

فرض مراقبة رقم 1
علوم الحياة والأرض

الإسم و اللقب الرقم القسم 9أ.....

التمرين الأول : (نقاط)

إختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة ببوضع علامة ()

| | |
|--|---|
| <p>3) تتمثل الأوساط الشفافة للعين في: أ - الصلبة والمشيمية والشبكية والقرنية. ب- القرنية والخلط المائي والجسم البلوري والخلط الزجاجي. ج - الحدقة والحاجب والقزحية والصلبة. د - المشيمية والحدقة والقرنية والخلط الزجاجي.</p> | <p>1) يعتبر الحيوان نخاعيا : أ - إذا تم تخريب نخاعه الشوكي . ب - إذا تم تخريب نخاعه العظمي. ج - إذا تم تخريب دماغه. د - إذا تم تخريب نخاعه الشوكي ودماغه.</p> |
| <p>4) تحتوي المادة البيضاء للنخاع الشوكي على: أ - أجسام خلوية. ب - ألياف عصبية ج - تغصنات د - خلايا صغيرة مغذية.</p> | <p>2) يتكون الجهاز العصبي المركزي من: أ - الأعصاب القحفية . ب- المخ ج- النخاع الشوكي. د- الدماغ.</p> |

التمرين الثاني : (6 نقاط)

تعرف على نوعية السلوكيات التالية بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة.

| فعل لا إرادي شرطي | فعل لا إرادي فطري | فعل إرادي | بعض السلوكيات عند الإنسان |
|-------------------|-------------------|-----------|-------------------------------|
| | | | 1 - ركوب الخيل |
| | | | 2 - العطس عند إستنشاق الغبار |
| | | | 3 - المشي |
| | | | 4 - تناول الغذاء |
| | | | 5- دقات القلب |
| | | | 6 - إتساع قطر حدقة العين ليلا |

التمرين الثالث: (4 نقاط)

نقطع عين بقرة إلى نصفين أمامي و خلفي كما يبينهما الرسمين التاليين (أ) و (ب)

1 – أتمم البيانات المناسبة للأرقام.

2 – ضع عنوانا مناسباً تحت كل رسم.

3 – أذكر وظيفة الأعضاء المشار إليها بالأرقام 1 و 3

وظيفة العضو 1.....

وظيفة العضو 3.....

التمرين الرابع: (6 نقاط)

تبين الوثيقة التالية العناصر المتدخلة في ثني الساعد عند لمس اليد لجسم ساخن.

1 – تعرف إلى نوع هذه الحركة.....

علل جوابك.....

2 – أتمم البيانات وفق الأرقام

3 - بين مسار السيالة العصبية وأذكر نوعها بإستعمال أسهم مختلفة الألوان .

4 – أعط إسماً لهذا المسار.....