

الزمن: ساعة وربع

عدد الأوراق: ٤

إمتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم

للفيف الخامس

للعام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧

وزارة التربية

الإدارة العامة للتعليم الخاص

التوجيه الفني للعلوم

أولاً: الأسئلة الموضوعية (٢٤) درجة

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة \checkmark في المربع المقابل لها (٥ x ١)

١ - حيوان فقاري يكسو جسمه شعر ويرضع صغاره من لبنه : ص ٦٦

زاحف لبون برماني طيور

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

الفم الأمعاء الدقيقة المرىء الأمعاء الغليظة

٣ - الجزء السائل من الدم : ص ١٢٧

بلازما صفيحات وريد قلب

٤ - حزمة سميقة من الأعصاب : ص ١٣٤

دماغ حبل شوكي خلية عصبية نهاية عصبية

٥ - الجزء الملون من العين ويغير من حجم البؤبؤ : ص ١٣٧

العدسة الشبكية العصب البصري القرنية

السؤال الأول (ب) : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي: (٥ x ١)

١ - تعتبر السلحفاة من أكثر الزواحف عناية بصغارها ص ٦٣ (خطأ)

٢ - يتحول كل طعام تأكله إلى مغذيات ص ١٢٢ (صحيحة)

٣ - الدم في الأورده أبطأ جريانا من الشرايين ص ١٢٩ (صحيحة)

٤ - العنق أكثر حساسية من راحة اليد ص ١٣١ (خطأ)

٥ - لبراعم الذوق خلايا عصبية تجمع المعلومات عن ثلاثة أنواع للمذاق ص ١٣٨ (خطأ)

السؤال الثاني (أ): اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية: ٢x٥

- ١ - حيوانات تتغير درجة حرارتها تبعاً للبيئة المتواجدة فيها ص ٦٠ (حيوانات الدم البارد)
- ٢ - تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها ص ١٢٢ (عملية الهضم)
- ٣ - أجزاء دقيقة من خلايا الدم تساعد على وقف النزيف ص ١٢٧ (صفيحات)
- ٤ - خلية تجمع معلومات في الجسم وتنقلها ص ١٣٢ (خلية عصبية)
- ٥ - مادة في الطعام يستخدمها الجسم لتوليد الطاقة ونموه وإصلاح التالف من الخلايا ص ١٢٢ (مغذ)

(ب) : في الجدول التالي: اختر من عبارات المجموعة (أ) و اكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (ب) : (٤ x ١)

المجموعة (ب)	الإجابة	المجموعة (أ)
شعيرة دموية	(٤)	١- جزء من الجسم له خلايا عصبية خاصة تجمع المعلومات مما حولك ص ١٣٢
بلازما	(-)	٢- وعاء دموي ينقل الدم من الجسم عائداً به إلى القلب ص ١٢٩
إنزيم	(٣)	٣- مادة كيميائية تساعد على تحليل الطعام ص ١٢٣
عضو حس	(١)	٤- وعاء دموي دقيق ذو جدران رقيقة يمر عبرها الأكسجين والمغذيات والفضلات ص ١٢٩
الوريد	(٢)	

١٤

درجة السؤال الثاني

ثانياً الأسئلة المقالية (١٦) درجة

السؤال الثالث (أ) أكمل جدول المقارنة التالي (٢ x ١) :

وجه المقارنة	كريات الدم الحمراء	كريات الدم البيضاء
الوظيفة	نقل الأكسجين إلى خلايا الجسم أو تعطي الدم لونه ص ١٢٧	تقاوم الجراثيم وتقضي عليها ص ١٢٧

(ب) شرح العلوم : اشرح أهمية كل من : (١x٢)

- ١ – أهمية الريش الكبير للطيور . ص ٦٥
..... الريش يساعد الطائر على الطيران
- ٢ – ماذا يحدث للطعام داخل المعدة ص ١٢٤
..... يمتخض ويخلط بعصارات هضمية ويتحول إلى سائل غليظ

(ج) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما : (١x٢)

- ١ – نشعر بمذاق حلو عندما نمضغ الخبز وغيره من الأطعمة النشوية ص ١٢٣
..... لأن الإنزيم في اللعاب يحول المواد النشوية إلى المواد السكرية.....
- ٢ – عظام الطيور جوفاء ص ٦٥
..... ليكون هيكل الطائر العظمي خفيف فيكون الطائر قادرا على الطيران.....

(د) : ماذا يحدث في الحالات الآتية؟ (١x ٢)

- ١ – إذا لم يكن هناك صمامات في الأوردة ص ١٢٩
..... يمكن ان يرتد الدم للوراء في الوريد.....
- ٢ – إذا تناولت طعامك وأنت مصاب بالزكام ص ١٣٩
..... يبدو الطعام بلا طعم.....

٨

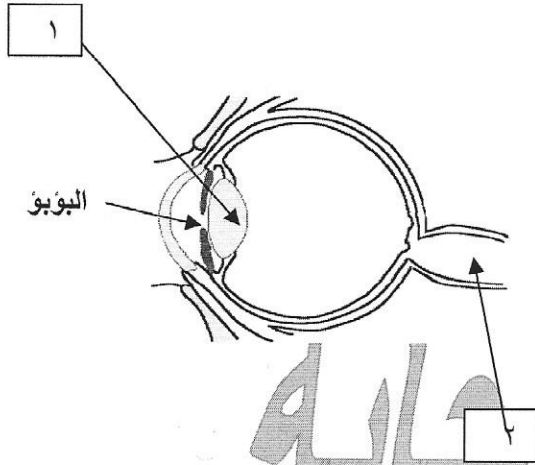
درجة السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ) : أذكر إثنين من أوجه التشابه (المقابلة) بين اللبونات و الطيور (١x ٢) ص ٦٤-٦٦

١ – كلاهما من الحيوانات الفقارية (لها عظام – عمود فقاري)

٢ – كلاهما يعتني بصغاره وهما من ذوات الدم الحار

(ب): أجب عما هو مطلوب في الرسم التالي: (١×٦)

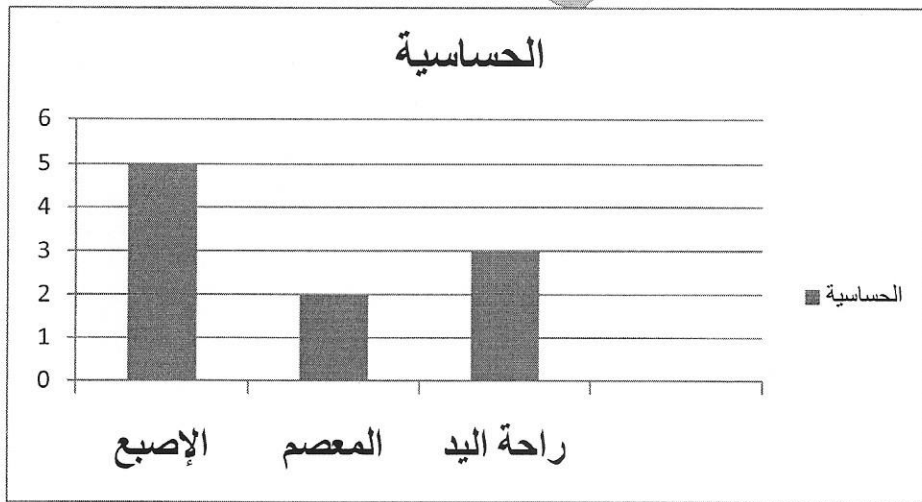


الشكل يمثل تركيب العين: ص ١٣٧

١ – الجزء رقم (١) يسمى : العدسه.....

٢ – الجزء رقم (٢) يسمى : العصب البصري.....

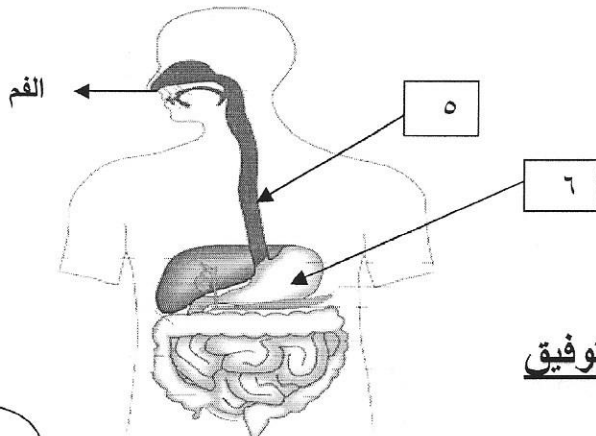
من خلال تحليل الرسم البياني التالي أجب عن الأسئلة التالية: ص ٣١ كراس التطبيقات



٣ – الجزء الأكثر حساسية هو : الإصبع.....

٤ – الجزء الأقل حساسية هو : المعصم.....

الشكل يوضح الجهاز الهضمي للإنسان : ص ١٢٥



١ – الجزء رقم (٥) يسمى : المريء.....

٢ – الجزء رقم (٦) يسمى : المعدة.

تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

المجال الدراسي: علوم

وزارة التربية

الزمن:

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

عدد الصفحات: ٥

التوجيه الفني للعلوم

الامتحان الثاني للفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف الخامس

للعام الدراسي (٢٠١٦-٢٠١٧) م

٤٠

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 - عدد أزواج الغدة اللعابية في فم الإنسان :

١ ٢ ٣ ٤

٢- من الحيوانات ذوات الدم الحار :

السمة النعامة التمساح الضفدع

٣- تتم معظم عملية الهضم في جسم الإنسان في:

الفم المرئ الأمعاء الدقيقة الأمعاء الغليظة

٤- الترتيب التسلسلي للمذاقات من طرف اللسان الخارجي حتى الداخل :

مر / حلو / مالح / حامض مر / حلو / مالح / حامض

حامض / مالح / مر / حلو حلو / مالح / مر / حامض

٥- أحد أعضاء الجهاز العصبي هو:

الوريد القلب الحبل الشوكي المعدة

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

الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (١ × ٥)

١. تختزن الفضلات الصلبة المتبقية من عملية الهضم في المعدة. (.....)

٢. الأنبوب الذي ينقل الطعام والسوائل من الفم إلى المعدة هو المرئ. (.....)

٣. الوريد ينقل الدم من القلب إلى سائر أجزاء الجسم. (.....)

٤. جميع أجزاء جسم الإنسان لها نفس شدة الإحساس في الجلد. (.....)

٥. الخلية العصبية هي الوحدة الأساسية في الجهاز العصبي. (.....)

السؤال الثالث: أكتب بين القوسين الاسم والمصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

(٢ × ٥)

١٠

- ١- تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها . (.....)
- ٢- أجزاء دقيقة من خلايا الدم تساعد على وقف النزيف . (.....)
- ٣- أعضاء للتنفس لدى الأسماك والبرمائيات في دورة حياتها الأولى . (.....)
- ٤- حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم . (.....)
- ٥- مادة في الطعام يستخدمها الجسم لتوليد الطاقة وإصلاح التالف من الخلايا ، أو للقيام بوظائفه بانتظام . (.....)

السؤال الرابع : اختر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب) واكتب الرقم أمامها (١ × ٤)

٤

ب		أ	
الدلفين	١	حيوان لبون قادر على الطيران .	(.....)
الخفاش	٢		
خلد الماء بطي المنقار	٣	حيوان لبون يضع بيضًا.	(.....)

ب		أ	
القزحية	١	طبقة رقيقة من الخلايا العصبية في عين الإنسان .	(.....)
الشبكية	٢		
العدسة	٣	الجزء الملون من عين الإنسان .	(.....)

ثانياً : الأسئلة المقالية (١٦) درجه :

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

٢

١ - يقل استمتاعك بالطعام عند إصابتك بالزكام .

.....

٢ - وجود عظام الجمجمة حول الدماغ .

.....

السؤال السادس ماذا تتوقع أن يحدث : (١ × ٢)

٢

١ - عندما تخرج من غرفة مظلمة إلي غرفه مضيئة .

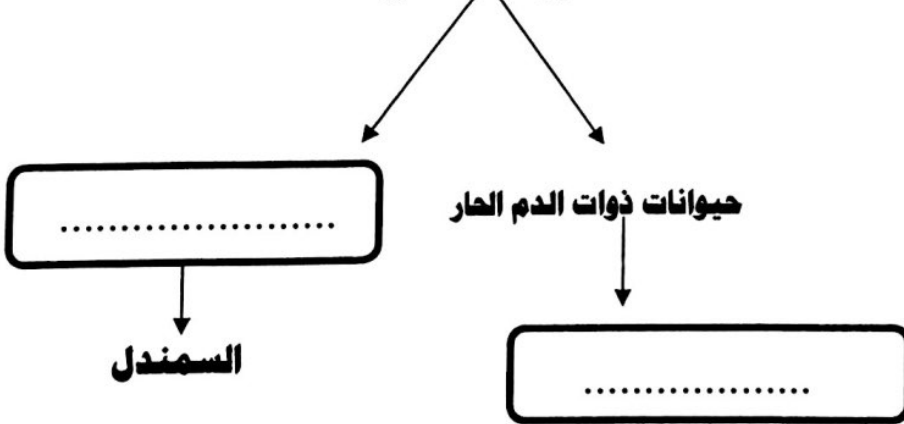
.....

٢ - للطعام غير المهضوم في الأمعاء الدقيقة .

.....

السؤال السابع : أكمل الخريطة الذهنية بما يناسبها: (١ × ٢)

الحيوانات الفقارية





السؤال الثامن : أكمل جدول المقارنة التالي: (٢ × ١)

وجه المقارنة	الريش الصغير الملاصق لجسم الطائر (الزغب).	الريش الكبير للطائر.
الوظيفة.		

وجه المقارنة	الأمعاء الدقيقة .	الأمعاء الغليظة .
الطول .		



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

الوريد	الشريان	وجه الشبه

الأنف	اللسان	وجه الشبه

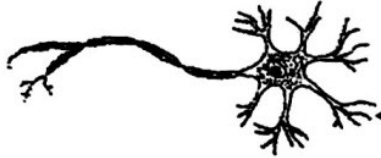
السؤال العاشر : اكتب البيانات على الرسم :-

٦

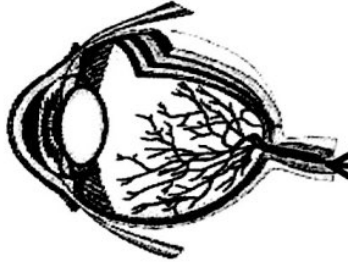
١- الشكل يوضح الجهاز الهضمي للإنسان .



٢ - الشكل يوضح خلية عصبية .



٣ - الشكل يوضح أجزاء عين الإنسان .

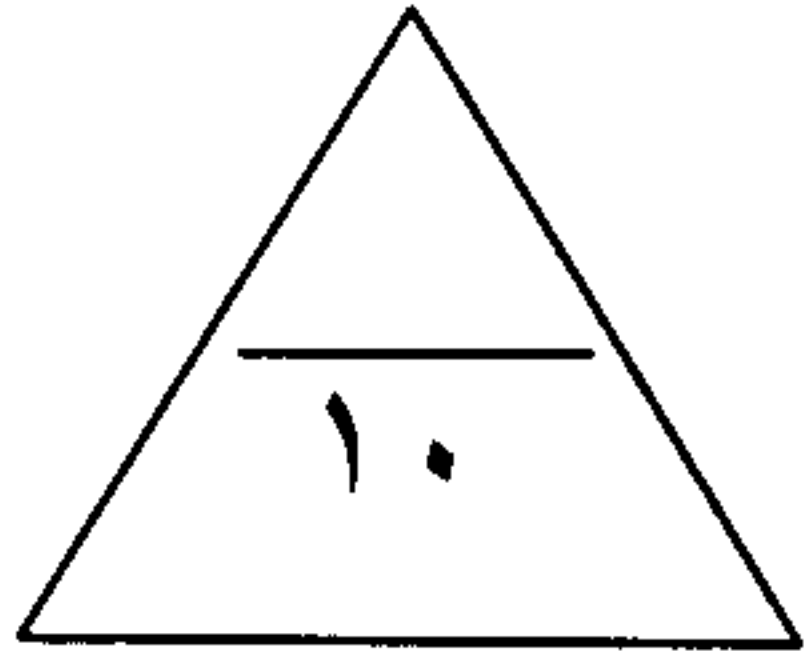


انتهت الأسئلة

بالنجاح والتوفيق

٥

الامتحان الثاني في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ 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 الحيوانات التالية يتشابه مع البطريق في طريقة تكاثره: ص ٦٦

الخفاش الدلفين القطة آكل النمل الشوكي

الرقم	أجزاء الدم
١	البلازما
٢	الصفائح
٣	كريات الدم البيضاء
٤	كريات الدم الحمراء

٢- عند فحص عينة أحد المتبرعين بالدم تبين أن مقاومته للجراثيم ضعيفة

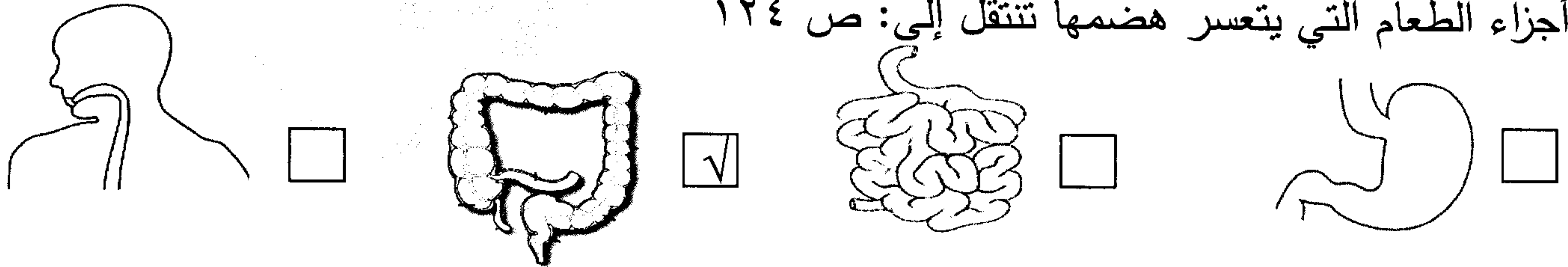
وذلك لنقص جزء الدم رقم بالجدول المقابل: ص ١٢٧

١ ٢ ٣ ٤

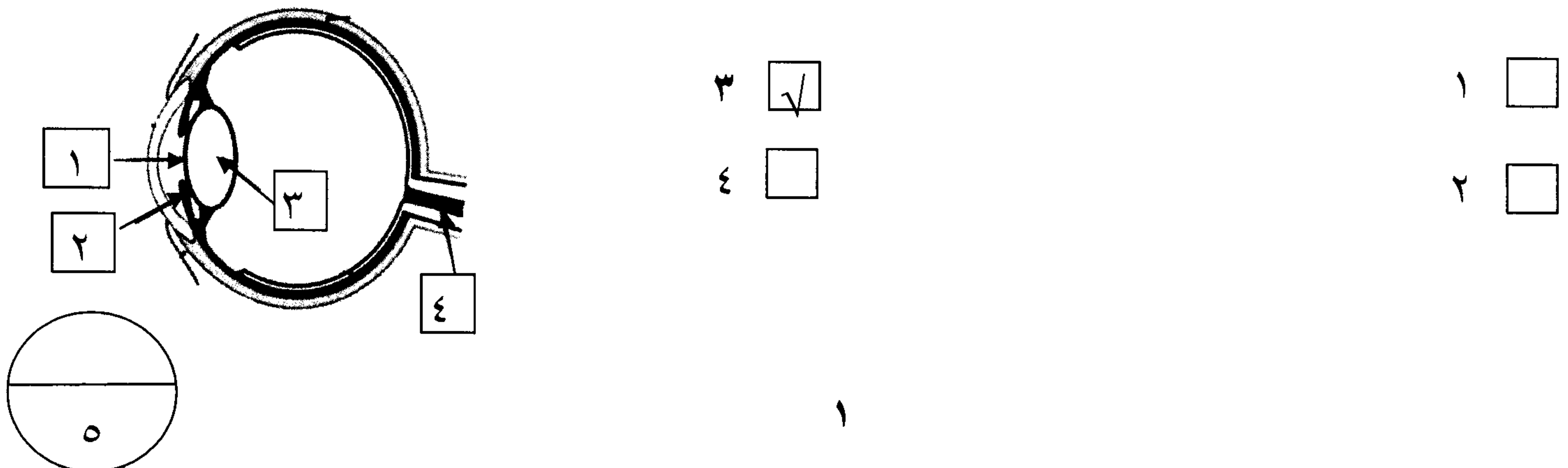
٣- المسار الصحيح لأشعة الضوء الساقطة من الجسم إلى العين: ص ١٣٧

البؤبؤ ← العدسة ← الشبكية البؤبؤ ← العدسة ← الشبكية
البؤبؤ ← العدسة ← الشبكية البؤبؤ ← العدسة ← الشبكية

٤- أجزاء الطعام التي يتعسر هضمها تنتقل إلى: ص ١٢٤



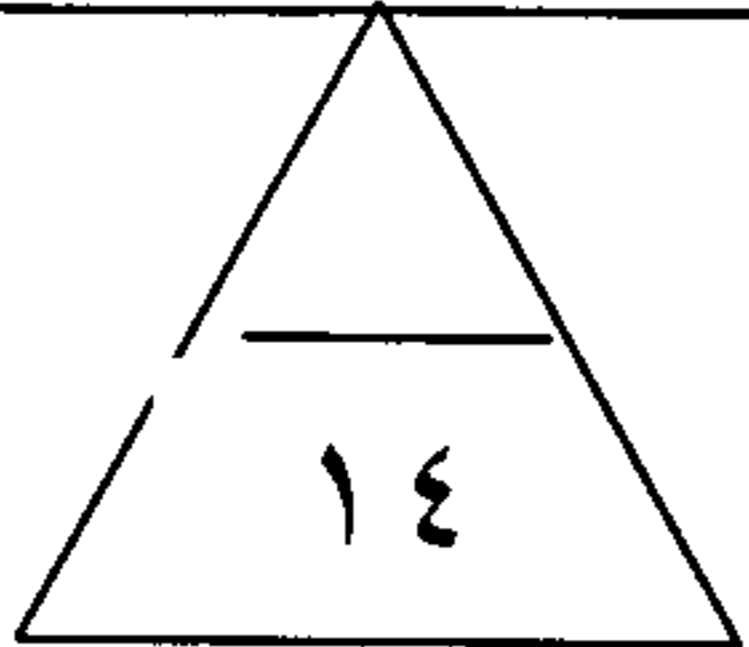
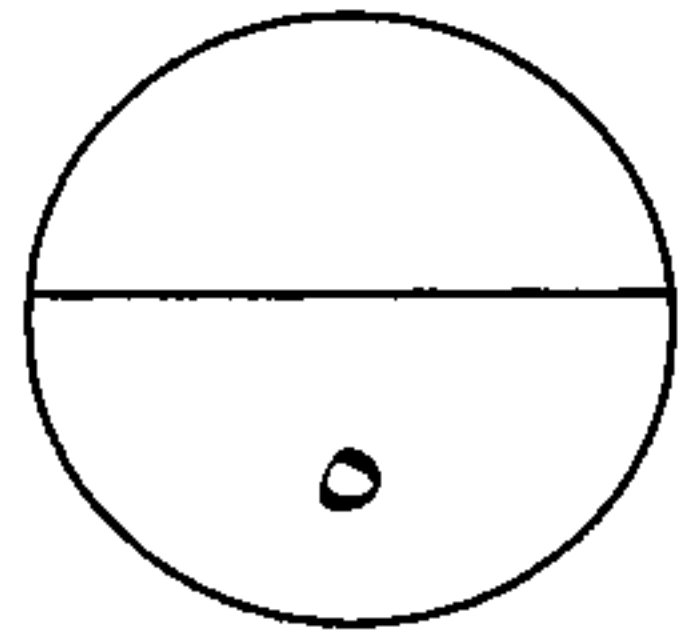
٥- جزء العين الذي ينكسر عبره الضوء في الشكل المقابل يمثله رقم: ص ١٣٧



