

الاختبار التحصيلي

تعليمات الإجابة عن الاختبار التحصيلي

اسم الطالبة:

الصف والشعبة :

المدرسة :

عزيزتي الطالبة...

لديك اختبار تحصيلي في مادة علم الاحياء للصف الرابع العلمي للفصول الخمسة الاخيرة من الكتاب مكون من (٤٠) فقرة اغلبها اختيار من متعدد بالإضافة الى اكمال المخططات والتأشير على موقع محدد في شكل ما، و تتطلب الإجابة عن فقراته الخطوات الاتية :

١- كتابة الاسم والشعبة والمدرسة في الحقل المخصص لذلك.

٢- الإجابة عن جميع الفقرات دون ترك.

٣- قراءة كل سؤال بدقة وعناية وهدوء لكي يتسنى لك تنفيذ المطلوب .

٤- للإجابة عن فقرات الاختيار من متعدد اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحت البديل الصحيح للاختيار الذي يمثل الإجابة الصحيحة.

٥- لا يجوز اختيار اكثر من بديل واحد صحيح للفقرة والا تعتبر اجابتك خاطئة .

٦- بالنسبة لفقرات اكمال المخطط، ضعي الكلمة المناسبة في المستطيل الفارغ. أما في فقرة التأشير فضعي السهم على المكان المطلوب منك تأشير.

٧- زمن الاختبار (٤٠) دقيقة.

المشرفة

الباحثة

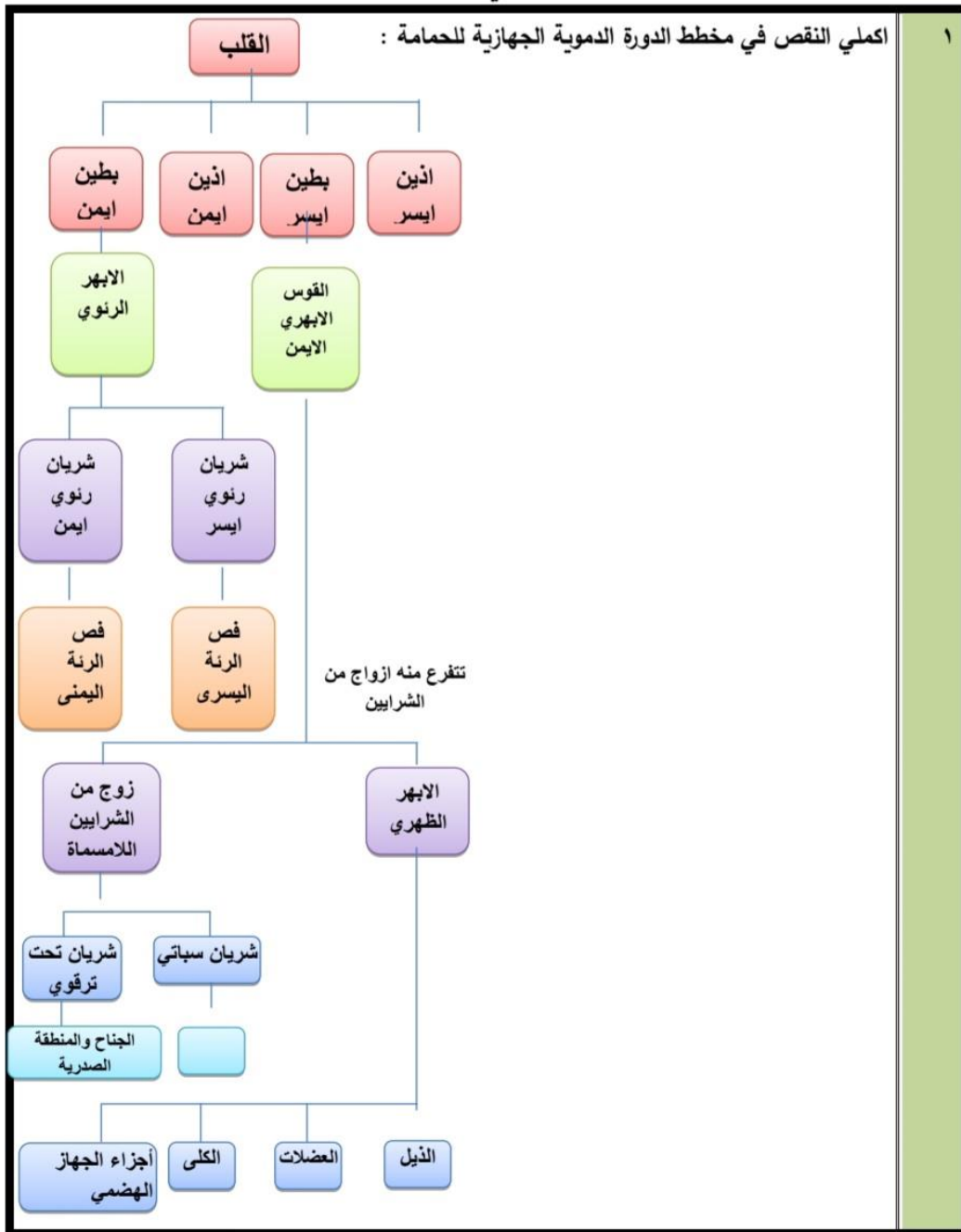
م.د وجدان نادر عودة

فاطمة خضر محمد

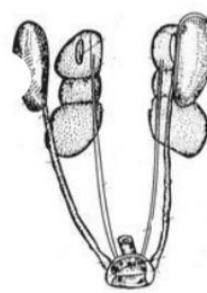
الاختبار التحصيلي بصيغته النهائية

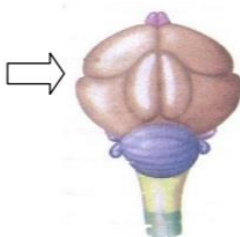
اكمل النقص في مخطط الدورة الدموية الجهازية للحمامة :

١



٢	تحتوي عين الحمامة جفنا "رامشا" شفافا" وذلك من اجل : أ- زيادة قوة البصر . ب- الوقاية من الرياح. ت- يعمل كيوصلة. ث- ضعف حدة البصر .
٣	اكملني النقص في مخطط اجزاء الجهاز الهيكلي المحوري للحمامة : <pre> graph TD A[الجهاز الهيكلي] --> B[الهيكل الطرفي] A --> C[الهيكل المحوري] C --> D[الاجزاء] C --> E[العمود الفقري] C --> F[الجمجمة] E --> G[المنطقة الذيلية] E --> H[المنطقة العجزية] E --> I[المنطقة القطنية] E --> J[المنطقة الصدرية] E --> K[المنطقة العنقية] </pre>
٤	تستطيع الطيور اصدار الاصوات بسبب اهتزاز :

أ- الحبال الصوتية للحنجرة. ب- الحبال الصوتية للرغامى. ت- عضلات المصفر. ث- اغشية المصفر.	
٥ عدد الاكياس الهوائية في الحمامة هو : أ- ثمانية. ب- تسعة. ت- سبعة. ث- عشرة.	
٦ ان سبب عدم تسمم اجنة الطيور بفضلاتها الاخراجية داخل قشرة البيضة هو : أ- تبخر هذه الفضلات. ب- تتفد الى خارج قشرة البيضة. ت- تبلورها بشكل حامض البوليك. ث- طرحها بشكل بولينا غير ضارة.	
٧ حددي موقع فتحة قناة الحيامن في الجهاز التناسلي الذكري للحمامة على الرسم الذي امامك : 	
٨ العجز الملتحم يشكل تركيب ساند لطيران الحمامة بسبب :	

أ- تكونه من ١٦ فقرة ملتحمة لمناطق الجسم المختلفة. ب- الفقرات المكونة له خفيفة. ت- عدم ارتباط معظم الفقرات فيه. ث- ارتباط عضلات الطيران به.	
بعض الطيور تفتقد الى الترقوة مثل : أ- الدجاجة. ب- الحمامة. ت- النسر. ث- العصفور.	٩
ان سبب ضعف حاستي الشم والتذوق في اغلب الطيور : أ- عدم حاجتها للشم والتذوق. ب- سمعها جيد ورؤيتها غير جيدة. ت- رؤيتها ممتازة وسمعها غير جيد. ث- سمعها جيد ورؤيتها ممتازة.	١٠
الجزء المؤشر في شكل دماغ الحمامة هو :  أ- المخيخ. ب- المخ. ت- النخاع المستطيل. ث- الحبل الشوكي.	١١

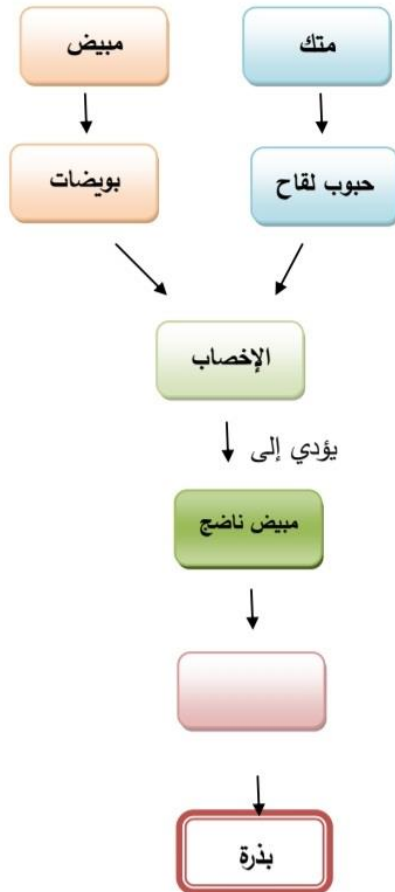
١٢	الغدة المسؤولة عن منع تبلل ريش الحمامة هي : أ- الدهنية. ب- الدبرية. ت- الجلدية. ث- الزيتية.
١٣	ينتهي العمود الفقري بالحمامة بالتحام الفقرات الاخيرة منه مشكلة ما يعرف ب : أ- اللقمة القفوية. ب- الشاخص الذيلي. ت- العجز المتحد. ث- الجؤجؤ.
١٤	ان منشأ الكمبيوم الفليني في جذر ذوات الفلقتين هو : أ- الدائرة المحيطية. ب- القشرة الثانوية. ت- الكمبيوم الوعائي. ث- الاشعة اللبية.
١٥	ينتج عن نمو البرعم القمي في ساق الباقلاء : أ- العقد واللاميات. ب- القمة النامية. ت- الزيادة العرضية للساق.

١٦	ث- الزيادة الطولية للساق. يرجع سبب عدم حدوث التغلظ او النمو الثانوي في سيقان نباتات ذوات الفلقة الواحدة الى عدم تكون : أ- حزم وعائية. ب- اشعة لبية. ت- اسطوانة وعائية. ث- كمبيوم فليني.
١٧	ان وظيفة الكمبيوم الحزمي في سيقان نباتات ذوات الفلقتين هي : أ- اضافة انسجة ابتدائية. ب- استطالة الساق. ت- اضافة انسجة مولدة. ث- زيادة قطر الساق.
١٨	حددي منطقة عنق الورقة على الشكل المرسوم امامك : 
١٩	تتمثل اهمية التوزيع في الزهرة النموذجية: أ- باعطاء جمالية لها. ب- بحماية الاجزاء الداخلية لها. ت- باستقبال حبوب اللقاح.

ث- بجذب الحشرات اليها.

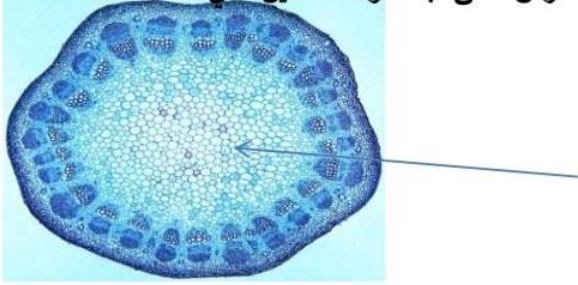
الجزء الناقص من المخطط التالي :

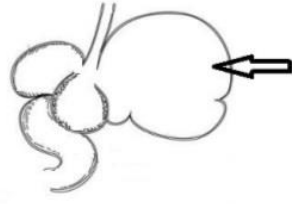
عضو النبات الذكري عضو النبات الانثوي



السوبرين هو :

أ- مادة غير منفذة للماء مكونة شريط كاسبر.

ب- مادة شبه نفوذة للسوائل مكونة شريط كاسبر . ت- مادة منفذة للماء مكونة شريط كاسبر ث- طبقة ميتة ولا تكون شريط كاسبر .	
٢٢ لا يحدث التغلظ الثانوي في ساق نبات الباقلاء : أ- لكونه نبات حولي. ب- لكون ساقه مجوف. ت- لكون ساقه اخضر يساهم في عملية البناء الضوئي. ث- نتيجة انقسام خلاياه في القمم النامية ثم ازدياد حجمها.	
٢٣ حددي منطقة اللب على المقطع المستعرض لساق نبات ذوات الفلقتين الذي امامك : 	
٢٤ تعد بكتريا الكبريت من الاحياء ذاتية التغذية : أ- لاكسدتها للكبريت. ب- لاخترالها للكبريت. ت- لامتلاكها لليخضور . ث- لقيامها بالتنفس اللاهوائي.	
٢٥ الرسم ادناه يمثل قسما من الجهاز الهضمي للمجترات والجزء المؤشر عليه هو :	



أ- القبة. ب- الكرش. ت- المنفحة. ث- القلنسوة.

٢٦ ان الطيور التي تتغذى على الحبوب يكون منقارها :

أ- مدببا ومنحنيا.

ب- عريضا ومدببا.

ت- رفيعا ومدببا.

ث- قصيرا ومدببا.

٢٧ أي من الصور ادناه تمثل كائن غير ذاتي التغذية :



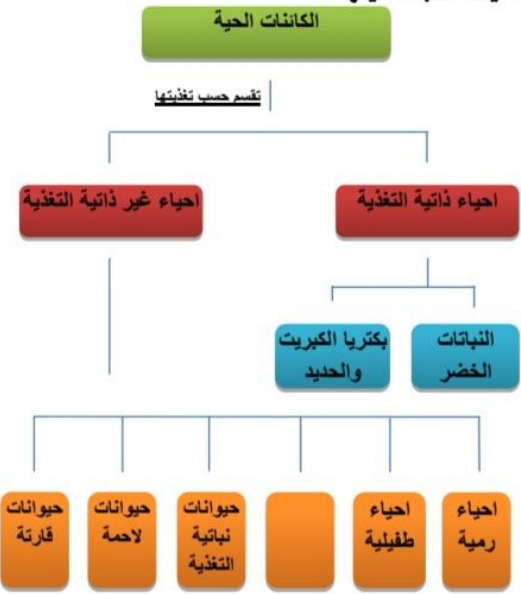
٢٨ تقوم الكلاب بفتح فمها كثيرا في فصل الصيف وذلك :

أ- لشعورها بالعطش.

ب- لإحساسها بالجوع.

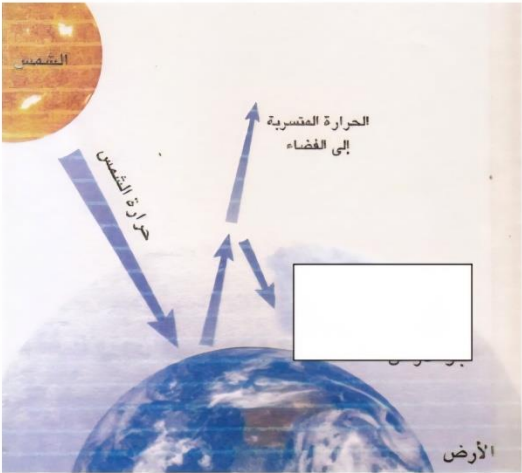
ت- لإخافة الحيوانات الأخرى.

ث- لتفقد جزء من حرارة جسمها.

اكمل النقص في مخطط يمثل تقسيم الكائنات الحية حسب تغذيتها :  <pre> graph TD A[الكائنات الحية] --> B[تقسم حسب تغذيتها] B --> C[احياء ذاتية التغذية] B --> D[احياء غير ذاتية التغذية] C --> E[النباتات الخضراء] C --> F[بكتريا الكبريت والحديد] D --> G[حيوانات قارئة] D --> H[حيوانات لاحمة] D --> I[حيوانات نباتية التغذية] D --> J[] D --> K[احياء طفيلية] D --> L[احياء رمية] </pre>	٢٩
يتميز التطفل عن الافتراس بان الطفيلي : أ- اكبر من المضيف. ب- يقضي على مضيفه. ت- يعيش على مضيفه. ث- يتعايش مع مضيفه.	٣٠

أي من الحيوانات الاتية تسلك سلوك التخفي : أ- البرص. ب- الفراشة. ت- الببغاء. ث- الغزال.	٣١
ان السبب في تحورات نباتات أكلة الذباب لأقتناص الحشرات هو : أ- معيشتها في بيئة يقل فيها النتروجين. ب- ضعف قدرتها على امتصاص النتروجين. ت- قدرتها على تحويل النتروجين الى حوامض امينية. ث- قدرتها على افراز انزيمات محللة.	٣٢
يشير التتابع المنظم للمجتمعات الاحيائية المختلفة في بيئة معينة خلال فترة من الزمن الى مفهوم : أ- الانتخاب الطبيعي. ب- التعاقب البيئي. ت- السلوك الاجتماعي. ث- سلوك الاستيطان	٣٣
ان الكلمة المفقودة من سلسلة التعاقب الجفافي من وسط الصخور والرمال هي : الشجيرات ← النباتات العشبية ← ← ← الطحالب ← أشجار الغابات	٣٤
أي من العلاقات الاتية تمثل علاقة تبادل منفعة :	٣٥

أ- اشجار الغابات الكبيرة مع الحيوانات المختلفة. ب- الطيور مع حيوان الكركدن. ت- التراخين داخل عضلات بعض اللبائن. ث- سمك اللشك مع اسماك القرش.	
ترجع خطورة المعادن الثقيلة عند استخدامها بتركيز عالية الى : أ- اختراقها اغشية الحويصلات الرئوية بسهولة ووصولها الى الدم. ب- عدم تفسخها بواسطة البكتريا والعمليات الطبيعية الاخرى. ت- كونها تؤدي الى الاصابة بسرطان الجلد. ث- قيامها برفع معدلات درجات الحرارة على سطح الارض.	٣٦
لقد تم الاتجاه من قبل الانسان للمكافحة الحيوية : أ- للقضاء على الحشرات الضارة. ب- لرفع انتاج المحاصيل الاقتصادية. ت- كمخرج لمشاكل استعمال المبيدات. ث- لزيادة تكاثر الاحياء المفيدة.	٣٧
أي من الملوثات الاتية تعتبر تلوث مائي : أ- الامطار الحامضية. ب- الدقائقات العالقة. ت- البترول المتسرب من الناقلات النفطية.	٣٨

ث- الفيضانات والزلازل.	
٣٩ تتمثل خطورة غاز CO على الانسان بكونه : أ- ذو رائحة خائقة. ب- لونه ضبابي. ت- مسيل للدموع. ث- عديم اللون والطعم والرائحة.	
٤٠ اكمل النقص في مخطط يبين ظاهرة الاحتباس الحراري : 	

مفتاح تصحيح الاختبار التحصيلي

١- الرأس	٩- أ	١٧- ث	٢٥- ب	٣٣- ث
٢- ب	١٠- ث	١٨- عنق الورقة	٢٦- ث	٣٤- الحزازيات
٣- القص	١١- ب	١٩- ث	٢٧- ث	٣٥- ب
٤- ث	١٢- أ	٢٠- ثمره	٢٨- ب	٣٦- ب
٥- ب	١٣- ث	٢١- ت	٢٩- الاحياء المتكافلة	٣٧- ت
٦- ت	١٤- أ	٢٢- أ	٣٠- ت	٣٨- ت
٧- فتحة قناة الحيامن	١٥- ث	٢٣- اللب	٣١- ب	٣٩- ث
٨- أ	١٦- ت	٢٤- أ	٣٢- أ	٤٠- الحرارة المحتبسة ب co2