|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة تعليم .........................  مدرسة ............................. |  | الصف : أول متوسط  المادة : علوم  الزمن : ساعتان  عدد الصفحات : 4  التاريخ : / /١٤٤٥هـ |

**أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي 1445هـ**

|  |  |
| --- | --- |
| اسم الطالبة:.............................................. | رقم الجلوس:............................................ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم السؤال | الدرجة التي حصلت عليها الطالبة | | المصححة | المراجعة | المدققة |
| رقمًا | كتابة |
| الأول |  | فقط لا غير |  |  |  |
| الثاني |  | فقط لا غير |
| الثالث |  | فقط لا غير |
| الرابع |  | فقط لا غير |
| المجموع |  | فقط لا غير |

10

السؤال الأول:

|  |  |
| --- | --- |
| **إغلاق**(أ) ضعي علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة و ( ) أمام العبارة الخاطئة: | |
| 1. **علامة اختيار**أول خطوات الطريقة العلمية هي الملاحظة. | ( ) |
| 1. النماذج تتغير بتطور المعرفة العلمية. | ( ) |
| 1. عندما يكون التسارع والسرعة بنفس الاتجاه فإن السرعة تقل. | ( ) |
| 1. إذا أثرت قوتان في المقدار متعاكستان في الاتجاه فإن القوة المحصلة تساوي مجموعهما. | ( ) |
| 1. اتجاه قوة الاحتكاك عكس اتجاه الحركة | ( ) |
| 1. كلما زادت كتلة الجسم زاد قصوره الذاتي | ( ) |
| 1. تسمى درجة الحرارة التي تحل المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بدرجة الغليان | ( ) |
| 1. من الدلائل على حدوث تغير كيميائي تصاعد الغازات | ( ) |
| 1. اكتشف العالم طومسون إلى أن معظم حجم الذرة فراغ | ( ) |
| 10. يطلق على المادة التي تتكون من نوع واحد من الذرات بالعنصر | ( ) |

**تابع**

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

12

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معًا؟ | | | | | | | | | |
| * علم الأحياء | * علم الأرض | | | * علم الفضاء | | | * العلوم الطبيعية | | |
| 2- خريطة الطقس في التلفاز تُعد مثالًا على النماذج؟ | | | | | | | | | | |
| * المادية | | | * الحاسوبية | | | * الفكرية | | | * العلمية | |
| 3- سرعة الجسم عند لحظة معينة زمنية معينة تسمى بـ؟ | | | | | | | | | |
| * التسارع | | * السرعة المتجهة | | | * السرعة اللحظية | | | * السرعة المتوسطة | |
| 4- يقاس الشغل بوحدة؟ | | | | | | | | | | |
| * م / ث | | | * م / ث 2 | | | * نيوتن | | | * جول | |
| 5- أي مما يلي **لا يعد** مثالًا على الخواص الفيزيائية؟ | | | | | | | | | |
| * اللون | * الكتلة | | | * الاشتعال | | | * الكثافة | | |
| 6- في التغير الكيميائي يكون مجموع كتل المواد الناتجة .................. لمجموع كتل المواد المتفاعلة. | | | | | | | | | |
| * أقل | | * مساوي | | | * أكبر | | | * لا يتغير | |
| 7- الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي؟ | | | | | | | | | | |
| * الإلكترونات | * البروتونات | | | * النيوترونات | | | * النواة | | | |
| 8- مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة يسمى بـــ؟ | | | | | | | | | | |
| * الكتلة الذرية | | * العدد الكتلي | | | | * العدد الذري | | | * النظائر | |
| 9- أي مما يلي يعد مثالًا على الآلة المركبة؟ | | | | | | | | | | |
| * البرغي | | * العتلة | | | | * مفتاح العلب | | | * البكرة | |
| 10- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير تسمى بــ؟ | | | | | | | | | | |
| * العامل التابع | | * العامل المستقل | | | | * الضوابط | | | * الثوابت | |
| 11- تقطع طائرة 1350 كم في 3 ساعات فكم تبلغ سرعتها المتوسطة؟ | | | | | | | | | | |
| * 45كم/دقيقة | | * 45 كم/ساعة | | | | * 450 كم/ساعة | | | * 4500 كم/ساعة | |
| 12- أي مما يلي يعد مركب كيميائي؟ | | | | | | | | | | |
| * H | | * H**2**O | | | | * Na | | | * Ca | |

**تابع**

السؤال الثالث: أكملي الفراغات التالية من بين القوسين

10

|  |  |
| --- | --- |
| 1. طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي. | ............................. |
| 1. تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك. | ............................. |
| 1. معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات. | ............................. |
| 1. ميل الجسم إلى مقاومة إحداث تغيير في حركته. | ............................. |
| 1. سطح منحدر يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسيًّا. | ............................. |
| 1. خاصية المادة التي يمكن قياسها أو ملاحظتها دون حدوث تغير في المادة الأصلية. | ............................. |
| 1. أصغر جزء من المادة وتتكون من البروتونات والنيوترونات والإلكترونات. | ............................. |
| 1. مخلوط يمكن التمييز بين مكوناته وتكون أجزاؤه غي متماثلة في الخواص. | ............................. |
| 1. عناصر موصلة جيدة للحرارة والكهرباء وقابلة للطرق والسحب. | ............................ |
| 1. كتلة المادة الموجودة في وحدة الحجوم. | ............................ |

**( الكثافة - المخلوط المتجانس - الفلزات -الخاصية الفيزيائية - الذرّة - القصور الذاتي - السطح المائل - البيانات -الفرضية - العلوم - الخاصية الكيميائية )**

8

السؤال الرابع: أجيبِ عن الأسئلة التالية:

(أ) قارني حسب المطلوب منك :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| النظرية العلمية | وجه المقارنة | القانون العلمي |
|  | التعريف |  |
| المادة الصلبة | وجه المقارنة | المادة السائلة |
|  | حركة الجسيمات |  |

**تابع**

(ب) ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق أولمبي أثناء ركضه مسافة 200 متر بقوة 6 نيوتن؟

(ج) أمامك عنصر من عناصر الجدول الدوري المطلوب أكملي الجدول :

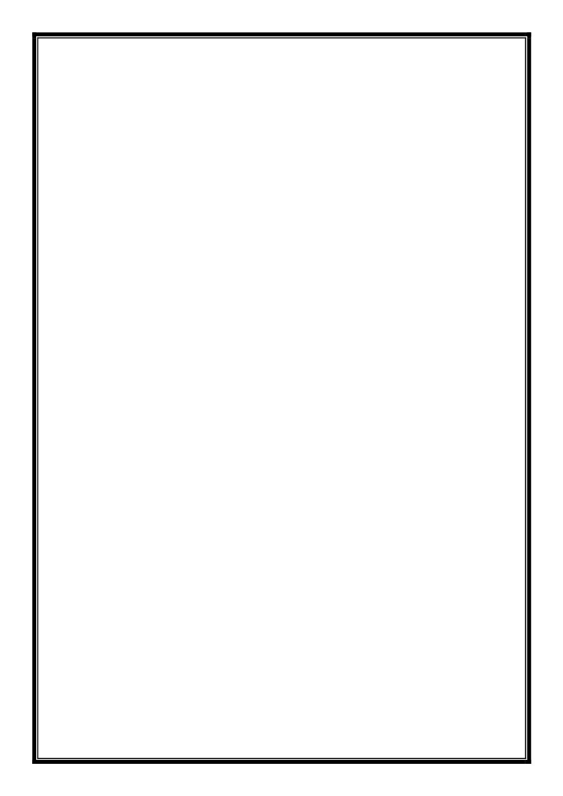
|  |  |
| --- | --- |
| اسم العنصر: |  |
| رمز العنصر: |
| العدد الذري: |
| الكتلة الذرية: |

انتهت الأسئلة ولله الحمد

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **الإدارة العامة للتعليم**  **مدرسة /** |  | | **التاريخ : / / 1445 هـ** | |
| **زمن الإجابة ( ساعة ونصف )** | |
| **الصف الاول متوسط** | |
| **اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1445هـ** | | | | |
| **اسم الطالب: ……………………………………………….................** | | **المجموع الكلي** | |  |
| **40** |

****

**13**

|  |  |
| --- | --- |
| **اولاً** | **ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :** |

**( المخلوط ، التغير الكيمائي , الآله , الاحتكاك , النموذج , الطريقة العلمية)**

**1- (** ....................................... **) خطوات أو طريقة يتم اتباعها لحل المشكلات .**

**2- (** ....................................... **) محاكاة لشيء ما أو حدث ما ويستخدم كأداة لفهم العالم .**

**3- (** ....................................... **) قوة تنشأ بين سطوح الاجسام المتلامسه .**

**4- (** ....................................... **) أداة تسهل الشغل .**

**5- (** ....................................... **) تغير يطرأ على المادة ويغير من تركيبها الأصلي .**

**6- (** .......................................  **) يتكون من مادتين أو اكثر .**

|  |  |
| --- | --- |
| **ثانياً** | **نضع أشاره (** √ **) عند العبارات الصحيحة وعلامة ( × ) عند الخاطئة :** |

**1- تستخدم النماذج في التواصل العلمي و توفير الوقت والمال . ( ……… )**

**2- الآله البسيطه هي التي تتطلب حركة واحده . ( ……… )**

**3- المادة هي كل ما شغل حيز وله كتله . ( ……… )**

**4- احتراق الورقه وصدأ الحديد من أمثلة التغير الكيمائي . ( ……… )**

**5- حالات المادة أربعه . ( ……… )**

**6- المركب يتكون من اتحاد بين عنصرين أو اكثر. ( ……… )**

**7- المخاليط الغير المتجانسة لا يمكن الفصل بين مكوناتها . ( ……… )**

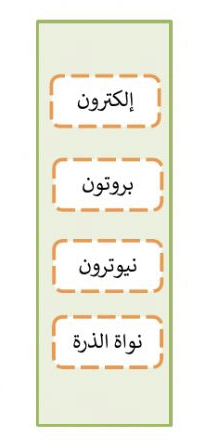
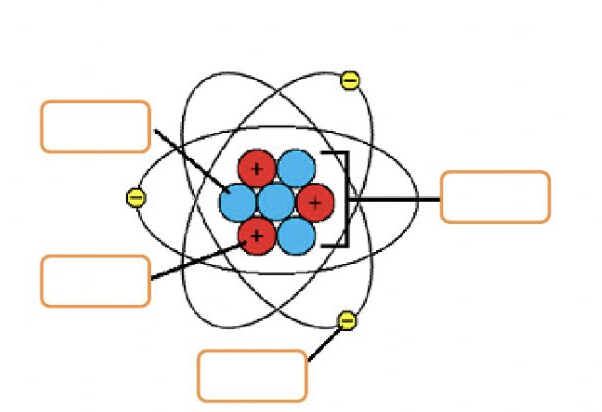
|  |  |
| --- | --- |
| **ثالثاً** | **أكمل الفراغ :** |

****

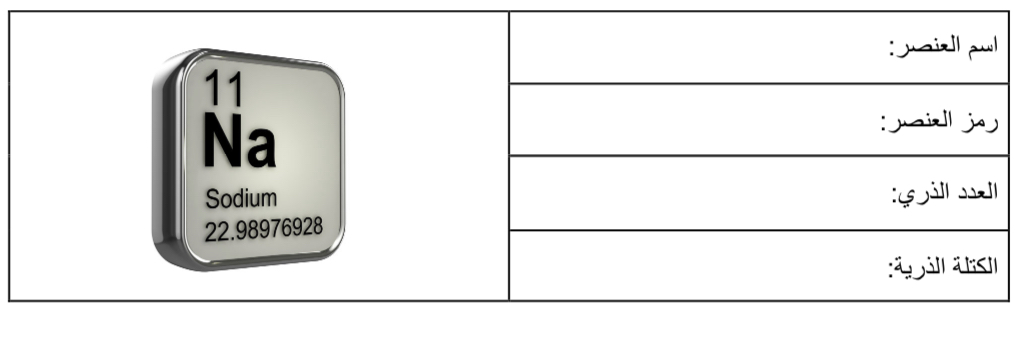
**13**

1. **تنقسم العناصر في الجدول الدوري الى :**
2. **…………………..…………..**
3. **………………………………**
4. **………………………………**
5. **أنواع المخاليط هي :**
6. **……………………………..**
7. **……………………………..**

|  |  |
| --- | --- |
| **رابعاً** | **ضع مكونات الذره في المكان المناسب على الرسم :** |



|  |  |
| --- | --- |
| **خامساً** | **تعّرف على العنصر التالي واذكر مايلي :** |

****

|  |  |
| --- | --- |
| **سادساً** | **اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-** |

****

|  |  |
| --- | --- |
| **1- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية :** | **2- عوامل لاتتغير اثناء التجربة :**  **14** |
| **أ- علم الارض** | **أ- المتغير المستقل** |
| **ب – علم الاحياء** | **ب – الثوابت** |
| **جـ - علم العلوم الطبيعية** | **جـ - الفرضية** |
| **3- وحدة قياس القوة :** | **-4من الأمثله على الالآت البسيطة :** |
| **أ- م / ث** | **أ- مفتاح العلب** |
| **ب - نيوتن** | **ب – البرغي** |
| **جـ - جول** | **جـ - السيارة** |
| **5- درجة غليان الماء تساوي :** | **6- خاصية للمادة يمكن ملاحظته وقياسها دون حدوث أي تغير في تركيب المادة الأصلية :** |
| **أ- ١٠ درجة مئوية** | **أ- التغير الكيمائي** |
| **ب – ١٠٠ درجة مئوية** | **ب – التغير الفيزيائي** |
| **جـ - صفر** | **جـ - التغير الحراري** |
| **7- من الأدلة على حدوث تغير كيميائي :** | **8- عناصر قابلة للسحب والطرق ومواصلة للحرارة والكهرباء :** |
| **أ- اللمعان** | **أ- اللافلزات** |
| **ب – تغير في اللون** | **ب - الفلزات** |
| **جـ - صلبه** | **جـ - شبه الفلزات** |
| **9- جسيمات سالبة الشحنة :** | **10- لكل ( فعل ) رد فعل مساو له بالمقدار ومعاكسه له بالاتجاه:** |
| **أ- البروتونات** | **أ- قانون نيوتن الأول** |
| **ب - الالكترونات** | **ب – قانون نيوتن الثالث** |
| **جـ - النيترونات** | **جـ - قانون نيوتن الثاني** |
| **-11 المخلوط الذي يمكن فصل مكوناته بسهوله هو:** | **12- اصغر جزء في المادة :** |
| **أ- المتجانس** | **أ- المركب** |
| **ب – الغير متجانس** | **ب - الذره** |
| **جـ - المركبات** | **جـ - العنصر** |
| **13- من أمثلة الفلزات :** | **14- تسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائله :** |
| **أ- الاوكسجين** | **أ- التبخر** |
| **ب - الحديد** | **ب - الانصهار** |
| **جـ - السيليكون** | **جـ - التجمد** |



**المــــــادة : علوم**

**الصـــــف : الأول متوسط  
 الزمــــــن : ساعتان**

**وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ......**

**متوسطة ..........**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاختبار النهائي لمادة العلوم للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1445هـ ( الدور الأول )** | | | | | | | | |
| **اسم الطالــب** | |  | | | | **رقم الجلوس** |  | |
| **الدرجة رقماً** |  | | **الدرجة كتابة** |  | **اسم المصحح** | **التوقيع** | **اسم المراجع** | **التوقيع** |
| **40** | |  |  |  |  |