(ب) : ضع علامة (√) للعبارة الصحيحة وعلامة (×) للعبارة غير الصحيحة بين القوسين فيما يلي:

(٥ = ١ × ٥ درجات)

- ١- عند حدوث جرح ما في جسمك فإن كريات الدم الحمراء تساعد على وقف النزيف. ص ١٢٨ (×)
- ٢- الشعيرات الدموية لها جدران رقيقة يمر عبرها الأكسجين. ص ١٢٩ (√)
- ٣- إنزيم اللعاب يعمل على تحويل المواد السكرية إلى مواد نشوية. ص ١٢٣ (×)
- ٤- الرسائل تنتقل من مختلف أجزاء الجسم عبر الأعصاب إلى الحبل الشوكي. ص ١٣٤ (√)
- ٥- المغذيات تعمل على إصلاح التالف من خلايا الجسم. ص ١٢٢ (√)

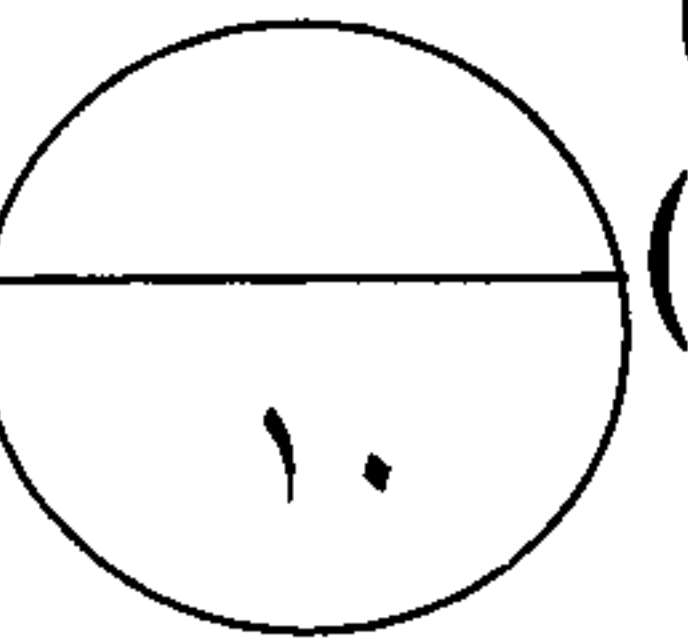


السؤال الثاني : (١٤ درجة)

(أ) : اكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

(١٠ = ٢ × ٥ درجات)

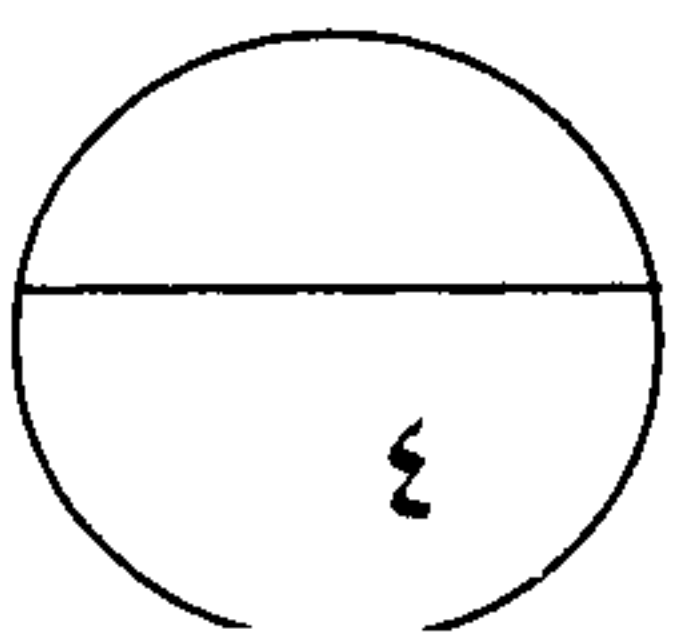
- ١- أعضاء للتنفس لدى الأسماك ، والبرمائيات (في دورة حياتها الأولى). ص ٦١ (خياشيم)
- ٢- عملية تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها. ص ١٢٢ (عملية الهضم)
- ٣- السائل في الفم الذي يرطب الطعام الممضوغ وتبدأ به عملية الهضم. ص ١٢٣ (لعاب)
- ٤- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات والفضلات وكريات الدم. ص ١٢٧ (بلازما)
- ٥- جزء من الجسم له خلايا عصبية خاصة تجمع المعلومات مما حولك. ص ١٣٢ (عضو حس)



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

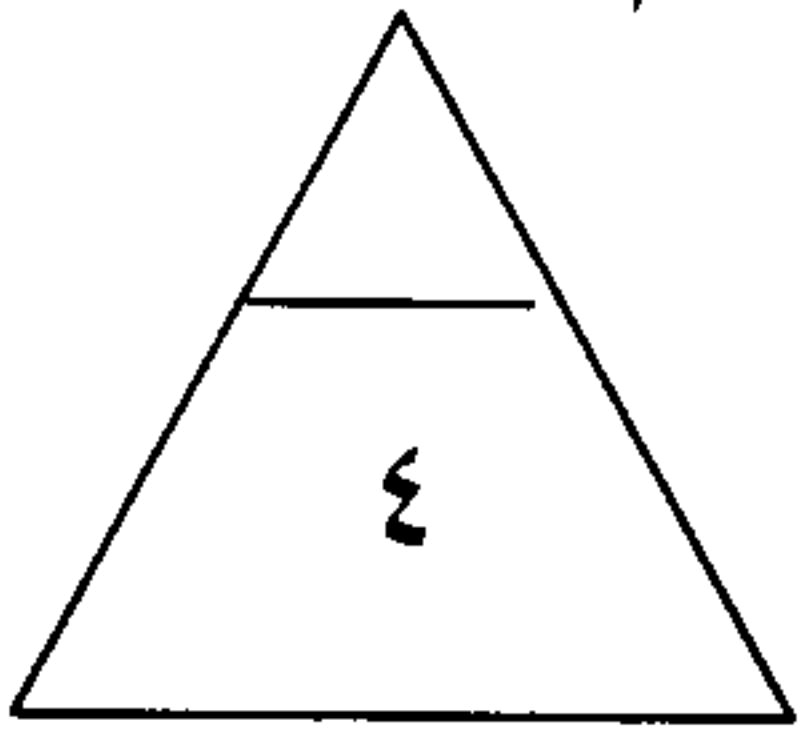
المجموعة (أ) : (٤ = ١ × ٤ درجات)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	حيوان من نوات الدم الحار . ص ٦٤	١- الضفدع ٢- الحية ٣- البطريق
(٢)	حيوان يغطي جسمه جلد جاف وله قشور . ص ٦٢	
(١)	هي الوحدة الأساسية في الجهاز العصبي . ص ١٣٤	١- الخلية العصبية ٢- الحبل الشوكي
(٣)	هو الجزء الذي يتلقى الرسائل العصبية ويفهمها ص ١٣٤	٣- الدماغ

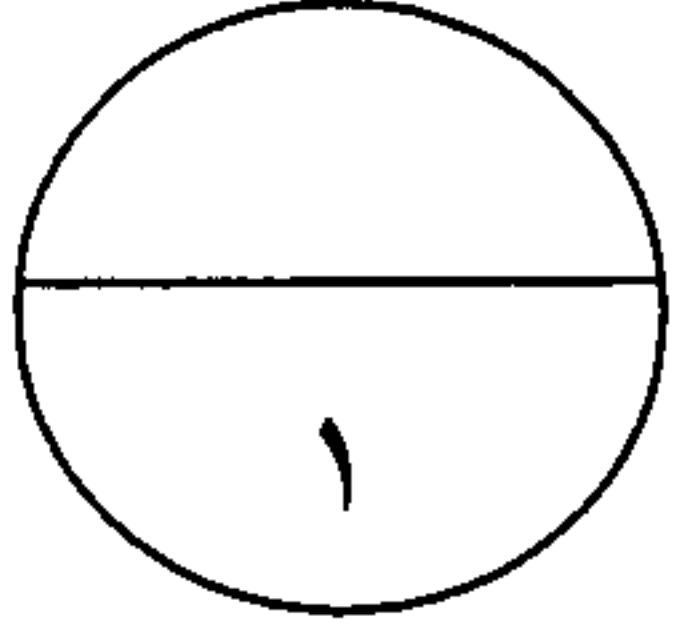


السؤال الثالث: (٤ درجات)

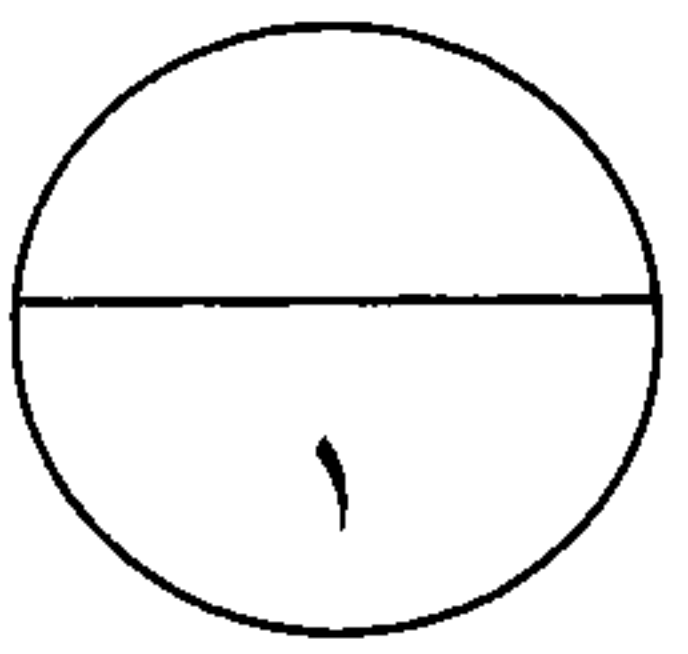
(أ): أكمل جداول المقارنة التالية: (٢ = ١ × ٢ درجات)



وجه المقارنة	في الشريان	في الوريد
جريان الدم ص ١٢٨-١٢٩	أسرع/ سريع	أبطأ / بطيء

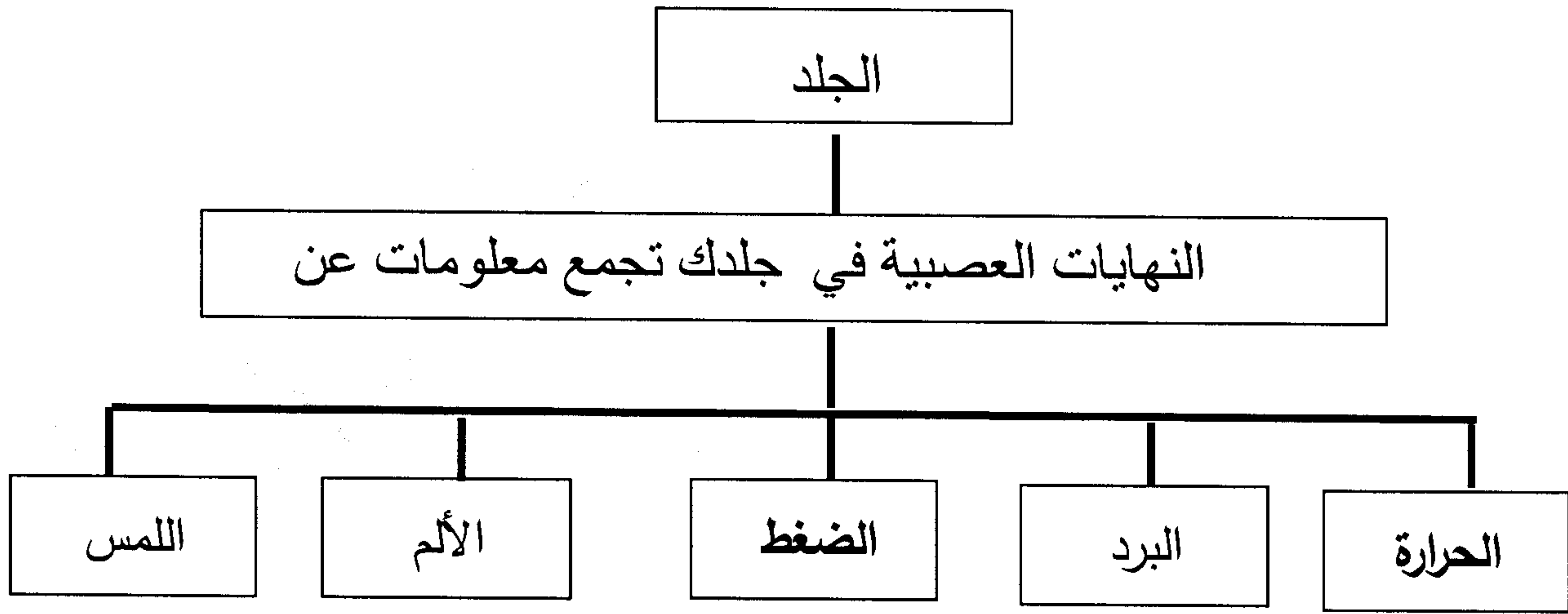


وجه المقارنة	القزحية	الغلاف الشفاف في مقدمة العين (يكتفى بإجابة واحدة)
الوظيفة ص ١٣٧	تعطي العين لونها	الحماية / يعكس الضوء



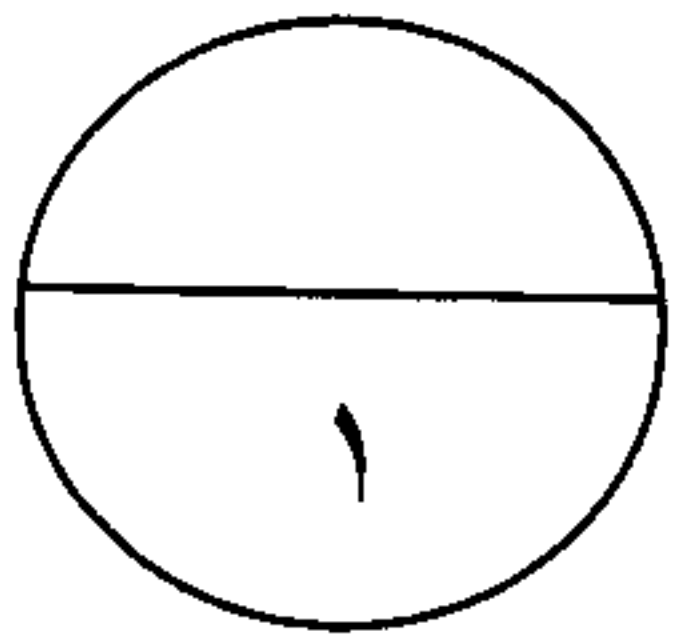
(ب): ادرس المخططات والرسوم التالية ثم أجب عن المطلوب: (٢ = ١ × ٢ درجات):

(١) أكمل خريطة المفاهيم التالية: (٢ = ١ × ٢ درجة) ص ١٣٦

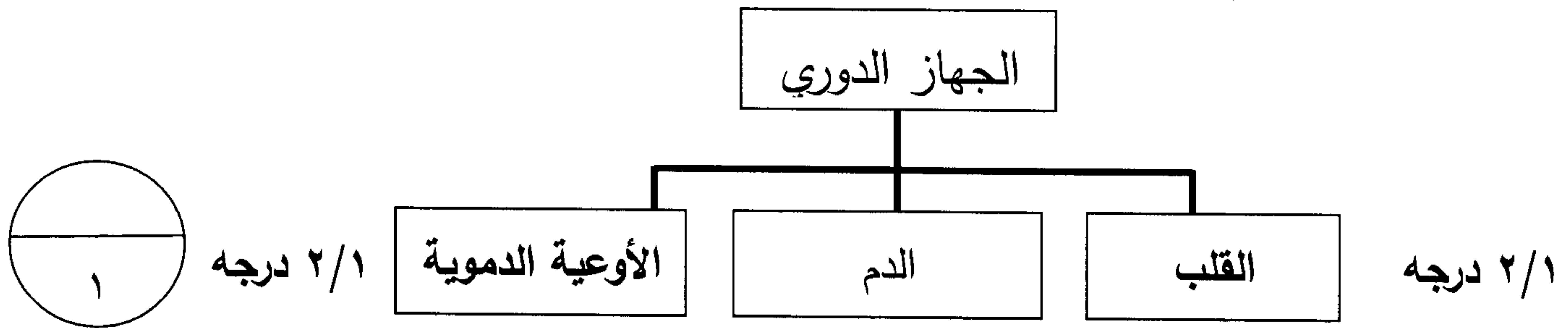


٢/١ درجة

٢/١ درجة



(٢) أكمل خريطة المفاهيم التالية: ($2/1 \times 2 = 1$ درجة) ص ١٢٧



السؤال الرابع: (٤ درجات)

(أ) : ماذا يحدث في الحالات التالية : : ($1 \times 2 = 2$ درجتان) :

١- للصفائح العظمية (القشور) عند نمو الأسماك ؟ ص ٦١

...تنمو بنمو السمكة درجة

٢- لبؤبؤ العين عند دخولك غرفة مظلمة ؟ ص ١٣٧

...يكبر حجم البؤبؤ لتميرير كمية مناسبة من الضوء إن أمكن للمساعدة على الرؤية.....

٢/١ درجة

٢/١ درجة

(ب) : علل لما يلي تعليلا علميا سليما (اذكر السبب) : ($2 \times 1 = 2$ درجتان)

١- وجود ريش صغير (زغب) للطائر . ص ٦٥

.. يساعد الطائر على حفظ درجة حرارة جسمه ثابتة أو ... يحتبس الحرارة خلال الطقس البارد..

درجة

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

.... لأن الدماغ يتلقى معلومات أقل من المعتاد ويبدو الطعام بلا طعم ..

٢/١ درجة

٢/١ درجة

السؤال الخامس : (٨ درجات)

(أ) : أجب عن الأسئلة التالية: ($2 \times 1 = 2$ درجتان)

١- اذكر أهمية الزعانف لمعظم الأسماك : ص ٦١ (يكتفى بإثتان)

أ-.....حفظ توازنها ٢/١ درجة

ب- السباحة..... ٢/١ درجة

ج-.....توجيه حركتها.....

٢- اشرح كيف يندفع الطعام الذي تم بلعه نحو المعدة ؟ ص ١٢٤
.....تتقلص عضلات المريء وتسترخي لتدفع الطعام نزولا نحو المعدة

٢/١ درجة

٢/١ درجة

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

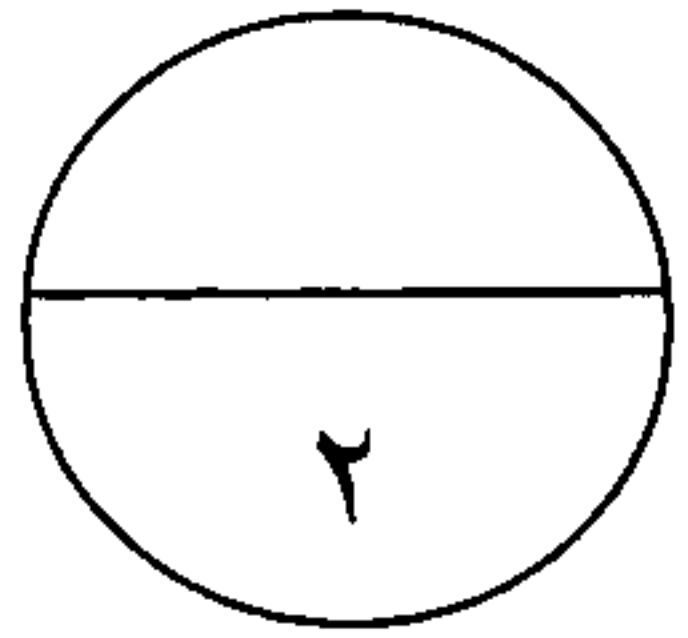
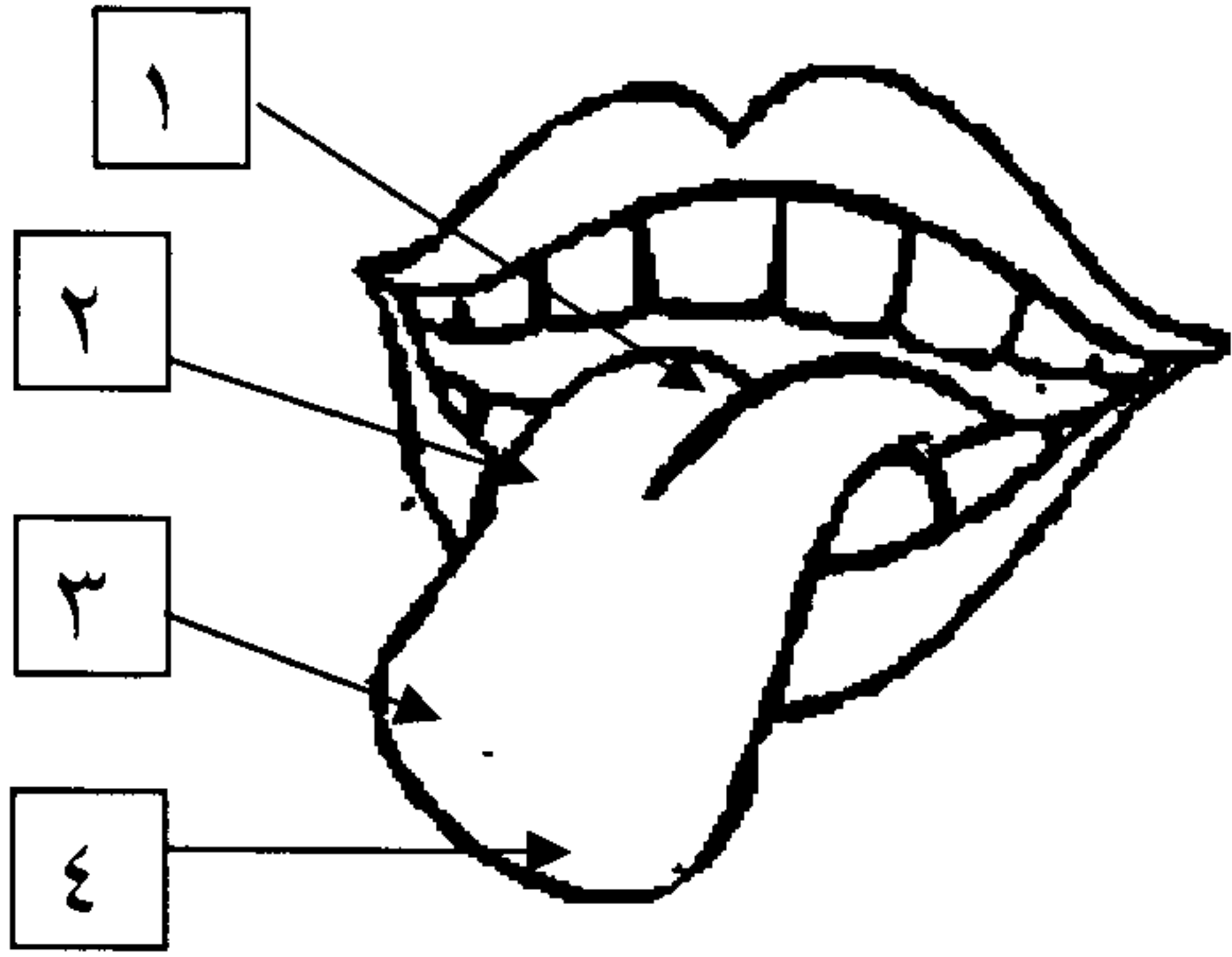
١- الشكل المقابل يمثل اللسان : (١×٢ = ٢ درجتان) ص ١٣٨

أ- المنطقة الأكثر إحساسا بطعم القهوة

يمثلها رقم ١... درجة

ب- المنطقة الأكثر إحساسا بطعم الليمون

يمثلها رقم ٢... درجة

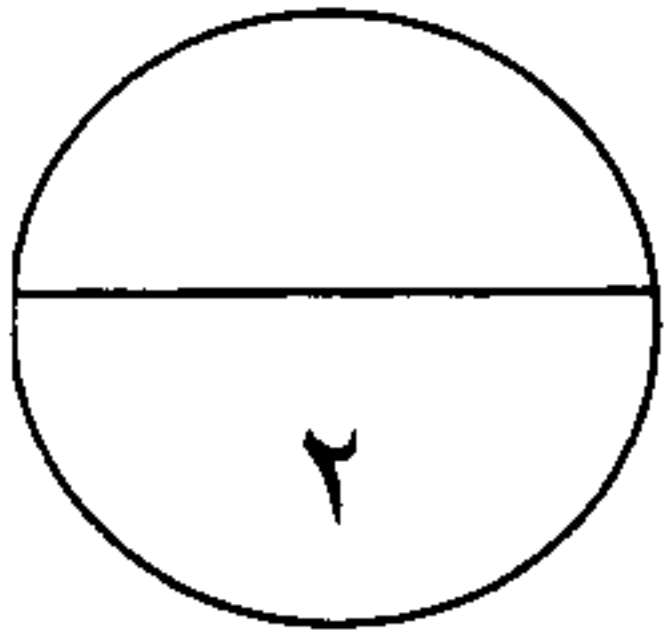
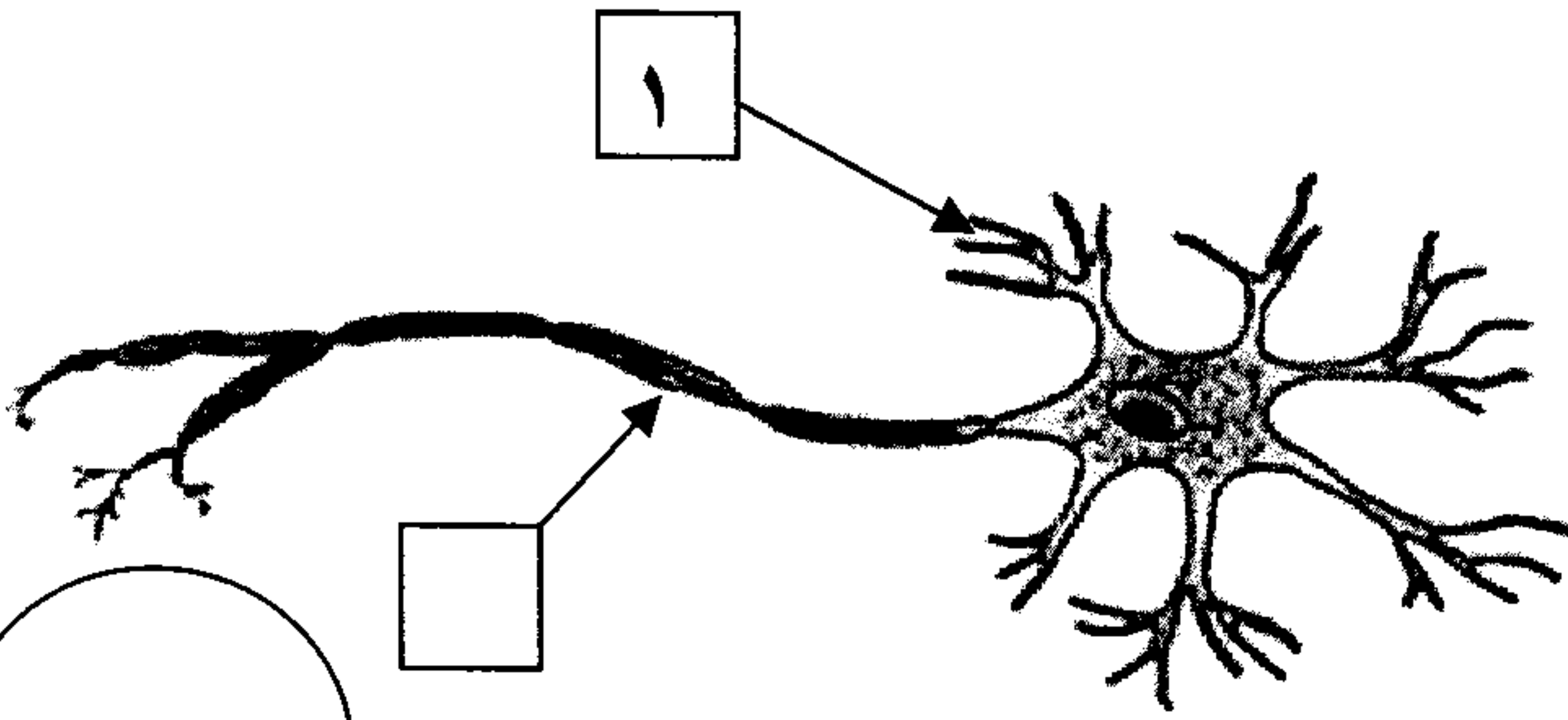


٢- (١×٢ = ٢ درجتان) ص ١٣٣

أ- الشكل الموضح يمثل الخلية العصبية درجة

ب- اكتب رقم (١) على المربع الذي يدل على النهاية العصبية.

درجة

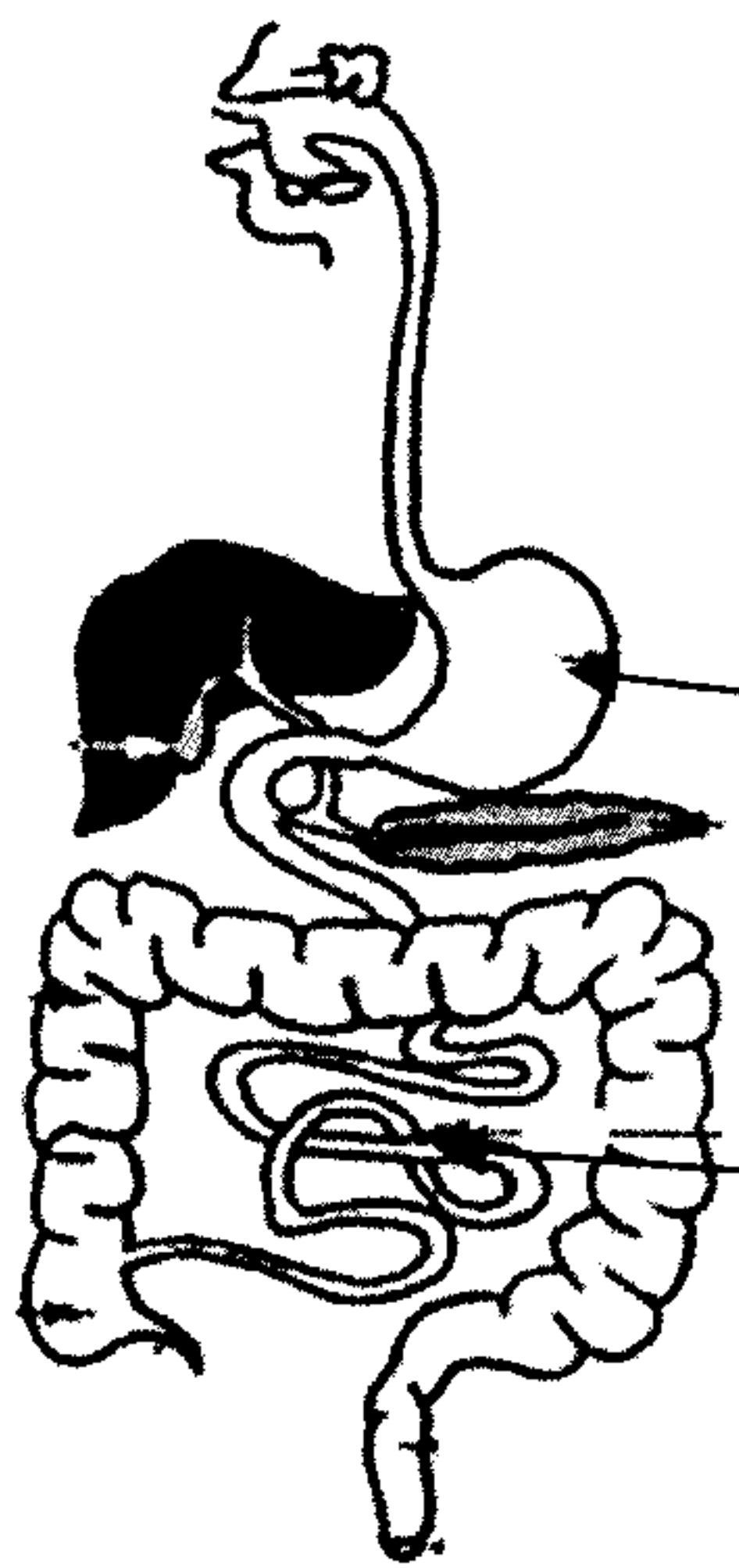


٣- الشكل يمثل الجهاز الهضمي: (١×٢ = ٢ درجتان) ص ١٢٥

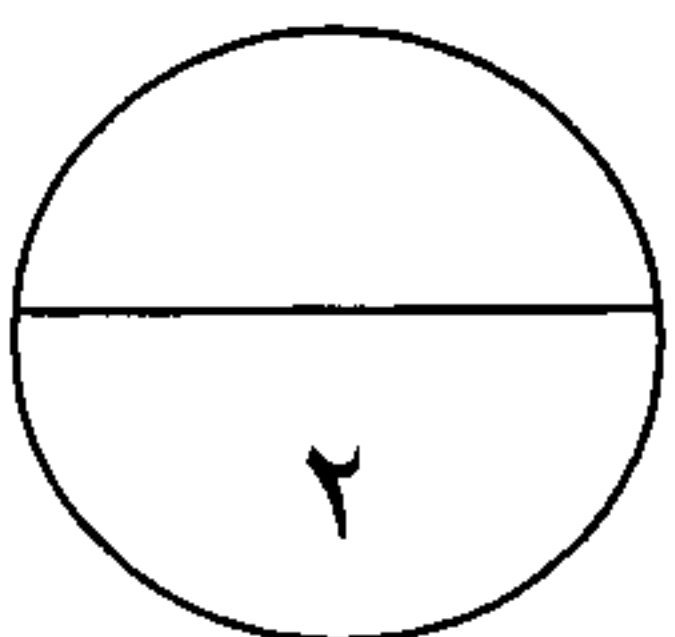
أ- أكمل البيانات على الرسم المقابل

درجة (..المعدة..)

درجة (..الأمعاء الدقيقة..)



انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق





وزارة التربية
إدارة الشؤون التعليمية
مؤابية الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة الإبتدائية

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول

المادة : العلوم

الصف : الخامس

العام الدراسي

2016 / 2017

المجال الدراسي: علوم

الزمن: ساعة

عدد الأوراق: 5

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

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: **سماك**
 السمندل السمكة التمساح السلحفاة ①

2- حيوان لبون يضع بيضاً هو: **حمار**
 الجرذان الخفاش الحوت الأزرق خلد الماء البطي المنقار ①

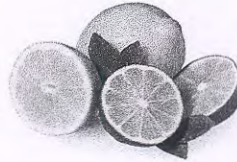
3- نوع من خلايا الدم ينقل الأكسجين إلى خلايا الجسم الأخرى هي: **127**
 الصفائح البلازما كريات الدم الحمراء كريات الدم البيضاء ①

4- النهايات العصبية التي تجمع المعلومات حول الضغط واللمس والألم والحرارة والبرد توجد في: **133**
 الأنف الجلد الأذن اللسان ①

5- الجزء المشار إليه بالسهم من اللسان هو موضع براعم الذوق لمذاق الطعام الموضح بالشكل: **138**









①

تم التحميل من:

شبكة

ياكوايت

<http://www.ykuwait.net>

TELEGRAM: @ykuwait_net_home

يتبع الصفحة الثانية

5

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

4



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 إلي داخل العين. م 137 ①	
٣	- جزء من العين الذي يرسل الرسائل من العين إلي 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.....) ص 122
- 2- مادة كيميائية تساعد جهازك الهضمي على تحويل الطعام إلى مغذيات (ع...فيتامين.....) ص 123
- 3- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات والفضلات وكريات الدم. (ع...سائل دم.....) ص 127
- 4- نوع من خلايا الدم يقاوم الجراثيم. (ع...كريات الدم البيضاء.....) ص 127
- 5- جزء من الجسم له خلايا عصبية خاصة تجمع المعلومات مما حولك. (ع...عصبون.....) ص 132

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 بين... الجمر... على اليد... درج الحرارة... ① ①	

السؤال السادس: أكمل جداول المقابلة التالية: -

2

شعيرة دموية	قلب	وجه المقابلة (أوجه التشابه)
... ① ①	

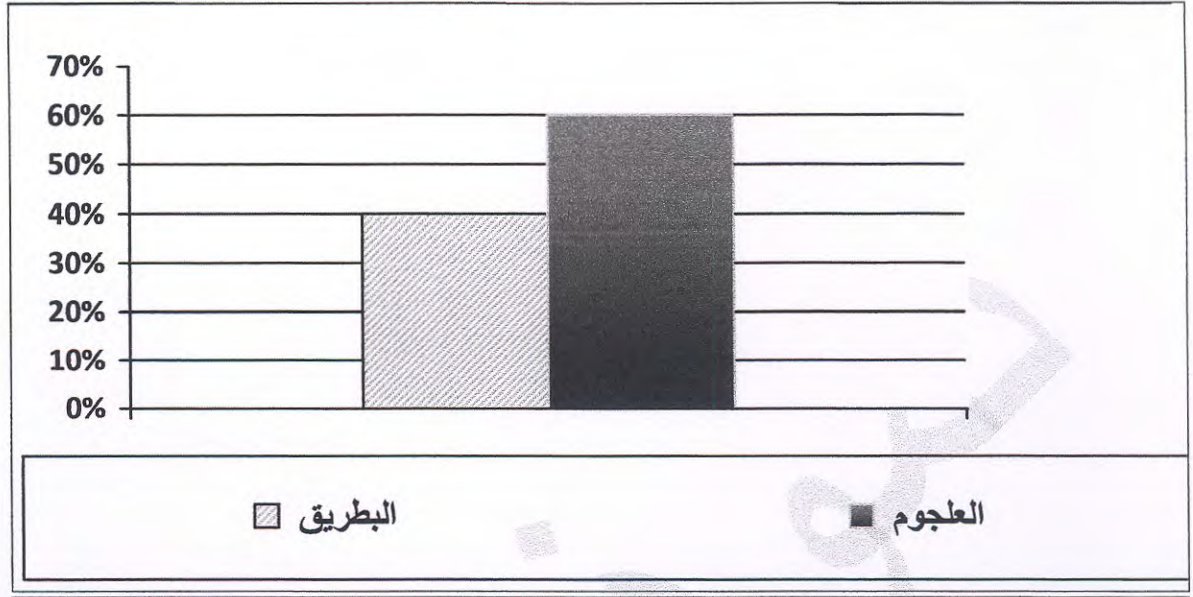
العدسة	الشبكية	وجه المقابلة (أوجه التشابه)
... ① ①	

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... الحيوانات وهو من الحيوانات ذات الدم... الساخن

السؤال الثامن: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

1- هيكل الطائر العظمي خفيف جدا

..... يجعل الطائر قادراً على الطيران بسهولة

2- للشعيرات الدموية جدران رقيقة.

..... حتى يمر عبرها الدم بسهولة ويسر

2

السؤال التاسع: شرح العلوم: -

1- أصيبت ليلي 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 ليلي من تناول الأطعمة النشوية

..... لأنها تزيد من نسبة السكر في الدم

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

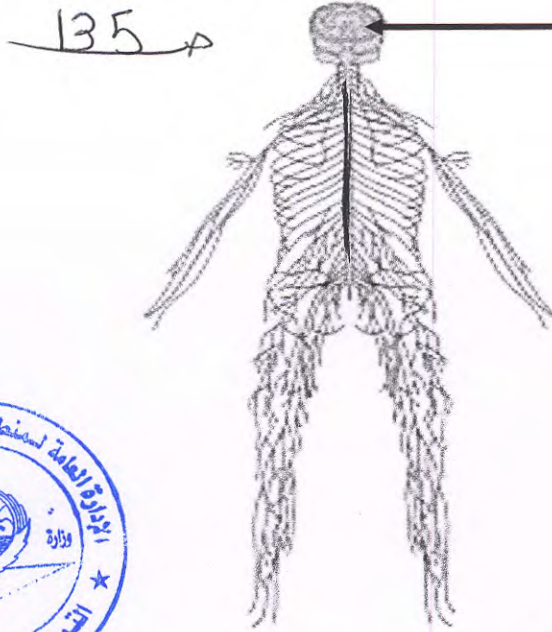
يتبع الصفحة الخامسة

6

السؤال العاشر: أكتب البيانات الناقصة على الرسم التالي :-

أ- الشكل يوضح الجهاز العصبي في الإنسان:

1- السهم يشير إلى (.....). ①

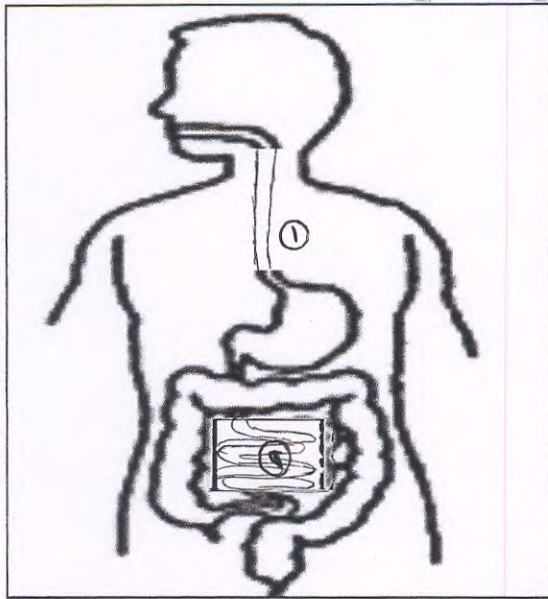


2- ظلل الحبل الشوكي على الجهاز العصبي. ①



ب- الشكل يوضح الجهاز الهضمي لدى الإنسان:

125 م



1- ارسم الأجزاء الناقصة على الجهاز الهضمي.

2- الأعضاء الناقصة على الجهاز الهضمي هي المرعسبب..... و اللأصعاب... اللدعيف

①

①

انتهت الأسئلة

المجال الدراسي : علوم

الزمن : ساعة

عدد الأوراق : (٤)

الامتحان الثاني للفترة الدراسية الأولى

في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي

العالم الدراسي : ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م

وزارة التربية

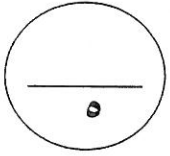
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

التوجيه الفني للعلوم



أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٤ درجة)

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

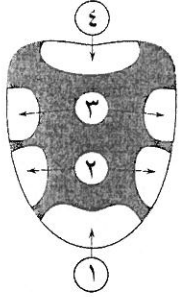


١- طبقة رقيقة من الخلايا العصبية في الجانب الخلفي من العين : ص ١٣٧

العدسة الشبكية البؤبؤ القرنية

٢- جزء اللسان الذي يجعلك تتذوق طعم القهوة العربية : ص ١٣٨

(١) (٢) (٣) (٤)



٣- الوحدة الأساسية في الجهاز العصبي : ص ١٣٤

الدماغ الخلية العصبية الحبل الشوكي الأعصاب

٤- حيوان يعتبر من اللبونات يبيض ويرضع صغاره اللبن : ص ٦٦

خروف دجاج جربوع أكل النمل الشوكي

٥- تتم معظم عملية الهضم في جسمك في : ص ١٢٤

الأمعاء الدقيقة المعدة الفم المريء

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

للعبارات غير الصحيحة في كل مما يأتي:

- ١- عظام الإنسان أخف بكثير من عظام الطير .
 - ٢- تنتقل الرسائل من مختلف أجزاء جسمك عبر الحبل الشوكي .
 - ٣ - تنتقل أجزاء الطعام التي يتعسر هضمها إلى الأمعاء الدقيقة.
 - ٤- يتحول الطعام إلى مغذيات عن طريق عملية الهضم .
 - ٥- يوجد في الجلد نهايات عصبية تجمع معلومات عن اللمس.
- (خطأ) ص ٦٥
 (صحيحة) ص ١٣٤
 (خطأ) ص ١٢٤
 (صحيحة) ص ١٢٢
 (صحيحة) ص ١٣٦

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

التالية :

- ١-حيوانات تتغير درجة حرارتها تبعاً للبيئة المتواجدة فيها. (حيوانات الدم البارد) ص ٦٠
- ٢- حيوان فقاري يعيش جزءاً من حياته في الماء والجزء الآخر على البر . (برمائي) ص ٦١
- ٣ - الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات والفضلات وكريات الدم . (بلازما) ص ١٢٧
- ٤- مادة كيميائية تساعد جهازك الهضمي على تحويل الطعام إلى مغذيات . (إنزيم) ص ١٢٣
- ٥ - وعاء دموي دقيق ذو جدران رقيقة يمر عبرها الأكسجين والمغذيات والفضلات.(شعيرة دموية) ص ١٢٩

السؤال الرابع: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	عضو من الجهاز الهضمي كيسي الشكل ذو جدران عضلية .	١- المريء . ص ١٢٤
(١)	الأنبوب الذي ينقل الطعام والسوائل من الفم إلى المعدة .	٢- الأمعاء الدقيقة . ٣- المعدة .
(٥)	تركيب في الوريد يمنع الدم من الارتداد إلى الوراء . ص ١٢٩	٤ - شريان .
(٦)	جزء من أجزاء الدم يساعد على وقف النزيف . ص ١٢٧	٥ - الصمام . ٦ - الصفائح .

ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦ درجة)

السؤال الخامس : أكمل جدول المقارنة التالي :-

$$(2 = \frac{1}{2} \times 4)$$

أوجه المقارنة	كريات الدم الحمراء	كريات الدم البيضاء
الوظيفة	نقل الأكسجين إلى خلايا الجسم	تقاوم الجراثيم
	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

ص ١٢٧

أوجه المقارنة	الريش الكبير القاسي	الزغب (الريش الصغير)
الوظيفة	يساعد الطائر على الطيران	يساعد على احتباس الحرارة
	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
	لجسم الطائر أو (يحفظ درجة حرارة الجسم)	

ص ٦٥

السؤال السادس : قابل بين كل من (أوجه الشبه) :-

$$(2 = \frac{1}{2} \times 4)$$

١ - الأسماك والزواحف .

ص ٦٠ - ٦٢

ج - ذوات الدم البارد

ب - تتكاثر بالبيض

أ - من الحيوانات الفقارية

٢ - الشريان و الوريد .

ص ١٢٨ - ١٢٩

أ - أنواع من الأوعية الدموية

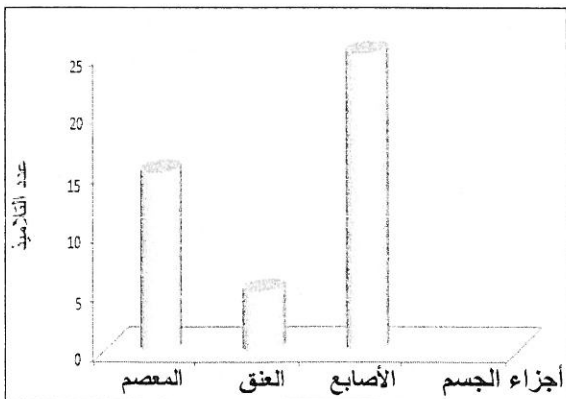
ب - توجد في الجهاز الدوري

$$(2 = \frac{1}{2} \times 4)$$

السؤال السابع : أدرس الرسم البياني التالي ثم أجب عن المطلوب :-

١ - تم تنفيذ نشاط استقصائي بعنوان (استقصاء حاسة اللمس) في المختبر وكانت النتيجة مطابقة للرسم البياني المقابل :-

كتاب التلميذ ص ١٣٠ - ١٣١ كراسة التطبيقات ص ٣١ - ٣٢



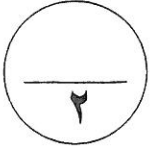
أ - رتب أجزاء الجسم حسب قدرتها على الاحساس ترتيباً تصاعدياً .

العنق ، المعصم ، الأصابع
 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

ب - نستنتج من ذلك أن أجزاء الجسم

تختلف في درجة حساسيتها . $\frac{1}{2}$

السؤال الثامن : ماذا يحدث في الحالات التالية :- ($2 = 1 \times 2$)



١- للمواد النشوية مثل الخبز عند مضغها .

ص ١٢٣

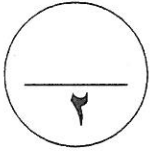
تتحول إلى سكريات

٢- لبؤبؤ العين عند تعرضه للضوء الساطع فجأة .

ص ١٣٧

يصغر حجم البؤبؤ

السؤال التاسع : علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً :- ($2 = 1 \times 2$)



١- تفقد الإحساس بمذاق الطعام عند الإصابة بالزكام .

ص ١٣٩

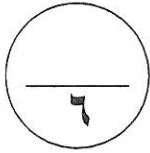
يتلقى الدماغ معلومات أقل من المعتاد لأن الأنف واللسان يعملان معاً

٢- تصعد الدلافين إلى سطح الماء .

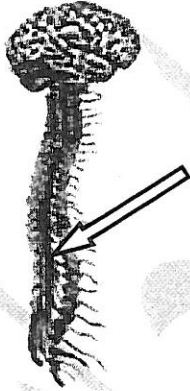
ص ٦٦

حتى تحصل على الهواء عبر الفتحة الموجودة في أعلى الرأس

($6 = 2 \times 3$)



السؤال العاشر: أكمل البيانات المطلوبة على الرسم التالي :-



١- الشكل يوضح الجهاز العصبي : ص ١٣٥

الجزء المشار إليه يسمى (الحبل الشوكي)

٣- الشكل يوضح الأنف ص ١٣٩

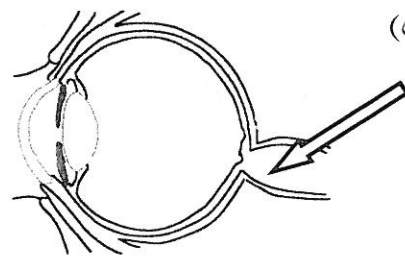
الجزء المشار إليه يسمى (خلايا عصبية)



٢- الشكل يوضح تركيب العين ص ١٣٧

الجزء المشار إليه يسمى

(العصب البصري)



انتهت الأسئلة

دعناؤنا لكم بالنجاح والتوفيق

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
نموذج إجابة امتحان المتعلم الغائب عن الامتحان الأول
في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي
العالم الدراسي : ٢٠١٦-٢٠١٧
المجال الدراسي : علوم
الزمن : ساعة
عدد الأوراق : (٤)

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٣٦ درجة)

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

المقابل لها:

١- النبات البذري الذي ينتج بذوراً ولا يزهر: ص ٢٥

نبتة الصبار شجرة النخيل شجرة السنوبر نبات تباع الشمس

٢- جميع البذور التالية ذات فلقين عدا بذرة: ص ٣٨

الحمص البازلاء الشعير الفول

٣- حيوان لبون قادر على الطيران: ص ٦٦

صقر خفاش نعامة خلد الماء البطي المنقار

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

القرنية العدسة الشبكية العصب البصري

٥- جزء من أجزاء الدم ينقل الأكسجين: ص ١٢٧

البلازما الصفائح كريات الدم البيضاء كريات الدم الحمراء

٦- المعدة كيس عضلي الشكل ذو جدران عضلية، وتعمل على: ص ١٢٤

مخض الطعام تمزيق وطحن الطعام اختزان الفضلات دفع الطعام للأمعاء الغليظة

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

١- يُصنف أكل النمل الشوكي من الحيوانات اللبونة التي تلد صغارها. ص ٦٦ (خطأ)

٢- ينفش الطائر ريش الزغب ليساعده على الطيران. ص ٦٥ (خطأ)

٣- رأس اصبع الإنسان أكثر حساسية من المعصم. ص ١٣٠ (صحيحة)

٤- يوجد للأوردة صمامات تساعد على ارتداد الدم إلى الوراء. ص ١٢٩ (خطأ)

٥- قشور الفواكه من الأطعمة التي لا تُهضم في الجهاز الهضمي. ص ١٢٦ (صحيحة)

٦- 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 :

٨

- ١- اتحاد خلية ذكرية من حبيبة اللقاح ببيضة لتشكيل بذرة . ص ٣٦ (إخصاب)
- ٢- حيوانات تتغير درجة حرارتها تبعاً للبيئة المتواجدة فيها . ص ٦٠ (حيوانات الدم البارد)
- 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)

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 .	١- بادرة ٢- بذرة تنبت
(٢)	- مرحلة في دورة حياة النبات الجزء العلوي من الجذور ينمو صعوداً وتتشكل منه الساق ، وتحمل الساق غلاف البذرة وفلقتها.	٣- بداية إنبات البذرة
(٦)	- سائل غليظ مصفر ناتج عن موت كريات الدم الحمراء المهاجمة للجراثيم .	٤ - الجلطة ٥ - القشرة
(٤)	- تنتج عن تجمع الصفائح والألياف وكريات الدم الحمراء نتيجة جرح في وعاء دموي .	٦ - القيح

ثانياً: الأسئلة المقالية (٢٤ درجة)

السؤال الخامس: اكمل جداول المقارنة التالية :

٦

أوجه المقارنة	السراخس (درجة واحدة)	الحزازيات (درجة واحدة)
ص ٢٧		
أماكن إنتاج الأبواغ	تنتج أكياس البوغ على الجانب السفلي من أوراقها	تنتج أبواغ في أكياس يحملها أشباه سويقات قصيرة

العنكبوت	الصرصور	أوجه المقارنة ص ٥٦
٨ أرجل (درجة واحدة)	٦ أرجل (درجة واحدة)	عدد الأرجل
جزئين (درجة واحدة)	٣ أجزاء (درجة واحدة)	عدد أجزاء الجسم

السؤال السادس: علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً:

- ١- يتدخل الإنسان في عملية التلقيح لأشجار النخيل . ص ٣٢
لأن أشجار النخيل لها نوع واحد من الأزهار على الشجرة الواحدة . (درجتان)
- ٢- نشعر بمذاق حلو عند تناول الأرز. ص ١٢٣
لأن اللعاب يحتوي على إنزيم (درجة واحدة)
والإنزيم يحول المواد النشوية إلى سكرية فلذلك نشعر بمذاق حلو (درجة واحدة)
- ٣- تفقد حاسة التذوق عند إصابتك بالزكام . ص ١٣٩
يعمل اللسان والأنف معاً عند تناول الطعام (درجة واحدة)

وعند الزكام يتلقى الدماغ معلومات أقل من المعتاد ويبدو الطعام بلا طعم (درجة واحدة)

السؤال السابع: شرح العلوم :

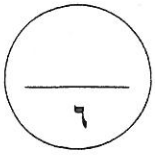
- ١- اذكر جزئين من أجزاء الزهرة ووظيفتهما . ص ٣٠ (الجزء نصف درجة - الوظيفة نصف درجة)
السبلة : تحمي برعم الزهرة - البتلات : تجذب الحشرات والفراشات لتتم عملية التلقيح .
السداة : تنتج غبار الطلع - المتاع : تنتج البويضات .

- ٢- تتوقف أمهات الجرابيع عن الاعتناء بصغارها بعد ٣ أشهر ، اشرح ماذا يحدث لصغار الجرابيع بعد انقضاء المدة . ص ٦٧

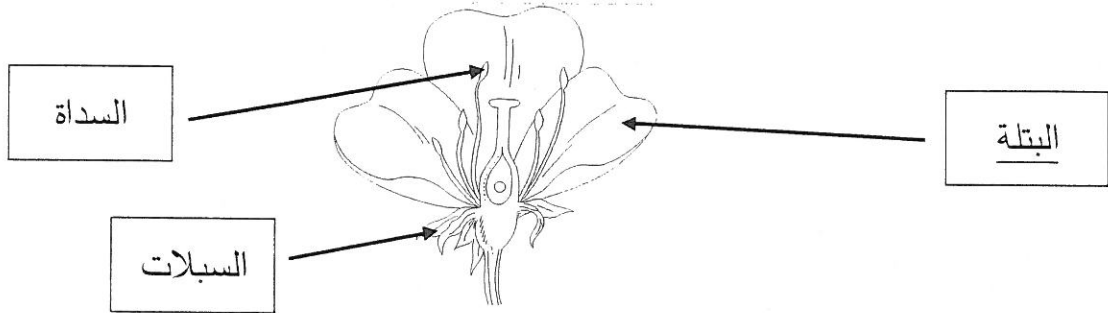
تبدأ الصغار بأكل النباتات الخضراء والجذور والحبوب والفواكه والحشرات . (درجتين)
٣- براعم الذوق في اللسان بها خلايا عصبية تجمع المعلومات حول أنواع المذاق المختلفة من الرسم :

- رقم (١) يمثل المذاق المر (درجة واحدة) ص ١٣٨
رقم (٤) يمثل المذاق الحلو (درجة واحدة)

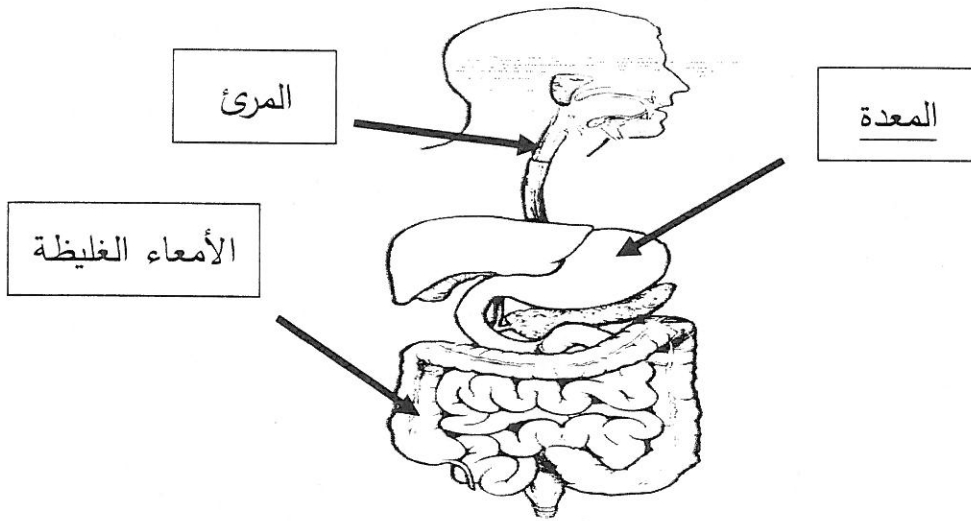
السؤال الثامن: اكمل البيانات المطلوبة على الرسم التالي:



١- الشكل يوضح أجزاء الزهرة : (درجتين) ص ٣١

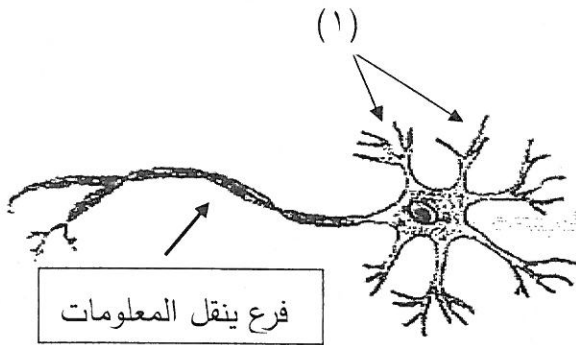


٢- الشكل يوضح الجهاز الهضمي: (درجتين) ص ١٢٥



٣- الشكل يوضح الخلية العصبية : (درجتين) ص ١٣٣

رقم (١) يمثل (نهايات عصبية)



انتهت الأسئلة

دعنا لكم بالنجاح والتوفيق



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

شبكة

ياكوايت

www.ykuwait.net

TELEGRAM:

yakuwait_net_home

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول
٢٠١٧ / ٢٠١٦

الخامس	الصف
العلوم	المادة

نموذج إجابته



وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية



وزارة التربية
مكتب المدير العام
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

الزمن : ساعة واحدة
عدد الأوراق : ٤

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

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

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٢٤ درجة)

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

١- سائل يفرز بالفم و يساعد علي ترطيب الطعام: (ص ١٢٣)

العصير المغذيات المخاط اللعاب

٢- عضو في الجهاز الهضمي تتم فيه معظم عملية الهضم: (ص ١٢٤)

المعده الأمعاء الغليظة الأمعاء الدقيقة المرئ

٣- حيوان لبون يتكاثر بالبيض: ص ٦٦:

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 :

١- كريات الدم البيضاء تعمل على وقف النزيف عندما تنجرح . (خطأ) ١٢٧

٢- بعض المغذيات تمنحنا الطاقة اللازمة للعب والقيام بالأنشطة . (صحيحة) ١٢٢

٣- الفزحيه 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- سلسله 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- ماده في الطعام يستخدمها الجسم لتوليد الطاقه 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 و له قشور : ص ٦٢
(٨)	٧ . الأوردة ٨ . الشرايين	أوعية دموية تنقل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم المختلفة : ص ١٢٨

ثانيا الإِسئلة المقالية (١٦ درجة)

السؤال الخامس (أ) قارن بين كل مما يأتي :

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

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

الأفعی	السمة	وجه المقابلة
.....نوات الدم البارد / حیوانات فقاریة / تبيض.....	أوجه الشبة 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 الصفیحات عند موضع الجرح في الوعاء الدموي ويتوقف النزيف _____

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

٢

١- عظام الطيور جوفاء. ص ٦٥

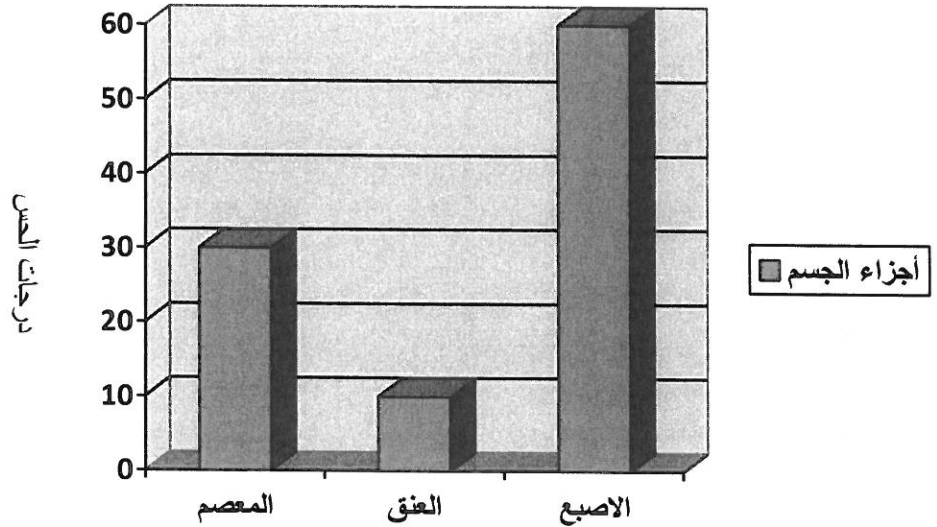
_____ حتى يكون وزنها خفيف يساعدها على الطيران _____

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

_____ حتى تمنع الدم من الارتداء 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

٤٠

٤



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
٢٠١٧ / ٢٠١٦

الصف	الخامس
المادة	العلوم

امتحان للطلبة المنتهين عن
الامتحان القصير

نموذج اجابة



وزارة التربية

كنترول منطقة الجهراء التعليمية



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
مكتب المدير العام

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

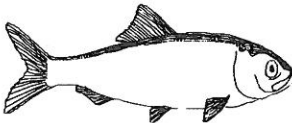

السؤال الرابع : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :-

- 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 -----

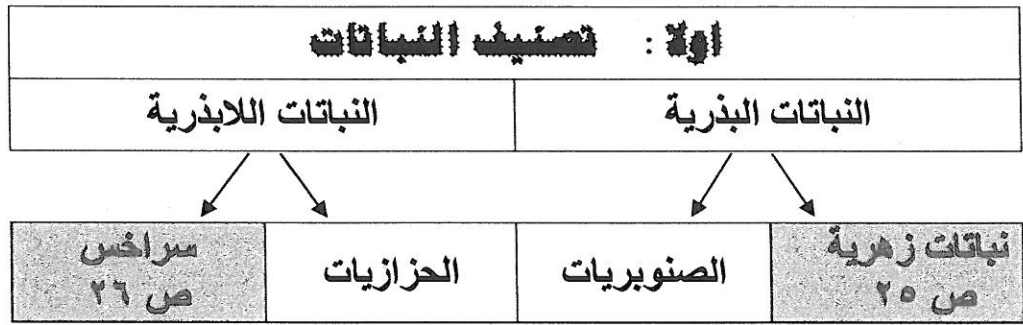
٢- يحتاج جسم الانسان الى مغذيات .

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

٣- يعتبر الخفاش من اللبونات .

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

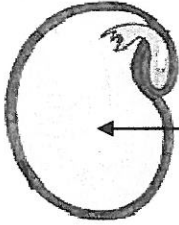
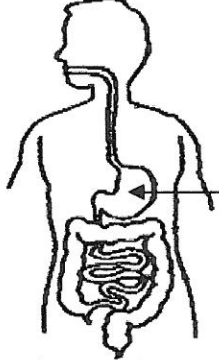
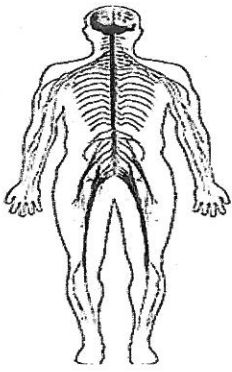
السؤال السابع : أكمل خرائط المفاهيم التالية :-



الجزء المسؤول
عن ضخ الدم
في الجسم

السؤال الثامن: أكتب البيانات المطلوبة على الرسومات التاليه :-

٦

<p>امامك رسم لتركيب البذرة</p> <p>السهم يشير الى</p> <p>---غذاء مختزن ص ٣٨---</p> 	<p>السهم يشير الى احد</p> <p>اجزاء الجهاز الهضمي</p> <p>--- المعدة ص ١٢٥ ---</p> 
<p>الرسم يمثل احد</p> <p>اجهزة الجسم وهو</p> <p>---الجهاز العصبي ص ١٣٥---</p> 	

انتهت الاسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

٦٠