



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة شمال الشرقية  
دائرة التقويم التربوي  
قسم الاختبارات والمقاييس

الدرجة النهائية

امتحان مادة العلوم للصف السابع للفصل الدراسي الثاني - الدور الثاني للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

عدد صفحات اسئلة الامتحان: ٦

• زمن الإجابة : ساعة ونصف

• تنبيه مهم : « الإجابة في نفس الورقة ويمنع استخدام الآلة الحاسبة »

### بيانات المتحن

اسم الطالب:

اسم المدرسة:

الصف:

### تصحيح الورقة الامتحانية

السؤال	الدرجة بالأرقام		الدرجة بالحروف	التوقيع (بالاسم)	
	آحاد	عشرات		المصحح (اللون الاحمر)	المدقق (باللون الاخضر)
١					
٢					
٣					
٤					
٥					
٦					
٧					
٨					
٩					
المجموع			جمعه (باللون الاحمر)	مراجعة الجمع والتشطيب (باللون الازرق)	

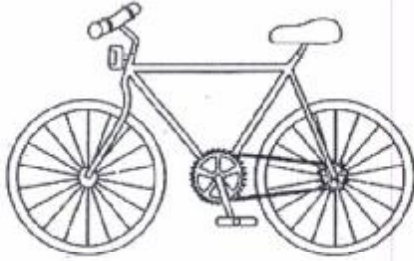
**السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية :**

١- أي من العبارات الآتية تصف عمل البكرة الثابتة؟

- (أ) تغير مقدار القوة واتجاه القوة .  
(ب) لا تغير مقدار القوة ولا اتجاهها.  
(ج) تغير اتجاه القوة ولا تغير مقدارها.  
(د) تغير مقدار القوة ولا تغير اتجاهها.

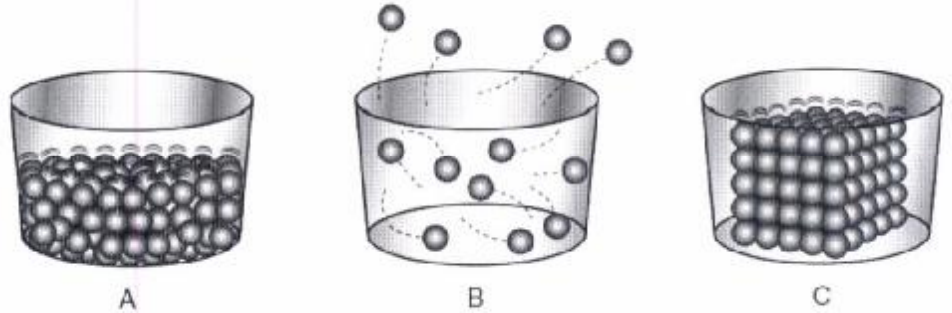
٢- يوضح الشكل المقابل دراجة هوائية بترسين يتصلان مع بعضهما بسلسلة.

أي من العبارات الآتية صحيحة؟



- (أ) الترس الكبير والترس الصغير يدوران في اتجاه متعاكس.  
(ب) الترس الكبير والترس الصغير يدوران في نفس الاتجاه.  
(ج) العجلة الخلفية للدراجة يمكن أن تدور بدون سلسلة.  
(د) الترس الصغير يدور أبطأ من الترس الكبير.

٣- توضح الأشكال الآتية المشار إليها بالرموز (A) و (B) و (C) حالات المادة الثلاث.

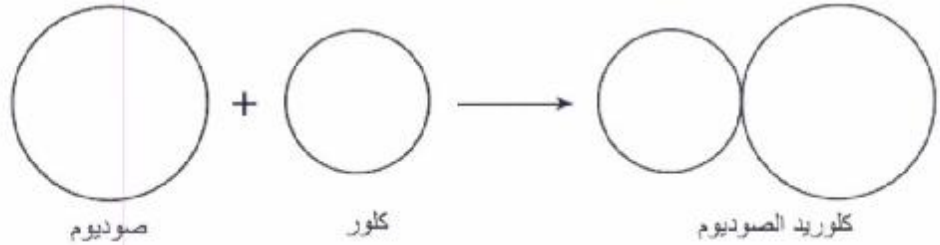


ما حالة المادة عند كلا من (A) و (B) و (C)؟

	A	B	C	
أ	صلبة	سائلة	غازية	
ب	غازية	سائلة	صلبة	
ج	صلبة	غازية	سائلة	
د	سائلة	غازية	صلبة	

تابع السؤال الأول:

٤- يوضح الشكل المقابل ذرة صوديوم تتحد مع ذرة كلور ليتكون كلوريد الصوديوم.



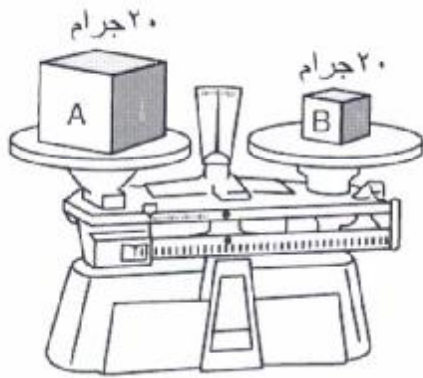
أي من العبارات الآتية تصف الشكل الموضح أعلاه؟

(ب) كلوريد الصوديوم هو مخلوط.

(أ) كلوريد الصوديوم هو عنصر.

(د) كلوريد الصوديوم يتكون من ذرة واحدة فقط.

(ج) كلوريد الصوديوم هو مركب.



٥- يوضح الشكل المقابل مادتين مختلفتين (A) و (B) كتلة كل منها ٢٠ جراما وضعتا في ميزان بالمختبر.

تختلف المادتان (A) و (B) في:

(ب) الحالة الفيزيائية

(أ) الكثافة

(د) الكتلة

(ج) الشكل

٦- أي من الآتي لا تعد من خصائص الغاز الطبيعي؟

(أ) تكون من نفس الكائنات التي تكون منها النفط.

(ب) يعلو طبقة النفط في الآبار النفطية.

(ج) خليط من الغازات الهيدروكربونية.

(د) يعتبر أكبر كثافة من النفط.

٧- يوضح الشكل المقابل مقطعا عرضيا في الصخور الرسوبية وقد تشكلت بها بعض الأحافير لكائنات حية منقرضة الآن.

ما الكائن الحي الذي له الأحفورة الأقدم؟

(أ) الحيل البنائي

الحيل البنائي

الديناصور

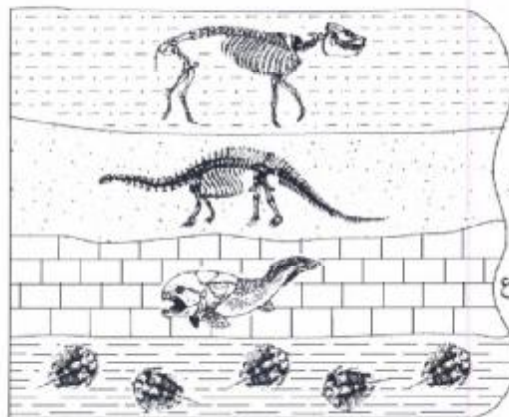
السك المدرع

ثلاثية الفصوص

(ب) الديناصور

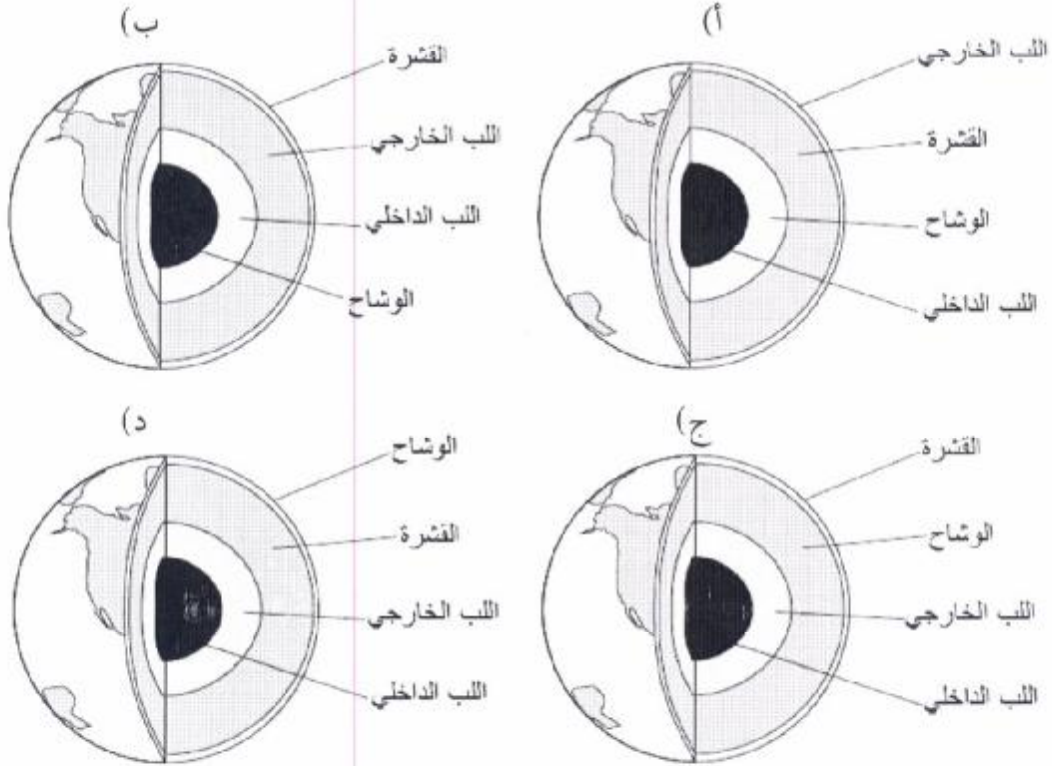
(ج) السمك المدرع

(د) ثلاثية الفصوص

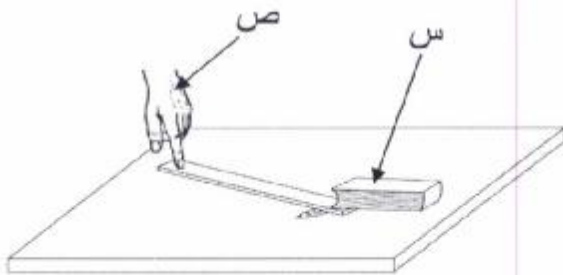


تابع السؤال الأول:

٨- أي من الأشكال الآتية يمثل البيانات الصحيحة للتركيب الكيميائي والفيزيائي للأرض؟



السؤال الثاني :



١(أ) - يوضح الرسم المقابل طالب يحاول رفع كتاب بواسطة مسطرة وقلم .  
أ - ما الآلة البسيطة التي يوضحها الرسم ؟

ب - أي من الأجزاء (س) و (ص) الموضحة بالشكل تمثل القوة والمقاومة؟

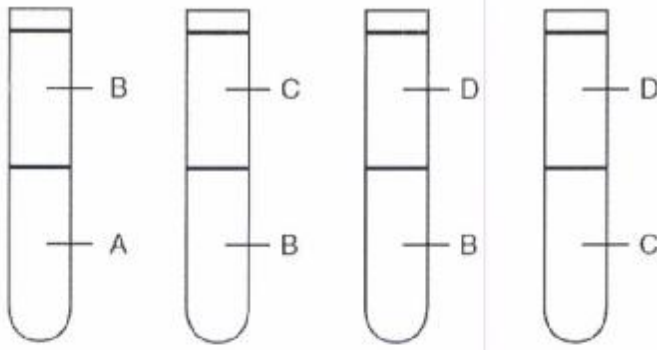
القوة : .....

المقاومة : .....

٢- يبدل طالب في الكشافة قوة مقدارها 120 نيوتن لرفع العلم على طول السارية ، فإذا كانت قوة المقاومة (الثقل) تساوي 120 نيوتن .  
أ- عرف الفائدة الميكانيكية.

ب- احسب الفائدة الميكانيكية.

تابع السؤال الثاني :



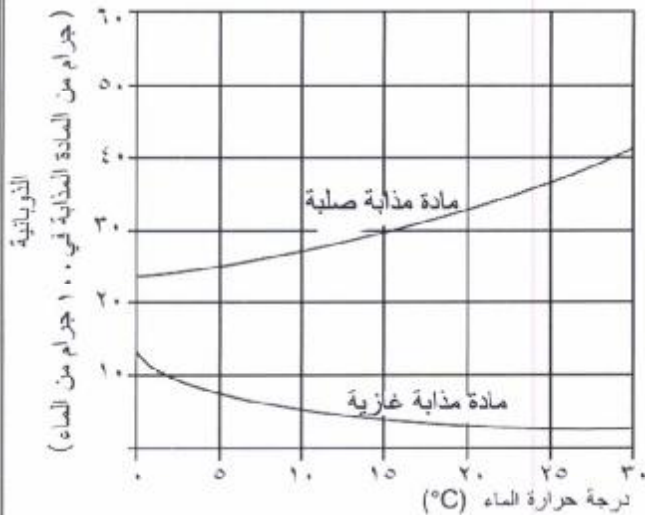
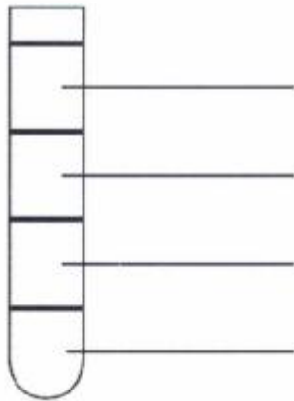
ب) توضح الأشكال المقابلة نتائج ما قام به طالب بالصف السابع عند سكب أربعة سوائل مختلفة (A، B، C، D) في أربعة أنابيب اختبار وفي كل أنبوبة كمية متساوية من كل سائلين مختلفين.

١- ما الخاصية الفيزيائية للسوائل التي تجعلها تكون طبقات مختلفة عند سكبها في أنبوبة اختبار؟

.....

٢- إذا قام نفس الطالب بسكب السوائل الأربعة (A، B، C، D) في أنبوبة اختبار واحدة فإنها سوف تكون طبقات .

رتب رموز تلك السوائل بالشكل المقابل .



ج) ١- يوضح الرسم البياني المقابل العلاقة بين درجة الحرارة وذوبانية مادتين أحدهما صلبة والأخرى غازية.

أ - صف العلاقة بين درجة حرارة الماء وذوبانية المادة المنابة الغازية، من درجة الحرارة صفر إلى ١٥ .

.....

ب - اكتب طريقة واحدة يمكن بها زيادة ذوبانية المادة المذابة الصلبة في ١٠٠ جرام من الماء.

.....

.....

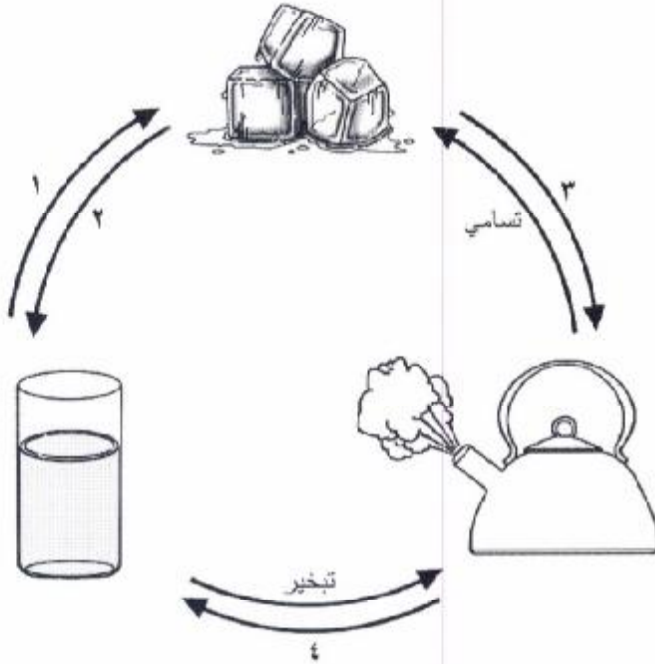
٢- عرف كلا من :

المواد المتجانسة:.....

المواد غير متجانسة:.....

السؤال الثالث:

١(أ) - يوضح المخطط الآتي ستة طرق (١-٤) لتغيير حالات الماء.



اكتب اسماء الطرق (١) و (٢) و (٣) و (٤).

رقم الطريقة	اسم الطريقة
١	
٢	
٣	
٤	

٢ - توضح الخارطة المقابلة منطقة من الأرض تحتوي على براكين وحدود صفائح تكتونية.

أ - ما المقصود بحدود الصفائح التكتونية؟

.....

ب - ما الذي تمثله الأسهم في الخارطة؟

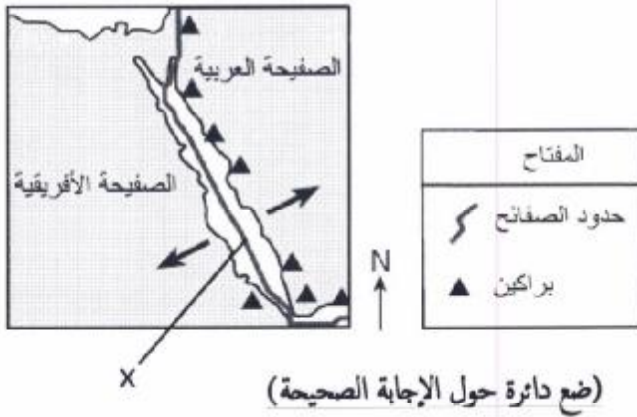
.....

ج - ما نوع حدود الصفائح التكتونية الموضحة بالخارطة؟

حدود متصادمة      حدود متباعدة      حدود ناقلة

د - ماذا يسمى الجزء المشار إليه بالرمز (X)؟

.....



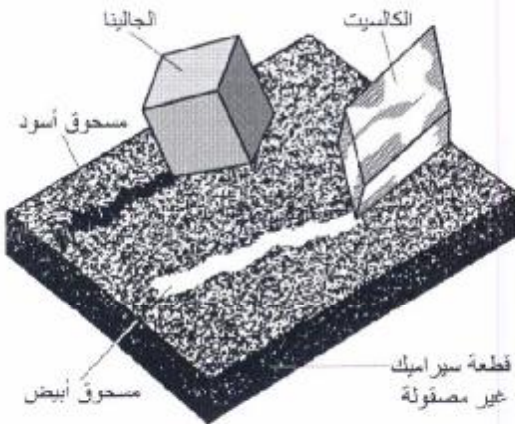
(ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة)

ب) يوضح الشكل المقابل نتائج الكشف عن إحدى الخصائص الفيزيائية لنوعين من المعادن هما الكالسيت والجالينا.

١- ما المقصود بالمعدن؟

.....

٢- ما الخاصية لمعدني الكالسيت والجالينا التي تم الكشف عنها من خلال لون المسحوق الذي ظهر على قطعة السيراميك؟



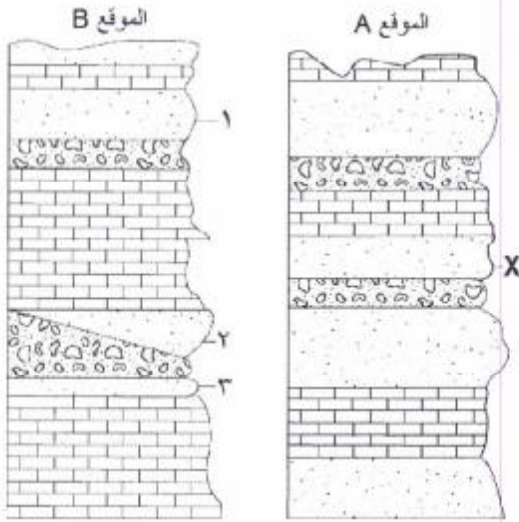
التشقق  الخدش  اللمعان  (اختر الإجابة الصحيحة)

تابع السؤال الثالث:

ج) ١- يوضح الشكل المقابل قطاعاً عرضياً في طبقات صخرية في موقعين مختلفين (A) و (B) يبعدان عن بعضهما تقريبا ٢٠ كم، وبهما طبقات صخرية (١ ، ٢ ، ٣ ، X ،

أ- اكتب مبدأ التراكم الطباقى؟

ب- ما رقم الطبقة في الموقع (B) التي لها نفس عمر الطبقة في الموقع (A)؟



٢- رتب الأحداث الآتية عند تشكل المصيدة النفطية.

استخدم الأرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

تغطية الطبقة ذات النفاذية بطبقة من الصخور غير المنفذة.

دفن الرواسب في صخور ذات نفاذية.

تعصر المادة المتحللة بواسطة الضغط لكي تدخل إلى المسام وتنتقل إلى المصيدة.

تشكيل الطبقات بواسطة الصفائح التكتونية لكي تنشأ المصيدة.

نهاية الامتحان ،، مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح