

فرض مراقبة رقم 1  
علوم الحياة والأرض

الإسم و اللقب..... الرقم..... القسم 9.....

التمرين الأول : (نقاط)

إختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة ببوضع علامة ( )

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

