	اسم المصحح
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة علوم الأرض والفضاء - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		

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 مدبية؟

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 - السيزموغرام 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 بعملية التراص والسمنتة.

١٠. اللابة المتصلبة والقطع الصخرية التي تطلقها البراكين في أثناء ثوراتها 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 وعالٍ.	(.....) 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

نموذج الإجابة

مدرسة

المادة: علوم الأرض والفضاء

الصف: ٣ ثانوي

الزمن:

الدرجة كتابة

التوقيع

اسم المراجع

التوقيع

اسم المصحح

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة علوم الأرض والفضاء - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

رقم الجلوس (.....)

الصف (.....)

الاسم/.....

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 مدبية؟

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 - السيزموغرام 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 بعملية التراص والسمنتة. (صح)

١٠. اللابة المتصلبة والقطع الصخرية التي تطلقها البراكين في أثناء ثوراناتها 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، لكنة 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 وعالٍ.	(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

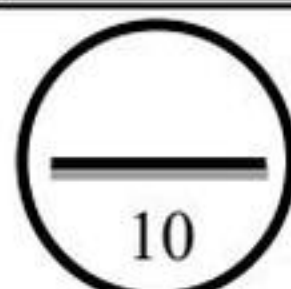


المادة : علم الأرض والفضاء
الصف : الثالث ثانوي
الزمن :
التاريخ : / / 1446 هـ

مدرسة معاوية ابن ابي سفيان الثانوية

الاختبار النهائي الفصل الدراسي الثاني الدور (الأول) للعام الدراسي (1446هـ)

الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
— 40 —		الاسم أ. صادق الدروره	
		التوقيع	
الاسم		الصف	



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي.

1- يُستعمل الفرق الزمني بين وصول الموجات الأولية والأمواج الثانوية في تحديد	أ	بعد المركز السطحي للزلازل عن محطة الرصد	ب	نوع الصدع	ج	نوع الصدع	د	ما إذا كان اللب سائلاً
2- أنظمة مصممة ومبنية للعمل في الفضاء تختلف أنواعها باختلاف مهامها.	أ	المدار الأرضي المنخفض	ب	المدار الأرضي المنخفض	ج	الأقمار الصناعية	د	المركبات الفضائية
3- جسم صلب تترتب فيه الذرات بنمط متكرر.	أ	المعدن.	ب	البلورة	ج	الزجاج	د	الكريستال
4- ما الصخر الفتاتي الخشن الحبيبات الذي يحوي قطعاً مدببة	أ	الحجر الجيري	ب	البريشيا	ج	الحجر الرملي	د	الكونجلوميرات
5- تسمى المناطق التي تبتعد عندها الصفائح بعضها عن بعض:	أ	الحدود التحويلية	ب	الحدود التحويلية	ج	الحدود المتباعدة	د	الحدود الدولية
6- قليلة الانحدار وتمتد مسافات طويلة.	أ	البراكين الدرعية.	ب	البراكين المحلية.	ج	البراكين المركبة.	د	البراكين المخروطية.
7- 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.
8- هي النسبة المئوية للفراغات الموجودة بين الحبيبات المكونة للصخر	أ	النفاذية.	ب	المسامية	ج	الحجر الرملي	د	الصخور الرملية.
9. 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
10- المدار المناسب لمحطة الفضاء الدولية.	أ	المدار المنخفض	ب	المدار الأرضي الثابت	ج	المدار المتوسط	د	المدار القطبي.

