

سلم تصحيح مادة علم الأحياء للصف الثالث الثانوي العلمي - الدورة الثانية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة :

- 1) د أو المادة p
- 2) أ أو صماوية
- 3) ج أو البصلة السيسائية
- 4) د أو التحويل الحسي
- 5) ب أو تأخير شيخوخة الأوراق
- 6) ج أو أكل الجراثيم
- 7) ب أو كاملة - متعددة - محدودة
- 8) د أو مصدر غذائي للنطاف
- 9) أ أو العجز
- 10) ب أو السيلان (التعقية)

ثانياً : أجب عن الأسئلة التالية :

1. المسميات :

- 1- إكليل مشع
- 2- المجال حول الخلية (البيضية الثانوية)
- 3- كرية قطبية أولى
- 4- هيولى أو سيتوبلازما

2. حدد موقع :

- أ- المخيخ : خلف البصلة السيسائية و الحدية الحلقية
- ب- الغدد جارات الدرقية : على الوجه الخلفي لفصي الدرقية
- ج- خلايا شولتز : في البطانة الشمية

3. رتب بدقة :

- 1- نهايات حسية في اللسان
- 2- عصبون حسي أو جاذب
- 3- مركز عصبي أو بصلة سيسائية أو مركز عصبي في البصلة السيسائية
- 4- عصبون مفرز أو نابذ
- 5- غدد لعابية أو إفراز اللعاب أو غدد لعابية و إفراز اللعاب

ثالثاً : أعط تفسيراً علمياً لكل مما يأتي :

- 1- لأن صباع الرودوبسين متساوي الحساسية الأطوال الأمواج الضوئية المختلفة.
- 2- لأن الاستجابة تعتمد على الطاقة المخزنة في الليف لا على طاقة المنبه.
- 3- نتيجة حركة اللمف الداخلي فيها.
- 4- بسبب تشكل الجهاز العصبي.
- 5- بسبب توقف انقسام خلايا السويداء n3 عند حد معين.
- 6- لتنتج أحد عوامل النمو المنشطة للخلايا اللمفية المقاومة للسرطان (وتقوم هذه الخلايا نفسها بتفعيل الخلايا النائية التي تهاجمها مما يقوي الاستجابة المناعية ضد الورم).

رابعاً : حل المسألة الوراثية التالية :

- ١- النمط الظاهري للأبوين : رجل زمرته O مصاب بمرض عمى الألوان الجزئي × فتاة زمرتها AB سليمة
النمط الوراثي للأبوين : $X_D X_D I^A I^B$ × $X_d Y_o ii$
احتمال أعراس الأبوين : $(\frac{1}{2} X_D I^A + \frac{1}{2} X_D I^B)$ × $(\frac{1}{2} X_d i + \frac{1}{2} Y_o i)$
- ب- النمط الوراثي للأبناء : $\frac{1}{4} X_D X_d I^A i$ + $\frac{1}{4} X_D Y_o I^A i$ + $\frac{1}{4} X_D X_d I^B i$ + $\frac{1}{4} X_D Y_o I^B i$
النمط الظاهري للأبناء : ذكر زمرته B أنثى زمرتها B أنثى زمرتها A أنثى زمرتها A
سليم سليم ناقل ناقل

ج- رجحان مشترك.

خامساً : أكمل الخارطة المفاهيمية التالية :

- ١- GnRH
٢- الخلايا البينية أو خلايا ليديغ
٣- الجسم الأصفر
٤- الانغراس
٥- الأولية و الثانوية
٦- تلقيح راجع سلبى أو يثبط

سادساً : المقارنة :

- أ- البيضة الملقحة : تعطي حامل الكيس البوغي
الأبواغ الجنسية: تعطي خيوط فطرية بعضها + وبعضها - أو خيوط فطرية من أنماط وراثية مختلفة
- ب- النور أدرينالين : توسع
الأسستيل كولين : تضيق

سابعاً : دراسة الحالة :

- ١- × التي تحدث بسبب الجلطات الدموية
× التي تحدث بسبب النزيف في الدماغ أو حوله
- ٢- للكشف عن نشاط الدماغ (في منطقة معينة)
- ٣- أ- خدر مفاجئ : أذية في الباحة الحسية الجسمية الأولية
ب- خسارة كبيرة في الفعاليات الحركية : أذية في الباحات المحركة الأولية
- ٤- × من خلايا البطانة العصبية
× الاستسقاء الدماغى أو تتوسع البطينات وتضغط على الدماغ.
- ٥- مرض الشقيقة أو الصداع الوعائى

ملاحظات النموذج :

× للاستفسار عن حلول معينة يمكنكم التواصل معنا على مجموعة الناقدشة (غروب بكسل – pixel)