تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

مراجعة الاختبار الثالث

موقع المناهج ⇦ المناهج البحرينية ⇦ الصف السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-23 19:04:11

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

صفحة المناهج البحرينية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

1	أسئلة إثرائية
2	مذكرة و كراسة العلوم
3	مراجعة الاختبار الثاني
4	أسئلة إثرائية في العلوم
5	مراجعة الاختبار الثالث

النباتات اللابذرية

السؤال الأول أ :- اكتب المفهوم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية :-

1- (نباتات وعائية) هي نباتات تحتوي على تراكيب أنبوبية الشكل تنقل الماء والغذاء والمواد الأخرى.

2- (نباتات لاوعائية) هي نباتات لا تحتوي على تراكيب أنبوبية وتستخدم طرائق أخرى لنقل الماء والغذاء

3- (الأنواع الرائدة) تسمى المخلوقات التي تنمو أولًا في البيئات الجديدة أو غير المستقرة.

4- (البوغ) خلية تكاثرية في النباتات اللابذرية تنمو لتكون نبات جديد .

.....

السؤال الأول ب : تمثل العبارات أدناه سؤالاً من نوع الاختيار من متعدد . إختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة، ثم ارسم دائرة حول الرمز الممثل لها

1- أي مما يلي نباتات وعائية اللابذرية؟

أ- الحزازيات. ب- حشيشة الكبد. ج- ذيل الحصان . د- الصنوبر.

2- أي مما يأتي يوجد في السرخسيات؟

أ- المخاريط . ب- الريزومات . ج- الأبواغ. د- البذور.

3- ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط؟

أ- المغطاة البذور . ب- السيكاويات. ج- السرخسيات. د- الحزازيات.

4- تشترك الحزازيات والسرخسيات في طريقة التكاثر بـــــــــــــــ : ؟

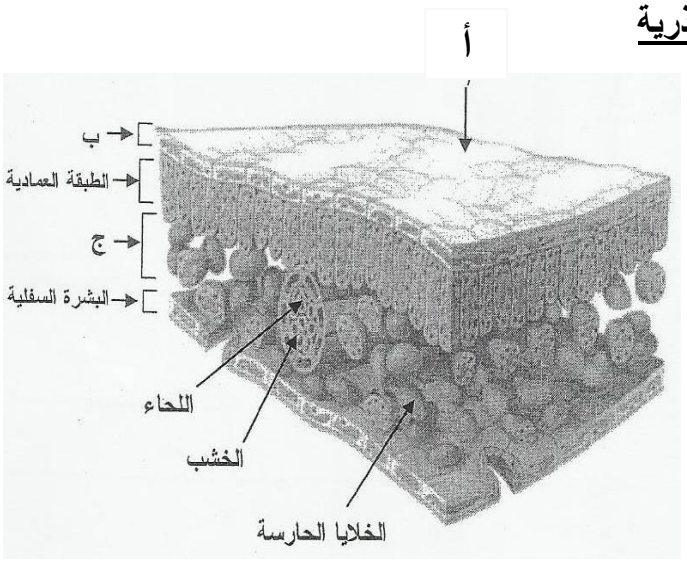
أ- البذور . ب- الأبواغ . ج- المخاريط . د- الدرنات .

.....

السؤال الثاني(أ) :- - صنف في الجدول أدناه كلا من: الحزازيات – العشبة ذات القرون – حشيشة الكبد – الأنواع الرائدة وفقا للعبارة التي تنطبق على كل نبات.

العبارة	النبات
تمتازبوجود أشباه جذورتتكون من خلية واحدة.	حشيشة الكبد
المخلوقات التي تنمو أولًا في البيئات الجديدة أوغير المستقرة.	الأنواع الرائدة
يحتوي تراكيب تنتج الأبواغ وتشبه قرن الماشية.	العشبة ذات القرون
تحمل تراكيب كأسية الشكل توجد داخله خلايا تكاثرية تسمى الأبواغ.	الحزازيات

النباتات البذرية



1- اكتب أسماء الأجزاء المشار إليها بالأرقام :-

الرمز (أ) : الكيوتيكل.
الرمز (ب) : البشرة العلوية.
الرمز (ج) : الطبقة الإسفنجية.

2- ما أهمية (وظيفة) كل مما يلي:-

البشرة. تغلف الورقة وتحميها.

الخلايا الحارسة. تتحكم في فتح وإغلاق الثغر.

الطبقة العمادية. عملية البناء الضوئي لإحتوائها على عدد كبير من البلاستيدات الخضراء.

3- اختار المفهوم العلمي المناسب (اللحاء – الخشب – الكامبيوم) لكل عبارة مما يلي : -

المفهوم	العبارة الدالة عليه
الخشب	هو نسيج نباتي يقوم بنقل الماء والمواد المذابة من الجذور إلى أجزاء النبات المختلفة
اللحاء	هو نسيج نباتي يقوم بنقل الغذاء من أماكن تصنيعه إلى أجزاء النبات ألآخري .
الكامبيوم	نسيج يصنع معظم خلايا الخشب واللحاء باستمرار.

1- أكتب المفهوم العلمي لكل من :

أ- نباتات وعائية تكون بذورها غير محاطة بثمار. (معراة البذور)

ب- نباتات وعائية تكون أزهاراً وتتكون بذورها داخل الثمار. (مغطاة البذور)

2- صنف النباتات التالية إلى معراة البذور أو مغطاة البذور

التفاح	الشجر الأحمر	الليمون	العرعر
مغطاة البذور	معراة البذور	مغطاة البذور	معراة البذور

3- قارن بين النباتات المغطاة البذور من(ذوات الفلقة الواحد وذوات الفلقتين) حسب الجدول التالي : -

أنواع النباتات / أوجه المقارنة	ذوات الفلقة الواحدة	ذوات الفلقتين
1- عدد البتلات .	3 أومضاعفاتها	4أو5أومضاعفاتها
2- الحزم الوعائية الموجودة بالساق	عشوائية	حلقية
3 – البذور.	فلقة واحدة	فلقتين
4- العروق الموجودة بالأوراق .	متوازية	متشابكة

نبات، الزهرة الخاصة به تتكون من خمس بتلات ، صنف هذا النبات من حيث كونه من النباتات ذوات الفلقة الواحدة أو ذوات الفلقتين

.....من ذوات الفلقتين.....

المعادن

السؤال الأول : اكتب المفردة التي تصف كل من العبارات التالية على يمين كل منها بين القوسين :

(المعادن) 1- مواد صلبة غير عضوية موجودة طبيعيًا ، ولها تركيب كيميائي محدد وترتيب ذري داخلي منتظم .

(الصخور) 2- مواد صلبة مكونة من معدنين أو أكثر .

(البلورة) 3- مادة صلبة تحوي ذرات مرتبة بشكل منتظم ومتكرر .

(الحكاكة) 4- الفتات الناعم الملون الناتج عن حك المعدن بلوح الحكاكة .

(موهس) 5- المقياس الذي يستخدم لتصنيف المعادن حسب قساوتها .

السؤال الثاني : اذكر أربع طرق تتشكل بها المعادن في الطبيعة .

أ- -- التبريد السريع للابة ---------- ب- -- التبريد البطئ للماجما ------

ج- --- تبخر مياه البحر ---------- د- -- الترسيب ----------

السؤال الثالث : اذكر أربع خواص تستعمل في التعرف على المعادن .

أ- - الشكل البلوري ---------- ب - -- اللون ----------

ج- --- الحكاكة واللمعان ---------- د - -- القساوة ----------

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي برسم دائرة حول الرمز الممثل لها :

1- أي من الصفات التالية لا تنطبق على المادة التي تعد معدنًا ؟

أ- صلبة . ب- عضوية . ج- طبيعية . د- فلزية .

2- تتكون عقيدات المنجنيز بعملية تسمى :

أ- الترسيب . ب- التبخر . ج- الانصهار . د- التجمد .

