

السنة الدراسية: 2018-2019

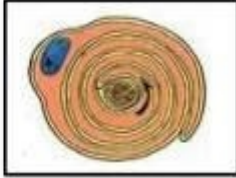
المدرسة الإعدادية النموذجية الخاصة تايكوف

أ. فوزي الشابي
فرض عادي في مادة علوم الحياة و الأرض عدد 1 التوقيت : نصف ساعة
إسم التلميذ و لقبه : القسم : 9 أساسي العدد الرتبي :

التمرين الأول: (4 نقاط)

اختر الإجابة الصحيحة من بين المسائل التالية. (كل مسألة من المسائل التالية تحتل إجابة صحيحة واحدة) .

1 - تمثل الوثيقة الجانبية مقطع عرضي لعصب عصبى :



أ - على مستوى المادة البيضاء .

ب - على مستوى المادة السنجابية .

ج - على مستوى العصب الشوكي .

د - ينقل السيالة العصبية من العضو المنفذ إلى المركز العصبى .

2 - تمثل الوثيقة الجانبية عدسة:

أ - تؤمن ارتسام صور الأشياء القريبة على الشبكية

ب - تستعمل في العين الحسيرة .

ج - مفرقة للضوء .

د - تصحح عيب زيادة القطر الأمامى الخلفى للعين .



3 - الضفدعة النخاعية:

أ - تملك فقط الدماغ كمركز عصبى .

ب - تحافظ على الحركات الانعكاسية .

ج - تحافظ على الحركات الإرادية .

د - ضفدعة وقع تخريب نخاعها الشوكي .

4 - تلعب شبكية العين دورى الفلم الحساس و :

أ - الناقل الحسى .

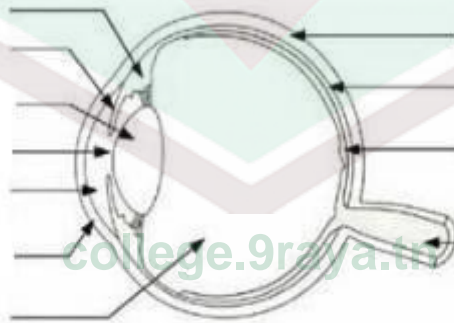
ب - الناقل الحركى .

ج - العدسة .

د - المستقبل الحسى .

التمرين الثانى: (9 نقاط)

تمثل الوثيقة (1) مقطع أمامى-خلفى لعين سليمة.



الوثيقة (1)

1. أ - أكمل على الوثيقة (1) العناصر من 1 إلى 5 .

ب - سم مجموع : 1 و 2 و 3 :

2 - حدد دور العنصر (4) و (6) .

.....(4)

.....(6)

3 - أ - سممجموع 7 و9 و10 و11 :

ب - حدد دور مجموع 7 و9 و10 و11 :

4 - يتحكّم العنصر (6) في فتحة العنصر (8) .

صنّف هذه الحركة . علّل جوابك .

.....

5 - تمثّل الوثيقة (2) الجانبية أحد عيوب الإبصار .

أ - أذكر عيب الإبصار و نوع العين . علّل جوابك .

.....

.....

.....

ب - أذكر خاصيات الإبصار في هذا العيب .

.....

.....

ج - عدد أسباب هذا العيب في الإبصار .

.....

التعريف الثالث : (7 نقاط)

تمثّل الوثيقة (3) الجانبية مسار السيالة العصبية في جذب اليد .

1 - أكمل الوثيقة (3) بما يناسب من العناصر التشريحية . الوثيقة (3)

2 - حدد على الوثيقة (3) مسار السيالة العصبية الجابذة .

3 - عند تخريب العنصر (3) صابغة بفيروس مثلًا)

تتعطل هذه الحركة .

فسّر نتيجة هذه الملاحظة .

.....

.....

4 - عند تعرّف الألياف العضلية للعنصر (3) للتلف تتوقف

الحركة . فسّر نتيجة هذه الملاحظة .

.....

.....

4 - حرّر فقرة وجيزة تصف فيها العناصر الوظيفية المتخلّفة

في هذه الحركة .

.....

.....

.....

.....

.....

