

طلبة الدراسة الخاصة



P ٢ A ٥
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٠ / التكميلي

د س
٢٠٠
مدة الامتحان:

(وثيقة محمية/محدود)

رقم المبحث: ١١٧

المبحث : علوم الأرض والبيئة

اليوم والتاريخ: الاثنين ٢٠٢١/١/٤
رقم الجلوس:

الفرع: العلمي

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامقدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٥٠)، وعدد الصفحات (٦).

١- ترتيب النجوم في الجدول المجاور حسب شدة إضاءتها الظاهرية تنازليا هو:

النجم	١	٢	٣	٤
القدر الظاهري	صفر	٦	٦-	٢

أ) ٤، ٣، ١، ٢، ٤

ب) ٢، ٤، ١، ٣، ٤

ج) ٣، ٢، ١، ٣، ٤

٢- تُعد مجرة ماجلان الصغرى مثلاً على مجرة:

أ) إهليلجية قليلة الاستطالة ب) حلزونية كروية النواة ج) حلزونية خطية النواة د) غير منتظمة الشكل

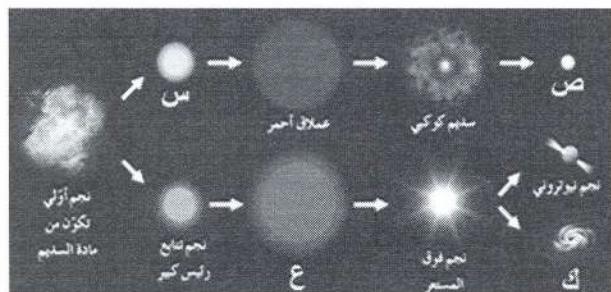
٣- إذا كانت شدة إضاءة النجم (س) تساوي (١٠٠٠) مرّة من شدة إضاءة النجم (ص)، فإن الفرق في القدر الظاهري بينهما هو:

أ) ٥ ب) ٧,٥ ج) ١٠ د) ١٢,٥

٤- يرمز لمجرة الإهليلجية الأكثر استطالة والأصغر عمرًا بالرمز:

أ) E0 ب) E2 ج) E4 د) E7

٥- يوضح الشكل المجاور مراحل دورة حياة النجوم، أي الرموز (س، ص، ع، ك) يمثل (نجم أسود):



أ) س ب) ص

ج) ع د) ك

٦- إذا احتوى جسم صخري قطعاً من جسم صخري آخر، يكون الجسم الصخري الحاوي أحدث من القطع التي يحتويها" هو مبدأ:

أ) القاطع والمقطوع ب) الاحتواء ج) التعاقب الطبي د) الاستمرارية الجانبية

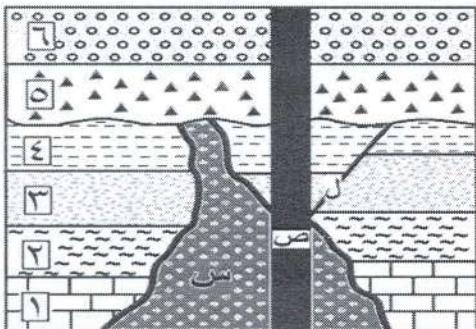
٧- يُسمى السطح الفاصل بين مجموعتين من الصخور القديمة (نارية أو متحولة) والحديثة (رسوبية) سطح:

أ) لا تتوافق ب) تتوافق ج) عدم تتوافق حتى د) عدم تتوافق زاوي

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

-8- ادرس الشكل المجاور الذي يمثل تعاقبات لصخور رسوبية، وقواطع نارية (س، ص) والصدع (ل)، ترتيب



الأحداث الجيولوجية (٣، ص، س، ٦) من الأقدم إلى الأحدث هو:

- أ) س، ٦، ص
ب) س، ٣، ص، ٦
ج) ص، ٦، س، ٣
د) ٦، ص، ٣، س

٩- الصخر الذي يُعد طبقة مرشدة في المضاهاة الصخرية هو:

- أ) الرملي ب) الجيري ج) الفوسفات د) الطيني

١٠- حجر الأساس في بناء علم الجيولوجيا التاريخية هو:

- أ) التاريخ النسبي ب) النسقية ج) التاريخ المطلق

١١- حفظ الماموث في ثلوج سيبيريا من الأمثلة على:

- أ) القالب ب) الآثار الأحفورية ج) حفظ الكائن الحي كله د) الاستبدال

١٢- طريقة التحفر التي تعمل المياه خلالها على إذابة الهيكل الصلب للكائن الحي، وتكون طبعة داخل الرسوبيات أو الصخر، هي:

- أ) الاستبدال ب) القالب ج) تصخر الخشب د) النموذج

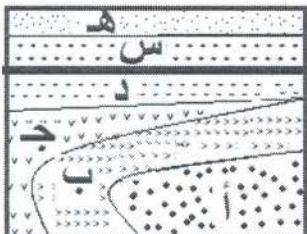
١٣- أسهل أنواع الصخور استخداماً في التاريخ الإشعاعي هي الصخور:

- أ) الروسية الفتاتية ب) الروسية الكيميائية ج) النارية د) المتحولة

٤- عينة من عنصر مشع كتلتها (٢٠٠) غم، تحل منها (١٧٥) غم خلال (٣٠) يوماً، فإن عمر النصف لهذه العينة بالأيام يساوي:

- ٢٠ (د) ١٥ (ج) ١٠ (ب) ٥ (أ)

١٥- يوضح الشكل المجاور مقطعاً صخرياً يتكون من الصخور الروسية (أ، ب، ج، د، ه)، و(س) طفح برkanie،



عدد سطوح عدم التوافق الزاوي في الشكل هو:

- ٢ (ب) ١ (أ)
٤ (د) ٣ (ج)

١٦- يمتاز الأردن بوجود الكثير من الموارد المعدنية بما فيها الخامات الفلزية، مثل:

- أ) الفوسفات ب) النحاس ج) الصخر الزيتي د) الصخر الجيري الذي

١٧- يوجد خام اليورانيوم في صخور:

- أ) الكميرلات ب) التف البركاني المُجوّي ج) الغرانيت د) الفوسفات

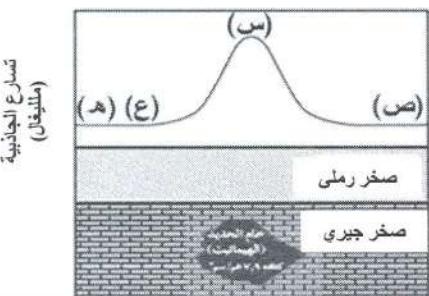
١٨- تكتشف صخور حقب الحياة الحديثة في منطقة:

- أ) إربد ب) العقبة ج) وادي رم

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

١٩- يمثل الشكل المجاور مسح جيوفيزياي، الرمز الذي يمثل شادة جيوفيزياية:



- أ) س
ب) ص
ج) ع
د) ه

٢٠- أهم صخور مرحلة الترسيب القاري في الأردن هو:

- د) البازلت
ج) الصخور الرملية

- ب) الغرانيت
أ) الصخور الجيرية

٢١- يعود عمر مرحلة الركيزة الأردنية المتبلورة إلى:

- د) ما قبل الكامبري
ج) حقب الحياة المتوسطة

- ب) حقب الحياة القديمة
أ) حقب الحياة الحديثة

٢٢- القيمة التي يحدث عنها تغير من القيم الطبيعية إلى القيم الشاذة تسمى قيمة:

- د) شادة سالية
ج) طبيعية

- ب) شادة موجبة
أ) العتبة

٢٣- نطاق يشبه تركيبة الكيميائي لصخور البازلت وكثافته (٣) غم/سم^٣ هو:

- د) القشرة القارية
ج) القشرة المحيطية

- ب) الستار العلوي
أ) الستار السفلي

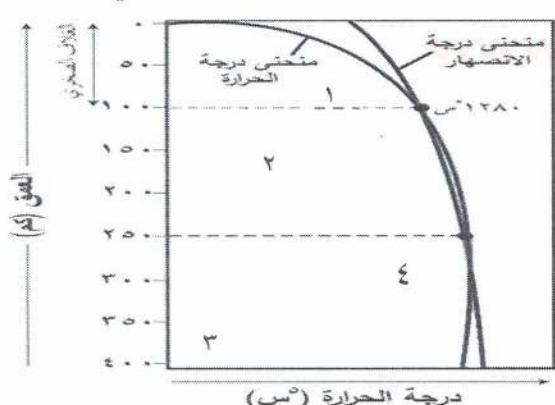
٤- تخفي الموجات الزلزالية الثانوية في:

- د) الغلاف الصخري
ج) الغلاف اللدن

- ب) اللب الخارجي
أ) الستار السفلي

٥- يوضح الشكل المجاور منحنبي درجة الحرارة ودرجة انصهار الصخور وعلاقتها بالعمق، المنطقة التي تميز

بوجودها في حالة الانصهار الجزئي هي:



- أ) ١
ب) ٢
ج) ٣
د) ٤

٦- وجد العالم فنر أن أحافير الميزوسوروس تنتشر في إفريقيا وأمريكا الجنوبية، ومن المعروف أن هذا الكائن

صغير الحجم، كان يعيش في مياه عذبة في العصر:

- د) البيرمي
ج) الكريتاسي

- ب) الأوردو فيشي
أ) الكامبري

٧- من المظاهر الجيولوجية المصاحبة للحدود المتباude:

- د) أقواس جزر بركانية
ج) الأخداد الضيقية

- ب) البحار الضيقة
أ) الأقواس البركانية

٨- اتجاه حركة الصفيحة العربية هو:

- د) شمال - شرق
ج) جنوب - غرب

- ب) جنوب - شرق
أ) شمال - غرب

يتابع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٢٩- من الأمثلة على الصفائح صغيرة المساحة:

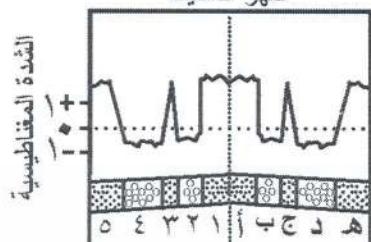
د) أمريكا الجنوبية

ج) جوان دي فوكا

ب) العربية

أ) نازكا

ظهر المحيط



٣٠- يمثل الشكل المجاور تماثل الحزم المغناطيسية على جانبي ظهر المحيط،
الحزمة المغناطيسية التي تمثل (د) من حيث القطبية والعمر، هي:

ب) ٣

د) ٥

أ) ٢

ج) ٤

٣١- المسبب الرئيس لحدوث معظم الزلزال والبراكين في العالم حركة:

د) أعلى الستار

ج) الغلاف الصخري

ب) القشرة المحيطية

أ) القشرة القارية

ب) الهادئ و الهند - أستراليا

د) نازكا المحيطية وأمريكا الجنوبية

٣٢- أخدود الكوريل ناتج من تقارب صفيحتي:

أ) الهادي والجزء المحيطي من الأوراسية

ج) الفلبين والهادئ

٣٣- يتكون اللب الخارجي في غالبيته من:

د) النيكل والكربون

ج) الحديد

ب) النيكل

أ) الحديد والنيكل

٣٤- يتم البحث عن خامات الفوسفات في مناطق الشرق الأوسط وشمال إفريقيا في الصخور التي تمثل الفترة الممتدة

بين العصرین:

ب) الكريتاسي السفلي والجوراسي

أ) نهاية الثلاثي والرباعي

د) الكريتاسي الأعلى وبداية الثلاثي

ج) بداية الثلاثي والرباعي

٣٥- تمتد مرحلة الترسيب القاري في الأردن بين الفترة الزمنية:

ب) (٣٥ - ١٠٠) مليون سنة

أ) ٣٥ مليون سنة - الآن

د) أقدم من ٥٤٢ مليون سنة

ج) (١٠٠ - ٥٤٢) مليون سنة

٣٦- المجرات التي تحوي أكثر كمية من الغازات والغبار الكوني:

E7

SBb

Sc

ب) Sa

أ) E

٣٧- من الأحداث الجيولوجية الرئيسية والشاملة التي حدثت في تاريخ الأرض وأثرت تأثيراً شمولاً في القشرة الأرضية هي:

ب) انحسار المحيط عن القارات

أ) ظهور أنواع معينة من الكائنات الحية

د) حركات بناء الجبال

ج) طغيان المحيط على القارات

٣٨- يوجد احتواء لصخور البيروودوتيت ضمن البازلت في منطقة:

د) العقبة

ج) الطفيلة

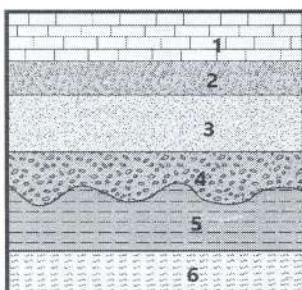
ب) عمان

أ) الباذلية الشمالية

يتبع الصفحة الخامسة

الصفحة الخامسة

٣٩ - يمثل الشكل المجاور الصخور الرسوبيّة (١، ٢، ٣، ٤، ٥) هو:



نوع السطح بين الطبقات ٤ و ٣، هو:

(أ) توازن

(ب) لا توازن

(ج) عدم توازن حتى

(د) عدم توازن زاوي

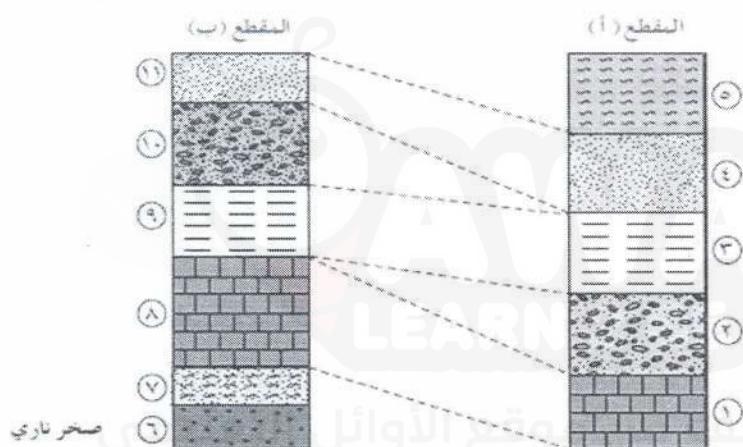
٤٠ - يمثل الشكل مقطعين لطبقات صخور رسوبيّة أجريت بينهما مضاهاة صخرية، علمًا بأن الصخر (٦) يمثل صخراً ناريًا، عدد الطبقات الرسوبيّة التي ترسّبت في المنطقة هو:

(أ) ١١

(ب) ١٠

(ج) ٨

(د) ٧



٤١ - يتقدّم الضغط الانكماسي الجاذبي باتجاه المركز على الضغط الحراري باتجاه الخارج في مرحلة:

(د) موت النجم (ج) العملاق الأحمر

(أ) النجم الأولي (ب) التابع الرئيس

٤٢ - تمتاز مجرات Sc عن مجرات SBa بأنها:

(أ) كروية النواة وأذرعها أكثر افتتاحاً

(ج) كروية النواة وأذرعها أقل افتتاحاً

٤٣ - إحلال السيليكا محل مادة السليلوز العضوي في الخشب من الأمثلة على:

(د) حفظ الكائن الحي كله

(ج) تصرّر الأجزاء الصلبة

(أ) التفحّم (ب) القالب

٤٤ - يعود ظهور التريابليوبيت إلى العصر:

(د) الجوراسي

(ج) الكامبري

(أ) السيلوري (ب) الكربوني

٤٥ - يمتاز معدل الاضمحلال الإشعاعي بأنه:

(أ) ثابت ويتأثر بالظروف الكيميائية

(ج) غير ثابت ويتأثر بالظروف الكيميائية

يتبع الصفحة السادسة

الصفحة السادسة

- ٤٦ - تتوافر خامات النحاس بكميات كبيرة في:
 أ) عجلون ب) الصفاوي ج) أم العمد د) الباذية الشمالية
- ٤٧ - النيازك الصخرية تشبه مكوناتها مكونات نطاق:
 أ) القشرة ب) الستار ج) اللب الخارجي د) اللب الداخلي
- ٤٨ - العالم الذي وضع فرضية توسيع قاع المحيط:
 أ) هس ب) فغزر ج) فاين د) ماثيوس
- ٤٩ - إذا كان معدل التوسيع لمحيط (٢) سم/سنة، وعمر أقدم الصخور فيه (٤) مليون سنة، فإنّ عرض هذا المحيط بالكيلومترات هو:
 أ) ٤٠ ب) ٨٠ ج) ١٢٠ د) ١٦٠
- ٥٠ - تتوضع بعض الخامات مثل النحاس عند حدود:
 أ) الغوص ب) المتباعدة ج) التحويلية د) التصادم

(انتهت الأسئلة)

تم تحميل هذا الملف من موقع الأولياب التعليمى