

الإجابات : حلة لبيب

i teacher
المعلم الذكي

الاختبار القصير

سما
SAMA





الصف: السابع

نموذج رقم: (1)

المادة : علوم

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (درجتان)

1- الشكل الذي يمثل المركب: H_2O

☐ سلة 
☐ ماء 
☐ مسامك نحاس 
☐ مسمار حديد 

2- الجسم الذي يلقي أقل قوة دفع من السائل إذا وضع فيه هو:



اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخطأ: - (درجتان)

1- قطعة السكر ومسحوقها لهما طعم حلو لأن المادة تحتفظ بخواصها مهما تجزأت. (.....) ✓

2- تطفو البيضة في الشكل المقابل لأن كثافتها أكبر من كثافة الماء. أقل (.....) ✗



اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: - (درجتان)

1- يتكون من مادتين أو أكثر ويمكن فصله بطرق بسيطة مثل الترشيح. (.....) المخلوط

2- أبسط صورة للمادة ولا يمكن تقسيمها إلى مادتين. (.....) العنصر

أكمل جدول المقارنة التالي بما يناسبه علمياً: - (درجتان)

وجه المقارنة	كبريتات النحاس مع الماء	كربونات الكالسيوم مع الماء
نوع المادة	محلول	مخلوط

كربونات الكالسيوم
لا تذوب في الماء

كبريتات النحاس
تذوب في الماء

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق



الصف: السابع

نموذج رقم: (2)

المادة: علوم

أختار الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (درجتان)

1- مادة تتكون من نوع واحد من الذرات:

☐ المركب

☐ المحلول

☐ المخلوط

☒ العنصر

2- في الشكل المقابل قوة دفع السائل تساوي:

2 نيوتن

4 نيوتن

☐ 6 نيوتن

☐ 8 نيوتن

☒ 2 نيوتن

☐ 4 نيوتن



وزن الجسم في الهواء = 2 نيوتن
محصوفاً في الماء = 2 نيوتن

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخطأ: - (درجتان)

(.....✓.....)

1- الشكل المقابل يمثل مركب.

(.....X.....)

كتلة الجسم وحجم السائل.

2- العوامل التي تؤثر على قوة دفع السائل على جسم ما كتلة الجسم وحجم السائل.

أكمل الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علمياً: - (درجتان)

1- قوة دفع السائل = الوزن الحقيقي - وزن الجسم الظاهري

2- لا يمكن تجزئة النحاس عند تسخينه لأن النحاس عنصر كيميائي.

علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً: - (درجتان)

الماء H_2O

1- يصف الماء من المركبات.

لأنه يتكون من ذرات الأكسجين وذرات الهيدروجين.

2- يستخدم النحاس في صناعة أسلاك الكهرباء.

لأنه فلز جيد التوصيل للكهرباء.



الصف: السابع

نموذج رقم: (3)

المادة : علوم

أختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (درجتان)

 $5441 \text{ H}_2\text{O}$

1- يتحلل الماء بالكهرباء إلى عنصرين هما:

☒ هیدروجین و اکسجین ☐ نیتروجن و اکسجین ☐ اکسجین و کربون ☐ هیدروجین و نیتروجن

2- في الشكل المقابل حسب قاعدة ارخميدس:

(3)

حجم (2) = حجم الجسيمات المنفردة

(2)



(1)

حجم (1) = 3

وزن (1) = 3

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخطأ: - (درجتان)

1- الشكل المقابل يمثل جزئ عنصر الأكسجين.

2- يرمز لعنصر النحاس Cu.

المادة	الكثافة (g/cm ³)
الزئبق	13.6
الحديد	7.9
الألومنيوم	2.7
الزيت	0.8
الخشب	0.5

أكمل الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علمياً: - (درجتان)

1- في الجدول المقابل المادة التي تغوص عند وضعها

في أي مادة من المواد هي **النَّيِّبَةُ** الإكبر كشافه به

2- يرمز لعنصر الهيليوم He

ماذا يحدث في الحالة التالية: - (درجتان)

1- إذا كانت كثافة الجسم أقل من كثافة السائل.

الحفظ الكلي على سطح الرأس

2- عند تقريب شظية مشتعلة إلى فوهة أنبوب به غاز أكسجين .

يُزَادُ اِسْتِعْمَالُ اَلْطَّبِيقَةِ

أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (درجتان)

1- الغاز الذي يشتعل بفرقة عند تقريب شظية مشتعلة منه:

O₂ ☐

H₂ ☒

N₂ ☐

CO₂ ☐



أى مادة صلبة

2- الشكل المقابل يوضح جزيئات إحدى المواد التالية:

النيروجين ☐

الحديد ☒

الأكسجين ☐

الماء ☐

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخطأ: - (درجتان)

1- الزئبق مادة لها شكل ثابت وحجم ثابت. ☒

2- الرسم البياني المقابل، يمثل العلاقة بين كثافة السائل وقوة دفع السائل عليه. ☒

اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: - (درجتان)

1- أصغر جزء من المادة ويحتفظ بخواصها. (الجسيم) ☒

2- إذا غمر جسم في سائل فإنه يلقي دفعاً من أسفل إلى أعلى يساوي وزن السائل المزاح بالجسم المغمور. (قوة دفع السائل) ☒

أرخميدس

حل المسألة التالية: - (درجتان)

1- احسب قوة دفع السائل على جسم وزنه في الهواء (5 نيوتن) ، وعند غمره في الماء أصبح وزنه (3 نيوتن).

القانون : قوة دفع السائل = وزن الجسم في الهواء - وزن الجسم مغموراً في الماء

الحل: $5 - 3 = 2$

= 2 نيوتن

