

الصف: السابع

نموذج رقم: (1)

المادة: علوم

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

1- الشكل الذي يمثل المركب:

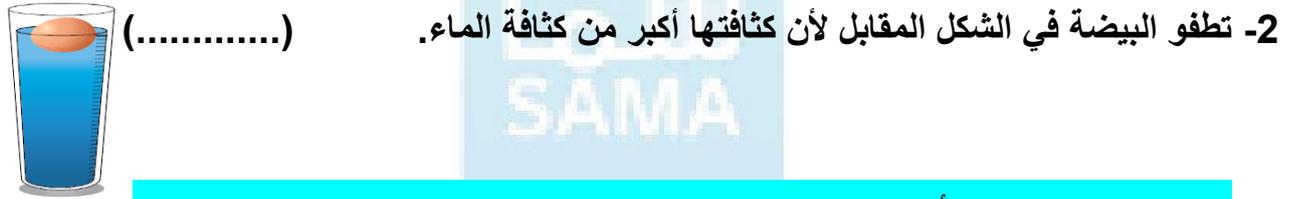


2- الجسم الذي يلقي أقل قوة دفع من السائل إذا وُضع فيه هو:



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

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



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. (.....)

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

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

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

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق



الصف: السابع

نموذج رقم: (2)

المادة: علوم

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

1- مادة تتكون من نوع واحد من الذرات:

العنصر المخلوط المحلول المركب

2- في الشكل المقابل قوة دفع السائل تساوي:



8 نيوتن 6 نيوتن

4 نيوتن 2 نيوتن

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

- 1- الشكل المقابل يمثل مركب. (.....)
- 2- العوامل التي تؤثر على قوة دفع السائل على جسم ما كتلة الجسم وحجم السائل. (.....)

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

- 1- قوة دفع السائل = الوزن الحقيقي -
- 2- لا يمكن تجزئة النحاس عند تسخينه لأن النحاس

علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً: - (درجتان)

1- يصنف الماء من المركبات.

.....

2- يستخدم النحاس في صناعة أسلاك الكهرباء.

.....



الصف: السابع

نموذج رقم: (3)

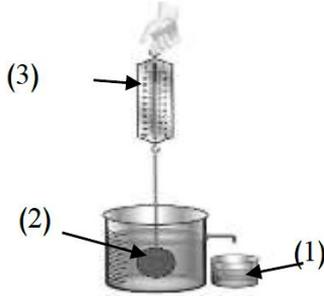
المادة: علوم

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

1- يتحلل الماء بالكهرباء إلى عنصرين هما:

هيدروجين وأكسجين نيتروجين وأكسجين أكسجين وكربون هيدروجين ونيتروجين

2- في الشكل المقابل حسب قاعدة ارخميدس:



وزن (1) = وزن (2) حجم (1) = حجم (2)

وزن (1) = 3 حجم (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

2- يرمز لعنصر الهيليوم

ماذا يحدث في الحالة التالية: - (درجتان)

1- إذا كانت كثافة الجسم أقل من كثافة السائل.

.....

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

.....



الصف: السابع

نموذج رقم: (4)

المادة: علوم

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



2- الشكل المقابل يوضح جزيئات إحدى المواد التالية:

النيروجين

الحديد

الأكسجين

الماء

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة: - (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. (.....)

2- إذا غمر جسم في سائل فإنه يلقي دفعاً من أسفل إلى أعلى يساوي وزن السائل المزاح

بالجسم المغمور. (.....)

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 :

الحل:

