



أولاً : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: ١×٥

١- أكبر الحيوانات اللبونه :

الدلفين الخفاش خلد الماء البطي المنقار الحوت الأزرق

٢- السائل الذي تبدأ به عملية الهضم هو:

انزيم اللعاب بلازما مغذي

٣- براعم الذوق التي توجد في مقدمة اللسان خاصة بالمذاق :

المالح الحامض الحلو المر

٤- طبقة رقيقة من الخلايا العصبية في الجانب الخلفي من العين:

الشبكية العدسة القرنية الغلاف الشفاف

٥- جهاز يتحكم بكل الأنشطة التي تفكر فيها والتي لا تفكر فيها :

الجهاز الدوري الجهاز الهضمي الجهاز العظمي الجهاز العصبي

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

للعبارات غير الصحيحة في كل مما يأتي: 1×5

5

- 1- تعتني أنثى السلحفاة بالبيض.. (..... خطأ.....)
- 2- يتنفس صغير الضفدع (الشراغف) بواسطة الخياشيم . (.....صحيحة.....)
- 3- المعصم أكثر أجزاء الجسم حساسية . (.....خطأ.....)
- 4-يساعد الأنزيم في اللعاب على تحويل المواد النشوية إلى مواد سكرية . (.....صحيحة.....)
- 5- الدم في الشرايين أبطأ جرياناً منه في الأوردة . (.....خطأ.....)

السؤال الثالث : في الجدول التالي أختَر العبارة أو الشكل من المجموعة (أ) وأكتب رقمها أمام

مايناسبها من عبارة (ب) : مما يلي : 1×4

4

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(1)	الجزء الملون من العين	(2)	البؤبؤ
(2)	الفتحة التي تمرر الضوء إلى داخل العين	(1)	القزحية
		(-)	العصب البصري
(3)	معظم عملية الهضم تتم في	()	المعدة
(4)	ينقل الطعام والسوائل من الفم إلى المعدة:	(3)	الأمعاء الدقيقة
		(4)	المرئ

نموذج إجابة

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

التالية :- ٢×٥

- ١- خلية تجمع معلومات في الجسم وتنقلها . (الخلية العصبية....)
- ٢- نوع من طائفة كبيرة من الحيوانات الفقارية تعيش جزءا من حياتها في الماء والجزء الآخر على البر (...البرمائي ...)
- ٣- حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم . (...حبل شوكي....)
- ٤- نوع من خلايا الدم تنقل الأكسجين إلى خلايا الجسم الأخر (.كريات الدم الحمراء...)
- ٥- أجزاء دقيقة من خلايا الدم تساعد على وقف النزيف (...صفائح

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الخامس : قارن بين المطلوب في الجدول الآتي من حيث درجة الاختلاف ١×٢

الوريد	الشريان	أوجه المقارنة
من الجسم إلى القلب	القلب إلى سائر أنحاء الجسم	اتجاه حركة الدم

السؤال السادس : قابل بين المطلوب في الجدول الآتي من حيث أوجه التشابه :- ١×٢

الضفدع	السلحفاة	أوجه المقابلة
ذوات الدم بارد	السمة الذهبية	طريقة التكاثر
الضفدع	السمة الذهبية	أوجه المقابلة
ذوات الدم بارد	ذوات الدم بارد	حرارة الجسم

السؤال السابع : ماذا تتوقع أن يحدث : ١×٢

- ١- عندما ينجرح وعاء دموي في الجلد .
...تتجمع الصفائح والألياف وكريات الدم مشكلة جلطة وتختم الجلطة الجرح.....
- ٢- لحجم بؤبؤ العين في الضوء الخافت .
.....يتسع ويكبر البؤبؤ.....

يتبع الصفحة الرابعة

نموذج إجابة

السؤال الثامن : علل لما يلي تعليلا علميا سليماً : ١ × ٢

١- عظام الإنسان أثقل من عظام الطائر.

..... هيكل الطائر العظمي خفيف جداً – عظام الطائر جوفاء

٢- يقل استمتاعك بالطعام عندما تصاب بالزكام .

يتلقى الدماغ معلومات أقل من المعتاد

السؤال التاسع : (شرح العلوم) : ١ × ٢

(١) أهمية المغذيات لجسم الانسان :

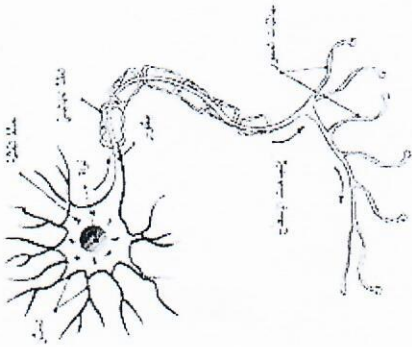
١- توليد الطاقة

٢- نمو وإصلاح التالف من الخلايا

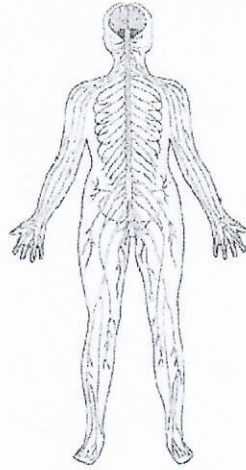
(٢) أهمية الصمامات في الأوردة :

تمنع الدم من الارتداد إلى الوراء في الأوردة.

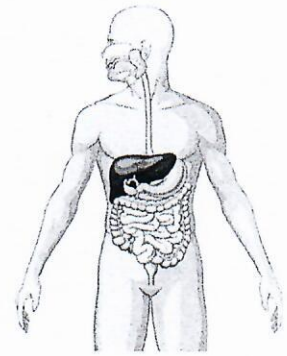
السؤال العاشر : اكتب أسفل كل شكل ما يمثله : ٢ × ٣



الخلية العصبية



الجهاز العصبي



الجهاز الهضمي

انتهت الأسئلة



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

المجال الدراسي: علوم

الزمن : ساعة واحدة

عدد الأوراق : ٥

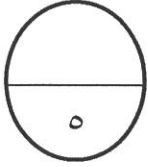
امتحان الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للعام الدراسي

٢٠١٧/٢٠١٨ م

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٤ درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً 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

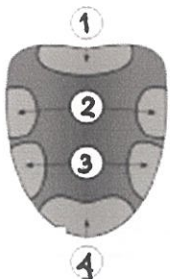
٤- المسار الصحيح لأشعة الضوء المنعكسة من الجسم الذي تراه إلى العين : ص ١٣٧

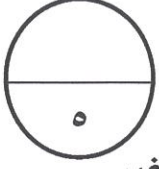
البؤبؤ ← العدسة ← الشبكية الشبكية ← البؤبؤ ← العدسة

البؤبؤ ← الشبكية ← العدسة العدسة ← البؤبؤ ← الشبكية

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

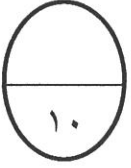
١ ٢ ٣ ٤





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

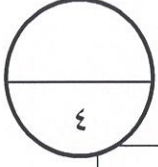
- ١- يتشكل الدماغ من ملايين الخلايا العصبية . صـ ١٣٤ (صحيحة)
- ٢- تشبه فائدة المحلول المغذي للمريض فائدة نواتج هضم الطعام في الأمعاء الدقيقة. صـ ١٢٤ (صحيحة)
- ٣- الأوردة لها جدران رقيقة تمرر عبرها الأكسجين والمغذيات. صـ ١٢٩ (خاطئة)
- ٤- العنق أكثر حساسية من راحة اليد. صـ ١٣١ (خاطئة)
- ٥- عظام الجمجمة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



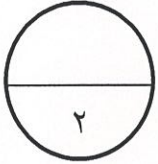
السؤال الثالث: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية (٢×٥):

- 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	

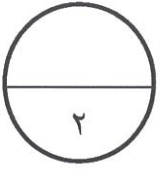


ثانياً الأسئلة المقالية (١٦ درجة)

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	

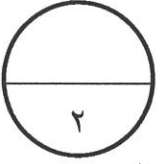
وجه المقارنة	المزلقان ص ٦١	الدلفين ص ٦٤
طريقة التنفس	الخياشيم	الرئتين
	٢/١ درجة	٢/١ درجة



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	

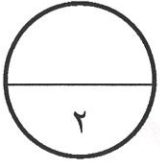
وجه المقابلة ص ١٣٤	الحبل الشوكي	الدماغ
	من أجزاء الجهاز العصبي أو تتكون من خلايا عصبية درجة واحدة	



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.

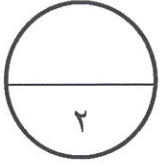
٢- لبؤبؤ العين عندما تخرج من غرفة مظلمة إلى غرفة مضيئة . ص ١٣٧ درجة واحدة
يصغر حجم البؤبؤ



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

١- تبعد يدك سريعا عند خزها 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.

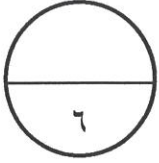
٢- الأوردة تحتوي على صمامات تفتح باتجاه واحد . ص ١٢٩ درجة واحدة
حتى تمنع الدم من الارتداد إلى الوراء.



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

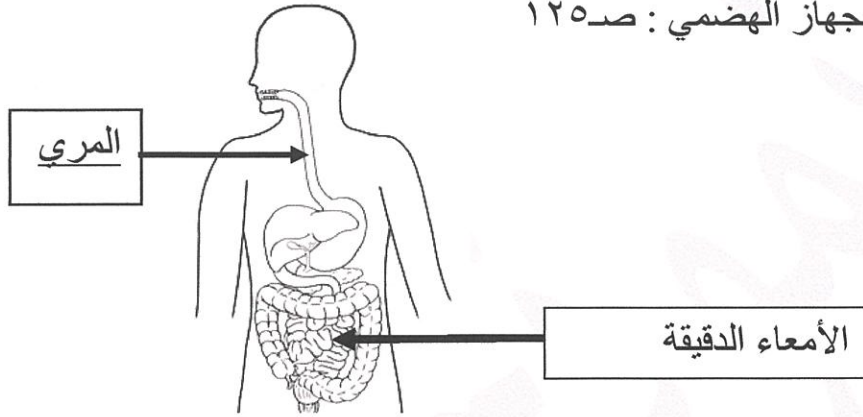
- ١- أذكر أهمية الذيل للسمة (اثنان منها) : ص ٦١
أ- السباحة. ٢/١ درجة ب- المحافظة على توازنها وتوجيه حركتها. ٢/١ درجة
- ٢- عدد اثنان من فوائد المغذيات للجسم. ص ١٢٢

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



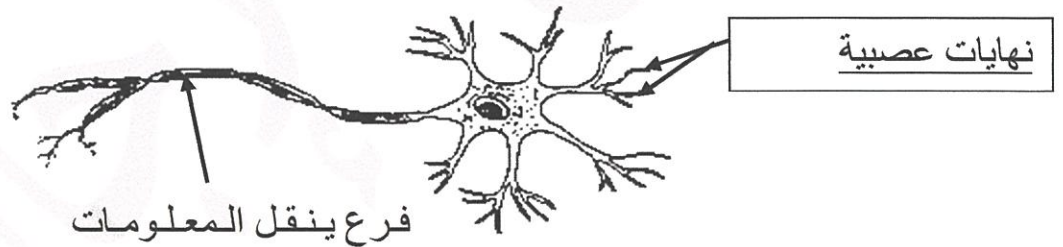
السؤال العاشر: أكمل البيانات على الرسوم التالية (٣ × ٢) :

- ١ - الشكل يمثل الجهاز الهضمي : ص ١٢٥

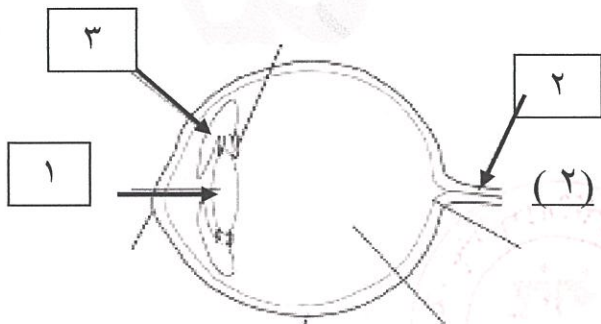


- ٢ - الشكل يوضح تركيب الخلية العصبية : ص ١٣٣

(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

الزمن: ساعة
عدد الأوراق: 4

إمتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم
لـلصف الخامس
للعام الدراسي 2017 – 2018

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للعلوم

أولا الأسئلة الموضوعية (24) درجة

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها (1x5)

1 – أحد الحيوانات التالية يتكاثر بالبيض : ص 66

الحوت الخفاش الدب أكل النمل الشوكي
2 – أنبوب ينقل الطعام والسوائل من الفم إلى المعدة : ص 123

اللسان الأمعاء الدقيقة المرىء الأمعاء الغليظة
3 – الشريان وعاء دموي ينقل الدم من : ص 128

القلب للجسم الجسم للقلب الرئة للقلب الدماغ للقلب

4 – العضو الطري المتعرج الذي تحميه عظام الجمجمة : ص 135

القلب الدماغ المعدة الرنتين

5_ الجزء الخلفي من اللسان يحتوي على براعم الذوق للمذاق : ص 138

الحلو الحامض المر المالح

السؤال الأول (ب) : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي: (1x5)

1 – حية غارتر من الحيوانات الزاحفة التي لا تضع بيضا . (صحيحة) ص 63

2 – يساعد ريش الزغب الطائر على الطيران. (خطأ) ص 65

3 – يكتسب الدم لونه الأحمر من البلازما. (خطأ) ص 127

4 – راحة اليد أكثر حساسية من المعصم والعنق. (صحيحة) ص 130

5_ تقع العدسة الشفافة في عين الإنسان أمام البؤبؤ . (خطأ) ص 137

السؤال الثاني (أ) : أكتب بين القوسين الإسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية: (2x 5) :

- 1_ حيوانات تتغير درجة حرارتها تبعاً للبيئة المتواجدة فيها . (حيوانات الدم البارد) ص 60
- 2_ السائل في الفم الذي يرطب الطعام الممضوغ وتبدأ به عملية الهضم . (لعاب) ص 123
- 3_ عضو في الجهاز الهضمي تتم فيه معظم عمليات الهضم . (الأمعاء الدقيقة) ص 124
- 4_ أجزاء دقيقة من خلايا الدم تساعد على وقف النزيف . (صفيحات) ص 127
- 5_ حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم . (حبل شوكي) ص 134

السؤال الثاني (ب) : في الجدول التالي : اختر من عبارات المجموعة (ب) و اكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (1x 4) :

الرقم	القائمة (أ)	القائمة (ب)
(3)	- يحول الإنزيم الموجود في اللعاب المواد النشوية إلى ص 123	1- قشور الفواكه
(1)	- من المواد التي لا تهضم ص 126	2- مواد دهنية 3- مواد سكرية
(2)	- تستخلص الأسماك عند مرور الماء فوق الخياشيم ص 61	1- غاز ثاني أكسيد الكربون 2- غاز الأكسجين
(1)	- عند التنفس تطلق الأسماك في الماء ص 61	1- الماء

ثانياً الأسئلة المقالية (16) درجة

السؤال الثالث : قارن وقابل بين كل مما يلي : (أ) : (1x 2)

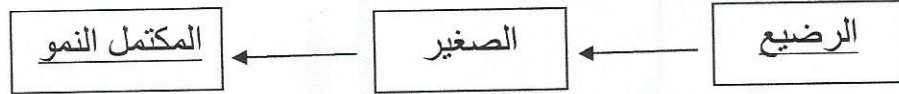
وجه المقارنة والمقابلة ص 66	الدلفين	خلد الماء البطي المنقار
طريقة التكاثر (وجه المقارنة)	يلد ($\frac{1}{2}$) درجة	بييض ($\frac{1}{2}$) درجة
اسم المجموعة الفقارية (وجه المقابلة)	اللبونات (درجة)	

(ب) : (1x 2)

وجه المقارنة والمقابلة	العين ص 137	الأنف ص 139
مكان وجود الخلايا العصبية (وجه المقارنة)	في الشبكية ($\frac{1}{2}$) درجة	أعلى تجويف الأنف ($\frac{1}{2}$) درجة
(وجه المقابلة)	أعضاء حس (درجة)	

(ج) شرح العلوم: (1x2) :

1_ أكمل مراحل دورة حيوان الجربوع في المخطط السهمي التالي : ص 67



2_ أذكر نوعان من أنواع النهايات العصبية المختلفة في الجلد . ص 136
- اللمس / الضغط / الحرارة - البرد / الألم

(د) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما (1x2):

1 - يغلف الحبل الشوكي سلسلة طويلة من العظام . ص 134
.....لتحمي الحبل الشوكي.....

2 - يصغر بؤبؤ العين في الضوء الساطع ويكبر في الضوء الخافت . ص 137

.....لتمرر القرنية الكمية المناسبة من الضوء إلى العين.....

8

السؤال الرابع (أ): ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية؟ (1x 2) :

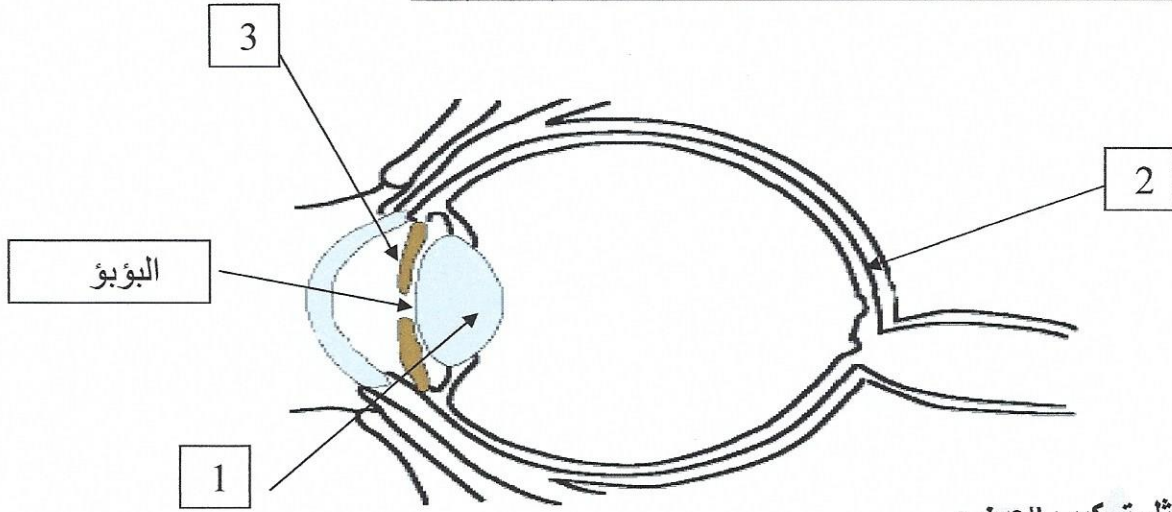
1 - . تيبس الجلطة عند جرح وعاء دموي في الجلد . ص 128

.....تتشكل قشرة.....

2 - للطعام المهضوم الموجود في الأمعاء الدقيقة . ص 124

.....يتحول الطعام إلى مغذيات.....

السؤال الرابع (ب): أجب عما هو مطلوب في الرسم التالي: (1 × 6) : ص 137

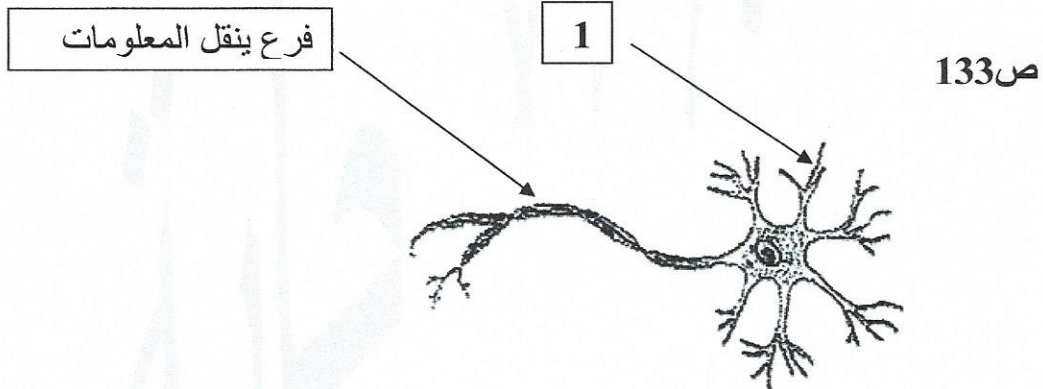


1- الشكل يمثل تركيب العين :

1 - الجزء رقم (1) يمثل : العدسة.....

2 - الجزء رقم (2) يمثل : الشبكية.....

3- الجزء رقم (3) يمثل : القرنية.....



2_ الشكل يمثل خلية عصبية.. ووظيفتها ..تجمع معلومات في الجسم وتنقلها

_ رقم (1) يمثل....نهاية عصبية.....

نهاية الأسنلة
تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق



أولاً: الأسئلة الموضوعية (٢٤) درجة:

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

١- حيوان من ثوات الدم الحار هو : ص ٦٤

ثعبان سمكة ضفدع حوت

٢- حيوان لبون يضع بيضاً هو : ص ٦٦

دولفين تمساح بومة خلد الماء البطي المنقار

٣- عضو كيسي الشكل ذو جدران عضلية هو : ص ١٢٤

الفم المعدة المرئ الأمعاء الدقيقة

٤- أجزاء دقيقة في خلايا الدم تساعد على وقف النزيف هي : ص ١٢٧

الصفائح البلازما شعيرة دموية كريات الدم البيضاء

٥- حلقة عضلية تغير في حجم البؤبؤ لتمرر الكمية المناسبة من الضوء هي : ص ١٣٧

الشبكية العدسة القرنية العصب العصبى

تم التحميل من:

السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير

الصحيحة علميا في كل مما يأتي:

- ١- الخفافيش هي النوع الوحيد من اللبونات القادر على الطيران.
- ٢- الريش الصغير يساعد الطائر على الطيران.
- ٣- كريات الدم الحمراء تحمينا من الأمراض.
- ٤- يكون الجلد شديد الحساسية في بعض أجزاء الجسم
- ٥- عظام الجمجمة تحمي الدماغ من الإصابات.

