



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية
مؤابية الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة الابتدائية

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول

المادة : العلوم

الصف : الخامس

العام الدراسي

2016 / 2017

المجال الدراسي: علوم

الزمن: ساعة

عدد الأوراق: 5

الامتحان الثاني في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي لفترة الدراسية الأولى

للعام الدراسي (2016-2017)

أولاً: الأسئلة الموضوعية (24 درجة)

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

5

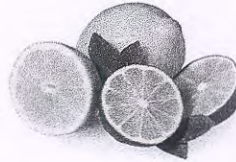
1- حيوان برمائي يعيش جزء من حياته في الماء والجزء الآخر على البر هو: مراكش
☐ السمندل ☐ السمكة ☐ التمساح ☐ السلحفاة

2- حيوان لبون يضع بيضاً هو: مراكش
☐ الجرذان ☐ الخفاش ☐ الحوت الأزرق ☐ خلد الماء البطي المنقار

3- نوع من خلايا الدم ينقل الأكسجين إلى خلايا الجسم الأخرى هي: مراكش
☐ الصفائح ☐ البلازما ☐ كريات الدم الحمراء ☐ كريات الدم البيضاء

4- النهايات العصبية التي تجمع المعلومات حول الضغط واللمس والألم والحرارة والبرد توجد في: مراكش
☐ الأنف ☐ الجلد ☐ الأذن ☐ اللسان

5- الجزء المشار إليه بالسهم من اللسان هو موضع براعم الذوق لمذاق الطعام الموضح بالشكل: مراكش



①



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

- 1- تعتبر الطيور من حيوانات الدم البارد. ① (خطأ) م 64
- 2- الأمعاء الغليظة أنبوب ينقل الطعام والسوائل من الفم إلى المعدة. ① (خطأ) م 123
- 3- تعمل الصمامات في الأوردة على منع الدم من الارتداد إلى الوراء. ① (صحيحة) م 129
- 4- عظام الجمجمة تحمي الدماغ من الإصابات. ① (صحيحة) م 135
- 5- القرنية هي طبقة رقيقة من الخلايا العصبية في الجانب الخلفي من العين. ① (خطأ) م 137

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



الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢	- وعاء دموي ينقل الدم من الجسم عائدا به إلى القلب. م 129 ①	1- الشريان
١	- وعاء دموي ينقل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم المختلفة. م 128 ①	2- الوريد 3- الشعيرة الدموية

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١	- جزء من العين عبارة عن الفتحة التي تمرر الضوء إلى داخل العين. م 137 ①	
٣	- جزء من العين الذي يرسل الرسائل من العين إلى الدماغ. م 137 ①	

السؤال الرابع: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات

التالية: -

10

- 1- تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها. (ع) عملية الهضم (.....) م 22
- 2- مادة كيميائية تساعد جهازك الهضمي على تحويل الطعام إلى مغذيات (ع) إنزيم (.....) م 23
- 3- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات والفضلات وكريات الدم. (ع) سائل دم (.....) م 27
- 4- نوع من خلايا الدم يقاوم الجراثيم. (ع) كريات الدم البيضاء (.....) م 27
- 5- جزء من الجسم له خلايا عصبية خاصة تجمع المعلومات مما حولك. (ع) جهاز عصب (.....) م 32



ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦ درجة)

السؤال الخامس: أكمل جدول المقارنة التالي: -

2

الريش الصغير (الزغب) الملاصق للجسم	الريش الكبير القاسي (ريش الجناحين)	وجه المقارنة (أوجه الاختلاف)
يحبس الحرارة / يحافظ على حرارة الجسم ثابتاً	يساعد على الطيران	

م 65

①

السؤال السادس: أكمل جداول المقابلة التالية: -

2

شعيرة دموية	قلب	وجه المقابلة (أوجه التشابه)
	الحرس الدموي	

م 128

م 129

①

أو أي إجابة علمية صحيحة محتملة

العدسة	الشبكية	وجه المقابلة (أوجه التشابه)
	أجزاء العين	

م 137

①

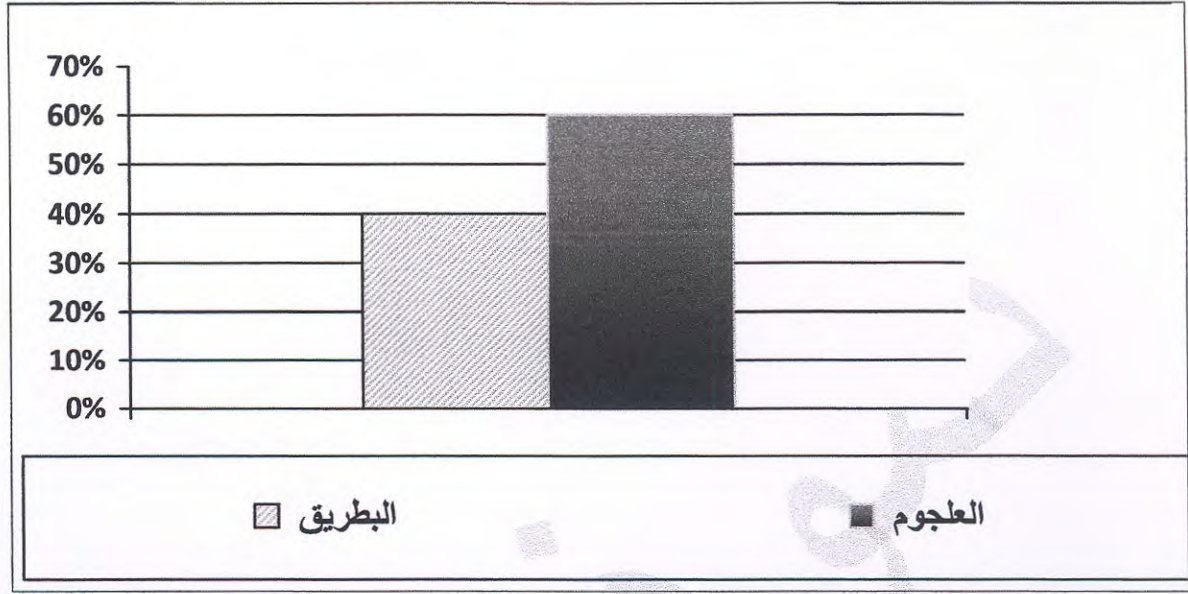
أو أي إجابة علمية صحيحة محتملة

السؤال السابع: من خلال دراستك للرسم البياني التالي أجب على الأسئلة التالية:

في إحدى حدائق الحيوانات تمت عملية تعداد الحيوانات الموجودة فيها ومن خلال الرسم البياني يتضح أن :

2

نسبة عدد
الحيوانات



60 م

1 - الحيوان الأكثر تواجدا في حديقة الحيوان هو... البطريق... وهو من الحيوانات ذات الدم... البارد... ①

السؤال الثامن: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

1 - هيكل الطائر العظمي خفيف جداً

65 م

①

2 - للشعيرات الدموية جدران رقيقة.

..... حيثما يمر بها الدم لكي يمتص المواد الغذائية ويطلق الفضلات. ① م 129

السؤال التاسع: شرح العلوم: -

1 - أصيبت ليلى بمرض " السكري " وذلك بسبب سوء النظام الغذائي الذي تتبعه فأعد الطبيب قائمة بالطعام الصحي وطلب منها التقليل من تناول الأطعمة النشوية. اشرح ما سبب منع الطبيب ليلى من تناول الأطعمة النشوية

..... لأن النشويات تحوّل إلى سكريات في الدم مما يؤدي إلى ارتفاع نسبة السكر في الدم. ① م 123

2 - تعرض أحمد إلى جرح قطعي في الوعاء الدموي في اليد، وسالت منه كميات كبيرة من الدم ولكن النزيف توقف بعد فترة. اشرح ما سبب توقف النزيف؟

..... بسبب وجود الصفائح الدموية التي تتجمع في مكان الجرح لتوقف النزيف. ① م 127

يتبع الصفحة الخامسة

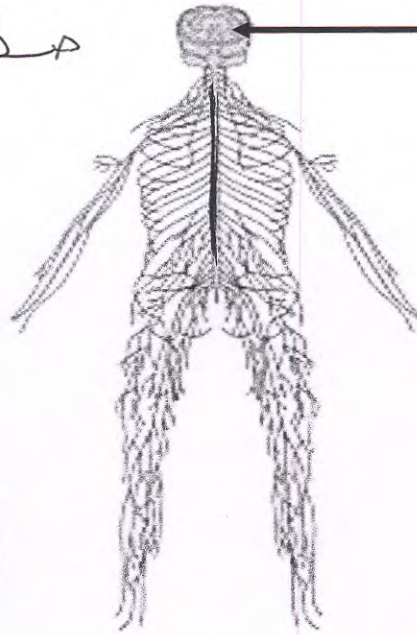
6

السؤال العاشر: أكتب البيانات الناقصة على الرسم التالي :-

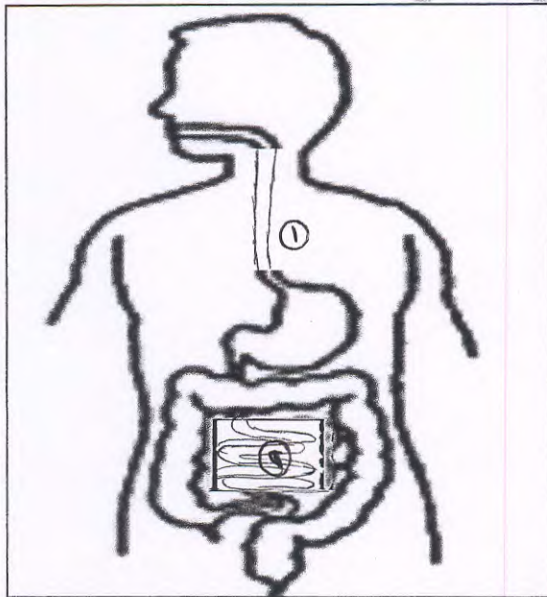
أ- الشكل يوضح الجهاز العصبي في الإنسان:

1- السهم يشير إلى (.....) (1)

2- ظلل الحبل الشوكي على الجهاز العصبي. (1)



ب- الشكل يوضح الجهاز الهضمي لدى الإنسان:



1- ارسم الأجزاء الناقصة على الجهاز الهضمي.

2- الأعضاء الناقصة على الجهاز الهضمي هي المرعسية..... و اللامعجاء..الدعيرة

(1)

(1)

انتهت الأسئلة