|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | اسم الطالب | |  | | | | | رقم الجلوس | |  | | **أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور ( الأول ) للعام الدراسي : 1444 هـ** | | | | | | | | | | | الدرجة | رقما | | كتابة |  | اسم المصحح | التوقيع |  | اسم المراجع | التوقيع | |  | |  |  |  |  |  |  | | 40 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **.......... / 15 درجة**  **السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :** | | | | | | | | |
| 1. **من أمثلة النباتات اللاوعائية اللابذرية :** | | | | | | | | |
| **أ** | **حشيشة الكبد** | **ب** | **السرخسيات** | **ج** | **حزازيات قدم الذئب** | **د** | **ذيل الحصان** | |
| 1. **تكمل دورة حياتها خلال سنتين مثل :** | | | | | | | | |
| **أ** | **شجرة الجوز** | **ب** | **نبات البقدونيس** | **ج** | **نبات البتونيا** | **د** | **شجرة الصنوبر** | |
| 1. **بقايا مخلوقات حية بحرية دقيقة طمرت في قشرة الأرض :** | | | | | | | | |
| **أ** | **الماء** | **ب** | **الأمطار** | **ج** | **الشمس** | **د** | **النفط** | |
| 1. **ينشأ من تفاعل ضوء الشمس مع الملوثات الناتجة عن احتراق الوقود :** | | | | | | | | |
| **أ** | **الضباب الدخاني** | **ب** | **المطر الحمضي** | **ج** | **الاحتباس الحراري** | **د** | **ثقب الأوزون** | |
| 1. **بالحرارة ......................... أغلب الأجسام :** | | | | | | | | |
| **أ** | **تتقلص** | **ب** | **تتمدد** | **ج** | **تختفي** | **د** | **تنكمش** | |
| 1. **انتقال الحرارة عن طريق التلامس المباشر يقصد به :** | | | | | | | | |
| **أ** | **الحمل** | **ب** | **التوصيل** | **ج** | **الاشعاع** | **د** | **البرودة** | |
| 1. **محرك حراري يتم فيه احتراق الوقود داخل حجرة احتراق خاصة :** | | | | | | | | |
| **أ** | **آلة الاحتراق الداخلي** | **ب** | **الثلاجة** | **ج** | **المضخات الحرارية** | **د** | **المولد الكهربائي** | |
| 1. **موجات مستعرضة وتتكون من جزأين أحدهما كهربائي والآخر مغناطيسي :** | | | | | | | | |
| **أ** | **الموجة المستعرضة** | **ب** | **الموجة الطولية** | **ج** | **الموجة الكهرومغناطيسية** | **د** | **الموجة المائية** | |
| 1. **تغير اتجاه الموجة عندما تتغير سرعتها بسبب انتقالها من وسط إلى آخر :** | | | | | | | | |
| **أ** | **الطول الموجي** | **ب** | **الانعكاس** | **ج** | **الحيود** | **د** | **الانكسار** | |
| 1. **يقاس مستوى شدة الصوت بوحدة :** | | | | | | | | |
| **أ** | **ديسبل** | **ب** | **المتر** | **ج** | **النيوتن** | **د** | **م/ث** | |
| 1. **إذا كانت درجة الحرارة على المقياس الفهرنهايت تساوي 32 ف . فكم تساوي على المقياس السيليزي ؟** | | | | | | | | |
| **أ** | **5 سيليزي** | **ب** | **10 سيليزي** | **ج** | **صفر سيليزي** | **د** | **- 5 سيليزي** | |
| 1. **عدد الاهتزازات التي يحدثها المجالان الكهربائي والمغناطيسي في الثانية الواحدة :** | | | | | | | | |
| **أ** | **تردد الموجة** | **ب** | **الطول الموجي** | **ج** | **سرعة الموجة** | **د** | **موجات مستعرضة** | |
| 1. **من أمثلة على النباتات المعراة البذور :** | | | | | | | | |
| **أ** | **البرتقال** | **ب** | **الخوخ** | **ج** | **التفاح** | **د** | **العرعر** | |
| 1. **أي مما يلي يسهم في تحلّل الأوزون :** | | | | | | | | |
| **أ** | **ثاني أكسيد الكربون** | **ب** | **الرادون** | **ج** | **الكلوروفلوروكربون** | **د** | **أول أكسيد الكربون** | |
| 1. **حسب قانون الانعكاس زاوية السقوط ......................... زاوية الانعكاس.** | | | | | | | | |
| **أ** | **أكبر من** | **ب** | **أقل من** | **ج** | **تساوي** | **د** | **لا تساوي** | |



**التاريخ : / / 1444ه**

**المادة : العلوم**

**الزمن : ساعة ونصف**

**الصف : ثاني متوسط**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة ..........................................**

**مدرسة ................................................**

**تابع خلف الورقة**

**السؤال الثاني: صغ علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة ( 🗶 ) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :**

**.......... / 10 درجة**

|  |
| --- |
| 1. **من خصائص النباتات أنها تختلف في أحجامها منها مجهرية ومنها العملاقة.** |
| 1. **توجد الخليتان الحارستان في ساق النبات.** |
| 1. **من سلبيات الوقود الاحفوري التكلفة العالية.** |
| 1. **أول أكسيد الكربون غاز سام ينتج عن احتراق الوقود.** |
| 1. **درجة الغليان على المقياس كلفن هي 373 ك.** |
| 1. **يعمل سائل التبريد في الثلاجة على نقل الطاقة الحرارية إلى خارجها.** |
| 1. **كلما زادت الطاقة التي تحملها الموجة قلّت سعتها.** |
| 1. **يتراوح الطول الموجي للضوء المرئي بين 400 و 700 جزء من بليون من المتر .** |
| 1. **الأشعة السينية لها طاقة أكبر كثيراً من أشعة جاما.** |
| 1. **عندما تصل سرعة الرياح 32 كم/ساعة على الأقل تستطيع انتاج طاقة الرياح.** |

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**( )**

**السؤال الثالث: اختر الرقم المناسب من العمود ( أ ) وضعه في الفراغ المناسب له في العمود ( ب ) :**

**.......... / 9 درجة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **العمود ( أ )** | **الرقم** | **العمود ( ب )** |
| **1** | **حركة التربة من مكان إلى أخر تسمى** | **........** | **ترشيد الاستهلاك** |
| **2** | **هي العضو الرئيسي الذي تحدث فيه معظم عمليات تصنيع الغذاء.** | **........** | **الموارد الطبيعية** |
| **3** | **هي عناصر البيئة المفيدة وهي ضرورية لبقاء الكائنات الحية.** | **........** | **الخلايا العصوية** |
| **4** | **هو أساليب تتبع لتقليل من استخدام الموارد الطبيعية.** | **........** | **الموجة** |
| **5** | **هي مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جسيمات الجسم.** | **........** | **التعرية** |
| **6** | **هو أي مادة تنقل الطاقة بسهولة.** | **........** | **الحرارة النوعية** |
| **7** | **هي اضطراب ينتقل عبر المادة أو الفراغ.** | **........** | **الموصل** |
| **8** | **حساسة للضوء الخافت.** | **........** | **الطاقة الحرارية** |
| **9** | **هي مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة 1 كجم من المادة درجة سيليزية واحدة.** | **........** | **الورق** |

**السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :**

**.......... / 6 درجة**

1. **اذكر أنواع الأنسجة الوعائية ؟**

**أ. ........................................................... ب. ........................................................... ج. ...........................................................**

1. **علل / لماذا تعد النباتات الرائدة مهمة في البيئات غير المستقرة.**

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

1. **موجة صوتية ناتجة عن الرعد والبرق ترددها 35 هيرتز , وطولها الموجي 10 متر . ما سرعة هذه الموجة ؟**

**انتهت الأسئلة**

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

**...القانون :......................................................................................................................................................................................................................**

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

**...الحل :.........................................................................................................................................................................................................................**

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

**انتهت الأسئلة**

**الخلية العصبية**