

التاريخ :

المادة

الصف

الزمن

VISION رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بـ

مدرسة

اختبار مادة العلوم الصف الثالث نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب / ة

رقم الجلوس

الصف / الفصل

مجموع الدرجات كتابة

مجموع الدرجات رقما

الدرجة
النهائية

المراجع / ة

المصحح / ة

الدرجة كتابة

الدرجة رقما

السؤال

الاسم

الاسم

الأول

التوقيع

التوقيع

الثاني

التوقيع

المدقق / ة

الثالث

الاسم

مجموع
الدرجات

معلم / ة المادة

١ أي من الأدوات التالية نستعملها لقياس حجم سائل هي:

- أ) المخبر المدرج
ب) المسطرة
ج) ميزان ذو كفتين
د) شريط القياس

٢ المواد التي تسمح بانتقال الحرارة والكهرباء تسمى

- أ) المواد الموصلة
ب) المواد المانعة
ج) المواد الناقلة
د) المواد العازلة

٣ من أنواع المخاليط يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تتوزع المواد فيه بشكل منتظم

- أ) المحلول
ب) المخروط
ج) الغريلة
د) المنصهر

٤ عندما تتحد مادتان معا تكونان مادة جديدة. ما الدليل على أنهم اتحدتا معا ولم يكون مخلوطاً؟

- أ) تغير الشكل
ب) تغير الحجم
ج) تنطلق حرارة وضوء
د) تغير الوزن

٥ أي من هذه التغيرات يعتبر تغييراً كيميائياً:

- أ) شد شريط مطاطي
ب) انتفاخ العجين
ج) تلوين ورقة
د) تقطيع التفاحة

٦ أي من هذه الآلات ترى ضرورة تواجدها عند مداخل المستشفيات

- أ) الرافعة
ب) السطح المائل
ج) العجلة و المحور
د) الاسفين

٧ يبذل مازن مجهوداً لدفع الحائط مع ذلك لا يعد ما قام به شغلاً؟ ما الدليل على ذلك

- أ) الحائط يتحرك عكس اتجاه القوة
ب) الحائط يتحرك مسافة طويلة
ج) الحائط لم يتحرك
د) يتحرك الحائط مسافة قصيرة

٨ ما الأداة التي تعمل على تغيير مقدار القوة و اتجاهها لإنجاز الشغل

- أ) الآلة السريعة
ب) الآلة الاتوماتيكية
ج) الآلة البسيطة
د) الآلة القديمة

٩ ضوء الشمس يتكون من عدة ألوان كيف يمكن أن نتحقق من ذلك

- أ) باستخدام العدسات
ب) باستخدام المرايا
ج) باستخدام المجهر
د) باستخدام المنشور الزجاجي

١٠ ينتقل الصوت عبر الغازات والسوائل والمواد الصلبة ولا ينتقل في الفضاء ما السبب في ذلك

- أ) موجات الفضاء متباعدة من بعضها
ب) جسيمات الفضاء متقاربة جداً
ج) جزيئات الفضاء تنزلق فوق بعضها
د) لعدم وجود مادة تنقل موجاته

أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

الخاصية

الاهتزاز

البطارية

الظل

السائل

البرغي

١ هي ما يميّز المادة من غيرها من المواد.

٢ مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.

٣ حركة سريعة في اتجاهين.

٤ سطح مائل يلتف حول الأسطوانة، يلف ليخترق الأشياء

٥ منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها

٦ هي مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة الكهربائية

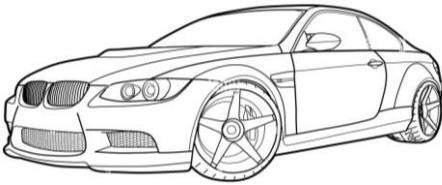
ب يمر الفولاذ بتغيرات فيزيائية حتى يمكن صنع السيارة منه رتب هذه الجمل لتصف مراحل صناعة السيارة:

يتصلب الفولاذ ويأخذ أشكال مختلفة استعداداً لصناعة أجزاء السيارة

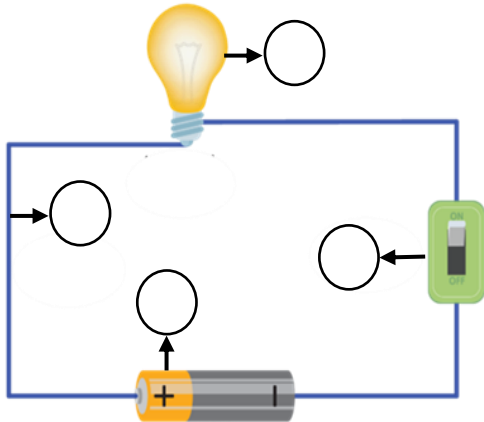
تسحق السيارات القديمة

تركب قطع الفولاذ حتى تشكل هيكل السيارة

يصهر الفولاذ فيتحول إلى سائل يوضع في قوالب



ج في الصورة المجاور دائرة كهربائية ضع الرقم المناسب أمام كل جزء بما يناسبه



١ المصباح الكهربائي

٢ البطارية

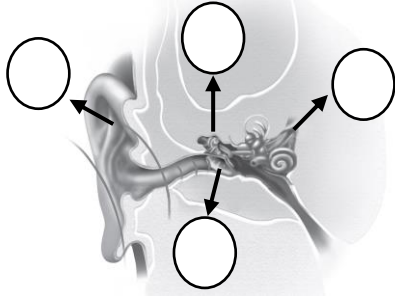
٣ المفتاح الكهربائي

٤ الأسلاك الكهربائية

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة

- ١ المغناطيس يجذب جميع المواد المصنوعة من الحديد
- ٢ الكتلة هي مقياس لمقدار السائل في الجسم
- ٣ معظم صفات المادة يمكن ملاحظتها أو قياسها باستعمال أدوات قياس
- ٤ أهم ما يميز الكهرباء المتحركة أنه يمكن التحكم بها وبالتالي الاستفادة منها.
- ٥ كل ما تبذل فيه جهدا يسمى شغلا.
- ٦ تعد السكين والفأس و بعض أدوات البناء والنجارة أمثلة على المحور و العجلة
- ٧ تعتمد درجة الصوت على عدد الاهتزازات التي يحدثها مصدر الصوت.
- ٨ الجسم الذي يعكس كل الضوء الساقط عليه يبدو باللون الأسود

ب الأذن عضو السمع في الإنسان. حدد على الرسم الرقم المناسب لكل جزء بما يناسبه حسب التالي



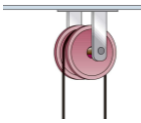
١ صيوان الاذن

٢ الطبلة

٣ العظيمات

٤ العصب السمعي

ج صل بين الآلة البسيطة و صورتها



الاسفين



الرافعة



البكرة



السطح المائل