



## نموذج ( أ )

السؤال الأول: أ - اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة ( √ ) في المربع المقابل:

١٢

١ - تعرف بكمية المادة التي في الجسم ب :

( ) المادة ( ) الحجم ( ) الكتلة ( ) الكثافة

٢ - واحدة من الأشياء التالية لا تحلل الضوء الابيض الى ألوان الطيف المرئي:

( ) المنشور الزجاجي ( ) قطرات الماء ( ) النوافير ( ) الزجاج الشفاف

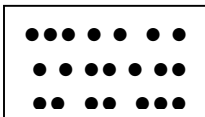
٣ - تعتبر الطاقة المخزنة في الدواء طاقة :

( ) ميكانيكية ( ) حركية ( ) كيميائية ( ) حركية

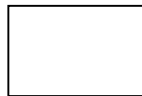
٤ - ينتقل الصوت اسرع من خلال :

( ) مسطرة ( ) ماء ( ) هواء ( ) عصير

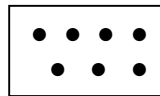
٥ - أي من الأشكال التالية يمثل جسيمات مادة الخشب :



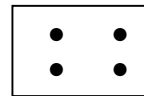
( )



( )



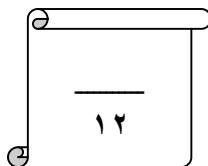
( )



( )

٦ - يستخدم لقياس ضغط الهواء جهاز يسمى :

( ) دوارة الرياح ( ) بارومتر ( ) مرياح ( ) ترمومتر



السؤال الثاني : أ - هناك مجموعة من البلونات مربوطة معا ولكن لم يكن هناك غير باللونتين فقط

متماسكان والاخرى لا يتماسا ارسم الشحنات الكهربائية ممثلة على تلك البالونات :

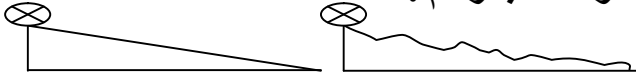
١



ب- قام احمد ومحمود بقذف كرتان من اعلى مستويين كالموضحة بالرسم :

فأيهما تصل كرتة اولاً؟

الكرة التي تصل اولاً : .....



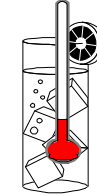
١

احمد

محمود

ج - ادرس الشكل التالي ثم اجب :

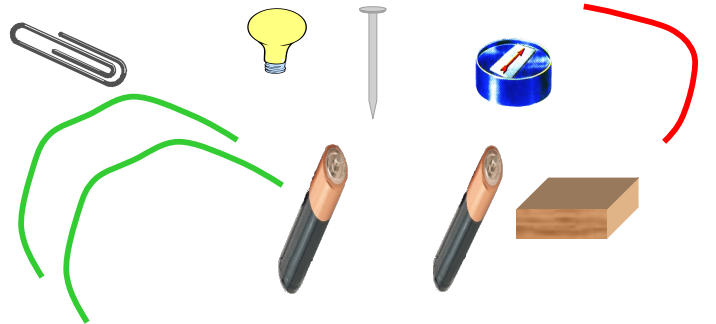
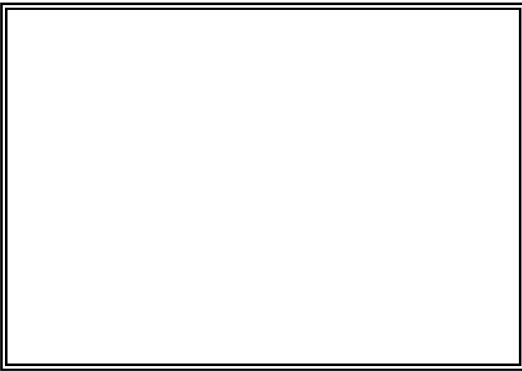
أمامك أنائين الأول يحتوى ثلج بدأ يتحول إلى سائل والثانية سائل يتحول إلى غاز ارسم مستوى درجة الحرارة واكتب حالتها في الحالة الثانية :



درجة الانصهار

١

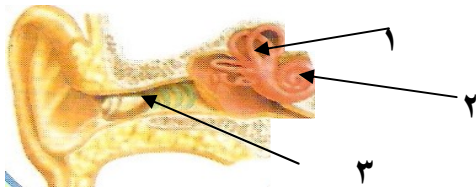
د- أمامك مجموعة من الأدوات ، كون بالرسم مغناطيسا كهربائيا يسرى فيه تيار كهربائي ؟



٢

٢ - كيف لاحظت اثر المغناطيس الكهربائي حين سرى فيه التيار الكهربائي ؟

.....

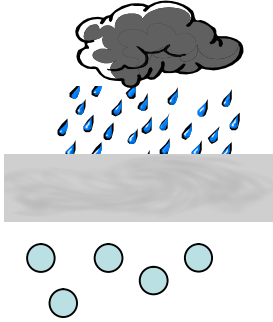


ع - الشكل التالي يمثل تركيب الأذن اجب عما يلي :

١ - طبلة الأذن تمثل رقم (.....)

٢ - جزء في الأذن مملوء بسائل يمثل رقم (.....)

١  
٢



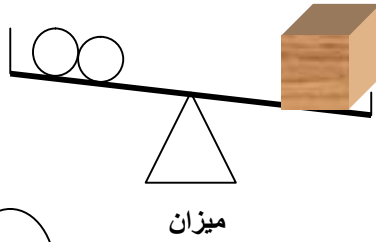
هـ : ادرس الشكل التالي ثم اجب :

أخبرك صديق لك انه تتساقط على منطقتهم ثلج كثيف ، من خلال ما درست وضح لصديقك نوع هذا التساقط المائي ولماذا ؟

مع كتابة البيانات على الرسم

مع العلم بأن درجة الحرارة في المنطقة وقتها كانت ١٧ درجة مئوية.

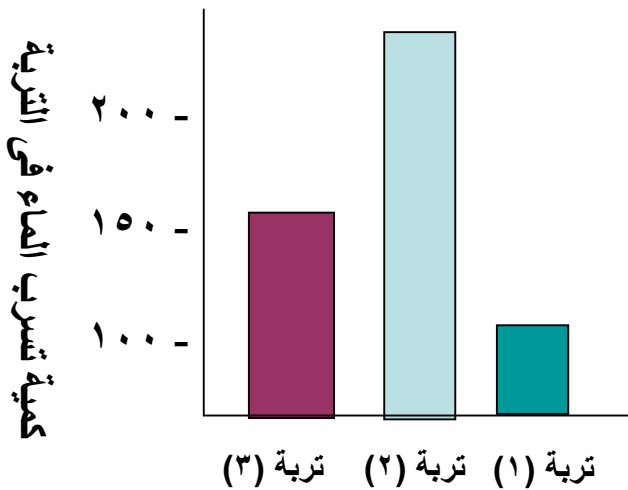
١  
٢



ن - فكر ثم اجب عن التالي :

- وضع إمامك مكعب من الخشب يزن نصف كيلو جرام على إحدى كفتي الميزان وضعت في الكفة الأخرى اثنين من الموازين معروفة الكتلة تزن الواحدة ١٠٠ جرام ، فكم من الموازين تحتاج لكي تتوازن كفتا الميزان ؟

١  
٢



س - ادرس الشكل التالي ثم اجب :

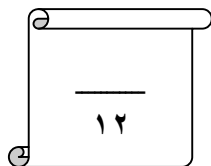
- أراد مهندس ان يزرع قطعة من الارض فاخذ عينة من اماكن مختلفة لكي يفحصها فقام بعمل الرسم البياني التالي ليتعرف على التربة الصالحة للزراعة،

١ - ما هي التربة الصالحة للزراعة؟

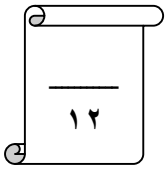
٢ - ما اسم التربة التي تكون حبيباتها

صغيرة ومتماسكة بشدة ؟

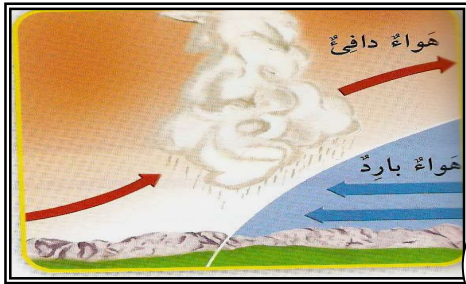
١  
٢



السؤال الثالث: أ - ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة



- ١ - ينخفض ضغط الهواء ودرجة الحرارة كلما ارتفعنا عن سطح الأرض. ( )
- ٢ - تتشكل التربة من معادن وصخور ومن نباتات وحيوانات ميتة. ( )
- ٣ - يحدث خسوف القمر عندما يمر القمر بين الأرض والشمس. ( )
- ٤ - البركان هو شق في قشرة الأرض تتحرك على امتداده الصخور. ( )
- ٥ - المطر والثلج والبرد الأنواع الثلاثة للتساقط المائي. ( )
- ٦ - الدراجة المتحركة تحول الطاقة الميكانيكية الى كهربائية. ( )



السؤال الرابع: أ - الرسم التالي يمثل نوعا من الجبهات

الهوائية ، يمثل الرسم الجبهة .....  
التي تفصل بين الكتل الهوائية.

٢

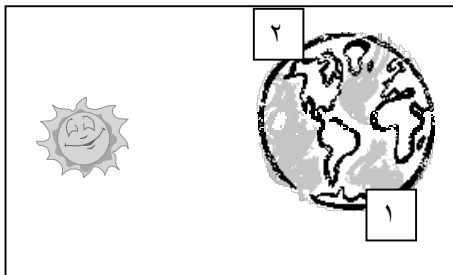
ب - قارن بين خسوف القمر وكسوف الشمس من حيث الجدول التالي :

وجه المقارنة	خسوف القمر	كسوف الشمس
سبب الحدوث	.....	.....

٣

ج - قارن بين انواع الصخور التالية من حيث الجدول التالي:

اسم الصخر	رخام	حجر رملي	جرانيت
نوع الصخر	.....	.....	.....



د - يسكن احمد في المنطقة ( ١ ) في شهر ديسمبر  
وجاسم في المنطقة ( ٢ ) فيكون في هذا الوقت من العام  
عند جاسم فصل .....  
وعند احمد فصل .....

٢

ع : علل لما يأتي تعليلا علمياً سليماً :

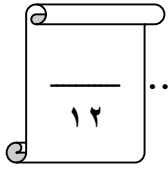
١ - لا ينتقل الصوت عبر الفراغ .

٤

٢ - يقل ضغط الهواء كلما ارتفعت عن سطح الأرض :

٣ - تتغير الصخور بفعل الماء والجليد .

٤ - للذهب كثافة اكبر من الريش رغم أن لكيلو جرام من الذهب الكتلة نفسها لكيلو جرام من الريش .

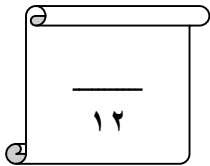


السؤال الخامس: أ - أكمل العبارات التالية بما يناسبها علميا :

- ١ - ينشأ الصوت عندما..... جسم ما .
- ٢ - تتشكل السحب عندما يتكاثف ..... الموجود في الهواء.
- ٣ - الخط الذي تلتقي عنده كتلتان هوائيتان يسمى .....
- ٤ - تفتتت الصخور وتغير شكلها بفعل العوامل الطبيعية يسمى .....
- ٥- من الموارد الطبيعية للأرض الغاز الطبيعي والأخشاب و .....
- ٦ - يحدث الليل والنهار بسبب دوران ..... حول محورها .

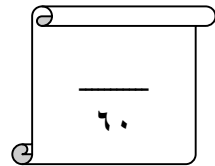
ب - اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:

- ١ - المسافة من نقطة على موجة الى النقطة نفسها على الموجة التالية. (.....)
- ٢ - كومة من الرمال تتراكم بفعل الرياح . (.....)
- ٣ - المسار الذي يتبعه جسم في دورانه حول جسم آخر . (.....)
- ٤ - مادة غير حية تكون في الأرض .(.....).
- ٥ - كمية الهواء التي تضغط على اى شيء أو تدفعه . (.....)
- ٦ - اهتزاز فى الأرض ناتج عن حركة الصخور . (.....)



انتهت الأسئلة مع تمنياتي قسم العلوم

بالتوفيق والنجاح



الموجهة الفنية/ سعاد المنيع  
مديرة المدرسة/ منال السنافى

اعداد المعلمة /مرفت محمد  
رئيسة القسم / موزي المطيري