dfp126371

المادة	علوم
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
التاريخ	

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم: .....
اسم المدرسة: .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

عدد الصفحات	أربع صفحات

أسئلة اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية (الدور الأول) للعام ١٤٤٨/١٤٤٧هـ

اسم الطالب/ة

اللجنة	رقم الجلوس

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: أ. اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: — درجة السؤال الأول: عشر درجات

١ وُجدت حفرة كبيرة ناتجة عن سقوط جرم صخري على سطح الأرض، ما المصطلح العلمي الذي يُطلق على هذا الجرم؟

أ الشهاب | ب النيازك | ج الكويكب | د المذنبات

٢ تنشأ الحركة الظاهرية للشمس بسبب:

أ دوران الأرض حول محورها | ب دوران الأرض حول الشمس | ج دوران الشمس حول الأرض | د دوران القمر حول الشمس

٣ أي مما يأتي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة؟

أ القساوة | ب اللون | ج الكثافة | د الاشتعال

٤ أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني؟

أ صفر | ب ٢ | ج ٧ | د ١٢

٥ قطع جسم مسافة (٢٠٠م) في زمن (١٠ث) ما سرعته بوحدة م/ث؟

أ ٥ | ب ١٠ | ج ١٥ | د ٢٠

٦ عند خلط النشاء بالماء، ما نوع المخلوط؟

أ متجانس | ب معلق | ج مستحلب | د غروي

٧ ما الذي يحمي المنازل من مرور تيار كهربائي كبير قد يسبب تلف الأجهزة أو الحرائق؟

أ المقبس الكهربائي | ب المقاومة الكهربائية | ج القاطع الكهربائي | د المفتاح الكهربائي

٨ أي الطرق الآتية تساعد على فصل مكونات محلول الماء المالح بعضها عن بعض؟

أ التبخر | ب الترشيح | ج النحل | د المغناطيسية

@oobcnc

ل الثالث: أ. اختر الحرف المناسب من العمود الأول، وضعه في الفراغ المقابل لكل
رة في العمود الثاني.

	العمود الأول
أ	يعبر عنها بدفع أو بسحب.
ب	تجعل الحركة أكثر صعوبة.
جـ	تؤثر في جسم دون أن تغير من حركته.
د	قوة دفع لأعلى ناتجة عن اختلاف الكثافة.
هـ	خاصية في الأجسام تجعلها تقاوم أي تغير في حالتها الحركية.
و	مقياس لمقدار قوة الجذب المؤثرة في جسم ما.

درجة السؤال الثالث	عشر درجات

العمود الثاني	
.....	القصور الذاتي
قوى متزنة	
.....	الاحتكاك
.....	القوة
قوى غير متزنة	
.....	الطفو
.....	الوزن

عدد اثنين فقط من العوامل التي يمكن أن تزيد من سرعة التفاعلات الكيميائية.

١. .....الضغط- التركيز- درجة الحرارة-.....

٢. .....زيادة مساحة السطح.....

حدد النتيجة المتوقعة لكل حدث في العبارات التالية:

م	الحدث	النتيجة
١	زيادة عدد اللفات من الأسلاك في المغناطيس الكهربائي.	زيادة قوة المجال المغناطيسي ممايزيد قوة الجذب
٢	إضافة مصباح لدائرة كهربائية فيها مصابيح متصلة على التوالي.	تقلل شدة التيار وتضعف اضاءة المصابيح

@oobcnc

درجة السؤال الرابع	عشر درجات

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية.

أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١. محلول السكر يشبه السبيكة في كونهما ..محاليل (مخاليط متجانسة)..

٢. في المعادلة الكيميائية تُفصل المواد المتفاعلة عن المواد الناتجة بواسطة ..السهم..

٣. تنتمي عناصر الهالوجينات إلى ..اللافلزات.. ومن أمثلتها الكلور والفلور.

