****

**مديرية التربية والتعليم للواء الجامعة اليوم والتاريخ : / / 2024م**

**مدرسة:علي رضا الركابي الاساسية للبنين لمادة العلوم الصف : السابع ( )**

**اسم الطالب : ...................................**

**للعام الدراسي ( 2024/2025) م \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ملاحظة : أجيب عن جميع الأسئلة التالية،علما بأن عددها(5) والإجابة على الورقة نفسها ، وعدد الصفحات (2).**

**السؤال الاول :-عرف ما يأتي(4علامات)**

**1. كسوف الشمس :**

**2. نظام التسمية الثنائي :**

**3.الفقاريات :**

**4.التصنيف :**

**السؤال الثاني :-فسر ما يأتي(5علامات)**

**1. تؤثر جاذبية القمر بشكل اكبر في الارض**

**2.اعتمد علماء التصنيف منذ زمن بتوزيع الكائنات الحية بمجموعات**

**3.يحيط باجسام المفصليات هيكل خارجي صلب**

**4.وجود غدد لبنية لدى الثديات**

**5.وجود فوائد طبية كثيرة للنباتات**

**السؤال الثالث: ما هي نطاقات الكائنات الحية (3علامات)**

**1. 2. 3.**

**السؤال الرابع :اجب عن الاسئلة التالية:(4علامات)**

**1. ما الاساس الذي اعتمده العالم ارنست مايير في تصنيف الطيور**

**2. ما هي الوحدة الاساسية في تصنيف الكائنات الحية**

**3.اذكر فائدة طبية لنبات اليانسون**

**4.متى تحدث ظاهرة خسوف القمر**

**السؤال الخامس : متى تحدث ظاهرة اعلى مد وادنى مد وفي اي طور يكون القمر في كلا الحالتين (4 علامات).**

**انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح معلم المبحث : معن الأعرج**