

أجب عن الأسئلة الآتية :

الأسئلة من (١ - ٦) أختَر الإجابة الصحيحة:

١. تنشأ الطيات بسبب تجعد صخور القشرة الأرضية نتيجة تعرض الصخور لـ

(أ) موجات زلزالية.

(ب) عوامل بيئية ومناخية.

(ج) قوى ضغط.

(د) قوى شد.

٢. تعتبر ثلاثية الفصوص من دلائل العصر

(أ) الكمبرى.

(ب) الاوردوفيشى.

(ج) الترياسى.

(د) الطباشيرى.

٣. معدن يتميز بزيادة ثقله النوعى

(أ) الكبريت والميكا

(ب) الذهب والجالينا

(ج) الجبس وكالسيت

(د) الهاليت والتلك

٤. معدن يتغير لونه نتيجة وجود شوائب وتركيبه ثابت

(أ) المالاكيت

(ب) سفاليرايت

(ج) كوارتز

(د) الماس

٥. من طرق علاج اهدار الماء وتلوثه

(أ) تحلية مياه البحار

(ب) الري بالغمر

(ج) تعميم الزراعة وحيدة المحصول

(د) عمل خزانات لمياه الصرف الزراعى

٦. من الغازات المتغيرة فى الطبيعة

(أ) الأوزون وأكسجين

(ب) النيتروجين وثانى أكسيد الكربون

(ج) الأرجون والأوزون.

(د) ثانى أكسيد الكربون وبخار الماء.

الأسئلة من (٧ - ١٥)

اكتب المصطلح العلمى الذى تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

٧. أحد الوسائل المستخدمة في تحديد عمر الأرض بالاستعانة بعلم الأحافير القديمة .

.....

٨. أحد افرع جيولوجيا يختص بدراسة القوانين والظروف المتحكمة فى تكوين الطبقات الصخرية.

.....

٩. موارد سائلة غير متجددة توجد فى البيئة بكميات محدودة تكونت فى باطن الأرض منذ ملايين السنين .

.....

١٠. عصر يشمل الهولوسين والبلستوسين من حقبة الحياة الحديثة .

١١. المستوى الذى يقسم البلورة الى نصفين متماثلين تماما.

١٢. معدن يستخدم فى صناعة الخلايا الكهربائية ويتميز بانقسام قاعدى موازى لقاعدة البلورة.

١٣. مجموعة معدنية تلى السيليكات من حيث الوفرة فى صخور القشرة الأرضية.

١٤. رواسب نيلية من الفرين والطمى كونت التربة الزراعية.

١٥. مجموعة معدنية ينتمى إليها معدن انفصامه مكعبى وله بريق فلزى.

الأسئلة من (١٦ - ٢٠)

و ضح السبب في كل من الحالات الآتية:

١٦. استنزاف البترول سوف يسبب ضرر شديد للإنسان .

.....

.....

.....

١٧. تمثل نباتات ذاتية التغذية قاعدة الغذاء فى أى نظام أيكولوجى.

.....

.....

.....

١٨. تغير مفاجئ فى تتابع المحتوى الحفرى بين الطبقات.

.....

.....

.....

١٩. تتغير درجة حرارة المياه السطحية للبحيرات.

.....

.....

.....

٢٠. يندم التماثل البلورى بين نصفى البلورة العلوى والسفلى فى فصيلة الثلاثى.

.....

.....

.....

الأسئلة من (٢١ - ٢٨)
ما النتائج المترتبة على :

٢١. تأثير العوامل البيئية والمناخية على الصخور الرسوبية دون تدخل القوى التكتونية والحركات الأرضية.

.....

.....

.....

٢٢. تعرض صخور نارية لعوامل التعرية لفترة من الزمن ثم تقدم البحر وترسيب صخور رسوبية حديثة أعلى النارية.

.....

.....

.....

٢٣. سقوط الضوء على المعدن الفلسبار.

.....

.....

.....

٢٤. تأثير الرواسب الطينية لفترات متعاقبة من الأمطار والجفاف.

.....

.....

.....

٢٥. كانت المحاور البلورية الثلاث مختلفة في الطول وغير متعامدة.

.....

.....

.....

٢٦. حدوث تفاعلات داخلية داخل خلايا نبات.

٢٧. انخفاض درجة حرارة المياه السطحية ٣ م

٢٨. صعود مياه معدنية في الشقوق على طول مستوى الفالق.

الأسئلة من (٢٩ - ٢٩)

رتب الأنواع حسب ظهورها على الأرض من الأقدم إلى الأحدث :

٢٩. أشجار حرشفية وسراخس - ثدييات صغيرة الحجم - نباتات معراة البذور - أول الفقاريات - البكتريا لاهوائية - ثدييت مشيمية - بداية كائنات هيكلية.

الأسئلة من (٣٠ - ٣١)

قارن بين كل مما يأتي

٣٠. خاصيتي اللون وعرض الألوان للمعادن. (من حيث التعريف ومثال واحد فقط)

.....

.....

.....

.....

.....

٣١. النمو الحضري والنمو الزهري

.....

.....

.....

.....

.....

الأسئلة (٣٢)

٣٢. اذكر علاج كل من (هدف واحد)

أ. استنزاف التربة الزراعية.

ب. الاسراف في قطع الأشجار.

ج. الصيد الجائر.

د. الرعى الجائر.

هـ. استهلاك المتزايد للماء.

و. اسنزاف المعادن.

ى. استنزاف الوقود الحفري.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الأسئلة من (٣٣ - ٣٤)

اكتب نبذة مختصرة عن :

٣٣. الهدف الأساسي لعلم الجيولوجيا موضحاً أهم الانجازات علم الجيولوجيا لمعرفة الإنسانية.

٣٤. جهود الدولة لحل مشكلة تكديس السكان حول وادي النيل.

الأسئلة من (٣٥ - ٣٧)

اذكر

٣٥. الأساس الذي بنى عليه تقسيم البللورات.

٣٦. أساس تصنيف الطيات.

٣٧. خطوات نشاط الإنسان للاستفادة من مكونات الغلاف الحيوى.

الأسئلة من (٣٨ - ٤٣)

ماذا يحدث :

٣٨. حدوث تغير بسيط في أحد عوامل النظام الأيكولوجي.

.....

.....

٣٩. إذا يكون استهلاك قطعان الماشية أكبر من معدل نمو وتجدد نبات.

.....

.....

٤٠. الإفراط في استخدام المبيدات.

.....

.....

٤١. زراعة محصول واحد عدة سنوات.

.....

.....

٤٢. عدم توافر أملاح فوسفات ونترات في المياه السطحية للبحار.

.....

.....

٤٣. اتحاد أيونات الصوديوم الموجبة مع كلور سالبة في نظام تكرارى.

.....

.....

الأسئلة من (٤٤ - ٥٥) اذكر فائدة أو أهمية او استخدام واحد لكل مما يأتى:

٤٤. الدوبال.

.....

.....

٤٥. استخدام الألياف الصناعية بدلاً من القطن.

٤٦. المعدن الصوان.

٤٧. غرس أشجار جديدة مكان قطعت.

٤٨. ترشيد استهلاك المياه.

٤٩. فائدة المد والجزر.

٥٠. الأسمدة العضوية.

٥١. البيئة الطبيعية.

٥٢. الفواصل.

٥٣. الفالق الدسر .

٥٤. الفالق الخسفى.

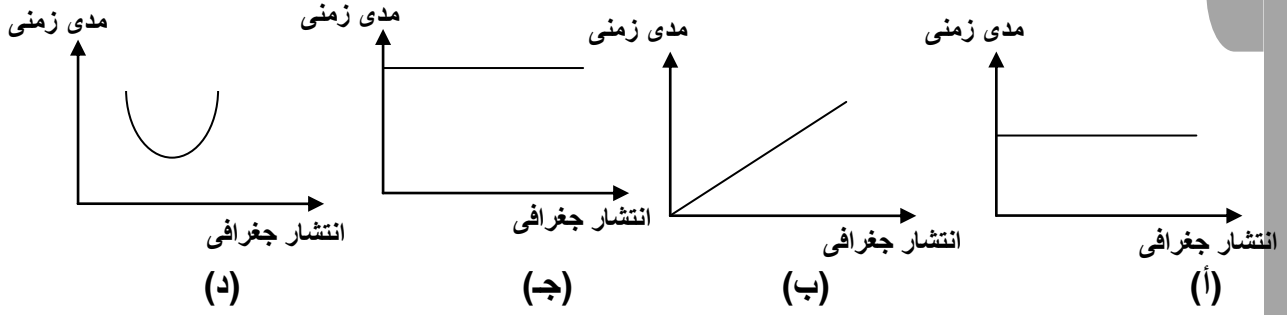
٥٥. تكلم عن نشأة الغلاف المائى (فى حدود المساحة المحددة)

الأسئلة من (٥٦ - ٦٠)
ما المقصود بكل مما يأتى ؟

٥٦. الانتحاء الضوئى (فى حدود المساحة المحددة)

٥٧. الهائمات البحرية.

٥٨. الشكل البياني يمثل حفرية المرشدة (اخترا لاجابة الصحيحة)



الأسئلة (٥٩)

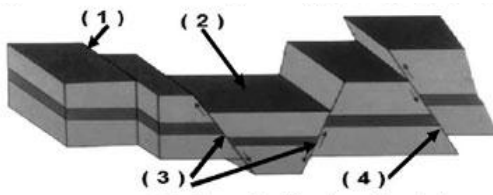
٥٩- كيف نستدل على كل من في الطبيعة (شاهد واحد)

أ- الفوالق

ب- أسطح عدم التوافق

الأسئلة (٦٠)

٦٠- الشكل التالي يمثل مجموعة من الفوالق . اكتب انواع الفوالق من (4 : 1)



١.
٢.
٣.
٤.