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو علامة (x) للعبارات التالية :

1	يتيح مخطط التتابع الرئيسي فهم دورة حياة النجم عند تحديد موضعه في المخطط.
2	ينص قانون كبلر الثاني على أن الكواكب تدور حول الشمس في مدارات على شكل قطع ناقص، وتقع الشمس في إحدى بؤرتيه.
3	الأحجار الكريمة معادن قيمة لندرته وجمالها
4	تنصهر المعادن المختلفة وتتبلور عند درجات حرارة متشابهة.
5	تتحرك الصفائح الأرضية بسرعات واتجاهات مختلفة على سطح الأرض
6	شدة الزلزال هي مقياس للدمار الذي يحدثه الزلزال
7	درجة الحرارة والضغط ووجود الماء عوامل لا تؤثر في تشكل الصحارة.
8	يتميز كل نوع من حدود الصفائح بمعالم جيولوجية محددة.
9	تتصخر الرسوبيات بعملية التراص والسمنتة.
10	اللابة المتصلبة والقطع الصخرية التي تطلقها البراكين في أثناء ثوراناتها تسمى المقذوفات الصلبة.

السؤال الثالث: اختر من القائمة (أ) مع ما يناسبه من القائمة (ب) فيما يلي :

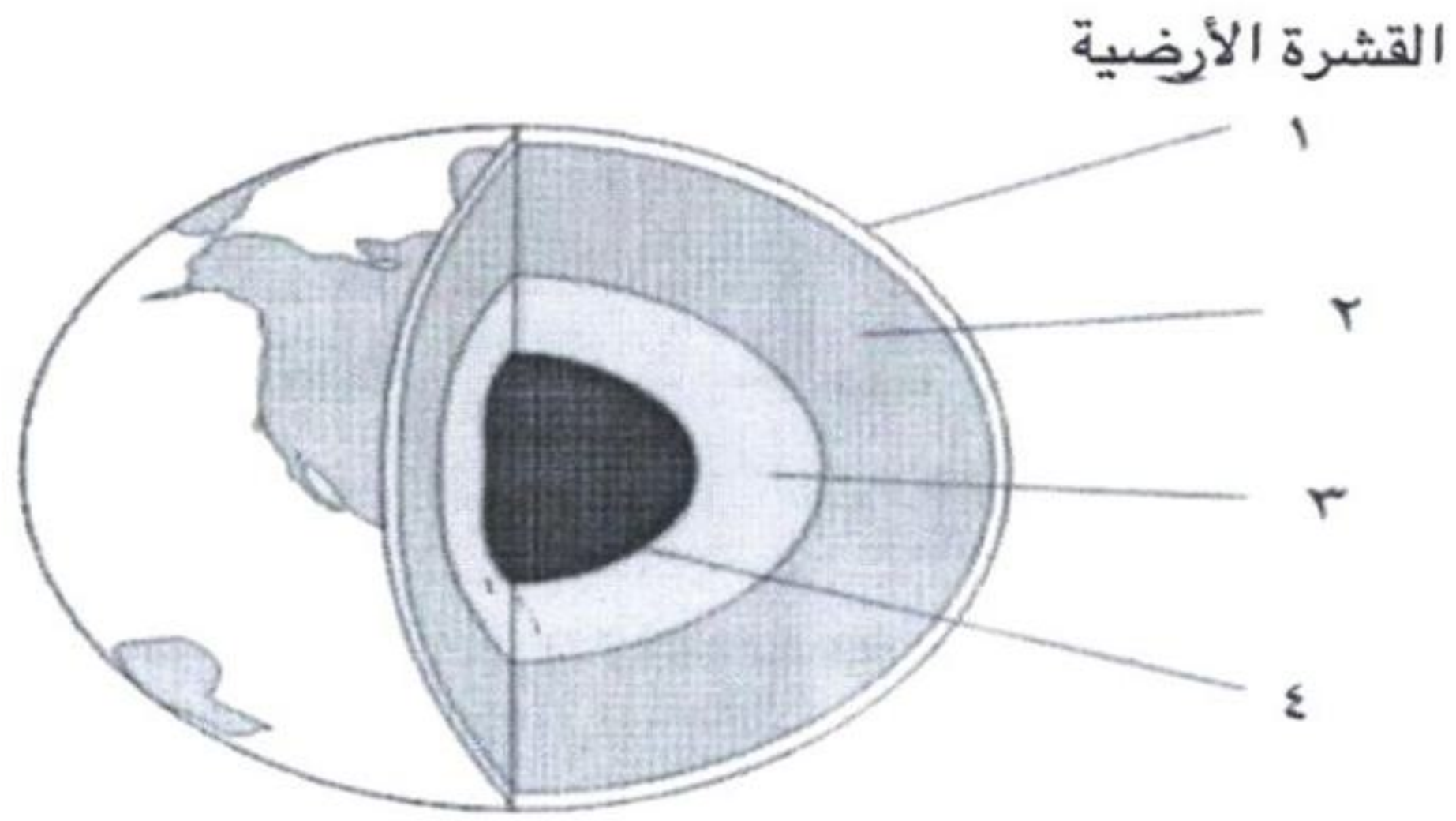
أ	الرقم	ب
1- عبارة عن جرم غازي متألق تتولد الطاقة في باطنة سرعة الهروب بواسطة تفاعلات الاندماج النووي		سرعة الهروب
2- قوة حفية مجهولة المنشأ تشكل 65% من محتوى الكون		الكون
3- السرعة اللازمة لجسم ما للدخول في مسار على شكل المركبات الفضائية قطع مكافئ حول كوكب ما ثم الهروب من جاذبيته		المركبات الفضائية
4- هي أنظمة مصممة ومبنية للعمل في الفضاء تختلف أنواعها باختلاف مهامها		علم الفلك
5- عبارة عن مجموعات هائلة من النجوم والغاز والغبار المرتبطة ببعضها بفعل الجاذبية		النجم
6- العلم المعني بدراسة الاجرام السماوية		الطاقة المظلمة
		المجرات

