

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

للعام الدراسي ٢٠١٦ - الدور الأول

المادة : الجيولوجيا والعلوم البيئية

التاريخ : ٢٠١٧/٦/٢٢

زمن الإجابة : ثلات ساعات

مجموع الدرجات

٦٠

عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة
بخلاف الغلاف (٤) صفحات
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والتأكيد من ذلك قبل تسليم الكراسة

الأسئلة	الدرجة	توقيع	المراجعة	المقدار

مجموع الدرجات بالحروف :
إمضاءات المراجعين:

عدد صفحات الكراسة (٢٨) صفحة

بخلاف الغلاف (٤) صفحات

وعلى الطالب مسؤولية المراجعة

والتأكيد من ذلك قبل تسليم الكراسة

نموذج

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

للعام الدراسي ٢٠١٦ - الدور الأول

المادة : الجيولوجيا والعلوم البيئية

التاريخ : ٢٠١٧/٦/٢٢

زمن الإجابة : ثلات ساعات

اسم الطالب (رباعيًّا) /

المدرسة /

رقم الجلوس :

توقيع الملاحظين بصحبة البيانات :

ومطابقة عدد صفحات كراسة الإجابة

عند استلامها من الطالب .

أجب عن الأسئلة الآتية :

١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم :

اذكر اثنين من الشواهد التي تصاحب أحد هذه التراكيب:

أ- الفوائق.

ب- أسطح عدم التوافق.

٢- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) :

وماذا يحدث عند :

أ- خدش قطعة من الأميسيت بقطعة من البلور الصخري.

ب- احتكاك قطعتين من التلك والجبس ببعضهما.

اشرح أهمية :

الدورة الأولى - الكلوروفيل للنباتات.

بـ- الكيوتين للنباتات الصحراوية.

٤- اختر الإجابة الصحيحة :

الكالسيت	الجبس	الجمس
الثالث في مقياس موحسن	يُخدش بظفر الإنسان	الدور الأول الدور الأول

ما الصفة التي تكمل الجدول السابق مما يلي:

من الأحجار الكريمة غالبة الثمن.

(أ) له بريق ماسي.

(ب) أشد المعادن صلادة.

(ج) له خاصية عرض الألوان.

(د) نسخة للطلبة للمراجعة - الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٦

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا والعلوم البيئية - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

٣- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

الدور الأول - الكلوروفيل للنباتات.

٥- علل لما يأتي:

عدم احتواء صخر الجرانيت على معدن الأوليقين.

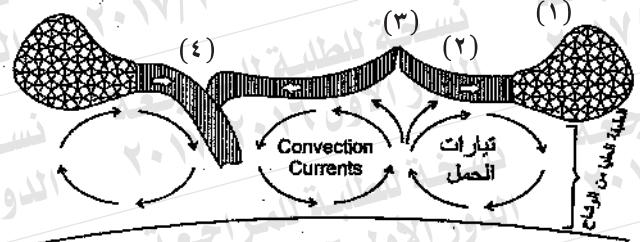
٦- اكتب المصطلح العلمي للعبارة الآتية :

«رواسب من مواد جيرية تنمو من أرضية المغارف».

٧- قارن بين :

الموارد المتتجدة، الموارد غير المتتجدة «من حيث التعريف - مثال لكل منها».

٨- ادرس الرسم التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



أ- ما عدد الألواح التكتونية الموضحة بالرسم.

ج- نوع القوة التي أنتجت التركيب رقم (٣).

- ١- حيد وسط المحيط.
- ٢- الأغوار البحرية.

٩- «يمر النبات أثناء نموه بمرحلتين متتاليتين» للطلبة للمراجعة

اشرح هذه العبارة موضحاً هاتين المرحلتين.

١٠ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم فسره:

أ - يطلق على العصر الجوراسي عصر الديناصورات.

ب - يتميز البازلت باللون الغامق.

١١ - ماذا يحدث عند:

ارتفاع درجة حرارة الوسط الذي تعيش فيه بعض الحشرات ارتفاعاً نسبياً.

١٢ - اختر الإجابة الصحيحة:

المكافئ السطحي لصخر الجرانيت هو.....

- (أ) الرايوليت.**
- (ب) الإنديزait.**
- (ج) البازلت.**
- (د) الكوماتيت.**

١٣ - اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية :

«حضرية ذات انتشار جغرافي واسع ومدى زمني محدود».

١٤ - ما المقصود بـ:
نـ تجـريـفـ التـرـبـةـ الزـراعـيـةـ.

١٥ - عـلـلـ لـمـاـ يـأـتـيـ : الدور الأول للطبيبة للمراجعة
الوجود معدن السفاليرait ذي اللون الأصفر الشفاف باللون البني.

قارن بين:

أ- الدلتا والدلتا الجافة.

١٦- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

ب- مرحلة شباب النهر ومرحلة الشيخوخة من حيث «الظواهر الجيولوجية المصاحبة - شكل قطاع النهر».

أ- إيرى.

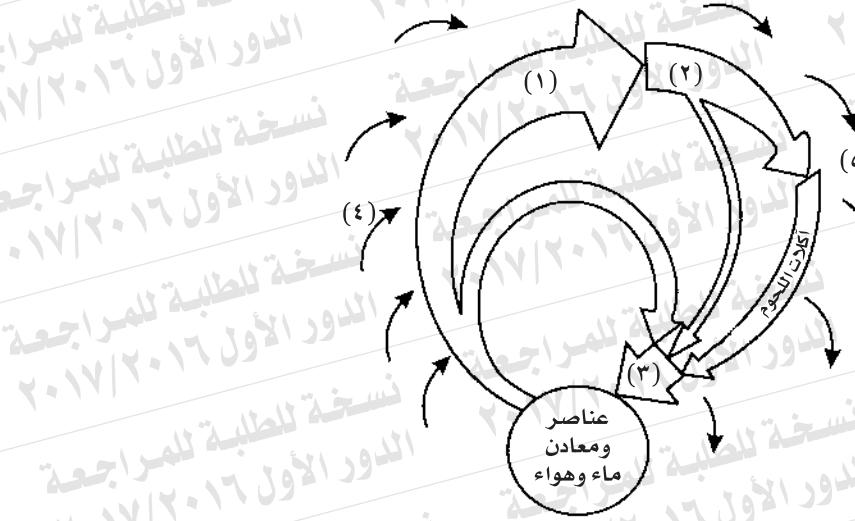
ب- موهس.

١٧- ما دور كل من العالمين الآتي اسماهما:

١- إيرى.

٢- موهس.

١٨- ادرس الشكل الذي أمامك، ثم أجب عما يلي:



٢٠١٧/٢٠١٦

١٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

أ- حركة الألواح التكتونية.

ب- تراكم طبقات من الملح الصخري خلال العصر البرمي في وسط أوروبا.

علل:

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا والعلوم البيئية - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

ما النتائج المترتبة على:

أ- وجود أحافير أوراق وبذور نباتات أولية بربية متشابهة بين القارات الجنوبية والهند.

ب- كثافة الغطاء النباتي خلال العصر الكربوني.

٢١ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

قارن بين:

أ- اللاكوليث واللوبوليٹ.

ب- الفالق والفالصل.

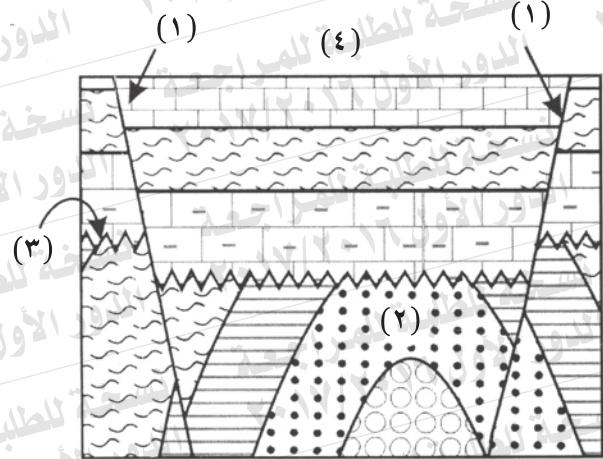
٢٢- اذكر الصخر الأصلي لكل من:

١- الإردادان.

٢- صخر النيس.

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا والعلوم البيئية - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

٢٥ - ادرس الشكل الذي أمامك، ثم اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) وأجب عليه :



١- ماذا يمثل التركيبان (١) ولماذا؟

(٣) مع ذكر نوعه.

ب- اذكر اسمى التركيبين: (٢) ولماذا؟

(٤) ولماذا؟

٢٦- اشرح ب اختصار:

الشرفات النهرية ، مع الإيضاح بالرسم.

٢٧- ما النتائج المترتبة على:

عرض الجرانيت لـ :

أ- التجوية الميكانيكية.

ب- التجوية الكيميائية.

٣٠ - اكتب المصطلح العلمي الدال على هزات شائعة الحدوث في المناطق التي تتعرض فيها الصخور للتصدع.

٣١ - علل لما يأتي :

ارتفاع ملوحة بعض البحار أو الخليجان عن ٤٠ جم / لتر.

٣٢ - اختر الإجابة الصحيحة للعبارة الآتية :

يطلق اسم الأسينوسفير على
القشرة المحيطية.

