|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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