

١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

(أ) مجموعة من القيم العددية تتراوح بين (١ - ١٠) تستخدم لتحديد درجة صلادة المعدن.

(ب) جسم هندسى مصمت لها أسطح خارجية مستوية تعرف بالأوجه البلورية.

٢- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) اذكر استخدام: لحديد أسوان البتروخى (الهيماتيت) .

(ب) اذكر فائدة : حدوث براكين تحت سطح الماء فى البحار والمحيطات.

٣- اختر أحد الأسئلة (أ) أو (ب) ثم:اكمل ما يأتى:

(أ) تعتبر الحيوانات العشبية كائنات

(ب) تلجأ البكتيريا لتكوين عندما تصبح درجة الحرارة غير مناسبة.

٤- ماذا يحدث عند:

حدوث كسور فى الصخور ولكن بدون أية إزاحة؟

(((بقية الأسئلة فى الصفحة الثانية)))

٥- اختر الإجابة الصحيحة:

من عوامل التجوية الميكانيكية.....

(التحول – تخفيف الحمل – التميؤ – الأكسدة)

٦- علل لما يأتي:

اللون صفة قليلة الأهمية نسبياً في التعرف على المعادن.

.....
.....

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

(أ)

(ب)

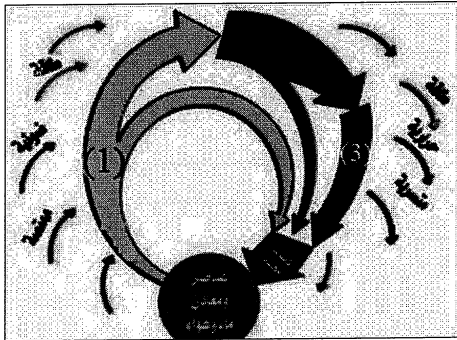
١- الصخور الرسوبية (١ -) أ- تحتوى على أحافير.

٢- الطفوح البركانية (٢ -) ب - تتكون من ملامسة الصخور لكتلة من

الصهير.

ج- اللافا المتصلدة على سطح الأرض.

د- حبيبات دقيقة الحجم تحملها الرياح.

٨- ادرس الشكل المقابل ثم اختر الإجابة الصحيحة: -

(أ) رقم (3) فى النظام البيئى البحرى يمثل

(هائمات نباتية – هائمات حيوانية – طحالب – أسماك)

(ب) رقم (1) فى النظام البيئى الصحراوى يمثل

(طحالب – أعشاب – يربوع – ثعبان)

(((بقية الأسئلة فى الصفحة الثالثة)))

٩- صح ما تحته خط:

(أ) تتحول المواد العضوية فى القمامة إلى وقود نووى.

(ب) ديدان الأرض تعمل على تثبيت النيتروجين الجوى للنباتات.

١٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) رتب الحقب الآتية من الأقدم إلى الأحدث :

البروتيروزوى - الأركى - الحياة القديمة - الهاديان

(ب) رتب هذه الحفريات بحيث توضح ترتيب ظهورها على الأرض :

الطيور - طحالب خضراء - الحيوانات الرعوية - الحشرات

١١- اختر الإجابة الصحيحة:

معظم المعادن تنتمى إلى فصيلة

(المكعبى - الرباعى - أحادى الميل - ثلاثى الميل)

١٢- ما العلاقة بين: الرخام والحجر الجيرى؟

١٣- اختر الإجابة الصحيحة:

من الكائنات البحرية الدقيقة التى تلجأ إلى الهجرة اليومية

(الطحالب الحمراء - القشريات الهائمة - الرخويات - اليرقات)

١٤- اكمل ما يأتى:

معدن ذو اللون الأصفر الشفاف يتحول لونه إلى البنى بإحلال بعض ذرات الحديد بنسبة قليلة محل بعض ذرات الزنك.

((بقية الأسئلة فى الصفحة الرابعة)))

١٥ - علل لما يأتي:

صخر النيس يحتوى على بلورات الكوارتز والميكا والفلسبار.

.....

١٦ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) اذكر أهمية:

١- المحميات الطبيعية

.....

٢- مزارع الأسماك والقشريات

.....

(ب) ما الهدف من زراعة الأشجار فى المناطق الزراعية

.....

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

(ب)

(أ)

١- الصواعد (١ -) أ. تتكون فى مكانها من نفس الصخر الذى أسفلها.

٢- التربة الوضعية (٢ -) ب. تتكون عند التقاء مياه النهر مع مياه البحر.

ج. رواسب على شكل نصف دائرة مركزها مخرج الخور.

د. رواسب من مواد جييرية تنمو من أرضية المغارة.

(((بقية الأسئلة فى الصفحة الخامسة))))

١٨- قارن بين: الفالق البارز ، الفالق الخسفي.

الفاالق البارز	الفاالق الخسفي
.....
.....
.....

١٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اكمل ما يأتي:

(أ) تتكون القشرة القارية للأرض من صخور.....

(ب) علم هو العلم الذي يتناول كل ما له علاقة بالأرض ومكوناتها وحركاتها وتاريخها وظواهرها وثوراتها.

٢٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

(أ) أشكال وتراكيب جيولوجية تنتج من تأثير العوامل الخارجية والداخلية على شكل القشرة الأرضية.

(ب) تحلل الصخور تحت تأثير الأمطار المحملة بثاني أكسيد الكربون.

(((بقية الأسئلة في الصفحة السادسة))))

٢١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:**صح ما تحته خط:**

(أ) تركيز المواد المحفزة للنمو فى النبات فى الجانب المظلم أقل من الجانب المضيئ
فتسبب الانتحاء .

(ب) لا تستطيع النباتات الوعائية فى المياه العذبة أن تعيش عند عمق أكثر من ٢٥ مترا.

٢٢- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

الصيد بالشباك الضيقة والوسائل المتقدمة دون تنظيم .

٢٣- ماذا يحدث عند:

تحريك معدن الأوبال أمام عين الإنسان فى الاتجاهات المختلفة.

٢٤- اختر الإجابة الصحيحة:

من وسائل ترشيد استهلاك الماء العذب فى مصر

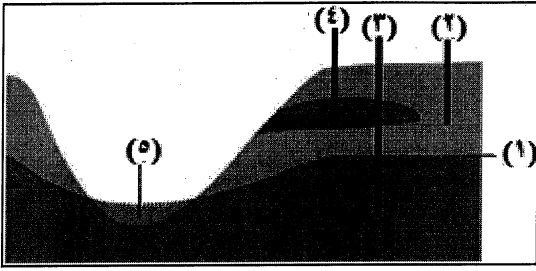
(النمو السكانى - الري بالغمر - الري بالتنقيط - الزراعات وحيدة المحصول)

٢٥- ضع خطاً تحت الكلمة التى لا تتناسب مع باقى الكلمات:

(أ) دايورايت - ميكروديورايت - جابرو - أنديزيت

(ب) الكونجلوميرات - الحجر الجيرى - الفوسفات - الصوان

(((بقية الأسئلة فى الصفحة السابعة))))

٢٦- ادرس الشكل المقابل ثم أجب :-

(أ) من أى بئر يمكن استخراج مياه جوفية لفترة طويلة ؟ ولماذا؟

(ب) علام يدل رقم (١)؟

٢٧- اذكر مثالا لكل مما يأتي:

(أ) حيوانات برية تلجأ للهجرة اليومية.

(ب) رميات بحرية.

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

(أ) تتحول الماجما إلى صخور عن طريق

(الانصهار - التحجر - التحول - التبلور)

(ب) يتسبب اللاكوليث في تكوين

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

٢٩- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

البيئة التى صنعها الإنسان بعلمه وتقدمه.

٣٠- ماذا يحدث عند:

الرعى فى مناطق الشجيرات والأشجار.

(((بقية الأسئلة فى الصفحة الثامنة)))

٣١- اختر الإجابة الصحيحة:

تتكون فى الصخور تراكيب تطبق متقاطع بسبب

(قوى ضغط - قوى شد - عوامل خارجية - عوامل داخلية)

٣٢- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

مجموعة الصخور النارية التى تحتوى على السيليكات بنسبة أكبر من ٦٦٪.

٣٣- علل لما يأتى:

بعض الأنهار لا تتكون لها دلتاوات.

٣٤- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) اكمل ما يأتى:

١- تتكون نتيجة العمل البنائى للرياح

٢- عندما يزداد تقوس المياندرز تتكون

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

١- عند تفتيت قطعة من الجرانيت إلى قطع فى حجم الحصى فإن كل قطعة تتكون من

المعادن الثلاث لصخر الجرانيت. ()

٢- حبيبات الحصى التى تتدرج على قاع النهر فى اتجاه التيار تسمى الحمل الذائب .

()

(((بقية الأسئلة فى الصفحة التاسعة))))

٣٥- قارن بين: البريق و الشفافية

الشفافية	البريق
.....
.....

٣٦- " يمر النبات أثناء نموه بمرحلتين متتاليتين " اشرح هذه العبارة موضحا هاتين المرحلتين.

.....

.....

.....

٣٧- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اذكر اسم المعدن:

(أ) معدن لا يخدشه ظفر الإنسان وتخدشه العملة النحاسية.

.....

(ب) معدن يتكون من عنصر واحد ويتميز بانفصام قاعدي جيد.

.....

٣٨- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) اذكر مثال لصخر من صخور المتبخرات يتركب من عنصرين.

.....

(ب) اذكر المكافئ الجوفى لصخر الأنديزيت.

.....

(((بقية الأسئلة في الصفحة العاشرة)))

٣٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اختر الإجابة الصحيحة:

(أ) يبلغ متوسط المحتوى الملحي في مياه البحار والمحيطات جم / لتر

(٢٠ - ٣٥ - ٤٠ - ٥٥)

(ب) يساعد حيوان اليربوع في الحصول على الماء

(استخلاص الماء من النباتات العصارية - التغذية على دم الفرائس - تغطى بأغشية

جافة محكمة - اللجوء للهجرة)

٤٠- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

العصر الذى يسمى بعصر الديناصورات.

.....

٤١ - صحح ما تحته خط:

سقوط الأمطار الغزيرة على جبال البحر الأحمر تكون كثبان رملية.

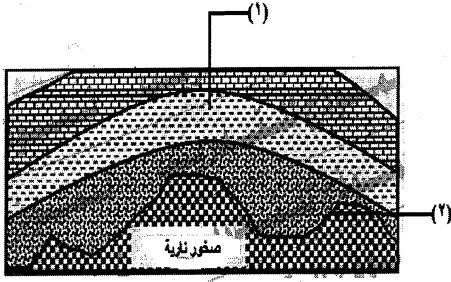
.....

٤٢ - علل لما يأتى:

الماء مورد متجدد.

.....

(((بقية الأسئلة في الصفحة الحادية عشر))))



٤٣- ادرس الشكل المقابل ثم أجب :-

(أ) ما اسم التركيب رقم (١)؟

.....

(ب) ما نوع السطح رقم (٢)؟

.....

٤٤- قارن بين: رواسب البحيرات الملحية و البحيرات العذبة

البحيرات العذبة	رواسب البحيرات الملحية
.....
.....

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

(ب)

(أ)

أ- تمثل الحلقة الأولى فى سلسلة الغذاء البحرية.

١- الأشجار والشجيرات (١ -)

ب- تمثل الحلقة السادسة فى سلسلة الغذاء البحرية.

(٢ -)

٢- الحيتان

ج- كساء خضرى مؤقت.

د- كساء خضرى دائم.

(((انتهت الأسئلة))))