

المادة : علوم عامة
الصف : الخامس الأساسي
الفترة :وحيدة
اليوم والتاريخ:
الزمن:ساعة ونصف (8-9.5)



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

امتحان الفصل الدراسي الثاني – يونيو 2008م

على الطالب التأكد من عدد أوراق الأسئلة وعددها (6) ورقات . الإجابة على نفس الورقة .



v السؤال الأول :

هيا لنسبح في بحر العلوم

(عشرون) درجة.

أ - طابق كل مفردة في العمود ب مع المعنى المناسب لها في العمود أ :

العمود ب

العمود أ

- | | |
|-------------------|---|
| أ الوزن | 1..... خاصية المادة التي تبقىها متحركة في خط مستقيم أو ساكنة |
| ب الغلاف الجوي | 2..... قابلية نوع من المادة لان تذوب في نوع آخر . |
| ج الاحتكاك | 3..... قياس القوة التي تشد بها الجاذبية الجسم |
| د القصور الذاتي | 4..... طبقة رقيقة من الهواء تحيط بالأرض |
| هـ السرعة | 5..... قوة تعاكس الحركة أو تؤثر في اتجاه معاكس لاتجاه الحركة |
| و الذوبانية | 6..... مركبة تستخدم في استكشاف الفضاء البعيد |
| ن الجبهة | 7..... مادة تحرق لإنتاج طاقة حرارية |
| ح المسبار الفضائي | 8..... المكان الذي تلتقي فيه كتلة هوائية باردة وكتلة هوائية ساخنة . |
| م الوقود | 9..... المسافة التي يجتازها جسم خلال مدة معينة |

ب - اكتب طبقات الغلاف الجوي مرتبة حسب قربها من سطح الأرض : (درجتان)

4 - طبقة
3 - طبقة
2 - طبقة
1 - طبقة



يزي لتحصد أكبر قدر من العلامات

v السؤال الثاني :

(عشرون) درجة.

أ- حو ط حول إجابة صحيحة واحدة فقط من بين الخيارات المختلفة :

1. إن ثاني أكسيد الكربون يمتص الطاقة الحرارية من الشمس ومن سطح الأرض وهذا يساعد على بقاء سطح الأرض

ب - باردا

أ - صلبا

د - دافئا

ج - يابسا

2 . تكون قوة الجاذبية اكبر بين

ب - جسم صغير وكبير متقاربين

أ - جسم صغير وكبير متباعدين

د - جسمين صغيرين متباعدين

ج - جسمين كبيرين متقاربين

3. الكواكب الغازية الضخمة هي :

أ - الزهرة , المشتري , أورانوس , بلوتو

ب - الزهرة , المشتري , زحل , نبتون

ج - المشتري زحل , أورانوس , نبتون

د - زحل , أورانوس , نبتون, بلوتو

4. رحلات أبولو المأهولة حملت رواد الفضاء إلى

د - القمر

ج - المريخ

ب - الزهرة

أ - عطارد

5. حين ترفع صندوقا وزنه 200 نيوتن مسافة 2 متر يكون الشغل المبذول

ب - 202 جول

أ - 100 جول

د - 4 جول

ج - 400 جول

6. درجة انصهار كملح الطعام هي 801°C وهكذا تكون درجة التجمد

ب - 801°C أيضا

أ - أعلى من 801°C

د - أقل من 500°C

ج - أقل من 801°C

7. شخص يقود سيارة وآخر يمشي على الرصيف لهما نظرتان مختلفتان إلى حركة جسم فلكل شخص مختلف.

ب - مناط إسناد

أ - تسارع

د - مدار

ج - موقع

8. حين تسقط ورقة من شجرة تكون القوة المؤثرة في الورقة هي

ب - المغنطيسية

أ - الاحتكاك

د - قوة متزنة

ج - الجاذبية

9. يقيس ميزان الحرارة طاقة الحركة لجسيمات المادة .

د - متوسط

ج - انتقال

أ - مجموع ب - تغير

10. الطاقة القادمة من الشمس إلى الأرض تنتقل عن طريق

د - الإشعاع

ج - الوقود

أ - التوصيل ب - الحمل

م تبقى سوى هذه الاسئلة لارفع راية التميز والنجاح



v السؤال الثالث :

(عشرون) درجة.

أ- أجب عن الأسئلة التالية :

1. سمعت في نشرة أحوال الطقس عن قدوم جبهة باردة ما تغيرات الطقس التي تتوقعها ؟

.....

.....

2. فوق اليابسة في المنطقة القريبة من خط الاستواء ماصفات الكتلة الهوائية ؟

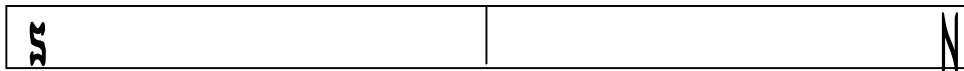
.....

.....

3. دحرجت كرة على سطح زجاجي أفقي وأملس توقع كيف تتابع هذه الكرة حركتها مستخدما قوانين نيوتن .

.....

4. تكسر هذا المغناطيس إلى قطع فهل تصلح هذه القطع لان تكون مغنطيس ؟ وضح ذلك بالرسم ؟



--	--	--	--

ب - حل المسألة التالية :

أثرت قوتان على صندوق أحدهما بقوة 80 نيوتن لليمين والأخرى بقوة 30 نيوتن لليسار فكم تساوي محصلة القوى المؤثرة على الصندوق ؟ اشرح ذلك ؟

ج - علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا :

1 . إذا شدت الأرض نحوها تفاحة بقوة 1 نيوتن فإن التفاحة تشد الأرض بقوة 1 نيوتن أيضا .

.....
.....

د - اذكر القوى التي تؤثر فيك كل يوم ؟

.....

هـ - إذا كان وزنك على سطح الأرض 60 نيوتن فكم يبلغ وزنك على سطح القمر اشرح ذلك ؟

.....
.....

من جد وجد ومن زرع حصد



(عشرون) درجة.

v السؤال الرابع:

أ - صل عناصر الطقس في العمود (أ) مع الجهاز الذي يقيس كل عنصر في (ب):

العمود ((ب))	العمود ((أ))
• الأنيمومتر • دواراة الرياح • البارومتر • ميزان الحرارة • الهيجرومتر • السيزموجراف	1- الضغط الجوي 2- درجة الحرارة 3- الرطوبة 4- سرعة الرياح 5- اتجاه الرياح

ب - أكمل الجدول التالي :

نوع التغير (فيزيائي / كيميائي)	المادة
	1. تقطيع الخضار
	2. تغير لون قطعة من التفاح
	3. صدأ الحديد
	4. تجمد الماء
	5. قص الشعر

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق والنجاح