

رقم المادة : ٦٠٠٩ / ٥

دمج / ش

عدد الصفحات (١٠ صفحات) + الغلاف
الخارجي + (٣ صفحات مسودة) وفقد أية
ورقة من الكراسة يعتبر مسئولية الطالب.

جمهورية مصر العربية

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة لطلاب الدمج التعليمي

المادة : الجيولوجيا والعلوم البيئية (دمج شلل دماشي)

(الإجابة في نفس كراسة الأسئلة) الدور الثاني ٢٠٢٢ م زمن الإجابة : ثلاث ساعات

توقيع		الدرجة	السؤال
مراجع السؤال	مقدر السؤال		
			١
			٢
			٣
			٤
			٥
			٦
			٧
			٨
			٩
			١٠
			المجموع

مجموع الدرجات

رقم المراقبة

مجموع الدرجات بالحروف :

امضاءات المراجعين :

جمهورية مصر العربية

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة لطلاب الدمج التعليمي

المادة : الجيولوجيا والعلوم البيئية (دمج شلل دماشي)

الدور الثاني ٢٠٢٢ م

(الإجابة في نفس كراسة الأسئلة)

رقم المراقبة

اسم الطالب رباعيا /

الدرسة / الإدارة /

رقم الجلوس / المحافظة /

التوقيع

الإسم

-١

-٢

توقيع الملاحظين بصحة البيانات
ومطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة
عند استلامها من الطالب

2022

معرض مصر للطلاب بالكتابة في طه الصفد

2022

معرض مصر للطلاب بالكتابة في طه الصفد

2022

(الأسئلة في عشر صفحات)

(الإجابة في نفس ورقة الأسئلة)

أجب عن الأسئلة الآتية:١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:أكمل ما يأتي:

(أ) النظام البلورى هو النظام المميز لمعدن الهاليت .

(ب) يستخدم معدن فى المصنوعات الزجاجية.

٢- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:ضع خطأ تحت الكلمة التى لا تناسب باقى الكلمات:

(أ) كوماتيت – بازلت – كوارتزيت – انديزيت

(ب) الدولوميت – البريشيا – الهيماتيت – الجبس

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

(أ) تبدأ سلاسل الغذاء البحرية بـ

(الهائمات الحيوانية – الهائمات النباتية – القشريات – الأسماك الصغيرة)

(ب) من أمثلة أكلات اللحوم فى الصحراء.....

(ثعالب الفنك – الغزال – اليربوع – القرش)

٤- اختر الإجابة الصحيحة:

يحدد الجيولوجى عمر صخور الأرض من دراسة بقايا الكائنات القديمة من خلال علم

(المعادن – الجيولوجيا التركيبية – الأحافير القديمة – جيولوجيا البترول)

(((بقية الأسئلة فى الصفحة الثانية)))

٥- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

الوحدة الأساسية التى يتركب منها الصخر.

(.....)

٦ - صحح ما تحته خط:

عند تعرض الجرانيت للتجوية الكيميائية يتحلل الفلسبار إلى أوليفين.

.....

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

(أ) (ب)

أ - صخر رسوبى من السيليكات.

١- الطفل النفطى

ب- مصدر مهم للطاقة.

٢- الصوان

ج- صخر نارى فوق قاعدى.

(٢ -)

(١ -)

٨- صحح ما تحته خط:

(أ) تقوم البلاستيدات الخضراء فى النباتات بعملية التوافق الضوئى فى وجود الضوء.

.....

(ب) المناطق الصحراوية تمتاز بقلة الضوء أسفل الأشجار الضخمة لكثافة نباتاتها .

.....

٩- اذكر مثالا:

(أ) للموارد غير المتجددة.....

(ب) لحيوانات مهددة بالانقراض نتيجة الصيد الجائر.....

((بقية الأسئلة فى الصفحة الثالثة)))

١٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

(أ) حفرة ذات انتشار جغرافي واسع ومدى زمني محدود.

(.....)

(ب) مستوى سطح الماء الذي يحيط بالكرة الأرضية من جميع الجهات.

(.....)

١١- اختر الإجابة الصحيحة:

استخدم الإنسان القديم في صناعة الفخار

(الصوان - الكالسيت - معادن الطين - الماس)

١٢- صح ما تحته خط:

تتكون الصخور المتحولة من تبلور الصهير.

.....

