

نماذج استرشادية (دمج ثانوية عامة)

أجب عن الأسئلة الآتية:

1- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

صحح ما تحته خط:

(أ) عندما يشترك فالقان عاديان في صخور الحائط السفلى يتكون فالق نو حركة أفقية.

(ب) النيموليت من الحفريات المميزة لحقب الحياة القديمة.

2- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اكمل ما يأتي:-

(أ) يسقط الفتات مكونا منحدرًا ركاميا عند قدم جبل أو هضبة نتيجة التجوية

(ب) منسوب الماء الجوفى يكون عند البحار والأنهار والأماكن كثيرة الأمطار.

3- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

(أ) نباتات صحراوية حقيقية فى شكل أعشاب وشجيرات وأشجار معمرة تنمو متباعدة.

(ب) جميع المسطحات المائية من مياه البحار والمحيطات والخلجان والبحيرات والأنهار.

4- اختر الإجابة الصحيحة:

تعمل المزارع السمكية على علاج مشكلة الصيد الجائر لأنها توفر..... (الماء – الأعلاف – البروتين – الأسمدة)

5- ماذا يحدث عند:

الضغط على معدن الكالسيت.

6- علل لما يأتي:

يدعو البعض للتوسع في صناعة أوانى الطهى من الفخار.

7- ضع خطا تحت الكلمة المخالفة:

أ- النظام المكعبى – النظام الرباعى – النظام ثلاثى الميل – النظام الثلاثى

ب- الصلادة – الانقسام – المخدش – المكسر

8- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

أ- الكتبان الهلالية هى أكثر أنواع الكتبان انتشارا. ()

ب- منطقة المياه الضحلة في البحار تسمى منطقة الرف القارى. ()

9- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلى:

(ب)

(أ)

أ. تنتج من تكسير أعناق البراكين.

1- الجزر البركانية

ب. تنتج من تجمع الأمطار فى فوهات البراكين الخامدة.

2- البحيرات المستديرة

ج. نتيجة ثورة بركان بحرى ثم خمد.

(1 -) (2 -)

10- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اختر الإجابة الصحيحة:

(أ) تعتبر الغزلان من الكائنات (المنتجة – آكلة الأعشاب – آكلة اللحوم – المحللة)

(ب) تلجأ الحشرات للخمول الصيفي عند تعرضها لـ

(ضوء شديد – حرارة منخفضة – حرارة مرتفعة – ضوء خافت)

11- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

ضع خطاً تحت الكلمة المخالفة:

أ- الإردواز – النيس – الكوارتزيت – الشيست

ب- الجبس – البريشيا – الأنهيديريت – الهاليت

12- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم أجب:

(أ) اذكر الرقم الدال على: عدد المحاور البلورية المتساوية في الطول في النظام البلوري السداسي

(ب) اذكر اسم المعدن: معدن ذو نظام بلوري مكعبي

13- اكمل ما يأتي:

وجود حفرة لكائن في أحد طبقات تتابع رسوبي ولم تتكرر في طبقات أخرى فهذا يدل على أن لها مدى زمني

14- صحح ما تحته خط:

التربة/السطحية هي التي تتشابه رواسبها في التركيب الكيميائي مع الصخور التي توجد أسفلها.

15- استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

مادة صلبة غير عضوية تتكون في الطبيعة ولها تركيب كيميائي محدد ولها شكل بلوري مميز.

16- اذكر وجهاً للشبه وآخر للاختلاف بين : البازلت , الجابرو

البازلت	الجابرو
وجها للشبه	
وجها للاختلاف	

17- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

أ. يتزايد ضغط عمود الماء بمعدل 10 ضغط جوى لكل متر تحت الماء. ()

ب. يحدث الانتحاء إذا كان تركيز الأكسجينات في الجانب المضي أعلى من الجانب المظلم. ()

18- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلي:

(أ)

أ- اللدائن.

ب- الأسمنت.

ج- الأشجار.

(ب)

1- تعمل كمصدات للرياح والسيول

2- يستخدم في صناعة الطوب

(1 -) (2 -)

19- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) علل لما يأتي: تبلغ أكبر قيمة للضغط الجوى عند سطح البحر.

(ب) اذكر أهمية: تصاعد المياه والنا فورات الساخنة على مستوى الفالق .

20- اختر الإجابة الصحيحة:

تقع صلالة بين صلالة كل من الجبس و الكالسيت.

(ظفر الإنسان – العملة النحاسية – لوح المخدش – الأحجار الكريمة)

21- اذكر اسم الصخر الأصلي : لصخر النيس.

22- اكمل ما يأتي:

أطلق العالم هيكل اسم على دراسة ما يحدد الحياة وكيفية استخدام الكائن الحي لما هو متاح له حيث يعيش.

23- صحح ما تحته خط:

المعدن الذى نرى خلاله صورة غير واضحة هو معدن شفاف.

24 – رتب الصخور الآتية تنازليا حسب نسبة السيليكا:

الدايوريت – البريدوتيت – الرايوليت – الجابرو

25- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم اجب:

(ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

1. انشاء المدن الجديدة فى الأراضى الصحراوية يعتبر علاجا لمشكلة الزحف العمرانى . ()

2. يؤدى الرعى الجائر إلى زيادة الغطاء النباتى فى مناطق الأعشاب. ()

(ت) استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

1. إزالة الطبقة العليا من سطح التربة لاستخدامها فى صناعة الطوب. (.....)

2. وقود سائل يستخدم فى آلات الاحتراق الداخلى. (.....)

26- ضع خطا تحت الكلمة المخالفة:

أ- البرمى – الجوراسى – ثلاثية الفصوص – الكمبرى

ب- الفانيروزوى – الهاديان – الأركى – البروتيروزوى

27- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلى:

(ب)

(أ)

أ- يعتبر عمل هدمى وترسيبى للمياه الأرضية.

1- تكوين الأشجار المتحجرة

ب- نتيجة تقابل تيارين معاكسين.

2- التميؤ

ج- عملية تحلل معدن الأنهيدرايت إلى معدن الجبس.

(1 -) (2 -)

28- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اختر الإجابة الصحيحة:

(أ) يدل وجود المادة اللاصقة فى الصخر على أنه صخر

(نارى متداخل – متحول متورق – رسوبى كيميائى – رسوبى فتاتى)

(ب) فى المرحلة الأخيرة فى سلسلة تفاعلات بوين بعد أن يتصلب معظم الصهير فإن الكمية المتبقية منه لا تحتوى على

(السيليكون – الأكسجين – الصوديوم – الكالسيوم)

عنصر

29- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

كسور متواجدة فى الصخور المختلفة ولكن بدون أية ازاخه .

30- اذكر أهمية: معادن الألمينيت والزركون الموجودة فى الرمال السوداء.

31- اكمل ما يأتى:

عملية الإسراف فى استغلال موارد البيئة تسمى.....

32- رتب نطاقات الأرض الآتية تنازليا حسب كثافتها:

الوشاح - اللب الداخلى - القشرة الأرضية - اللب الخارجى

33- ما المقصود بالماجما؟

34- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

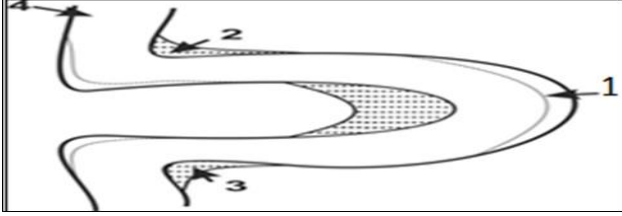
(أ) ادرس الشكل المقابل ثم أجب :-

(1)- رقم (4) فى الشكل المقابل يمثل

(2)- العملية رقم (1) هى.....

العملية رقم (2) هى.....

(ب) ارسم مراحل تكون البحيرات القوسية.



35- اذكر مثالا لـ:

أ- كائنات لا فقارية بحرية تهاجر يوميا.

ب- فترة ضوئية يقل فيها نشاط الحيوانات الليلية.

36- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلى:

(ب)

- أ. له بريق فلزى.
ب. له مخدش أحمر.
ج. معدن شفاف.

(أ)

- 1- الهيماتيت
2- البيريت

(1 -) (2 -)

37- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اكمل ما يأتى:

(أ) أكثر المجموعات المعدنية شيوعا فى صخور القشرة الأرضية مجموعة

(ب) عند احلال بعض ذرات الحديد بنسبة قليلة محل بعض ذرات الزنك فى معدن السيفاليرايت فإن يتغير.

38- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

صحح ما تحته خط:

(أ) قد تكون الصخور النارية طية محدبة تحت تأثير العروق القاطعة.

(ب) ترجع قدرة الحجر الرملى على تخزين البترول إلى كونه صخر فتاتى.

39- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) علل لما يأتى: ثبات نسبة الأكسجين وثنائى أكسيد الكربون في البيئة البحرية.

(ب) ماذا يحدث عند: زيادة أملاح الفوسفات والنترات في المياه السطحية.

40- صحح ما تحته خط:

تعمل الأشجار في المناطق الصناعية كمصفاء طبيعية لغاز الأكسجين.

41- اختر الإجابة الصحيحة:

تمكن العلماء من تحديد تاريخ نشأة الأرض عن طريق تحليل العناصر

(الفلزية - اللافلزية - الخاملة - المشعة)

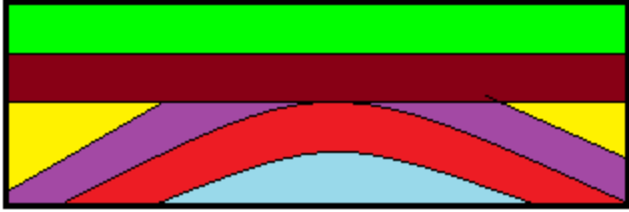
42- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

أحواض للماء العذب أو المالح غالبا ما تتدثر نتيجة لبخر الماء أو تسرب المياه فى مسام الصخور.

43- ادرس الشكل المقابل ثم أجب :-

أ- ما نوع التركيب الجيولوجى فى الطبقات السفلى؟

ب- ما نوع سطح عدم التوافق فى القطاع ؟



44- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات الآتية:

أ- يستدل على منسوب المياه فى وقت المد والجزر من

(العينات المدرجة - قوة الأمواج - التيارات البحرية - تكون الألسنة)

ب- الحصوات ذات الوجه المصقول تنتج بفعل العمل

(البنائى للرياح - الهدمى للرياح - البنائى للبحار - الهدمى للبحار)

45- اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلى:

(ب)

(أ)

أ. تعتمد على دم الفرائس كمصدر للماء.

1- الطحالب

ب. تبدأ بها سلاسل الغذاء البحرية.

2- الثعابين

ج. من آكلات العشب البحرية.

(1 -) (2 -)