



المجال الدراسي: علوم

الزمن : ساعة واحدة

عدد الأوراق : ٥

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

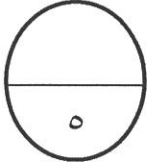
امتحان الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للعام الدراسي

م(٢٠١٨/٢٠١٧)

أولا : الأسئلة الموضوعية (٢٤ درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع

المقابل لها (١×٥):



١- أحد الحيوانات التالية يتشابه مع البطريق في طريقة تكاثره : ص ٦٦

☐ الخفاش ☐ الدلفين ☐ القطة ☒ آكل النمل الشوكي

٢- الأوعية الدموية التي يتكون منها الجهاز الدوري: ص ١٢٨-١٢٩

☐ شريان دم-وريد ☐ شريان - شعيرة دموية- قلب

☒ شريان - شعيرة دموية-وريد ☐ شعيرة دموية-وريد-عصب

٣- تبين بعد فحص عينة أحد المتبرعين بالدم أن مقاومته للجراثيم ضعيفة وذلك لنقص جزء الدم الذي يمثله بالجدول المقابل رقم: ص ١٢٧

الرقم	أجزاء الدم
١	البلازما
٢	الصفائح
٣	كريات الدم البيضاء
٤	كريات الدم الحمراء

☐ ١ ☐ ٢

☒ ٣ ☐ ٤

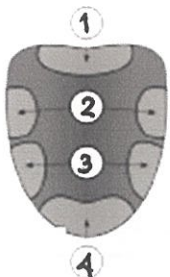
٤- المسار الصحيح لأشعة الضوء المنعكسة من الجسم الذي تراه إلى العين : ص ١٣٧

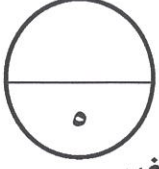
☒ البؤبؤ ← العدسة ← الشبكية ☐ الشبكية ← البؤبؤ ← العدسة

☐ البؤبؤ ← الشبكية ← العدسة ☐ العدسة ← البؤبؤ ← الشبكية

٥- جزء اللسان الذي يجعلك تتذوق القهوة العربية: ص ١٣٨

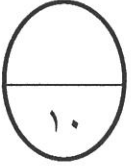
☒ ١ ☐ ٢ ☐ ٣ ☐ ٤





السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي (١×٥):

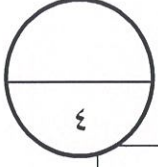
- ١- يتشكل الدماغ من ملايين الخلايا العصبية . صـ ١٣٤ (صحيحة)
- ٢- تشبه فائدة المحلول المغذي للمريض فائدة نواتج هضم الطعام في الأمعاء الدقيقة. صـ ١٢٤ (صحيحة)
- ٣- الأوردة لها جدران رقيقة تمرر عبرها الأكسجين والمغذيات. صـ ١٢٩ (خاطئة)
- ٤- العنق أكثر حساسية من راحة اليد. صـ ١٣١ (خاطئة)
- ٥- عظام الجمجمة تحمي الدماغ من الإصابات. صـ ١٣٥ (صحيحة)



السؤال الثالث: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية (٢×٥):

- ١- حيوانات تتغير درجة حرارتها تبعاً للبيئة المتواجدة فيها. صـ ٦٠ (حيوانات ذات الدم البارد)
- ٢- مادة كيميائية تساعد جهازك الهضمي على تحويل الطعام إلى مغذيات . صـ ١٢٣ (إنزيم)
- ٣- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات والفضلات وكريات الدم . صـ ١٢٧ (البلازما)
- ٤- جزء من الجسم له خلايا عصبية خاصة تجمع المعلومات مما حولك. صـ ١٣٢ (عضو حس)
- ٥- تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها. صـ ١٢٢ (عملية الهضم)

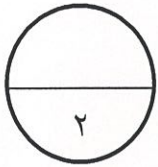
السؤال الرابع : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (١×٤) :



الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	حيوان من ذوات الدم الحار ص ٦٤	١- الضب ٢- السمندل ٣- الصقر
(١)	حيوان يغطي جسمه جلد جاف وله قشور ص ٦٢	
(٥)	جزء الدم الذي نقصه يسبب نزيف الأنف المتكرر ص ١٢٧	٤- كريات الدم البيضاء ٥- الصفائح ٦- كريات الدم الحمراء
(٦)	جزء الدم الذي ينقل الأكسجين إلى خلايا الجسم ص ١٢٧	

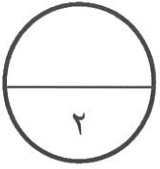
ثانياً الأسئلة المقالية (١٦ درجة)

السؤال الخامس : أكمل الجداول التالية كما هو مطلوب (٢/١×٤) = ٢ درجة :



الوريد	الشريان	الوعاء الدموي
بطيء	سريع	سرعة جريان الدم ص ١٢٨-١٢٩
٢/١ درجة	٢/١ درجة	

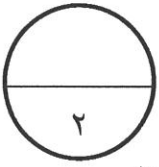
وجه المقارنة	المزلقان ص ٦١	الدلفين ص ٦٤
طريقة التنفس	الخياشيم	الرئتين
	٢/١ درجة	٢/١ درجة



السؤال السادس: قابل (أوجه الشبه) بين كل من $(2/1 \times 4) = 2$ درجة :

وجه المقابلة ص ٦٦	الحوت	الخفاش
	من الحيوانات اللبونة/حيوانات فقارية/تتكاثر بالولادة/يغطي جسمها شعر درجة واحدة	

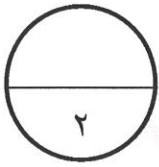
وجه المقابلة ص ١٣٤	الحبل الشوكي	الدماغ
	من أجزاء الجهاز العصبي أو تتكون من خلايا عصبية درجة واحدة	



السؤال السابع: ماذا يحدث في الحالات التالية $(2 \times 1 = 2)$ درجتان) :

١- لبذور الفواكه التي تتناولها عند وصولها إلى الأمعاء الدقيقة . ص ١٢٤ درجة واحدة
لا يتم هضمها وتنتقل إلى الأمعاء الغليظة ثم تفرغ خارج الجسم.

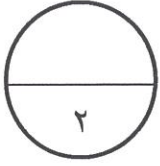
٢- لبؤبؤ العين عندما تخرج من غرفة مظلمة إلى غرفة مضيئة . ص ١٣٧ درجة واحدة
يصغر حجم البؤبؤ



السؤال الثامن: علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا $(2 \times 1 = 2)$ درجتان) :

١- تبعد يدك سريعا عند وخزها بالدبوس. ص ١٣٦ درجة واحدة
لأن النهايات العصبية الخاصة بالألم ترسل رسالة للدماغ فيفسرها على أنها وخزة ثم يبعث رسالة لليد بالابتعاد عن مصدر الألم.

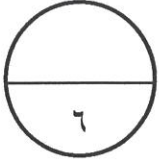
٢- الأوردة تحتوي على صمامات تفتح باتجاه واحد . ص ١٢٩ درجة واحدة
حتى تمنع الدم من الارتداد إلى الوراء.



السؤال التاسع : أجب عن الأسئلة التالية (شرح العلوم) (١×٢):

- ١- أذكر أهمية الذيل للسمة (اثنان منها) : ص ٦١
أ- السباحة. ب- المحافظة على توازنها وتوجيه حركتها. ٢/١ درجة
- ٢- عدد اثنان من فوائد المغذيات للجسم. ص ١٢٢

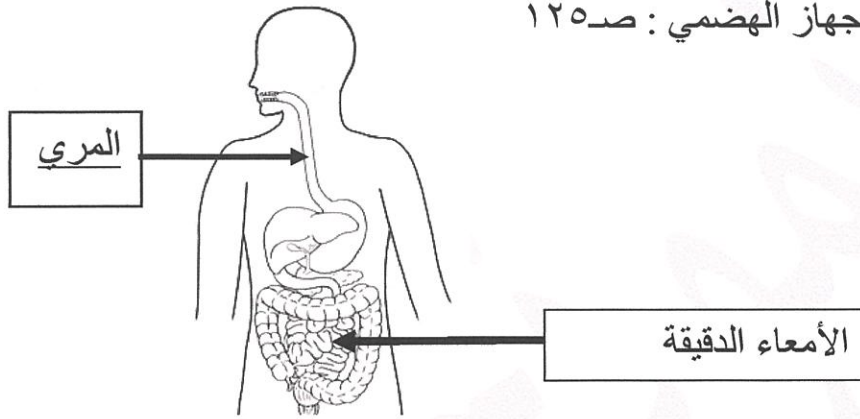
أتمنحنا الطاقة ، تساعد على النمو ٢/١ درجة ب- تصلح التالف من الخلايا ٢/١ درجة.



السؤال العاشر: أكمل البيانات على الرسوم التالية (٣ × ٢) :

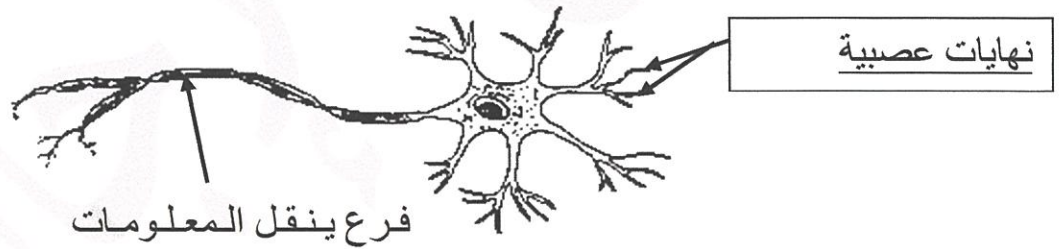
١ - الشكل يمثل الجهاز الهضمي : ص ١٢٥

(٢×١)

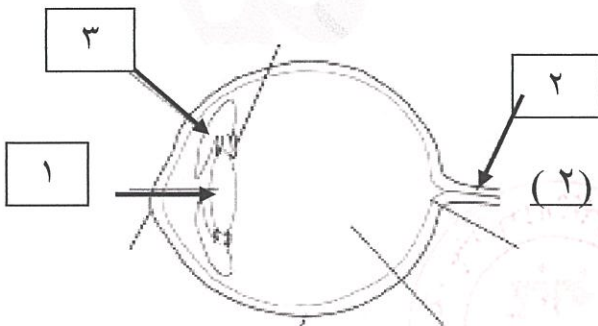


٢ - الشكل يوضح تركيب الخلية العصبية : ص ١٣٣

(٢×١)



٣- الشكل يوضح أجزاء العين : ص ١٣٧ (٢×١)



الجزء الذي يرسل رسالة إلى الدماغ ليفسر ما يراه رقم (٢)

الجزء الذي لونه مختلف من شخص إلى آخر رقم (٣)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق