



25

مديرية التربية والتعليم

مدرسة

الاختبار النهائي في مادة العلم _____ يوم للصف الثالث الأساسي

للعام الدراسي 2024/2025، الفصل الدراسي الأول

الاسم: اليوم: التاريخ:

أجب عن جميع الأسئلة التالية، علماً بأن عددها (4) أسئلة :

السؤال الأول : ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي : 10ع

1. () الآلات البسيطة أدوات تستخدم لتجنيب الإنسان الخطر ولإنجاز الأعمال بسهولة.
2. () تسمى القوة الناتجة عن التجاذب والتنافر بقوة الجاذبية الأرضية.
3. () عندما تكون الشحنات الكهربائية مختلفة يحصل تجاذب بينها .
4. () لا تعتبر فتاحة العلب (للمأكولات) من الآلات البسيطة .
5. () تعتمد الرافعة في عملها على نقطة الارتكاز والساق التي تتحرك حولها .
6. () الشحنات المتشابهة تتنافر.
7. () الشعور بلسعة عند فتح باب السيارة يدل على وجود شحنات كهربائية .
8. () الإسفين هو مسمار لولبي يلف ليخترق الأشياء فيثبتها مع بعضها .
9. () المستوى المائل يقلل القوة اللازمة لتحريك الاجسام .
10. () قوة الجاذبية الأرضية تبقي الهواء محيطاً بالأرض .

ع5

السؤال الثاني : أكتب المصطلح الدال على كل مما يلي :
(الوزن - القوة الكهربائية - البكرة - قوة الجاذبية - الرافعة)

1. آلة بسيطة نرفع بها علم بلادي :
2. : القوة التي تنشأ بين الأجسام المشحونة
3. آلة بسيطة تستخدم في البناء :
4. تسقط الكرة عند رميها للأعلى بسبب :
5. : هو مقدار جذب الأرض للجسم

السؤال الثالث : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي : 6 ع

1. تتنافر الأجسام إذا كانت شحنتها :

أ (+ \ +) ب (+ \ -) ج (- \ -)

2. سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الطرف الآخر :

أ (الرافعة) ب (المستوى المائل) ج (العجلة والمحور)

3. واحد من الآتية لا تعتبر من الآلات البسيطة :

أ (البكرة) ب (البرغي) ج (الطاولة)

4. القوة التي تعمل على الأشياء محيطة بالأرض هي :

أ (الجاذبية الأرضية) ب (القوة الكهربائية) ج (قوة الرياح)

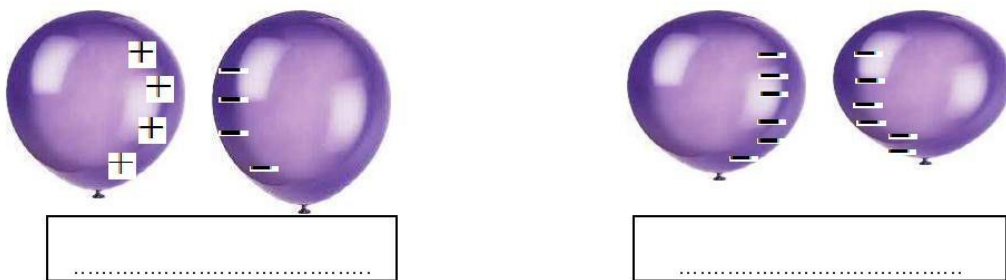
5. تحتوي المادة على جسيمات صغيرة جدا تسمى كل منها :

أ (قوة مغناطيسية) ب (شحنة كهربائية) ج (الطاقة)

6. تسقط الأشياء التي أفلتها على سطح الأرض بسبب :

أ (قوة التجاذب) ب (قوة التنافر) ج (قوة الجاذبية الأرضية)

السؤال الرابع : أكتب النتيجة المتوقعة للشحنات الكهربائية (تجاذب \ تنافر) : 4 ع



انتهت الأسئلة

مع أمنيات التوفيق للجميع

