



أولاً : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: ١×٥

١- أكبر الحيوانات اللبونة :

☐ الدلفين ☐ الخفاش ☐ خلد الماء البطي المنقار ☒ الحوت الأزرق

٢- السائل الذي تبدأ به عملية الهضم هو:

☐ انزيم ☒ اللعاب ☐ بلازما ☐ مغذي

٣- براعم الذوق التي توجد في مقدمة اللسان خاصة بالمذاق :

☐ المالح ☐ الحامض ☒ الحلو ☐ المر

٤- طبقة رقيقة من الخلايا العصبية في الجانب الخلفي من العين :

☒ الشبكية ☐ العدسة ☐ القرنية ☐ الغلاف الشفاف

٥- جهاز يتحكم بكل الأنشطة التي تفكر فيها والتي لا تفكر فيها :

☐ الجهاز الدوري ☐ الجهاز الهضمي ☐ الجهاز العظمي ☒ الجهاز العصبي

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ)

للعبارات غير الصحيحة في كل مما يأتي: 1×5

5

- 1- تعتني أنثى السلحفاة بالبيض.. (..... خطأ.....)
- 2- يتنفس صغير الضفدع (الشراغف) بواسطة الخياشيم . (..... صحيحة.....)
- 3- المعصم أكثر أجزاء الجسم حساسية . (..... خطأ.....)
- 4-يساعد الأنزيم في اللعاب على تحويل المواد النشوية إلى مواد سكرية . (..... صحيحة.....)
- 5- الدم في الشرايين أبطأ جرياناً منه في الأوردة . (..... خطأ.....)

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (أ) وأكتب رقمها أمام

مايناسبها من عبارة (ب) : مما يلي : 1×4

4

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(1)	الجزء الملون من العين	(2)	البؤبؤ
(2)	الفتحة التي تمرر الضوء إلى داخل العين	(1)	القزحية
		(-)	العصب البصري
(3)	معظم عملية الهضم تتم في	()	المعدة
(4)	ينقل الطعام والسوائل من الفم إلى المعدة:	(3)	الأمعاء الدقيقة
		(4)	المرئ

نموذج إجابة

السؤال الرابع: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات**التالية :- ٢×٥**

- ١- خلية تجمع معلومات في الجسم وتنقلها . (الخلية العصبية....)
- ٢- نوع من طائفة كبيرة من الحيوانات الفقارية تعيش جزءا من حياتها في الماء والجزء الآخر على البر (...البرمائي ...)
- ٣- حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم . (....حبل شوكي....)
- ٤- . نوع من خلايا الدم تنقل الأكسجين إلى خلايا الجسم الآخر (.كريات الدم الحمراء...)
- ٥- أجزاء دقيقة من خلايا الدم تساعد على وقف النزيف (....صفائح)

ثانياً: الأسئلة المقالية**السؤال الخامس : قارن بين المطلوب في الجدول الآتي من حيث درجة الاختلاف ١×٢**

أوجه المقارنة	الشريان	الوريد
اتجاه حركة الدم	القلب إلى سائر أنحاء الجسم	من الجسم إلى القلب

السؤال السادس : قابل بين المطلوب في الجدول الآتي من حيث أوجه التشابه :- ١×٢

أوجه المقابلة	السلحفاة	آكل النمل الشوكي
طريقة التكاثر	الببيض.....	
أوجه المقابلة	السمة الذهبية	الضفدع
حرارة الجسم	ذوات الدم بارد	

السؤال السابع : ماذا تتوقع أن يحدث : ١×٢

- ١- عندما ينجرح وعاء دموي في الجلد .
...تتجمع الصفائح والألياف وكريات الدم مشكلة جلطة وتختم الجلطة الجرح.....
- ٢- لحجم بؤبؤ العين في الضوء الخافت .
.....يتسع ويكبر البؤبؤ.....

يتبع الصفحة الرابعة

نموذج إجابة

السؤال الثامن : علل لما يلي تعليلا علميا سليماً : ١ × ٢

١ - عظام الإنسان أثقل من عظام الطائر.

..... هيكل الطائر العظمي خفيف جداً – عظام الطائر جوفاء

٢ - يقل استمتاعك بالطعام عندما تصاب بالزكام .

يتلقى الدماغ معلومات أقل من المعتاد

السؤال التاسع : (شرح العلوم) : ١ × ٢

(١) أهمية المغذيات لجسم الانسان :

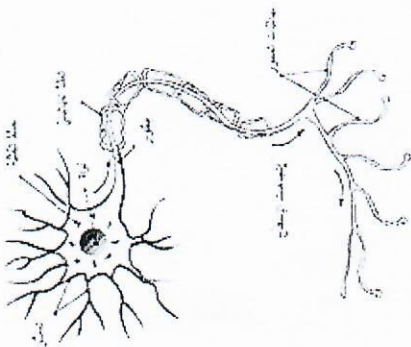
١ - توليد الطاقة

٢ - نمو وإصلاح النسيج من الخلايا

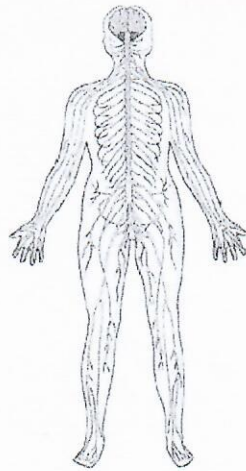
(٢) أهمية الصمامات في الأوردة :

تمنع الدم من الارتداد إلى الوراء في الأوردة.

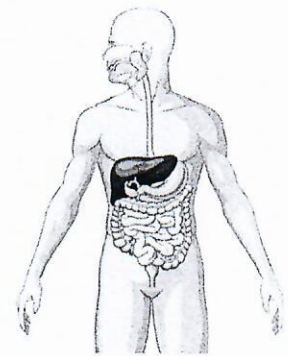
السؤال العاشر : اكتب أسفل كل شكل ما يمثله : ٢ × ٣



الخلية العصبية



الجهاز العصبي



الجهاز الهضمي

انتهت الأسئلة