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

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول – للعام الدراسي 1444هـ**

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

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** - **تعرف بأنها متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة للجسم :** | | | | | | | |
| **أ - الطاقة** | | | | **ب – درجة الحرارة** | | | **جـ - الطاقة الحرارية** |
| **2- ما العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان؟** | | | | | | | |
| **أ – التقنية** | | | | **ب- علم الآثار** | | | **جـ - 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** | | | **جـ - اكتشاف القطع الأثرية** |
| **4- أي العمليات التالية تتحول فيها المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة؟** | | | | | | | |
| **أ – الانصهار** | | | | **ب- التكثف** | | | **جـ - التبخر** |
| **5- تعرف بأنها كمية المادة التي يمكن إذابتها في ١٠٠ جرام من المذيب عند درجة حرارة معينة؟** | | | | | | | |
| **أ – الذائبية** | | | | **ب- الراسب** | | | **جـ ـ المحلول** |
| **6** - **أي الأحماض التالية يستخدم في العمليات الصناعية لتنظيف الفلزات ؟** | | | | | | | |
| **أ *-* الهيدروكلوريك** | **ب- الكبريتيك** | | | | | **جـ ـ النتريك** | |
| **7- أي مما يلي لا يُعد من خطوات الطريقة العلمية ؟** | | | | | | | |
| **أ- اختبار فرضية** | **ب – الملاحظة** | | | | **جـ ـ تغيير النتائج.** | | |
| **8- ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية؟** | | | | | | | |
| **أ- جمع العينات** | **ب ـ الملاحظة** | | | | | **جـ ـ تحديد المشكلة** | |
| **9** **- ينشر العالم نتائج تجاربه ، ما اسم هذه المهارة العلمية ؟** | | | | | | | |
| **أ *-* الملاحظة** | | **ب- الاستنتاج** | | | | | **جـ - التواصل** |
| **10- أي مما يلي محلول ؟** | | | | | | | |
| **أ *-* الماء النقي** | | **ب- الخل** | | | | | **جـ ـ كعكة الزبيب** |
| **11- ماذا يمثل الماء عند إذابة مركبات الكلور في ماء التربة ؟** | | | | | | | |
| **أ *-* المذيب** | | **ب- المذاب** | | | | | **جـ ـ المحلول** |
| **12- ما الذي يحدث عند تفاعل حمض مع قاعدة ؟** | | | | | | | |
| **أ- يصبح أكثر حمضية** | | **ب – يصبح أكثر قاعدية** | | | | | **جـ ـ تعادل** |
| **13** – **أي المواد التالية تطلق أيونات الهيدروجين +H وتنتج أيونات الهيدرونيوم عند ذوبانها في الماء؟** | | | | | | | |
| **أ *-* الأحماض** | | **ب- القواعد** | | | | | **جـ - المركبات** |
| **14- أي مما يلي يصف المادة الصلبة؟** | | | | | | | |
| **أ-** **لها شكل وحجم ثابتان** | | | **ب – لها شكل ثابت وحجم متغير** | | | **جـ - ليس لها شكل ثابت وحجم متغير** | |
| **15- ما الخاصية التي تعبر عن مقاومة السائل للجريان أو الانسياب؟** | | | | | | | |
| **أ – التوتر السطحي.** | | | **ب ـ اللزوجة** | | | **جـ ـ التركيب البلوري** | |
| **16- أي مما يلي مادة صلبة متبلورة؟** | | | | | | | |
| **أ- الزجاج** | | | **ب – المطاط** | | | **جـ - السكر** | |
| **17- أعطيت عينة من مادة صلبة كتلتها ١٠ جم ، وحجمها ٤.٦٠ سم٣ ، هل تطفو في الماء الذي كثافته ١جم/سم٣ أم تنغمر؟** | | | | | | | |
| **أ – تطفو** | | | **ب ـ تنغمر** | | | **جـ ـ** | |
| **18- تبن الصورة التالية أن الزيادة في الضغط على سائل محصور والناتجة عن قوة خارجية تنتقل بالتساوي إلى جميع أجزاء السائل . ما المبدأ الذي يظهره ذلك؟** | | | | | | | |
| **أ- مبدأ أرخميدس** | | | **ب – مبدأ باسكال** | | | **جـ - مبدأ اللزوجة** | |
| **19- يحسب الضغط بقسمة القوة على المساحة** | | | | | | | |
| **أ – صح** | | | **ب ـ خطأ** | | | **جـ ـ** | |
| **20- أن عملية التجمد عكس عملية التبخر** | | | | | | | |
| **أ- صح** | | | **ب – خطأ** | | | **جـ -** | |

**مــــع تمنياتي لكم بالـتــوفـيــق والـنـجـــاح 0**