

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: 1g/cm^3 ب: 20g/cm^3 ج: 1g د: 10cm^3
- 10: تطفو كرة الفلين فوق الماء لأنها :
أ: أقل كثافة من 1g/cm^3 ب: أكثر كثافة من 1g/cm^3 ج: أكثر كثافة من 20g/cm^3
- 11: كثافة النحاس تساوي 8.5g/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 1g/cm^3 ب: أكثر كثافة من 1g/cm^3 ج: أكثر كثافة من 20g/cm^3
- 11: كثافة النحاس تساوي 8.5g/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: $1/6$ الوزن على الأرض ب: $1/4$ الوزن على الأرض ج: $1/2$ 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