

الزمن: ساعة
عدد الأوراق: 4

إمتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى في مادة العلوم
ل للصف 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 (5x1)

1 – أحد الحيوانات التالية يتكاثر بالبويض : ص 66

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

☐ اللسان ☐ الأمعاء الدقيقة ☒ المرئ ☐ 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 ☐ الرئتين

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: (5x1)

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 الاسم 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 يربط 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 سمكية من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم . (حبل شوكي) ص 134

السؤال الثاني (ب) : في الجدول التالي : اختر من عبارات المجموعة (ب) واكتب 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
(2)	- تستخلص الأسماك عند مرور الماء فوق الخياشيم ص 61	3- مواد سكرية
(1)	- عند التنفس تطلق الأسماك في الماء ص 61	1- غاز ثاني أكسيد الكربون
		2- غاز الأكسجين
		1- الماء

ثانياً الأسئلة المقالية (16) درجة

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

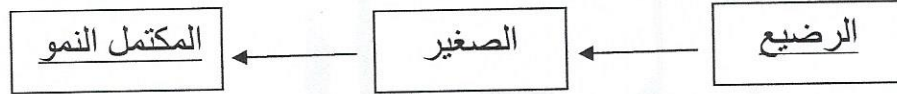
وجه المقارنة والمقابلة ص 66	الدلفين	خلد الماء البطي المنقار
طريقة التكاثر (وجه المقارنة)	يلد ($\frac{1}{2}$) درجة	يبيض ($\frac{1}{2}$) درجة
اسم المجموعة الفقارية (وجه المقابلة)	اللبنونات (درجة)	

(ب) : (1x 2)

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

(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 القزحية الكمية المناسبة من الضوء إلى العين.....

8

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

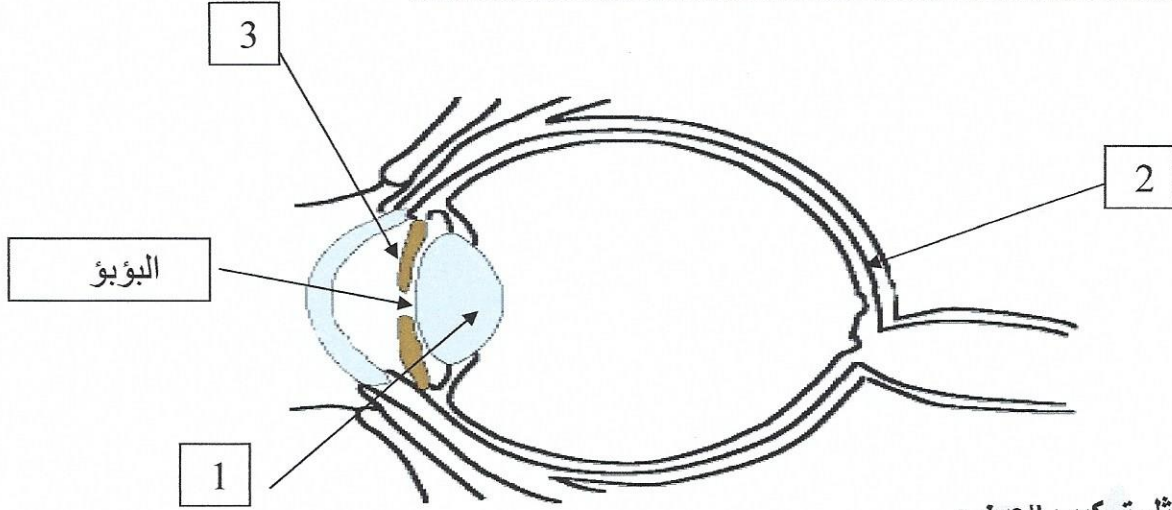
1 - . تيبس الجلطة عند جرح وعاء دموي في الجلد . ص 128

.....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

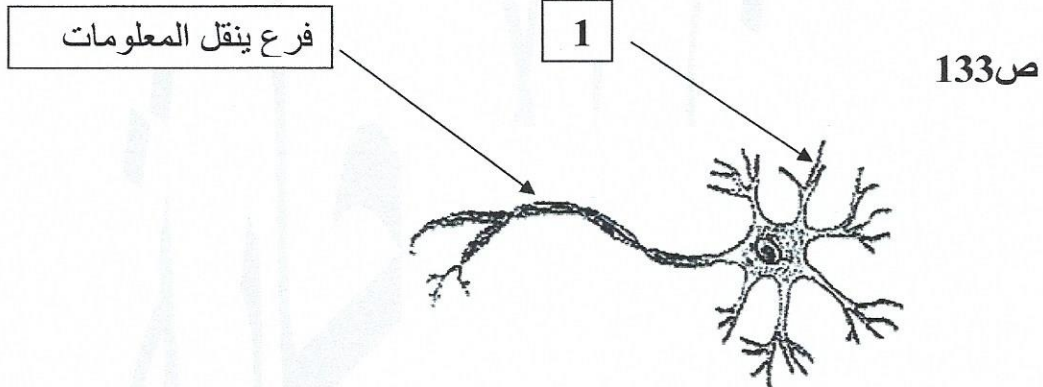


1- الشكل يمثل تركيب العين :

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