(صحيحة) ص ٦٦

(خطأ) ص ٦٥

(خطأ) ص ١٢٧

(صحيحة) ص ١٣٠

(صحيحة) ص ١٣٥

السؤال الثالث: اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية:

- ١- الأنتيوب الذي ينقل الطعام والسوائل من الفم إلى المعدة.
- ٢- تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها.
- ٣- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات والفضلات وكريات الدم.
- ٤- خلية تجمع معلومات في الجسم وتنقلها.
- ٥- حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم. (حبل شوكي) ص ١٣٤

(المرئ) ص ١٢٣

(عملية الهضم) ص ١٢٢

(البلازما) ص ١٢٧

(خلية عصبية) ص ١٣٢

(حزمة شوكي) ص ١٣٤

السؤال الرابع: اختر العبارة من المجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ) واكتب الرقم أمامها:

ص ١٢٤-١٣٧

(ب)	(أ)
(١) قلب	(٣) عضو في الجهاز الهضمي . ص. ١٢٤
(٢) الأعصاب	(٢) عضو في الجهاز العصبي . ص. ١٢٨
(٣) أمعاء دقيقة	
(ب)	(أ)
(١) سلحفاة	(٢) حيوان يفقس بيضه داخل جسمه . ص. ٦٣
(٢) حية غارتر	(١) حيوان يضع بيضه في حفرة بالرمل . ص. ٦٣
(٣) أكل النمل الشوكي	

ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦) درجة :

السؤال الخامس : ماذا يحدث في الحالات التالية :

- ١- لقشور الفواكه والخضار ويذورها عند ابتلاعها . ص ١٢٦
..... لا تهضم / تنتقل إلى الأمعاء الغليظة.....
- ٢- إذا لمس أحد قدمك العارية لمساً خفيفاً ومتكرراً . ص ١٣٦
.... تضحك أو ترتد برجلك إلى الوراء.

السؤال السادس : أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	مغذ	إتزيم
الوظيفة ص ١٢٣	يستخدمها الجسم لتوليد الطاقة أو لنموه وإصلاح التالف من الخلايا أو للقيام بوظائفه بانتظام	تساعد الجهاز الهضمي على تحويل الطعام إلى مغذيات

وجه المقارنة	شعيرة دموية	الدماغ
الجهاز الذي ينتمي إليه العضو	الجهاز الدوري ص ١٢٩	الجهاز العصبي ص ١٣٥

السؤال السابع : قابل بين المطلوب في الجدول الآتي من حيث أوجه الشبه :

وجه الشبه	الشريان	الوريد
وجه الشبه	أوعية دموية تنقل الدم - أجزاء من الجهاز الدوري - أو أي إجابة أخرى صحيحة علمياً ص ١٢٨-١٢٩	
	الزواحف	الأسماك
وجه الشبه	ذوات الدم البارد أو أي إجابة أخرى صحيحة علمياً ص ٦٠- ٦٢	

السؤال الثامن : شرح العلوم :

أ - اكتب اثنين من خصائص اللبونات: ص ٦٦

١- حيوان فقاري ٢- يكسوه الشعر / يرضع صغاره من لبنه

ب- اكتب اثنين من أعضاء الحس: ص ١٣٢

١- الأذن ٢- العين / الأنف / اللسان / الجلد

السؤال التاسع : علل لا يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

١ - تفتح صمامات الأوردة الدموية في اتجاه واحد. ص ١٢٩

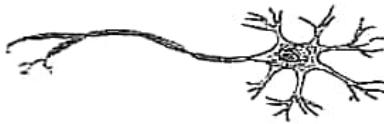
..... لنمنع الدم من الارتداد.....

٢ - يبدو الطعام بلا طعم عندما يكون أنفك مسدوداً. ص ١٣٩

..... لأن الدماغ يتلقى معلومات أقل من المعتاد

السؤال العاشر : اكتب البيانات على الرسم :

١- الشكل يوضح الخلية العصبية لدى الإنسان:



(نهاية عصبية ص ١٣٣)

٢- الشكل يوضح عين الإنسان:



(العصب البصري ص ١٣٧)

٣- الشكل يوضح الجهاز الهضمي لدى الإنسان:



(المعدة ص ١٢٤)

انتهت الأسئلة



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

إدارة الشؤون التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

نموذج الإجابة

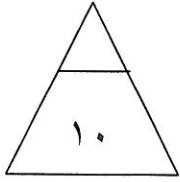
امتحان نهاية الفترة الأولى

لمادة العلوم

لصف الخامس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م



السؤال الأول (١٠ درجات)

أ : اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√) في

المربع المقابل لها: (٥ = ١ × ٥ درجات)

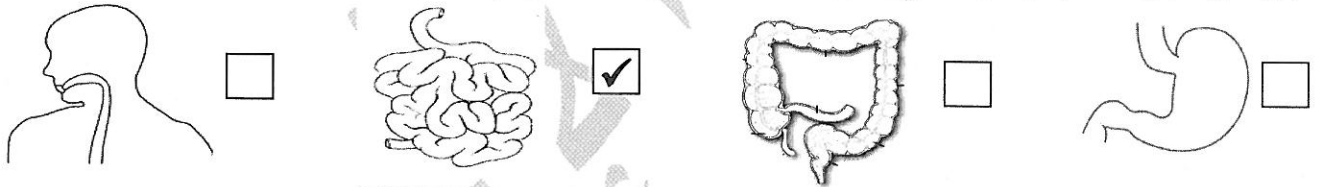
١- أحد المجموعات التالية من حيوانات الدم البارد : ص ٦١

(البطريق - النعام) (السمندل - الضفدع) (القطه - الخفاش) (الدلفين - الجربوع)

٢- اشتكى أحمد من استمرار خروج الدم من الجرح بسبب نقص : ص ١٢٨

كريات الدم البيضاء كريات الدم الحمراء الصفائح البلازما

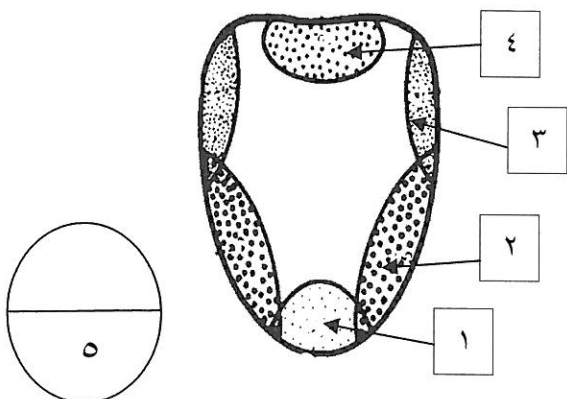
٣- جزء من أجزاء الجهاز الهضمي يفرز عصارات تختلط بالطعام فيتحول إلى مغذيات : ص ١٢٤



٤- طبقة رقيقة من الخلايا العصبية في الجانب الخلفي من العين : ص ١٣٧

البؤبؤ القرنية الشبكية العدسة

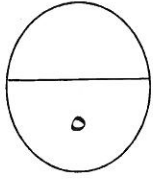
٥- المنطقة الأكثر إحساسا بطعم القهوة في الشكل المقابل مشار له بالرقم : ص ١٣٨



(١) (٢)

(٤) (٣)

(ب) : ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة وعلامة (×) للعبارة غير الصحيحة بين القوسين فيما يلي:
(٥ = ١ × ٥ درجات)

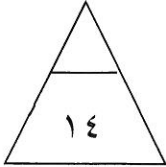


- ١- يكبر حجم البؤبؤ عند النظر إلى ضوء ساطع ص ١٣٧ (×)
- ٢- المغذ يساعد في إصلاح التالف من خلايا الجسم ص ١٢٢ (✓)
- ٣- الجمجمة تعمل على حماية الدماغ من الإصابات ص ١٣٥ (✓)
- ٤- الفيح (الصديد) ناتج من موت كريات الدم المهاجمة للجراثيم ص ١٢٨ (✓)
- ٥- عند بلع الطعام تتقلص عضلات المريء وتسترخي لتدفع الطعام نزولا الى الفم ص ١٢٤ (×)

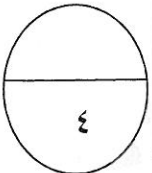
السؤال الثاني : (١٤ درجة)

(أ) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الرسم من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام

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

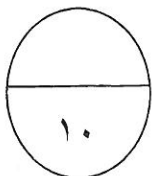


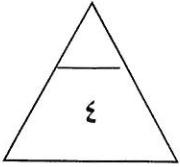
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	حيوان لبون يتكاثر بالبيض ص ٦٦	١ - الخفاش
(١)	حيوان لبون قادر على الطيران	٢ - خلد الماء البطي المنقار ٣ - الجربوع
(٣)	حلقة الوصل بين الدماغ وباقي أعصاب الجسم ص ١٣٤	١ - العصب
(١)	حزمة من الخلايا العصبية ص ١٣٤	٢ - الدماغ ٣ - الحبل الشوكي



(ب) : أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية : (١٠ = ٢ × ٥ درجات)

- ١- حيوانات لا تتغير درجة حرارتها تبعا للبيئة المتواجدة فيها (حيوانات الدم الحار) ص ٦٤
- ٢- السائل في الفم الذي يرطب الطعام الممضوغ وتبدأ به عملية الهضم (لعاب) ص ١٢٣
- ٣- خلية تجمع معلومات في الجسم وتنقلها (خلية عصبية) ص ١٣٢
- ٤- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات والفضلات وكريات الدم (البلازما) ص ١٢٧
- ٥- جزء من الجسم له خلايا عصبية خاصة تجمع المعلومات مما حولك (عضو حس) ص ١٣٢



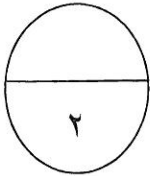


السؤال الثالث: (٤ درجات)

(أ): أكمل جداول المقارنة التالية: (٢ = ١ × ٢ درجات)

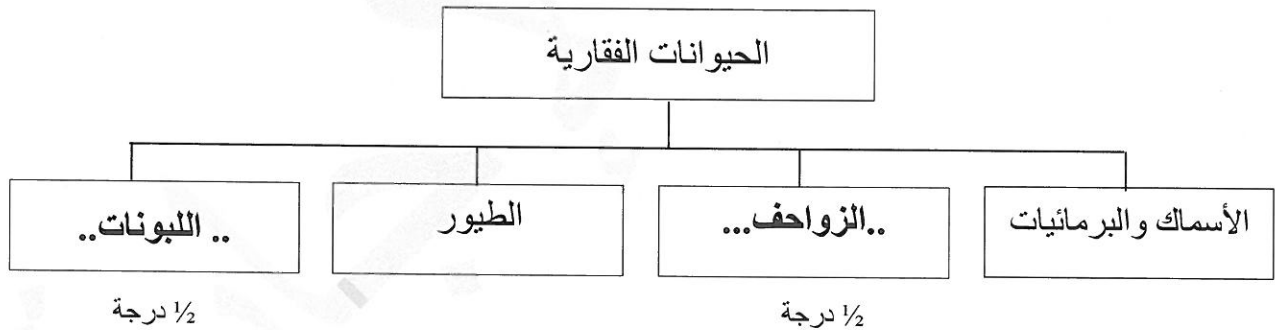
يساعد الطائر على الطيران	يحبس حرارة جسم الطائر	وجه المقارنة
<u>الريش الكبير</u>	<u>الزغب</u>	ص ٦٥ نوع الريش

ينقل الدم من الجسم الى القلب	ينقل الدم من القلب الى الجسم	وجه المقارنة
<u>الوريد</u>	<u>الشريان</u>	ص ١٢٨ نوع الوعاء الدموي

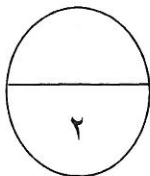
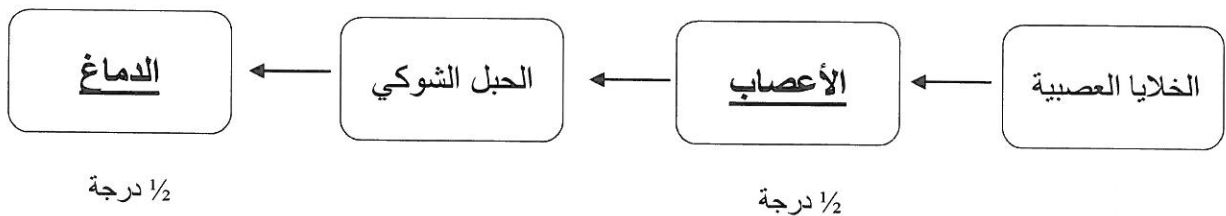


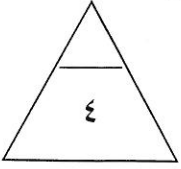
(ب): إدرس المخططات التالية ثم أجب عن المطلوب: (٢ = ١ × ٢ درجات)

١- أكمل خريطة المفاهيم التالية: (٢ = ١ × ٢ درجة) ص ٦٠ - ٦٦



٢- تتبع المسار الصحيح لسير الرسالة العصبية في جسم الإنسان (٢ = ١ × ٢ درجة): ص ١٣٤ - ١٣٦





السؤال الرابع: (٤ درجات)

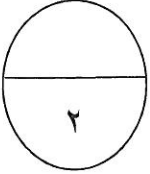
أ: ماذا يحدث في الحالات التالية: : (٢ = ١ × ٢ درجات)

١- عند مضغ قطعة من الخبز وغيرها من المواد النشوية؟ ص ١٢٣

...يقوم الإنزيم في اللعاب بتحويل المواد النشوية إلى مواد سكرية و الشعور بمذاق حلو....

٢/١ درجة

٢/١ درجة



٢- عند عدم وجود صمامات للأوردة؟ ص ١٢٩

.....يرتد الدم إلى الوراء.....

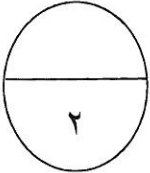
ب: علل لما يلي تعليلا علميا سليما (اذكر السبب): (٢ = ١ × ٢ درجات)

١- عظام بعض الطيور جوفاء. ص ٦٥

.....لجعل الطائر قادر على الطيران.....

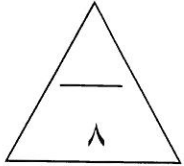
٢- يقل إستمتاع الإنسان بالطعام إذا كان مزكوما. ص ١٣٩

.....لأن الدماغ يتلقى معلومات أقل من المعتاد.....



السؤال الخامس: (٨ درجات)

أ: أجب عن الأسئلة التالية: (٢ = ١ × ٢ درجات)



١- عدد إثتان من المعلومات العصبية التي تجمعها النهايات العصبية المختلفة في جلدك :- ص ١٣٦

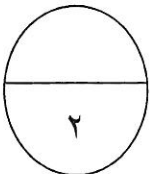
أ-.....البرد الحرارة الضغط.....

ب-.....الألم اللمس.....

٢- عدد إثتان من أعضاء الحس لدى الإنسان:- ص ١٣٢

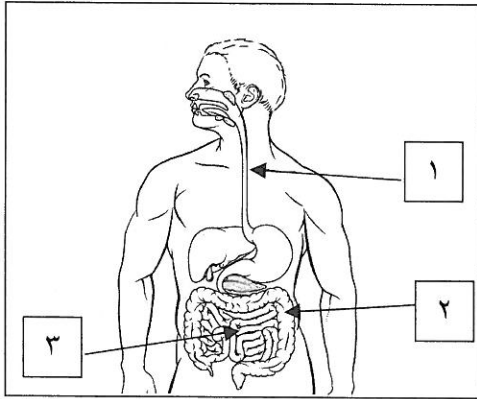
أ-.....الأذن العين.....

ب-..... الأنف اللسان الجلد.....



ب [إدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب : (٣×٢ = ٦ درجات)

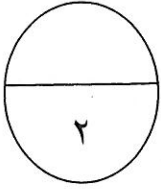
أ- الشكل يوضح الجهاز الهضمي في جسم الإنسان ص ١٢٥



١- الجزء المشار إليه بالرقم (١) يسمى بـ.. المريء....

٢- جزء يحتوي على طعام غير مهضوم

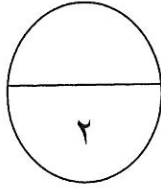
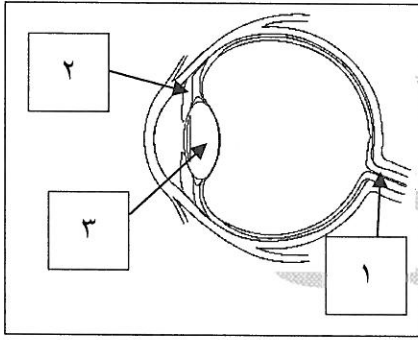
مشار له بالرقم ..(٢)...



ب- الشكل يوضح عين الإنسان :- ص ١٣٧

١- الجزء المسؤول عن إعطاء العين لونها مشار له بالرقم ..(٢)....

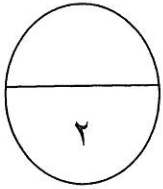
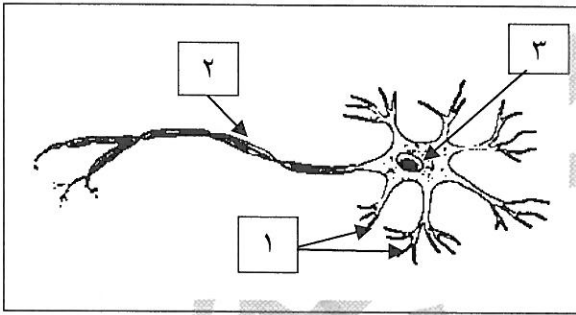
ويسمى بـ.. القرنية.....



ج- الشكل يوضح الخلية العصبية :- ص ١٣٣

١- الجزء المسؤول عن نقل المعلومات مشار له بالرقم ..(٢)....

٢- الجزء المشار إليه بالرقم (١) يسمى بـ.. النهايات العصبية..



انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق

المجال الدراسي: علوم

الزمن: ساعة واحدة

عدد الأوراق: ٥

نموذج الإجابة

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف الخامس الابتدائي

للعام الدراسي (٢٠١٧/٢٠١٨م)

أولاً: الأسئلة الموضوعية (٢٤ درجة)

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



١- أحد الحيوانات التالية ينتمي لمجموعة الحيوانات اللبونة هو:

ص ٦٦

٢- عضو في الجهاز الهضمي تتم فيه معظم عملية الهضم هو:

ص ١٢

الأمعاء الغليظة

الأمعاء الدقيقة

المعدة

المرئ

٣- نوع من الأوعية الدموية ينقل الدم من القلب إلى جميع أنحاء الجسم هو:

ص ١٤

الشريان

الشعيرات الدموية

الصفائح

الوريد

٤- يطلق على الطبقة الرقيقة من الخلايا العصبية في الجانب الخلفي من العين بـ:

ص ١٣

العدسة

البؤبؤ

الشبكية

القرنية



٥- الجزء المظلل في صورة لسان الإنسان الذي أمامك يمثل براعم الذوق للمذاق:

ص ١٤

الحلو

المالح

الحامض

المر



نموذج الإجابة

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

العبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

٥

١- تساعد الزعانف الأسماك على حفظ توازنها في الماء. (صحيحة)

١- تساعد الزعانف الأسماك على حفظ توازنها في الماء. ص ١٣٦

٢- يتكاثر خلد الماء بطي المنقار بالولادة. (خطأ)

٢- يتكاثر خلد الماء بطي المنقار بالولادة. ص ١٣٦

٣- يربط اللعاب الطعام ويسهل ابتلاعه. (صحيحة)

٣- يربط اللعاب الطعام ويسهل ابتلاعه. ص ١٣٦

٤- يتحكم الجهاز العصبي بكل الأنشطة التي نقوم بها. (صحيحة)

٤- يتحكم الجهاز العصبي بكل الأنشطة التي نقوم بها. ص ١٣٥



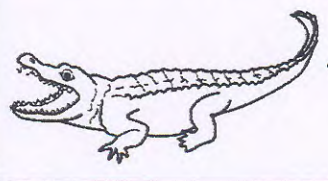
٥- يزداد استمتاعك بالطعام عندما تكون مصاب بالزكام. (خطأ)

٥- يزداد استمتاعك بالطعام عندما تكون مصاب بالزكام. ص ١٣٩

٤

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) ص ٦٥	- حيوان يتميز بوجود هيكل عظمي خفيف جداً	١- 
(١) ص ٦١	- حيوان يعيش جزء من حياته في الماء والجزء الآخر على البر	٢-  ٣- 



الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣) ص ١٣٤	- جزء من الجهاز العصبي يصل الدماغ بالأعصاب المنتشرة في سائر الجسم	١- الدماغ ٢- عضو حس
(١) ص ١٣٥	- جزء من الجهاز العصبي تحميه عظام الجمجمة من الإصابات	٣- الحبل الشوكي

١٠

نموذج الإجابة

السؤال الرابع: أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :-

- ١- يسمى صغير الضفدع بـ الشبوق / أبو ذئبية ٦١ ص
- ٢- يمكن تمزيق الطعام و تقطيعه و طحنه بالفم بواسطة الأسنان ١٤٤ ص
- ٣- ينتمي القلب إلى الجهاز الدوري ١٤٧ ص
- ٤- الصفائح أجزاء دقيقة من خلايا الدم تساعد على وقف التزيف ١٤٧ ص
- ٥- يكبر حجم البؤبؤ في الضوء الجافئ ١٤٧ ص



ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦ درجة)



٢

السؤال الخامس: أكمل جدول المقارنة التالي:

المغذ	الأنزيم	أوجه المقارنة (أوجه الاختلاف)
يولد الطاقة / اصلاح لتالف ميه الخلايا / تلاحم العظام المكسور أو أي إصابات علميه ص ١٤٢ صحيفه ١	يساعد الجوز المحمض على تحويل الطعام إلى مغذياً يستند ص ١٢٣ ١	الوظيفة

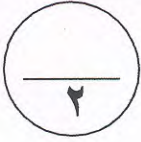
٢

السؤال السادس: أكمل جداول المقابلة التالية:

		أوجه الشبه
حيوانات فقارية / ذات دم بارد / تتكاثر بالبويضات أو أي إجابات علمية صحيفه		ص ٦٣

كريات الدم الحمراء	كريات الدم البيضاء	أوجه الشبه
أنواع خلايا الدم / ميه أجزاء الجهاز الدوري أو أي إجابات علميه صحيفه		ص ١٤٧

السؤال السابع: ادرس الرسم البياني التالي الموضح بالشكل الذي أمامك ثم أجب عن المطلوب :-



١- تم تنفيذ نشاط استقصائي بعنوان (استقصاء حاسة اللمس) في المختبر وكانت النتيجة مطابقة للرسم البياني التالي أدرسه ثم أجب عن الأسئلة التالية:

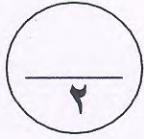


كتاب للمعيد ص ١٣١-١٣٢
كراسة للتطبيق ص ٣١-٣٢



أ- الجزء الأكثر حساسية هو... **الأصابع** ...

ب- الاستنتاج: أجزاء الجسم... **تختلف**... في درجة الحساسية.



السؤال الثامن: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية؟

١- لقشور الفاكهة والخضار في الجهاز الهضمي.

ص ١٢٦ لا تهضم ويخرج من الجسم

٢- إذا لمس أحداً ما قدمك العارية لمساً خفيفاً ومتكرراً.

ص ١٣٣ تصحلج / ترتد بجلد إلى الوراء / ترسل لبهايات الدمع الحاصلة باللمس سلسلة من الرسائل ويقسرها على أنها عدوانية



السؤال التاسع: علل لما يأتي تعليلاً سليماً:

١- أهمية القشرة المتكونة من تيبس الجلطة عندما ينجرح الجلد.

ص ١٢٨ لأنها تساعد على إبقاء الجراثيم خارج الجرح

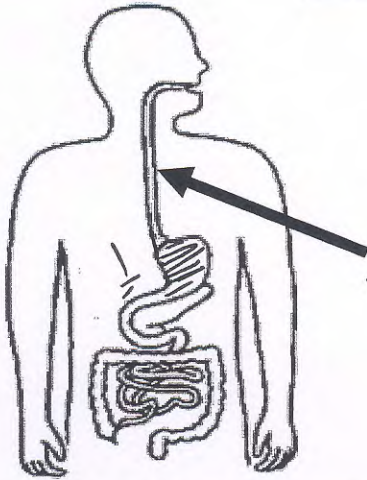
٢- تفتح صمامات الأوردة الدموية باتجاه واحد.

ص ١٢٩ لمنع الدم من التدوير إلى الوراء

نموذج الإجابة

السؤال العاشر: أكتب البيانات على الرسم التالي:

١- الشكل الموضح أمامك الجهاز الهضمي في الإنسان:



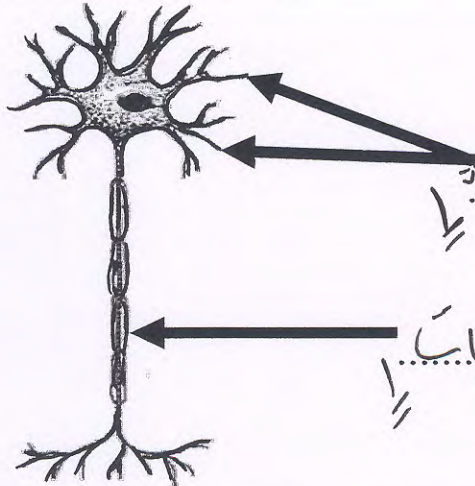
..... المريء.....

أ- أكمل البيانات على الرسم.

ب- ظلل العضو الكيسي الشكل ذو الجدران العضلية.

ص ١٢٥

٢- الشكل الموضح أمامك خلية عصبية:



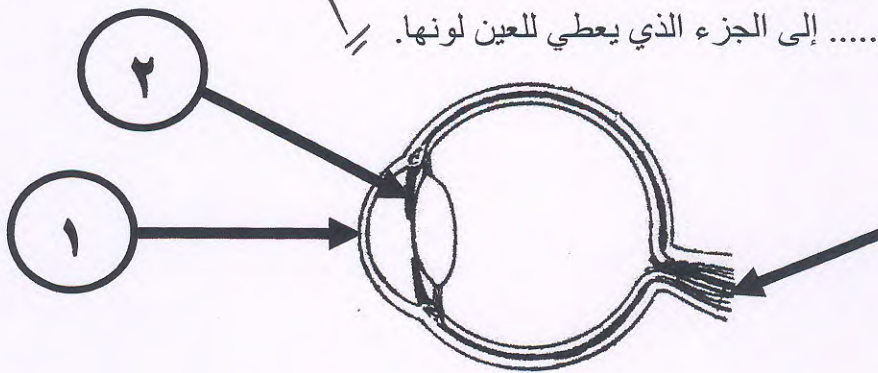
جهايات عصبية

فروع تنقل المعلومات

أ- أكمل البيانات على الرسم.

ص ١٣٣

٣- الشكل الموضح أمامك لعين الإنسان:



ب- يشير الرقم إلى الجزء الذي يعطي للعين لونها.

ص ١٣٧

العصب البصري

انتهت الأسئلة

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجمرات التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

المجال الدراسي: علوم.

الزمن : ساعة واحدة.

عدد الصفحات : ٥ صفحات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم للصف الخامس

للعام الدراسي (٢٠١٧/٢٠١٨ م)

٤٥

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٤) درجة

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

المربع المقابل لها : (١×٥)

٥

١ - حيوان فقاري يعيش جزءاً من حياته في الماء والجزء الآخر على البر : ص ٦١

 السمندل
 الدلفين
 الحوت
 السمكة الذهبية

٢ - عضو في الجهاز الهضمي يتحول فيه الطعام إلى غليظ : ص ١٢٤

 المريء
 المعدة
 الأمعاء الدقيقة
 الأمعاء الغليظة

٣ - نوع من خلايا الدم تحمي الجسم من الأمراض : ص ١٢٧

 البلازما
 كريات الدم الحمراء
 كريات الدم البيضاء
 الصفائح

٤ - يشكل الدماغ وأجزاء الجسم الأخرى التي تتلقى المعلومات وترسلها ما يعرف ب: ص ١٣٢

 الجهاز الهضمي
 الجهاز العصبي
 الجهاز الدوري
 الجهاز التنفسي

٥ - طبقة رقيقة من الخلايا العصبية في الجانب الخلفي من العين : ص ١٣٧

 القرنية
 البؤبؤ
 العدسة
 الشبكية

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (١x٥)

٥

١. يستخدم الجسم المغذيات لتوليد الطاقة ولنموه وإصلاح التالف من الخلايا. (صحيحة ص ١٢٢)
٢. يساعد الإنزيم في اللعاب على تحويل السكريات إلى نشويات. ص ١٢٣ (.....خطأ.....)
٣. يعتبر الإصبع من أجزاء الجسم الأكثر حساسية عند اللمس. ص ١٣٠ (...صحيحة...)
٤. تحمي عظام الجمجمة الدماغ من الإصابات. ص ١٣٥ (...صحيحة...)
٥. يصفر البؤبؤ في الضوء الخافت. ص ١٣٧ (.....خطأ.....)