أ/ اذكر اثنين من خصائص المعادن

١-.....

٢-.....

ب/ اكمل البيانات على شكل الاتي



انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة : أ. صادق الدروره

الاختبار النهائي الفصل الدراسي الثاني الدور (الأول) للعام الدراسي (1446هـ)

الدرجة رقماً	المراجع
40	
الاسم	الصف

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي.

10

1- يُستعمل الفرق الزمني بين وصول الموجات الأولية والأمواج الثانوية في تحديد	أ	بعد المركز السطحي للزلازل عن محطة الرصد	ب	نوع الصدع	ج	نوع الصدع	د	ما إذا كان اللب سائلاً
2- أنظمة مصممة ومبنية للعمل في الفضاء تختلف أنواعها باختلاف مهامها.	أ	المدار الأرضي المنخفض	ب	المدار الأرضي المنخفض	ج	الأقمار الصناعية	د	المركبات الفضائية
3- جسم صلب تترتب فيه الذرات بنمط متكرر.	أ	المعدن.	ب	البلورة	ج	الزجاج	د	الكريستال
4- ما الصخر الفتاتي الخشن الحبيبات الذي يحوي قطعاً مدببة	أ	الحجر الجيري	ب	البريشيا	ج	الحجر الرملي	د	الكونجلوميرات
5- تسمى المناطق التي تبتعد عن بعضها بعضاً:	أ	الحدود التحويلية	ب	الحدود التحويلية	ج	الحدود المتباعدة	د	الحدود الدولية
6- قليلة الانحدار وتمتد مسافات طويلة.	أ	البراكين الدرعية.	ب	البراكين المحلية.	ج	البراكين المركبة.	د	البراكين المخروطية.
7- 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.
8- هي النسبة المئوية للفراغات الموجودة بين الحبيبات المكونة للصخر	أ	النفاذية.	ب	المسامية	ج	الحجر الرملي	د	الصخور الرملية.
9. 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
10- المدار المناسب لمحطة الفضاء الدولية.	أ	المدار المنخفض	ب	المدار الأرضي الثابت	ج	المدار المتوسط	د	المدار القطبي.