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس ؟**

**20**

1. **ما وحدة التسارع ؟**

**أ- م / ث2 ب - كجم م / ث ج - نيوتن د- م / ث**

1. **أي مما يلي يقلل الاحتكاك .**

**أ- السطوح الملساء ب- السطوح الخشبية ج- زيادة السرعة د- زيادة مساحة السطح**

1. **يعد نموذج الكرة الارضية مثالا على نموذج .**

**أ- مادي ب- فكري ج- حاسوبي د - عقلي**

1. **أي مما يلي يمكن أن يفسر حدثا في العالم الطبيعي؟**

**أ- نظرية علمية ب - قانون علمي ج - تقنية د - تجربه علمية**

1. **وحدة السرعة المتوسطة :**

**أ- م / ث ب- كم /ث ج- م / ث 2 د- كم / ث 2**

**6 – علم يهتم بدراسة المادة وتفاعلاتها هي :**

**أ- الفيزياء ب- الأرض ج- الكيمياء د- الأحياء**

**7 – التسارع يساوي القوة المحصلة مقسوما على الكتله هو قانون :**

1. **نيوتن الثاني ب- نيوتن الاول ج - نيوتن الثالث د - الأحتكاك**

**8 – المادة التي لها حجم وشكل ثابتين :**

**أ- الصلبة ب - البلازما ج- السائلة د- الغازية**

**9 – تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على المعرفة والملاحظة :**

**أ- البحث ب - الاستدلال ج- النموذج د - الفرضية**

**10 – لا يعد من التغيرات الكيميائية :**

**أ- الاحتراق ب - صدأ الحديد ج- تغير لون الموز للبني د - الانصهار**

اقلب الصفحة

**تابع**

**10**

**السؤال الثاني: ضع علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :**

1. **يعد انبعاث الضوء والحرارة من دلائل حدوث تفاعل كيميائي ( )**
2. **المادة هي كل شئ له كتله ويشغل حيزا من الفراغ ( )**
3. **النماذج تتغير بتطور المعرفة العلمية ( )**
4. **يقيس عداد السرعة في السيارة السرعة المتوسطة ( )**
5. **ينتج الأحتكاك بين سطوح الأجسام المتلامسة ( )**
6. **أشباه الفلزات عناصر لها صفات الفلزات واللافلزات ( )**
7. **درجة الانصهار هي التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ( )**
8. **البيانات هي معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات ( )**
9. **من الأمثلة على المخاليط المتجانسه الحساء والمكسرات ( )**
10. **تتميز المواد اللافلزية بأنها قابلة للطرق والسحب ( )**

**السؤال الثالث : أختر المصطلح الدال علي كل عبارة من العبارات الاتية ؟**

**5**

**( النظائر - الآلة البسيطة - السرعة - العلوم - الذرة - العدد الكتلي )**

**1 – أداة تسـهل أداء العمل وتتطلب حركة واحدة فقط .....................**

**2 – حاصل قسمة المسافة على الزمن ............................**

**3 – طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي .........................**

**4 – أصغر جزء من المادة وتتكون من البروتونات والنيوترونات والإلكترونات .....................**

**5 – مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة يسمى بـــ ........................**

**السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية :**

**5**

1. **تنقسم العلوم إلى ثلاث أقسام وهي :**
2. ....................................

**ب-** ...................................

ج-.....................................

1. **هناك ثلاثة أنواع من النماذج أذكر اثنين :**
2. .......................................................

ب- .......................................................

**انتهت الاسئلة....تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **بسم الله الرحمن الرحيم** | | |
| المادة : علوم |  | المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الدوادمي  مكتب التعليم البجادية  مدرسة صقرة المتوسطة |
| الصف : أول متوسط |
| الزمن : ساعتان |
|  |
| **أسئلة نهاية اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول ) للعام الدراسي : 1444هــ** | | |
| اسم الطالب :.................................................................................... رقم الجلوس :................... | | |



