

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب/ة:

السؤال الأول: (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل تعريف:

| | |
|-------|--|
| | 1. العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الأنسان. |
| | 2. المادة التي لها تركيب كيميائي محدد وثابت ولا يمكن تجزئتها إلى مواد بسيطة. |
| | 3. مواد تطلق أيونات الهيدروجين الموجبة H^+ في الماء. |
| | 4. هو تفاعل حمص مع قاعدة وينتج عنه ملح وماء. |
| | 5. مواد تكون أيونات الهيدروكسيد OH^- عند ذوبانها في الماء. |

(ب) اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

| | | |
|--|-----------------------------------|---|
| 1- أول خطوات الطريقة العلمية هي: | | |
| <input type="checkbox"/> تحديد المشكلة | <input type="checkbox"/> التواصل | <input type="checkbox"/> وضع فرضية |
| 2- ينشر العالم نتائج تجاربه، ما اسم هذه المهارة العلمية؟ | | |
| <input type="checkbox"/> التواصل | <input type="checkbox"/> الملاحظة | <input type="checkbox"/> الاستنتاج |
| 3- أي مما يلي محلول؟ | | |
| <input type="checkbox"/> الخل | <input type="checkbox"/> النحاس | <input type="checkbox"/> كعكة الزبيب |
| 4- ما نوع جزيء الماء؟ | | |
| <input type="checkbox"/> قطبي | <input type="checkbox"/> غير قطبي | <input type="checkbox"/> أيوني |
| 5- ماذا يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة؟ | | |
| <input type="checkbox"/> يُخفف | <input type="checkbox"/> يتعادل | <input type="checkbox"/> يصبح أكثر قاعدية |

السؤال الثاني:

(أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

| | | |
|-----|---|-----|
| ١ . | المذيبات القطبية تذيب المواد القطبية. | () |
| ٢ . | المشروبات الغازية تعد مثالا على المحاليل (سائل - سائل). | () |
| ٣ . | من خصائص المحاليل القاعدية موصلة للكهرباء. | () |
| ٤ . | من خصائص المحاليل الحمضية طعمها مر. | () |
| ٥ . | صحن سلطة الخضار يعد مثالا على المخاليط الغير متجانسة. | () |
| ٦ . | الرقم الهيدروجيني للماء هو 0 | () |

(ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

- ١- من طرق تسريع ذوبان المحلول و
- ٢- التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل حفره واكتشافه تسمى
- ٣- المادة التي تذوب وكأنها اختفت تسمى بـ

نهوذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم.....
متوسطة.....

الصف: ثاني متوسط
المادة: علوم
الزمن: حصة دراسية
التاريخ: / / 144 هـ

رؤية
VISION
2030
وزارة التعليم

أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب/ة:

السؤال الأول: (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل تعريف:

| | |
|---------------|--|
| علم الآثار | 1. العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان. |
| المادة النقية | 2. المادة التي لها تركيب كيميائي محدد وثابت ولا يمكن تجزئتها إلى مواد بسيطة. |
| الأحماض | 3. مواد تطلق أيونات الهيدروجين الموجبة H^+ في الماء. |
| التعادل | 4. هو تفاعل حمص مع قاعدة وينتج عنه ملح وماء. |
| القواعد | 5. مواد تكون أيونات الهيدروكسيد OH^- عند ذوبانها في الماء. |

(ب) اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

| | | |
|--|-----------------------------------|--|
| 1- أول خطوات الطريقة العلمية هي: | | |
| <input type="checkbox"/> وضع فرضية | <input type="checkbox"/> التواصل | <input type="checkbox"/> تحديد المشكلة |
| 2- ينشر العالم نتائج تجاربه، ما اسم هذه المهارة العلمية؟ | | |
| <input type="checkbox"/> الاستنتاج | <input type="checkbox"/> الملاحظة | <input type="checkbox"/> التواصل |
| 3- أي مما يلي محلول؟ | | |
| <input type="checkbox"/> كعكة الزبيب | <input type="checkbox"/> النحاس | <input type="checkbox"/> الخل |
| 4- ما نوع جزيء الماء؟ | | |
| <input type="checkbox"/> أيوني | <input type="checkbox"/> غير قطبي | <input type="checkbox"/> قطبي |
| 5- ماذا يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة؟ | | |
| <input type="checkbox"/> يصبح أكثر قاعدية | <input type="checkbox"/> يتعادل | <input type="checkbox"/> يُخفف |



السؤال الثاني:

(أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

١. المذيبات القطبية تذيب المواد القطبية. (✓)
٢. المشروبات الغازية تعد مثالا على المحاليل (سائل - سائل). (✗)
٣. من خصائص المحاليل القاعدية موصلة للكهرباء. (✓)
٤. من خصائص المحاليل الحمضية طعمها مر. (✗)
٥. صحن سلطة الخضار يعد مثالا على المخاليط الغير متجانسة. (✓)
٦. الرقم الهيدروجيني للماء هو 0 (✗)

(ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

- ١- من طرق تسريع ذوبان المحلول **زيادة درجة الحرارة** و **يتحرك المحلول**.
- ٢- التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل حفره واكتشافه تسمى **الرادار**.
- ٣- المادة التي تذوب وكأنها اختفت تسمى بـ **المذاب**.

| | | | | | | |
|--------------|---|---------------------|--------|------|--------|-----|
| | الصف | الثاني المتوسط | المادة | علوم | الدرجة | ٢٠ |
| | اختبار الفترة الأولى | | | | | |
| () | اسم الطالب | الصف الثاني المتوسط | | | | () |
| (١٢ درجات) | أولاً : اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي : | | | | | |

| | | | | | |
|----|--|---------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|
| 1 | الخطوة الأولى من خطوات حل المشكلات هي : | A تحديد المشكلة | B الملاحظة | C تحديد الفرضية | D اختبار الفرضية |
| 2 | ما التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مغمور قبل استكشافه ؟ | A الحاسوب | B الرادار | C الكاميرا | D رسم الخرائط |
| 3 | المتغير أو الناتج الذي نريد أن نقيسه في التجربة : | A الثوابت | B المتغير المستقل | C المتغير التابع | D العينة الضابطة |
| 4 | يُسمى العلم الذي يدرس الأدوات وبقايا الحضارات الإنسانية القديمة : | A علم الاحياء | B علم الأرض | C علم الحضارات | D علم الآثار |
| 5 | ما نوع جزيء الماء ؟ | A قطبي | B غير قطبي | C أيوني | D راسب |
| 6 | ما الذي يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة ؟ | A يخفف | B يتعادل | C يصبح أكثر حموضة | D يصبح أكثر قاعدية |
| 7 | أي الأحماض التالية يستخدم في تنظيف المعادن ؟ | A حمض الكربونيك | B حمض الخليك | C حمض | D حمض الكربونيك الهيدروكلويك |
| 8 | هي قوة جذب الذرة للإلكترونات : | A الرابطة التساهمية | B الرابطة الأيونية | C التجاذب | D الكهروسالبية |
| 9 | هي عملية انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد . | A الطاقة الحرارية | B درجة الحرارة | C الحرارة | D الحرارة النوعية |
| 10 | تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة هو : | A التجمد | B التبخر | C الانصهار | D التسامي |
| 11 | درجة تجمد الماء تساوي : | A ١٠٠ درجة مئوية | B ١٠٠ درجة | C صفر درجة مئوية | D صفر |
| 12 | من الأمثلة على المخلوط الغير متجانس : | A العصير | B الشامبو | C السلطة | D الدم |

ثانياً : ظلّل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) في النموذج المرفق : درجتان

| رقم السؤال | العمود (أ) | حرف الإجابة | العمود (ب) |
|------------|---|-------------|-------------------|
| 13 | مقاومة السائل للجريان | A () | الرقم الهيدروجيني |
| 14 | المادة التي تذوب و كأنها اختفت هي | B () | الفرضية |
| 15 | تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات بعضها مع بعض | C () | المذاب |
| 16 | هو مقياس لحمضية وقاعدية المحلول | D () | للزوجة |
| | | F () | المذيب |

| ثالثاً : أجب عن الأسئلة التالية كما هو مطلوب منك : | | (٦ درجات) |
|--|--|--------------|
| م | الفقرة | المطلوب |
| ١ | <p>١٧- للتأكد من صحة استنتاجات التجربة يجب أن تُغير التجربة</p> <p>١٨- الرقم (١) يمثل الأقوى قاعدية مثل هيدروكسيد الصوديوم</p> <p>١٩- الذائبية هي كمية المادة التي يمكن إذابتها في كمية محددة من المذيب</p> <p>٢٠- كلما كانت الحرارة النوعية للمادة النقية عالية فإنها تبرد وتسخن ببطء</p> <p>٢١- الطاقة الحرارية هي متوسط الطاقة الحرة لجسيمات المادة المكونة للجسم</p> <p>٢٢- التسامي هو تحول المادة من الحالة السائلة للغازية</p> | صح أم خطأ |
| ٢ | أكتب سؤال و أجب عليه | سؤال اختياري |

ظلل حرف الإجابة الصحيحة لكل سؤال في النموذج المرفق :

الاسم

الصف

المادة

ZIPGRADE.COM

١ (A) (B) (C) (D) 11 (A) (B) (C) (D) (E)