أ

ب

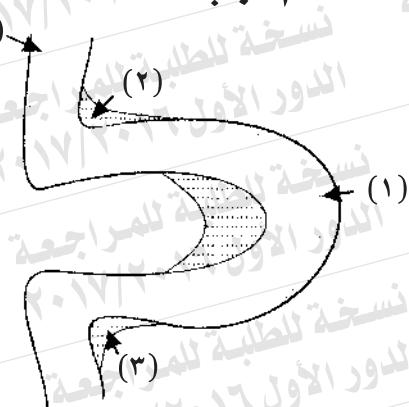
ج

د

اللب المركزي الكثيف للأرض.
الصخور المائعة للب الخارجي للأرض. الدور الأول
الصخور المائعة في الجزء العلوي من الوشاح.

٣٣ - اشرح ما المقصود بالكربنة.

--	--	--



أ- ما الذي يشير إليه الرقمان (١، ٤).

ب- ما الذي يتربّع بعد زيادة مساحة كل من (٢، ٣).

٣٧- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم: ذكر اسم أحد المعادن الآتية:

أ- أحد المعادن المكونة للجرانيت له بريق لؤلؤي يدخل في صناعة الخزف.

ب- معدن ذو بريق فلزي ذو وزن نوعي ثقيل ٧,٥.

٣٨ - ما الفرق بين:

شدة الزلزال ، قدر الزلزال.

٣٩ - علل لما يأتي :

نشأة الألسنة في المناطق الشاطئية عند بعض البحار.

٤٠ - اختر الإجابة الصحيحة :

كائنات تعتمد على دم الفرائس كمصدر للماء في بيئة الصحراء الجافة.... وون...

Ⓐ الغزلان وثعالب الفنك.

Ⓑ الثعابين والطيور الجارحة.

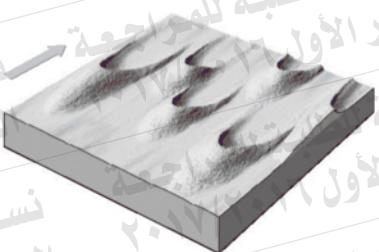
Ⓒ اليرابيع وثعالب الفنك.

Ⓓ الخنافس والطيور الجارحة.

٤٤ - اكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية :

«كائنات نباتية أو حيوانية دقيقة الحجم أو مجهرية غالباً ما تنتشر في الطبقات السطحية للنظام البحري».

٤٥ - اختر الإجابة الصحيحة :



التكوين الموضح بالرسم بفعل

- أ العمل الهدمي للرياح.
- ب العمل البنائي للرياح.
- ج العمل الهدمي للأنهار.
- د العمل البنائي للأنهار.

امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الجيولوجيا والعلوم البيئية - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

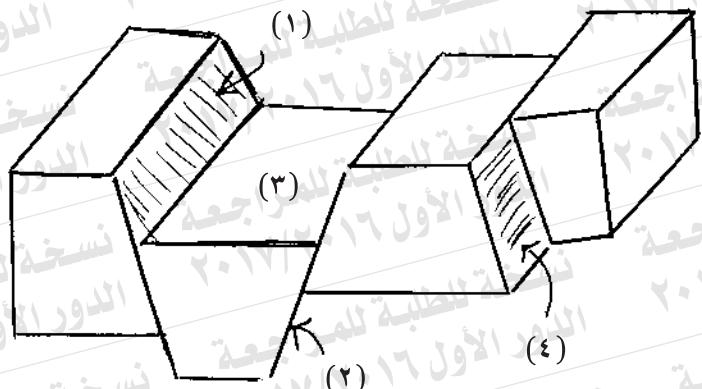
٤٢ - اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)، ثم:

اذكر طريقتين لعلاج أي منهما :

أ- إهدار الماء وتلوثه.

ب- الرعي الجائر.

٤٤- ادرس الشكل الذي أمامك، ثم أجب عن الأسئلة الآتية: نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٦

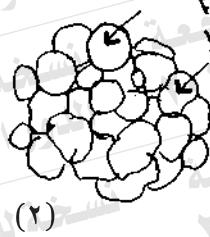


ب- علل لا اختيارك. عُرف التركيب (١) و (٢).

ج- عُرف التركيب (٣) وULL لا اختيارك.

د- عُرف التركيب (٤) وULL لا اختيارك.

٤٥ - أماكن صخran قارن بينهما من حيث:



أ- نوع الصخر وتصنيفه.

ب- اذكر مثلاً.

الدور الأول	الدور الأول	الدور الأول

نسخة للطلبة للمراجعة - الدور الأول ٢٠١٦ / ٢٠١٧