



المجال الدراسي: علوم

وزارة التربية

الزمن : ساعة واحدة

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

عدد الأوراق : ٥

التوجيه الفني للعلوم

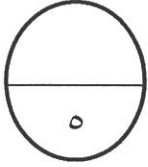
امتحان الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للعام الدراسي

٢٠١٧/٢٠١٨ م

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 أكل 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

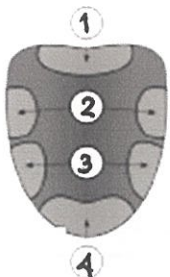
٤- المسار الصحيح لأشعة الضوء المنعكسة من الجسم الذي تراه إلى العين : ص ١٣٧

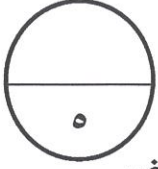
البؤبؤ ← العدسة ← الشبكية الشبكية ← البؤبؤ ← العدسة

البؤبؤ ← الشبكية ← العدسة العدسة ← البؤبؤ ← الشبكية

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

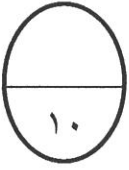
١ ٢ ٣ ٤





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

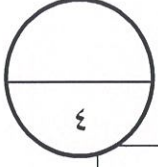
- ١- يتشكل الدماغ من ملايين الخلايا العصبية . صـ ١٣٤ (صحيحة)
- ٢- تشبه فائدة المحلول المغذي للمريض فائدة نواتج هضم الطعام في الأمعاء الدقيقة. صـ ١٢٤ (صحيحة)
- ٣- الأوردة لها جدران رقيقة تمرر عبرها الأكسجين والمغذيات. صـ ١٢٩ (خاطئة)
- ٤- العنق أكثر حساسية من راحة اليد. صـ ١٣١ (خاطئة)
- ٥- عظام الجمجمة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

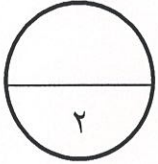
السؤال الرابع : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (١×٤) :



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	

WWW.KweduFiles.Com

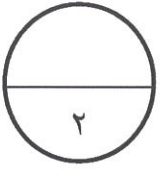
ثانياً الأسئلة المقالية (١٦ درجة)



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	

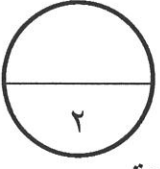
وجه المقارنة	المزلقان ص ٦١	الدلفين ص ٦٤
طريقة التنفس	الخياشيم	الرئتين
	٢/١ درجة	٢/١ درجة



السؤال السادس: قابل (أوجه الشبه) بين كل من (٢/١×٤) = ٢ درجة :

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

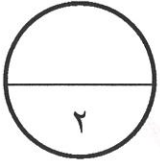
وجه المقابلة ص ١٣٤	الحبل الشوكي	الدماغ
	من أجزاء الجهاز العصبي أو تتكون من خلايا عصبية درجة واحدة	



السؤال السابع: ماذا يحدث في الحالات التالية (٢=١×٢) 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.

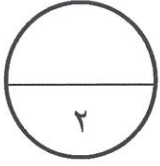
٢- لبؤبؤ العين عندما تخرج من غرفة مظلمة إلى غرفة مضيئة . ص ١٣٧ درجة واحدة
يصغر حجم البؤبؤ



السؤال الثامن: علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا (٢=١×٢) 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.

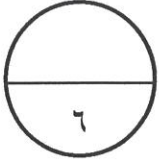
٢- الأوردة تحتوي على صمامات تفتح باتجاه واحد . ص ١٢٩ درجة واحدة
حتى تمنع الدم من الارتداد إلى الوراء.



