

إعداد مستر / على الهارونى

١. أثناء إعادة تبلر الصخر وتحوله تتكون تراكيب (أ- التبلور والتحول - ب- ثانوية ج- أولية د- كل ما سبق)
٢. إذا اتحد الفالقان في صخور الحائط السفلي يتكون الفالق (أ- الزحفي ب- الحوضي ج- البارز د- العادي)
٣. الأشكال التي تخلف بالصخور تحت عوامل مناخية وبيئية خاصة تسمى (أ- فوالق ب- فواصل ج- أشكال نارية متداخلة د- تراكيب جيولوجية أولية)
٤. تبلغ قيمة الضغط الجوي حوالي نصف قيمته عند ارتفاع. (أ- سطح الأرض ب- ١٠٠٠ كيلومتر ج- ٥,٥ كيلومتر د- ١١ كيلومتر)
٥. تترسب معادن على مستوى الفالق . (أ- المنجنيز ب- النحاس ج- القصدير د- كل ما سبق)
٦. تحدث الفوالق عندما تتحرك الصخور المهشمة حركة أفقية في نفس المستوى دون وجود إزاحة رأسية . (أ- العادية ب- المعكوسة ج- ذات الحركة الأفقية د- الخندقية)
٧. تختص الجيولوجيا بدراسة الخواص الميكانيكية والهندسية للصخور بهدف إقامة المنشآت المختلفة مثل السدود والأنفاق والكباري العملاقة.(أ- الاقتصادية ب- الطبيعية ج- التركيبية د- الهندسية)
٨. تختص الجيولوجيا بدراسة تأثير العوامل الخارجية والداخلية وتأثير كل منها على صخور الأرض .(أ- الاقتصادية ب- الطبيعية ج- التركيبية د- الهندسية)

إعداد مستر / على الهارونى

٩. تختص الجيولوجيا بدراسة البنيات المختلفة في الصخور الناتجة من تأثير كل من القوى الخارجية والداخلية التي تعمل باستمرار على سطح الأرض. (أ- الاقتصادية ب- الطبيعية ج- التركيبية د- الهندسية)
١٠. التراكيب الجيولوجية التكتونية الأصل يسميها البعض (أ- التراكيب الأولية ب- التراكيب الثانوية ج- الطفوح البركانية د- الصخور الرسوبية)
١١. التشققات التي تحدث في الصخور بحيث تزيج كتل الصخور المتجاورة هي (أ- الفواصل ب- الفوالق ج- التطبق المتقاطع د- الطيات)
١٢. تشكل المكامن التي يتجمع فيها البترول والخامات المعدنية والمياه الأرضية. (أ- التشققات الطينية ب- الفواصل ج- الطيات د- كل ما سبق)
١٣ بلورة تتعادم محاورها الثلاث وتختلف في أطوالها تكون النظام (أ- المكعبي ب- الرباعي ج- المعيني القائم د- ثلاثي الميل)
١٤ استخدم الإنسان القديم معدن في الصيد والقتل (أ- الفلسبار ب- الهيماتيت ج- الصوان د- المعادن الطينية)
١٥ استخدم الانسان حديثاً معدن في صناعة الخزف . (أ- الهيماتيت ب- الكالسيت ج- الفلسبار د- الكوارتز)
١٦ أكثر الأشكال البلورية تماثلاً هي (أ-العمداني ب- القرصي ج- المكعبي د- الصفائحي)
١٧ أكثر العناصر التالية انتشاراً فى القشرة الأرضية (أ- الحديد ب- الصوديوم ج- النحاس د- الألومنيوم)
١٨ أكثر العناصر انتشاراً في معادن القشرة الأرضية (أ- الهيدروجين ب- الأكسجين ج- السيليكون د- الألومنيوم)
١٩ أكثر المجموعات المعدنية شيوعاً في صخور القشرة الأرضية هي مجموعة (أ- الكبريتيدات ب- السيليكات ج- الكربونات د- الكبريتات)

إعداد مستر / علي الهاروني

٢٠ الأميثست هو الكوارتز الوردى ويحتوى على شوائب من (أ- أكاسيد الحديد ب- الزنك ج- الحديد د- أكاسيد المنجنيز)
٢١ إنفصام الكالسيت (أ- مكعبى ب- معيني ج- في اتجاه واحد د- قاعدي)
٢٢ تبعاً لمقياس موهس للصلادة تكون صلادة الفلوريت (أ- ٣ ب- ٤ ج- ٨ د- ٩)
٢٣ تبعاً لمقياس موهس للصلادة تكون صلادة معدن التوباز (أ- ٣ ب- ٤ ج- ٨ د- ٩)
٢٤ هو جسم صلب يتكون من معدن أو أكثر . (أ- البلورة ب- المعدن ج- الصخر د- الوجه البلوري)
٢٥ هي جسم صلب يحده أوجه محددة . (أ- البلورة ب- المعدن ج- الصخر د- الوجه البلوري)
٢٦ مواد هيدروكربونية أغلبها من أصل نباتى توجد فى حالة شمعية صلبة تكون (أ- الطفل النفطى ب- الطين الصفحي ج- الكبروجين د- الفحم)
٢٧ صخر نارى بركانى حامضى غنى بالفقاعات الغازية هو (أ- الرايوليت ب- الحجر الخفاف ج- البازلت د- الأوبيسيديان)
٢٨ صخر نارى بركانى حامضى زجاجى لم يتبلور هو (أ- الرايوليت ب- الأنديزيت ج- البازلت د- الأوبيسيديان)
٢٩ صخر نارى بركانى حامضى دقيق التبلور هو (أ- الرايوليت ب- الجرانيت ج- البازلت د- الأوبيسيديان)
٣٠ أثناء عملية التحول يتغير الصخر (أ- نسيج ب- نوع معادن ج- ترتيب معادن د- كل ما سبق)
٣١ آخر المعادن تبلورا في الصهير هو (أ- الأمفيبول ب- الأوليفين ج- الكوارتز د- الفلسبار)
٣٢ إذا بدأ الصهير برودته ببطيء في باطن الأرض ثم اندفع اتجاه سطح الأرض ولم يصل لسطحها كان نسيج الصخر المتكون (أ- خشن التبلور ب- بورفيرى ج- دقيق التبلور د- زجاجي)

إعداد مستر / علي الهاروني

٣٣ أخذت أم القارات وضعها الحالي أثناء زمن (أ- الكامبري ب- الميوسين ج- البليستوسين د- الباليوسين)
٣٤ ازدادت كثافة الغطاء النباتى خلال العصر الكريوني وتكون بعد ذلك طبقات (أ- الملح الصخري ب- الفحم ج- الفوسفات د- غنية بالحبوب)
٣٥ أسفل المناطق الخاضعة للتفتيت يصبح الضغط فيها أسفل المناطق الخاضعة للترسيب فيها. (أ- أكثر ب- أقل ج- مساوي د- لا يتأثر)
٣٦ اعتقد العالم الألماني فيجنر أن القارات الحالية كانت قديما عبارة عن قارة واحدة هي (أ- جوندوانا ب- لوراسيا ج- بانجيا د- أوراسيا)
٣٧ بدأ انفصال القارات المكونة لام القارات منذ حوالى مليون سنة (أ- ١١٠ ب- ٢٢٠ ج- ٣٣٠ د- ٤٤٠)
٣٨ بدأت أم القارات بانجيا تنفصل متباعدة منذ (أ- حقبة الحياة القديمة ب- زمن البليستوسين ج- حقبة الحياة الحديثة د- حقبة الحياة المتوسطة)
٣٩ تبعاً لنظرية ألفريد فيجنير فإن زحزحة القارات يرجع إلى (أ- التيارات الناقلة للحرارة في السيماء ب- التيارات الناقلة للحرارة في السيلال ج- الجاذبية الأرضية د- المجال المغناطيسي)
٤٠ تتباين الظروف البيئية علي مدار الزمن الجيولوجي نتيجة (أ- اختلاف التضاريس ب- انتقال المناطق المناخية نتيجة زحزحة الأرض ج- تفاوت مساحة اليابس إلي المسطح المائي د- كل ما سبق)
٤١ تتكون صخور السيماء من (أ- سيلكون وصوديوم ب- سيلكون وحديد ج- سيلكون وماغنسيوم د- سيلكون وألمنيوم)
٤٢ تحدث غالباً في المناطق التي تتعرض فيها الصخور للتصدع نتيجة حركة الألواح التكتونية. (أ- البراكين ب- الزلازل البركانية ج- الزلازل التكتونية د- الزلازل البلوتونية)

إعداد مستر / على الهاروني

٤٣ تراكمت بقايا الحيوانات البحرية الفقارية خلال العصر وتكون بعد ذلك رواسب الفوسفات (أ- البرمي ب- الكريوني ج- <u>الطباشيري العلوي</u> د- الجليدي)
٤٤ الأخدود العميق لنهر كلورادو يؤكد أن النهر في هذه الحالة في مرحلة (أ- الشباب ب- النضوج ج- الشيخوخة د- التصابي)
٤٥ أي من العوامل الآتية تساعد بدرجة كبيرة على الترسيب في النهر (أ- زيادة كمية الماء ب- وجود عائق بالمجرى ج- انخفاض في درجة حرارة الماء د- زيادة سرعة الماء)
٤٦ بعد حدوث البخر فإن من أهم رواسب بحيرة إدكو (أ- <u>كلوريد الصوديوم وكبريتات الكالسيوم المائية</u> ب- كربونات الصوديوم وكربونات الماغنيسيوم ج- كلوريد الصوديوم وكبريتات الكالسيوم اللامائية د- كلوريد الكالسيوم وكربونات الماغنسيوم)
٤٧ تترسب بقايا الراديولاريا في البيئة الترسيبية البحرية (أ- الشاطئية ب- المياه الضحلة ج- <u>حافة الأعماق</u> د- الأعماق السحيقة)
٤٨ تتكون التربة الناضجة من (أ- نطاق واحد ب- نطاقان ج- ثلاث نطاقات د- أربع نطاقات)
٤٩ تتكون العينات المدرجة بسبب (أ- التيارات البحرية ب- الأمواج ج- المد والجزر د- الصدوع)
٥٠ تتكون رواسب الاستالاكتيت من (أ- كبريتات الكالسيوم اللامائية ب- كبريتات الكالسيوم المائية ج- كربونات الكالسيوم اللامائية د- <u>كربونات الكالسيوم المائية</u>)
٥١ تتكون مرحلة التصابي في النهر بعد مرحلة (أ- الشباب ب- النضوج ج- العجوز د- <u>الشيخوخة</u>)
٥٢ تتم التعرية في ثلاث خطوات هي علي الترتيب (أ- تجوية تم ترسيب ونقل ونحت ب- نحت ثم نقل وتجويع وترسيب ج- نقل ثم تجوية وترسيب د- <u>تجوية ثم نحت ونقل وترسيب</u>)
٥٣ تتميز التربة الوضعية بتدرج النسيج حيث يوجد بين طبقة الجلاميد والتربة الخشنة طبقة (أ- الصخر الأصلي ب- <u>الحصى الحاد الزوايا</u> ج- التربة السطحية د- منطقة تشقق)
٥٤ تتميز مرحلة النضوج النهري بوجود ظواهر مميزة مثل (أ- <u>البحيرات القوسية</u> ب- الشلالات ج- الدلتا الجافة د- أسر الأنهار)