

امتحان الفترة الأولى في مادة العلوم - نصف الخامس الابتدائي

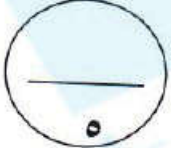
للعام الدراسي (النهوضي) ٢٠١٤م

أولاً : الأسئلة الموضوعية (١٠ درجات)

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

(١×٥)

لها:



١- تتشابه الأسماك والزواحف في :- ص ٦٠-٦١

عضو التنفس غطاء الجسم أنها ذوات الدم البارد أنها ذوات الدم الحار

٢- الجزء المسؤول عن مخض الطعام في الجهاز الهضمي . ص ١٢٤

الأمعاء الدقيقة المرئ الفم المعدة

٣- وعاء دموي ينقل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم :- ص ١٢٨

الشرايين الأوردة الصفائح الشعيرات الدموية

٤- تعرض محمد لضربة خفيفة في رأسه وأظهرت الأشعة أن الدماغ لم يتأثر وذلك بسبب وجود:- ص ١٣٥

العمود الفقري الأعصاب الحبل الشوكي عظام الجمجمة

٥- المسار الصحيح للأشعة الضوئية حتى تصل إلى دماغك فترى الأشياء :- ص ١٣٧

البؤبؤ ، الشبكية ، العدسة ، الخلايا العصبية

العدسة ، البؤبؤ ، الشبكية ، الدماغ

البؤبؤ ، العدسة ، الخلايا العصبية ، العصب البصري

العدسة ، الشبكية ، البؤبؤ ، الدماغ

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

للمعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي: (١×٥)

(...صحيحة...)

(...خطأ...)

(...خطأ...)

(...صحيحة...)

(...صحيحة...)

١ - تساعد بعض المغذيات في تلاحم العظام المكسورة . ص ١٢٢

٢ - كريات الدم الحمراء تقاوم الجراثيم . ص ١٢٧

٣ - سريان الدم في الشرايين أبطأ منه في الأوردة. ص ١٢٩

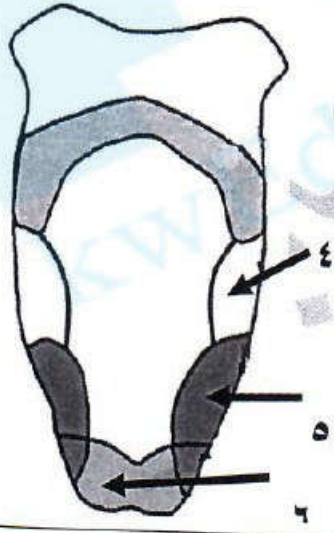
٤ - تنتقل رسالة عبر الحبل الشوكي إلى الدماغ عند لمس كوب ساخن. ص ١٣٤

٥ - يمكن معرفة وتمييز الروائح المختلفة بسبب وجود الخلايا العصبية في أنفك. ص ١٣٩

السؤال الثالث:- في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (١×٤)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	حيوان لبون قادر على الطيران. ص ٦٦	(١) أكل النمل الشوكي (٢) الدولفين (٣) الخفاش
(١)	حيوان لبون يتكاثر بالبيض. ص ٦٦	

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٦)	براعم الذوق في اللسان الخاصة بالمذاق الحلو. ص ١٣٨	
(٤)	براعم الذوق في اللسان الخاصة بالمذاق الحامض. ص ١٣٨	

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

(٢×٥)

١٠

- ١- حيوان فقاري جلده جاف وله قشور. ص ٦٢ (...الزواحف...)
- ٢- تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها. ص ١٢٢ (...عملية الهضم.....)
- ٣- السائل في الفم الذي يرطب الطعام الممضوغ وتبدأ به عملية الهضم. ص ١٢٣ (...لعاب.....)
- ٤- وعاء دموي دقيق ذو جدران رقيقة يمر عبرها الأكسجين والمغذيات والفضلات. ص ١٢٩ (شعيرة دموية)
- ٥- خلية تجمع المعلومات في الجسم وتنقلها. ص ١٣٢ (...خلية عصبية...)

ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦ درجة)

(١×٢)

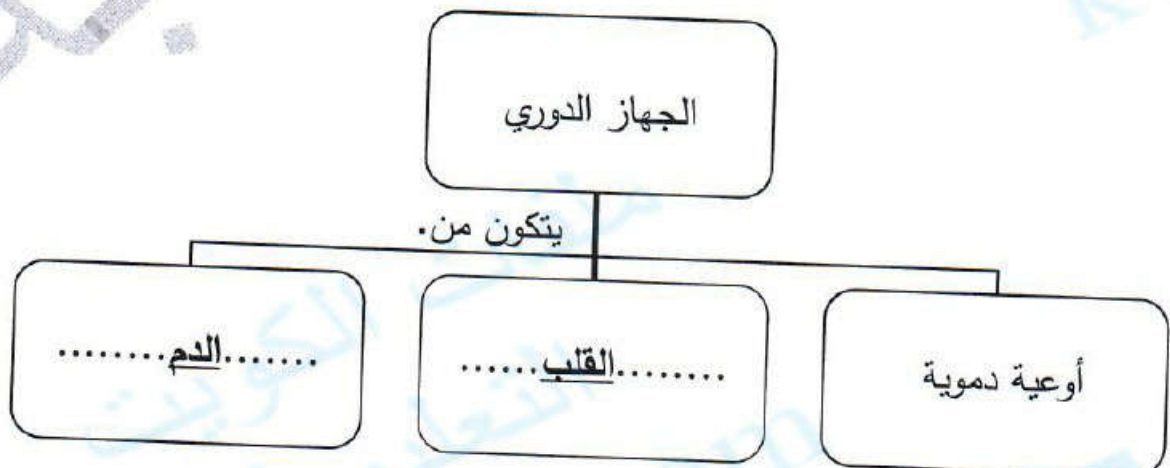
السؤال الخامس :- قارن بين كل مما يأتي :-

الدولفين	الشرغوف	أوجه المقارنة
<u>الرنتين</u>	<u>الخياشيم</u>	عضو التنفس ص ٦١- ٦٦

الأنزيم	المرئ	أوجه المقارنة
تحويل الطعام إلى مغذيات	نقل الطعام والسوائل من الفم للمعدة	الوظيفة ص ١٢٣

(١×٢)

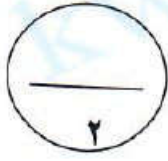
السؤال السادس :- أكمل المخطط التالي :- ص ١٢٧





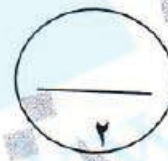
السؤال السابع :- ماذا يحدث في الحالات التالية : (١×٢)

- 1- إذا دخلت أعداد كبيرة من الجراثيم إلى قشرة جرح في الوعاء الدموي. ص ١٢٨
..... يتشكل سائلاً غليظاً مصفراً يسمى القيح .
- ٢- لحجم بؤبؤ العين عند خروجك للساحة ظهراً. ص ١٣٧
..... يصغر حجم البؤبؤ....



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

- 1- فرص عيش صغار التماسيح أكبر من صغار سلاحف البحر. ص ٦٢-٦٣
لأن أنثى التماسيح تحرس بيضها وتعتني بصغارها لمدة عام
أما سلاحف الماء لا تعتني بالبيض ولا تعتني بالصغار.
- ٢- لا تستطيع تذوق الطعام في حالة إصابتك بالزكام. ص ١٣٩
..... لأن الدماغ يتلقى معلومات أقل ويبدو الطعام بلا طعم في حالة الإصابة بالزكام

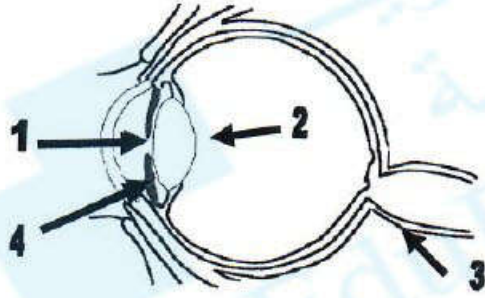


السؤال التاسع : أجب عن ما يلي:- (١×٢)

- 1- للطيور خصائص تساعد على الطيران عدد اثنان منها. ص ٦٥
(١) عظام الطيور جوفاء..... (٢) هيكل الطائر العظمي خفيف جداً
(٣) ريش الجناحين قاسي وكبير يساعد على الطيران ٤.....) في عظام الطيور فراغات يملأها الهواء
- ٢- ماذا يحدث للطعام في الأمعاء الدقيقة ؟ ص ١٢٤
...تفرز بطانة الأمعاء الدقيقة عصارات تختلط بالطعام فتحوله إلى مغذيات.....



السؤال العاشر: اكمل البيانات على الرسم التالي :- (٢×٣)
ص. ١٣٧

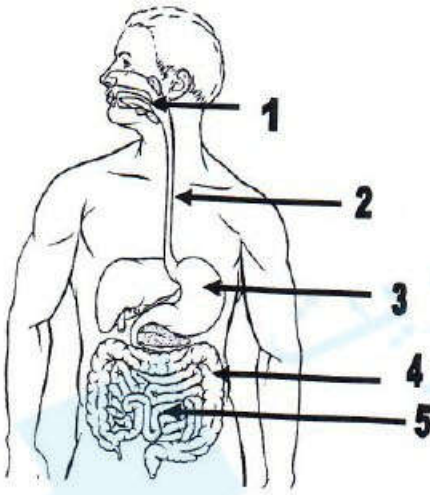


١- الشكل يمثل أجزاء العين الداخلية

- الجزء الملون من العين

رقم (٤) ، يسمى ... القزحية ...

٢- الشكل يوضح الجهاز الهضمي . ص ١٢٦



- ينتقل الطعام غير المهضوم إلى رقم (٤)

' يسمى الأمعاء الغليظة ..

٣- الشكل يوضح الجهاز العصبي : ص ١٣٥

- ارسم الناقص في الجهاز.

- الجزء الناقص يسمى الحبل الشوكي



انتهت الأسئلة





وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

المجال الدراسي: علوم

الزمن : ساعة واحدة

عدد الأوراق : 5

امتحان متعلم غائب عن الامتحان الأول للفترة الدراسية الأولى للصف الخامس الابتدائي في مادة

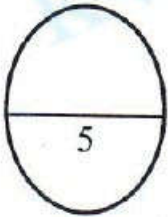
العلوم للعام الدراسي (2019/2018م)

التمهيدية
كنترول
للحصة الأولى

أولاً : الأسئلة الموضوعية (24 درجة)

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

المقابل لها (1x5):



1- نباتات لا بذرية كبيرة الحجم : صـ26

شجرة التفاح شجرة السنوبر الحزازيات السراخس

2- ينقل الجهاز الدوري إلى خلايا الدم : صـ127

المغذيات -الأكسجين- ثاني أكسيد الكربون المغذيات - الفضلات - الأكسجين

المغذيات - الأكسجين- الماء الفضلات - الأكسجين- الماء

3- التصنيف غير الصحيح للحيوانات اللبونه : صـ66

بقرة - خفاش - دولفين نمر- غزال - حمار وحشي

دولفين - حوت - أسد تمساح - قطة - أرنب

4- حيوان لافقاري يعيش في الماء له أقدام أنبوبية دقيقة : صـ54

نجم البحر الحلزون الاسفنج قنديل البحر

5- الحاسة التي تجمع للإنسان معظم المعلومات عن العالم حوله: صـ137

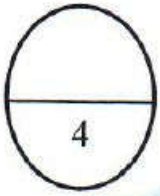
البصر السمع التذوق اللمس

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي (1x5):

- 1- يتشابه نبات تباع الشمس مع نبات الصنوبر بطريقة التكاثر . صـ25 (صحيحة)
- 2- تشبه فائدة المحلول المغذي للمريض فائدة نواتج هضم الطعام في الأمعاء الدقيقة. صـ124 (صحيحة)
- 3- الأوردة لها جدران رقيقة تمرر عبرها الأكسجين والمغذيات. صـ129 (خاطئة)
- 4- راحة اليد أكثر حساسية من العنق. صـ131 (صحيحة)
- 5- العمود الفقاري يحمي الحبل الشوكي من الإصابات. صـ134 (صحيحة)

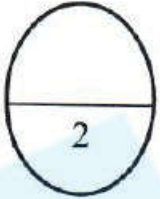
السؤال الثالث: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية (2x5):

- 1- حيوانات لا تتغير درجة حرارتها بتغير درجة حرارة البيئة المتواجدة فيها. صـ64 (حيوانات ذات الدم الحار)
- 2- مادة كيميائية تساعد جهازك الهضمي على تحويل الطعام إلى مغذيات . صـ123 (إنزيم)
- 3- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات والفضلات وكريات الدم . صـ127 (بلازما)
- 4- جزء من الجسم له خلايا عصبية خاصة تجمع المعلومات مما حولك. صـ132 (عضو حس)
- 5- جزء دقيق من البذرة ممكن أن ينمو ليصبح نبتة جديدة. صـ38 (جنين)



السؤال الرابع : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (1X4) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	حيوان من ذوات الدم البارد ص 60	1- الحوت 2- أكل النمل الشوكي 3- العلجوم
(1)	حيوان يغطي جسمه شعر ويتكاثر بالولادة ص 66	
(5)	طبقة رقيقة من الخلايا العصبية في الجانب الخلفي من العين ص 137	4- العدسة 5- الشبكية 6- القزحية
(6)	جزء العين الذي لونه مختلف من شخص إلى آخر ص 137	



ثانيا الأسئلة المقالية (16 درجة)

السؤال الخامس : أكمل جداول المقارنة التالية (2/1x4) = 2 درجة :

وجه المقارنة	أشجار النخيل	نبات الذرة – القرع - البلوط
عدد أنواع الأزهار	نوع واحد	نوعين
ص 32	2/1 درجة	2/1 درجة

وجه المقارنة	الشرغوف ص 61	خلد الماء البطي المنقار ص 66
طريقة التنفس	الخياشيم	الرئتين
	2/1 درجة	2/1 درجة

2

السؤال السادس: قابل (أوجه الشبه) بين كل من (2/1x4) -2 درجة :

وجه المقابلة	القطعة	الدولفين
ص 66	من الحيوانات اللبونة/حيوانات فقارية/تتكاثر بالولادة/يغطي جسمها شعر/تتنفس بواسطة الرئتين	
	درجة واحدة	

وجه المقابلة	العقرب	السرطان العنكبوتي
ص 57	حيوانات لافقارية /لديها كلابات /حيوانات مفصليّة	
	درجة واحدة	

2

السؤال السابع: ماذا يحدث في الحالات التالية (2-1x2) درجتان) :

1- لو احتك حيوان بقنديل البحر . ص 54 درجة واحدة
تصعق لوامس قنديل البحر الحيوان وقد تقتله.

2- ليؤبؤ العين عندما تخرج من غرفة مضيئة إلى غرفة مظلمة. ص 137 درجة واحدة
يكبر حجم اليؤبؤ

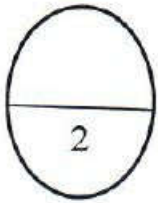
2

السؤال الثامن: علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا (2-1x2) درجتان) :

1- يكسو الفرو الحيوانات اللبونة . ص 66 درجة واحدة
يساعدها على حفظ دفتها.

2- تستلقي بعض الزواحف تحت أشعة الشمس . ص 62 درجة واحدة

حتى يدفأ دمها ، لأن الزواحف من نوات الدم البارد.



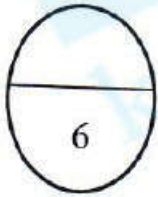
السؤال التاسع: أجب عن الأسئلة التالية (شرح العلوم) (1x2):

- 1- أذكر اثنين عن أهمية الزعانف للسمة:
أ- تساعدها على السباحة وتوجيه حركتها.
ب- تساعدها على المحافظة على توازنها في الماء.

2- وضح العوامل التي تساعد البذرة الكامنة على النمو. ص 40

تبدأ البذرة الكامنة بالنمو إذا توفر لها الأكسجين والماء ودرجة الحرارة المناسبة.

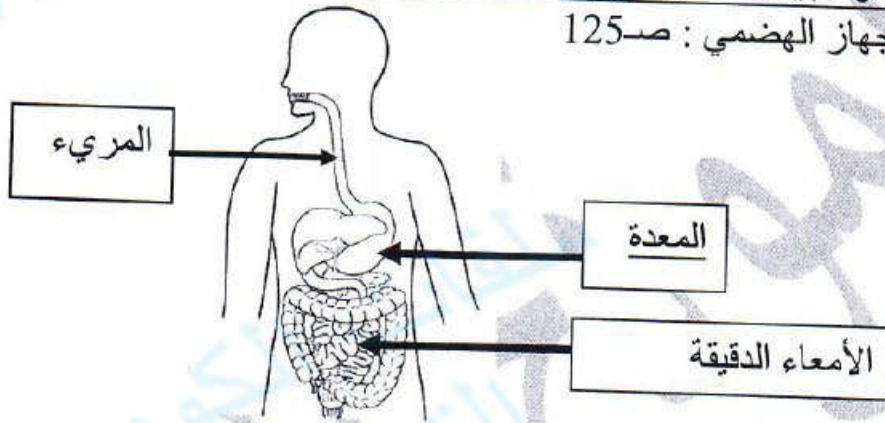
درجة واحدة



السؤال العاشر: أكمل البيانات على الرسوم التالية (3 x 2):

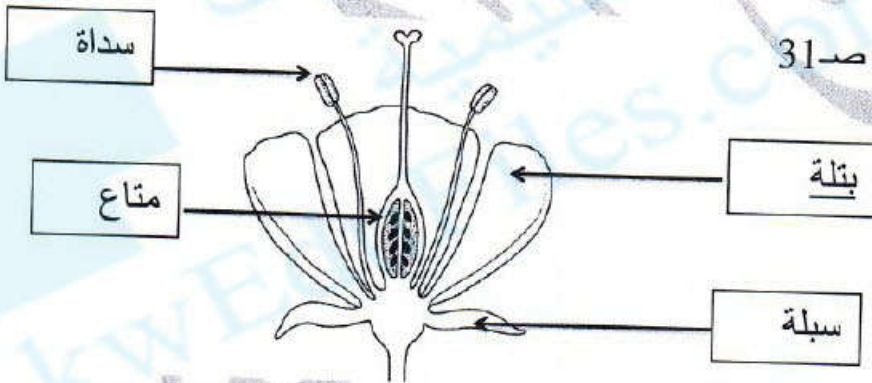
1 - الشكل يمثل الجهاز الهضمي : ص 125

(2x1)



2 - الشكل يوضح أجزاء الزهرة : ص 31

(2x1)



3- الشكل يوضح براعم التذوق في اللسان : ص 138 (2x1)



- براعم التذوق المسئولة عن المذاق الحلو رقم (4) درجة واحدة
- رقم (1) برعم تذوق مسئول عن المذاق... المر..... درجة واحدة

انتهت الأسئلة