

مديرية التربية والتعليم لواء وزارة التربية والتعليم الصف السابع الاساسي

التاريخ......../12/2023 مدرسة ........................... اسم الطالب---------------

الزمن :ساعة الامتحان النهائي للقصل الدراسي الاول لمادة العلوم للعام 2022-2023  
---------------------------------------------------------------------------

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

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 :

**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**

* **حصري فقط لدى موقع الايمان التعليمي ويسمح للتداول به من قبل المعلمين**
* **يمنع النقل من قبل أي موقع تعليمي اخر تحت طائلة المسائلة القانونية**



مديرية التربية و التعليم محافظة

الصف : السابع مدرسة

المبحث : العلوم الامتحان النهائي للفصل الدراسي الأول لعام 2022/ 2023

اسم الطالبة : ............................ اليوم :..................

مدة الامتحان : ساعة و نصف التاريخ : /12/2023

* **ملاحظة** : أجيبي عزيزتي الطالبة عن جميع الأسئلة علما بأن عددها ( 6 ) و عدد الصفحات ( 3 ) :

**السؤال الأول :** وضحي المقصود بكل من : **(5 علامات )**

**1)** الذائبية : .................................................................................................................................

.................................................................................................................................................

2) التقطير : ................................................................................................................................

3) مبدأ التعاقب الطبقي : .................................................................................................................

.................................................................................................................................................

4) النوع : ..................................................................................................................................

.................................................................................................................................................

5) المحلول : ....................................................................................................................

...............................................................................................................................................

**السؤال الثاني :** ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :  **(10 علامات )**

**1)** المادة التي تحافظ على حجمها و شكلها متغير هي :

أ) الماء ب) مكعب خشب ج) بخار الماء د) الملح

2) عند اذابة كمية من السكر في الماء فإن دقائق السكر :

أ) تنصهر ب) تتفكك ج) تنصهر د) تتفاعل

3)المميزة التي لا تملكها إلا الثديات هي :

أ) غدد تفرز الحليب ب) يغطي جسمها الحراشف ج) لا تستطيع الطيران د) لا تطير

4) القمر الأبعد عن الشمس هو :

أ) عطار ب) المريخ ج) زحل د) نيبتون

5) من الأمثلة على كائنات حية بدائية النواة :

أ) البكتيريا ب) االأثريات ج) الفطريات د) أ +ب

6) العالم الذي وضع النظام الثنائي لتسمية الكائنات الحية هو :

أ) كارل لينيوس ب) ارنست ماير ج) البرت انشتاين د) أ+جـ

7 ) التركيب المسؤول عن عملية نقل الغذاء من الأوراق الى جميع اجزاء النبتة :

أ) اللحاء ب) صبغة الكلورفيل ج) الخشب د) البلاستيدات الخضراء

8) المادة التي توجد في المحلول بنسبه أعلى :

أ) المذاب ب) المذيب ج) المخلوط د) المائع

9) السبب في دوران الارض في مسار مغلق حول الشمس هو :

أ) جاذبية القمر ب) جاذبية الشمس د) جاذبية الأرض د) وجود مدار حول الشمس

10) النبات الوعائي الذي يتكاثر بالأبواغ هو :

أ) الخنشار ب) الفيوناريا ج) التفاح د) الليمون

**السؤال الثالث** : وضحي العوامل التي تعتمد عليها كل من ( مع توضيح العلاقة ): (4 علامات)

أ) ذائبية المواد الصلبة :

1-

2-

ب) ذائبية المواد الغازية :

1-

2-

**السؤال الرابع :** أذيب 10g )) من السكر في كمية من الماء النقي فتكون محلول حجمه (110 ml) أحسبي تركيز المحلول : ( 6علامات)

**السؤال الخامس :** قارني بين الماء المقطر و الماء غير النقي من خلال اكمال الجدول الآتي : ( 6 علامات )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| من حيث | الماء المقطر | الماء غير النقي |
| مكونات كل منهما |  |  |
| قابليتهما للتوصيل الكهربائي |  |  |
| استخدامات كل منهما |  |  |

**السؤال السادس :** صنف العلماء الفطريات الى مجموعات بناء على نمط التغذي أذكريها مع ذكر مثال على كل منها :(9 علامات )

**1-**

**2-**

**3-**

معلمة المادة : أماني الزعبي

****

**مديرية التربية والتعليم**

**الفصل الدراسي الأول 2023/2022**

**الإمتحان النهائي لمادة العلوم للفصل الأول**

اسم الطالبة :............................. الصف :السابع الأساسي

**ملاحظة : أجيبي عن جميع الأسئلة و عددها( 7 ) والإجابة على الورقة نفسها وعدد الصفحات ( 3 ).**

**السؤال الأول :ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: 15 علامة**

1. **المبدا الذي ينص على ان لكل زمن جيولوجي احافير خاصه به تميزه عن سواه من الازمنه هو :أ) القاطع والمقطوع ب) الترسيب الاصل الأفقي ج) تعاقب المجموعات النباتيه والحيوانيه**
2. **من النباتات لا الوعائيه:**

**أ) الزيتون والعنب. ب) الفيوناريا ج) الخنشار**

1. **العلاقه بين فطر الاشنات والطحالب علاقه هي:**

**أ) علاقه تكافليه. ب) علاقه تطفلية. ج) علاقه تنافسيه**

1. **المسافات بين الجسيمات الماده في الحاله السائله**

**أ) اصغر منها في الحاله الصلبه ب) اكبر منها في الحاله الصلبه ج) متساويه في المسافات**

1. **تعد العناكب من :**

**أ) الزواحف. ب) المفصليات ج) اللاسعات**

1. **حاله الماده القابله للانضغاط هي:**

**أ) الحاله الغازيه. ب) الحالة الصلبة. ج) الحالة السائلة**

1. **تحدث ظاهره المد والجزر بسبب قوه الجذب بين :**

**أ) الشمس والقمر. ب) الارض والبحر. ج) الارض والقمر**

1. **كائن حي له غده تفرز الحليب ترضع صغارها منها هو :**

**أ ) الاسماك. ب) الأرنب . ج) الضفدع**

1. **النسيج الوعائي الذي يكون على شكل انابيب مجوفه و ينقل الماء والاملاح من الجذور الى الاوراق هو: أ) الخشب. ب) اللحاء ج) الابواغ**
2. **تتكاثر البكتيريا بطريقه تسمى :أ) التبرعم. ب) الانقسام المنصف. ج) الانشطار الثنائي**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**السؤال الثاني: اكتب المفهوم العلمي الذي يدل على كل عباره من العبارات الاتيه: 12 علامات**

**سلم الزمن الجيولوجي/ السرعة القياسية / التصنيف /الذائبية / خسوف القمر/النوع**

**1)……………... اكبر كتله من المذاب التي تذوب في 100 غرام من الماء عند درجه حراره معينه**

**2)......................الوحدة الاساسية في التصنيف وهو يعبر عن الكائنات الحيه المتشابهه التي تتزاوج في ما بينها**

**3)..................... سجل صخري يظهر تاريخ الارض والاحداث التي مرت عليها**

**4)..................... ظاهره تحدث حين حين تكون الشمس والارض والقمر على استقامه واحده وتقع الارض بين الشمس والقمر**

**5)..................... مقدار المسافه التي يقطعها جسم ما في مده زمنيه محدده ويرمز لها بالرمز v**

**6)..................... توزيع الكائنات الحيه في مجموعات اعتمادا على صفاتها المتشابهه لتسهيل دراستها وتسميتها ووصفها**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**السؤال الثالث: فسري عزيزتي الطالبة الظواهر الاتيه تفسيرا كاملا صحيحا: 3 علامات**

**أ) عند فتح علبة مشروب غازي تخرج فقاعات غاز**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ب) تساهم الفطريات الرميه في الحفاظ على البيئه وتقليل التلوث**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**السؤال الرابع :تأملي الجدول الآتي، ثم أجيبي عن الأسئلة التالية 3 علامات**

**النطاق حقيقة النواة**

**المملكة الحيوانات**

**القبيلة الحبليات**

**الصف البرمائيات**

* + - **هل هذا الكائن الحي يحيط النواة في خلايا جسمه غلاف نووي؟**
    - **هل هو من مملكة النباتات؟**
    - **هل له عمود فقري؟**
    - **هل يتكاثر بالبيض؟**
    - **هل يعيش جزء من حياته في الماء؟**
* **هل هو ضفدع أم قنفذ البحر؟**

**السؤال الخامس :اذكر مثالا واحدا على كل ما يلي: 3 علامات**

1. **كائن وحيد الخليه بدائيه النواه………….**
2. **بيئه قاسية تعيش فيها الاثريات……….**
3. **فطريات مفيده……………**
4. **كائن من الفقاريات…………**
5. **كائن من الطلائعيات ذاتي التغذيه………..**
6. **نبات مغطاة البذور ……………..**

**السؤال السادس :اذا اذيب 10 غرام من السكر في كميه من الماء النقي فتكون محلول**

**حجمه 100 مل احسب تركيز المحلول. علامتين**

**السؤال السابع:ما سرعه رجل قطع مسافه 450 متر خلال 150 ثانيه. علامتي**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**انتهت للجميع بالتوفيق والنجاح معلمة المبحث : أشواق الخالدي**