****



**مديرية التربية والتعليم للواء**

**مدرسة**

**الفصل الدراسي الأول 2021/2022م**

**الامتحان 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. علامتين**

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

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