

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2017



الدورة : يونيو 2017
المستوى : الثالثة إعدادي
مدة الإنجاز : 1 س
المعامل : 1

1
2

المادة: علوم الحياة والأرض

استرداد المعارف (8 نقط)

التمرين الأول. (4 ن)

للحفاظ على تمامية الجسم، تتدخل الكريات البيضاء وتقوم ببلهار مختلفة .
- إم لأ فراغات الجدول التالي، وذلك بكتابة الدور الوظيفي لكل نوع من الخلايا .

الدور الوظيفي	الكرية البيضاء
	المفاوية B (بلزمية) .
	لمفاوية Tc (T8) .
	مفصصة النواة (محببة) .
	لمفاوية T4 .

التمرين الثاني. (2 ن)

عرف مايلي :

- المستقبل الحسي .
- السيالة العصبية النابذة .

التمرين الثالث. (2 ن)

إختر الرقم الصحيح لكل اقتراح، وذلك بنقلك الحرف مع الرقم المناسب .

(أ): لتحضير ضفدعة شوكية نقوم :	(ب): الانعكاس الشوكي :
1- بتبنيجها ثم تخريب دماغها .	1- رد فعل لإرادي مركزه العصبي في الدماغ .
2- بتبنيجها ثم تخريب نخاعها الشوكي .	2- رد فعل لإرادي مركزه العصبي النخاع الشوكي .
3- تبنيجها ثم تخريب دماغها ونخاعها الشوكي .	3- يحدث عند ضفدعة مخربة النخاع الشوكي .
(ج): سماع الموسيقى نشاط عصبي يمثل :	(د): قذف الكرة نشاط عصبي يمثل :
1- حساسية شعورية.	1- حساسية شعورية.
2- تحركية إرادية.	2 - تحركية إرادية.
3- نشاط انعكاسي .	3 - نشاط انعكاسي .

الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12 نقطة)

التمرين الأول (6 نقط)

أصيببت أمينة أثناء سقوطها في سلم الدرج بشلل على مستوى الساق الأيسر نتيجة ارتطام رأسها بالأرض، كما أنها أصيبت بجرح على مستوى ركبتها اليسرى .
1 - إقترح فرضيتين تفسر بهما الشلل الذي حدثت لأمينة. (1 ن)