



الصف الثامن

علوم

امتحان الوحدة الرابعة

علوم الأرض والبيئة



السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1) عند تقارب صفيحة قارية من صفيحة قارية أخرى تتكون

- أ- حدود التصادم ب- حدود الطرح ج- حدود جانبية د- حدود متباعدة

2) يُعدّ الغرافيت من الموارد التي تشكّلت من خلال

- أ- عملية الترسيب ب- تكون الصخور النارية
ج- عملية التحول د- عمليتي الترسيب والتحول

3) أيّ الحدود الآتية يُعدّ صدع البحر الميت التحويليّ مثالاً عليه؟

- أ- الطرح ب- التصادم ج- المتباعدة د- الجانبية

4) تكونت جبال الهملايا نتيجة:

أ- تقارب صفيحة محيطية - صفيحة محيطية

ب- تقارب صفيحة محيطية - صفيحة قارية

ج- تقارب صفيحة قارية - صفيحة قارية

د- تباعد صفيحة محيطية - صفيحة محيطية

(5) تتكوّن الجزر البركانية نتيجة:

أ- غوص صفيحة محيطية تحت صفيحة محيطية أخرى

ب- غوص صفيحة محيطية تحت صفيحة قارية

ج- تباعد صفيحتين محيطيتين بعضهما عن بعض

د- تقارب صفيحة قارية مع صفيحة قارية أخرى

(6) شجر البطم وزهرة السوسنة السوداء من النباتات المميزة لمحمية:

أ- عجلون ب- الشومري ج- الموجب د- الأزرق المائية

(7) من الأمثلة على الصفائح كبيرة المساحة هي صفيحة

أ- صفيحة الهادي ب- صفيحة دي فوكا

ج- الصفيحة العربية د- صفيحة اوراسيا

(8) تتكون الموارد المعدنية في اثناء مراحل.

أ- تبلور الصخور ب- تبلور الماغما ج- التجوية والتعرية د- الترسيب

(9) أحد الغازات الآتية ينتج عند تفاعله مع الماء الهطل الحمضي:

أ- ثاني أكسيد الكبريت ب- الأمونيا ج- الأكسجين د- الميثان

(10) أي الموارد الآتية يعدّ من الموارد الحيوية:

أ- المعادن ب- الحيوانات ج- المياه د- الصخور

السؤال الثاني: من خلال دراستك لعلوم لحركة الصفائح أجب عما يأتي.

أ- قارن بين الصفحية المحيطية والصفيحة القارية من حيث ما يلي

وجه المقارنة	الصفائح المحيطية	الصفائح القارية
الكثافة		
نوع الصخر		

ب- تكون الجزر البركانية والسلاسل الجبلية من حيث نوع الصفائح المكونة لها

الجزر البركانية

السلاسل الجبلية

ج- اذكر نوع حدود الصفائح المؤدية الى تكوين كل مما يأتي (البحر الأحمر - جبال الهملايا - صدع البحر الميت التحويلي)

السؤال الثالث: أجب عما يلي:

أ- قارن بين الموارد الحيوية والموارد غير الحيوية من حيث المفهوم.

الموارد الحيوية

.....

.....

الموارد غير الحيوية

.....

.....

ب- اعتماداً على العمليات الجيولوجية التي تشكل الموارد المعدنية اكمل الجدول الآتي ؟

العمليات الجيولوجية	العملية المسؤولة	مثال عليه
النشاط البركاني		
عمليات الترسيب		
عمليات التحول		

ج- كيف تتشكل ظاهرة الإثراء الغذائي .

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة



السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

(1) عند تقارب صفيحة قارية من صفيحة قارية أخرى تتكوّن

- أ- حدود التصادم ب- حدود الطرح ج- حدود جانبية د- حدود متباعدة

(2) يُعدّ الغرافيت من الموارد التي تشكّلت من خلال

- أ- عملية الترسيب ب- تكوّن الصخور النارية
ج- عملية التحول د- عمليتي الترسيب والتحول

(3) أيّ الحدود الآتية يُعدّ صدع البحر الميت التحويليّ مثالاً عليه؟

- أ- الطرح ب- التصادم ج- المتباعدة د- الجانبية

(4) تكوّنت جبال الهملايا نتيجة:

أ- تقارب صفيحة محيطية - صفيحة محيطية

ب- تقارب صفيحة محيطية - صفيحة قارية

ج- تقارب صفيحة قارية - صفيحة قارية

د- تباعد صفيحة محيطية - صفيحة محيطية

(5) تتكوّن الجزر البركانية نتيجة:

أ- غوص صفيحة محيطية تحت صفيحة محيطية أخرى

ب- غوص صفيحة محيطية تحت صفيحة قارية

ج- تباعد صفيحتين محيطيتين بعضهما عن بعض

د- تقارب صفيحة قارية مع صفيحة قارية أخرى

(6) شجر البطم وزهرة السوسنة السوداء من النباتات المميزة لمحمية:

د- الأزرق المائية

ج- الموجب

ب- الشومري

أ- عجلون

(7) من الأمثلة على الصفائح كبيرة المساحة هي صفيحة:

ب- صفيحة دي فوكا

أ- صفيحة الهادي

د- صفيحة اوراسيا

ج- الصفيحة العربية

(8) تتكون الموارد المعدنية في اثناء مراحل.

د- الترسيب

ج- التجوية والتعرية

ب- تبلور الماغما

أ- تبلور الصخور

(9) أحد الغازات الآتية ينتج عند تفاعله مع الماء الهطل الحمضي:

د- الميثان

ج- الأكسجين

ب- الأمونيا

أ- ثاني أكسيد الكبريت

(10) أي الموارد الآتية يُعدّ من الموارد الحيوية:

د- الصخور

ج- المياه

ب- الحيوانات

أ- المعادن

السؤال الثاني: من خلال دراستك لعلوم لحركة الصفائح أجب عما يأتي.

أ- قارن بين الصفحية المحيطية والصفيحة القارية من حيث ما يلي

وجه المقارنة	الصفائح المحيطية	الصفائح القارية
الكثافة	3g/cm^3	2.7g/cm^3
نوع الصخر	بازلت	غرانيت

ب- تكون الجزر البركانية والسلاسل الجبلية من حيث نوع الصفائح المكونة لها

الجزر البركانية

البركانية صفحية محيطية من صفيحة محيطية أخرى

السلاسل الجبلية

تصادم صفيحة قارية من صفيحة قارية أخرى

ج- اذكر نوع حدود الصفائح المؤدية الى تكوين كل مما يأتي (البحر الأحمر - جبال الهملايا - صدع البحر الميت التحويلي)

- البحر الأحمر: حدود متباعدة
- جبال الهملايا: حدود متقاربة من نوع حدود تصادم
- صدع البحر الميت التحويلي: حدود جانبية

السؤال الثالث: أجب عما يلي:

أ- قارن بين الموارد الحيوية والموارد غير الحيوية من حيث المفهوم.

الموارد الحيوية هي الموارد الطبيعية التي يمكن الحصول عليها من الغلاف الحيوي في البيئة مثل النباتات والحيوانات

الموارد غير الحيوية فهي الموارد التي يمكن الحصول عليها من الأغلفة الأخرى غير الغلاف الحيوي، ومنها الطاقة الشمسية والصخور والمياه والمعادن.

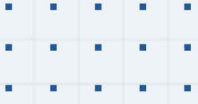
ب- اعتماداً على العمليات الجيولوجية التي تشكل الموارد المعدنية اكمل الجدول الآتي ؟

العمليات الجيولوجية	العملية المسؤولة	مثال عليه
النشاط البركاني	اثناء مرحلة تبلور الماغما	النحاس والألماس
عمليات الترسيب	عملية الترسيب الكيميائي للصخور في البيئة البحرية	تشكل معدن الهاليت
عمليات التحول	اثناء عملية تحول النسيج التركيب المعدني للصخور في عملية التحول	تشكل الفجر الحجري

ج- كيف تتشكل ظاهرة الإثراء الغذائي .

- استخدام الأسمدة الصناعية بطريقة غير صحيحة و وصولها الى المياه و بدخول الفسفور والنيتروجين الموجود في الأسمدة إلى المياه
- تنمو الطحالب نمواً كبيراً على سطح المياه، تحجب الضوء عن النباتات التي تعيش في الأعماق،
- ما يؤدي إلى موتها وتحللها، واستهلاك الأكسجين المذاب، الذي يؤدي بدوره إلى موت الكائنات البحرية

انتهت الأسئلة



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

