**أختر الأجابة الصحيحه مما يأتي: (105 درجة)**

1. **الجهاز العصبى المركزى يتكون من ......................**

أ- الجهاز المركزى والجهاز الطرفى ب- المخ والحبل الشوكى ج-الاعصاب المخية والشوكية

1. **الخلايا الدعامية هى خلايا...............**

أ- قابلة للاستثارة ب- قابلة للاستثارة وتقوم بالتغذية ج- داعمة للخلية العصبية

1. **العقد العصبية هى تجمعات عصبية...............**

 أ- فى أماكن مختلفة فى الجسم ب- على جانبى الحبل الشوكى ج- عضلية

1. **تنتقل النبضة العصبية خلال خلية واحدة عن طريق ...............**

أ- فتح الثغور ب- اتدفق أيونات الصوديوم والبوتاسيوم ج- حدوث تيار كهربى حيوى

1. **الناقل العصبى يعمل على ...............**

أ- حمل الأيونات ب- عبور شق التشابك والارتباط بمستقبلية ج- توصيل التيار الكهربى

1. **الجهاز العصبى الذاتى هو ...............**

أ- السمبثاوى والباراسمبثاوى ب- الجهاز العصبى الجسمى ج- الجهاز العصبى المركزى

1. **العضلات الهيكلية تتكون من ألياف عضلية ...............**

أ- قابلة للاستثارة ب- قابلة للانقباض والانبساط ج- الاثنان معا

1. **الأكتين والميوسين هى ...............**

أ- ألياف عضلية ب- ألياف عصبية ج- عضلات وأعصاب

1. **خيوط الاكتين ...............**

أ- بها أماكن للارتباط ب- خيوط عضلية سميكة ج- جزيئات عضلية

1. **حجرة الساركومير تركيب ...............**

أ- عضلى ب- عصبى ج- نسيجى

1. **رأس الجسر العرضى تستخدم جزيئات الــ ATP ...............**

أ- للارتباط مع الاكتين ب- لجذب خيط الاكتين ج- لتنفصل عن خيط الاكتين

1. **لمقاومة الجاذبية الارضية تنقبض العضلات انقباض ...............**

أ- جزئى مستمر ب- كلى ج- متقطع

1. **تحرر أيونات الكالسيوم يسبب ...............**

أ- تحرر جزيئات التروبونين ب- تحرر جزيئات التروبوميوسين ج- فتح أماكن الارتباط

1. **المخيخ مسئول عن ...............**

أ- اتزان الجسم والتكامل بين العضلات ب- تنظيم عمل الأذن الداخلية ج- يصل بين العضلات والأعصاب

1. **المبيدات الحشرية تقوم فكرتها على ...............**

أ- هضم الناقل العصبى ب- تعطيل انتقال الناقل العصبى ج- تثبيط الانزيم الهاضم للناقل العصبى

1. **تعمل الانزيمات على ...............**

أ- تفتيت الطعام لتسهيل امتصاصه ب- هضم الطعام وتحليله لمكوناته الأولية ج- تقليل حجم جزيئات الطعام

1. **أيون الصوديوم مهم لـــ ...............**

أ- نقل النبضة العصبية ب- امتصاص السكريات والبروتينات ج- كل ما سبق

1. **حمض الهيدروكلوريك يعمل على ...............**

أ- تفتيت جزيئات الطعام وقتل الميكروبات ب- يهيئ الوسط الحمضى لتنشيط وتحفيز انزيم الببسين ج- كل ما سبق

1. **يتم امتصاص الدهون فى الامعاء من خلال ...............**

أ- الوريد الخملى ب- الوعاء اللبنى (الليمفاوى) ج- حسب عدد ذرات الكربون يتحدد مكان الامتصاص

1. **عند انقباض العضلة ...............**

أ- تتداخل الخيوط ويقصر الطول ب- يجذب خيط الميوسين خيط الاكتين ج- تغلق أماكن الارتباط

1. **امتصاص فيتامين ب 12 يتم ...............**

أ- فى اللفائفى ب- بوجود هرمون يفرز من المعدة يحفز الامتصاص ج- الاثنان معا

1. **...............هى الطبقة المسئولة عن الابصار**

أ- الصلبة ب- المشيمية ج- الشبكية

1. **..............هى تلك الدائرة السوداء التى توجد فى منتصف القزحية.**

أ-القرنية ب- الحدقة ج- الملتحمة

1. **.................هو جسم هلامى شفاف يحافظ على الشكل الكروى للعين.**

أ- الجسم الزجاجى ب- الجسم الهدبى ج- الخلط المائى

1. **................هو الفراغ ما بين عدسة العين والقزحية.**

أ-الغرفة الأمامية ب- الغرفة الخلفية ج- الخلط المائى

1. **................هى الخلايا المسئولة عن تمييز اللون الأبيض والأسود.**

أ- الخلايا المخروطية ب- الخلايا العصبية ج- الخلايا العصوية

1. **عُمى الألوان..............هو الأكثر حدوثا بين الناس.**

أ- (الأحمر-الأخضر) ب- (الأزرق-الأصفر) ج- الكامل

1. **.................يقع فى نهاية قناة الأذن الخارجية.**

أ- الركاب ب- القوقعة ج- غشاء الطبل

1. **تستجيب .............لشدة الجاذبية.**

أ-القنوات شبة الدائرية ب- القريبة والكييس ج- القوقعة

1. **يقوم ...............باثارت براعم التذوق الخاصة بالطعم الحامض.**

أ-أيون الصوديوم ب- أيون الهيدروجين ج- أيون البوتاسيوم

1. **الحليمات ............مخروطية الشكل وهى كثيرة العدد على سطح اللسان.**

أ- الكمئية ب- الورقية ج- الخيطية

1. **العصب ..............هو المسئول عن نقل الطعم من الثلث الأمامى للسان.**

أ- الوجهى ب- التاسع ج- الحائر

1. **.................توجد بجوار الخلايا الشمية ووظيفتها افراز المخاط.**

أ- الأهداب ب- االمستقبلات الشمية ج- غدد بومان

1. **................تعتبر هى المسئولة عن الاحساس بالحرارة.**

أ- كرية رافينى ب- كرية ميسنر ج- كرية باسينيان

1. **أنبوبة عضلية داخل الأذن ومتصلة بالبلعوم ..................**

أ- قناة الأذن الخارجية ب- قناة استاكيوس ج- قناة شليم

1. **يترك الخلط المائى الغرفة الأمامية والخلفية عن طريق .................**

أ- قناة الأذن الخارجية ب- قناة استاكيوس ج- قناة شليم

1. **تصب الدموع عبر قنوات دمعية على .............العين**

 أ- قرنية ب- حدقة ج- ملتحمة

1. **تتحرك الصفيحة القاعدية للـــــ.............. في النافذة البيضية محدثة موجات في سائل القوقعة**

 أ- ركاب ب- سندان ج- مطرقة

1. **............. مسئولة عن الاحساس بالضغط.**

أ- كرية رافينى ب- كرية ميسنر ج- كرية باسينيان

1. **............. يعتبر من الأجزاء الملحقة بالعين.**

**أ**- القرنية ب- الجفن ج- الحدقة

1. **الأصوات أعلى من ................ديسيبل تسبب ألما للأذن.**

أ- 120 ب- 60 ج- 140

1. **القلويدات الموجودة فى النباتات والأدوية مسئولة عن اثارة الطعم................**

أ-الحلو ب- المالح ج- المر