٤. في طور المحاق يكون نصف القمر المضاء ..بعيداً عن.. الأرض.

٥. يستخدم العلماء ..السنة الضوئية.. كوحدة لقياس المسافات بين النجوم.

٦. يجب أن يتوفر في الدائرة الكهربائية ..بطارية (مصدر الجهد)..لتحريك الإلكترونات في مسارها.

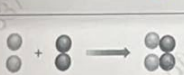
هل تكون قوة الجاذبية التي تؤثر بها الشمس في كوكب عطارد أكبر منها في كوكب زحل؟ فسّر إجابتك.

☑ نعم ☐ لا

التفسير:

..لان كوكب عطارد اقرب للشمس من كوكب زحل وتعتمد قوة الجاذبية على (الكتلة والمسافة..

يبين الشكل المجاور تفاعل ذرات الحديد مع جزيئات الأكسجين مكوّنة أكسيد الحديد المعروف بصدأ الحديد. ما نوع هذا التفاعل؟



..تفاعل اتحاد..

اعتمادًا على البيانات الواردة في الجدول، صنّف الكواكب إلى كواكب صخرية وكواكب غازية وفقًا لكثافتها.

رمز الكوكب	الكثافة (جم/سم³)
أ	١,٧٥
ب	٥,٥٢
ج	٣,٩٣
د	١,٢٧

الكواكب الصخرية: ..أ- د كواكب غازيه لان كثافتها اقل..

الكواكب الغازية: ..ب -ج كواكب صخرية لان كثافتها اكبر..

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

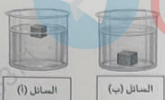
@oobcnc

@oobcne

ب

طير الشكل المجاور أن الجسم نفسه يطفو في السائل (أ) ويغوص في السائل (ب)، ما التفسير العلمي لذلك؟

بسبب اختلاف كثافة السائل
السائل أ كثافته اكبر من كثافة الجسم
يطفو الجسم
السائل ب كثافته اقل من كثافة الجسم فأنغمر الجسم



ج

كيف يمكن زيادة كمية السكر الذائبة في هذا المحلول؟

التحريك - التفتيت او الطحن- درجة الحرارة

السؤال الثاني: أ. صوب الكلمة التي تحتها خط في كل عبارة مما يلي:

درجة السؤال الثاني | عشر درجات

م	العبارة	التصويب
١	ورق نباع الشمس وعصير الكرنب الأحمر من <u>الأحماض</u> التي يتغير لونها عند إضافة الخل أو الصابون.	الكواشف
٢	استخدم العلماء الميزان لقياس <u>الكثافة</u> بوحدة الجرام أو الكيلوجرام.	الكتلة
٣	يدل اللون <u>البرتقالي</u> على النجوم الأكثر سخونة.	الأبيض المزرق
٤	تحدث الفصول الأربعة نتيجة ميلان محور <u>القمر</u> أثناء الدوران حول الشمس.	الأرض
٥	المادة <u>السائلة</u> لها شكل محدد وتشغل حيزاً محدداً.	الصلبة
٦	تقاس الطاقة الكهربائية بوحدة <u>نيوتن</u>.	الجول

ب

يوضح الشكلان المجاوران نوعين من المناظير الفلكية. حدّد نوع كل منهما، ثم بيّن أوجه الشبه بينهما

شكل (١)

شكل (١): منظار فلكي كاسر

شكل (٢): منظار فلكي عاكس

شكل (٢)

أوجه الشبه:

جميعها يعتمدان على الطيف المرئي
وكلاهما يستخدم لرصد الأجرام السماوية البعيدة وتكبير صورها

ج

انطلقت سيارة من السكون، وازدادت سرعتها تدريجيًا حتى وصلت إلى (٢٠ م/ث) خلال (٥ ث). أحسب تسارع السيارة.

التسارع = السرع / الزمن
التسارع = ٢٠/٥
التسارع = ٤م/ث٢