# موقع توعرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

| | | |
|---|---|---|
| | | |

١٥

**السؤال الأول :**

**أ)اكتبي اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :**

**المصطلحات / (الكاشف، -المخلوط ،-الفيزيائية،- الحركة ،-الدائرة الكهربائية،- الاحتكاك):**

1- القوة المعاكسة للحركة تسمى قوة ( .....)

2- المسار المغلق للتيار الكهربائي (.....)

3- التغير في موقع جسم ما بمرور الزمن (.....)

4- هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة (.....)

5- مادتان مختلفتان أوأكثر،تختلطان مع بعضهمامع احتفاظ كل مادة بخواصهاالأصلية (.....)

6- تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض أوالقاعدة (.....)

---

**ب) اذكري اثنان فقط من كل من :**

1- أنواع التفاعلات الكيميائية الرئيسية ؟ 1-..... و2-.....

2- * طريقة واحدة فصل مخلوط من برادة الحديد مع الكبريت ؟ .....

*مثال واحد على الأحماض .....

3- كيف نستخدم الكهرباء بطريقة آمنة ؟ 1-.....و2-.....

---

**ج) أقرأ الصور التالية ثم أصنف المواد على حسب خصائصها الفيزيائية :**

الألماس

الذهب

المغناطيس

النحاس

..... ..... ..... .....

طالبتي الجميلة اقلبي الصفحة

| | | |
|---|---|---|
| | | |

١٤

**السؤال الثاني :**

**أ)ضعي علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارات الخاطئة :.**

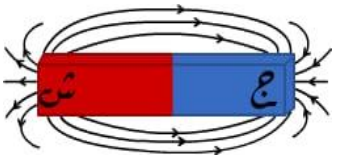
| | |
|---|---|
| 1- التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص تختلف عن الخصائص الأصلية | (.....) |
| 2- القاعدة مادة ملمسها صابوني وذات طعم لاذع | (.....) |
| 3- المخلوط من الملح والماء هو مخلوط غير متجانس | (.....) |
| 4- تحسب السرعة لجسم ما= المسافة /الزمن | (.....) |
| 5- قوة تجذب جميع الأجسام باتجاه بعضها البعض هي قوة الاحتكاك | (.....) |
| 6- إذا أزيل مصباح كهربائي تنطفئ سائر المصابيح في دائرة كهربائية موصلةعلى التوازي | (.....) |

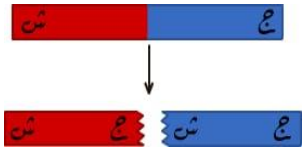
**ب) قارني بين كل من :.**

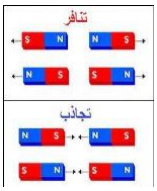
| وجه المقارنة | *الأجسام الصلبة | *السوائل |
|---|---|---|
| الشكل والحجم | ..... ..... | ..... ..... |
| وجه المقارنة | *القوى المتزنة | *القوى الغير متزنة |
| تأثيرها | تؤثر في ..... ..... | تؤثر في ..... ..... |

**ج ) أصف المغناطيس كما هو مطلوب بوضع المناسب من العبارات من بين الأقواس أمام الجمل :**

**( تتجاذب ،المجال المغناطيسي ،الشمال ،الجنوب، الشرق ، الغرب، جسم له القدرةعلى جذب جسم آخرله خصائص المغناطيسية )**






١ – ماهو المغناطيس ؟.....

٢ – تسمى المنطقة المحيطة به ؟.....

٣- عدد أقطاب المغناطيس ..... قطب باتجاه ..... والآخر باتجاه.....

٤- الأقطاب المتشابهة تتنافر ، أما الأقطاب المختلفة .....

