

KwEduFiles.com



السؤال الأول ((10 درجات)) (نموذج الإجابة))

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

1- من الحيوانات الزاحفة التي لا تضع بيض: ص 63

تمساح سلحفاة بحرية حية غارتر سحلية

2- مادة كيميائية تساعد الجهاز الهضمي على تحويل الطعام إلى مغذيات: ص 123

مريء الفم إنزيم عصارة

3- عضو في الجهاز الهضمي تتم فيه معظم عملية الهضم: ص 124

لعاب أمعاء دقيقة أمعاء غليظة معدة

4- أجزاء دقيقة من خلايا الدم تساعد على وقف النزيف: ص 127

صفيحات بلازما كريات دم حمراء كريات دم بيضاء

5- خلية تجمع معلومات في الجسم و تنقلها: ص 132

عضو حس حبل شوكي نهاية عصبية خلية عصبية

(ب) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خاطئة) أمام

العبارة الغير صحيحة لكل مما يلي:

1- يتنفس الضفدع بواسطة الخياشيم في الجزء الأول من حياته. ص 61 (... صحيحة...)

2- تنتقل أجزاء الطعام التي يتعسر هضمها إلى المعدة. ص 124 (... خاطئة...)

3- الدم في الشرايين أبطأ جرياناً منه في الأوردة. ص 129 (... خاطئة...)

4- طرف الإصبع أكثر حساسية من العنق . ص131 (...صحيحة.....)

5- الخلايا العصبية هي الوحدات الأساسية في الجهاز العصبي. ص134 (...صحيحة..)

10

السؤال الثاني ((14درجة))

(أ) اكتب بين القوسين المصطلح العلمي المناسب الدال على كل من العبارات التالية :

1- تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها . (عملية الهضم..) ص122

2- الأنبوب الذي ينقل الطعام و السوائل من الفم إلى المعدة . (مريء..) ص123

3- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات و الفضلات و كريات الدم . (...بلازما....) ص127

4- حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم (الحبل الشوكي) ص134

5- فرع دقيق من الخلية العصبية يجمع المعلومات . (نهاية عصبية) ص133

(ب) أختار العبارة المناسبة من المجموعة (أ) و اكتب رقمها أمام ما يناسبها من المجموعة (ب):

4

الرقم	المجموعة (أ)	الإجابة	المجموعة (ب)
1	خاصية تتصف بها الأسماك و البرمائيات معاً ص61	...2...	المعدة
2	تخلط الطعام بعصارات هضمية تفرزها ص124	...1...	حيوانات فقارية
3	وعاء دموي ينقل الدم من الجسم عائداً به إلى القلب ص129	...4...	القرحية
4	الجزء الملون من العين ص137	...3...	الوريد
		غطاء الجسم

السؤال الثالث: ((6 درجات))

4

(أ) أجب فيما يلي مما هو مطلوب حسب كل جدول:

(قابل بين مما يلي)

أوجه التشابه	شعيرة دموية	شريان
الجهاز المتواجد فيهالجهاز الدوري...ص128....	...الجهاز الدوري..ص128..

(قارن بين مما يلي)

أوجه الاختلاف	الدلفين	البطريق
طريقة التكاثرولاده...ص66.....بيض...ص64.....

2

(ب) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

1- عظام الطيور تساعد على الطيران . ص65

.....لأن العظام الجوفاء خفيفة.....

2- أهمية وجود الصمامات في الأوردة . ص129

.....لأنها تمنع الدم من الارتداد الى الوراء.....

السؤال الرابع: ((4 درجات))

(أ) ماذا يحدث فيما يلي :

1- ماذا يحدث للطعام غير المهضوم في الجسم ؟ ص 126

....ينتقل من الأمعاء الدقيقة إلى الأمعاء الغليظة لتتخلص منها.....

2- ماذا يحدث للضوء عند مروره عبر عدسة العين ؟ ص 137

...ينكسر الضوء عند مروره عبر العدسة.....

(ب) شرح العلوم :

1- اذكر جزأين من أجزاء الدم . ص 127

...1- البلازما 2- الصفائح.....

2- يقل الاستمتاع بالطعام إن كان الشخص مزكوماً . اشرح هذه العبارة ؟ ص 139

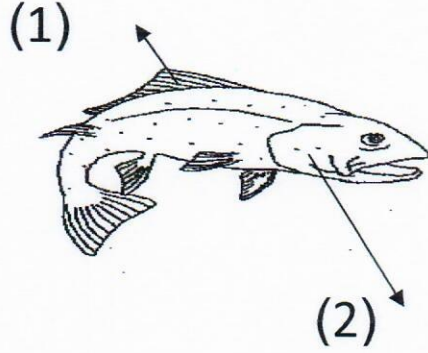
...عندما يكون الأنف مسدوداً يتلقى الدماغ معلومات أقل من المعتاد ويبدو الطعام بلا طعم....

السؤال الخامس: (6 درجات)

أكمل البيانات على الرسم فيما يلي: ص 61

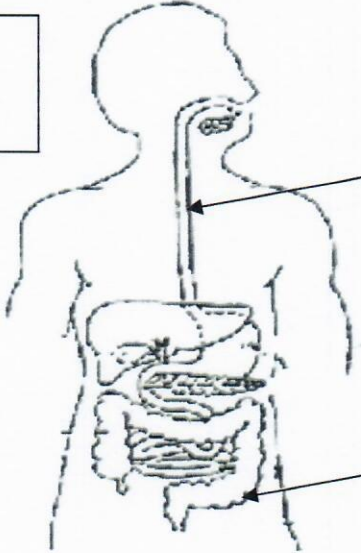
الجزء رقم (1) يساعد السمكة على السباحة يسمى **زعانف**..

2



الجزء رقم (2) عضو للتنفس يسمى **خياشيم**...

2

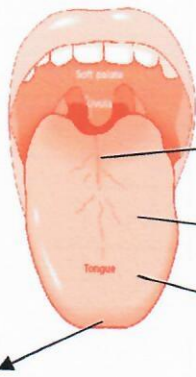


....**مريء**....

1- الجهاز الهضمي للإنسان . ص 126

..**أمعاء غليظة**..

2



2- أكمل على صورة اللسان براعم الذوق الناقصة. ص 138

(...**مر**...)

حامض

مالح

(...**حلو**...)

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق