|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة تعليم .........................مدرسة ............................. |  | الصف : أول متوسطالمادة : علومالزمن : ساعتان عدد الصفحات : 4التاريخ : / / 1446هـ |

**أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي 1446هـ**

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |  | **اختبار نهاية الفصل الدراسي الاول** |
| **وزارة التعليم**  | **العام الدراسي ١٤٤6 هـ** |
| **الإدارة العامة للتعليم بمنطقة …..** | **الصف/ الاول المتوسط**  |
| **مكتب التعليم ……..** | **المادة /العلوم** |
| **مدرسة ……..** | **الزمن / ساعة ونصف**  |
| اسم الطالب / ..................................................................................................................... الفصل /.................................... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المصحح** | **المراجع** | **الدرجة** |
| الاسم /  | الاسم / | رقماً  | 40 |  |
| التوقيع / | التوقيع/ | كتابةً | أربعون درجة |  |

 **السؤال الاول/ ضع دائرة حول المربع الذي يسبق الإجابة الصحيحة في الجمل التالية**  **10 درجات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** **الســــؤال الثاني**  | **أي مما يلي نموذج مادي ؟** | **2** | العلم الذي يدرس تركيب المادة وتفاعلاتها هو ؟ |
| **أ-** | **☐** | **خريطة الطقس** | **أ-** | **☐** | **علم الكيمياء** |
| **ب-** | **☐** | **صورة ثلاثية الابعاد باستخدام الحاسب** | **ب-** | **☐** | **علم الاحياء** |
| **ج-** | **☐** | **مجسم الهيكل العظمي** | **ج-** | **☐** | **علم الفيزياء** |
| **د -** | **☐** | **تبخر الماء** | **د -** | **☐** | **علم النفس** |
| **3** | **سرعة الجسم في لحظة معينة تسمى ؟** | **4** | **تزيد قوة الاحتكاك بين السطوح ؟** |
| **أ-** | **☐** | **السرعة الثابته** | **أ-** | **☐** | **الخشنة** |
| **ب-** | **☐** | **السرعة المتوسطة** | **ب-** | **☐** | **الناعمة** |
| **ج-** | **☐** | **السرعة اللحظية** | **ج-** | **☐** | **الغير متلامسة** |
| **د -** | **☐** | **السرعة البطيئة** | **د -**  | **☐** | **الزجاجية** |
| **5** | **انطلق جسم بسرعة 10 م/ث وبعد 5 ثواني أصبحت سرعته 20م/ث فإن تسارعه هو** | **6** | **أي الآلات التالية هو آلة مركبة** |
| **أ-** | **☐** | **10 م/ث2** | **أ-** | **☐** | **مفتاح العلب** |
| **ب-** | **☐** | **5 م/ث2** | **ب-** | **☐** | **مضرب البيسبول** |
| **ج-** | **☐** | **2م/ث2** | **ج-** | **☐** | **القلم** |
| **د -** | **☐** | **1م/ث2** | **د -** | **☐** | **المشط** |
| **7** | **أي الخواص التالية هو خاصية فيزيائية** | **8** | **يتركب العنصر من ؟** |
| **أ-** | **☐** | **صدأ الحديد** | **أ-** | **☐** | **نوع واحد من الذرات** |
| **ب-** | **☐** | **احتراق الورق** | **ب-** | **☐** | **أنواع مختلفة من الذرات** |
| **ج-** | **☐** | **انصهار الجليد** | **ج-** | **☐** | **لا توجد به ذرات** |
| **د -** | **☐** | **هضم الطعام** | **د -** | **☐** | **ذرتين فقط** |
| **9** | **عدد البروتونات + عدد النيوترونات = ؟**  | **10** | **أي العناصر التالية لا فلز ؟** |
| **أ-** | **☐** | **العدد الذري** | **أ-** | **☐** | **الهيدروجين H** |
| **ب-** | **☐** | **النظائر** | **ب-** | **☐** | **الخارصين Zn** |
| **ج-** | **☐** | **العدد الكتلي** | **ج-** | **☐** | **الحديد Fe** |
| **د -** | **☐** | **الكتلة الذرية** | **د -** | **☐** | **الذهب Au** |

 **السـؤال الثاني: احسب سرعة جسم قطع مسافة 100 م في 50 ثانية . 4 درجات**

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

..................................................................................................................................................................................................................................................... اقلب الورقة

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

**السـؤال الثالث: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي** **10 درجات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **الثوابت هي عوامل يمكن تغييرها اثناء التجربة** | **{ }** |
| **2** | **النماذج المادية يمكن رؤيتها ولمسها** | **{ }** |
| **3** | **السطح المائل يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسيًّا** | **{ }** |
| **4** | **الاحتكاك قوة ممانعة تنشأُ بين سطوح الأجسام المتلامسة** | **{ }** |
| **5** | **تعتبر السلطة مخلوط غير متجانس** | **{ }** |
| **6** | **يعد الاستنتاج موثوقًا إذا كان مقبولاً ذا معنى، ويشكل التفسير الأقرب للصواب**  | **{ }** |
| **7** | **أولى خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات هو تحديد المشكلة** | **{ }** |
| **8** | **تتكون الآلة المركبة من عدة آلات بسيطة**  | **{ }** |
| **9** | **تتكون نواة الذرة من بروتونات ونيوترونات فقط** | **{ }** |
| **10** | **يتكون المخلوط نتيجة الاتحاد الكيميائي بين مكوناته ليكون مادة واحدة**  | **{ }** |

 **السـؤال الرابع: ضع الرقم المناسب من العمود (أ ) في الفراغ المناسب له في العمود (ب )**   **10 درجات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **العمود ( أ )** |  | **العمود ( ب)** |
| **1-** | **يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معًا** |  | **العلوم** |
| **2-** | **طريقة لتعلم المزيد حول العالَم الطبيعي** |  | **الآلة البسيطة** |
| **3-** | **محاولة لتفسير سلوك أو نمط معين تم ملاحظته مرارًا في العالم الطبيعي** |  | **العنصر** |
| **4-** | **تتطلب حركة واحدة فقط** |  | **القصور الذاتي** |
| **5-** | **عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير**  |  | **المادة** |
| **6-** | **مادة تتكون من نوع واحد من الذرات** |  | **علم الاحياء** |
| **7-** | **المادة التي تنتج من اتحاد عنصرين أو أكثر اتحادا كيميائياً** |  | **النظرية العلمية** |
| **8-** | **الميل إلى مقاومة إحداث تغيير في حركة الجسم** |  | **الثوابت** |
| **9-** | **محاكاة لشيء ما أو حدث ما، ويستخدم كأداةً لفهم العالم الطبيعي** |  | **المركب** |
| **10-** | **كلّ ما له كتلة ويشغل حيزًا** |  | **النموذج العلمي** |

**السـؤال الخامس : (أ ) ضع امام كل عبارة ما يناسب نوعها (نظرية علمية – قانون علمي) 3 درجات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1-** | **جسمك ينمو ويكبر لأنك تتغذى جيداً** |  |
| **2-** | **تتكون السحب بسبب تبخر مياه البحار**  |  |
| **3-**  | **تشرق الشمس صباح كل يوم** |  |

 **(ب ) ضع أمام كل من المواد التالية ما يناسب نوعها (عنصر – مركب – مخلوط) 3 درجات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1-** | **الهواء الجوي**  |  |
| **2-** | **الماء النقي** |  |
| **3-** | **سبيكة ذهب** |  |

 **انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****الإدارة العامة للتعليم** **مدرسة /** |  | **التاريخ : / / 1446 هـ** |
| **زمن الإجابة ( ساعة ونصف )** |
| **الصف الاول متوسط**  |
| **اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446 هـ** |
| **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** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة التعليم بمحافظة جدةمدرسة  | **شعار الوزارة.jpgبسم الله الرحمن الرحيم** | المادة: | علوم |
| المستوى: |  |
| الصف: | أول متوسط |
| الزمن: | ساعتان |
| السنة الدراسية: | 1446هـ |

 |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالبة** |  | **رقم الجلوس** |  |
|  |  |  |  |  |
| **رقم السؤال** | **السؤال الأول** | **السؤال الثاني** | **السؤال الثالث** | **السؤال الثالث** | **المجموع** |
| **الدرجة** |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| أجيبي مستعينة بالله على الأسئلة التالية |
| **السؤال الأول:** ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة: |
| 1. **يهتم .......... بدراسة المادة والتغيرات التي تطرأ عليها.**
 |
| أ | علم الفيزياء | ب | علم الأحياء | ج | علم الأرض والفضاء | د | علم الكيمياء |
| 1. **تسمى العوامل التي يتم تغيرها أثناء التجربة ..........**
 |
| أ | المتغيرات التابعة | ب | المتغيرات المستقلة | ج | المتغيرات الثابتة  | د | المتغيرات المجهولة |
| 1. **يعتبر التنبؤ بالطقس  مثالاً على نموذج ..........**
 |
| أ | مادي | ب | فكري | ج | حاسوبي | د | لوحي |
| 1. **أي مما يلي يمكن أن يفسر حدثاً في العالم الطبيعي :**
 |
| أ | التجربة العلمية | ب | القانون العلمي | ج | النظرية العلمية | د | التقنية العلمية |
| 1. **أي مما يلي يقلل الاحتكاك:**
 |
| أ | السطوح الملساء | ب | السطوح الخشنة | ج | زيادة مساحة السطح | د | زيادة السرعة |
| 1. **يقيس عداد السيارة السرعة ..........**
 |
| أ | السرعة المتوسطة | ب | السرعة اللحظية | ج | التسارع | د | السرعة المتجهة |
| 1. **الوحدة التي نقيس بها التسارع هي:**
 |
| أ | كم/ساعة | ب | م/ث | ج | م/ث2 | د | كم/ث |
| 1. **أي مما يلي مثال على آلة بسيطة :**
 |
| أ | مضرب البيسبول | ب | مفتاح العلب | ج | المقص | د | السيارة |
| 1. **يسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة :**
 |
| أ | الغليان | ب | التبخر | ج | التجمد | د | الانصهار |
| 1. **من دلائل حدوث تغير كيميائي :**
 |
| أ | تصاعد الغاز | ب | تغير الطول | ج | تغيير الحجم | د | الكثافة |
| 1. **يعد محلول السكر والماء مثالاً على:**
 |
| أ | عنصر | ب | مخلوط | ج | مركب | د | جميع ماسبق  |
| 1. **تتكون الذرة من :**
 |
| أ | إلكترونات وبروتونات | ب | نيوترونات وبروتونات | ج | بروتونات ونيوترونات وإلكترونات  | د | عناصر وبروتونات |
| 1. **صاحب فكرة ( أن المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات ) هو العالم :**
 |
| أ | نيوتن | ب | أفوجادرو | ج | شادويك | د | ديمقريطس |
| 1. **الجسيمات ذات الشحنة  السالبة في الذرة  هي :**
 |
| أ | البروتونات | ب | الإلكترونات | ج | النيترونات | د | النواة |
| 1. ينص قانون حفظ الكتلة على ان مجموع المواد المتفاعلة ........... مجموع المواد الناتجة .
 |
| أ | يساوي | ب | أكبر | ج | أصغر | د | لايساوي |

|  |
| --- |
| 1. المادة لاتفنى ولاتستحدث من العدم ولكن تتحول من شكل لآخر .
 |
| أ | قانون حفظ المادة( لافوزييه) | ب | قانون حفظ الكتلة  | ج | النظرية الذرية  | د | النموذج الذري الحديث |
| 1. H20
 |
| أ | مخلوط | ب | مركب | ج | عنصر | د | ذرة |
| 1. كم العدد الكتلي للألمنيوم علما بأن عدد البروتونات 15 وعدد النيترونات 15
 |
| أ | -15 | ب | 15 | ج | 20 | د | 30 |
| 1. الخاصيتان المرتبطة بالكثافة :
 |
| أ | الكتلة والسرعة | ب | الكتلة والقوة  | ج | الكتلة والحجم  | د | الحجم والقوة |
| 1. أول آلة اخترعها الانسان :
 |
| أ | البكرة | ب | الرافعة | ج | البرغي | د | العجلة والمحور |
| 1. بنى قدماء المصريين الاهرامات عن طريق :
 |
| أ | السطح المائل | ب | البكرة | ج | الرافعة | د | العجلة والمحور |
| 1. كم مقدار الشغل المبذول لمتسابق ركض مسافة 300 متر بقوة  10 نيوتن ..
 |
| أ | 30 جول | ب | 300 جول | ج | 3000 جول | د | 3000 جول |
| 1. اذا اثرت قوة مقدارها 9 نيوتن على اليمين و5 نيوتن على اليسار لتحريك جسم  .. ما القوة المحصلة
 |
| أ | 14 نيوتن  | ب | 4 نيوتن باتجاه اليمين  | ج | 4 نيوتن باتجاه اليسار | د | 3 نيوتن |
| 1. قانون الفعل ورد الفعل هو قانون نيوتن
 |
| أ | الأول | ب | الثاني | ج | الثالث | د | الرابع |
| 1. التسارع يساوي الصفر عندما تكون
 |
| أ | السرعة ثابتة | ب | السرعة في تزايد | ج | السرعة في تناقص | د | السرعة تساوي الصفر |
| 1. كم مقدار السرعة لسيارة تقطع مسافة 200 كلم في زمن 2ساعة
 |
| أ | 1000كلم / س | ب | 100كلم / س | ج | 10كلم / س | د | 1كلم / س |
| 1. تستخدم الدمى بدلا من البشر في اختبار حوادث التصادم
 |
| أ | توفير الوقت | ب | توفير المال | ج | المحافظة على الأرواح | د | سهولة تصنيع الدمى |
| 1. تسخين الهواء في بالون يجعل البالون يرتفع عاليا
 |
| أ | نظرية | ب | فرضية | ج | قانون  | د | استنتاج |
| 1. كلما زادت كتلة الجسم ............... القصور الذاتي
 |
| أ | يساوي | ب | تقل | ج | لايساوي | د | زاد |
|

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني:** ظللي حرف (ص ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة:  |
| السؤال | صح | خطأ |
| 1. الذرة هي اصغر جزء من المادة
 | ص | خ |
| 1. المادة احجام وألوان العلب البلاستيكية يعتبر تغير كيميائي.
 | ص | خ |
| 1. النظائر ذرات العنصر نفسه ولها عدد النيوترونات ولكنها تختلف في عدد البروتونات
 | ص | خ |
| 1. العدد الذري هو عدد البروتونات وهو يساوي الشحنة الموجبة في نواة الذرة
 | ص | خ |
| 1. الإلكترونات تكون حول نواة الذرة على شكل سحابة الكترونية
 | ص | خ |
| 1. الضوء مادة
 | ص | خ |
| 1. اذا كانت السرعة الابتدائية أكبر من السرعة النهائية فإن التسارع سالب
 | ص | خ |
| 1. أنت تبذل شغلا عندما تدفع الحائط مع أن الحائط لا يتحرك
 | ص | خ |

**السؤال الثاني: أجيبي عم الأسئلة التالية** : |

**أـ أمامك صندوق من الجدول الدوري مطلوب منك الإجابة عن التالي**



اسم العنصر .........................

رمز العنصر ......................

العدد الذري ......................

الكتلة الذرية .....................

ب ـ يعتبر هذا العنصر من الفلزات .. ماخواصها ؟ .............................................................................................................................

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |
| --- |
| انتهت الأسئلةوفقك الله وسدد على درب الخير خطاك |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة التعليم بمحافظة جدةمدرسة  | **شعار الوزارة.jpgبسم الله الرحمن الرحيم** | المادة: | علوم |
| المستوى: |  |
| الصف: | أول متوسط |
| الزمن: | ساعتان |
| السنة الدراسية: | نموذج الإجابة 1446هـ |

 |
| **نموذج اجابة** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالبة** |  | **رقم الجلوس** |  |
|  |  |  |  |  |
| **رقم السؤال** | **السؤال الأول** | **السؤال الثاني** | **السؤال الثالث** | **السؤال الثالث** | **المجموع** |
| **الدرجة** |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| أجيبي مستعينة بالله على الأسئلة التالية |
| **السؤال الأول:** ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة: |
| 1. **يهتم .......... بدراسة المادة والتغيرات التي تطرأ عليها.**
 |
| أ | علم الفيزياء | ب | علم الأحياء | ج | علم الأرض والفضاء | د | علم الكيمياء |
| 1. **تسمى العوامل التي يتم تغيرها أثناء التجربة ..........**
 |
| أ | المتغيرات التابعة | ب | المتغيرات المستقلة | ج | المتغيرات الثابتة  | د | المتغيرات المجهولة |
| 1. **يعتبر التنبؤ بالطقس  مثالاً على نموذج ..........**
 |
| أ | مادي | ب | فكري | ج | حاسوبي | د | لوحي |
| 1. **أي مما يلي يمكن أن يفسر حدثاً في العالم الطبيعي :**
 |
| أ | التجربة العلمية | ب | القانون العلمي | ج | النظرية العلمية | د | التقنية العلمية |
| 1. **أي مما يلي يقلل الاحتكاك:**
 |
| أ | السطوح الملساء | ب | السطوح الخشنة | ج | زيادة مساحة السطح | د | زيادة السرعة |
| 1. **يقيس عداد السيارة السرعة ..........**
 |
| أ | السرعة المتوسطة | ب | السرعة اللحظية | ج | التسارع | د | السرعة المتجهة |
| 1. **الوحدة التي نقيس بها التسارع هي:**
 |
| أ | كم/ساعة | ب | م/ث | ج | م/ث2 | د | كم/ث |
| 1. **أي مما يلي مثال على آلة بسيطة :**
 |
| أ | مضرب البيسبول | ب | مفتاح العلب | ج | المقص | د | السيارة |
| 1. **يسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة :**
 |
| أ | الغليان | ب | التبخر | ج | التجمد | د | الانصهار |
| 1. **من دلائل حدوث تغير كيميائي :**
 |
| أ | تصاعد الغاز | ب | تغير الطول | ج | تغيير الحجم | د | الكثافة |
| 1. **يعد محلول السكر والماء مثالاً على:**
 |
| أ | عنصر | ب | مخلوط | ج | مركب | د | جميع ماسبق  |
| 1. **تتكون الذرة من :**
 |
| أ | إلكترونات وبروتونات | ب | نيوترونات وبروتونات | ج | بروتونات ونيوترونات وإلكترونات  | د | عناصر وبروتونات |
| 1. **صاحب فكرة ( أن المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات ) هو العالم :**
 |
| أ | نيوتن | ب | أفوجادرو | ج | شادويك | د | ديمقريطس |
| 1. **الجسيمات ذات الشحنة  السالبة في الذرة  هي :**
 |
| أ | البروتونات | ب | الإلكترونات | ج | النيترونات | د | النواة |
| 1. ينص قانون حفظ الكتلة على ان مجموع المواد المتفاعلة ........... مجموع المواد الناتجة .
 |
| أ | يساوي | ب | أكبر | ج | أصغر | د | لايساوي |

|  |
| --- |
| 1. المادة لاتفنى ولاتستحدث من العدم ولكن تتحول من شكل لآخر .
 |
| أ | قانون حفظ المادة( لافوزييه) | ب | قانون حفظ الكتلة  | ج | النظرية الذرية  | د | النموذج الذري الحديث |
| 1. H20
 |
| أ | مخلوط | ب | مركب | ج | عنصر | د | ذرة |
| 1. كم العدد الكتلي للألمنيوم علما بأن عدد البروتونات 15 وعدد النيترونات 15
 |
| أ | -15 | ب | 15 | ج | 20 | د | 30 |
| 1. الخاصيتان المرتبطة بالكثافة :
 |
| أ | الكتلة والسرعة | ب | الكتلة والقوة  | ج | الكتلة والحجم  | د | الحجم والقوة |
| 1. أول آلة اخترعها الانسان :
 |
| أ | البكرة | ب | الرافعة | ج | البرغي | د | العجلة والمحور |
| 1. بنى قدماء المصريين الاهرامات عن طريق :
 |
| أ | السطح المائل | ب | البكرة | ج | الرافعة | د | العجلة والمحور |
| 1. كم مقدار الشغل المبذول لمتسابق ركض مسافة 300 متر بقوة  10 نيوتن ..
 |
| أ | 30 جول | ب | 300 جول | ج | 3000 جول | د | 3000 جول |
| 1. اذا اثرت قوة مقدارها 9 نيوتن على اليمين و5 نيوتن على اليسار لتحريك جسم  .. ما القوة المحصلة
 |
| أ | 14 نيوتن  | ب | 4 نيوتن باتجاه اليمين  | ج | 4 نيوتن باتجاه اليسار | د | 3 نيوتن |
| 1. قانون الفعل ورد الفعل هو قانون نيوتن
 |
| أ | الأول | ب | الثاني | ج | الثالث | د | الرابع |
| 1. التسارع يساوي الصفر عندما تكون
 |
| أ | السرعة ثابتة | ب | السرعة في تزايد | ج | السرعة في تناقص | د | السرعة تساوي الصفر |
| 1. كم مقدار السرعة لسيارة تقطع مسافة 200 كلم في زمن 2ساعة
 |
| أ | 1000كلم / س | ب | 100كلم / س | ج | 10كلم / س | د | 1كلم / س |
| 1. تستخدم الدمى بدلا من البشر في اختبار حوادث التصادم
 |
| أ | توفير الوقت | ب | توفير المال | ج | المحافظة على الأرواح | د | سهولة تصنيع الدمى |
| 1. تسخين الهواء في بالون يجعل البالون يرتفع عاليا
 |
| أ | نظرية | ب | فرضية | ج | قانون  | د | استنتاج |
| 1. كلما زادت كتلة الجسم ............... القصور الذاتي
 |
| أ | يساوي | ب | تقل | ج | لايساوي | د | زاد |
|

|  |
| --- |
| **السؤال الثاني:** ظللي حرف (ص ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة:  |
| السؤال | صح | خطأ |
| 1. الذرة هي اصغر جزء من المادة
 | ص | خ |
| 1. اختلاف احجام وألوان العلب البلاستيكية يعتبر تغير كيميائي.
 | ص | خ |
| 1. النظائر ذرات العنصر نفسه ولها عدد النيوترونات ولكنها تختلف في عدد البروتونات
 | ص | خ |
| 1. العدد الذري هو عدد البروتونات وهو يساوي الشحنة الموجبة في نواة الذرة
 | ص | خ |
| 1. الإلكترونات تكون حول نواة الذرة على شكل سحابة الكترونية
 | ص | خ |
| 1. الضوء مادة
 | ص | خ |
| 1. اذا كانت السرعة الابتدائية أكبر من السرعة النهائية فإن التسارع سالب
 | ص | خ |
| 1. أنت تبذل شغلا عندما تدفع الحائط مع أن الحائط لا يتحرك
 | ص | خ |

**السؤال الثاني: أجيبي عم الأسئلة التالية** : |

**أـ أمامك صندوق من الجدول الدوري مطلوب منك الإجابة عن التالي**



اسم العنصر الكالسيوم

رمز العنصر Ca

العدد الذري 20

الكتلة الذرية 40.078

ب ـ يعتبر هذا العنصر من الفلزات .. ماخواصها ؟ موصلة للتيار الكهربي والحرارة .. قابلة للسحب والطرق .. تنجذب للمغناطيس . كلهاصلبة ماعدا الزئبق .

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |
| --- |
| انتهت الأسئلةوفقك الله وسدد على درب الخير خطاك |



 **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** |  |
| **الدرجةرقماً** |  | **الدرجةكتابة** |  | **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 السعوديةوزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الدوادميمكتب التعليم البجادية مدرسة صقرة المتوسطة  |
| الصف : أول متوسط |
|  الزمن : ساعتان  |
|  |
| **أسئلة نهاية اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول ) للعام الدراسي : ١٤٤٦هـ**  |
| 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  |

 3410**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 الأسئلةمع تمنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق |



 **المملكة العربية السعودية**

 **وزارة التعليم**

 **الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض**

 **مكتب تعليم السلي**

 **م/ث الأبناء بنات بقاعدة الملك سلمان**

 **للإسناد البحري**

 **اختبار مادة ( العلوم ) الدور ( الأول ) للصف ( أول متوسط ) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1446 هـ**

اسم الطالبة: ................................................. رقم الجلوس :..................... التاريخ ..../..../ 1446ه ............................................التاريخ .../..../1444هـ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **السؤال** | **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصححة** | **اسم المراجعة** | **اسم المدققة** |
| **درجة السؤال الالي** |  |  | تصحيح الي | تصحيح الي | تصحيح الي |
| **درجة السؤال المقالي** |  |  | الاسم.................. | الاسم................. | الاسم.................................. |
| **المجموع**  |  40  |

**تعليمات هامة لتظليل الفقرة(ب) مثلا**

 **\*استخدام قلم رصاص 2. تظليل خاطئ أ ب √ ج**

**\*تأكد ي من تظليل رقم السجل المدني. تظليل خاطئ أ ب× ج**

**\*اقرأي السؤال جيدا ثم حدد بالإجابة الصحيحة للسؤال. تظليل خاطئ أ ب ج**

**\*تأكدي من تظليل خيار واحد فقط لكل فقره.**

**\*امسح الفقرة المظللة جيدا لتغيير الإجابة. التظليل الصحيح أ ب ج**

**\*حافظي على نظافة الورقة ولا تكتبي على الشريط الجانبي**

**\*لا تترددي في طلب المساعدة من المراقبة.**

**تنبيه: الإجابة على الأسئلة المقالية تكون بالقلم الأزرق الجاف فقط**

**السؤال الاول :**

**أ ) اختاري الإجابة الصحيحة ثم قومي بتظليلها في ورقة التصحيح الآلي :**

|  |
| --- |
| 1. **يعد نموذج الكرة الأرضية مثالاً على نموذج:**
 |
| **أ. فكري** | **ب . حاسوبي** | **ج. مادي** | **د. عقلي** |
| 1. **أي مما يأتي يمكن ان يفسر حدثاً في العالم الطبيعي:**
 |
|  **أ. نظرية علمية** | **ب .قانون علمي**  | **ج. تقنية**  | **د. تجربة علمية** |
| 1. ***علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية هو:***
 |
| **أ. *الفيزياء***  | **ب . *الكيمياء*** | **ج. *الأرض***  | **د.الأحياء**  |
| 1. **تخمين لجواب او تفسير منطقي محتمل يعتمد على المعرفة والملاحظة:**
 |
| **أ. بحث** | **ب . فرضية**  | **ج نمذجة**  | **د.استدلال** |
| 1. **يقوم الباحث بتغييره أثناء التجربة العامل:**
 |
| **أ . التابع**  | **ب المستقل** | **ج. الثابت** | **د. الضابط** |
| 1. **ماذا تفعلي إذا كانت نتائج تجربتك لاتدعم فرضيتك:**
 |
| **أ. لا أعمل شيء** | **ب. أعيد التجربة**  | **ج. أغيّر الفرضية**  | ***د. أغير بيانات التجربة***  |
| 1. **يتم تكرار التجربة العلمية بغرض:**
 |
| **أ. تبسيطها**  | ***ب. تأكيدها*** |  **ج. تغيير الفرضية** | ***د. تحديد المشكلة***  |
| 1. **استخدام الحاسوب في عمل صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين يعتبر مثالاً على:**
 |
| **أ. نموذج** | **ب. ثابت**  | **ج. فرضية** | **د. متغير**  |
| 1. **لاختبار الفرضية ما يقوم العالم بـ:**
 |
| **ا. الملاحظة** | **ب . التجربة** | **ج التفسير**  | **د. الاستنتاج**  |
| 1. **أي مما يلي يقلل الاحتكاك:**
 |
| **أ.السطوح الخشنة** | **ب. السطوح الملساء** | **ج. زيادة السرعة**  | **د. زيادة مساحة السطح**  |
| 1. **ماذا يحدث عندما تؤثر قوة محصلة في جسم:**
 |
| **أ .يتسارع الجسم** | **ب . يتحرك الجسم بسرعة ثابتة**  | **ج. يبقى الجسم في حالة سكون** | **د. تزداد قوة الاحتكاك** |
| 1. **أي مما يلي مثال على الآله البسيطة :**
 |
| **أ . مضرب البيسبول**  | **ب . المقص**  | **ج. مفتاح العلب**  | **د. السيارة** |
| 1. **ماوحدة التسارع:**
 |
| **أ . م/ث٢**  | **ب . كجم.م/ث٢**  | **ج. م/ث** | **د. نيوتن** |
| 1. **أي مما يلي قوة:**
 |
| **أ . القصور الذاتي**  | **ب . التسارع** | **ج. السرعة**  | **د. الاحتكاك** |
| 1. **ماذا يحدث عندما تتدحرج كرة صاعدة التل:**
 |
| **أ .تزيد سرعتها** | **ب يكون تسارعها صفراً**  | **ج. تكون السرعة والتسارع في نفس الاتجاه**  | **د. تكون السرعة والتسارع في اتجاهين متعاكسين** |
| 1. **أي العبارات التالية صحيح عندما تستخدم المستوى المائل لرفع كرسي ثقيل مقارنة برفعه رأسياً :**
 |
| **أ . تحتاج إلى قوة اقل**  | **ب . تحتاج إلى قوة أكبر**  | **ج. يتحرك الكرسي لمسافة قصيرة**  | **د. تحتاج إلى بذل شغل اقل لتحريكه** |

يتبع

|  |
| --- |
| 1. **أي الخواص التالية تعد خاصية كيميائية:**
 |
| **أ . الحجم**  | **ب . الاشتعال**  | **ج. الكثافة**  | **د. الكتلة** |
| 1. **تتكون الذرة من :**
 |
| **أ . إلكترونات وبروتونات** | **ب . نيوترونات وبروتونات**  | **ج. إلكترونات وبروتونات ونيوترونات**  | **د. عناصر وإلكترونات وبروتونات** |
| 1. **أي مما يلي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة :**
 |
| **أ . الحجم**  | **ب . الكتلة**  | **ج. الكثافة**  | **د. الاشتعال**  |
| 1. **صاحب فكرة ( ان المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات ) هو العالم :**
 |
| **أ . ارهينيوس**  | **ب . افوجادرو**  | **ج. شادويك**  | **د. ديمقريطس** |
| **21. ماذا يقيس عداد السرعة في السيارة :**  |
| **أ . متوسط السرعة**  | **ب . السرعة اللحظية**  | **ج. السرعة المتجهه**  | **د. السرعة الثابتة** |
| **22. ما اسم القوة التي تقاوم حركة الانزلاق بين سطحين :** |
| **أ .القصور الذاتي** | **ب . التسارع**  | **ج. الإحتكاك**  | **د. الجاذبية** |
| **23. نابض أ او نابض ب متساويان بعد ذلك آثرنا بقوة وانضغط النابض أ قليلاً وثبت بإحكام وآثرنا بقوة اكبر على النابض ب وانضغطت حلقاته بشكل كبير وثبت بإحكام أي من النابضين لديه مخزون اكبر من الطاقة المختزنة:**   |
| **أ . النابض أ**  | **ب . النابض ب**  | **ج. النابض أ والنابض ب لديهما نفس القدر من الطاقة**  | **د. النابض أ لديه نصف مقدار الطاقة من النابض ب**  |
| **24. أي الخيارات التالية يصف معنى الحجم:** |
| **أ .مساحة مربع**  | **ب . مقدار الحيز الذي يشغله جسم ما**  | **ج. المسافة بين ثلاث نقاط**  | **د. درجة الحرارة التي يحدث عندها غليان** |
| **25. في ذرة نظير عنصر الكالسيوم** $$ **يدل الرقم ٤٠ على عدد:** |
| **أ .النيوترونات** | **ب . الإلكترونات**  | **ج. البروتونات**  | **د. النيوترونات + عدد البروتونات** |

**ب )ضعي إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✘) امام العبارة الخاطئة ثم قومي بتظليل رقم الاجابة في ورقة التصحيح الآلي :**

يتبع

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1) تساعد النماذج على فهم الأشياء التي يصعب فهمها او تصورها** |
|  | **2) كلما زادت كتلة الجسم يقل قصورة الذاتي** |
|  | **3 )اتجاه قوة الاحتكاك عكس اتجاه الحركة** |
|  | **4 ) احد أسباب استخدام النماذج المحافظة على الأرواح** |
|  | **5) يعد محلول السكر والماء مخلوطاً غير متجانس** |
|  | **6) البيانات هي معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي** |
|  | **7) الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة البروتونات** |
|  | **8 ) الانصهار يحدث عندما تتحول المادة من الحالة الصلابة إلى الحالة السائلة** |

**السؤال الثاني :**

1. **فسري ما يلي :**

**1. قد يحتاج قطار بضائع يسير بسرعة كبيرة إلى عدة كيلومترات ليتوقف بعد استعمال المكابح(الفرامل)؟**

**....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

 **2. الضوء لا يعتبر مادة ؟**

**....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**ب ) اوجدي ما يلي :**

**1. احسب تسارع عداء كتلته ٨٠ كجم إذا انطلق تحت تأثير قوة دفع مقدارها ٨٠ نيوتن؟**

**..........................................................................................................................................................**

**..........................................................................................................................................................**

**2 . إذا دفعت عربة حاسوب مسافة ١٠ أمتار بقوة أفقية مقدارها ٥٠ نيوتن فما مقدار الشغل الذي تبذله؟**

**..........................................................................................................................................................**

**..........................................................................................................................................................**

**3. إذا اثرت قوة مقدارها ٥ نيوتن في جسم نحو اليسار وقوة أخرى مقدارها ٩ نيوتن نحو اليمين فما القوة المحصلة؟**

**..........................................................................................................................................................**

**..........................................................................................................................................................**

**ج ) قارني بين كلا من :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **الحالة**  |  **الصلبة**  |  **السائلة**  |
|  **المسافة بين الجسيمات**  |  |  |
|  **شكل المادة**  |  |  |

**\* انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكنَّ بالتوفيق والنجاح \***

 **معلمة المادة / رفعه الدوسري**