

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التربية والتعليم****الادارة العامة للتربية والتعليم**  | **بسم الله الرحمن الرحيم** |  **اسئلة الاختبار النهائي لمادة العلوم**  **العام الدراسي 1440-1441 هـ** **الدور الاول** |
| المقرر | علوم | عدد الاوراق | 3 |
| الصف |  الاول متوسط | الزمن | ساعتان |
| اسم الطــالبة رباعياً | **...................................................................** | رقم الجلوس | **( )** |

10

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **الاول** | **الثاني** | **الثالث** | **المجموع** |
| **الدرجة** |  |  |  | 30 |
| **المصححة** |  |  |  |
| **المراجعة** |  |  |  |

 السؤال الاول : **( أ ) ضعي المصطلح المناسب أمام كل من العبارات التالية:**

العلوم – الفرضية – السرعة المتوسطة - الاحتكاك - الشغل - العنصر – النظائر – البلورات – التعرية – قانون حفظ الكتلة

|  |  |
| --- | --- |
|  **العـــــبارة**  | **المصطلح** |
| **1** | **ذرات العنصر نفسه ولها عدد البروتونات نفسه ولكنا تختلف في عدد النيترونات** |  |
| **2** | **المسافة الكلية التي يقطعها الجسم مقسومة على الزمن الكلي لقطع هذه المسافة.** |  |
| **3** | **جواب او تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك ملاحظتك .** |  |
| **4** | **مادة صلبة لها ترتيب ذري منتظم ومتكرر.** |  |
| **5** | **مجموع كتل المواد الناتجة من التفاعل الكيميائي يساوي دائما مجموع كتل المواد الاصلية ( المتفاعلة ).** |  |
| ***6*** | **ينتج عندما تسبب القوة المؤثرة في جسم ما حركة في هذا الجسم في اتجاه القوة نفسها .** |  |
| ***7*** | **طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي .** |  |
| **8** | **قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الاجسام المتلامسة .** |  |
| **9** | **مادة تكون من نوع واحد من الذرات.** |  |
| **10** | **تآكل الصخور او الرسوبيات ونقلها .**  |  |

**(ب ) قارني بين كل مما يأتي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **1** | **النظرية** | **القانون العلمي** |
| **تفسيرها للظواهر الطبيعية** | **................................** | **......................................** |
|  | **2** | **الفلزات** | **اللافلزات** |
| **اللمعان و الصلابة** | **..................... ..................** | **................... ..................** |
|  | **3** | **المخلوط المتجانس** | **المخلوط غير المتجانس** |
|  **التمييز بين مكوناته مع مثال** | **..................................** | **......................................** |
|  | **4** | **الجبال المطوية** | **الجبال البركانية** |
| **تكونها** | **...............................** | **..................................** |

السؤال الثاني :( أ ) **اجيبي عما هو مطلوب في الرسومات التالية** :

10



قوة 2= 5نيوتن

قوة 1= 10 نيوتن

محصلة القوتين تساوي...........

حددي هل القوة متزنة ام غير متزنة مع ذكر السبب؟

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

تتكون الارض من اربع طبقات حدديها على الشكل



 حددي حالات المادة بناء على الشكل واذكري الحالة الرابعة ؟ .................................

تعتبر حلات المادة من الخواص ............

لأنها...................................

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

  **( جـ ) اقرني** ما **في العمود الاول مع ما يناسبه في العمود الثاني:**

|  |  |
| --- | --- |
| **العمود ( أ )** | **العمود( ب )** |
| **1** | **حجر كريم** |  | **الاحتراق** |
| **2** |  **خاصية كيمائية**  |  | **الطول** |
| **3** |  **حركة الصفائح** |  | **التدفق الطيني** |
| **4** | **خاصية فيزيائية** |  | **ألماس** |
| **5** |  |  | **تيارات الحمل في الستار**  |

 ( ب ) أكملي الفراغات التالية بما هو مناسب .

**1 - تقسم العلوم الى ثلاثة فروع ............... و .................... و.....................**

**2- *درجة الحرارة التي عندها تتحول المادة من حالة الصلابة الى السيولة هي درجة*  .................**

**3- الجدول الدوري هو مخطط لتنظيم وعرض ................ وضعه وطوَره علماء الكيمياء.**

**4- كمية متجهة تمثل مقدار التغير الذي يحدث لموقع الجسم في اتجاه معين .....................**

**5- العدد .............. يمثل عدد البروتونات في نواة الذرة**

**6-. عندما يرتبط عنصران او اكثر كيميائيا فإن المادة الناتجة تسمى ..................**

**7- .تتكون الصخور عادة من ................**

**8- نموذج يدعى...................يصف آليات تحول الصخور من نوع إلى اخر وعلاقة بعضها ببعض.**

*السؤال الثالث:*(أ)**اكتبي كلمة (صح )أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطاء ) امام العبارة الخاطئة**

**10**

 مع تصحيح الخطأ ان وجد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1- | **النماذج الحاسوبية هي التي يمكن لمسها ورؤيتها.**  |  |
| 2- | ***عندما تقوم شيئا فإنك تستخدم التفكير الناقد.*** |  |
| 3- | **يعرف التسارع بانه التغير في السرعة مقسوما على الزمن اللازم لهذا التغير.** |  |
| 4- | ***الآلة المركبة هي التي تتطلب حركة واحدة فقط مثل البرغي .*** |  |
| 5- | ***تعتبر الكثافة من الخواص الفيزيائية .*** |  |
| 6- | **الصخور السطحية هي التي تكونت بسبب التبريد السريع على سطح الارض مثل الجرانيت.** |  |
| 7- | ***أههم عاملين في التجوية الكيميائية هما الاكسجين والاحماض الطبيعية.*** |  |
| 8- | **الرياح من عوامل التعرية التي تكون الكثبان الرملية.** |  |

 ( جـ) **اختاري الإجابة المناسبة وذلك بوضع دائرة حول الحرف المقابل للجواب الصحيح**

|  |
| --- |
| **1- ماذا نعني بالاستدلال:** |
| **أ-عمل الملاحظات** | **ب –استخلاص النتائج** | **ج- استبدال** | **د-اختبار** |
| **2-العوامل التي لا تتغير اثناء التجربة تسمى** |
| **أ- مستقلة** | **ب- ثابتة** | **ج- تابعة** | **د- استدلالية**  |
| **3-ماذا يقيس عداد السرة في السيارة ؟**  |
| **أ-**$ $**السرعة المتوسطة** | **ب- *السرعة اللحظية*** | **ج- السرعة المتجهة** | **د- السرعة الثابتة** |
| **4- أي مما يلي يعد دليل على حدوث تغير كيميائي ..................:** |
| **أ-التغير في الحجم**  | **ب**$ $**– تصاعد الدخان** | **ج- التغير في حالة المادة**  | **د- التغير في الشكل**  |
| **5- رفع رافع اثقال وزنا مقداره 500 نيوتن مسافه 2م من الارض الى موقع اعلى من راسه فأن الشغل الذي بذله هو**  |
| **أ- 250 جول** | **ب- 1000 جول** | **ج- 250نيوتن** | **د- 1000نيوتن** |
| **6- النموذج الذي يبين تواجد الالكترونات حول النواة على شكل سحابة الكترونية ................... :** |
| **أ- نموذج بور** | **ب- النموذج الذري الحديث** | **ج- نموذج رذرفورد** | **د- نموذج طومسون** |
| **7- تتكون الذرة من :** |
| **أ- الكترونات وبروتونات** | **ب - الكترونات وبروتونات ونيترونات** | **ج - نيترونات وبروتونات** | **د- بروتونات والكترونات** |
| **8- يمكن تصنيف الصخور الرسوبية الى :** |
| **أ- متورقه وغير متورقه** | **ب - فتاتية او كيميائية او عضوية**  | **ج- احجار كريمة او خامات** | **د- سطحية او جوفية** |

|  |
| --- |
| **9- أي القوى التي تسبب تقارب الصفائح ..............** |
| 1. **الشد**
 | **ب-الضغط** | **ج- التوازن** | **د- القص** |
| **10- خليط مكون من مواد عضوية وماء وهواء و صخر تعرض لعمليات تجوية ..........** |
| **أ-الصخر الاصلي** | **ب- التربة** | **ج- الدبال** | **د- معدن** |

**انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق**

****