

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة مع الحل واختبار فكري لمنهج علوم الأرض والفضاء

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث الثانوي ← علوم ← الفصل الثاني ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:02:45 2024-12-15

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة وبنك أسئلة لفصلي تطور الكون و الميكانيكا السماوية

1

ورقة عمل لعلوم الأرض مع الحل

2

تحميل كتاب علوم الأرض والفضاء طبعة 1446هـ

3

أوراق عمل شاملة لمنهج علوم الأرض والفضاء

4

خطة توزيع مقرر علم الأرض والفضاء

5

التاريخ / / ١٤٤٦ هـ	 وزارة التعليم Ministry of Education	وزارة التعليم
المادة:		الإدارة العامة للتعليم
الصف: ٣ ثانوي		مكتب تعليم
الزمن:		مدرسة
اختبار لمادة علوم الأرض والفضاء ١-١ الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		
الاسم:	الفصل:	الشعبة:

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. ما المقصود بالمركبات ذات التركيب المحدد؟

(أ) مركبات تحتوي على عنصر واحد فقط

(ب) مركبات ذات تركيبة كيميائية ثابتة

(ج) مركبات تتكون من مزيج غير ثابت من المعادن

(د) مركبات ذات شكل خارجي غير منتظم

٣. ما هو مثال على معدن بسيط التركيب الكيميائي؟

(أ) الكوارتز (SiO₂)

(ب) الفلسبار

(ج) الجرافيت

(د) الفحم الحجري

٤. ما الفرق بين الانفصام (Cleavage) والتكسر (Fracture) في المعادن؟

(أ) الانفصام يحدث على أسطح غير منتظمة، والتكسر على أسطح منتظمة

(ب) الانفصام يتميز بأسطح ناعمة ومستوية، بينما التكسر يتميز بأسطح غير منتظمة

(ج) التكسر يعتمد على الروابط الذرية القوية، والانفصام يعتمد على الروابط الضعيفة

(د) الانفصام يحدث نتيجة قوة خارجية، بينما التكسر يحدث تلقائيًا

٥. ما هو المقصود بالمخدش (Streak)؟

(أ) طريقة تمييز لون المعدن على سطح خشن

(ب) لون المسحوق الناتج عند حك المعدن على قطعة من البورسلان

(ج) لون المعدن عند تعريضه للضوء

(د) لون المعدن الناتج عن انكسار الضوء داخله

٦. ما الذي يحدد حدوث الانفصام في المعادن؟

أ) نوع البلورة وشكلها

ب) قوة الروابط الذرية واتجاهها

ج) وجود الشوائب في المعدن

د) نوع الكالسيت في البلورة

٧. ما هو تعريف الخام (Ore)؟

أ) معدن يستخدم فقط في صناعة الحلي

ب) معدن يحتوي على كمية كافية من المواد المفيدة لاستخراجها اقتصاديًا

ج) معدن يتكون من خليط من عدة معادن دون فائدة اقتصادية

د) معدن يستخدم في الزراعة فقط

٨. أي من الخيارات التالية يُعد مثالاً على المعادن الاقتصادية؟

أ) الكالسيت والكوارتز

ب) الذهب والنحاس والفضة

ج) الجرافيت والميكا

د) الفلسبار والبازلت

٩. ما هي الطرق المستخدمة في استكشاف المعادن الاقتصادية؟

أ) التحليل الكيميائي المباشر فقط

ب) صور الأقمار الصناعية والاستشعار عن بعد

ج) حفر التربة العميقة يدويًا

د) دراسة الحيوانات والنباتات في المنطقة

١٠. ما هي المعادن الاقتصادية الشائعة في المملكة العربية السعودية؟

أ) الفلسبار والكوارتز

ب) الذهب والنحاس والنيكل

ج) الميكا والجرافيت

د) الكروم والبازلت

١١. ما هي المهمة التي شارك فيها أول رائد فضاء سعودي، الأمير سلطان بن سلمان؟

- (أ) رحلة الفضاء STS-51G

- (ب) مهمة Mars Rover

- (ج) مهمة Apollo 11

- (د) مهمة Challenger

١٢. في أي عام أُطلقت مهمة "Chang'e 4" التي كانت تركز على القمر؟

- (أ) ٢٠١٦

- (ب) ٢٠١٨

- (ج) ٢٠٢٠

- (د) ٢٠٢٢

١٣. ما هي السرعة التقريبية اللازمة للوصول إلى المدار المنخفض حول الأرض (LEO)؟

- (أ) ٥,٥ كم/ث

- (ب) ٧,٨ كم/ث

- (ج) ١١,٢ كم/ث

- (د) ٩,٨ كم/ث

١٤. ما هو ارتفاع المدار المتوسط حول الأرض (MEO)؟

- (أ) ٢٠٠٠ كم

- (ب) ١٠,٠٠٠ كم

- (ج) ٣٥,٠٠٠ كم

- (د) ٥٠,٠٠٠ كم

١٥. ما هي المهمة الرئيسية للأقمار الصناعية في المدار الثابت بالنسبة للأرض (GEO)؟

- (أ) الاتصالات

- (ب) المراقبة الجوية

- (ج) الاستشعار عن بعد

- (د) الأبحاث العلمية

١٦. أي من المدارات التالية يكون له فترة دوران تتطابق مع فترة دوران الأرض؟

- أ) المدار المنخفض (LEO)

- ب) المدار المتوسط (MEO)

- ج) المدار الثابت (GEO)

- د) المدار القطبي

١٧. أي من المركبات التالية تعتبر مركبة فضائية غير مأهولة، وكانت لها مهمة لدراسة كوكب المريخ؟

- أ) "أبولو ١١"

- ب) "برسيفيرانس"

- ج) "ستاردست"

- د) "ديسكفري"

١٨. ماذا يعني مصطلح "Unmanned Space Vehicle"؟

- أ) مركبة فضائية تحتوي على رواد فضاء

- ب) مركبة فضائية لا تحتوي على رواد فضاء

- ج) مركبة فضائية تستخدم للتجارب العلمية فقط

- د) مركبة فضائية مخصصة للأبحاث الأرضية

١٩. ما هي النتيجة الرئيسية لقانون كبلر الثاني بالنسبة لحركة الكواكب؟

- أ) الكواكب تتحرك بشكل عشوائي.

- ب) الكواكب تتحرك بشكل أسرع عندما تكون أقرب إلى الشمس.

- ج) الكواكب تتحرك بشكل أبطأ عندما تكون بعيدة عن الشمس.

- د) الكواكب لا تتأثر بجاذبية الشمس.

- د) نجم قزم أسود

٢٠. ما هو الشكل الأساسي للمجرة الحلزونية؟

- (أ) شكل دائري

- (ب) شكل حلزوني

- (ج) شكل بيضاوي

- (د) شكل غير منتظم

٢١. ما الصفات المميزة للمجرات غير المنتظمة؟

- (أ) شكل ثابت ومنتظم

- (ب) شكل غير منتظم وخصائص متباينة

- (ج) شكل كروي

- (د) شكل مسطح ومحدد

٢٢. ما هي المجرات التي تُعتبر من الأمثلة على المجرات غير المنتظمة؟

- (أ) مجرات سبرال

- (ب) مجرات إهليلجية

- (ج) سحابة ماجلان

- (د) مجرات بيضاوية

٢٣. ما هي نسبة الطاقة المظلمة في الكون؟

- (أ) ٤٥٪

- (ب) ٥٠٪

- (ج) ٦٥٪

- (د) ٧٥٪

٢٤. ماذا تشير الظاهرة التي تُعرف بالـ "supernova" في سياق تطور الكون؟

- (أ) انفجار نجم في نهاية دورة حياته

- (ب) تكوّن مجرة جديدة

- (ج) تصادم كواكب

- (د) تمدد الكون