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو علامة (x) للعبارات التالية :

1	يتيح مخطط التتابع الرئيسي فهم دورة حياة النجم عند تحديد موضعه في المخطط.	X
2	ينص قانون كبلر الثاني على أن الكواكب تدور حول الشمس في مدارات على شكل قطع ناقص، وتقع الشمس في إحدى بؤرتيه.	X
3	الأحجار الكريمة معادن قيمة لندرته وجمالها	✓
4	تنصهر المعادن المختلفة وتتبلور عند درجات حرارة متشابهة.	X
5	تتحرك الصفائح الأرضية بسرعات واتجاهات مختلفة على سطح الأرض	✓
6	شدة الزلزال هي مقياس للدمار الذي يحدثه الزلزال	✓
7	درجة الحرارة والضغط ووجود الماء عوامل لا تؤثر في تشكل الصحارة.	X
8	يتميز كل نوع من حدود الصفائح بمعالم جيولوجية محددة.	✓
9	تتصخر الرسوبيات بعملية التراص والسمنتة.	✓
10	اللابة المتصلبة والقطع الصخرية التي تطلقها البراكين في أثناء ثوراناتها تسمى المقذوفات الصلبة.	✓

السؤال الثالث: اختر من القائمة (أ) مع ما يناسبه من القائمة (ب) فيما يلي :

أ	الرقم	ب
1- عبارة عن جرم غازي متألق تتولد الطاقة في باطنة سرعة الهروب بواسطة تفاعلات الاندماج النووي	3	سرعة الهروب
2- قوة حفية مجهولة المنشأ تشكل 65% من محتوى الكون		الكون
3- السرعة اللازمة لجسم ما للدخول في مسار على شكل المركبات الفضائية قطع مكافئ حول كوكب ما ثم الهروب من جاذبيته	4	المركبات الفضائية
4- هي أنظمة مصممة ومبنية للعمل في الفضاء تختلف أنواعها باختلاف مهامها	6	علم الفلك
5- عبارة عن مجموعات هائلة من النجوم والغاز والغبار المرتبطة ببعضها بفعل الجاذبية	1	النجم
6- العلم المعني بدراسة الاجرام السماوية	2	الطاقة المظلمة
	5	المجرات

موقع واجباتي

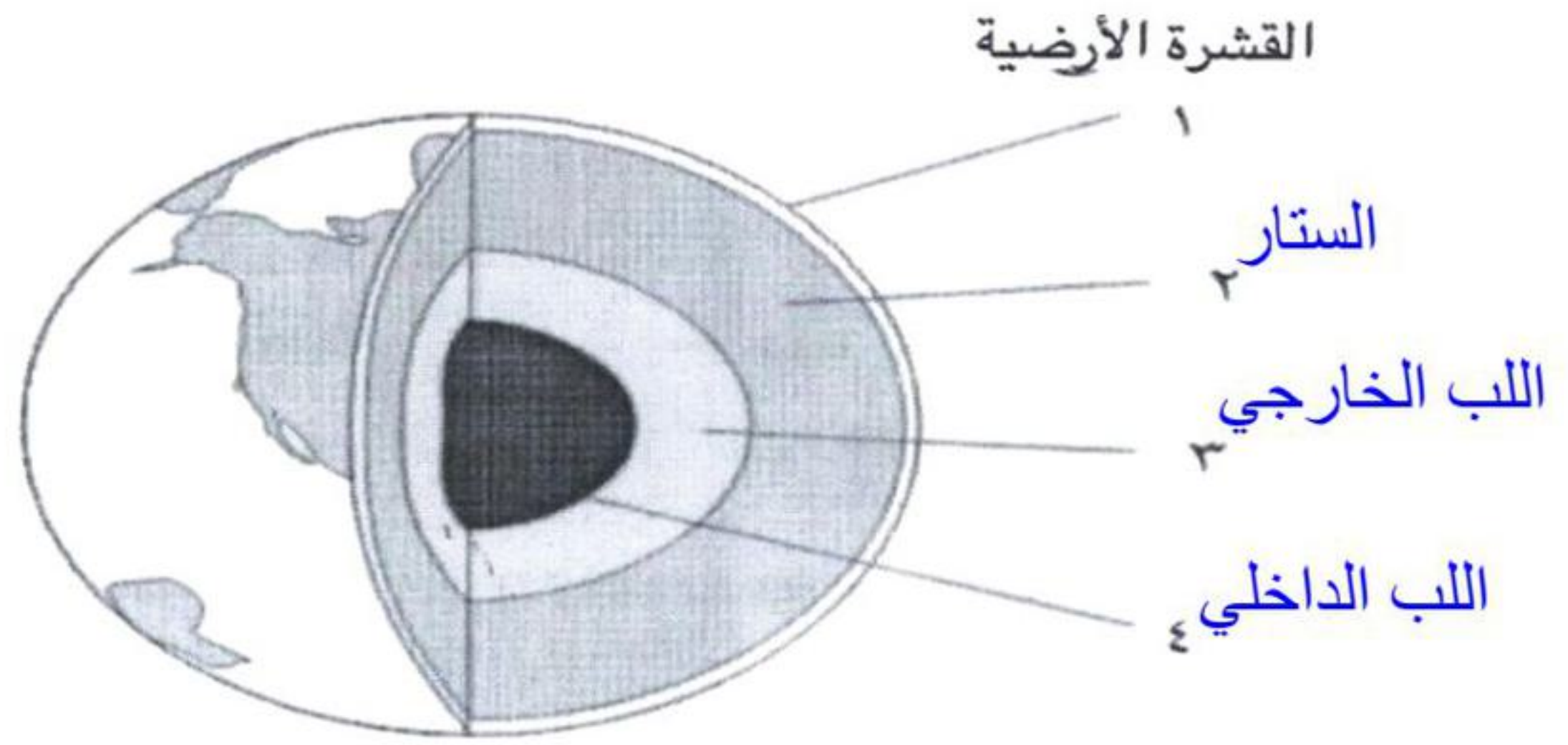


أ/ اذكر اثنين من خصائص المعادن

١- تتكون بشكل طبيعي وغير عضوي

٢- بناء بلوري محدد

مواد صلبة ذات تراكيب محددة
ب/ اكمل البيانات على شكل الاتي



انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة : أ. صادق الدروره

موقع واجباتك



الفصل الدراسي:	الثاني
العام الدراسي:	1445هـ
الزمن:	ساعتان ونصف
عدد الأوراق:	3 أوراق

اختبار علم الأرض والفضاء

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

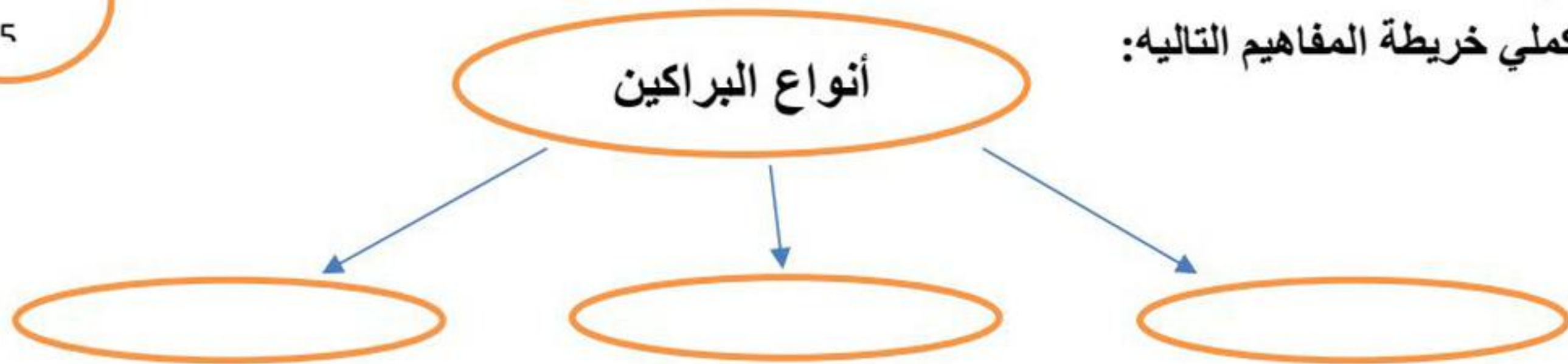
اسم الطالب/..... رقم الجلوس/.....

