**  
الاسم : ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ إدارة التعليم الخاص   
الصف : السابع مدرسة ربوع السلام  
تقييم الورقة و القلم الأول/لمادة العلوم العامة  
---------------------------------------------------------------------------**

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة ( 5 علامات )   
1- تتشكل الكهوف والمغارات عندَما يتساقطُ المطرُ الحَمضيُّ عَلى الصخرِ الجيريِّ و يُذيبُ**

أ .كربونات البوتاسيوم

ج.كبريتات الكالسيوم

ب. كربونات الكالسيوم

20

**2- القاعدة المستخدمة في تركيب المضادة للحموضة  
أ. هيدروكسيدُ المغنيسيومِ ب. هيدروكسيد البوتاسيوم ج. هيدروكسيد الكالسيوم  
3-احدى الحموض التالية موجود في الخضروات الورقية ومهم لنمو الخلايا  
أ. حمض الاسكوربيك ب. حمض الفوليك ج. حمض الفسفوريك   
4-اذا كان مركز التكور = 12 فان البعد البؤري   
أ.6 ب. 24 ج. 12  
5- الموجات التي لا تحتاج لوسط ناقل  
أ. الميكانيكية ب. الكهرومغناطيسية   
---------------------------------------------------------------------------  
السؤال الثاني : املأ الجدول بما تراه مناسبا ( 5 علامات )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **المرآه المحدبة** | **المرآه المقعرة** |
| **اين يقع سطحها العاكس** |  |  |
| **صفات الخيال اذا كان بعد الجسم اقل من البعد البؤري** |  |  |
| **نوع البؤرة** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الانعكاس المنتظم** | **الانعكاس غير المنتظم** |
| **نوع السطوح** |  |  |
| **اتجاه الاشعة المنعكسة** |  |  |

**السؤال الثالث : عرف كل مما يلي ( 4 علامات )**

1. **المطر الحمضي : -------------------------------------------------------------  
   2- الكواشف الطبيعية : ----------------------------------------------------------------  
   3- المحور الرئيس : ------------------------------------------------------------------  
   4- الكاشف العام: -------------------------------------------------------------------**

**السؤال الرابع : (6 علامات )  
أ- اذكر قانوني الانعكاس   
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**ب- ارسم الخيال المتكون لجسم يقع على بعد بين البؤرة والمحور الرئيس لمرآة مقعرة**

**ج- وضع جسم على بعد 6cm من مرآة محدبة بعدها البؤري 2 cm اجد بعد الخيال عن المرآة واحدد صفاته**

**انتهت الأسئلة   
مع تمنياتي لكم بالتوفيق   
معلمة المادة : حنان شحاتيت**