3- الخاصية التي تصف كيفية انعكاس الضوء عن سطح المعدن تسمى :

أ- اللون . ب- اللمعان . ج- الحكاكة . د- القساوة .

4- الخاصية التي تختبر قابلية المعدن للخدش تسمى :

أ- اللون . ب- اللمعان . ج- الحكاكة . د- القساوة .

5- يبين الجدول المجاور قساوة خمسة معادن .

المعدن	القساوة
الجبس	2
الكالسيت	3
الفلوريت	4
الأباتيت	5
الفلسبار	6

أي من المعادن المدرجة بالجدول المجاور يمكن أن يخدش معدن الفلوريت ؟

أ- الجبس والكالسيت .

ب- الأباتيت والفلسبار .

ج- الجبس والفلسبار .

د- الكالسيت والأباتيت .

السؤال الخامس : يبين الجدول التالي نتائج قياس القساوة لأربعة معادن تم خدشها بكل من الظفر ، وعملة معدنية ، وسكين ، ومبرد فولاذي . وتدل العلامة (√) على أن المعدن خدش باستخدام الأداة المذكورة والعلامة (×) تدل على أنه لم يخدش .

المعدن	أظافر	عملة معدنية	سكين	فولاذ
تركواز	×	×	√	√
هاليت	×	√	√	√
ياقوت	×	×	×	×
جرافيت	√	√	√	√

رتب في الجدول التالي المعادن الأربعة حسب قساوتها من الأكثر قساوة إلى الأقل قساوة .

ترتيب المعادن من الأكثر قساوة إلى الأقل قساوة
ياقوت
تركواز
هاليت
جرافيت

السؤال السادس : فسر ما يلي

1- لمعدن الكالسيت ألوان مختلفة .

-- بسبب الشوائب ----------

2- يسمى معدن البيريت شبيه الذهب .

-- له لون شبيه للذهب ----------

3- الاعتماد على خاصية الحكاكة للتمييز بين المعادن أفضل من الاعتماد على لون المعدن .

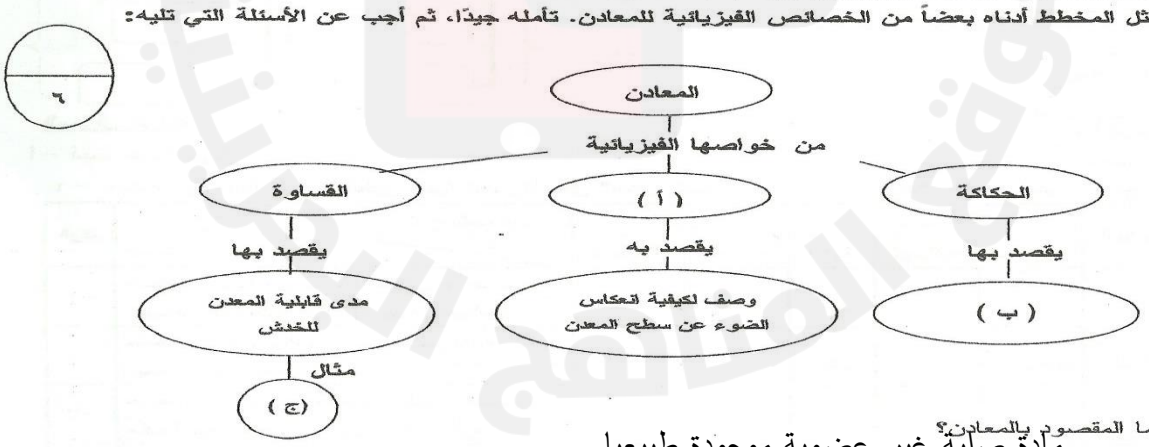
-- بعض المعادن لها نفس اللون لكنها تختلف في الحكاكة ----------

4- لا يمكن خدش الكالسيت بالجبس .

--- لانه اكثر قساوة من الجبس ----------

السؤال السابع :

يمثل المخطط أدناه بعضاً من الخصائص الفيزيائية للمعادن. تأمله جيدًا، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



١- ما المقصود بالمعادن؟ مادة صلبة غير عضوية موجودة طبيعيا

٢- ما الخاصية الفيزيائية للمعادن التي يشير لها الرمز (أ)؟ اللمعان

٣- ما الوصف الذي يشير له الرمز (ب)؟ الفتات الناعم الناتج عن حك المعدن بلوح الحكاكة

٤- أي المعادن في الجدول المجاور يمثل المعدن (ج) الذي يخدش الفلوريت. اباتيت

٥- أكتب طريقتين لتشكل المعادن. التبريد البطئ للماجما - التبريد السريع للابة

المعدن	القساوة
كالسيت	٣
فلوريت	٤
أباتيت	٥

السؤال الثامن : اكتب المفردة التي تصف كل من العبارات التالية على يمين كل منها بين القوسين :

(الحجر الكريم) 1- معدن نادر قابل للقص والصقل مما يعطيه مظهرًا جميلاً .

(الخام) 2- مادة صلبة تحوي كمية مناسبة ومفيدة من المعدن يمكن بيعها وتحقيق أرباح منها .

(التعدين) 3- عملية استخراج الفلزات من الأرض .

السؤال التاسع : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي برسم دائرة حول الرمز الممثل لها :

1- تتكون معظم المعادن المكونة للصخور من عنصري :

أ- السيليكون والأكسجين . **ب- السيليكون والنيتروجين .**

ج- الأكسجين والنيتروجين . **د- الكالسيوم والكبريت**

2- أكثر معادن القشرة الأرضية تسمى :

أ- الهاليت . **ب- البيريت .**

ج- الكالسيت . **د- الفلسبار .**

3- أي مما يلي يعد مثالاً على الأحجار الكريمة ؟

أ- الماس . **ب- البيريت .**

ج- الهاليت . **د- الفلوريت .**

4- ما العنصر الذي يؤدي تعرضه للضغط الشديد في باطن الأرض إلى تكون الماس ؟

أ- الحديد . **ب- الأكسجين .**

ج- الكربون . **د- النحاس .**

5- الحديد المستخدم في صناعة الفولاذ مصدره معدن :

أ- الدولوميت . **ب- الكالسيت .**

ج- الهيماتيت . **د- الجالينا .**

السؤال العاشر : فسر ما يلي :

ندرة الأحجار الكريمة .

-- لانها تتكون في ظروف خاصة في باطن الأرض ----------

السؤال الحادي عشر :

يوضح الجدول أدناه النتائج التي تم التوصل إليها عند خدش ثلاثة معادن مختلفة تمثلها الرموز (س ، ص ، ع) بكل من قطعة نقد ، ومسمار حديد ، ومبرد فولاذي حيث تدل العلامة (√) على أن المعدن خدش باستعمال أداة الخدش ، والعلامة (×) تدل على أنه لم يخدش .

أداة الخدش / الرمز الممثل للمعدن	قطعة النقد	مسمار الحديد	مبرد فولاذي
س	√	√	√
ص	×	×	√
ع	×	√	√

مستعينا بالجدول ، وبما درسته ، أجب عن الأسئلة التالية :

1- أي من الأدوات الثلاث المستعملة في الخدش أكثر قساوة ؟ فسر إجابتك .

الأداة الأكثر قساوة هي : --المبرد الفولاذي ----------

التفسير : -لانه خدش المعادن س ، ص ، ع----------

2- اذكر أربع خواص فيزيائية غير القساوة تستخدم للتمييز بين المعادن .

أ) -الشكل البلوري----------

ب) --اللون----------

ج) --اللمعان----------

د)---الحكاكة----------

هـ)--القساوة----------

3- أكمل الجدول أدناه بكتابة الرمز الممثل لكل معدن من المعادن الثلاثة بجانب مقدار قساوته .

الرمز الممثل للمعدن	القساوة
ص	6
ع	5
س	2

أنواع الصخور

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي برسم دائرة حول الرمز الممثل لها :

1- ما نوع الصخر الناتج من تعرض الصخور القديمة للضغط الكبير والحرارة المرتفعة ؟

أ- ناري .
ب- رسوبي .
ج- متحول .
د- بركاني .

