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

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

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

الدرجة كتابة .....

اسم المصحح		التوقيع	اسم المراجع		التوقيع

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 للزلزال 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.

أ/ عبد المجيد النخلي

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 تدول حول الشمس في مدارات على شكل قطع ناقص، وتقع الشمس في إحدى بؤرتيه.

٣. الأحجار الكريمة معادن قيمة لندرتها وجمالها.

٤. تنصهر المعادن المختلفة وتتبلور عند درجات حرارة متشابه.

٥. تتحرك الصفائح الأرضية بسرعات و اتجاهات مختلفة على سطح الأرض.

٦. شدة الزلزال هي مقياس للدمار الذي يُحدثه الزلزال.

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

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/ وضّح 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 تعرُّف المعادن.	( ) ألفريد فاجنر
٢. تُسمى الخاصية الفيزيائية التي تصف مقاومة المواد للتدفق.	( ) ظهر المحيط
٣. عندم تتعرض 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 للزلزال 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.

أ/ عبد المجيد النخلي

موقع واجباتي

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 تدول 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 وتتبلور عند درجات حرارة متشابه. (خطأ)

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

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

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

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

٩. تتصخر الرسوبيات بعمليتي التراص والسمنتة. (صح)

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

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

تحتوي العروق على كميات كبيرة من الكوارتز لأن عنصري السيليكون والأكسجين يتبقيان عندما تتبلور الصهارة 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، لكنة أقل الخصائص في تعرُّف المعادن.	(٥) ألفريد فاجنر
٢. تُسمى الخاصية الفيزيائية التي تصف مقاومة المواد للتدفق.	(٤) ظهر المحيط
٣. عندم تتعرض 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

موقع واجباتي

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

الدرجة كتابة .....

اسم المصحح		التوقيع	اسم المراجع		التوقيع

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 للزلزال 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.

أ/ عبد المجيد النخلي

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 تدول حول الشمس في مدارات على شكل قطع ناقص، وتقع الشمس في إحدى بؤرتيه.

٣. الأحجار الكريمة معادن قيمة لندرتها وجمالها.

٤. تنصهر المعادن المختلفة وتتبلور عند درجات حرارة متشابه.

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

٦. شدة الزلزال هي مقياس للدمار الذي يُحدثه الزلزال.

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

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/ وضّح 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 تعرُّف المعادن.	(.....) ألفريد فاجنر
٢. تُسمى الخاصية الفيزيائية التي تصف مقاومة المواد للتدفق.	(.....) ظهر المحيط
٣. عندم تتعرض 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:

نموذج الإجابة

الدرجة كتابة .....

اسم المصحح		التوقيع	اسم المراجع		التوقيع

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 للزلزال 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.

أ/ عبد المجيد النخلي

موقع واجباتك

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 تدول 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 وتتبلور عند درجات حرارة متشابه. (خطأ)

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

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

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

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

٩. تتصخر الرسوبيات بعمليتي التراص والسمنتة. (صح)

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

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

تحتوي العروق على كميات كبيرة من الكوارتز لأن عنصري السيليكون والأكسجين يتبقيان عندما تتبلور الصهارة 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، لكنة أقل الخصائص في تعرُّف المعادن.	(٥) ألفريد فاجنر
٢. تُسمى الخاصية الفيزيائية التي تصف مقاومة المواد للتدفق.	(٤) ظهر المحيط
٣. عندم تتعرض 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

موقع واجباتي

أ/ عبد المجيد النخلي

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 رقماً	الدرجة كتابة	المصحح		المراجع
40		الاسم	أ. صادق الدروره	
		التوقيع		

الاسم		الصف	

10

السؤال الأول: **أختر الإجابة الصحيحة مما يلي.**

1- يُستعمل الفرق الزمني بين وصول الموجات الأولية والأمواج الثانوية في تحديد							
أ	بعد المركز السطحي للزلزال 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.

10

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

1	يتيح مخطط التتابع الرئيسي فهم دورة حياة النجم عند تحديد موضعه في المخطط.	
2	ينص قانون كبلر الثاني على أن الكواكب تدول حول الشمس في مدارات على شكل قطع ناقص، وتقع الشمس في إحدى بؤرتيه.	
3	الأحجار الكريمة معادن قيمة لندرتها وجمالها	
4	تنصهر المعادن المختلفة وتتبلور عند درجات حرارة متشابه.	
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 الصهارة.	
8	يتميز كل نوع من حدود الصفائح بمعالم جيولوجية محددة.	
9	تتصخر الرسوبيات بعمليتي التراص والسمنتة.	
10	اللابة المتصلبة والقطع الصخرية التي تطلقها البراكين في أثناء ثوراناتها تسمى المقذوفات الصلبة.	

5

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

السؤال الرابع:

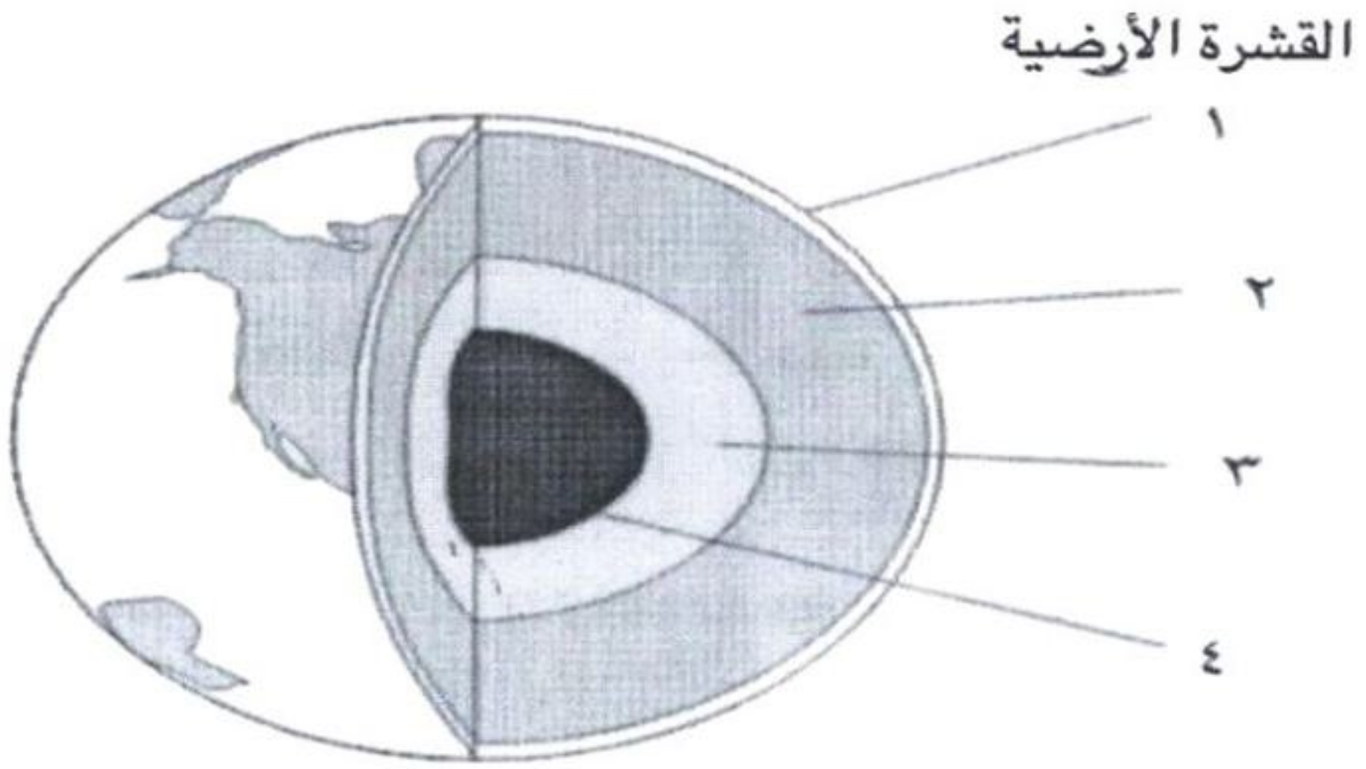
5

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

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 رقماً		المراجع
40	نموذج الإجابة	

الاسم		الصف	

10

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة مما يلي.

1- يُستعمل الفرق الزمني بين وصول الموجات الأولية والأمواج الثانوية في تحديد							
أ	بعد المركز السطحي للزلزال 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.

موقع واجباتي

10

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 تدول حول الشمس في مدارات على شكل قطع ناقص، وتقع الشمس في إحدى بؤرتيه.	X
3	الأحجار الكريمة معادن قيمة لندرتها وجمالها	√
4	تنصهر المعادن المختلفة وتتبلور عند درجات حرارة متشابه.	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 الصهارة.	X
8	يتميز كل نوع من حدود الصفائح بمعالم جيولوجية محددة.	√
9	تتصخر الرسوبيات بعمليتي التراص والسمنتة.	√
10	اللابة المتصلبة والقطع الصخرية التي تطلقها البراكين في أثناء ثوراناتها تسمى المقذوفات الصلبة.	√

5

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

السؤال الرابع:

5

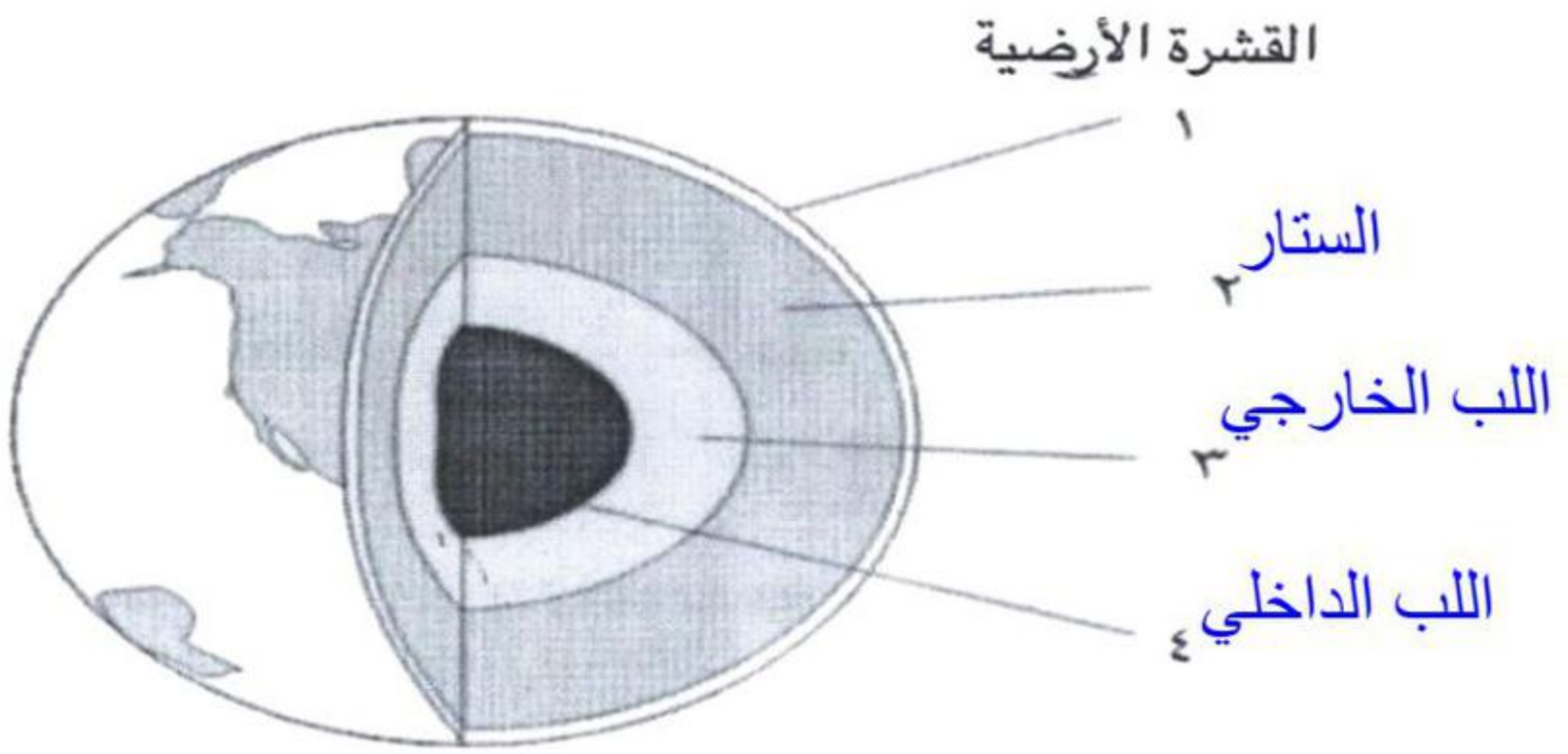
أ/ اذكر اثنين من خصائص المعادن

١- تتكون بشكل طبيعي و غير 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 واجباتي

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

اختبار علم الأرض والفضاء

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

اسم الطالبة/ ..... رقم الجلوس/ .....

رقم السؤال	الدرجـــــة		توقيع المصححة	توقيع المراجعة	توقيع المدققة
	رقمـــاً	كتـابــة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					

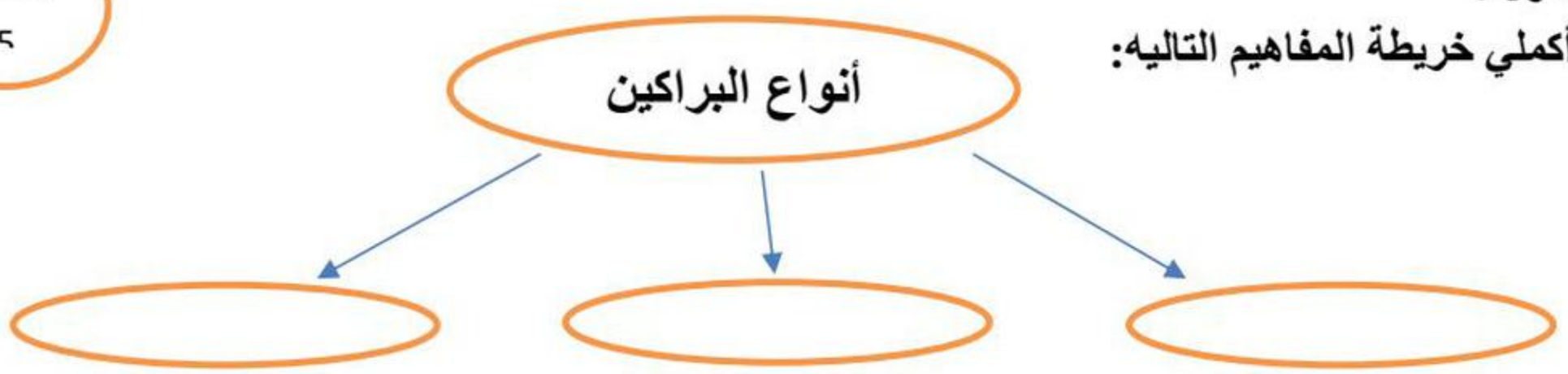
استعيني بالله ثم أجيبي عن جميع الأسئلة التالية بالقلم الأزرق . .

ملاحظه: اجيبي عن السوال الأول في ورقة الاسئله فقط ، يبدأ التظليل في بطاقة التظليل من السؤال الثاني الى السؤال الثالث .

السؤال الأول :

٥

- **أكملي خريطة المفاهيم التاليه:**



- **صنفي المعادن والصخور التاليه حسب الخاصيه المناسبه لها:**

{ الكوارتز - البريشيا - الحجر الجيري - الألماس }

	معدن لايمكن 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/ حصى
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/ مالعامل 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/ تطبق	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/ أبطأ الموجات الزلزاليه 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/ كبلر1	ج/ الجذب العام	د/ كبلر3
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/ آلآن 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/ الأقمارالصناعيه 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: (اذا كانت الإجابه صحيحة ظللي (أ) واذا كانت خاطئه فظللي (ب))

	أ	ب
21/ في مجرة درب التبانه تقع الشمس على حافة ذراع الجبار.		
22/ التصخر من عوامل التحول.		
23/. من الأمثلة على المركبات غير المأهوله منظار هابل .		
24 / عمر القشره المحيطيه أحدث من القشره القاريه .		
25/. تعاونت مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنيه مع إدارة الفضاء الوطنيه الصينيه في مهمة ارتميس		

انتهت الأسئلة

مع دعواتي لكن بالتوفيق

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

اختبار علم الأرض والفضاء

أسئلة ا ف ثالث ثانوي

نموذج الإجابة

اسم الطالبة/ ..... طوس/ .....

رقم السؤال	الدرجـــــة		توقيع المصححة	توقيع المراجعة	توقيع المدققة
	رقمـــاً	كتابــة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع					

استعيني بالله ثم أجيبي عن جميع الأسئلة التالية بالقلم الأزرق . .

ملاحظه: اجيبي عن السوال الأول في ورقة الاسئله فقط ، يبدأ التظليل في بطاقة التظليل من السؤال الثاني الى السؤال الثالث .

السؤال الأول :

٥

- **أكملي خريطة المفاهيم التاليه:**



- **صنفي المعادن والصخور التاليه حسب الخاصيه المناسبه لها:**

{ الكوارتز - البريشيا - الحجر الجيري - الألماس }

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

السؤال الثاني: (اختيار من متعدد)

موقع واجباتي

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/ حصى
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/ مالعامل 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/ تطبق	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

موقع واجباتي

11/ أبطأ الموجات الزلزاليه 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/ كبلر1	ج/ الجذب العام	د/ كبلر3
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 سترونج	ب/ آن ماكلاين	ج/ آلآن 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/ الأقمارالصناعيه والأرض	د/ أي جسمين
20/ أي مجموعات المعادن التاليه تتكون بشكل رئيس من شكل رباعي الأوجه:؟			
أ/ أكاسيد	ب/ كبريتات	ج/ سيليكات	د/ كربونات

موقع واجباتي

تابع خلف الورقه

السؤال الثالث: (الصح والخطأ)

ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة ،ثم ظللي الإجابات في بطاقة التظليل بالقلم الرصاص: (اذا كانت الإجابه صحيحة ظللي (أ) واذا كانت خاطئه فظللي (ب))

	أ	ب
21/ في مجرة درب التبانه تقع الشمس على حافة ذراع الجبار.	✓	
22/ التصخر من عوامل التحول.		✗
23/. من الأمثلة على المركبات غير المأهوله منظار هابل .		✗
24 / عمر القشره المحيطيه أحدث من القشره القاريه .	✓	
25/. تعاونت مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنيه مع إدارة الفضاء الوطنيه الصينيه في مهمة ارتميس		✗

انتهت الأسئلة

مع دعواتي لكن بالتوفيق

موقع واجباتي