****

**التقويم النهائيلمادة العلوم**

**وزارة التربيـــــة والتعليــــم للفصل الدراسي الثاني لعام 2021/2022 م**

**مديرية التعليم والتعليم الصف والشعبة :السادس ( أ-ب)**

**/ 40**

**اليوم والتاريخ : ............ /5/2022 الإسم : .................. العلامة :**

**السؤال الأول : ضع إشارة () أمام العبارة الصحيحة وإشارة () أمام العبارة الخاطئة (7علامات)**

1. **( ) الشمس أقرب النجوم إلينا والوحيدة في النظام الشمسي**
2. **( ) تدور المجرة حول مركزها وترتبط مكوناتها مع بعضها بقوة جذب**
3. **( ) مجرة درب التبّانة من المجرات الإهليلجية**
4. **( ) تعد المجرات وحدة البناء الأساسية للكون**
5. **( ) تستطيع اليد أن تميز سخونة الأجسام أو برودتها فقط**
6. **( )درجة الحرارة تعتمد على كمية المادة**
7. **( ) يمكن لبعض الكائنات الحية الإستفادة من الموجات فوق الصوتية لاصطياد فرائسها**

**السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالعبارة الصحيحة فيما يلي : (6علامات)**

1. **التردد هو .......................................................................................**
2. **الطاقة الحرارية هي..............................................................................**
3. **الكون هو......................................................................................**
4. **..................... هي كواكب تدور حول نجوم أخرى غير الشمس اكتشفت مع تطور العلوم**
5. **..................... هي أجرام سماوية معتمة تدور حول الكواكب**
6. **من الطرق البسيطة لحماية الأذن من الأصوات ذات الشدة العالية .................................**

**السؤال الثالث : أ) اذكر الطريقة المناسبة لتوصيل الحرارة في الأمثلة التالية : (3 علامات)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المثال** | **الأحذية المصنوعة من المطاط** | **الشمس** | **سخان ماء كهربائي** |
| **طريقة التوصيل** |  |  |  |

**ب) أجب عن الأسئلة المتعلقة بخصائص الصوت : (5 علامات)**

* **ما الهدف الرئيسي لخصائص الصوت ؟ ...................................................**
* **اذكر خصائص الصوت مع مثال لكل منها :**

**1-.................................... مثال : .....................................**

**2-.................................... مثال : .....................................**

**السؤال الرابع : اكتشف الخطأ وقم بتصحيحه في الجمل التالية : (علامتان)**

1. **تقل الطاقة الحرارية للمادة كلما ازدادت الطاقة الحركية لجسيماتها**

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

1. **الحرارة هي الطاقة التي تنتقل من الجسم الأقل سخونة الجسم الأكثر سخونة**

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

**السؤال الخامس : (4 علامات) أ- بيّن آلية عمل مجفف اليدين الكهربائي:**

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

**ب- كيف ينشأ الصوت ؟ ..........................................................................**

**ج- أعط مثالا على تطبيق فيه الثلاث طرق لتوصيل الحرارة ؟ .......................................**

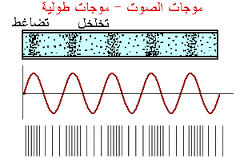
**السؤال السادس : أ- أكمل الجدول التالي لتصنيف المجرات (6 علامات)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المجرات الإهليلجية** | **المجرات الحلزونية** | **المجرات غير المنتظمة** |
| **-سميّت بهذا الإسم**  **....................................**  **....................................**  **-تحتوي على**  **....................................**  **....................................** | **-تمتاز بوجود**  **....................................**  **....................................**  **-تحتوي على**  **....................................**  **....................................** | **-تمتاز**  **....................................**  **....................................**  **-تحتوي على**  **....................................**  **....................................** |

**ب- ما لون كل نجم مما يلي : (3 علامات)**

1. **نجم درجة حرارته منخفضة : .....................**
2. **نجم درجة حرارته متوسطة : ......................**
3. **نجم درجة حرارته مرتفعة : .......................**

**السؤال السابع : بيّن من خلال الرسم المصطلحات الصحيحة للمشار إليها(4 علامات)**

****

**أ**

**أ- ..............**

**ب-.............**

**ب**

**ج-.............**

**د-..............**

**ج**

**د**

انتهت الأسئلة

**راجيا لكم التوفيق و التميز**

معلم المادة :