**أسم الطالب /**

**اختبار تشخيصي لمادة العلوم – الصف الأول المتوسط - الفصل الدراسي الأول - 1446**

**مادة العلوم**

**متوسطة المسعودي**

 **س1 / حـدد الإجـابـة الـصـحـيـحـة:-**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **عوامل لا تتغير اثناء التجربة** |
| **A** | **الثوابت** | **B** | **المتغير المستقل** | **C** | **الفرضية** | **D** | **المتغير التابع** |
| **2** | **تفسير محتمل لظاهرة معينة ملاحظة في الطبيعة** |
| **A** | **القانون العلمي** | **B** | **النظرية** | **C** | **النموذج** | **D** | **التجربة** |
| **3** | **هي المسافة مقسومة على الزمن** |
| **A** | **السرعة المتجهة** | **B** | **السرعة اللحظية** | **C** | **السرعة المتوسطة** | **D** | **التسارع**  |
| **4** | **وحدة قياس القوة** |
| **A** | **م /ث** | **B** | **نيوتن** | **C** | **جول** | **D** | **كلم / ساعة** |
| **5** | **أي خاصية للمادة يمكن ملاحظتها او قياسها دون إحداث أي تغير في تركيب المادة الأصلي** |
| **A** | **التغير الفيزيائي**  | **B** | **التغير الكيميائي** | **C** | **التغير الحراري**  | **D** | **لاشي مما سبق** |
| **6** | **من الأدلة على حدوث تفاعل كيميائي :** |
| **A** | **انتاج حرارة أو ضوء** | **B** | **تصاعد دخان**  | **C** | **تغير في اللون** | **D** | **جميع ماسبق** |
| **7** | **تتكون الذرة من**  |
| **A** | **نواة** | **B** | **بروتونات ونيترونات** | **C** | **الكترونات** | **D** | **جميع ماسبق** |
| **8** | **جسيمات سالبة الشحنة :** |
| **A** | **البروتونات**  | **B** | **الالكترونات** | **C** | **النيترونات**  | **D** | **لاشي مما سبق** |
| **9** | **كل جسم يحتفظ بحالته من السكون أو الحركة المنتظمة في خط مستقيم ما لم تؤثر فيه تلك القوة** |
| **A** | **قانون نيوتن الأول**  | **B** | **قانون نيوتن الثاني** | **C** | **قانون نيوتن الثالث** | **D** | **الطاقة** |
| **10** | **القوة المبذولة على جسم وتغير حركته** |
| **A** | **الاحتكاك**  | **B** | **الشغل** | **C** | **الطاقة**  | **D** | **التسارع** |

|  |
| --- |
| **مفتاح الحل** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**معلم المادة / بندر المطيري**

**أسم الطالب /**

**اختبار تشخيصي لمادة العلوم – الصف الثاني المتوسط - الفصل الدراسي الأول - 1446**

**مادة العلوم**

**متوسطة المسعودي**

 **س1 / حـدد الإجـابـة الـصـحـيـحـة:-**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **عوامل لا تتغير اثناء التجربة** |
| **A** | **الثوابت** | **B** | **العامل المستقل** | **C** | **الفرضية** | **D** | **العامل التابع** |
| **2** | **هو مقياس لحمضية او قاعدية المحلول** |
| **A** | **التركيز** | **B** | **الرقم الهيدروجيني** | **C** | **التعادل** | **D** | **لا شيء مما سبق** |
| **3** | **طعمها لاذع و موصلة للكهرباء وتتفاعل مع الفلزات** |
| **A** | **المحاليل الحمضية** | **B** | **المحاليل القاعدية** | **C** | **المركبات التساهمية** | **D** | **لا شيء مما سبق** |
| **4** | **تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة** |
| **A** | **الأنصهار** | **B** | **التبخر** | **C** | **التجمد** | **D** | **التسامي** |
| **5** |  **هو الزيادة في الضغط على مائع محصور والناتج عن قوة خارجية تنتقل بالتساوي الى جميع أجزاء السائل ن وصف الطاقة الضوئية بأنها طاقة ...** |
| **A** | **مبدأ ارخميدس**  | **B** | **مبدأ باسكال** | **C** | **مضخات القوة** | **D** | **الطفو** |
| **6** | **ما شكل الطاقة التي في الطعام .......** |
| **A** | **كيميائية**  | **B** | **إشعاعية** | **C** | **وضع** | **D** | **كهربائية** |
| **7** | **عبارة يمكن فحصها واختبارها** |
| **A** | **النظرية**  | **B** | **الفرضية** | **C** | **القانون العلمي** | **D** | **المادة** |
| **8** | **المادة التي تذوب وكأنها اختفت** |
| **A** | **الكواشف**  | **B** | **المذيب** | **C** | **المذاب** | **D** | **المادة النقية** |
| **9** | **هي مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جسيمات الجسم** |
| **A** | **الطاقة** | **B** | **الطاقة الحرارية** | **C** | **المادة** | **D** | **اللزوجة** |
| **10** | **جهاز يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية** |
| **A** | **الطاقة الكهربائية** | **B** | **المولد الكهربائي** | **C** | **الطاقة** | **D** | **الطاقة الحركية** |

|  |
| --- |
| **مفتاح الحل** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**معلم المادة / بندر المطيري**

**أسم الطالب /**

**اختبار تشخيصي لمادة العلوم – الصف الثالث المتوسط - الفصل الدراسي الأول - 1446**

**مادة العلوم**

**متوسطة المسعودي**

 **س1 / حـدد الإجـابـة الـصـحـيـحـة:-**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **المعرفة التي يتم التوصل لها من خلال الدراسة أو الممارسة :** |
| **A** | **التقنية** | **B** | **العلم**  | **C** | **الفرضية العملية** | **D** | **النموذج** |
| **2** | **حركة جزيئات الماء عبر الغشاء البلازمي ، من منطقة التركيز المرتفع إلى منطقة التركيز المنخفض :** |
| **A** | **النقل السلبي** | **B** | **النقل النشط** | **C** | **الخاصية الأسموزية** | **D** | **التخمر** |
| **3** | **اهتزاز قشرة الأرض :**  |
| **A** | **الزلازل** | **B** | **البراكين** | **C** | **الانفجارات** | **D** | **لا شيء مما سبق** |
| **4** | **المكان الذي تخرج أو تنبعث منه المواد الصهرية و الأبخرة والغازات :**  |
| **A** | **الزلازل** | **B** | **البراكين** | **C** | **الصدع**  | **D** | **تسونامي** |
| **5** | **انقسام الخلية ( النواة ) إلى خليتين ( نواتين ) متماثلتين :**  |
| **A** | **الانقسام المنصف** | **B** | **الانقسام المتساوي** | **C** | **الانقسام الغير منساوي** | **D** | **الانقسام الاختزالي** |
| **6** | **تكاثر يتطلب اتحاد كروموسومات الأبوين لإنتاج فرد جديد :**  |
| **A** | **التكاثر الجنسي**  | **B** | **التكاثر اللاجنسي** | **C** | **التكاثر بالتبرعم** | **D** | **التكاثر بالابواغ** |
| **7** | **انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء :** |
| **A** | **الجينات**  | **B** | **الوراثة** | **C** | **الصفات السائدة** | **D** | **الغريزة** |
| **8** | **ماذا تسمى المخلوقات القادرة على صنع غذائها بنفسها ؟** |
| **A** | **المنتجات**  | **B** | **المستهلكات** | **C** | **المحللات** | **D** | **اكلات الاعشاب** |
| **9** | **شفرة تصنيع البروتين هي**  |
| **A** | **النقل النشط** | **B** | **المادة الوراثية** | **C** | **الجين** | **D** | **الميتوكندريا** |
| **10** | **العامل الذي يتم قياسه اثناء التجربة :** |
| **A** | **المتغير التابع** | **B** | **المتغير المستقل** | **C** | **الثوابت** | **D** | **العينة الضابطة** |

|  |
| --- |
| **مفتاح الحل** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**معلم المادة / بندر المطيري**

**نموذج الحل**

**اختبار تشخيصي لمادة العلوم - الفصل الدراسي الأول - 1446**

**مادة العلوم**

**متوسطة المسعودي**

|  |
| --- |
| **مفتاح الحل – أول متوسط** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| A | B | C | B | A | D | D | B | A | B |

|  |
| --- |
| **مفتاح الحل - ثاني متوسط** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| A | B | A | D | B | A | B | C | B | B |

|  |
| --- |
| **مفتاح الحل – ثالث متوسط** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| A | C | A | B | B | B | B | A | C | A |