شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أوراق عمل درس خصائص المادة والقياس

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-24 15:50:24

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع

روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

1	أسئلة امتحان التقويم الأول
2	أسئلة تدريبية اختبار القياس الدولي IBT
3	حل أوراق عمل مراجعة وحدة energy of Types أنواع الطاقة
4	أوراق عمل مراجعة وحدة energy of Types أنواع الطاقة
5	أسئلة الامتحان النهائي - انسباير

السؤال الأول : اختر الاجابة 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: الكيلومترkm ج: الجرامgm د: الليتر L

8: نقيس حجم السائل باستخدام بـ

أ: السنتيمتر cm ب: الكيلومترkm ج: المترm د: الليتر L

9: كثافة الماء تساوي :

أ: $1g/cm^3$ ب: $20\ g/cm^3$ 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 $8.5\ g/cm^3$ 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 القمربالنسبة على الأرض يساوي:
أ: 1/6 الوزن على الارض ب: ¼ الوزن على الارض ج: ½ الوزن على الارض د: لا يتغير

14: نقيس الوزن باستخدام :
أ: الميزان الزنبركي ب: الميزان ذو كفتين ج:المسطرة د: المخبار 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 الاجابة 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

26مقدار 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 اكثافة 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 الاجابة 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: الليتر L

8: نقيس حجم السائل باستخدام بـ

أ: السنتيمتر cm ب: الكيلومتر km ج: المتر m د: الليتر 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 $8.5\ g/cm^3$ 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 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 البارد اقل كثافة

12. نقيس الوزن باستخدام :

أ: الجرام gm ب: المتر m ج: النيوتن N د: اللتر L

13: الوزن على القمربالنسبة على الأرض يساوي:

أ: 1/6 الوزن على الارض ب: ¼ الوزن على الارض ج: ½ الوزن على الارض د: لا يتغير

14: نقيس الوزن باستخدام :

أ: الميزان الزنبركي ب: الميزان ذو كفتين ج:المسطرة د: المخبار 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 الاجابة 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

26مقدار 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 الارض 30 * 1/6 =5 نيوتن)
وحدة قياس الوزن النيوتن
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 اكثافة الماء :
أ: أقل ب: أكثر ج: متساوية

31: كلما زادت كثافة الجسم فإن قابلية الطفو للجسم
أ: تقل ب: تزداد ج: لا تتأثر