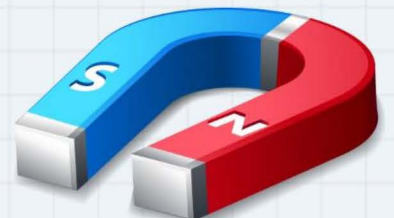




الصف الثالث

علوم

امتحان الشهر الأول



السؤال الأول: أضع إشارة ✓ أمام العبارة الصحيحة وإشارة X أمام العبارة الخاطئة. (5 علامات)

- 1- () تختلف المواد بعضها عن بعض في خصائص عدة: منها اللون والشكل والحجم.
- 2- () تقاس كتل المواد الكبيرة بوحدة الغرام.
- 3- () تقاس كتلة الطفل بوحدة الكيلو غرام.
- 4- () تتكون المادة من جسيمات يمكنني رؤيتها بالعين المجردة.
- 5- () جسيمات المادة السائلة متقاربة ولكنها غير مترابطة.

(5 علامات)

السؤال الثاني: أكمل الفراغ حسب ما هو مطلوب:

أ- تقاس كتل المواد باستخدام موازين مختلفة منها :

- 1-
- 2-
- 3-

ب- أنواع المخاليط :

- 1-
- 2-

السؤال الثالث: أصل بخط بين المواد وطريقة الفصل المناسبة: (4 علامات)

فصل الفاصولياء البيضاء عن الحمراء

فصل برادة الحديد عن الرمل

فصل المعكرونة عن الماء

فصل الشوائب من الدقيق

المغناطيس

الفصل باليد

الغربلة

الترشيح

السؤال الرابع: أملأ الفراغ في كل من الجمل الآتية بالمفهوم المناسب: (3 علامات)

الكتلة ، المادة النقية ، مخلوط غير متجانس

- 1- يتكون من مادتين أو أكثر، فيمكن تمييز مكوناته بعضها عن بعض
- 2- كمية المادة الموجودة في الجسم
- 3- تتكون من نوع واحد من الجسيمات

(3 علامات)

السؤال الخامس: أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

1- المادة التي تعد مخلوطاً من المواد الآتية:

أ- الهواء ب- الفضة

ج- السكر د- الحديد

2- الزجاج مادة :

أ- صلبة لينة ب- سائلة

ج- غازية د- صلبة قاسية

3- الحالة التي جسيماتها متباعدة جداً هي :

أ- الحالة السائلة ب- الحالة الغازية

ج- الحالة الصلبة د- الكتلة

(5 علامات)

السؤال السادس: تأمل الصور الآتية، ثم أصنف المواد بوضعها في المكان المناسب في الجدول:



| مخلوط متجانس | مادة نقية | مخلوط غير متجانس |
|--------------|-----------|------------------|
| | | |

الإجابات

السؤال الأول: أضع إشارة ✓ أمام العبارة الصحيحة وإشارة X أمام العبارة الخاطئة (5 علامات)

- 1- (✓) تختلف المواد بعضها عن بعض في خصائص عدة : منها اللون والشكل والحجم.
- 2- (X) تقاس كتل المواد الكبيرة بوحدة الغرام.
- 3- (✓) تقاس كتلة الطفل بوحدة الكيلو غرام.
- 4- (X) تتكون المادة من جسيمات يمكنني رؤيتها بالعين المجردة.
- 5- (✓) جسيمات المادة السائلة متقاربة ولكنها غير متراسة.

السؤال الثاني: أكمل الفراغ حسب ما هو مطلوب: (5 علامات)

أ- تقاس كتل المواد باستخدام موازين مختلفة منها:

- 1- الميزان المنزلي
- 2- الميزان الالكتروني
- 3- ميزان ذو الكفتين

ب- أنواع المخاليط:

- 1- المخلوط المتجانس
- 2- المخلوط غير المتجانس

السؤال الثالث: أصل بخط بين المواد وطريقة الفصل المناسبة: (4 علامات)

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| فصل الفاصولياء البيضاء عن الحمراء | المغناطيس |
| فصل برادة الحديد عن الرمل | الفصل باليد |
| فصل المعرونة عن الماء | الغربلة |
| فصل الشوائب من الدقيق | الترشيح |

السؤال الرابع: أملأ الفراغ في كل من الجمل الآتية بالمفهوم المناسب: (3 علامات)

الكتلة ، المادة النقية ، مخلوط غير متجانس

- 1- يتكون من مادتين أو أكثر ، فيمكن تمييز مكوناته بعضها عن بعض **مخلوط غير متجانس**
- 2- كمية المادة الموجودة في الجسم **الكتلة**
- 3- تتكون من نوع واحد من الجسيمات **المادة النقية**

(3 علامات)

السؤال الخامس: أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

1- المادة التي تعد مخلوطًا من المواد الآتية:
أ- الهواء

ب- الفضة

د- الحديد

ج- السكر

2- الزجاج مادة:

صلبة لينة

ب- سائلة

د- صلبة قاسية

ج- غازية

3- الحالة التي جسيماتها متباعدة جدًا هي:

ب- الحالة الغازية

أ - الحالة السائلة

د- الكتلة

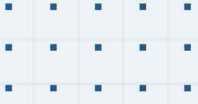
ج- الحالة الصلبة

(5 علامات)

السؤال السادس: تأمل الصّور الآتية، ثمّ أصنف الموادّ بوضعها في المكان المناسب في الجدول:



| مخلوط غير متجانس | مادة نقية | مخلوط متجانس |
|--------------------------|-----------|--------------|
| مكسرات ، ماء وزيت ، سلطة | ملح | الشاي |



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

