

نماذج استرشادية (دمج ثانوية عامة)

أجب عن الأسئلة الآتية:

1- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:
أكمل ما يأتي:

(أ) الزلازل والبراكين من العوامل التى تسبب تغيرات بسطح القشرة الأرضية.

(ب) التجوية هى تحلل المكونات المعدنية للصخور مكونة معادن جديدة.

2 - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:
اختر الإجابة الصحيحة:

(أ) يقل نشاط الغدد الجنسية للطيور في (فصل الصيف - فصل الشتاء - فترة الفجر - فترة النهار)

(ب) آخر مراحل نمو النبات حدوثا هى (الإثمار - الإزهار - نمو الأوراق - تكون الجذور)

3- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) رتب الكائنات الآتية حسب ظهورها على الأرض من الأقدم للأحدث:

طيور - برمائيات - أسماك - زواحف

(ب) رتب الحقب الآتية من الأقدم للأحدث:

البروتيروزوى - الأركى - حقب الحياة المتوسط - الهاديان

4- اختر الإجابة الصحيحة:

العامل الذى يؤدى إلى ارتفاع درجة حرارة الجو.....

(القطع الجائر للأشجار - الصيد الجائر للأسماك - تجريف التربة - استخدام المخصبات الكيميائية)

5- صحح ما تحته خط:

الجرافيت هو المعدن المركب الذى يعطى مسحوقا أسود عند خدشه. (.....)

6- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

صناعات كيميائية أساسها مكونات ومشتقات البترول.

(.....)

7- ادرس الشكل المقابل ثم أجب :-

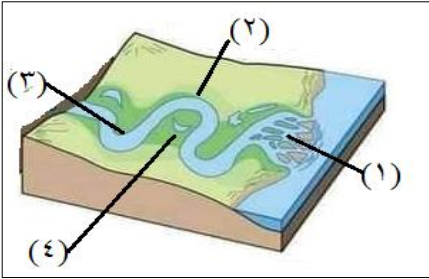
أ. رقم (1) فى الشكل المقابل يمثل

ب. العملية رقم (2) هى.....

ج. العملية رقم (3) هى.....

د. رقم (4) فى الشكل المقابل يمثل

8- اذكر وجهها للشبه وآخر للاختلاف بين : الجالينا , الذهب



الذهب	الجالينا	
.....		وجهها للشبه
.....		وجهها للاختلاف

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

(ب)

(أ)

1- الأوبسيديان

2- الأنديزيت

أ. أشهر الصخور النارية المتوسطة.

ب. تنتج من تجمع الأمطار فى فوهات البراكين الخامدة.

ج. صخر نارى ذو نسيج زجاجى.

(1 -) (2 -)

10- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

صح ما تحته خط:

(أ) من الكائنات المنتجة في البيئة المائية الصبارة.

(ب) يعتبر اليربوع من آكلات الحوم في الصحراء.

11- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اذكر اسم المعدن:

(أ) معدن ذو انقسام صفائحى جيد فى اتجاه واحد

(ب) معدن ذو مذاق ملحي نظامه البلورى مكعبى يعرف بالملح الصخرى.

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

(أ) ما المقصود بالباتوليث ؟

(ب) اذكر أهمية: حدوث ثورات بركانية تحت سطح الماء فى المحيطات.

13- اختر الإجابة الصحيحة:

تصنف الفوالق على أساس (حركة الصخور على جانبى الفالق - نوع الصخور الموجود بها الفالق - الأهمية الاقتصادية - مقدار القوى المؤثرة)

14- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

أحجار غالية الثمن تزيد صلادة أغلبها عن 7,5 . (.....)

15- اختر الإجابة الصحيحة:

البحيرات التى تنشأ نتيجة إغلاق الحواجز هى بحيرات

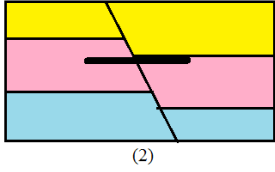
(عذبة - مالحة - بركانية - قوسية)

16- ادرس الشكل المقابل ثم أجب :-

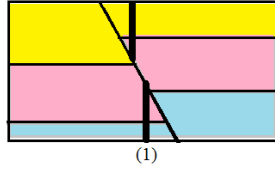
أ- اسم التداخل النارى فى الشكل (1) و

التداخل النارى فى الشكل (2)

ب- أيهما أقدم عمرا التركيب الجيولوجى أم التداخل النارى؟



(2)



(1)

..... فى الشكل (1)

..... فى الشكل (2)

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

أ. يتميز الجراد بتجميع الموجات الصوتية من مسافات بعيدة. ()

ب. يرتفع المحتوى الملحي فى الخليج العربى بسبب زيادة مصبات الأنهار. ()

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

(ب)

أ- لتوفير البروتين.

ب- لتجريم الصيد.

ج- للمحافظة على الأنواع النادرة.

(أ)

1- المحميات الطبيعية

2- المزارع السمكية

(1 -) (2 -)

19 - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

- (أ) علم يختص بدراسة بقايا الكائنات التى تتواجد فى الصخور الرسوبية لتحديد العمر الجيولوجى لهذه الصخور.
(ب) آخر الأزمنة الجيولوجية فى السلم الجيولوجى.

20- اختر الإجابة الصحيحة:

المعدن ذو النسيج الأليافى يتميز بخاصية

(اللون الحقيقى - عرض الألوان - الشفافية - الصلادة)

21- صحح ما تحته خط:

صخر البازلت نسيجه فقاعى بسبب وجود فقاعات غازية أثناء التبلر.

22- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

فترة يكاد ينعدم فيها النشاط الحيوى لأجهزة الجسم باستثناء الأجهزة الضرورية لبقاء الحيوان حيا.

23- رتب العناصر الآتية تنازليا حسب نسبة تواجدها :

صوديوم - ماغنيسيوم - سيليكون - حديد.

24 - ضع خطأ تحت الكلمة المخالفة:

الجابرو - الجرانيت - الدايورائيت - الميكروجرانيت

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

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

1. تكاليف استخراج الفحم أقل من تكاليف استخراج البترول. ()
2. السيارات التى تعمل بالكهرباء تلوث البيئة. ()

(ت) اكمل ما يأتى:-

1. الدبال ينتج من تحلل فى الغابات.

2. تعمل على تهوية التربة.

26- قارن بين الفالق البارز , الفالق الخندقى

الفالق البارز	الفالق الخندقى
.....	
.....	

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

(ب)

- أ- يستخدمان فى صناعة السيراميك.
ب- من تأثير عوامل الحياة فى التفتيت.
ج- نتيجة ترسيب المياه الأرضية فى المغارات والكهوف.

(أ)

- 1- الألمينيت و الزركون
2- الهوابط والصواعد

(1 -) (2 -)

28- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اختر الإجابة الصحيحة:

- (أ) تقسم الصخور إلى نارية ورسوبية ومتحولة حسب
(أماكن تكونها - نسبة تواجدها - طريقة نشأتها - خواصها الفيزيائية)
(ب) الكتل الصخرية ببيضاوية الشكل التى تندفع من البراكين هى
(الطفوح البركانية - البريشيا البركانية - الرماد البركانى - المقذوفات البركانية)

29- اكمل ما يأتى:

التشققات الطينية تظهر غالبا فى الصخور.....

30- ما النتائج المترتبة على :

عرض إحدى المسلات المصرية فى لندن .

31- صحح ما تحته خط:

آخر أغلفة الأرض تكونا هو الغلاف الصخرى.

32- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

صخور طينية تتكون فيها المواد الهيدروكربونية من تحلل الكائنات البحرية الدقيقة بمعزل عن الهواء .

33- ماذا يحدث عند:

الرى بالرش أو التنقيط.

34- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- منطقة الأعماق السحيقة تتأثر بحرارة الجو والضوء. ()
2- تزداد رواسب الأنهار عند جانبي الوادى. ()

(ب) صحح ما تحته خط:

1. يكون مستوى الماء الجوفى منخفضا عند السطح فى المناطق المطيرة.

2. عامل التعرية المسئول عن تكوين الشلالات هو النحت المتباين للرياح.

35- ادرس الشكل المقابل ثم أجب :-

أ- أكبر ضغط يوجد فى المنطقة..... (أ - ب - ج - د)

ب- الغلاف الحيوى يمتد بين

(أ , ب - ب , ج - ج , د - ب , د)

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

(أ)

1- يمكن لمعدن الأباتيت أن يخدش

2- معدن تركيبه الكيميائى "كبريتيد زنك"

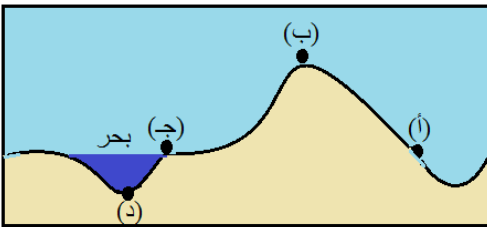
(ب)

أ. الجالينا.

ب. الجبس.

ج. السفاليرايت.

(1 -) (2 -) (.....)



37- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اكمل ما يأتي:

- (أ) النظام البلورى الذى تتساوى فيه الزوايا ويتساوى محوران فقط فى الطول والثالث مختلف عنهم هو النظام
- (ب) عند حك معدن الأميثيست البنفسجى فإنه يعطى مسحوقا

38- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) اذكر اسم الصخر: صخر رسوبى كيميائى استخدمه الإنسان العصر الحجري فى صناعة السكاكين.

(ب) اذكر الرقم الدال على: درجة الحرارة التى تتبلور عندها الصخور النارية القاعدية.

39- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) اذكر أهمية: التمدد الشاذ للماء فى المناطق القطبية.

(ب) ما وسيلة تكيف الغزلان مع بيئتها؟

40 - اختر الإجابة الصحيحة:

من التراكيب التى لا تعتبر من مصائد البترول

(الطيات - الفوالق العادية - الفوالق المعكوسة - الفواصل)

41- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

كثبان رملية مستطيلة الشكل يكون اتجاهها هو اتجاه الرياح السائد. (.....)

42- - صحح ما تحته خط:

المعادن موارد متجددة يستثمرها الإنسان فى شتى نشاطات حياته. (.....)

43- ادرس الشكل المقابل ثم أجب :-

أ- ما نوع التركيب الجيولوجى رقم (1)؟

(طية محدبة - طية مقعرة - فالق عادى - فالق معكوس)

ب- ما نوع سطح عدم التوافق فى القطاع ؟

(زاوى - متباين - انقطاعى)

44- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات الآتية:

أ- أكثر الصخور تخزينا للمياه الجوفية داخل مسامه هو صخر

(الحجر الرملى - الرخام - الجرانيت - الأنهيديريت)

ب- الممرات التى تمر فيها مياه الأمطار الغزيرة من أعلى الجبل تعرف ب-.....

(الأخوار - الجروف - الدلتا الجافة - مروحة السيل)

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

(ب)

(أ)

أ. مادة محفزة للنمو.

1- البحر المتوسط

ب. يصل عمقه لحوالى 4000 متر.

2- الأكسجين

ج. ملائم للنمو الخضرى.

(1 -) (2 -)