|  |  |
| --- | --- |
| اسم المراجع :. | اسم المصحح :. |



40

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10  **السؤال الأول :-** ضع علامة () أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | كل شي يشغل حيزاً وله كتلة يسمى المادة | ( ) | | 2 | تتكون الذرة من الكترونات وبروتونات ونيوترونات | ( ) | | 3 | الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي الإلكترونات | ( ) | | 4 | عندما يرتبط عنصران أو أكثر كيميائياً فأن المادة الناتجة تسمى المركبات | ( ) | | 5 | الصلبة والسائلة والغازية هي امثلة على حالات المادة | ( ) | | 6 | يدرس علم الأرض والفضاء أشياء غير حية ومنها الصخور والتربة | ( ) | | 7 | يدرس علم الاحياء المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معاً | ( ) | | 8 | العلوم الطبيعة هي العلوم التي تهتم بدراسة المادة والطاقة | ( ) | | 9 | الملاحظة سجل او وصف لمشاهدات او أنماط الطبيعة | ( ) | | 10 | يتشارك العلماء في المعلومات حتى يتمكن علماء اخرين من الاستمرار في العمل | ( ) |   10  **السؤال الثاني :-** اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | أي الخيارات التالية يصف درجة العليان؟ | | | | | | | | | | | |  | | أ | | خاصية فيزيائية | | ب | تغير كيميائي | ج | خاصية كيميائية | د | ثابتة لجميع المواد | | 2 | أي مما يلي يعد دليلاً على حدوث تغير كيميائي؟ | | | | | | | | | | | |  | | أ | | تصاعد الغاز | | ب | قطع مكسرة | ج | التغير في الحجم | د | التغير في حالة المادة | | 3 | ماذا يقيس عداد السرعة في السيارة؟ | | | | | | | | | | | |  | | أ | | السرعة اللحظية | | ب | متوسط السرعة | ج | السرعة المتجهة | د | السرعة الثابتة | | 4 | ماذا تعمل اذا كانت نتائج تجاربك لا تدعم فرضيتك؟ | | | | | | | | | | | |  | | أ | | | اغير الفرضية | ب | اغير التجربة | ج | لا اعمل شي | د | اغير بياناتي | | 5 | أي مما يلي يمكن يفسر حدثاً في العالم الطبيعي؟ | | | | | | | | | | | |  | | أ | | نظرية علمية | | ب | تقنية | ج | قانون علمي | د | تجربة علمية | | 6 | نسمي صورة ثلاثية الابعاد لبناء معين حصنا عليه باستخدام الحاسوب؟ | | | | | | | | | | | |  | | أ | | فرضية | | ب | ثابتاً | ج | نموذجاً | د | متغيراً | | 7 | ما اسم القوة التي تقاوم حركة الانزلاق بين سطحين؟ | | | | | | | | | | | |  | | أ | | القصور الذاتي | | ب | التسارع | ج | الاحتكاك | د | الجاذبية | | 8 | أي مما يلي يقلل الاحتكاك ؟ | | | | | | | | | | | |  | | أ | | السطوح الخشنة | | ب | زيادة السرعة | ج | السطوح الملساء | د | زيادة مساحة السطح | | 9 | يعد نموذج الطائرة مثلاً على نموذج؟ | | | | | | | | | | | |  | | أ | | فكري | | ب | حاسوبي | ج | مادي | د | عقلي | | 10 | | | ماذا نعني بالاستدلال؟ | | | | | | | | | |  | | أ | | فرضية | | ب | اختبار | ج | استخلاص النتائج | د | عمل ملاحظات |     **اقلب الورقة**  **السؤال الثالث :-** ضع الكلمات المناسبة في المكان المناسب :-   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **العلم** | **الفرضية** | **الثوابت** | **البيانات** | **المتغيرات المستقلة** |   **1- ................................. طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.**  **2- .................................تخمين لجواب او تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك.**  **3- ................................عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير.**  **4- ................................معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات.**  **5-.........................هي عوامل يتم تغييرها أثناء التجربة.**  **السؤال الرابع :-** **قارن بين المجموعة ( أ ) و المجموعة ( ب ) ثم ضع الرقم المناسب فيما يلي** ؟   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | المجموعة ( أ ) |  | المجموعة ( ب ) | | 1 | الفلزات |  | تحول المادة من حالة صلبة الى سائلة | | 2 | اللافلزات |  | مادة تتكون من نوع واحد من الذرات | | 3 | العنصر |  | ليس لها لمعان فلزي | | 4 | الانصهار |  | مواد موصلة للحرارة والكهرباء |     3  4  10  **السؤال الخامس :-** تقسم العلوم إلى ثلاثة فروع اذكرها ؟  1-.................................................................................  2-.................................................................................  3-.................................................................................  3  **السؤال السادس :-** هنالك ثلاثة أنواع من النماذج اذكرها ؟  1-.................................................................................  2-.................................................................................  3-.................................................................................  معلم المادة /  صقر القثامي  انتهت الأسئلة  مع تمنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق |