

الصف : الرابع الأساسي
المادة : العلوم
الزمن : ساعة واحدة
اليوم والتاريخ :
الفترة : وحيدة



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
إدارة منطقة الفجيرة التعليمية
الإدارة التربوية والتعليمية
قسم التقويم والامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني مايو 2008 م

على الطالب التأكد من عدد الأوراق وعددها {5}

عزيزي الطالب : اعلم أن السفن تبحث عن الموانئ لـ ذلك هي في حالة سفر دائم ... فتعال
نرسو على موانئ العلم والمعرفة فهي خير مرسى

المرسى الأول : 20 درجة

اختار الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها :

- 1- السبب الرئيسي في حدوث المد والجزر هي جاذبية :
القمر الشمس الرياح التيارات
- 2- تدور الأرض حول محورها مرة كل :
سنة شهر أسبوع يوم
- 3- تجري المياه الباردة في المحيط تحت المياه الدافئة مكونة:
خليط تيار عميق تيار سطحي موج
- 4- أي من الأدوات التالية يصلح لقياس الحجم؟
ميزان نو كفتين مخبر مدرج مسطرة مترية ميزان زنبركي
- 5- حجم يعتمد على حجم الوعاء الذي يوضع فيه.
الغاز السائل الجسم الصلب المحلول
- 6- تكون قوة شدة المغناطيس أكبر ما يمكن عند:
قطبه الجنوبي قطبه الشمالي قطبه الشمالي والجنوبي منتصفه

7- الذي يوفر الطاقة الكهربائية في دائرة كهربائية:
الموصلات المقاومات الخلايا الكهربائية المفاتيح

8- حين تدفع عربة فإنك تطبق:
سرعة موقع قوة احتكاكا

9- لتعرف سرعة عداء ينبغي أن تعرف المسافة التي يقطعها و.....
الجاذبية التسارع وزن العداء الزمن الذي يستغرقه

10 - للجسم شحنة إذا كان لديه شحنات إضافية موجبة.
كبيرة سالبة متعادلة موجبة

المركب الثاني : 22 درجة

أولاً: طابق المفردة في العمود ب بما يناسبها في العمود أ

العمود أ

العمود ب

- 1- التدوير الدائم للماء
 - 2- الأداة التي تستخدم لملاحظة جسم بعيد
 - 3- ارتداد الضوء من جسم معين
 - 4- قياس لمقدار ذوبان نوع من المادة في نوع آخر من المادة .
 - 5- مادة لا يستطيع التيار الكهربائي أن يعبرها بسهولة .
 - 6- تغير في معدل سرعة الجسم خلال وحدة الزمن
- أ العازل
ب التسارع
ج الذوبانية
د التلسكوب
هـ دورة الماء
ز الانعكاس

ثانيا: وضح نوع القوة من خلال الرسوم التالية : { القوة المغناطيسية , قوة دفع , قوة احتكاك }



.....

.....

.....

ثالثا: ماذا يحدث عن تقريب الأقطاب المغناطيسية التالية :

S	N
---	---

S	N
---	---

أ-

N	S
---	---

S	N
---	---

ب-

المرسي الثالث : 22 درجة

أولا : أقرأ القصة التالية وأستعن بالكلمات الموجودة داخل المستطيل لتكمل الفراغات

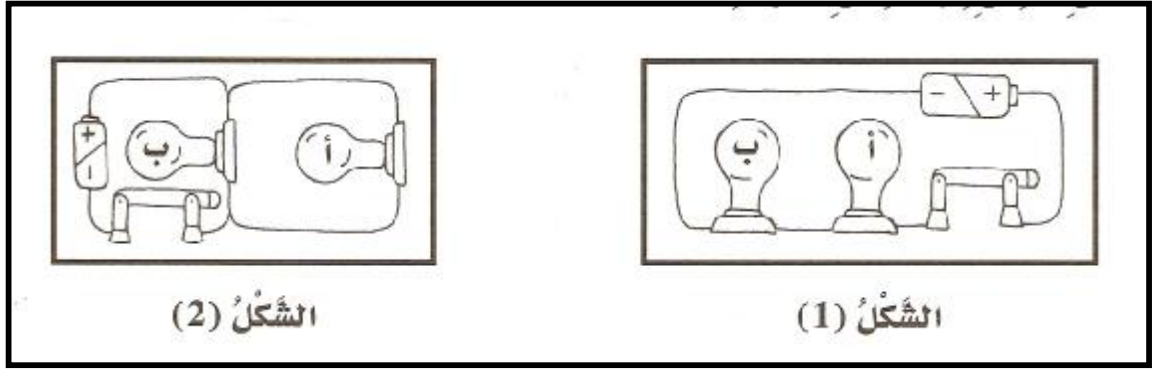
المغناطيس \ المادة \ النظام الشمسي \ الاحتكاك \ الطيف المرئي \ الموج

سليم ولد يعيش المغامرات يتمنى أن يصبح رائد فضاء حتى يستكشف..... وهو مجموعة من الأجسام الكونية تدور في الفضاء. استيقظ ذات صباح وذهب إلى الشاطئ وأخذ يتأمل الحركة الصاعدة والهابطة للماء والتي تعرف ب..... , ورأى مجموعة من الأصداف الجميلة كانت متناثرة حوله واسترجع درس العلوم وأن كل ما يشغل حيز وله كتله يسمى..... , وبينما هو كذلك رأى صخرة كبيرة بألوان زاهية تقدم نحوها واستطاع أن يرى عدة ألوان وتذكر أن..... وهو جميع ألوان الضوء التي يمكن للإنسان أن يراها.

تابع السؤال الثالث:

عاد بعدها سليم إلى البيت وقرر أن يلعب بزلاجه التي تسبب وهي القوة التي تمنع الأجسام المتلاصقة من الانزلاق بسهولة, ولكن الزلاجة علقت بجسم يجذب المواد كالحديد والفولاذ وهو.....

ثانيا : من خلال الرسم الموجود أمامك أذكر :



1- نوع التوصيل في الشكل الأول

2- نوع التوصيل في الشكل الثاني

ثالثا : تعال نتعرف على حالات المادة الثلاثة بأكمل الجدول التالي :

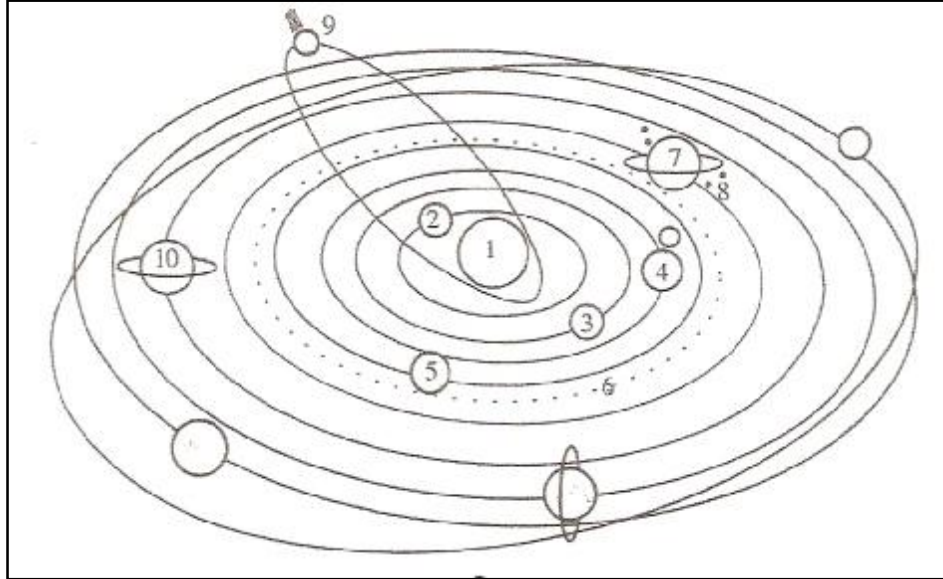
المقارنة الحالة	كوب به ماء	صخرة	بالون
كيف رتبت جسيماته			

المركب الرابع : 16 درجة

أولاً : أكمل الجدول التالي بذكر سبب حدوث كل من الظواهر التالية :

النتيجة	السبب
1- التيار العميق	
2- رؤية القلم مكسور داخل كوب به ماء	
3- النور	

ثانياً : سم أجسام المجموعة الشمسية الواردة في الرسم:



..... -6
 -7
 -8
 -9
 -10

..... -1
 -2
 -3
 -4
 -5

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق

