



100



د. العزل

ج. التوصيل

ب. العمل الحراري

ا. الإشعاع

2- أي مادة تصلح لعمل مقبض لملقاة الشاي؟

د. النحاس

ج. البلاستيك

ب. الألمنيوم

ا. الحديد

3- ماذا يسمى ارتفاع أو انخفاض الصوت؟

د. الختلاف الصوت

ج. لغة الصوت

ب. حجم الصوت

ا. شدة الصوت

4- يقيس السونار المسافات تحت الماء باستخدام:

د. الموجات الحرارية

ج. الموجات الكهرومغناطيسية

ب. صدى الصوت

ا. موجات الضوء

5- من خصائص العنسة المحدبة:

د. تجعل الأجسام تبدو أصغر

ج. تبعث الشعاع الضوء عن بعض

ب. تحني الشعاع الضوء نحو المركز

ا. تنعكس الضوء

6- حسب الصورة أمامك فإن قانون انعكاس الضوء هو:-



د. زاوية السقوط أكبر من زاوية الانعكاس

ج. زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس

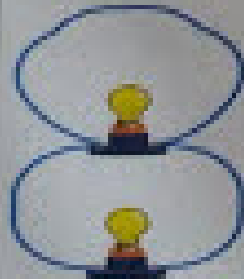
د. الشعاع الساقط يتحول إلى عدة ألوان

ج. الشعاع الساقط لا ينعكس مرة أخرى

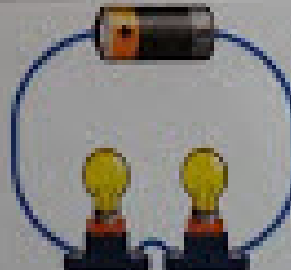
7- في أي من الدوائر التالية يمكن أن يعمل مصباح ولا يعمل الآخر؟



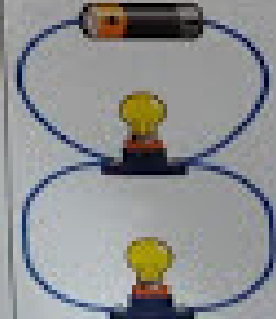
d.



c.



b.



a.

15- ما الذي يبطئ* من حركة الصاروخ لأعلى في الفضاء ؟

- a. الجاذبية الأرضية والرفع
b. الجاذبية الأرضية والاحتكاك
c. السحب والرفع
d. العطف والاحتكاك

16- (يحاول المهندسون اصلاح مشكلة في مكابح قطار).... أي من الأشياء التالية ينبغي تعديله؟

- a. الدفع
b. الحرارة
c. الاحتكاك
d. الكهرباء

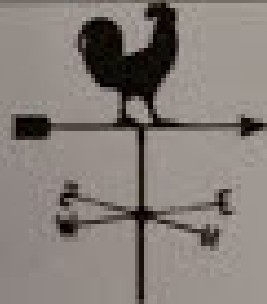
17- (إنشأ الطلاب تصاميم لسفينة شحن) .. أي مما يلي يصلح لاختيار تصاميمهم؟

- a. وضع السفن في الماء لرؤية أيها يغوص وأيها تطفو
b. جعل الطلاب يصوتون لأفضل تصميم
c. وضع السفن في الماء وإضافة الأوزان لرؤية أيها يمكن أن يتحمل أكبر وزن قبل أن تغوص
d. الخط وزن وقياس كل سفينة ووضعها في الماء لرؤية أيها يغرق وأيها تطفو

18- أي من هذه الأجهزة يستخدم لقياس اتجاه الرياح؟



d



c



b



a

19- يتكون الغلاف الجوي للأرض من:

- a. الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون
b. ثنائي أكسيد الكربون والنيتروجين
c. النيتروجين والأكسجين
d. النيتروجين والهيليوم

20- ماذا يسمى الماء الذي يملأ الشقوق وفراغات الصخور تحت سطح الأرض؟

- a. المستجمعات المائية
b. المياه الجوفية
c. المياه العذبة
d. الجداول

21- أي من التالي ليس شكلاً من أشكال الهطول؟

- a. البرد
b. قطرات المطر
c. الرطوبة
d. المطر الثلجي

23- أي من العبارات التالية تنطبق على بخار الماء؟

- a. ماء في الحالة الغازية
b. ماء في حالة صلبة
c. ماء في حالة سائلة
d. ماء الممطر

23- ما العاملان اللذان يؤثران في مناخ منطقة ما ؟

- a. خط العرض وتيارات المحيط
b. طول الاقطار و القرب من جبل
c. خط الطول وانخفاض المنطقة
d. خط الطول وبرودة المحيط

24- أي العبارات التالية تقدم وصفاً للمناخ في المناطق المعتدلة ؟

- a. أربع فصول موسمية
b. شديد البرودة
c. شديد الحرارة
d. جاف وممطر

25- ماذا تسمى السحب الرقيقة الناعمة المكونة من قطع رقيقة من الثلج ؟

- a. الركامية
b. الضباب
c. متوسطة الارتفاع
d. الرشيقة



انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح