

الأحياء للتأهيلية العامة والزمهريرية  
facebook.com/Biology.MidoSofhaGy

نموذج اجابة امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١١/٢٠١٢  
النموذج (ج)

١

اجابة السؤال (١) .

- يختار الطالب سؤالاً واحداً من (أ) أو (ب) فقط فسر (درجة)
- أ- لأنه عنصر سيادة الزواحف العملاقة .  
(ص ١٣) ج ١
- ب- لأنه غني بمعادن الحديد والمغنسيوم الفاتحة وقثير في السيليكا الفاتحة .  
(ص ٢٤) ج ٢

اجابة السؤال (٢) .

- يختار الطالب مقارنة واحدة من (أ) أو (ب) فقط، (درجتان)
- أ- مقارنة بين الدلتا والدلتا الجافة .

الدلتا (ص ٧٤) ج ٥	الدلتا الجافة (ص ٧١) ج ٥
تشبه الحرف اللاتيني $\Delta$ وتتكون عند تلاقى مياه الأنهار بمياه البحار والبحيرات فيترسب ما تحمله مياه هذه الأنهار عندما يخلو البحر من التيارات الشديدة . (درجة) (ص ٧٤) ج ٥	ترسيب يبدأ بالجلاميد والحصى الكبير عند مخرج الخور ويتناقص حجم الرواسب تدريجياً حتى ينتهي بالعطين والرمال عند نهاية الترسيب . (درجة) (ص ٧١) ج ٥

ب-

مرحلة شباب النهر	مرحلة شيخوخة النهر
تكون البحيرات ومساقط المياه وتتسع الأحاديد إلى وديان ويكون قطاع الظواهر الجيولوجية المساحية	يزداد الترسيب وتسمى المنطقة التي يؤول إليها مجرى النهر بالسهل المنبسط يكون قطاع (ص ٧٤) ج ٥
النهر على شكل $\gamma$ وتظهر ظاهرة الأسر النهري- (درجة) (ص ٧٤) ج ٥	النهر على شكل قوس $\cup$ (درجة) (ص ٧١) ج ٥

نموذج اجابة امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا - الدور الأول - العام الدراسي 2017-2018  
النموذج (ج)

٢

اجابة السؤال (٣) .

- أ- دور ابرو، أنشأ نظرية التوازن الأبروستاتيكي. (درجة) (س١٦) ج ١  
ب- دور موهس، صمم مقياس الصلادة (درجة) (س ٦١) ج ٢

اجابة السؤال (٤) .

- الرسم  
أ- الطاقة في رقم (٤) مطاقة ضوئية ممتصة (درجة) (س٦) ب ١  
الطاقة في رقم (٥) مطاقة حرارية متسربة (نصف درجة)  
ب- كائن منتج، النباتات الخضراء (١) (نصف درجة)  
- حارس الطبيعة، الكائنات المحللة (الفطريات - البكتيريا) (٣) (نصف درجة)

اجابة السؤال (٥) .

- تلجأ إلى الخمول الصيفي. (درجة) (س ١١) ب ١

اجابة السؤال (٦) .

- ① الرايوليت. (درجة) (س٢٥) ج ٣

اجابة السؤال (٧) .

- الحضرية المرشدة. (درجة) (س١٢) ج ١

اجابة السؤال (٨) .

- إزالة الطبقة العليا من سطح التربة لاستخدامها في صناعة الطوب. (درجة) (س٢٦) ب ٢

اجابة السؤال (٩) .

- نتيجة إحلل بعض ذرات الحديد بنسبة قليلة محل بعض ذرات الزنك. (درجة) (س٢٣) ج ٢

نموذج اجابة امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا - الدور الاول - العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧  
النموذج (ج)

اجابة السؤال (١٠) :

يختار الطالب سؤالاً واحداً فقط من (أ) أو (ب) عطل بدرجة  
أ- بسبب قيام توزيع الحرارة في الوشاح فتتكون تيارات حمل دورانية .

(درجة) (ص ٥٣) ح ٤

ب- لا تنتشر أحواض ترسيبية ذات امتداد كبير وعمق قليل ونتيجة عمليات البحر  
لارتفاع درجات الحرارة .

(درجة) (ص ٥٣) ح ٤

اجابة السؤال (١١) :

يختار الطالب سؤالاً واحداً فقط من (أ) أو (ب) ما النتائج المترتبة درجة  
أ- يدل على حدوث الانجراف القاري وأن هذه القارات كانت متصلة .

(درجة) (ص ٥٣) ح ٤

ب- تكون طبقات الفحم التي اشتهر بها ذلك العصر .

(درجة) (ص ١٥) ح ٤

اجابة السؤال (١٢) :

يختار الطالب سؤالاً واحداً فقط من (أ) أو (ب) مقارنة (درجة)

اللاكويت	اللوبوليت
- قبة عادية	قبة مقلوبة أو مقلب
(نصف درجة) (ص ٣٦) ح ٣	(نصف درجة) (ص ٣٧) ح ٣

الغاليق	الفاصل
كسور وتشققات في الكتل الصخرية التي يصاحبها حركة نسبية للصخور المهتمة على جانبي مستوى الكسر .	كسور متواجدة في الصخور المختلفة ولكن بدون أية إزاحة .
(نصف درجة) (ص ١٠) ح ١	(نصف درجة) (ص ١٢) ح ١

نوع اجابة امتحن شهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الجولوميا - الدور الأول - العام الدراسي 2021/2022  
النموذج (ج)

١

اجابة السؤال (١١٣) :

يختار الطالب سؤالاً واحداً من (أ) أو (ب) فقط. (درجتان)

أ- يمثل التركيب رقم (١) هاليتين عاديتين (نصف درجة)

نتيجة لحركة سقوط الحائط العلوي لأسفل. (نصف درجة) (ص ١٠) ج ١

- التركيب رقم (٢) سطح عدم توافق زاوي. (درجة)

ب- اسم التركيب رقم (٢) طبقة محدبة أو طبقات المجموعة السفلية لسطح عدم التوافق أو طبقات مائلة. (نصف درجة)

أقدم الطبقات هي المركز. (نصف درجة)

اسم التركيب رقم (١) فائق خندق أو خشن أو مجموعة طبقات أفقية فوق سطح عدم التوافق. (نصف درجة)

وذلك لتأثر السطح بهاليتين عاديتين يتحدان في سطح الحائط العلوي.

(نصف درجة) (ص ١١) ج ١

اجابة السؤال (١١٤) :

تتكون الشرفات النهرية مع تغير منسوب المياه عند الفيضان، كما تتكون على جانبي النهر عندما يجدد النهر شطبه، كلما بان الشرفات العليا هي الاقدم من التي اسفلها، ويمكن رؤية هذه الشرفات أو الأسرة النهرية على جانبي النهر في الوجه القبلي.

(درجة) (ص ٧١)



السطح القديم - السطح الجديد

(درجة) (ص ٧٢، ٧١) ج ٥

الرسم (تكوين الشرفات النهرية)



نموذج اجابة امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧  
النموذج (ج)

٥

اجابة السؤال (١٥) :

أ- تعرض الجرانيت للتجوية الميكانيكية.  
تتفصل أسطح صخور الجرانيت المكشوفة إلى قشور كروية الشكل.  
(درجة) (ص ٦٥) ح ٥

ب- تعرض الجرانيت للتجوية الكيميائية  
يتحلل الفلسبار إلى كاولينات والميكا إلى معادن من فصيلة الطين ويبقى الكوارتز بدون تحلل.  
(درجة) (ص ٦٧) ح ٥

اجابة السؤال (١٦) :

١- الطفل.  
٢- الجرانيت  
(نصف درجة)  
(نصف درجة) (ص ١١) ح ٢

اجابة السؤال (١٧) :

الزراعات وحيد المحصول  
(درجة) (ص ٢٥) ب ٢

اجابة السؤال (١٨) :

توافر أصلاح التوسعات والتسرات يساعد في تكوين البروتين في خلايا النباتات البحرية ومن ثم ترواد الحيوانات التي تتغذى عليها وتكثر الأسماك تبعاً لذلك.

(درجة) (ص ١٢) ب

نموذج اجابة امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الجولوميا - الدور الاول - العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠  
النموذج (ج)

١

## اجابة السؤال (١٩) :

يختار الطالب سؤالاً واحداً من (أ) أو (ب) فقط،

(درجتان)

ناقش،

أ- لتغير معادن الصخر لمعادن جديدة أحياناً ويصبح نسيجها أكثر تبلوراً أو تترتب معادنها في اتجاهات عمودية على اتجاه تأثير الضغط الواقع عليها.

(درجتان) (ص ١٠) ح ٣

ب- الطففل التفتلى هو صخر عتيى عنى بالمواد الهيدروكربونية والتي أغلبها من أصل نباتى توجد فى حالة شمعية صلبة تعرف باسم الكبروجين تتحول إلى مواد لفتلية عند تسخين الصخر إلى درجة ١٨٠ م.

(درجتان) (ص ١٠) ح ٣

١. نصف - ٢ درجتان

## اجابة السؤال (٢٠) :

وجه المقارنة	النظام البلورى المكعبى	النظام البلورى الرباعى
عدد المحاور	٣ محاور (نصف درجة)	٣ محاور (نصف درجة)
علاقة أطوالها	متساوية فى الطول (ص ٢١) ح ١	محوران متساويان والثالث يختلف عنهما فى الطول.
	(نصف درجة)	(نصف درجة) (ص ٢١) ح ١

(درجتان)

## اجابة السؤال (٢١) :

(نصف درجة)

أ- ما يشير إليه الرقم (١) ميلدور (التواء نهري).

(نصف درجة)

ما يشير إليه الرقم (١) مجرى النهر.

(نصف درجة)

ب- يتقطع النهر مساراً جديداً.

(نصف درجة) (ص ٧٢) ح ٤

تاركاً قوساً على صورة بحيرة قوسية (هلالية).

نموذج اجابة امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيوبوميا - الدور الأول - العام الدراسي 2019/2020  
(النموذج ج)

٥

اجابة السؤال (٢٢) :

(درجة) (١) يختار الطالب سؤالاً واحداً من (أ) أو (ب) فقط .

عرف

١- الغلاف الحيوي: الحيز الذي توجد فيه الحياة على سطح الأرض.

(درجة) (١) ب ١

ب- الهجرة: ظاهرة حيوية ذات طبيعة دورية تتم بانتقال جماعة معينة من الحيوانات خلال اوقات او مواسم معينة وتتميز بصفات بيئية تتكرر يومياً أو موسمياً أو سنوياً.

(درجة) (١) ب ١

اجابة السؤال (٢٣) :

١- تعمل الأشجار كمصدات طبيعية لغاز CO<sub>2</sub> وتعدنا بالاكسجين .

٢- تعمل كمصدات للرياح والسيول لحماية المزروعات.

٣- توفر الظل والخشب.

٤- الأوزون المشاقمة تتحلل مكونة دخان يقلل التربة. (درجة) (٢) ب ٢

(يكتفى بالشرح فقط)

اجابة السؤال (٢٤) :

١- زلازل تكتونية. (درجة) (١) ج ١

اجابة السؤال (٢٥) :

١- زيادة البحر وتقلص الأمطار أو مميزات الأنهار. (درجة) (١) ب ١

نموذج اجابة امتحان المواد تمام الدراسة الثانوية العامة - الجيوبوميا - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣  
 النموذج (ج)

٥

اجابة السؤال (٢٦) .

الصخور المانعة هي الجزء العلوي من الوشاح (درجة) (من ٥) ح ٦

اجابة السؤال (٢٧) .

تحلل الصخر تماما تحت تأثير الأمطار المحملة بـ (CO<sub>2</sub>) (درجة) (من ٦٦) ح ٨



نموذج اجابة امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧  
النموذج (ج)

٩

## اجابة السؤال (٢٨) :

(يختار الطالب سؤالاً واحداً من (أ) أو (ب) فقط)، (درجتان)

أ-

- ١- ترشيد الاستهلاك عن طريق الري بالرش والتنقيط .
- ٢- عدم إهدار الماء في الاستخدام الشخصي واستخدام صنابير حديثة .
- ٣- معالجة الماء المستعمل في المنازل لاستخدامه في ري الأشجار الخشبية .
- ٤- البحث عن المياه الجوفية الصالحة للري والاستخدام الشخصي وتحلية مياه البحر وتجميع مياه الأمطار .

ب-

- ١- إنشاء مزارع الأسماك والقشريات لتوفير البروتين .
- ٢- تحويل المخلفات الزراعية إلى علف .
- ٣- تحويل بعض النواتج الثانوية من بعض الصناعات إلى صناعة العلف .

(درجتان) (من ٣٠) ب٢

## اجابة السؤال (٢٩) :

(درجتان)

(نصف درجة)

أ- التركيب رقم (١) و(٢) هالق عادي-

ب- السبب تحرك الحائط العلوي لأسفل-

(نصف درجة)

ج- التركيب رقم (٣) هالق خنثى والسبب لاشتراكهما في صعود الحائط العلوي-

(نصف درجة)

د- التركيب رقم (١) هالق ذو حركة أفقية والسبب لحركة الصخور أفقياً-

(نصف درجة) (من ١٠، ١١) ح١

نموذج اجابة امتحان شهادة اتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا - الدور الأول - العام الدراسي 2017/2016  
النموذج (ج)

١٠

(درجتان)

اجابة السؤال (٣٠) .

وجه المقارنة	صخر (١)	صخر (٢)
نوع الصخر وتصنيفه	فاري حمضي - جوفلي	رسوبي فتاتي
مثال	الجرانيت	الكونجولوميرات
	(نصف درجة) (ص ٣٢) ج ٣	(نصف درجة) (ص ٢٨) ج ٢

(درجة)

اجابة السؤال (٣١) .

(نصف درجة) (ص ٥٩) ج ٤

شدة الزلزال، الدمار الناتج عن زلزال ما.

قدر الزلزال، الكمية الكلية للطاقة المنطلقة عن مصدر الزلزال.

(نصف درجة) (ص ٥٩) ج ٤

اجابة السؤال (٣٢) .

نتيجة تقابل تيارين يسيران في الاتجاه المعاكس لبعضهما فتترسب الرمال التي  
كان يحملانها عند خط احتكاكهما.

(ص ٧٨) ج ٥

اجابة السؤال (٣٣) .

(درجة) (ص ٢٠) ب ١

ب) الثعابين والطيور الجارحة

اجابة السؤال (٣٤) .

(درجة) (ص ١٤) ب ١

الهائمات البحرية أو الموالق.

نموذج إجابة امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧  
النموذج (ج)

١١

إجابة السؤال (٣٥) .

ب) العمل البنائي للرياح

(درجة) (ص ٦٩) ج ٥

إجابة السؤال (٣٦) .

يختار الطالب سؤالاً واحداً من (أ) أو (ب) فقط، (درجة)

اذكر اسم المعدن،

أ- الفلسبار.

(درجة) (ص ٢٢) ح ٢

ب- الجالينا.

(درجة) (ص ٢٦) ج ٢

شوداج اجابة امتحان شهادة نظام الدراسة الثانوية العامة - الجولوجيا الدور الأول العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠  
 النموذج (ج)

١١

اجابة السؤال (٣٧) .

(ص ٢١) ج ٢ (درجة)

أشد المعادن صلابة.

اجابة السؤال (٣٨) .

لأن معدن الأوليفين يتطور في درجات حرارة مرتفعة . وهو من أول المعادن تبلوراً من الصهارة (عند أكثر من ١١٠٠) بينما يتكون سحار الجرانيت عند درجات حرارة أقل من ٨٠٠ م.

(ص ٣٣، ٣٤) ج ٣ (درجة)

اجابة السؤال (٣٩) .

(ص ٧٧) ج ٥ (درجة)

الصواعد

اجابة السؤال (٤٠) .

(درجتان)

المقارنة

وجه المقارنة	الموارد المتجددة	الموارد غير المتجددة
التعريف	هي الموارد التي تظل متوافرة في البيئة الطبيعية لقوتها على الاستمرار والتجدد ما لم يتسبب الإنسان في انقراضها وتدهورها.	هي موارد مؤقتة تختص من البيئة إن عاجلاً أو آجلاً.
مثال	مثل، الماء، والهواء، والنبات، والحيوان، والتربة.	مثل، البترول، والضم، والغاز الطبيعي، والمعادن.
	(درجة)	(درجة) (ص ٢١) ب ٢

نموذج إجابة امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧  
النموذج (ج)

١٢

## إجابة السؤال (١١) :

- الرسم ،  
١ - نصف درجة - (درجتان)  
١- عدد الأتواج - ٣ أتواج.  
ب- ١ رقم (٣) ، ٢ رقم (١).  
ج- قوى الشد.

## إجابة السؤال (١٢) :

- (درجتان)  
١- مرحلة النمو الخضري، وفيها تنقسم خلايا الجنين عند إنبات البذور فتتكون الجذور والساق والأوراق.  
٢- مرحلة الأزهار والثمار، وفيها تتكون الأزهار ثم الثمار وتبدأ بعد فترة من النمو الخضري نتيجة حدوث تفاعلات داخلية عديدة.  
(درجة) (ص ٨) ب ١

## إجابة السؤال (١٣) :

- يختار الطالب واحدًا فقط من (أ) أو (ب) (بدرجة)  
أ- الشواهد التي تصاحب الفوالق،  
١- انفعال جوانب الفالق مع وجود خطوط موازية لحركة الصخور على مستوى جانبي الفالق.  
٢- وجود بريشيا الفوالق.  
أو النافورات (الينابيع) الحارة.  
٣- تغير مفاجئ في تتابع المحتوى الحفري.  
٤- الترسيب المعدني بطول مستوى الفالق.  
(يكتفى بنقطتين فقط)

- ب- وجود تراكيب جيولوجية أو الصروق في إحدى الطبقات وعدم وجودها في الطبقات الأخرى - اختلاف ميل الطبقات - وجود طبقة كونجلوميرات مستديرة على سطح عدم التوافق.  
- تغير مفاجئ في تتابع المحتوى الحفري بين الطبقات.  
(درجة) (ص ١١) ج ١

نموذج إجابة امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧  
النموذج (ج)

١١

إجابة السؤال ( ١٤ ) .

يختار الطالب سؤالاً واحداً فقط من ( أ ) أو ( ب ) ماذا يحدث بدرجة

أ- الأميغست والبلور الصخري في سورتين مختلفتين لمعدن الكوارتز، لذا عند خدشهما يكون لون المسحوق أبيض في كليهما وهو لون المخدش المميز لمعدن الكوارتز.

(ص ٢٣) ج ٢

(ص ٢٣) ح ٢

ب- يخدش الجبس الثلج ولا يتأثر الجبس.

إجابة السؤال ( ١٥ ) .

يختار الطالب سؤالاً واحداً فقط من ( أ ) أو ( ب ) اشرح أهمية بدرجة

أ- يمتص الكلور هيل الموجات الضوئية التي تقع أطوالها بين ( ٣٩٠ - ٧٨٠ ) نانومتر لتقوم البلاستيدات الخضراء بعملية صنع الغذاء ( البناء الضوئي ).

(ص ٨) ب ١

أو

(ص ١٩) ب ١

الأحياء للتأليف العام والزهري

facebook.com/Biology.MidoSofaGy