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

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

السؤال الأول :

- أكمل خريطة المفاهيم التاليه:



- صنف 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/ الانفصام	ب/ النسيج	ج/ القساوة	د/ المكسر
3/ أي النجوم هي الأسخن:			
أ/ الزرقاء	ب/ الحمراء	ج/ البيضاء	د/ الصفراء
4/ العامل الذي لا يؤثر في تشكيل الصهاره:			
أ/ ضغط	ب/ درجة حرارة	ج/ المياه	د/ زمن
5/ مالاخصيه 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/ تطبق	ج/ سمنته	د/ تراص
9/ بالمنطقه 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/ أبطأ 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 في المجرة:			
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 آرمو ستروينج	ب/ آن ماكلاين	ج/ آلان شيبارد	د/ بازا لدرين
18/ مانوع الموجات الزلزاليه التي تخترق اللب الخارجى 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



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

الفصل الدراسي:	الثاني
العام الدراسي:	1445هـ
الزمن:	ساعتان ونصف
عدد الأوراق:	3 أوراق

اختبار علم الأرض والفضاء

ف ثالث ثانوي

أسئلة

نموذج الإجابة

لوس /

اسم الطالبة /

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

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

السؤال الأول :

• أكمل خريطة المفاهيم التاليه:



• صنف المعادن والصخور التاليه حسب الخاصيه المناسبه لها:

{ الكوارتز - البريشيا - الحجر الجيري - الألماس }

الألماس	معدن لا يمكن خدشه بأي معدن آخر.
البريشيا	صخرقتاتي خشن الحبيبات يحوي قطعاً مدببه.
الحجر الجيري	صخر حيوي كيميائي يحوي أحافير.
الكوارتز	أكثر المعادن قساوة.



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/ الخاصية المعدنية التي يتم فحصها:			
أ/ الانفصام	ب/ النسيج	ج/ القساوة	د/ المكسر
3/ أي النجوم هي الأسخن:			
أ/ الزرقاء	ب/ الحمراء	ج/ البيضاء	د/ الصفراء
4/ العامل الذي لا يؤثر في تشكيل الصحاره:			
أ/ ضغط	ب/ درجة حرارة	ج/ المياه	د/ زمن
5/ الخاصية التي تصف المصطلحات التالية باهت؛ حريري، شمعي، لؤلؤي :			
أ/ المخدش	ب/ اللون	ج/ القساوة	د/ البريق
6/ من المعالم التي لا توجد عند الحدود المتقاربة:			
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/ الخطوة الأولى التي تبدأ بها عملية تغير الرسوبيات الى صخور رسوبية:			
أ/ دفن	ب/ تطبق	ج/ سمنته	د/ تراص
9/ المنطقة التي يحيط بها حزام النار الكبير:			
أ/ محيط أطلسي	ب/ البحر المتوسط	ج/ قارة امريكا	د/ محيط هادي
10/ المدار المناسب لمحطة الفضاء الدولي:			
أ/ المدار المتوسط	ب/ المدار القطبي	ج/ المدار الثابت	د/ المدار المنخفض



11/ أبطأ 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 في المجرة:			
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 آرمو ستروينج	ب/ آن ماكلاين	ج/ آلان شيبارد	د/ بازا لدرين
18/ مانوع الموجات الزلزاليه التي تخترق اللب الخارجى 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



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 ارتemis

انتهت الأسئلة
مع دعواتي لكن بالتوفيق

موقع واجباتي