١٣- اختر الإجابة الصحيحة:

عندما تصبح درجة الحرارة غير مناسبة تلجأ الزواحف إلى

(البيات الشتوى - الخمول الصيفى - تكوين الجراثيم - تكوين الحويصلات)

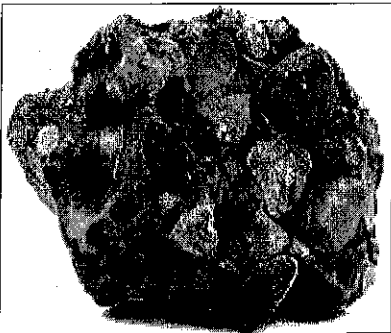
١٤- أكمل ما يأتى:

معدن يتحول لونه من الأصفر إلى البنى بإحلال بعض ذرات الحديد محل بعض ذرات الزنك.

١٥- ادرس الشكل المقابل ثم أجب :

اختر من بين القوسين النوع المناسب لهذا الصخر:

(رسوبى - متحول - نارى)



((بقية الأسئلة في الصفحة الرابعة))

١٦- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تعميم الزراعات وحيدة المحصول يفيد التربة ويزيد خصوبتها. ()

٢- تسبب الزحف العمرانى على الأراضى الزراعية فى ضياع جزء كبير

من الرقعة الزراعية. ()

(ب) صحح ما تحته خط:١- ديدان البهارسيا تعمل على تهوية التربة .

.....

٢- البتروكيماويات صناعات أساسها مكونات ومشتقات الفحم

.....

١٧- ضع خطا تحت الكلمة التى لا تناسب باقى الكلمات:

(أ) صخور الحائط العلوى - صخور الحائط السفلى - مستوى الفالق - السلم الجيولوجى

(ب) القشرة الأرضية - علامات النيم - الوشاح - اللب الداخلى

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

(ب)

(أ)

أ- رواسب الدلتا التى تحوى معادن اقتصادية.

١- الطين الأحمر

ب- رواسب من مواد جيوية تتدلى من سقف المغارة.

٢- الرمال السوداء

ج- يوجد عادة فى منطقة الأعماق السحيقة.

(٢ -)

(١ -)

(((بقية الأسئلة فى الصفحة الخامسة)))

١٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) رتب الحفريات التالية من الأقدم للأحدث :

معرفة البذور - الفطريات - الطحالب الخضراء - السراخس

(ب) رتب العصور التالية من الأقدم للأحدث :

الكربوني - الكمبري - البرمي - السيلوري

٢٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

أكمل ما يأتي:

(أ) حدوث ظاهرة أسر الأنهار في مرحلةالنهر.

(ب) النسبة المئوية للمسام والشقوق والفراغات الموجودة داخل الصخر وبين الحبيبات هي.....

٢١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

(أ) كائنات مائية تكون غذائها حتى عمق ١٥ م .

(.....)

(ب) بيئة يشترك فيها الإنسان مع سائر الكائنات الحية.

(.....)

٢٢- اختر الإجابة الصحيحة:

من أمثلة الموارد المتجددة

(الفحم - البترول - الغاز الطبيعي - الماء)

٢٣- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

إزالة الطبقة العليا من سطح التربة لاستخدامها فى صناعة الطوب.

(.....)

٢٤- اختر الإجابة الصحيحة:

تتميز غالبية المعادن فى الطبيعة بمكسر

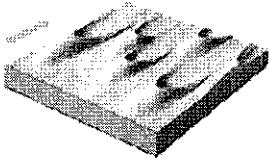
(خشن - مسنن - محارى - غير منتظم)

٢٥- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة:

(أ) تؤدى البراكين إلى تكوين تربة خصبة جداً . ()

(ب) البازلت الذى يستخدم فى أعمال الرصف هو أشهر الصخور البركانية

انتشارا على سطح الأرض . ()

٢٦- ادرس الشكل المقابل ثم أجب :

٢



١

(أ) الرقم (١) يمثل

(ب) الرقم (٢) يمثل

٢٧- ضع خطا تحت الكلمة التى لا تتناسب مع باقى الكلمات:

(أ) القوارض - البطريق - الغزلان - الثعابين

(ب) الفجر - النهار - الليل - الشتاء

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

(أ) عند تعرض صخر الجرانيت للحرارة والضغط فإنه يتحول لصخر

(الرخام - الكوارتزيت - الشست - النيس)

(ب) أوضحت تفاعلات بوين كيفية تكوين الصخور

(البيوكيميائية - النارية - المتحولة - الرسوبية)

(((بقية الأسئلة فى الصفحة السابعة)))

٢٩- أكمل ما يأتي:

أوراق الأشجار المتساقطة تتحلل مكونةالذي يحافظ على خصوبة التربة.

