



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول
٢٠١٦ / ٢٠١٧

الصف	الخامس
المادة	العلوم



وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
كنترول منطقة الجهراء التعليمية

وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

امتحان العلوم للصف الخامس الابتدائي الفصل الأول
للعام الدراسي (٢٠١٦/٢٠١٧ م)

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٤ درجة)

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

٥

١- سائل يفرز بالفم و يساعد علي ترطيب الطعام: (ص١٢٣)
☐ العصير ☐ المغذيات ☐ المخاط ☒ اللعاب

٢- عضو في الجهاز الهضمي تتم فيه معظم عملية الهضم: (ص١٢٤)
☐ المعدة ☐ الأمعاء الغليظة ☒ الأمعاء الدقيقة ☐ المرئ

٣- حيوان لبون يتكاثر بالبويض: ص٦٦
☐ الفيل ☒ آكل النمل الشوكي ☐ الدلفين ☐ الحوت الأزرق

٤- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات و الفضلات و كريات الدم ص ١٢٧
☐ كريات الدم البيضاء ☐ كريات الدم الحمراء ☐ الصفائح ☒ البلازما

٥- خلية تجمع معلومات في الجسم وتنقلها : ص ١٣٢
☒ خلية عصبية ☐ خلية دموية ☐ الدماغ ☐ الأعصاب

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

٥

- ١- كريات الدم البيضاء تعمل على وقف النزيف عندما تنجرح . (خطأ) ١٢٧
- ٢- بعض المغذيات تمنحنا الطاقة اللازمة للعب والقيام بالأنشطة . (صحيحة) ١٢٢
- ٣- القرنيه هي الجزء الملون من العين . (صحيحة) ١٣٧
- ٤- يتلقى الضفدع الهواء عبر رئتيه وكذلك يحصل على الهواء عبر الجلد (صحيحة) ٦١
- ٥- تقوم النهايات العصبية في الجلد بجمع المعلومات عن اللمس والضغط ودرجة الحرارة (صحيحة)

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

العبارات التالية (٢×٥):

- ١- سلسلة من العظام متصلة في الناحية الظهرية في جسم بعض الحيوانات (العمود الفقاري) ٦٢
- ٢- حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم . (حبل شوكي) ١٣٤
- ٣- عضو في الجهاز الهضمي يتحول فيه الطعام إلي سائل غليظ (معدة) ١٢٤
- ٤- مادة كيميائية تساعد الجهاز الهضمي علي تحويل الطعام الي مغذيات. (انزيم) ١٢٣
- ٥- مادة في الطعام يستخدمها الجسم لتوليد الطاقة والنمو (مغذ) ١٢٢

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

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)	
(٢)	١ . الحبل الشوكي ٢ . النهايات العصبية	فروع دقيقة تجمع المعلومات من الخلايا العصبية الأخرى ص ١٣٣
(٤)	٣ . الشبكية ٤ . البؤبؤ	فتحة تمرر الضوء إلى داخل العين ص ١٣٧
(٦)	٥ . الخفاش ٦ . التمساح	حيوان فقاري جلده جاف وله قشور : ص ٦٢
(٨)	٧ . الأوردة ٨ . الشرايين	أوعية دموية تنقل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم المختلفة : ص ١٢٨

ثانيا الإِسئلةُ المُقالية (١٦ درجة)

السؤال الخامس (أ) قارن بين كل مما يأتي :

كریات الدم البیضاء	كریات الدم الحمراء	وجه المقارنة
.....مقاومة الجراثيم.....	تنقل الاكسجين.....	دورها في الدم ص ١٢٧

السؤال الخامس (ب) : قابل بين الحيوانات التالية حسب ما هو مطلوب منك :

الأفعى	السَمكة	وجه المقابلة
.....ذوات الدم البارد / حيوانات فقارية / تبيض		أوجه الشبهة ص ٦٢

السؤال الخامس (ج) : التفكير النقدي: ١٣٨

لبراعم التذوق خلايا عصبية تجمع معلومات عن أربع أنواع للمذاق .. عددها

- ١- _____ حلو _____ ٣- _____ مر _____
- ٢- _____ مالح _____ ٤- _____ حامض _____

السؤال الخامس (أ) : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية:

١- مرور ضوء ساطع أمام العين ؟ ص ١٣٧

_____ يصغر حجم البؤبؤ _____

٢- عندما ينجرح في الجلد وعاء دموي (ص ١٢٨)

تحتشد الصفائح عند موضع الجرح في الوعاء الدموي ويتوقف النزيف _____

السؤال الخامس (ب): علل لما يأتي تعليلا علميا مناسباً :

٢

١- عظام الطيور جوفاء. ص ٦٥

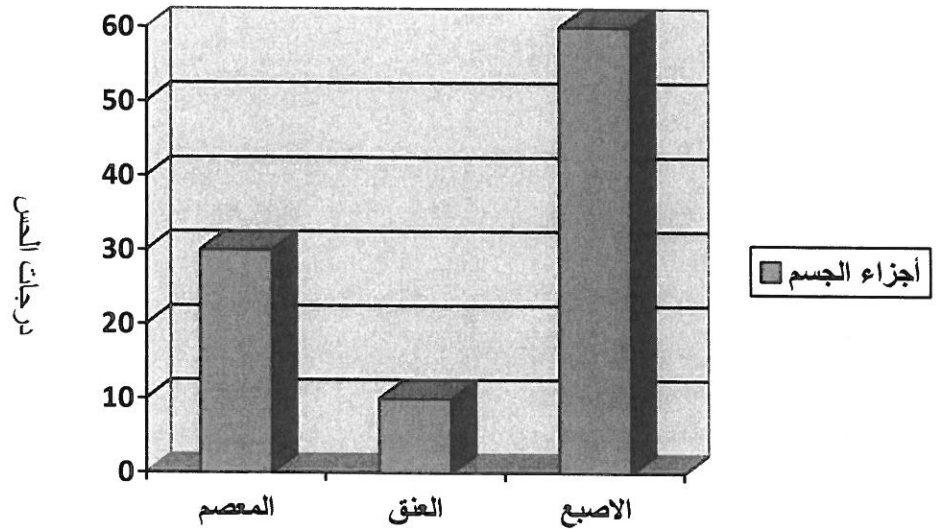
_____ حتى يكون وزنها خفيف يساعدها على الطيران _____

٢- الأوردة تحتوي على صمامات تفتح باتجاه واحد. ص ١٢٩

_____ حتى تمنع الدم من الارتداد إلى الوراء. _____

السؤال الثامن: من خلال إجرائك لتجربة حاسة اللمس . ادرس الرسم البياني التالي
واجب عما يلي: (٣×٢)

٦



١- أي أجزاء الجسم أقل حساسيةالعنق.....

٢- أي أجزاء الجسم أكثر حساسيةالاصبع.....

السبب:لوجود خلايا عصبية أكثر..... ص ١٣٠.

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

٤

٤٠



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
٢٠١٧ / ٢٠١٦

الصف	الخامس
المادة	العلوم

امتحان الطلبة المنتهين عن
الامتحان القصير

نموذج إجابة



مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

نموذج اجابة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي
للعام الدراسي (٢٠١٦/٢٠١٧) م

أولاً: الأسئلة الموضوعية (٣٦ درجة)

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

المقابل لها:

١- جزء من الزهرة ينتج البويضات: ص ٣٠

☒ المتاع ☐ السداة ☐ السبلة ☐ البتلة

يوضح: ص ١٣٣



٢- الرسم التالي

☐ كريات الدم الحمراء ☐ خلية هضمية ☒ خلية عصبية ☐ كريات الدم البيضاء

٣- عضو في الجهاز الهضمي تتم فيه معظم عملية الهضم: ص ١٢٤

☐ المرئ ☐ الفم ☒ الأمعاء الدقيقة ☐ المعدة

٤- من البذور ذات الفلقة: ص ٣٨

☐ البازلاء ☒ الذرة ☐ الفول ☐ الحمص

٥- حيوان له صدف صلبة تحمي جسمه الرخو: ص ٥٥

☐ قنديل البحر ☒ حلزون ☐ نجم البحر ☐ الاسفنج

٦- جزء في الفم يساعد على خلط الطعام الممضوغ: ص ١٢٣

☐ الانزيم ☐ اللعاب ☐ الاسنان ☒ اللسان

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

١٢

- ١- القزحية هي الجزء الملون من العين . ص ١٣٧ (.....صحيحة.....)
- ٢- تتشكل البذور في السداة . ص ٣٧ (..... خاطئة)
- ٣- الأسماك من حيوانات الدم البارد. ص ٦٠ (.....صحيحة.....)
- ٤- يستخدم النبات المادة السكرية التي صنعها في النمو . ص ٢٢ (.....صحيحة.....)
- ٥- ينتمي حيوان السمندل لمجموعة الزواحف. ص ٦١ (..... خاطئة)
- ٦- كريات الدم الحمراء تساعد على وقف النزيف . ص ١٢٧ (..... خاطئة.....)

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

٤

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣) - انتقال حبوب اللقاح من السداة الى المتاع .	١- اخصاب
(١) - اتحاد خلية ذكرية مع البويضة ص ٣٥ و ٣٦	٢- كمون
	٣- تلقيح
(١) - حيوان زاحف يفقس بيضه داخل جسمه	١- حية غارتر
	٢- التمساح
(٢) - المنطقة الأكثر حساسية عند اللمس	١- العنق
	٢- راحة اليد

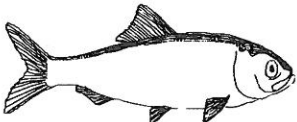
السؤال الرابع : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :-

- ١- حزمة سميكة من الاعصاب تصل الدماغ بالاعصاب في الجسم ص ١٣٤ (...الحبل الشوكي...)
- ٢- سائل في الفم يرطب الطعام الممضوغ . ص ١٢٣ (... اللعاب
- ٣- الجزء السائل من الدم ينقل المغذيات و الفضلات . ص ١٢٧ (..... بلازما
- ٤- نباتات تنتج بذور داخل مخاريط . ص ٢٥ (...الصنوبريات)

ثانياً: الأسئلة المقالية (٢٤ درجة)

السؤال الخامس : أكمل جدول المقارنة التالي :-

		أوجه الاختلاف
---الزواحف ص ٦٤---	---الطيور ص ٦٥---	المجموعة التي تنتمي لها

		أوجه الاختلاف
---الخياشيم ص ٦١---	---الرننتين ص ٦٦---	عضو التنفس

ينقل الدم من الجسم للقلب	ينقل الدم من القلب للجسم	أوجه الاختلاف
---وريد ص ١٢٩---	---شريان ص ١٢٨---	نوع الوعاء الدموي

السؤال السادس : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :-

١- عظام الطيور جوفاء وهيكلها العظمي خفيف .

----- لتتمكن من الطيران ص ٦٥ -----

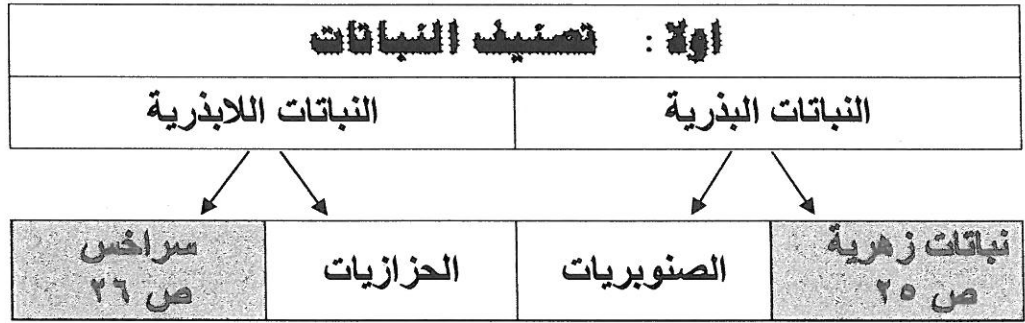
٢- يحتاج جسم الانسان الى مغذيات .

----- نمو / طاقة / تجديد النالف / انتاج خلايا ص ١٢٢ -----

٣- يعتبر الخفاش من اللبونات .

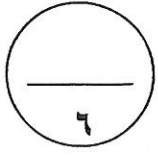
----- يتكاثر بالولادة / ينطيه الشعر / يرضع صغاره ص ٦٦ -----

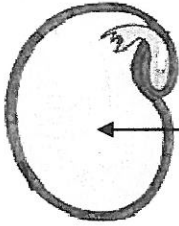
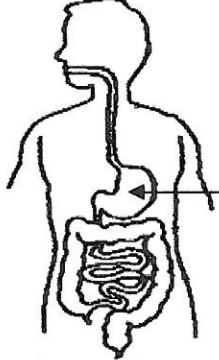
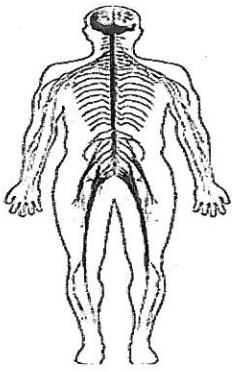
السؤال السابع : اكمل خرائط المفاهيم التالية :-



الجزء المسؤول
عن ضخ الدم
في الجسم

السؤال الثامن : أكتب البيانات المطلوبة على الرسومات التالية :-



امامك رسم لتركيب البذرة السهم يشير الى --غذاء مختزن ص ٣٨---- 	السهم يشير الى أحد أجزاء الجهاز الهضمي -- المعدة ص ١٢٥ ---- 
الرسم يمثل احد اجهزة الجسم وهو --الجهاز العصبي ص ١٣٥---- 	

انتهت الاسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