2- أي الخيارات التالية لا يصف الصخور النارية السطحية ؟

أ- تتكون على سطح الأرض .
ب- تنشأ عندما تبرد اللابة بسرعة .
ج- تحتوي على بلورات صغيرة .
د- تنشا عندما تبرد الماجما ببطء .

3 - قسمت الصخور الرسوبية الفتاتية إلى أربعة أنواع على أساس :

أ- لون الصخر .
ب- كثافة الصخر .
ج- حجم الحبيبات .
د- حجم البلورات .

4- ما نوع الصخر الناتج من تبخر مياه البحر الغنية بالمعادن ؟

أ- ناري جوفي .
ب- ناري سطحي .
ج- رسوبي عضوي .
د- رسوبي كيميائي .

5- عندما تموت المخلوقات الحية وتترسب بقاياها وتتراص تتكون الصخور :

أ- الرسوبية الفتاتية .
ب- الرسوبية العضوية .
ج- النارية .
د- المتحولة .

6- أي الصخور التالية حبيباتها أكبر حجماً ؟

أ- الطفل .
ب- الغرين .
ج- الصخر الرملي .
د- الكونجلوميرات .

7- أي الخيارات التالية يصف الصخور الرسوبية ؟

أ- تكون على شكل طبقات .
ب- تحتوي على بلورات معدنية كبيرة .
ج- تنشأ من تبريد الصهارة .
د- تتكون تحت سطح الأرض .

8- أي نوع من الصخور يتميز باحتوائه على الأحافير ؟

أ- النارية السطحية .
ب- النارية الجوفية .
ج- المتحولة .
د- الرسوبية .

9- أي ما يلي يدل على أن الصخر قد برد ببطء داخل الأرض ؟

أ- حجم البلورات .
ب- لون الصخر .
ج- الطبقات .
د- الأحافير .

10- عندما تبرد مادة الصهارة الصخرية على سطح الأرض تسمى :

أ- الماجما .
ب- اللابة .
ج- الطين .
د- الطمي .

11- العملية التي تحول الصخر الرسوبي إلى ماجما تسمى :

أ- تبريد . **ب- انصهار .**

ج- رص . **د- تلاحم .**

12- ما الصخر المتحول الناتج عن تعرض صخر الجرانيت للضغط المرتفع والحرارة الشديدة ؟

أ- النايس . **ب- الكونجلوميرات .**

ج- الكوارتزيت . **د- الرخام .**

13- ما الذي يغير الصخر المتحول إلى رسوبيات ؟

أ- التجوية والتعرية . **ب- الرص والتلاحم .**

ج- الحرارة والضغط . **د- الانصهار .**

14- بالرص والتلاحم تتحول الرسوبيات إلى :

أ- صخر رسوبي . **ب- صخر ناري .**

ج- صخر متحول . **د- ماجما .**

السؤال الثاني : صنف مجموعة الصخور المدرجة في المستطيل التالي وفقاً لمعايير التصنيف الواردة بالجدول أدناه .

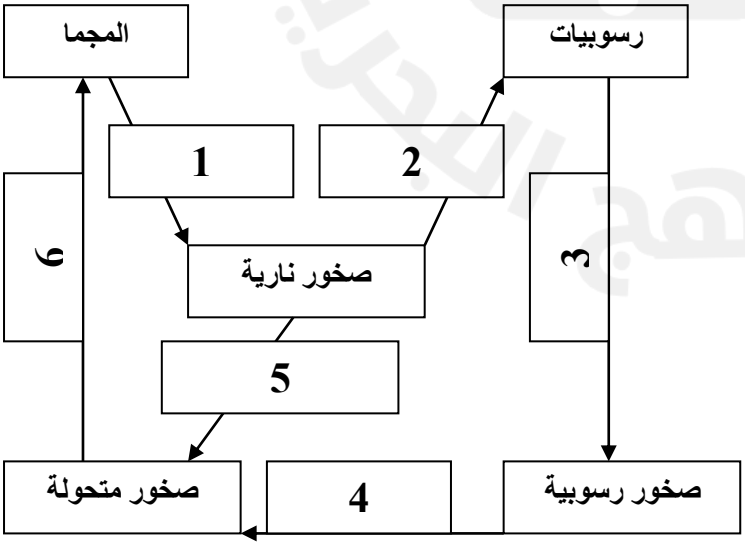
الفحم ، الصخر الرملي ، الرايوليت ، الرخام ، الحجر الجيري العضوي ، الكوارتزيت ، الجرانيت ، الهاليت ، الجابرو ، النايس ، الكونجلوميرات ، البازلت ، الطفل (الطين) ، الجبس ، الغرين (الطمي) ، الطباشير

صخور نارية سطحية	صخور نارية جوفية	صخور رسوبية فتاتية	صخور رسوبية كيميائية	صخور رسوبية عضوية	صخور متحولة من أصل ناري	صخور متحولة من أصل رسوبي
البازلت - الرايوليت	الجرانيت - الجابرو	الطفل (الطين) - صخر الغرين - الصخر الرملي - الكونجلوميرات	الهاليت - الجبس	الفحم - الطباشير - الحجر الجيري	النايس	الكوارتزيت - الرخام

السؤال الثالث : يمثل الشكل المجاور دورة الصخور في الطبيعة .

مستعينا به اكتب ما تمثله الأرقام (1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6)

من أسماء لعمليات طبيعية .



الرقم	اسم العملية الطبيعية
1	تبريد
2	تجوية وتعرية
3	رض وتلاحم
4	حرارة وضغط
5	حرارة وضغط
6	انصهار

السؤال الرابع :

٦

أ- أجب على السؤالين التاليين :

١- يتضمن الجدول أدناه عدداً من الصخور التي درستها، قم بتصنيفها من خلال تعبئة الجدول، وذلك بوضع علامة (✓) في المربع المناسب. (لاحظ المثال المحلول في الصف الأفقي الأول)

الرقم	الصخور	النارية	الرسوبية	المتحولة
١	رايوليت و الجابرو	✓		
٢	الرخام و النايس			√
٣	الكونجلوميرات والحجر الجيري		√	
٤	الجرانيت و البازلت	√		

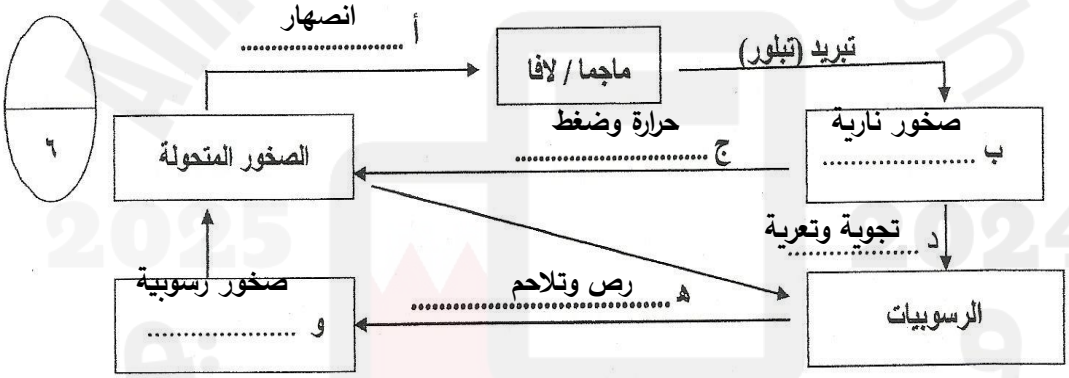
٢- ما الفرق بين الصخر والمعدن؟

~~-الصخر مادة صلبة مكونة من معدنين او اكثر أما المعدن فهو مادة صلبة موجودة طبيعيا غير عضوية لها شكل بلوري مميز~~

ب – مستعيناً بالمصطلحات العلمية المبينة في المستطيل التالي، أكمل مخطط دورة الصخور في الطبيعة أدناه:

الصخور النارية – الصخور الرسوبية – تجوية وتعرية – حرارة وضغط – انصهار – رص وتلاحم

٦



السؤال الخامس :

أجب عن السؤالين التاليين :

١- حدد نوع الصخر الذي تنطبق عليه العبارات في الجدول التالي ، وذلك بوضع علامة(✓) في المربع المناسب.

الرقم	نوع الصخور / المحددات	النارية		الرسوبية			المتحولة
		السطحية	الجوفية	فتاتية	كيميائية	عضوية	
١-	صخور مكونة من حبيبات معادن أو صخور، ملتحمة فيما بينها بمحاليل غنية بالمعادن.			√			
٢-	صخور متكونة من بقايا نباتات متراكمة بعضها فوق بعض.					√	
٣-	صخور لها بلورات صغيرة تتكون عندما تبرد مادة الصهارة بسرعة على سطح الأرض.	√					
٤-	صخور متكونة من تبخر مياه مشبعة بالمعادن من الينابيع الحارة والبحيرات المالحة.				√		
٥-	صخور نشأت من تعرض الصخور القديمة إلى الضغط الكبير والحرارة المرتفعة.						√
٦-	صخور من أمثلتها الجرانيت والجابرو.		√				

١٠

٢- حدد العملية الطبيعية التي تتضمنها دورة الصخور في الطبيعة والتي تؤدي إلى كل من التحولات الآتية:

i. تحوّل الرسوبيات إلى صخور رسوبية. (رص وتلاحم)

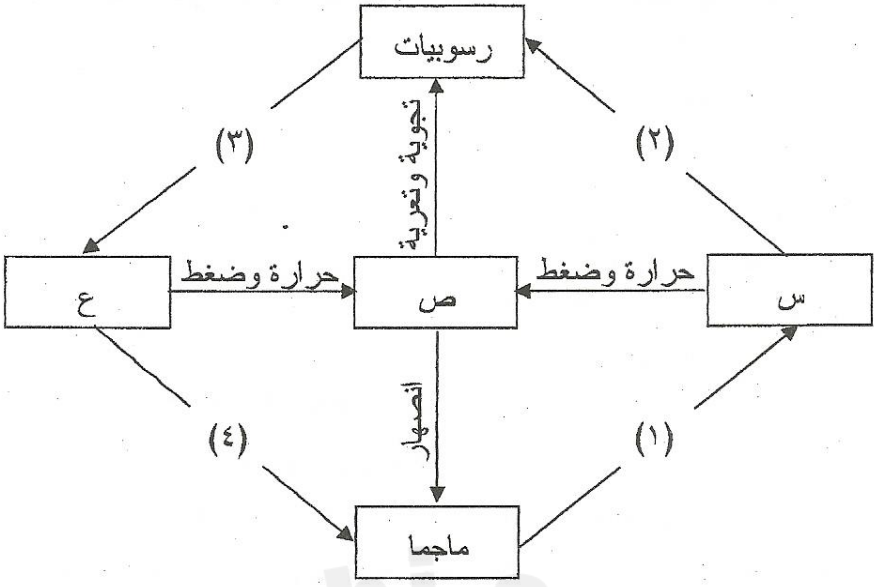
ii. تحوّل الأنواع الأساسية للصخور إلى رسوبيات. (تجوية وتعرية)

iii. تحوّل الماجما إلى صخر ناري. (تبريد)

iv. تحوّل الأنواع الأساسية للصخور إلى ماجما. (انصهار)

السؤال السادس :

يوضح الشكل أدناه دورة الصخور.



مستعينًا بالشكل، أجب عن السؤالين التاليين:

I. اكتب أنواع الصخور الممثلة بالرموز س، ص، ع.

س: صخور نارية

ص: صخور متحولة

ع: صخور رسوبية

II. اكتب أسماء العمليات الممثلة بالأرقام (١)، (٢)، (٣)، (٤).

(١): تبريد

(٢): تجوية وتعرية

(٣): رص وتلاحم

(٤): انصهار