اختبار الفترة لمقرر مادة علم الاحياء للصف ثاني ثانوي أسم الطالبة :.......................

**السؤال الاول:**

**أ\ اكتبي المصطلح العلمي :**

**1-(.......................) حركتا الهواء الاليتان من الرئتين واليهما**

**2-(.......................) عملية تحول الغضاريف الى عظام**

**3-(........................) عظم مضغوط وقوي يعطي الجسم القوة والحماية ويحتوي على أنظمة هافرس.**

**4-(......................) هو مسار عصبي يتكون من خلايا عصبية وحسية وبينية**

**ب\_ اكتبي اسم العضو المسؤول عن كلا من**

**(........................) المحافظة على توزان الجسم وتنظيم المهارات الحركية التلقائية**

**السؤال الثاني**

**أ\ اذكري مثال على كل ما يأتي :**

* + - * **عظام مسطحة ............................ فصيلة من فصائل الدم.........................**
      * **مفصل منزلق ................................... المسكنات ................................**

**ب\ اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس :**

1. **يصنف الكافيين من العقاقير (المنبهات - المثبطات - المستنشقات - المخدرات)**
2. **عندما يشير تقرير طبي عن وجود كسر غير منتظم فمن المتوقع ان تكون عظام ( جمجمة - رسغ - ساق - عمود فقري )**
3. **الخلايا العظمية التي تتخلص من الخلايا الهرمة ( البانية – المحللة – الانزيمية – الهادمة )**
4. **ما نوع المفصل في الكوع ( درزي - رزي - كروي - منزلق )**
5. **نوع العضلات في المعدة ( ملساء - هيكلية - قلبية - ارادية )**
6. **فقدان الذاكرة سببه خلل في ( المخ - المخيخ - جذع الدماغ - تحت المهاد )**
7. **يتم ترشيح الدم وتصفيته من الفضلات داخل الكلى عن طريق ( الوحدات الكلوية - الأنابيب الكلوية -الشعيرات الكلوية القنوات الكلوية )**
8. **الجزء المسؤول عن نقل الأكسجين للخلايا (خلايا الدم الحمراء - خلايا الدم البيضاء - الصفائح الدموية - البلازما)**

**السؤال الثالث**

**1-للجهاز الهيكلي عدة وظائف اذكري اثنان منها**

**.................................................. .....................................................**

* **(ب) قارني بين مكونات الدم حسب المطلوب منك:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **البلازما** | **خلايا الدم الحمراء** | **خلايا الدم البيضاء** | **الصفائح الدموية** |
| **الوظيفة** |  |  |  |  |

اختبار الفترة لمقرر مادة علم الاحياء للصف ثاني ثانوي اسم الطالبة :...........................

**السؤال الاول:**

**أ\ اكتبي المصطلح العلمي :**

**1-(.......................) هو المكان الذي تلتقي فيه أي عظمتين أو اكثر**

**2-(.......................) أوعية دموية كبيرة لها جدران سميكة مرنة ومتينة تنقل الدم بعيدًا عن القلب**

**3-(........................) عبارة عن حزمة من المحاور العصبية**

**4-(......................) مواد طبيعية او مصنعة تغير من وظائف الجسم**

**ب\_ اكتبي اسم العضو المسؤول عن كلا من**

**(.....................) توصيل الإشارة بين المخ والمخيخ وتتحكم بمعدل التنفس**

**ــالسؤال الثاني**

**أ\ اذكري مثال على كل ما يأتي :**

* **عظام طويلة ........................... فصيلة من فصائل الدم.........................**
* **مفصل كروي .................................. المنبهات ..........................**
* **ب\ اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس :**

1. **من وظائف الجهاز العصبي الذاتي السمبثاوي (يقلل من معدل ضربات القلب - زيادة افراز اللعاب - يزيد من معدل ضربات القلب يزيد من افراز العصارة الهاضمة )**
2. **جزء من القلب يستقبل الدم المؤكسد القادم من الرئتين ( الأذين الأيمن - البطين الأيمن - الأذين الايسر -الأذين الأيمن )**
3. **ما الجزء المسؤول عن تنظيم الماء في الجسم ( مخ – مخيخ – قنطرة – تحت المهاد )**
4. **يمكن لحامل فصيلة الدم A ان يتبرع لمن هم فصيلة دمهم A ) فقط - A و O فقط - A و AB فقط - كل فصائل الدم )**
5. **يتم تبادل الغازات في بين الجهاز التنفسي والشعيرات الدموية من خلال ( القصبة الهوائية - الحنجرة - الشعب الهوائية -الحويصلات الهوائية )**
6. **ما العملية التي تؤدي لرفع القفص الصدري لأعلى ( الشهيق - الزفير - التنفس الخلوي -العطاس)**
7. **أي الاتي لا يعد جزء من الهيكل المحوري ( الاضلاع – الحوض – العمود الفقري – الجمجمة )**
8. **مسار عصبي يتكون من خلايا حسية وبينية و حركية ( سيال عصبي - رد فعل منعكس - عتبة المنبة)**

**السؤال الثالث**

**1-للكلى عدة وظائف اذكري اثنان منها**

**.................................................. .....................................................**

* **(ب) قارني بين مكونات الدم حسب المطلوب منك:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **وجة المقارنة** | **البلازما** | **خلايا الدم الحمراء** | **خلايا الدم البيضاء** | **الصفائح الدموية** |
| **الوظيفة** |  |  |  |  |