

المادة : العلوم
الإجابة : ساعة و 50 دقيقة
عدد الصفحات : (4) ورقات



وزارة التربية والتعليم
منطقة رأس الخيمة التعليمية
مركز تطوير الامتحانات - تعليم الكبار

امتحان الصف الثامن الأساسي

نهاية الفصل الدراسي الأول - نوفمبر 2014 م

(على الطالب التأكد من عدد صفحات الأسئلة)

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

(26 درجة)

السؤال الأول

أولاً : ضع دائرة حول الاختيار المناسب :

1- أول من أسس علم التصنيف المنظم هو العالم :

أ- ما رتينيوس بايرنيك ب- كارلوس لينوس ج- الكساندر فلمنج د- لويس باستير

2- كيف يتغير عدد الخصائص المشتركة بالانتقال من النوع إلى المملكة ؟

أ- يتزايد ب - يقل ج-لا يتغير د- يمكن أن يقل أو يتزايد

3- الجزء الذي يوفر الحماية للحلزون هو:

أ- الكتلة الأحشائية ب- البرنس ج- القوقعة د- القدم

4- الجزء الذي يخزن نفايات الجنين في بيض الزواحف هو :

أ- الممبار ب- القشرة ج- المح د- السائل الأمنيوني

5- التغيرات التي تحدث للبرمائيات في أثناء تطورها تسمى :

أ- التحول ب- التطور ج- التجدد د- التبرعم

6- المجس الموجود على رأس القشريات والحشرات والذي يحس باللمس أو الطعم أو الرائحة:

أ- الفك ب- العيون المركبة ج- العقل د- قرن الاستشعار

7- الغدد التي تمتلكها أنثى الثدييات ، وتزود صغارها باللبن :

أ- البروتين ب- الرئة ج- اللبنية د- الدهون

8- خلايا في الإسفنج تقوم بترشيح الغذاء من الماء تسمى:

أ- فوية ب- الخلية ج- المطوقة د- المسام

9- المرجان كائن حي يعيش في مستعمرات ويبني هياكل ضخمة من :

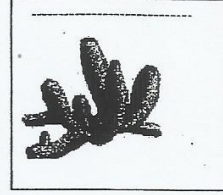
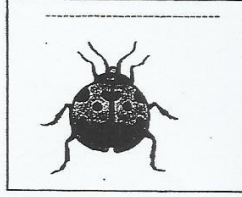
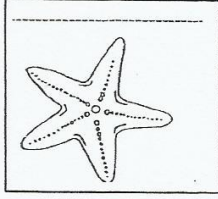
أ- كربونات الكالسيوم ب- الصوديوم ج- الرمل د- الكالسيوم

10- أي جزء من أجزاء الجهاز الهضمي في الطير يطحن الغذاء :-

أ- الحوصلة ب- القانصة ج- المنقار د- الأمعاء

(2)

تابع امتحان العلوم - للصف الثامن (تعليم الكبار) - نهاية الفصل الدراسي الاول - نوفمبر 2014 م

ثانيا :حدد نوع التناظر في الصور التالية: (تناظر جانبي - تناظر شعاعي - غير متناظر) $6 = 2 \times 3$ 

(24 درجة)

السؤال الثاني :

أولاً :صنف الثدييات المشيمية التالية حسب رتبها في الجدول أدناه

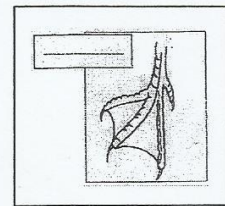
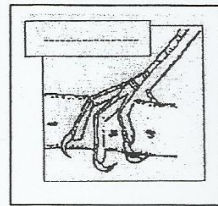
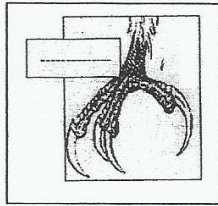
الأسد - الخلد - النسناس - الفئران - الدلفين - الكسلان - الفيل

أكلة الحشرات	أكلة اللحوم	القوارض	الرئيسيات	الحوتيات	عديمة الأسنان	الخرطوميات

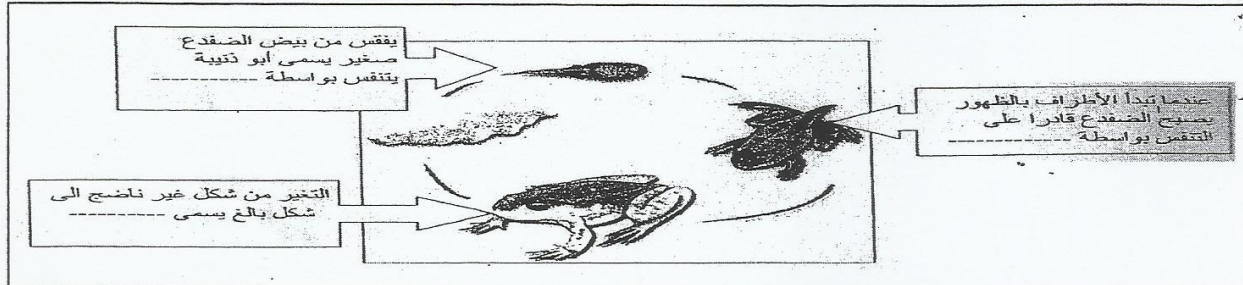
ثانياً:- اكتب أمام كل تعريف من العمود (أ) رقم المفردة المناسب من العمود (ب):

الإجابة	العمود (أ)	العمود (ب)
.....	أحد أجزاء الجسم المتكررة بشكل تام تكون مجموعها جسم كامل	1 الراديو لا
.....	لسان مغطى بأسنان مقوسة تستخدمها لكشط الطحالب	2 العلق
.....	ديدان حلقية طفيلية تستخدم في الطب لمنع حدوث التورم وتجلط الدم	3 الاحتضان
.....	الجلوس على البيض وتغطيته لإبقائه دافئاً حتى يفقس	4 العقلة

ثالثاً:- حدد نوع الطير حسب الصورة (طير مائي - طير جاثم - طير جارح)



رابعاً: أكمل العبارات التالية باستخدام الرسم المرفق :



يتبع صفحة 3

السؤال الثالث

(27 درجة)

أولاً: أكمل الجمل التالية بالمفردات :

(البوليب - التحول - الفقاريات - فترة الحمل - الغضروف - الريش الزغبي)

1- الحيوانات التي لها عمود فقري تسمى

2- هو ريش لين يغطي أجسام الطيور الصغيرة ويوفر الدفء للطيور البالغة

3- من أشكال جسم اللاسعات والميدوسة

4- المادة المتينة التي تكون أجزاء مرنة من أذان الإنسان وأنفه تسمى

5- الفترة الممتدة من الإخصاب إلى الولادة لدى الثدييات تسمى

ثانياً: إذا علمت أن الاسم العلمي للإنسان هو Homo sapiens

1- فإن اسم الجنس بينما اسم النوع

2- يتميز اسم الجنس بأنه يبدأ بحرف لاتيني

3- ما الاختصار الذي يستخدمه العلماء لهذا الاسم ؟

ثالثاً: (أ) ماذا تتوقع أن يحدث لو

1- أزال عامل الزراعة ديدان الأرض من البستان ؟

.....

.....

2- انقرضت مملكة النبات من الوجود ؟

.....

.....

(ب) - استخدم الصورة للإجابة عن الأسئلة التالية :

1- إلى أي مجموعة من الثدييات المشيمية ينتمي هذا الحيوان

2- لماذا لا يمكن لهذا الحيوان أن يكون من القوارض ؟

.....

.....

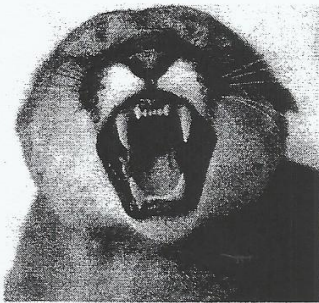
رابعاً : اذكر فائدة واحدة لكل مما يلي :

1- الأذمغة الكبيرة للثدييات

.....

2- المثانة الهوائية للأسماك

.....



2- الإبهام مقابل الأصابع للرئيسيات

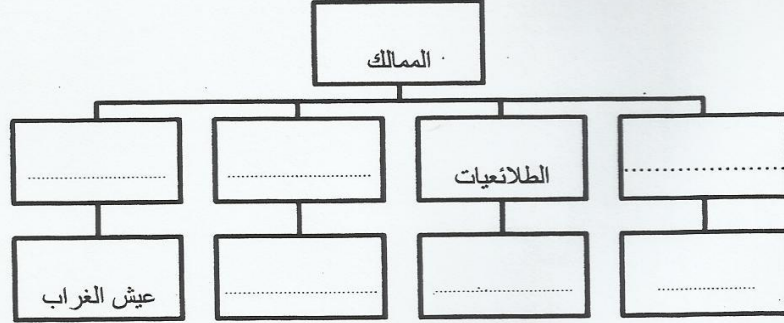
.....

السؤال الرابع

(23 درجة)

أولاً : أكمل خريطة المفاهيم باستخدام المفردات والمفاهيم أدناه :

- السرخس - السحلية - مملكة الحيوان - مملكة الفطريات
- الطحالب - مملكة النبات



ثانياً : استخرج الكلمة غير المنسجمة مع ذكر السبب:

1- * بيض الحمام * بيض الثعبان * بيض الضفدع * بيض الدجاج

الكلمة السبب

2- * نجوم السلة * نجوم البحر * نجوم هشة * خيار البحر

الكلمة السبب

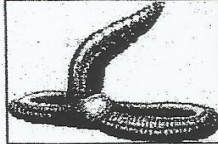
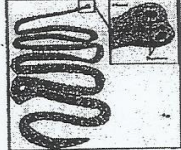
3- * الأرنب * الخفاش * منقار البط * المدرع

الكلمة السبب

4- * النمل * النحل * الفراش * الجراد

الكلمة السبب

ثالثاً: حدد اسم الدودة في الصور التالية مستخدماً الكلمات في الصندوق :

دودة الأرض	الدودة الشريطية	دودة البلاتاريا
		
.....		

انتهت الأسئلة