

## السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. اي مما يلي يعتبر مادة:  
أ: الحرارة      ب: الصوت      ج: الضوء      د: الهواء
2. نقيس الكتلة باستخدام :  
أ: الجرام gm      ب: المتر m      ج: النيوتن N      د: اللتر L
- 3: مقدار الحيز الذي يشغله الجسم :  
أ: الحجم      ب: الكتلة      ج: الكثافة      د: المادة
- 4: المادة الصلبة لها :  
أ: شكل ثابت فقط      ب: شكل وحجم ثابت      ج: ليس لها شكل ولا حجم ثابت      د: لها حجم ثابت فقط
- 5: في الحالة الغازية للمادة تكون الجزيئات :  
أ: ثابتة لا تتحرك      ب: تتحرك بحرية وبسرعة      ج: تنزلق فوق بعضها      د: حركة اهتزازية في نقطة
- 6: في الحالة الصلبة للمادة تتحرك الجزيئات :  
أ: ثابتة لا تتحرك      ب: تتحرك بحرية وبسرعة      ج: تنزلق فوق بعضها      د: حركة اهتزازية في نقطة
- 7: يقاس طول الكتاب بـ  
أ: السنتيمتر cm      ب: الكيلومتر km      ج: الجرام gm      د: اللتر L
- 8: نقيس حجم السائل باستخدام بـ  
أ: السنتيمتر cm      ب: الكيلومتر km      ج: المتر m      د: اللتر L
- 9: كثافة الماء تساوي :  
أ:  $1\text{g/cm}^3$       ب:  $20\text{g/cm}^3$       ج:  $1\text{g}$       د:  $10\text{cm}^3$
- 10: تطفو كرة الفلين فوق الماء لأنها :  
أ: أقل كثافة من  $1\text{g/cm}^3$       ب: أكثر كثافة من  $1\text{g/cm}^3$       ج: أكثر كثافة من  $20\text{g/cm}^3$
- 11: كثافة النحاس تساوي  $8.5\text{g/cm}^3$  لذلك هو:  
أ: يغوص في الماء      ب: يطفو فوق الماء
- 12: عند إضافة حرارة إلى الهواء فإن جزيئاتها:  
أ: تتحرك بسرعة أكبر وتنتشر      ب: تتحرك ببطء      ج: لا تتحرك      د: لا تتأثر

## تابع السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

11. يطفو البالون ذو الهواء الساخن لأن:  
أ: الهواء الساخن أقل كثافة      ب: الهواء البارد أقل كثافة      ج: الهواء البارد أكثر كثافة      د: الهواء الساخن أكثر كثافة
12. نقيس الوزن باستخدام :  
أ: الجرام gm      ب: المتر m      ج: النيوتن N      د: اللتر L
13. الوزن على القمر بالنسبة على الأرض يساوي:  
أ:  $\frac{1}{6}$  الوزن على الأرض      ب:  $\frac{1}{4}$  الوزن على الأرض      ج:  $\frac{1}{2}$  الوزن على الأرض      د: لا يتغير
14. نقيس الوزن باستخدام :  
أ: الميزان الزنبركي      ب: الميزان ذو كفتين      ج: المسطرة      د: المخبر المدرج
15. تتغير خاصية المادة بناء على قوة الجاذبية :  
أ: الكثافة      ب: الطول      ج: الكتلة      د: الوزن
16. عدد مربعات الوحدات التي تغطي السطح تصف :  
أ: المساحة      ب: الطول      ج: الكتلة      د: الوزن
19. الصورة الغازية للماء تسمى :  
أ: بخار الماء      ب: الثلج      ج: الماء السائل

## السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

24. ما هي خصائص الماء السائل التي تتغير حين يتم صبه من كوب قياس إلى وعاء ضحل:

- أ: الكثافة      ب: الشكل فقط      ج: الشكل والحجم      د: الحجم فقط

25: المادة هي اي شيء له :

- أ: كتلة وحجم      ب: له كتلة وقابل للطفو      ج: له وزن وقابل للطفو

26: قدرة الجسم على الطفو تعتمد على :

- أ: الطول      ب: الكثافة      ج: الوزن      د: الحجم

25: الكتلة هي قياس :

- أ: كمية المادة في للجسم      ب: وزن الجسم      ج: كثافة الجسم      د: الفراغ الذي يشغله الجسم

26 مقدار الجاذبية بين جسم ما وبين الكوكب تعتمد على

- أ: الحجم      ب: الطول      ج: الكتلة      د: الوزن

27: إذا كانت كتلة الشخص على الأرض تساوي 60 kg فإنها على القمر تكون :

- أ: 60 kg      ب: 6 kg      ج: 10 kg      د: 10 نيوتن

28: إذا كان وزن الشخص على الأرض 30 kg فيكون وزنه على القمر :

- أ: 30kg      ب: 5kg      ج: 5 نيوتن      د: 10 نيوتن

29: تكون جزيئات المادة الصلبة :

- أ: متماسكة      ب: متفرقة      ج: تنزلق فوق بعضها

30: كثافة الهواء بالنسبة لكثافة الماء :

- أ: أقل      ب: أكثر      ج: متساوية

31: كلما زادت كثافة الجسم فإن قابلية الطفو للجسم

- أ: تقل      ب: تزداد      ج: لا تتأثر

## السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. اي مما يلي يعتبر مادة:  
أ: الحرارة      ب: الصوت      ج: الضوء      د: الهواء
2. نقيس الكتلة باستخدام :  
أ: الجرام gm      ب: المتر m      ج: النيوتن N      د: اللتر L
- 3: مقدار الحيز الذي يشغله الجسم :  
أ: الحجم      ب: الكتلة      ج: الكثافة      د: المادة
- 4: المادة الصلبة لها :  
أ: شكل ثابت فقط      ب: شكل وحجم ثابت      ج: ليس لها شكل ولا حجم ثابت      د: لها حجم ثابت فقط
- 5: في الحالة الغازية للمادة تكون الجزيئات :  
أ: ثابتة لا تتحرك      ب: تتحرك بحرية وبسرعة      ج: تنزلق فوق بعضها      د: حركة اهتزازية في نقطة
- 6: في الحالة الصلبة للمادة تتحرك الجزيئات :  
أ: ثابتة لا تتحرك      ب: تتحرك بحرية وبسرعة      ج: تنزلق فوق بعضها      د: حركة اهتزازية في نقطة
- 7: يقاس طول الكتاب بـ  
أ: السنتيمتر cm      ب: الكيلومتر km      ج: الجرام gm      د: اللتر L
- 8: نقيس حجم السائل باستخدام بـ  
أ: السنتيمتر cm      ب: الكيلومتر km      ج: المتر m      د: اللتر L
- 10: تطفو كرة الفلين فوق الماء لأنها :  
أ: أقل كثافة من  $1\text{g/cm}^3$       ب: أكثر كثافة من  $1\text{g/cm}^3$       ج: أكثر كثافة من  $20\text{g/cm}^3$
- 11: كثافة النحاس تساوي  $8.5\text{g/cm}^3$  لذلك هو:  
أ: يغوص في الماء      ب: يطفو فوق الماء
- 12: عند إضافة حرارة إلى الهواء فإن جزيئاتها:  
أ: تتحرك بسرعة أكبر وتنتشر      ب: تتحرك ببطء      ج: لا تتحرك      د: لا تتأثر

## السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

11. يطفو البالون ذو الهواء الساخن لأن:  
أ: الهواء الساخن أقل كثافة      ب: الهواء البارد أقل كثافة      ج: الهواء البارد أكثر كثافة      د: الهواء البارد أقل كثافة
12. نقيس الوزن باستخدام :  
أ: الجرام gm      ب: المتر m      ج: النيوتن N      د: اللتر L
13. الوزن على القمر بالنسبة على الأرض يساوي:  
أ:  $\frac{1}{6}$  الوزن على الأرض      ب:  $\frac{1}{4}$  الوزن على الأرض      ج:  $\frac{1}{2}$  الوزن على الأرض      د: لا يتغير
14. نقيس الوزن باستخدام :  
أ: الميزان الزنبركي      ب: الميزان ذو كفتين      ج: المسطرة      د: المخبر المدرج
15. تتغير خاصية المادة بناء على قوة الجاذبية :  
أ: الكثافة      ب: الطول      ج: الكتلة      د: الوزن
16. عدد مربعات الوحدات التي تغطي السطح تصف :  
أ: المساحة      ب: الطول      ج: الكتلة      د: الوزن

## السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

24. ما هي خصائص الماء السائل التي تتغير حين يتم صبه من كوب قياس إلى وعاء ضحل:

أ: الكثافة      ب: الشكل فقط      ج: الشكل والحجم      د: الحجم فقط

25: المادة هي اي شيء له :

أ: كتلة وحجم      ب: له كتلة وقابل للطفو      ج: له وزن وقابل للطفو

26: قدرة الجسم على الطفو تعتمد على :

أ: الطول      ب: الكثافة      ج: الوزن      د: الحجم

25: الكتلة هي قياس :

أ: كمية المادة في الجسم      ب: وزن الجسم      ج: كثافة الجسم      د: الفراغ الذي يشغله الجسم

26 مقدار الجاذبية بين جسم ما وبين الكوكب تعتمد على

أ: الحجم      ب: الطول      ج: الكتلة      د: الوزن

27: إذا كانت كتلة الشخص على الأرض تساوي 60 kg فإنها على القمر تكون :

( لان الكتلة ثابتة لا تتغير ولكن الوزن يتغير لأنه يعتمد على الجاذبية )

أ: 60 kg      ب: 6 kg      ج: 10 kg      د: 10 نيوتن

28: إذا كان وزن الشخص على الأرض 30 kg فيكون وزنه على القمر :

( الوزن على القمر يساوي 1/6 الوزن على الأرض  $30 \times \frac{1}{6} = 5$  نيوتن )

وحدة قياس الوزن النيوتن

أ: 30 kg      ب: 5 kg      ج: 5 نيوتن      د: 10 نيوتن

29: تكون جزيئات المادة الصلبة :

أ: متماسكة      ب: متفرقة      ج: تنزلق فوق بعضها

30: كثافة الهواء بالنسبة لكثافة الماء :

أ: أقل      ب: أكثر      ج: متساوية

31: كلما زادت كثافة الجسم فإن قابلية الطفو للجسم

أ: تقل      ب: تزداد      ج: لا تتأثر