٣٠- اختر الإجابة الصحيحة:

عند تميؤ معدن الأنهيدريت يتحول إلى معدن

(الجبس - الحجر الجيري - الكوارتز - الهاليت)

٣١- استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

قدرة النظام البيئي على العودة إلى وضعه الأول بعد أي تغير يطرأ عليه.

(.....)

٣٢- اختر الإجابة الصحيحة:

تنشأ الطيات بسبب تجعد صخور القشرة الأرضية نتيجة تعرضها ل.....

(موجات زلزالية - عوامل بيئية - قوى شد - قوى ضغط)

٣٣- استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

شكل نارى يتجمد موازيا للطبقات

(.....)

٣٤- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

(أ) صحح ما تحته خط:

١- الصواعد رواسب من مواد جييرية تتدلى من سقف المغارة.

.....

٢- نتيجة المياه الجوفية تتكون عينات مدرجة على الشاطئ.

.....

((بقية الأسئلة في الصفحة الثامنة))

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- سطح التربة يمتاز بوفرة المواد العضوية الناتجة من تحلل الكائنات الحية. ()

٢- يقل انحدار النهر وبذلك تقل سرعة سريان الماء فيه في مرحلة شباب النهر. ()

٣٥- اذكر مثالا لكل مما يأتي:

١- للحشرات الصحراوية.

٢- بحر تقل فيه درجة الملوحة إلى ٢٠ جم/ لتر

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

(ب)

(أ)

أ- الكبريت.

١- لا يصنف من المعادن

ب- الجالينا.

٢- من المعادن العنصرية

ج- البترول.

(٢ -)

(١ -)

٣٧- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اذكر اسم المعدن:

(أ) معدن يتميز بخاصية اللأأة.

(ب) أشد المعادن صلادة.

(((بقية الأسئلة في الصفحة التاسعة)))

٣٨- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اذكر اسم الصخر:

(أ) صخر رسوبى يتكون من كربونات الكالسيوم غنى بالحفريات كالفورامينفرا.

.....

(ب) المكافئ الجوفى لصخر الرايوليت.

.....

٣٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

اختر الإجابة الصحيحة:

(أ) من أمثلة الطيور التى تقوم بالهجرة اليومية

(الجمبرى - الأسماك - السلاحف - العصفور)

(ب) الحيز الذى توجد فيه الحياة على سطح الأرض هو.....

(الغلاف الحيوى - البيئة الطبيعية - البيئة الاجتماعية - البيئة التكنولوجية)

٤٠- أكمل ما يأتى:

قدماء المصريين استفادوا من وجود فى الصخور فى بناء معابدهم

وعمل المسلات.

٤١- استبدل العبارة بالمصطلح العلمى المناسب:

تربة تتكون فى مكانها من نفس الصخر الذى أسفلها

(.....)

٤٢- صحح ما تحته خط:

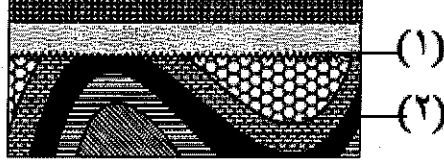
استخدام الأسمدة العضوية يؤدى إلى تدهور التربة وجعلها عرضة للانجراف.

.....

((بقية الأسئلة فى الصفحة العاشرة)))

٤٣- اختر من الكلمات الآتية الاسم المناسب لكل رقم في الشكل التالي :

" سطح عدم توافق زاوى - فالق ذو حركة أفقية - طية مقعرة - فالق عادى "



..... (١) (٢)

٤٤- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات الآتية:

(أ) يعتبر الجبس والهاليت من أهم رواسب

(البحيرات الملحية - البحيرات العذبة - الأنهار - الرياح)

(ب) الدلتا الجافة من المظاهر الجيولوجية الناتجة عن الفعل

(البنائى للأنهار - البنائى للسيول - الهدمى للرياح - الهدمى للبحار)

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

(أ) (ب)

١- نبات القمح أ- توجهها حركة دوران الأرض.

٢- الشمس ب- إذا زرع فى فبراير ومارس ينمو خضريا فقط.

ج- مصدر الضوء والحرارة.

(١ -) (٢ -)

(((انتهت الأسئلة))))

*** مسودة ***

A series of horizontal dotted lines for writing, filling the majority of the page.

