

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 للياف عصبي :



أ - على مستوى المادة البيضاء . ☐

ب - على مستوى المادة السنجابية . ☐

ج - على مستوى العصب الشوكي . ☐

د - ينقل السيالة العصبية من العضو المنفذ إلى المركز العصبي . ☐

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 الأمامي الخلفي للعين. ☐

3 - الضفدعة النخاعية:

أ - تملك فقط الدماغ كمركز عصبي. ☐

ب - تحافظ على الحركات الانعكاسية. ☐

ج - تحافظ على الحركات الإرادية. ☐

د - ضفدعة وقع تخريب نخاعها الشوكي. ☐

4 - تلعب شبكية العين دوري القلم الحساس و :

أ - الناقل الحسي. ☐

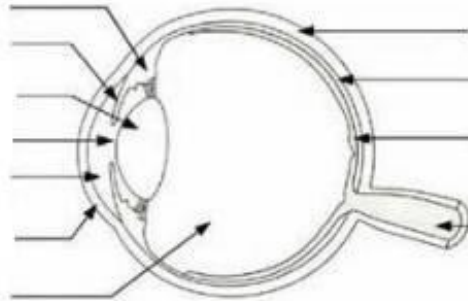
ب - الناقل الحركي. ☐

ج - العدسة. ☐

د - المستقبل الحسي. ☐

التمرين الثاني: (9 نقاط)

تمثل الوثيقة (1) مقطع أمامي-خلفي 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 - سمِّ مجموع 7 و 9 و 10 و 11 :

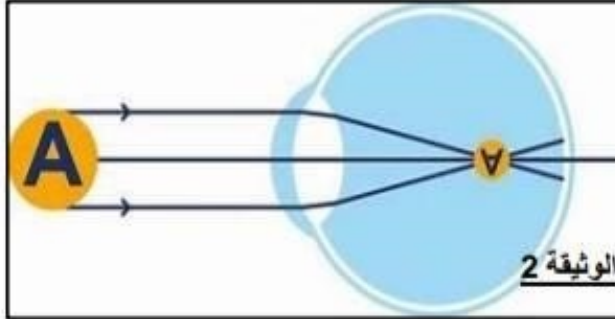
ب - حدد دور مجموع 7 و 9 و 10 و 11 :

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

صنّف هذه الحركة . علّل جوابك .

.....

5 - تمثل 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 .

.....

.....

التمرين الثالث : (7 نقاط)

تمثل 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 الجاذبة .

3 - عند تخريب العنصر (3) إصابة بفيروس مثلاً (

تتعطل هذه الحركة .

فسر نتيجة هذه الملاحظة .

.....

.....

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

الحركة . فسر نتيجة هذه الملاحظة .

.....

.....

4 - حرّر فقرة وجيزة تصف فيها العناصر الوظيفية المتدخلة

في هذه الحركة .

.....

.....

.....

.....

.....

.....