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الرمز المناسب من المجموعة (ب) وأكتب

٤

الرقم أمام ما يناسبها من العبارات من المجموعة (أ): (١x٤)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	حيوان لبون قادر على الطيران. ص ٦٦	١ - البطريق
(٣)	حيوان لبون يعيش في الماء. ص ٦٦	٢ - الخفاش ٣ - الدلفين

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	وعاء دموي ينقل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم. ص ١٢٨	١ - وريد
(١)	وعاء دموي ينقل الدم من الجسم عائداً به إلى القلب. ص ١٢٩	٢ - شريان ٣ - شعيرة دموية

السؤال الرابع: اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه

كل من العبارات التالية: (٢x٥)

- ١- حيوان فقاري جلده جاف وله قشور. ص ٦٢ (....زاحف.....)
- ٢- تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها. ص ١٢٢ (.عملية الهضم.)
- ٣- مادة كيميائية تساعد جهازك الهضمي على تحويل الطعام إلى مغذيات. ص ١٢٣ (....إنزيم.....)
- ٤- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات والفضلات وكريات الدم. ص ١٢٧ (....بلازما.....)
- ٥- حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم. (.حبل شوكي..)

ص ١٣٤

ثانياً : الأسئلة المقالية (١٦) درجة :

السؤال الخامس: أكمل جدول المقارنة التالي: (١x٢)

وجه المقارنة	المرى ص ١٢٤	الأمعاء الدقيقة ص ١٢٤
دوره في عملية الهضم.	ينقل الطعام والسوائل من الفم إلى المعدة. (أي إجابة علمية صحيحة أخرى)	تفرز عصارات تحول الطعام إلى مغذيات وتتم فيها معظم عملية الهضم. (أي إجابة علمية صحيحة أخرى)

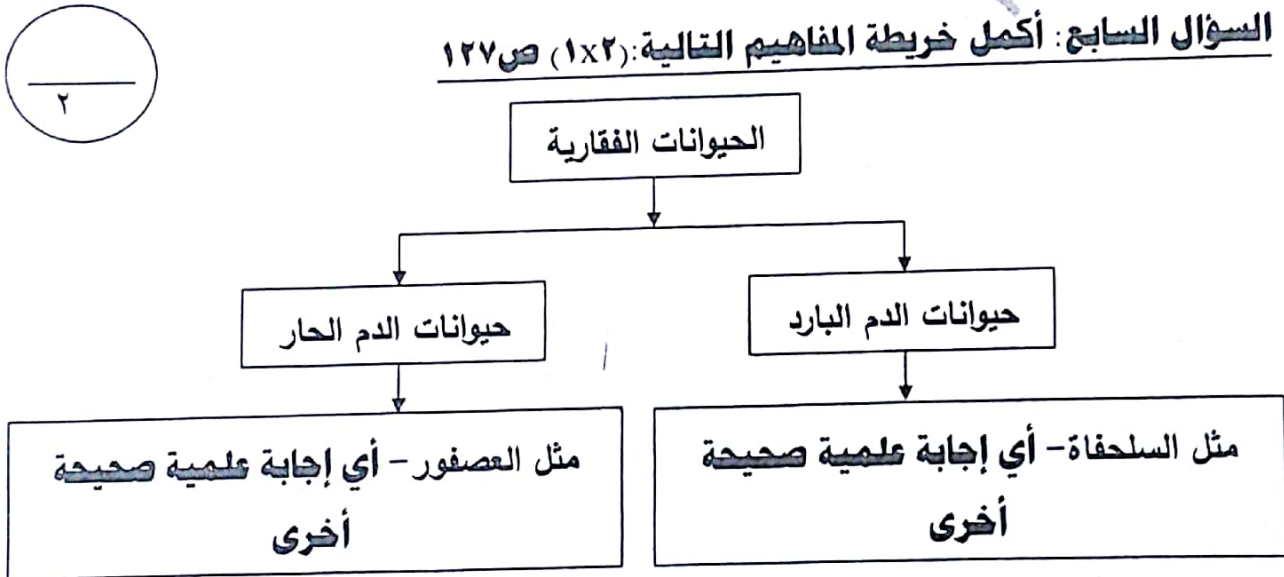
وجه المقارنة	الشريان	الوريد
سرعة جريان الدم فيه ص ١٢٩	جريان الدم أسرع في الشرايين (أي إجابة علمية صحيحة أخرى)	جريان الدم أبطأ في الأوردة (أي إجابة علمية صحيحة أخرى)

السؤال السادس: أكمل جدول المقابلة التالي: (١×٢)

أكل النمل الشوكي ص ٦٦	خلد الماء بطي المنقار ص ٦٦	وجه الشبه
حيوانات فقارية-لبونة-تضع بيضاً-صغارها تغذي بلبن الأم (أي إجابة علمية صحيحة أخرى)		

الأنف	اللسان	وجه الشبه
أعضاء حس - تجمع المعلومات- (أي إجابة علمية صحيحة أخرى)		ص ١٣٢

السؤال السابع: أكمل خريطة المفاهيم التالية: (١×٢) ص ١٢٧



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

٢

١ - لقشور الفواكه ويزورها غير المهضومة في جسم الإنسان؟ ص ١٢٦
لا تهضم، وتنتقل قشور الفواكه ويزورها غير المهضومة ومعها السائل المتخلف من عصارات الهضم من الأمعاء الدقيقة إلى الأمعاء الغليظة.

٢ - عندما ينجرح في الجلد وعاء دموي؟ ص ١٢٨
تتجمع الصفائح عند موضع الجرح في الوعاء الدموي وتفرز مادة تتسبب بتشكيل كتلة من ألياف دقيقة وتتجمع الصفائح والألياف وكريات الدم المحتبسة مشكلة جلطة توقف النزيف.

السؤال التاسع: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً: (١ × ٢)

١- لكثير من الأوردة صمامات؟ ص ١٢٩
الصمامات تعمل عمل أبواب تفتح باتجاه واحد فتمنع الدم من الارتداد إلى الوراء.

٢- يقل استمتاعك بالطعام إن كنت مزكوماً؟ ص ١٣٩
لأن الدماغ في حالة الزكام يتلقى معلومات أقل من المعتاد ويبدو الطعام بلا طعم.

السؤال العاشر: ادرس الرسومات التالية ثم أكتب البيانات الناقصة على الرسم: (٢ × ٣)

١- الشكل يوضح أنواع المذاق في اللسان ص ١٣٨



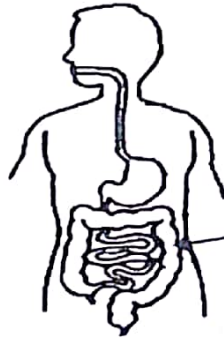
- الرقم (1) يمثل المذاق ... المر...

- الرقم (4) يمثل المذاق ... الحلو...



٢- الشكل يوضح ... خلية عصبية ص ١٣٣

والسهم يشير إلى .. النهايات العصبية...



٣- الشكل يوضح ... الجهاز الهضمي...

والسهم يشير إلى .. الأمعاء الغليظة..

ص ١٢٥

انتهت الأسئلة
بالنجاح والتوفيق