٢ (A) (B) (C) (D) (E) 12 (A) (B) (C) (D) (E)

٣ (A) (B) (C) (D) (E) 13 (A) (B) (C) (D) (E)

٤ (A) (B) (C) (D) (E) 14 (A) (B) (C) (D) (E)

٥ (A) (B) (C) (D) (E) 15 (A) (B) (C) (D) (E)

٦ (A) (B) (C) (D) (E) 16 (A) (B) (C) (D) (E)

٧ (A) (B) (C) (D) (E) 17 (A) (B) (C) (D) (E)

٨ (A) (B) (C) (D) (E) 18 (A) (B) (C) (D) (E)

٩ (A) (B) (C) (D) (E) 19 (A) (B) (C) (D) (E)

10 (A) (B) (C) (D) (E)

فئري السموذي م2 (3007)

20 (A) (B) (C) (D) (E)

21 (A) (B) (C) (D) (E)

22 (A) (B) (C) (D) (E)

Key

| | | | | | | |
|--------------|---|----------------|--------|------|---------------------|-----|
| | الصف | الثاني المتوسط | المادة | علوم | الدرجة | ٢٠ |
| | اختبار الفترة الأولى | | | | | |
| () | اسم الطالب | نموذج الحل | | | الصف الثاني المتوسط | () |
| (١٢ درجات) | أولاً : اختر الإجابة الصحيحة لما يأتي : | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|---|-------------------|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| 1 | الخطوة الأولى من خطوات حل المشكلات هي : | A | تحديد المشكلة | B | الملاحظة | C | تحديد الفرضية | D | اختبار الفرضية |
| 2 | ما التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مغمور قبل استكشافه ؟ | A | الحاسوب | B | الرادار | C | الكاميرا | D | رسم الخرائط |
| 3 | المتغير أو الناتج الذي نريد أن نقيسه في التجربة : | A | الثوابت | B | المتغير المستقل | C | المتغير التابع | D | العينة الضابطة |
| 4 | يُسمى العلم الذي يدرس الأدوات وبقايا الحضارات الإنسانية القديمة : | A | علم الاحياء | B | علم الأرض | C | علم الحضارات | D | علم الآثار |
| 5 | ما نوع جزيء الماء ؟ | A | قطبي | B | غير قطبي | C | أيوني | D | راسب |
| 6 | ما الذي يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة ؟ | A | يخفف | B | يتعادل | C | يصبح أكثر حموضة | D | يصبح أكثر قاعدية |
| 7 | أي الأحماض التالية يستخدم في تنظيف المعادن ؟ | A | حمض الكربونيك | B | حمض الخليك | C | حمض الهيدروكلويك | D | حمض الكربونيك |
| 8 | هي قوة جذب الذرة للإلكترونات : | A | الرابطة التساهمية | B | الرابطة الأيونية | C | التجاذب | D | الكهروسالبية |
| 9 | هي عملية انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الأسخن إلى الجسم الأبرد . | A | الطاقة الحرارية | B | درجة الحرارة | C | الحرارة | D | الحرارة النوعية |
| 10 | تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة هو : | A | التجمد | B | التبخّر | C | الانصهار | D | التسامي |
| 11 | درجة تجمد الماء تساوي : | A | ١٠٠ درجة مئوية | B | ١٠٠ درجة | C | صفر درجة مئوية | D | صفر |
| 12 | من الأمثلة على المخلوط الغير متجانس : | A | العصير | B | الشامبو | C | السلطة | D | الدم |

ثانياً : ظلّل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) في النموذج المرفق : درجتان

| رقم السؤال | العمود (أ) | العمود (ب) |
|------------|---|-----------------------|
| 13 | مقاومة السائل للجريان | A 4 الرقم الهيدروجيني |
| 14 | المادة التي تذوب و كأنها اختفت هي | B 2 الفرضية |
| 15 | تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات بعضها مع بعض | C 5 المذاب |
| 16 | هو مقياس لحمضية وقاعدية المحلول | D 1 للزوجية |
| | | F 1 المذيب |

| ثالثاً : أجب عن الأسئلة التالية كما هو مطلوب منك : | | (٦ درجات) |
|--|--|--------------|
| م | الفقرة | المطلوب |
| ١ | <p>١٧- للتأكد من صحة استنتاجات التجربة يجب أن تُغير التجربة خ</p> <p>١٨- الرقم (١) يمثل الأقوى قاعدية مثل هيدروكسيد الصوديوم خ</p> <p>١٩- الذائبية هي كمية المادة التي يمكن إذابتها في كمية محددة من المذيب ص</p> <p>٢٠- كلما كانت الحرارة النوعية للمادة النقية عالية فإنها تبرد وتسخن ببطء ص</p> <p>٢١- الطاقة الحرارية هي متوسط الطاقة الحرة لجسيمات المادة المكونة للجسم خ</p> <p>٢٢- التسامي هو تحول المادة من الحالة السائلة للغازية خ</p> | صح أم خطأ |
| ٢ | أكتب سؤال و أجب عليه | سؤال اختياري |

ظلل حرف الإجابة الصحيحة لكل سؤال في النموذج المرفق :

الاسم

الصف

المادة

فئري السعويدي م2 (3007)

ZIPGRADE.COM

1 (A) (B) (C) (D) 11 (A) (B) (C) (D) (E)

2 (A) (B) (C) (D) (E) 12 (A) (B) (C) (D) (E)

3 (A) (B) (C) (D) (E) 13 (A) (B) (C) (D) (E)

4 (A) (B) (C) (D) (E) 14 (A) (B) (C) (D) (E)

5 (A) (B) (C) (D) (E) 15 (A) (B) (C) (D) (E)

6 (A) (B) (C) (D) (E) 16 (A) (B) (C) (D) (E)

7 (A) (B) (C) (D) (E) 17 (ص) (ع) 20 (ص) (ع)

8 (A) (B) (C) (D) (E) 18 (ص) (ع) 21 (ص) (ع)

9 (A) (B) (C) (D) (E) 19 (ص) (ع) 22 (ص) (ع)

10 (A) (B) (C) (D) (E)

Key

| | | |
|------------|-------|---------|
| اسم الطالب | الفصل | درجة ٢٠ |
|------------|-------|---------|

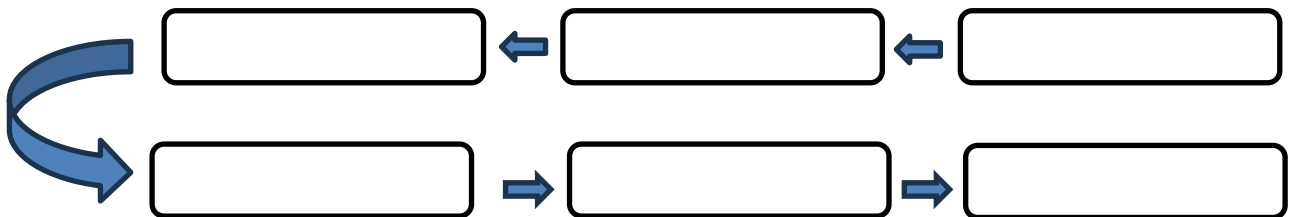
السؤال الاول: أكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل تعريف:
(التعادل - الأحماض - التواصل - المذاب - العلم)
١٠ درجات

| | |
|---|--|
| ١ | أي المواد التالية تطلق أيونات الهيدروجين H^+ وتنتج أيونات الهيدرونيوم عند ذوبانها في ماء |
| ٢ | ينشر العالم نتائج تجاربه اسم هذه المهارة العلمية هي |
| ٣ | هو تفاعل حمض مع قاعدة وينتج عنه ملح وماء |
| ٤ | هو أسلوب لفهم العالم من حولنا |
| ٥ | المادة التي تذوب وكأنها اختفت تسمى |

السؤال الثاني: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي؟
٤ درجات

| | | | | |
|---|--|----------------------|---------------|-------------------------|
| ١ | عامل يتغير أثناء التجربة | العامل المستقل | العامل الثابت | العينة الضابطة |
| ٢ | من خواص القواعد | حارقة وكاوية | طعمها لاذع | تنتج ايونات الهيدرونيوم |
| ٣ | هو مقياس لحمضية أو قاعدة المحلول | الرقم الهيدروجيني PH | المركب | الميزان الرقمي |
| ٤ | لها نفس الخصائص والتركيب ولا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها | المادة النقية | المخلوط | المحلول |

السؤال الثالث: رتب خطوات الطريقة العلمية؟
٦ درجات



نموذج الإجابة

الصف: الثاني متوسط
اختبار منتصف الفصل

| | | |
|------------|-------|---------|
| اسم الطالب | الفصل | درجة ٢٠ |
|------------|-------|---------|

السؤال الاول: أكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل تعريف:
(التعادل - الأحماض - التواصل - المذاب - العلم)

١٠ درجات

| | | |
|---|--|---------|
| ١ | أي المواد التالية تطلق أيونات الهيدروجين H^+ وتنتج أيونات الهيدرونيوم عند ذوبانها في ماء | الأحماض |
| ٢ | ينشر العالم نتائج تجاربه اسم هذه المهارة العلمية هي | التواصل |
| ٣ | هو تفاعل حمض مع قاعدة وينتج عنه ملح وماء | التعادل |
| ٤ | هو أسلوب لفهم العالم من حولنا | العلم |
| ٥ | المادة التي تذوب وكأنها اختفت تسمى | المذاب |

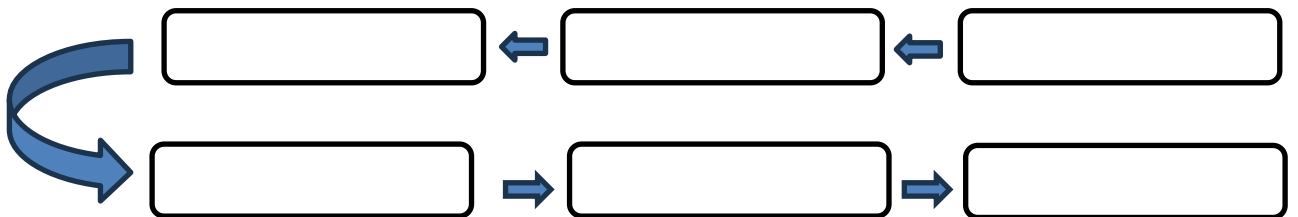
السؤال الثاني: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي؟

٤ درجات

| | | | | |
|---|--|----------------------|---------------|-------------------------|
| ١ | عامل يتغير أثناء التجربة | العامل المستقل | العامل الثابت | العينة الضابطة |
| ٢ | من خواص القواعد | حارقة وكاوية | طعمها لاذع | تنتج ايونات الهيدرونيوم |
| ٣ | هو مقياس لحمضية أو قاعدة المحلول | الرقم الهيدروجيني PH | المركب | الميزان الرقمي |
| ٤ | لها نفس الخصائص والتركيب ولا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها | المادة النقية | المخلوط | المحلول |

السؤال الثالث: رتب خطوات الطريقة العلمية؟

٦ درجات



اختبار مادة العلوم للصف ثاني متوسط الفصل الدراسي الاول لعام 1446 هـ

السؤال الأول :-

10

أ (نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

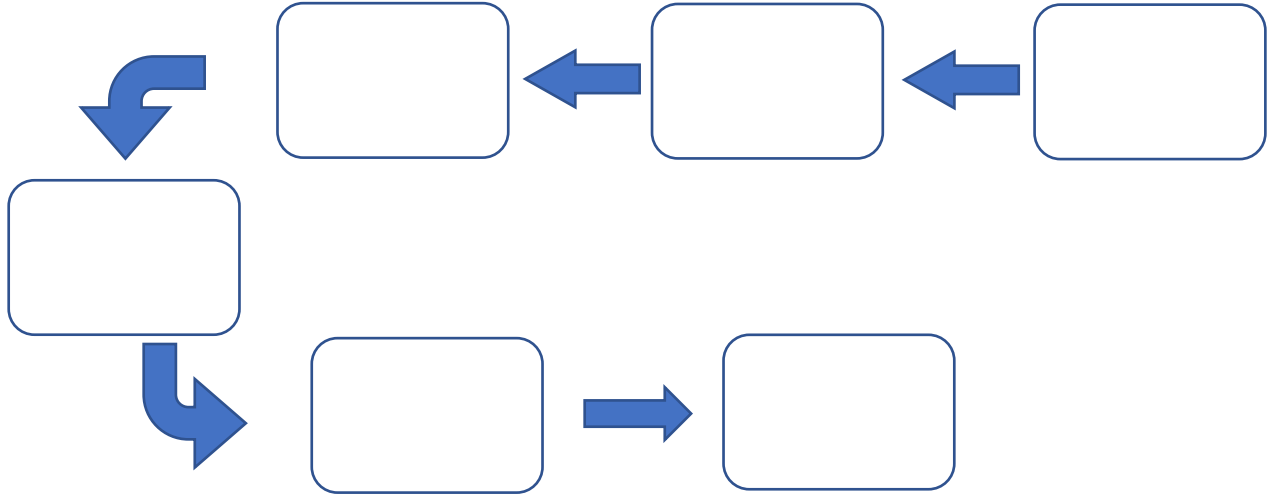
| | |
|-----------------------------------|--|
| 1- عوامل لا تتغير اثناء التجربة : | 2- العلم الذي يدرس الأدوات وماخلفته حضارة الانسان هو : |
| أ- المتغير المستقل | أ- الطريقة العلمية |
| ب - الثوابت | ب - علم الآثار |
| ج - الفرضية | ج - المادة النقيه |
| 3- مخاليط يسهل فصل مكوناتها : | 4- مخلوط متجانس تمتزج فيه المواد تماماً : |
| أ- المخاليط الغير متجانسه | أ- المخلوط الغير متجانس |
| ب - المخاليط المتجانسه | ب - المحلول |
| ج - الثوابت | ج - علم الارض |
| 5- من المحاليل السائله : | 6- عامل يتغير اثناء تجربه : |
| أ- سبيكة الفولاذ | أ- الثوابت |
| ب - محلول السكر والماء | ب - العامل المستقل |
| ج - مكسرات | ج - العينة الضابطه |

ب (هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

- 1- العلم هو أسلوب لفهم العالم من حولنا. (.....)
- 2- الطريقة العلمية هي خطوات يتم اتباعها لحل المشكلات . (.....)
- 3- المادة النقيه هي التي لها تركيب كيميائي محدد وثابت . (.....)
- 4- من المخاليط المتجانسه (السلطه) . (.....)

أ) :- رتب خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات :

(الملاحظة - تحليل البيانات واستخلاص النتائج - تحليل البيانات - اختبار فرضية - وضع فرضية - تحديد المشكلة)



ب) مالعوامل المؤثره على الذوبان ؟

- (١)
- (٢)
- (٣)

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلم المادة / عبدالرحمن الشريوي

نموذج الإجابة

اسم الطالب :
الصف : ثاني متوسط
اليوم :
التاريخ : / / هـ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
الشرقية

اختبار مادة العلوم للصف ثاني متوسط الفصل الدراسي الاول لعام 1446 هـ

السؤال الأول :-

10

أ (نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

| | |
|-----------------------------------|--|
| 1- عوامل لا تتغير اثناء التجربة : | 2- العلم الذي يدرس الأدوات وماخلفته حضارة الانسان هو : |
| أ- المتغير المستقل | أ- الطريقة العلمية |
| ب - الثوابت | ب - علم الآثار |
| ج - الفرضية | ج - المادة النقيه |
| 3- مخاليط يسهل فصل مكوناتها : | 4- مخلوط متجانس تمتزج فيه المواد تماماً : |
| أ- المخاليط الغير متجانسه | أ- المخلوط الغير متجانس |
| ب - المخاليط المتجانسه | ب - المحلول |
| ج - الثوابت | ج - علم الارض |
| 5- من المحاليل السائله : | 6- عامل يتغير اثناء تجربه : |
| أ- سبيكة الفولاذ | أ- الثوابت |
| ب - محلول السكر والماء | ب - العامل المستقل |
| ج - مكسرات | ج - العينة الضابطه |

ب (هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

(.....)

1- العلم هو أسلوب لفهم العالم من حولنا.

(.....)

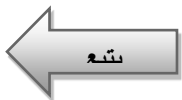
2- الطريقة العلمية هي خطوات يتم اتباعها لحل المشكلات .

(.....)

3- المادة النقيه هي التي لها تركيب كيميائي محدد وثابت .

(.....)

4- من المخاليط المتجانسه (السلطه) .

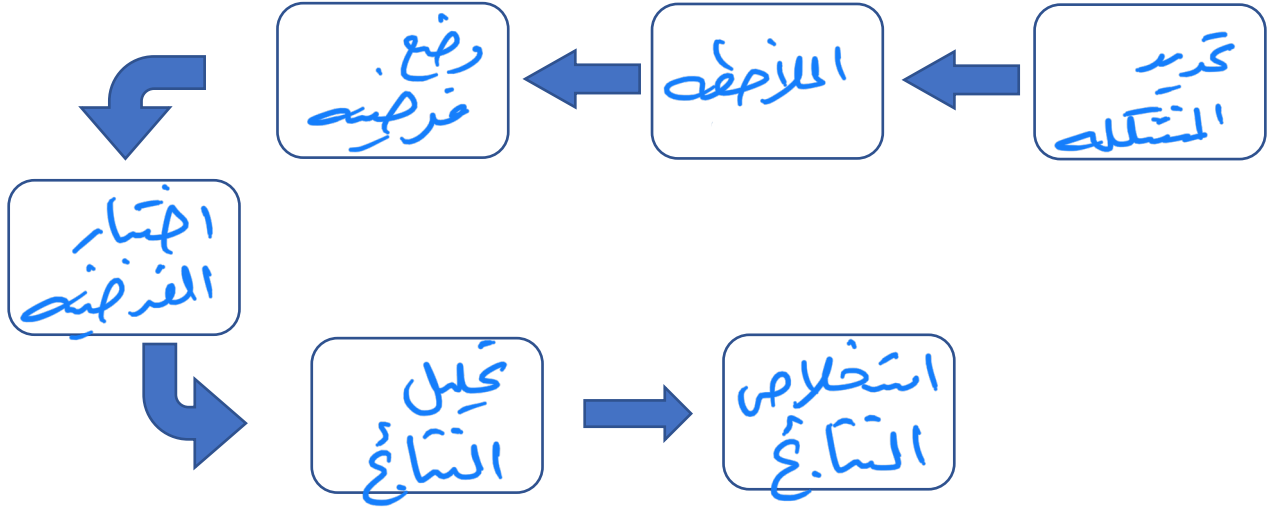


السؤال الثاني :-

10

أ) :- رتب خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات :

(الملاحظة - تحليل البيانات واستخلاص النتائج - تحليل البيانات - اختبار فرضية - وضع فرضية - تحديد المشكلة)



ب) مالعوامل المؤثرة على الذوبان ؟

- ١) التحريك
- ٢) زيادة درجة الحرارة
- ٣) طحن المناب

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلم المادة / عبدالرحمن الشريوي


| | |
|--|--|
| المادة : علوم الصف : الثاني المتوسط الزمن : ساعتان |  المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة : |
|--|--|

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول - للعام الدراسي 1446 هـ

| | |
|--------------------|---------------------------|
| اسم الطالب : | الصف : الثاني المتوسط () |
|--------------------|---------------------------|

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

| | | |
|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1- تعرف بأنها متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة للجسم : | | |
| أ - الطاقة | ب - درجة الحرارة | ج - الطاقة الحرارية |
| 2- ما العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان؟ | | |
| أ - التقنية | ب- علم الآثار | ج- العلم المختبري |
| 3- يستعمل العلماء الصور والرسوم في عمل خرائط للمواقع الأثرية من أجل : | | |
| أ - حساب العمر الصحيح للقطع الأثرية | ب- تسجيل الموقع الدقيق لكل قطعة أثرية | ج - اكتشاف القطع الأثرية |
| 4- أي العمليات التالية تتحول فيها المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة؟ | | |
| أ - الانصهار | ب- التكثف | ج - التبخر |
| 5- تعرف بأنها كمية المادة التي يمكن إذابتها في ١٠٠ جرام من المذيب عند درجة حرارة معينة؟ | | |
| أ - الذائبية | ب- الراسب | ج - المحلول |
| 6 - أي الأحماض التالية يستخدم في العمليات الصناعية لتنظيف الفلزات ؟ | | |
| أ - الهيدروكلوريك | ب- الكبريتيك | ج - النتريك |
| 7- أي مما يلي لا يُعد من خطوات الطريقة العلمية ؟ | | |
| أ- اختبار فرضية | ب - الملاحظة | ج - تغيير النتائج. |
| 8- ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية؟ | | |
| أ- جمع العينات | ب - الملاحظة | ج - تحديد المشكلة |
| 9 - ينشر العالم نتائج تجاربه ، ما اسم هذه المهارة العلمية ؟ | | |
| أ - الملاحظة | ب- الاستنتاج | ج - التواصل |
| 10- أي مما يلي محلول ؟ | | |
| أ - الماء النقي | ب- الخل | ج - كعكة الزبيب |
| 11- ماذا يمثل الماء عند إذابة مركبات الكلور في ماء التربة ؟ | | |
| أ - المذيب | ب- المذاب | ج - المحلول |
| 12- ما الذي يحدث عند تفاعل حمض مع قاعدة ؟ | | |
| أ- يصبح أكثر حمضية | ب - يصبح أكثر قاعدية | ج - تعادل |
| 13 - أي المواد التالية تطلق أيونات الهيدروجين H ⁺ وتنتج أيونات الهيدرونيوم عند ذوبانها في الماء؟ | | |
| أ - الأحماض | ب- القواعد | ج - المركبات |
| 14- أي مما يلي يصف المادة الصلبة؟ | | |
| أ- لها شكل وحجم ثابتان | ب - لها شكل ثابت وحجم متغير | ج - ليس لها شكل ثابت وحجم متغير |
| 15- ما الخاصية التي تعبر عن مقاومة السائل للجريان أو الانسياب؟ | | |
| أ - التوتر السطحي. | ب - اللزوجة | ج - التركيب البلوري |
| 16- أي مما يلي مادة صلبة متبلورة؟ | | |

| | | |
|--|-----------------|-----------------|
| ج - السكر | ب - المطاط | أ- الزجاج |
| 17- أعطيت عينة من مادة صلبة كتلتها ١٠ جم ، وحجمها ٤.٦٠ سم ^٣ ، هل تطفو في الماء الذي كثافته ١ جم/سم ^٣ أم تنغمر؟ | | |
| ج - | ب - تنغمر | أ - تطفو |
| 18- تبين الصورة التالية أن الزيادة في الضغط على سائل محصور والنتيجة عن قوة خارجية تنتقل بالتساوي إلى جميع أجزاء السائل . ما المبدأ الذي يظهره ذلك؟ | | |
|  <p>ج - مبدأ اللزوجة</p> | ب - مبدأ باسكال | أ- مبدأ أرخميدس |
| 19- يحسب الضغط بقسمة القوة على المساحة | | |
| ج - | ب - خطأ | أ - صح |
| 20- أن عملية التجمد عكس عملية التبخر | | |
| ج - | ب - خطأ | أ- صح |

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح 0

نموذج الإجابة

بسم الله
الرحيم

الرحمن

| | | |
|--|---|---|
| المادة : علوم الصف : الثاني المتوسط الزمن : ساعتان |  وزارة التعليم Ministry of Education | المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة : |
|--|---|---|

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول - للعام الدراسي 1446 هـ

| | |
|--------------------|---------------------------|
| اسم الطالب : | الصف : الثاني المتوسط () |
|--------------------|---------------------------|

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| 1- تعرف بأنها متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة للجسم : | | |
| أ - الطاقة | ب - درجة الحرارة | ج - الطاقة الحرارية |
| 2- ما العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان؟ | | |
| أ - التقنية | ب - علم الآثار | ج - العلم المختبري |
| 3- يستعمل العلماء الصور والرسوم في عمل خرائط للمواقع الأثرية من أجل : | | |
| أ - حساب العمر الصحيح للقطع الأثرية | ب - تسجيل الموقع الدقيق لكل قطعة أثرية | ج - اكتشاف القطع الأثرية |
| 4- أي العمليات التالية تتحول فيها المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة؟ | | |
| أ - الانصهار | ب - التكثف | ج - التبخر |
| 5- تعرف بأنها كمية المادة التي يمكن إذابتها في ١٠٠ جرام من المذيب عند درجة حرارة معينة؟ | | |
| أ - الذائبية | ب - الراسب | ج - المحلول |
| 6 - أي الأحماض التالية يستخدم في العمليات الصناعية لتنظيف الفلزات ؟ | | |
| أ - الهيدروكلوريك | ب - الكبريتيك | ج - النتريك |
| 7- أي مما يلي لا يُعد من خطوات الطريقة العلمية ؟ | | |
| أ - اختبار فرضية | ب - الملاحظة | ج - تغيير النتائج. |
| 8- ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية؟ | | |
| أ - جمع العينات | ب - الملاحظة | ج - تحديد المشكلة |
| 9 - ينشر العالم نتائج تجاربه ، ما اسم هذه المهارة العلمية ؟ | | |
| أ - الملاحظة | ب - الاستنتاج | ج - التواصل |
| 10- أي مما يلي محلول ؟ | | |
| أ - الماء النقي | ب - الخل | ج - كعكة الزبيب |
| 11- ماذا يمثل الماء عند إذابة مركبات الكلور في ماء التربة ؟ | | |
| أ - المذيب | ب - المذاب | ج - المحلول |
| 12- ما الذي يحدث عند تفاعل حمض مع قاعدة ؟ | | |
| أ - يصبح أكثر حمضية | ب - يصبح أكثر قاعدية | ج - تعادل |
| 13 - أي المواد التالية تطلق أيونات الهيدروجين H^+ وتنتج أيونات الهيدرونيوم عند دوبانها في الماء؟ | | |
| أ - الأحماض | ب - القواعد | ج - المركبات |
| 14- أي مما يلي يصف المادة الصلبة؟ | | |
| أ - لها شكل وحجم ثابتان | ب - لها شكل ثابت وحجم متغير | ج - ليس لها شكل ثابت وحجم متغير |
| 15- ما الخاصية التي تُعبر عن مقاومة السائل للجريان أو الانسياب؟ | | |
| أ - التوتر السطحي. | ب - اللزوجة | ج - التركيب البلوري |
| 16- أي مما يلي مادة صلبة متبلورة؟ | | |

| | | |
|--|-----------------|------------------|
| أ- الزجاج | ب - المطاط | ج - السكر |
| 17- أعطيت عينة من مادة صلبة كتلتها ١٠ جم ، وحجمها ٤.٦٠ سم ^٣ ، هل تطفو في الماء الذي كثافته ١ جم/سم ^٣ أم تنغمر؟ | | |
| أ - تطفو | ب - تنغمر | ج - |
| 18- تبين الصورة التالية أن الزيادة في الضغط على سائل محصور والنتيجة عن قوة خارجية تنتقل بالتساوي إلى جميع أجزاء السائل . ما المبدأ الذي يظهره ذلك؟ | | |
| أ- مبدأ أرخميدس | ب - مبدأ باسكال | ج - مبدأ اللزوجة |
| 19- يحسب الضغط بقسمة القوة على المساحة | | |
| أ - صح | ب - خطأ | ج - |
| 20- أن عملية التجمد عكس عملية التبخر | | |
| أ- صح | ب - خطأ | ج - |



مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح 0

موقع منهجي
mnhaji.com

