



قسم العلوم

اختبار أحياء ثاني عشر (القصير الثاني)

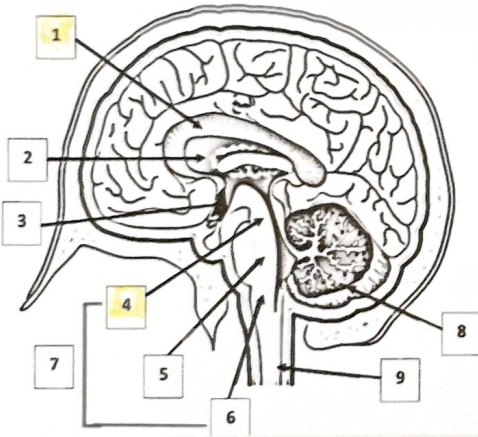
اختبار تجريبي



مدرسة التميز النموذجية

السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية : $1 = (\frac{1}{2} \times 2)$ درجة

- 1- تركيب بالدماغ يوجه الرسائل القادمة من الحبل الشوكي للدماغ . (..... **المهاد**)
- 2- بروتينات تنتجها الخلايا المصابة لحماية الخلايا السليمة . (..... **الإنترفيرونات**)



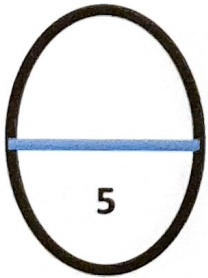
(ب) : انظر للرسم واجب عن المطلوب : $1 = (\frac{1}{2} \times 2)$ درجة

- 1- الرقم (1) يشير إلى **الجسم الباسي**
- 2- الرقم (4) يشير إلى : **الدماغ المتوسط**

السؤال الثاني (أ) : علل لما يأتي : (درجة واحدة)

- 1- الجهاز العصبي الذاتي يستخدم خليتين حركيتين بدلا من خلية واحدة .
..... **ليربط الجهاز العصبي المركزي بالأعضاء الطرفية المنفردة**

(ب) : اذكر اثنين من خصائص الاستجابة المناعية . $2 = (1 \times 2)$ درجتان



- 1- الاستجابة المناعية تخصصية ، كل دفاع للجهاز المناعي
..... **يتميز كائناً ممرضاً خاصاً**
- 2- الاستجابة المناعية تعمل ضد كل جسم الكائن
..... **الحي بأكله**





اختبار أحياء ثاني عشر (القصير الثاني) اختبار تجريبي

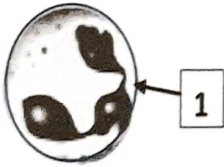


السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية : $1 = \left(\frac{1}{2} \times 2\right)$ درجة

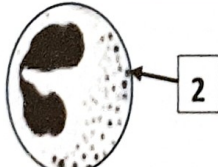
- 1- مرض يفسد فيه الدماغ نتيجة ترسب بروتينات غير طبيعية فيه . (مرض الزهايمر)
- 2- الجزء السطحي للأنتيجين الذي يتعرف عليه الجسم المضاد . (الحائمة)

خلية متعادلة

خلية حمضية



1

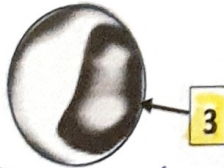


2

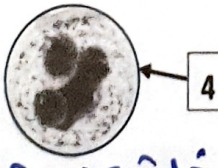
(ب) : انظر للرسم واجب عن المطلوب : $1 = \left(\frac{1}{2} \times 2\right)$ درجة

1- الرقم (3) يشير إلى خلية لمفاوية .

2- الرقم (6) يشير إلى :



3



4

خلية لمفاوية

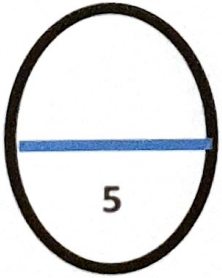
خلية ماعية

السؤال الثاني (أ) : علل لما يأتي : درجة واحدة

1- يمكن للأنتيجين أن يرتبط بعدة أجسام مضادة .

لأن الأنتيجين له عدة أنواع من حائمات .

(ب) : اذكر اثنين من أنواع الخلايا التالية : $2 = (1 \times 2)$ درجتان



5

1- الخلية التالية القاتلة (Tc)

2- الخلية التالية المساعدة (Th)

