

مديرية التربية والتعليم لواء وزارة التربية والتعليم الصف السابع الاساسي

التاريخ......../12/2021 مدرسة ........................... اسم الطالب---------------

الزمن :ساعة الامتحان النهائي للقصل الدراسي الاول لمادة العلوم للعام 2021/2022  
---------------------------------------------------------------------------

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

ج.كبريتات الكالسيوم

ب. كربونات الكالسيوم

أ .كربونات البوتاسيوم

السؤال الثاني :

**أ) قارن بين الثديات والأسماك من حيث : ( 6 علامات)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الكائنات الحية** | **طريقة التكاثر** | **الغطاء الخارجي للجسم** | **طريقة التنفس** |
| **الثديات** |  |  |  |
| **الاسماك** |  |  |  |

**ب ) رتب أطوار القمر بدءاً من اول طور يحدث في الشهر وانتهاءاً باخر طور يحدث في الشهر. علامة**

**( البدر ، تربيع اول ، احدب ثاني ،محاق ، هلال اخير ،احدب اول، تربيع ثاني ، هلال اول )**

السؤال الثالث : عرف كل مما يلي

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

السؤال الرابع :  
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

السؤال الخامس :

**امل الفراغ 6علامات**

**1. مستوى التصنيف الذي يتكون من عدة اجناس هو ـــــــــــــــــــــــ**

**2. الكائنات الحية التي يحيط بمادتها الوراثية غلاف خاص تسمىـــــــــــــــــــــ**

**3. مثال على كائنات حية بدائية النواة ـــــــــــــــــــــــــــ**

**4. وظيفة الفتحة العلوية في الاسفنجياتهيـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**5. وظيفة الخلايا اللاسعة في اللاّسعات هي ـــــــــــــــــــــــــــ**

**6. من الأمثلة على كائنات تنمي إلى الرخويات ـــــــــــــــــــــــــــ**

انتهت الاسئلة