|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **علوم**  | **المادة**  |  **أسئلة الاختبار النهائ ي** **لمادة العلوم للصف الثاني المتوس ط الفصل الدراسي الأو ل للعام الدراسي 1443 -1444ه ـ**  | **المملكة العربية السعودي ة وزارة التعليم مكتب التعليم جنوب جد ة مدارس التقوى الشاملة الأهلي ة**  |
| **الثاني المتوسط**  | **الصف**  |
| **ساعتان**  | **الزمن**  |
|   | **التاريخ**  | **ثلاث أسئل ة**  | **عدد الأسئل ة**  |
|   | **المجمو ع**  |  **3** | **عدد الأورا ق**  |

 **الدرجة السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:**

**30**

|  |
| --- |
| **1-ما الذي يفعله منفذ التجربة بعد تحليله البيانات ؟**  |
| **يحدد المشكلة**  | **د**  | **يستخلص النتائج**  | **ج**  | **يصوغ فرضية**  | **ب**  | **يجري التجربة**  | **أ**  |
| **2-ينشر العالم نتائج تجاربه. ما اسم هذه المهارة العلمية ؟**  |
| **أ**  **الملاحظة**  **ب** **التواصل**  **ج** **الاستنتاج**  **د** **تكوين الفرضية**   |
| **3-ما التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل استكشافه ؟**  |
| **أ**  **الحاسوب**   **ب** **رسم الخرائط**   **ج** **الرادار**  **د** **الكاميرا**  |
| **4-ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية ؟**  |
| **تحديد المشكلة**  | **د**  | **ضبط المتغيرات**  | **ج**  | **الوصول إلى الاستنتاجات**   | **ب**  | **جمع العينات**  | **أ**  |
| **5-أي مما يلي محلول؟**  |
| **الخل**   | **د**  | **النحاس**   | **ج**  | **كعكة الزبيب**  | **ب**  | **الماء النقي**  | **أ**  |
| **6-ما نوع جزيء الماء؟**   |
| **راسب**  | **د**  | **غير قطبي**   | **ج**  | **أيوني**  | **ب**  | **قطبي**   | **أ**  |
| **7-ماذا يمثل الماء عند إذابة مركبات الكلور في ماء التربة؟**  |
| **أ**  **السبيكة**  **ب** **المذيب**  **ج** **المحلول**   **د** **المذاب**  |
| **8-أي مما يلي يمكن التقليل منه للحد من ذوبان المادة الصلبة في السائل؟**  |
| **حجم العبوة**   | **د**  | **درجة الحرارة**   | **ج**  | **الضغط**   | **ب**  | **حجم الجزيئات**   | **أ**  |
| **9-أي الأحماض التالية يستخدم في العمليات الصناعية لتنظيف الفلزات؟**  |
| **النيتريك**   | **د**  | **الكبريتيك**   | **ج**  | **الكربونيك**   | **ب**  | **الهيدروكلوريك**   | **أ**  |
| **10-العصارة الصفراء سائل حمضي يفرزه الجسم للمساعدة على الهضم، وتركيز أيونات الهيدرونيوم فيه عال. ما الرقم الهيدروجيني المتوقع له ؟**  |
| **أكبر من 7**  | **د**  | **أقل من 7**  | **ج**  |  **7** | **ب**  | **صفر**   | **أ**  |
| **11-ما الذي يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة ؟**  |
| **يتعادل**   | **د**  | **يخُفف**   | **ج**  | **يصبح أكثر قاعدية**   | **ب**  | **يصبح أكثر حمضية**  | **أ**  |
| **12-أي مما يلي مادة صلبة متبلورة ؟**  |
| **البلاستيك**   | **د**  | **المطاط**   | **ج**  | **السكر**  | **ب**  | **الزجاج**   | **أ**  |
| **13-ما الخاصية التي تفسر طفو إبرة فوق سطح الماء ؟**  |
| **التركيب البلوري**   | **د**  | **التوتر السطحي**  | **ج**  | **درجة الحرارة**   | **ب**  | **اللزوجة**   | **أ**  |
| **14-أي العمليات التالية تفقد جسيمات المادة طاقة خلالها؟**  |
| **الغليان**   | **د**  | **التسامي**  | **ج**  | **التجمد**  | **ب**  | **الانصهار**  | **أ**  |
| **15-يكُون بخار الماء في الهواء الغيوم في أثناء:**  |
| **أ**  **الانصهار**  **ب** **التبخر**   **ج** **التكثف**  **د** **التسامي**  |
| **16-أي مما يلي يعُد وحدة لقياس الضغط ؟**  |
| **نيوتن/م**2  | **د**  | **جم/سم**3  | **ج**  | **كجم**  | **ب**  | **نيوتن**   | **أ**  |

# تابع

|  |
| --- |
| **17- أي الحالات التالية يطفو فيها الجسم على سطح سائل؟**  |
| **قوة الطفو تساوي صفرًا**   | **د**  | **قوة الطفو تساوي وزن الجسم**  | **ج**  | **قوة الطفو أقل من وزن الجسم**   | **ب**  | **قوة الطفو أكبر من وزن الجسم.**  | **أ**  |
| **18-ماذا يحدث لجسم عند زيادة طاقته الحركية ؟**  |
| **تتحرك جسيماته أسرع**  | **د**  | **تتحرك جسيماته أبطأ**   | **ج**  | **تزداد كتلته**   | **ب**  | **يزداد تمسكه بالأجسام القريبة**  | **أ**  |
| **19- أي التغيرات التالية ينتج عنه زيادة ضغط غاز محصور في بالون ؟**  |
| **زيادة الارتفاع**   | **د**  | **زيادة الحجم**   | **ج**  | **نقصان الحجم**   | **ب**  | **انخفاض درجة الحرارة**   | **أ**  |
| **20- قوة الطفو المؤثرة في جسم تساوي :**  |
| **حجم المائع**   | **د**  | **وزن الجسم**   | **ج**  | **وزن المائع المزا ح**  | **ب**  | **حجم الجسم**   | **أ**  |
| **21- ما نوع طاقة كتاب مستقر على سطح طاولة ؟**  |
| **كهربائية**   | **د**  | **وضع**  | **ج**  | **إشعاعية**  | **ب**  | **حركية**  | **أ**  |
| **22- ما تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات ؟**  |
| **كيميائية حركي ة**  | **د**  | **حرارية إشعاعي ة**  | **ج**  | **حركية كهربائية**  | **ب**  | **حركية**  **وض ع**  | **أ**  |
| **23- ما شكل الطاقة التي في الطعام؟**  |
| **كهربائية**   | **د**  | **إشعاعية**  | **ج**  | **وضع**  | **ب**  | **كيميائية**  | **أ**  |
| **24- أكثر مصادر الطاقة استخدامًا في توليد الطاقة الكهربائية في العالم:**  |
| **النفط**   | **د**  | **الطاقة النووية**   | **ج**  | **الغاز الطبيعي**   | **ب**  | **الفحم الحجري**   | **أ**  |
| **25- طاقة الكرة المتحركة هي:**  |
| **طاقة كهربائية**  | **د**  | **طاقة حركة**   | **ج**  | **طاقة كيميائية**   | **ب**  | **طاقة وضع**   | **أ**  |
| **26- ما تحولات الطاقة التي تحدث في المولدات الكهربائية؟**  |
| **من كهربائية إلى حرارية**   | **د**  | **من حركية إلى كهربائية**   | **ج**  | **من إشعاعية إلى كهربائية**  | **ب**  | **من حرارية إلى إشعاعية**  | **أ**  |
| **27- تعتمد الطاقة الحركية على:**  |
| **ارتفاع الجسم وموضعه**  | **د**  | **كتلة الجسم وارتفاعه**   | **ج**  | **سرعة الجسم وموضع ه**  | **ب**  | **سرعة الجسم وكتلته**  | **أ**  |
| **28- أي مما يلي يصف المادة الصلبة؟**  |
| **لها خاصية الجريان**   | **د**  | **يتغير شكلها بحسب شكل الوعاء الذي توجد فيه**   | **ج**  | **لها شكل ثابت وحجم متغير**   | **ب**  | **لها شكل وحجم ثابتان**   | **أ**  |
| **29- يمكن وصف الطاقة الضوئية بأنها طاقة:**  |
| **أ**  **كهربائية**   **ب** **نووية**  **ج** **حركية**  **د** **إشعاعية**  |
| **30- أي نوع من المركبات التالية لا يذوب في الماء ؟**  |
| **المشحونة**  | **د**  | **غير القطبية**  | **ج**  | **الأيوني ة**  | **ب**  | **القطبية**   | **أ**  |

# السؤال الثاني: ضعي كلمة)صح(أمام العبارة الصحيحة، وكلمة )خطأ( أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:  الدرجة

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

|  |
| --- |
|  |
|  **6** |

 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | **1-العلم هو أسلوب لفهم العالم من حولنا .**  |
|   | **2-المادة النقية لها تركيب ثابت .**  |
|   | **3-المذيب هو مادة تذوب لتكوين محلول.**  |
|   | **4-من خصائص الغاز أنه ليس له شكل أو حجم ثابت.**  |
|   | **5-تعُرف درجة الحرارة بأنها متوسط الطاقة الحركية لجسيمات المادة.**  |
|   | **6-ينص قانون حفظ الطاقة على ان الطاقة يمكن أن تسُتحدث ولا تفنى إلا بقدرة الله تعالى.**  |

 |

**تابع**

#  السؤال الثالث: اجيبي عن الأسئلة التالية :  الدرجة

  **أ( عللي لما يأتي:**

**4**

**1**

## 1- يقل مذاق المشروب الغازي بصورة ملحوظة إذا تركت العلبة مفتوحة عدة أيام؟

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

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

**2-الضغط الجوي كبير ومع ذلك لا نشعر به ؟**

 **. ..................................................................................................................... 1**

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

**ب( اجيبي عما يلي:**

**2**

**1- ما الاسم الآخر للمخلوط المتجانس؟**

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

**2-ما نواتج تفاعل التعادل؟**

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

# انتهت الأسئل ة