

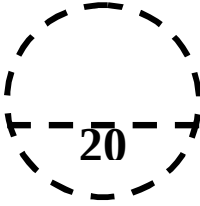
مادة العلوم العامة
الصف :الخامس الأساسي
اليوم والتاريخ : الاثنين 2008/5/26م
الزمن : من 8.30-10 (ساعة ونصف)
الفترة : وحيدة



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
منطقة الفجيرة التعليمية
قسم الإدارة التربوية
الامتحانات

امتحان الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي (2007 – 2008)
الإجابة على نفس الورقة علماً بأن عدد الأوراق (5)

(اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً)



السؤال الأول :

أ) طابق كل مفردة من المستطيل بوضع حرفها في المكان المخصص :

- أ الشغل
ب التلسكوب
ج الجبهة
د الوقود
هـ الغلاف الجوي
و القوة
ز التسامي
ح الجاذبية
ط التكاثف
ك المادة

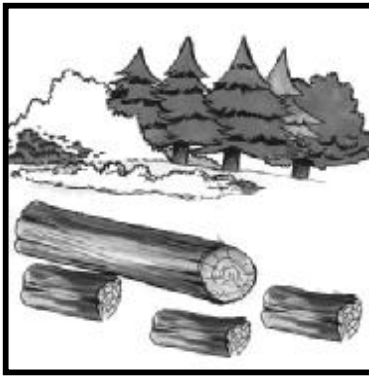
- 1.... كل ماله كتلة ويشغل حيزاً
2.... كل دفع أو شد يحرك جسماً أو يوقفه أو يغير سرعته .
3.... تغير حالة المادة من غاز إلى سائل .
4.... جهاز يقوم بتكبير الأجسام البعيدة.
5.... المكان الذي تلتقي فيه كتلتان من الهواء مختلفتا الحرارة
6.... تغير حالة المادة مباشرة من صلب إلى غاز
7.... القوة التي تشد جميع الأجسام في الكون بعضها إلى بعض
8.... كل مادة قابلة للاحتراق
9.... استخدام قوة لتحريك جسم مسافة معينة
10.... طبقة الهواء التي تحيط بكوكب الأرض

هيا يا ذكي فلنتبحث عن حروف مفرداتنا الضائعة
لنكمل بها الفراغات :

س	ت	ر	ا	ت	و
ج	و	ل			
ب	ا	ر	و		
هـ	ي	ج	ر	و	
			و	ا	ط
ت	ر	و	ب	و	

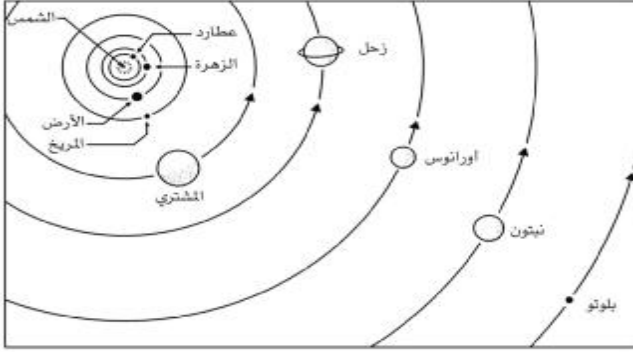
- 1- وحدة قياس القدرة
- 2- طبقة الغلاف الجوي التي تحوي الأوزون..... سفير
- 3- طبقة الغلاف الجوي التي تنشأ فيها أحوال الطقس..... سفير
- 4- جهاز قياس الضغط الجوي ال..... متر
- 5- جهاز قياس الرطوبة ال..... متر
- 6- وحدة قياس الشغل

ب) مجموعة من الصور اخترتها لك من إحدى الموسوعات العلمية هيا صل بين
كل صورة وما تمثله من تغير :



أ) نظامنا الشمسي نظام عجيب فيه من العجائب مايدل على قدرة الله سبحانه وتعالى درست بعض من علومه في هذا الفصل تعال معي وأجب عن هذه الأسئلة:

1- يتكون النظام الشمسي من 9 كواكب منها 4 غازيةو.....



2- أكبر كواكب النظام الشمسي هو
3- تتواجد بين مدار المريخ والمشتري

5- يسمى كوكب بالكوكب الأحمر بسبب أكسيد الحديد الموجود في تربته

6- يوجد في النظام كرات جليدية صخرية تدور حول الشمس يطلق عليها العلماء اسم.....

7) لماذا تكون قوة جاذبية المشتري أكبر من قوة جاذبية الأرض ؟

ب) كن قويا ونشيطا مع فصل القوة والحركة وهيا أجب يابطل :

1) أيهما يلزمه قدرة أكبر المشي حول المدرسة أم الركض حول المدرسة ؟ ولماذا؟
..... لأن

2) إذا كانت سيارة تتحرك على منعطف بسرعة ثابتة هل هي تتسارع ؟ وضح ذلك

3) يلعب ولدان لعبة شد الحبل أحدهما حسن يشد بقوة 400 نيوتن ومنذر يشد بقوة 220 نيوتن أحسب محصلة القوى ثم استنتج اسم الولد الفائز .



محصلة القوى = — ————— = نيوتن

الفائز هو

4) أحد العلماء المشهورين أرتبط اسمه بالتفاحة وله الفضل في أهم الاكتشافات هو العالم

درست له ثلاث قوانين للحركة سميت باسمه أشهرها القانون الثالث ((لكل فعل يساويه و.....))



حوط الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) كتلة تفاحة تساوي 130 جرام في المختبر وكتلتها في المريخ تساوي :
 أ) 75 جرام ب) 100 جرام ج) 130 جرام د) 120 جرام

(2) أول عالم استخدم التلسكوب لملاحظة الفضاء هو :
 أ) أرسترونج ب) غاليليو ج) جاليل د) نيوتن

(3) ما القوة التي تجعل ثمرة ناضجة تسقط من أعلى الشجرة :
 أ) الاحتكاك ب) الجاذبية ج) الكهربائية د) المغناطيسية

(4) يقاس الوزن بـ :
 أ) الميزان الزنبركي ب) الميزان ذو الكفتين ج) المخبار د) المسطرة

(5) تدفع فاطمة طاولة تزن 2000 نيوتن الطاولة لم تتحرك بذلت فاطمة شغلا مقداره :
 أ) 2000 جول ب) 20 جول ج) 200 جول د) 0 جول

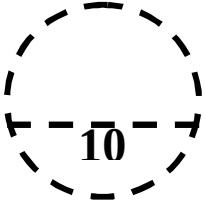
(6) بعد أسبوعين من ولادة القمر الجديد يكون شكله :
 أ) هلال ب) تربيع ج) محاق د) بدر

(7) درجة تجمد ملح الطعام تساوي 801 ودرجة انصهاره تساوي :
 أ) صفر س ب) 100 س ج) 801 س د) 108 س

(8) يعتمد القصور الذاتي لجسم على :
 أ) كتلته ب) سرعته ج) موقعه د) تسارعه

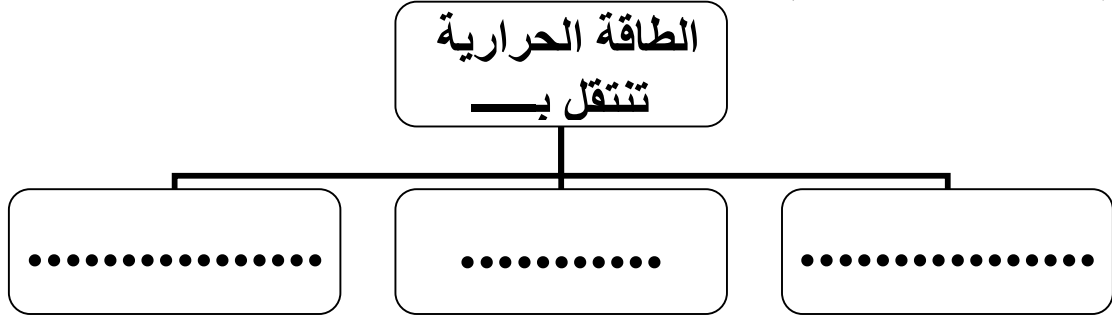
(9) تتحرك جسيمات الماء بسرعة أقل حين يكون :
 أ) مغليا ب) منصهرا ج) سائلا د) متجمدا

(10) يحتجز الغلاف الجوي قسما من الطاقة الشمسية المنعكسة وهذا يعرف بـ :
 أ) الاحتجاز الهوائي ب) الإحتباس الحراري ج) الانفلات الحراري د) الانفلات الهوائي



السؤال الخامس

أ) أكمل المخطط التالي :



ب) لديك مجموعة من الأكواب بها بعض المواد صنفها حسب الجدول :



محاليل	مخاليط
.....	
.....	
.....	

ج) هنا جملتان أكملهما مستخدماً كلمة أعلى أو أقل

- 1- الضغط الجوي في ساحة المدرسة من الضغط الجوي فوق قمة الجبل المقابل لها .
- 2- رطوبة الهواء فوق الصحراء من رطوبة الهواء قرب الشاطئ

انتهت الأسئلة

مع التمنيات بالنجاح والتفوق