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

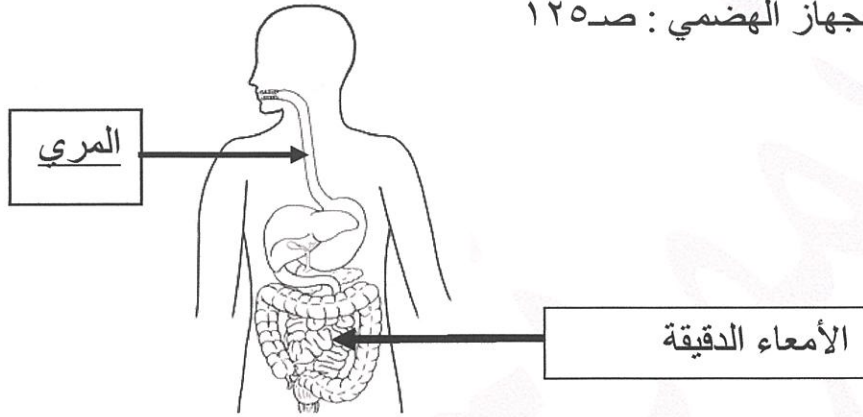
- ١- أذكر أهمية الذيل للسمة (اثنان منها) : ص ٦١
أ- السباحة. ٢/١ درجة ب- المحافظة على توازنها وتوجيه حركتها. ٢/١ درجة
- ٢- عدد اثنان من فوائد المغذيات للجسم. ص ١٢٢

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) :

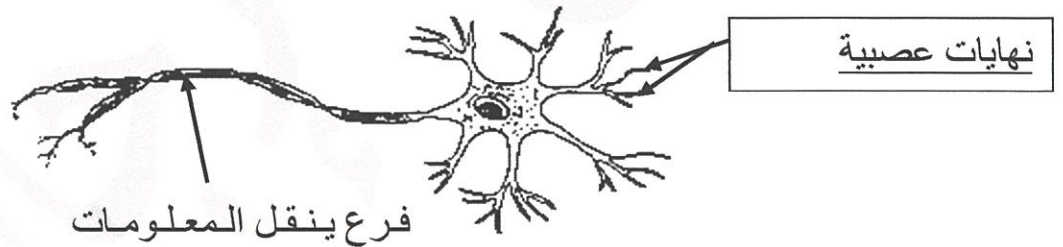
- ١ - الشكل يمثل الجهاز الهضمي : ص ١٢٥



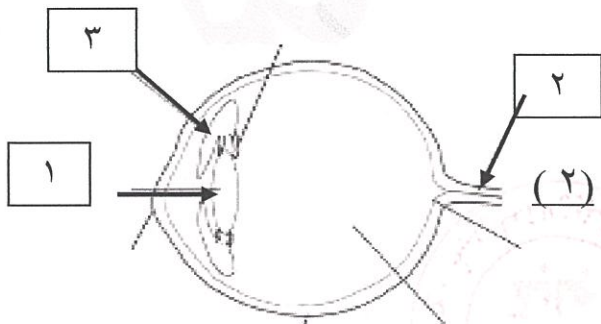
WWW.KweduFiles.Com

- 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

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان المتعلم الغائب عن الامتحان الأول
في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي
العام الدراسي : ٢٠١٧-٢٠١٨

المجال الدراسي : علوم
الزمن : ساعة
عدد الأوراق : (٤)

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٤ درجات)

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

المقابل لها:

١- النبات البذري الذي لا ينتج بذوراً في الأزهار هو : ص ٢٥

نبات تباع الشمس شجرة النخيل شجرة الصنوبر نبتة الصبار

٢- جميع البذور التالية وحيدة الفلقة عدا بذرة : ص ٣٨

القمح البازلاء الشعير الذرة

٣- يعد من أكبر الحيوانات اللبونة : ص ٦٦

الفيل الحوت الأزرق الزرافة الجمل

٤- الجزء المسئول عن كبر بؤبؤ العين عند الدخول في غرفة مظلمة هو : ص ١٣٧

القرنية العدسة الشبكية العصب البصري

٥- سائل غليظ مصفر ناتج عن موت كريات الدم البيضاء المهاجمة للجراثيم : ص ١٢٨

البلازما الجلطة القشرة القيح

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

١- ريش الطيور الكبير القاسي يساعدها على الطيران. ص ٦٥

(صحيحة)

٢- بذور الخضار من الأطعمة التي لا تهضم في الجهاز الهضمي. ص ١٢٦

(صحيحة)

٣- كريات الدم البيضاء تساعد على وقف نزيف الدم. ص ١٢٧

(خطأ)

٤- رأس اصبع الإنسان أقل حساسية من المعصم. ص ١٣٠

(خطأ)

٥- العمود الفقاري يُغلف الحبل الشوكي ويحميه. ص ١٣٤

(صحيحة)

السؤال الثالث: اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

١٠

- ١- غلاف خارجي صلب يدعم بعض الحيوانات اللاقارية ويحميها. ص ٥٦ (هيكل خارجي)
- ٢- حيوانات لا تتغير درجة حرارتها بتغير درجة حرارة البيئة المتواجدة فيها. ص ٦٤ (حيوانات الدم الحار)
- ٣- حيوان فقاري جلده جاف وله قشور. ص ٦٢ (زاحف)
- ٤- تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها. ص ١٢٢ (عملية الهضم)
- ٥- حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم. ص ١٣٤ (حبل شوكي)

السؤال الرابع: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

٤

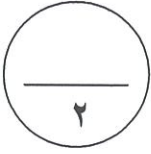
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- مرحلة في دورة حياة النبات الجذر فيها يشق طريقه عبر غلاف البذرة وينمو نزولاً. ص ٤١	١- بادرة
(١)	- مرحلة في دورة حياة النبات فيها ينفذ الغذاء المخزن في الفلقتين وتسقطان ، وتزداد البنية طولاً ، وينمو لها المرديد من الأوراق.	٢- بذرة تنبت ٣- بداية إنبات البذرة
(٤)	- كيس عضلي الشكل ذو جدران عضلية وتعمل على مخض الطعام. ص ١٢٤	٤- المعدة ٥- الأمعاء الدقيقة ٦- الأمعاء الغليظة
(٥)	- أنبوب طويل ملتف تتم فيه معظم عملية الهضم.	

ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦ درجة)

السؤال الخامس: أكمل جداول المقارنة التالية : (١×٢)

نوع النبات	السراخس نصف درجة	الحزازيات نصف درجة
أماكن إنتاج الأبواغ ص ٢٧	تنتج أبواغ على الجانب السفلي من أوراقها	تنتج أبواغ في أكياس يحملها أشباه سويقات قصيرة

أوجه المقارنة ص ٥٦	الصرصور	العنكبوت
عدد أجزاء الجسم	٣ أجزاء نصف درجة	جزئين نصف درجة

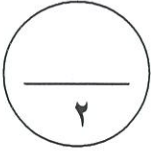


السؤال السادس: ما أوجه التشابه بين كل من: (١×٢)
١- أكل النمل الشوكي وخذ الماء البطي المنقار. ص ٦٦

حيوانات فقارية لبونة تضع بيضاً.

٢- الشريان والوريد. ص ١٢٨

من الأوعية الدموية.



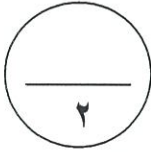
السؤال السابع: علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً: (١×٢)

١- حيوان الإسفنج يستطيع أن يُدافع عن نفسه على الرغم من ثباته في موضعه. ص ٥٥

لأنه تفوح منه رائحة كريهة جداً بحيث تتجنب الحيوانات الأخرى التهامها.

٢- عظام الطيور جوفاء. ص ٦٥

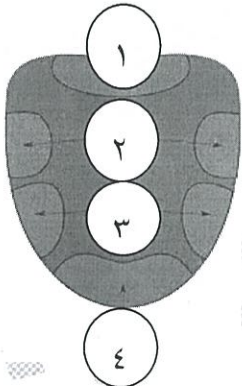
يساعد هيكل الطائر العظمي الخفيف في جعله قادراً على الطيران.



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

١- تضع كل من أنثى التمساح والسلحفاة البحرية عدد كبير من البيض ولكن يوجد فرق بينهما ، ما هو؟
أنثى التمساح تحرس وتعتني بالبيض بينما أنثى السلحفاة لا تعتني بالبيض.

