



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

إدارة الشؤون التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

نموذج الإجابة

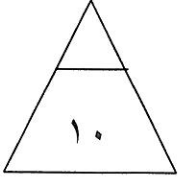
امتحان نهاية الفترة الأولى
لمادة العلوم
للفصل الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

تم التحميل من:



<http://www.ykuwait.net>

TELEGRAM: @ykuwait_net_home



السؤال الأول (١٠ درجات)

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

المربع المقابل لها: (٥ = ١ × ٥ درجات)

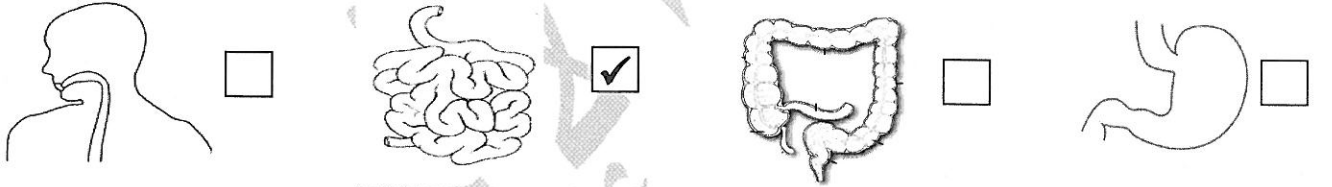
١- أحد المجموعات التالية من حيوانات الدم البارد : ص ٦١

☐ (البطريق - النعامة) ☒ (السمندل - الضفدع) ☐ (القطة - الخفاش) ☐ (الدلفين - الجربوع)

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

☐ كريات الدم البيضاء ☐ كريات الدم الحمراء ☒ الصفائح ☐ البلازما

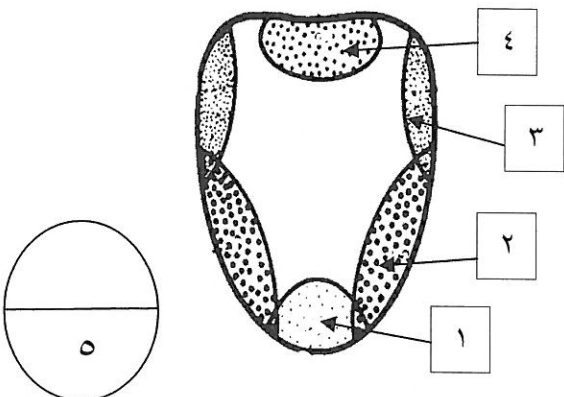
٣- جزء من أجزاء الجهاز الهضمي يفرز عصارات تختلط بالطعام فيتحول إلى مغذيات : ص ١٢٤



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

☒ البؤبؤ ☐ القرنية ☐ الشبكية ☐ العدسة

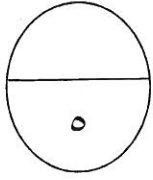
٥- المنطقة الأكثر إحساسا بطعم القهوة في الشكل المقابل مشار له بالرقم : ص ١٣٨



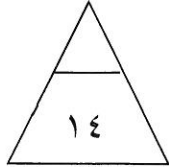
(١) ☐ (٢) ☐

(٣) ☐ (٤) ☒

(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- القيقح (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 (×)

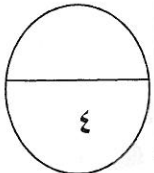


السؤال الثاني : (١٤ درجة)

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

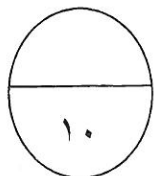
ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٤=١×٤ درجات)

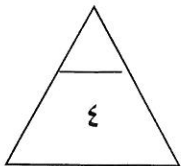
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	حيوان لبون يتكاثر بالبيض ص ٦٦	١ - الخفاش
(١)	حيوان لبون قادر على الطيران	٢ - خلد الماء البطي المنقار ٣ - الجربوع
(٣)	حلقة الوصل بين الدماغ وباقي أعصاب الجسم ص ١٣٤	١ - العصب
(١)	حزمة من الخلايا العصبية ص ١٣٤	٢ - الدماغ ٣ - الحبل الشوكي



(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



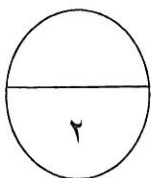


السؤال الثالث: (٤ درجات)

(أ) : أكمل جداول المقارنة التالية : ($2 \times 1 = 2$ درجتان)

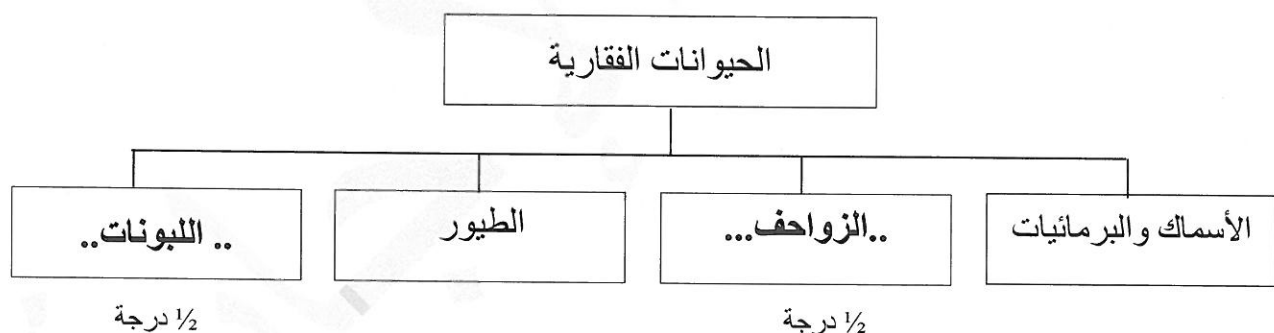
وجه المقارنة	يحبس حرارة جسم الطائر	يساعد الطائر على الطيران
ص ٦٥ نوع الريش	<u>الزغب</u>	<u>الريش الكبير</u>

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

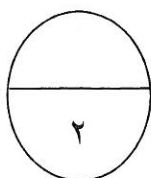
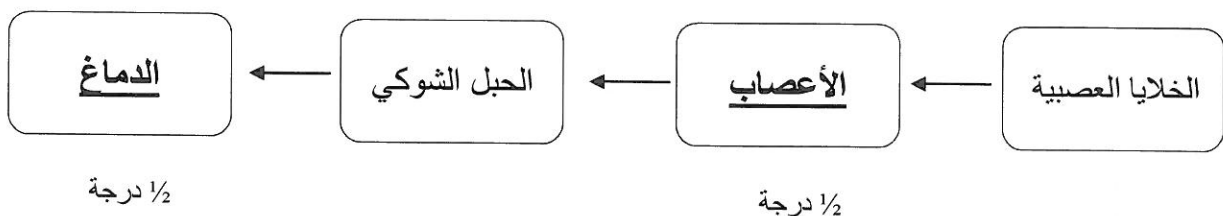


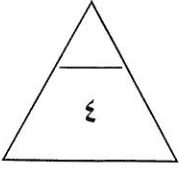
(ب) : إدرس المخططات التالية ثم أجب عن المطلوب : ($2 \times 1 = 2$ درجتان)

١- أكمل خريطة المفاهيم التالية : ($2 \times 1 = 2$ درجة) ص ٦٠ - ٦٦



٢- تتبع المسار الصحيح لسير الرسالة العصبية في جسم الإنسان ($2 \times 1 = 2$ درجة) : ص ١٣٤ - ١٣٦





السؤال الرابع: (٤ درجات)

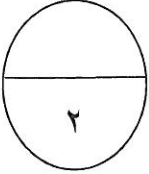
(أ) : ماذا يحدث في الحالات التالية : : ($2 \times 1 = 2$ درجتان)

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

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

٢ / ١ درجة

٢ / ١ درجة



٢- عند عدم وجود صمامات للأوردة ؟ ص ١٢٩

.....يرتد الدم إلى الوراء.....

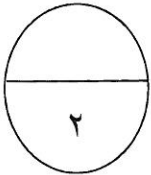
(ب) : علل لما يلي تعليلا علميا سليما (اذكر السبب) : ($2 \times 1 = 2$ درجتان)

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: ($2 \times 1 = 2$ درجتان)

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

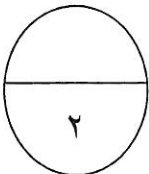
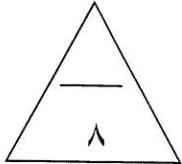
أ-البرد الحرارة الضغط.....

ب-الألم اللمس.....

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

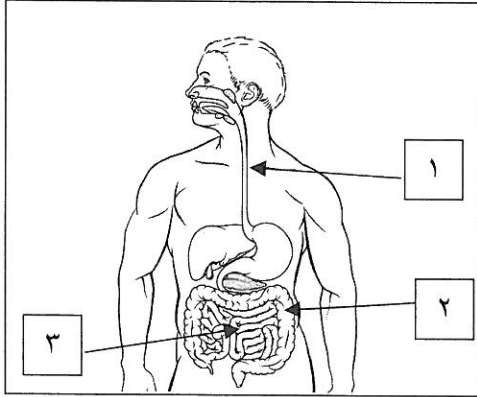
أ-الأذن العين.....

ب-الأنف اللسان الجلد.....



ب [إدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب : ($3 \times 2 = 6$ درجات)

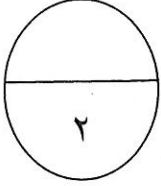
أ- الشكل يوضح الجهاز الهضمي في جسم الإنسان ص ١٢٥



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

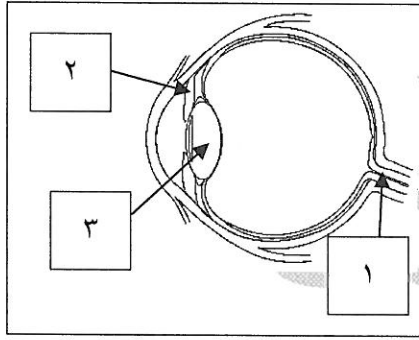
٢- جزء يحتوي على طعام غير مهضوم

مشار له بالرقم ..(٢)...

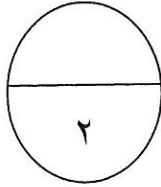


ب- الشكل يوضح عين الإنسان :- ص ١٣٧

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



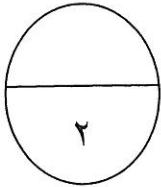
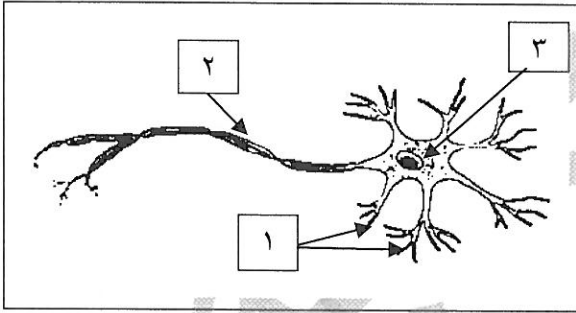
ويسمى بـ... القرنية.....



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