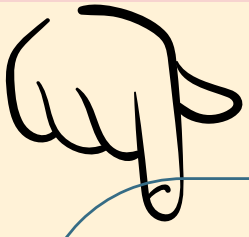
تم رفع الملف
عبر

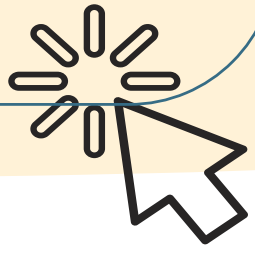
موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online



أسئلة مادة العلوم للصف الثامن

ضع علامة صح (✔) أو علامة (✘) خطأ أمام العبارات التالية:

1- ينشأ الوقود الأحفوري من بقايا النباتات والحيوانات المتحجرة (✔).

2- يسبب إساءة استخدام العقار، الإدمان واثار جانبية اخرى (✔).

3- عند تسخين جسم صلب يتغير حجمه (✔).

4- من العوامل التي يعتمد عليها معدل الإشعاع الحرارى (درجة الحرارة، حالة سطح الجسم الساخن) (✔).

5- عند تسليط قوة قدرها 20 نيوتن لدفع عربة تسوق لمسافة 4 أمتار فان كمية الشغل المبذول 80 جول (✔).

6- الشمس هي المصدر الرئيسي للحرارة والضوء (✔).

7- تبذل القوة المتحركة شغلا إذا تسببت في تحرك الجسم باتجاه القوة (✔).

8- الحمل الحراري هو انتقال الحرارة في الموائع ويحدث ذلك حركة المائع (✔).

9- عزم القوة حول محور هو الأثر الدوار للقوة (✔).

10- الكافيين في القهوة والشاي من العقاقير المقبولة اجتماعيا (✔).

اختر الاجابة الصحيحة:

1- أي مما يلي لا يتأثر بالطاقة الشمسية.

أ- (الانشطار النووى).*

ب- المحاصيل الزراعية.

2- أي من العناصر التالية تستخدم لإنتاج الطاقة النووية.

أ- **(اليورانيوم)**.*

ب- الهيدروجين.

3- يتكون الطرف السفلي في مقياس الحرارة الزئبقي من بصيلة ذات جدار زجاجي.

أ- (رقيق للاستجابة لدرجة الحرارة). *

ب- سميك للاستجابة لدرجة الحرارة.

4- الروافع هي آلات بسيطة تستخدم.

أ- (عزم القوة لتسهيل الشغل). *

ب- السرعة والمرونة.

5- تترك فجوات بين بلاطات الأرصفة والأرضيات.

أ- لتكوين أشكال مختلفة.

ب- (لإتاحة الفجوات فرصة للتمدد والانكماش نتيجة لتغيرات درجة الحرارة). *

6- في تمرين لرفع الجسد إلى أعلى بواسطة عقلة، يرفع رجل وزنة 560 نيوتن نفسة لأعلى مسافة 0.50 متر. فأن كمية الشغل المطلوبة تساوى.

أ- (280 جول). *

ب- 700 جول.

7- من مهام جهاز مكافحة المخدرات.

أ- (مكافحة الاتجار والتعاطى). *

ب- تمكين المخدرات بين الأفراد.

8- واحد باسكال يكافئ.

أ- (1 نيوتن ÷ متر مربع). *

ب- 1 نيوتن × متر مربع.

9- نتجنب إدمان العقاقير عن طريق.

أ- (تجنب رفقة السوء التي تشجع على استخدامها). *

ب- اعتبارها نمط حياة.

10- وحدة قياس الشغل في النظام الدولي هي.

أ- (نيوتن × متر). *

ب- نيوتن × متر مربع.

الأسئلة المقالية:

عرف ما يلي:

1- القوة. "هي جهد يتكون اما من دفعة او جذبة".

2- الضغط. "هو قياس القوة المبذولة على وحدة مساحة متعامدة على القوة".

3- الشغل. "هو القوة التي تؤثر على جسم فتحركه مسافة في اتجاه القوة المؤثرة".

4- الطاقة. "هي القدرة على بذل شغل".

5- التوصيل الحراري. "هو انتقال الحرارة خلال الأجسام الصلبة من الطرف الأسخن إلى الطرف الأبرد".

6- العقاقير. "هي مواد كيميائية يكون لها تأثير على شكل الجسم ووظيفته عند تناولها أو دخولها إليه".

7- الحمل الحراري. "هو انتقال الحرارة في الموائع".

8- عزم القوى. "هو التأثير الدوار للقوة".

علل (أذكر السبب):

1- تحتاج المركبات الثقيلة التي تسير على أرض رخوة إلى عجلات عريضة.

- لأن العجلات العريضة توفر مساحة تلامس أكبر بتالي ضغطا أقل. (بسبب التناسب العكسي بين المساحة والضغط)

2- توضع وحدة ملف المروحة في مكيف الهواء بالقرب من أعلى الجدار.

- ليسمح ذلك بدوران جيد للهواء إلى أسفل الحجرة ويرتفع الهواء الساخن إلى وحدة ملف المروحة (باختصار لأن الهواء الساخن أخف من البارد ودائما موجود في الأعلى).

3- احساسنا الشديد بالتعب عند وقوفنا على أطراف اصابعنا.

- للتناسب العكسي بين الضغط والمساحة، أي كلما قلت المساحة زاد الضغط.

4- يشيع استخدام أواني الطهي والغلايات من الفولاذ أو الألومنيوم.

- لأنها من الموصلات الجيدة للحرارة.

5- وجود الترموستات (منظم الحرارة) في بعض الدوائر الكهربائية.

- لكي تتحكم في درجة حرارة الجهاز الكهربائي، بتشغيله وايقافه.

6- طلاء الجدران الداخلية للحجرات بطلاء لونة فاتح.

- لجعل الإضاءة أكثر كفاية بغرض التوفير في الطاقة الكهربائية.

7- تعتبر الرياح من الطاقات المتجددة والنظيفة.

- تعتبر من الطاقات المتجددة لأنها مصدر طبيعي للطاقة ولا تلوث البيئة.

8- يفضل طلاء الجدار الخارجي للبيت او المبنى بلون فاتح.

- ذلك يجعله أكثر انعكاسية وأقل امتصاص للحرارة، أو باختصار من أجل توفير الطاقة أثناء تشغيل المكيفات.

انتهت..