

فرض م اقبقرة 1
علوم الحياة والأرض

الإسم و اللقب الرق القسم و
.....

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 هما الرسمين التاليين (أ) و (ب)

1 - أتمم البيانات المناسبة للأرقام.

2 - ضع عنوانا مناسباً تحت كل رسم.

3 - أذكر وظيفة الأعضاء المشار إليها بالأرقام و3

وظيفة العضو 1.....

وظيفة العضو 3.....

التمرين الرابع: (6 نقاط)

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

1 - تعرف إلي نوع هذه الحركة.....

علل جوابك.....

2 - أتمم البيانات وفق الأرقام

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

4 - أعط إسماً لهذا المسار.....