طالبتي الجميلة اقلبي الصفحة

| | | |
|---|---|---|
| | | |

١١

**السؤال الثالث أ)اختاري الاجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:**

**1-أي مما يلي ليس تغيرا كيميائيا :**

**( أ. احتراق الخشب – ب.تصبح رائحة البيض كريهة عندما يفسد – ج. اختلاط السكر بالماء )**

**2- المخلوط المكون من فلز أو أكثر من مواد صلبة أخرى :**

**( أ.السبيكة -- ب. مادة غروية -- ج. مخلوط غير متجانس )**

**3-تقع المواد المتعادلة ومنها الماء المقطر على مقياس الرقم الهيدروجيني...:**

**( أ. الرقم٧ -- ب. الرقم صفر -- ج. الرقم ١٤)**

**4-ماذا تحدد السرعة المتجهة**

**( أ. السرعة والكتلة -- ب. السرعة والاتجاه -- ج.الكتلة والاتجاه )**

**5-وحدة قياس القوة :**

**( أ. م/ث – ب. نيوتن – ج. الجرام)**

**6- ماالذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير؟...:**

**( أ.القواطع الكهربائية -- ب. المقابس -- ج.مصادر الكهرباء )**

---

**ب)ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود ( ب) :**

| أ | | ب |
|---|---|---|
| **1-قانون نيوتن الأول في الحركة** | ..... | **١-القوة** |
| **2- قانون نيوتن الثاني في الحركة** | ..... | **٢- لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه** |
| **3- قانون نيوتن الثالث في الحركة** | ..... | **٣- إذا أثرت بقوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعا في اتجاهها، ويزداد بزيادة القوى الغير متزنة.** |
| **4-عملية دفع أو سحب** | ..... | **٤- الجسم الساكن يبقى ساكنا ،والجسم المتحرك يبقى متحركا بنفس السرعة والاتجاه في خط مستقيم مالم تؤثر فيه قوة غير متزنة** |
| | | **٥-الكهرباء الساكنة** |

---

**ج * تحرك باص المدرسة بسرعة متوسطة من المدرسة س١٢ظهرا باتجاه شرق ليصل إلى منزل نورة الأقرب في تمام الساعة ١٢.١٠د أي أنه قطع مسافة قصيرة بين المدرسة ومنزلها**

**ج) كيف يمكن أن نقيس حركة الباص؟** .....

.....

.....

**انتهت الأسئلة جميلتي وفقك الله**

**معلمة المادة :**

| | | |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| | | |

١٥

**السؤال الأول :**

**أ)اكتبي اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :**

**المصطلحات / (الكاشف، -المخلوط ،-الفيزيائية،- الحركة ،-الدائرة الكهربائية،- الاحتكاك):**

1- القوة المعاكسة للحركة تسمى قوة ( .....الاحتكاك.....)

2- المسار المغلق للتيار الكهربائي (.....الدائرةالكهربائية....)

3- التغير في موقع جسم ما بمرور الزمن (.....الحركة .....)

4- هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة (.....الخصائصالفيزيائية.....)

5- مادتان مختلفتان أوأكثر،تختلطان مع بعضهمامع احتفاظ كل مادة بخواصهاالأصلية (.....المخلوط .....)

6- تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض أوالقاعدة (.....الكاشف.....)

---

**ب) اذكري اثنان فقط من كل من :**

1- أنواع التفاعلات الكيميائية الرئيسية ؟ 1-.....تفاعلات التحلل..... و2-.تفاعلات الإحلال.....

٣- تفاعلات الاتحاد.

2- * طريقة واحدة فصل مخلوط من برادة الحديد مع الكبريت ؟ .....المغناطيس.....

*مثال واحد على الأحماض .....الليمون وحمض الستريك.....

3- كيف نستخدم الكهرباء بطريقة آمنة ؟ من ص 1-.....اقتراحات.....و2-.....اقتراحات.....

---

**ج) أقرأ الصور التالية ثم أصنف المواد على حسب خصائصها الفيزيائية :**

الألماس

الذهب

المغناطيس

النحاس

.....القساوة .... ... اللمعان.... .....الجاذبية .... .الموصلية.

| | | |
|---|---|---|
| | | |

١٤

**السؤال الثاني :**

**أ)ضعي علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارات الخاطئة :.**

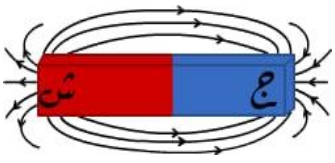
| | |
|---|---|
| 1- التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص تختلف عن الخصائص الأصلية | (....✔....) |
| 2- القاعدة مادة ملمسها صابوني وذات طعم لاذع | (.....✘.....) |
| 3- المخلوط من الملح والماء هو مخلوط غير متجانس | (.....✘.....) |
| 4- تحسب السرعة لجسم ما= المسافة /الزمن | (.....✔.....) |
| 5- قوة تجذب جميع الأجسام باتجاه بعضها البعض هي قوة الاحتكاك | (...✘.... ) |
| 6- إذا أزيل مصباح كهربائي تنطفئ سائر المصابيح في دائرة كهربائية موصلةعلى التوازي | (.....✘.....) |

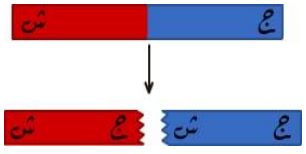
**ب) قارني بين كل من :.**

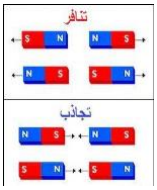
| وجه المقارنة | *الأجسام الصلبة | *السوائل |
|---|---|---|
| الشكل والحجم | .....لها شكل وحجم ثابت ..... ..... | .....ليس لها شكل وحجم ثابت وتأخذ شكل وحجم الوعاء الذي توضع فيه |
| وجه المقارنة | *القوى المتزنة | *القوى الغير متزنة |
| تأثيرها | تؤثر في الجسم ساكن دائما ..... | تؤثر في الجسم الساكن والجسم المتحرك ..... |

**ج ) أصف المغناطيس كما هو مطلوب بوضع المناسب من العبارات من بين الأقواس أمام الجمل :**

**( تتجاذب ،المجال المغناطيسي ،الشمال ،الجنوب، الشرق ، الغرب، جسم له القدرةعلى جذب جسم آخرله خصائص المغناطيسية )**








١ – ماهو المغناطيس ؟ جسم له القدرةعلى جذب جسم آخرله خصائص المغناطيسية

٢ – تسمى المنطقة المحيطة به المجال المغناطيسي

٣- عدد أقطاب المغناطيس.. اثنان... قطب باتجاه ...الشمال.... والآخر باتجاه.....الجنوب.....

٤- الأقطاب المتشابهة تتنافر ، أما الأقطاب المختلفة .....تتجاذب.....



طالبتي الجميلة اقلبي الصفحة

| | | |
|---|---|---|
| | | |

١١

**السؤال الثالث أ)اختاري الاجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:**

**1-أي مما يلي ليس تغيرا كيميائيا :**

( أ. احتراق الخشب – ب.تصبح رائحة البيض كريهة عندما يفسد – ج. اختلاط السكر بالماء )

**2- المخلوط المكون من فلز أو أكثر من مواد صلبة أخرى :**

( أ.السبيكة -- ب. مادة غروية -- ج. مخلوط غير متجانس )

**3-تقع المواد المتعادلة ومنها الماء المقطر على مقياس الرقم الهيدروجيني...:**

( أ. الرقم٧ -- ب. الرقم صفر -- ج. الرقم ١٤)

**4-ماذا تحدد السرعة المتجهة**

( أ. السرعة والكتلة -- ب. السرعة والاتجاه -- ج.الكتلة والاتجاه )

**5-وحدة قياس القوة :**

( أ. م/ث – ب. نيوتن – ج. الجرام)

**6- ماالذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير؟...:**

( أ.القواطع الكهربائية -- ب. المقابس -- ج.مصادر الكهرباء )

---

**ب)ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود ( ب) :**

| أ | | ب |
|---|---|---|
| 1-قانون نيوتن الأول في الحركة | ٤ | ١-القوة |
| 2- قانون نيوتن الثاني في الحركة | ٣ | ٢- لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية له في المقدار ومعاكسة له في الاتجاه |
| 3- قانون نيوتن الثالث في الحركة | ٢ | ٣- إذا أثرت بقوة غير متزنة في جسم فإنها تكسبه تسارعا في اتجاهها، ويزداد بزيادة القوى الغير متزنة. |
| 4-عملية دفع أو سحب | ١ | ٤- الجسم الساكن يبقى ساكنا ،والجسم المتحرك يبقى متحركا بنفس السرعة والاتجاه في خط مستقيم مالم تؤثر فيه قوة غير متزنة |
| | | ٥-الكهرباء الساكنة |

---

**ج * تحرك باص المدرسة بسرعة متوسطة من المدرسة س١٢ظهرا باتجاه شرق ليصل إلى منزل نورة الأقرب في تمام الساعة ١٢.١٠د أي أنه قطع مسافة قصيرة بين المدرسة ومنزلها**

**ج) كيف يمكن أن نقيس حركة الباص؟** تقاس الحركة من نقطة البداية إلى نقطة النهاية بأدوات قياس المسافة ، ومنها المسطرة أو الشريط المتري . ووحدة القياس هي المتر .

.....

انتهت الأسئلة جميلتي وفقك الله

| | | |
|---|---|---|
| | | |