ص ٦٢



٢- براعم التذوق في اللسان بها خلايا عصبية تجمع المعلومات حول أنواع المذاق المختلفة
ص ١٣٨

- يمكن تذوق طعم القهوة في رقم (١)

- يمكن تذوق طعم السكر في رقم (١)

السؤال التاسع: ماذا يحدث في الحالات التالية: (١×٢)

٣- عند وصول حبيبة اللقاح إلى ميسم الزهرة. ص ٣٧

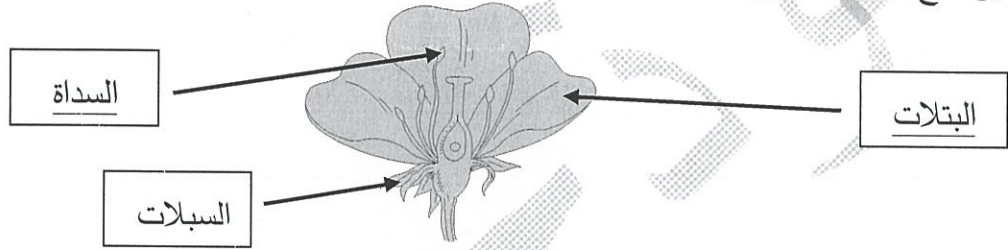
ينمو لها أنبوب رفيع يمتد إلى المبيض وتتحد الخلية الذكرية من حبيبة اللقاح بالبويضة فتتشكل بذرة.

٤- عند مضغ قطعة من الخبز. ص ١٢٣

الانزيم في اللعاب يحول المواد النشوية إلى مواد سكرية.

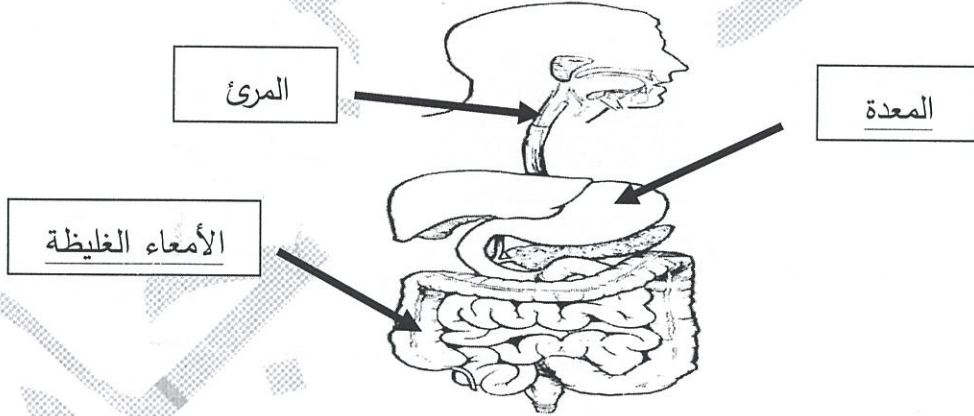
السؤال العاشر: أكمل البيانات المطلوبة على الرسم التالي: (٣×٢)

١- الشكل يوضح أجزاء الزهرة : ص ٣١

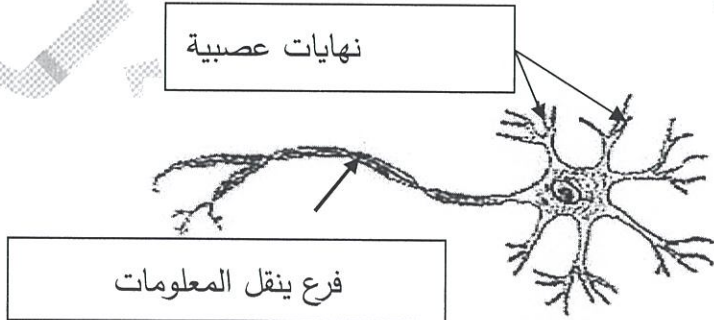


WWW.KweduFiles.Com

٢- الشكل يوضح الجهاز الهضمي: ص ١٢٥



٣- الشكل يوضح خلية عصبية: ص ١٣٣



انتهت الأسئلة
داموا لنا لكم بالنجاح والتوفيق