



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم محافظة إربد

نموذج استرشادي تدريبي لشهادة إتمام الدراسة ت.ع

نموذج ثانوية عامة

المادة : الجيوولوجيا والعلوم البيئية

التاريخ : / / ٢٠١

زمن الإجابة : ثلاث ساعات

٣

عدد أوراق الإجابة (١١) ورقة
بخلاف الغلاف
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

مجموع الدرجات

توزيع		الدرجة	الأسئلة من إلى
المراجع	المقدر		

رقم المراقبة

--

مجموع الدرجات بالحروف :

إمضاءات المراجعين :

عدد أوراق الإجابة (١١) ورقة
بخلاف الغلاف
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

٣

نموذج ثانوية عامة

وزارة التربية والتعليم

نموذج استرشادي تدريبي لشهادة إتمام الدراسة ت.ع

المادة : الجيوولوجيا والعلوم البيئية

التاريخ : / / ٢٠١

زمن الإجابة : ثلاث ساعات

رقم المراقبة

--

اسم الطالب (رباعياً) /

المدرسة :

رقم الجلوس :

الإدارة :

المحافظة :

-١

-٢

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



تعليمات هامة

عزيزي الطالب:

- ١- اقرأ السؤال بعناية ، وفكر فيه جيداً قبل البدء في إجابته.
 - ٢- أجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أى سؤال دون إجابة.
 - ٣- عند إجابتك للأسئلة المقالية، أجب فيما لا يزيد عن المساحة المحددة لكل سؤال.
 - ٤- عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت: ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال.
 - في حالة ما إذا أجبنا إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
 - وفي حالة ما إذا أجبنا إجابة صحيحة، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
 - في حالة التظليل علي أكثر من رمز، تعتبر الإجابة خطأ.
- ملحوظة:
- لا تكرر الإجابة عن الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد)، فلن تقدر إلا الإجابة الأولى فقط .
- ٥- عدد أسئلة الكتيب (٥٧) سؤالاً.
 - ٦- عدد صفحات الكتيب (١٢) صفحة خلاف الغلاف.
 - ٧- تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعدياً، ومن عدد صفحات كتيبك، فهي مسئوليتك.
 - ٨- زمن الاختبار (٣ ساعات) .
 - ٩- الدرجة الكلية للاختبار (٦٠ درجة) .
- مع تمنياتي بالنجاح والتفوق



البيوليت الثالث جيولوجيا وعلوم بيئية

- ١- اختر الإجابة الصحيحة في (أ) أو (ب) :
- (أ) يقع سطح عدم التوافق المتباين بين مجموعتين من الصخور أقدمهم
Ⓐ الصخور الرسوبية الأفقية
Ⓑ الصخور الرسوبية المطوية
Ⓒ الصخور النارية أو المتحولة
Ⓓ الصخور الرسوبية المائلة
- (ب) لا يوجد السجل الجيولوجي كاملاً في منطقة ما بسبب
- Ⓐ عدم التوافق
Ⓑ إنقراض الزواحف العملاقة
Ⓒ وجود طيات محدبة
Ⓓ حدوث حركات بانية للجبال
- ٢- قارن بين كل اثنين في (أ) أو (ب) :
- (أ) اليربوع وتعلب الفتك . (من حيث نوع الغذاء) ؟
(ب) اليبسون والمنك . (من حيث الأهمية) ؟

٣- أذكر أهمية أو استخداماً واحداً لكل مما يأتي :
أ- الموجات الزلزالية .

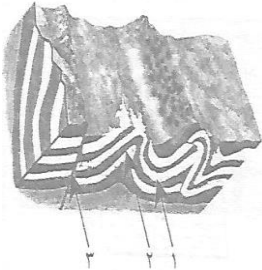
ب- الجيولوجيا في مجال الصناعة .

٤- فسر كل عبارة مما يأتي :

أ- يطلق على العصر الجوراسي عصر الديناصورات .

ب- علم الأحافير القديمة له أهمية جيولوجية .

٥- أنظر جيداً إلى الشكل التالي ، ثم أجب عن الأسئلة الآتية :
أ- أذكر أسماء التراكيب (١ ، ٣) ؟



ب - أذكر الأهمية الجيولوجية للتركيب رقم (٢) ؟



البيوليت الثالث جيوولوجيا وعلم بيئته

٦- أكتب المصطلح العلمي في أحد العبارتين (أ) أو (ب) :
(أ) تراكيب جيولوجية يصاحبها تكوين نافورات المياه الساخنة .
(ب) مساحات من الأراضي توفر الغذاء لقطعان الماشية التي يعتمد عليها الإنسان كثروة حيوانية .

٧- اختر الإجابة الصحيحة في أحد السؤالين (أ) أو (ب) :

- (أ) ينمو القمح خضرياً فقط إذا زرع في شهرى
أ) أكتوبر ونوفمبر (ب) فبراير ومارس (ج) مارس وأبريل (د) يناير وفبراير
(ب) ظهرت النباتات الوعائية وأول الفقاريات فى العصر
أ) البرمي (ب) الديفونى (ج) السيلورى (د) الكربونى
- ٨- ما الفرق بين: القشرة القارية والقشرة المحيطية؟ (من حيث التكوين والكثافة)

٩- ما المقصود بكل مما يأتى :

أ- الجيولوجيا الهندسية .

ب- الحفرية المرشدة .

١٠- أذكر العوامل التى تتوقف عليها المسافة بين كل فاصل وآخر ؟

١١- أذكر مثلاً واحداً لكل مما يأتى :

أ- بحر تصل ملوحته إلى ٤٠ جم / لتر أو أكثر .

ب- غاز يستخدم كوقود ينتج من تحويل مخلفات الحيوان .



البيوليت الثالث جيولوجيا وعلوم بيئية

١٢- وضح بالرسم فقط كامل البيانات : مكونات الطية المحدبة ؟

١٣- ماذا يحدث في أى حالة من الحالتين (أ) أو (ب) :
(أ) حدوث تغير بسيط في بعض عوامل النظام البيئي .
(ب) وجود لب خارجى منصهر يدور حول لب داخلى صلب .

١٤- أذكر أهمية كل مما يأتى :
أ- الأسمدة العضوية .

ب- الأشعة تحت الحمراء .

١٥- اختر الإجابة الصحيحة :

- خلايا ساق النبات البعيدة عن الضوء تستجيب لـ فى الظلام أكثر منها فى الضوء .

١- الغدد الجنسية (ب) المواد المحفزة (ج) الأشعة الزرقاء (د) الأشعة البنفسجية
١٦- فسر العبارات الآتية :

أ- حدوث ظاهرة الزحف الصحراوى على حواف الصحراء الكبرى .

ب- البترول ليس فقط مصدراً للطاقة .

البيوليت الثالث جيوولوجيا وعلم بيئته

- ١٧- أكتب المصطلح العلمي لأحد العبارتين (أ) أو (ب) :
(أ) أحد الطيات يكون فيه أحدث الطبقات في المركز .
(ب) عصر تطورت فيه الطيور .

١٨- وضح بالرسم فقط كامل البيانات : قطاع في الكرة الأرضية ؟

١٩- ماذا يحدث في الحالات الآتية :

أ- إستخدام الفلسبار في صناعة أواني الطهي .

ب- تنوع زراعة المحاصيل في التربة .

٢٠- ما المقصود بكل مما يأتي :

أ- فترة السكون .

ب- الجيولوجيا الطبيعية .



البيوليت الثالث جيولوجيا وعلم بيئة

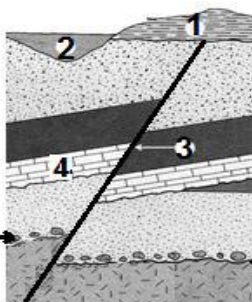
٢١- فسر كل عبارة مما يأتي :

أ- يمثل لب الأرض ثلث كتلة الأرض .

ب- يختلف علم الإيكولوجي عن النظام الإيكولوجي .

٢٢- افحص الشكل الذي أما مك ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

أ- ما الذي يمثله رقم (٣) ؟ وما سبب تكوينه ؟



ب- ما اسم الفتات الصخري الذي يمثله رقم (٥) ؟

وأيهما أحدث المستوي (٦) أم التركيب (٢) ؟

٢٣- علل لما يأتي :

أ- إنشاء المحميات الطبيعية .

ب- لأول مطر سقط على الأرض أهمية كبرى لن تتكرر .

٢٤- ما النتائج المترتبة على :

أ- الرعي فى مناطق الأعشاب .

ب- تأثر التراكيب التكتونية بفعل القوى الداخلية المنبعثة من باطن الأرض .

٢٥- أكتب المصطلح العلمى للعبارة الآتية :

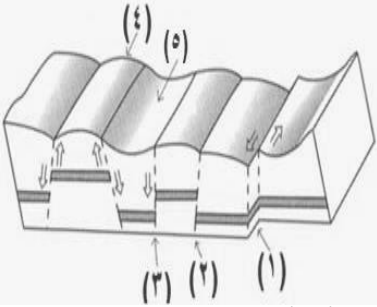
أ- تركيب جيولوجى إستخدمه القدماء المصريين فى بناء المعابد والمسلات.

ب- حفريات ظهرت فى حقبة الحياة المتوسطة وتطورت فى حقبة الحياة الحديثة.



البيوليت الثالث جيولوجيا وعلم بيئة

٢٦- أنظر إلى الشكل التالي جيداً ، ثم أجب عن الأسئلة الآتية :
أ- أكتب أسماء التراكيب (١) و (٣) ؟



ب- قارن بين التركيب (٤) و (٥) ؟

٢٧- أكتب الرقم الدال في أي عبارة من العبارتين (أ) أو (ب) :

- (أ) طول المجموع الخصري بالنسبة للمجموع الجذري في النباتات الصحراوية .
(ب) الارتفاع الذي يصل عنده الضغط الجوي إلى ربع قيمته .

٢٨- فسر العبارة الآتية :

- يمكن الاستدلال من أحد الشواهد على وجود عدم التوافق الإنقطاعي .

٢٩- ماذا يحدث في الحالة الآتية :

- حدوث دوامات تيارات الحمل في الجزء العلوي من الوشاح .

٣٠- ما المقصود بكل مما يأتي :

- أ- عدم التوافق الزاوي .

ب- إستقرار النظام البيئي .

٣١- أكتب صور التكيف في كل مما يأتي :

- الغزلان .

- الأميبا .



البيوليت الثالث جيوولوجيا وعلم بيئة

٣٢- ما الذى يدل عليه :

أ- وجود بريشيا ذات أشكال خاصة وزوايا حادة فى منطقة ما .

ب- صعوبة التنفس عند الإرتفاعات الشاهقة .

٣٣- أذكر أهمية كل مما يأتى :

أ- تحلية ماء البحر .

ب- الكيوتين فى النباتات الصحراوية .

٣٤- ما أوجه الشبه بين كل مما يأتى :

أ- الفالق والفاصل .

ب- أملاح الفوسفات والنترات .

٣٥- علل لما يأتى :

أ- للطيات أهمية مزدوجة .

ب- زراعة الكثير من الأشجار فى المناطق الزراعية .

٣٦- ما مدى صحة العبارات الآتية مع التفسير :

أ- تنظيم إستخدام المبيدات الحشرية والفطرية .

ب- الفالق الدسر فالق معكوس .

٣٧- عرف كل مما يأتى :

أ- الأسينوسفير .

ب- الغلاف الحيوى .

٣٨- أختـر (أ) أو (ب) ثم أذكر :
(أ) أسس تصنيف الطيات ؟
(ب) خصائص الطيات ؟

٣٩- فسّر : تجرى البحوث لتنمية الهانمات وجمعها .

٤٠- ما الهدف الأساسى لعلم الجيوولوجيا ؟

٤١- أذكر العصور والأزمنة الجيوولوجية التى ظهرت بها الكائنات الآتية:
أ- الأشجار الحرشفية والسراخس .
ب- الأمونيتات وأول الثدييات .

٤٢- علل لما يأتى: تناقص كمية المعادن المتبقية فى الأرض بصورة كبيرة.

٤٣- أذكر مظاهر الإسراف فى إستخدام الماء ؟

٤٤- قارن بين : الفالق البارز والفاق الخسفى ؟

٤٥- أذكر اثنين من الشواهد التى تصاحب أسطح عدم التوافق .

سورة



مع أطيـب تمنياتي بالنجاح والتفوق
الأحمد فتحى

