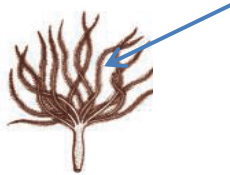
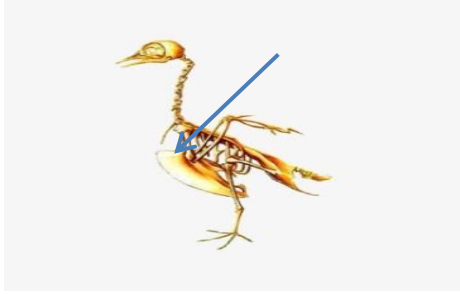
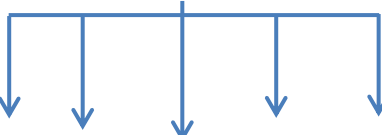


الآختبار التحصيلي

ت	الفقرة الاختبارية
1	يعرّف عظم القص في الحمامة بأنه: أ- عظم طرفي خلفي يتميز برأسه المدور الذي يتمفصل في حق الفخذ. ب- عظم صفائحي يحمل سطحه السفلي صفيحة شاقولية الوضع تعرف بالجوجؤ. ج- عظم نحيف تتصل نهايته العليا بمقدمة العظم الغرابي. د- عظم ضخم تتمفصل نهايته القريبة بالتجويف الاروح.
2	- يبلغ عدد الاكياس الهوائية في الحمامة: أ- ثمان. ج- عشر. ب- تسع. د- احدى عشر.
3	تعرف الحوصلة في الحمامة بأنها عبارة عن: أ- تركيب كبسي متسع من المريء و الذي يمثل مخزنا للطعام وينتج ما يعرف بلبن الحمام . ب- جزء من المعدة الذي يتميز بجدرانه العضلية السمكية و يحصل فيه عملية الهضم. ج- جزء من المعدة الذي يتميز ببطانة غدية تقوم بإفراز مواد هاضمة. د- فص اسطواني يوجد محتضنا بين ذراعي الاثني عشر.
4	إنّ فقدان جسم الحمامة للمثانة البولية يعطيه: أ- الشكل المغزلي. ب- التماسك في الهيكل الداخلي. ج- الخفة في الوزن. د- الكفاءة العالية للرننتين.
5	ان سبب امتلاك الحمامة للغدة الدبرية هو:

أ- هضم الطعام. ب- لها وظيفة اخراجية. ج- تساعد في النمو. د- تزييت ريش الطائر ومنعه من البلل.	
6 المناطق الرئيسية التي يتألف منها جسم الحمامة هي: أ- الرأس والصدر والبطن والذيل. ب- الرأس والعنق والجذع والذيل. ج- الرأس والصدر والظهر والذيل. د- الرأس والبطن والظهر والذيل.	
7 يؤدي المصفار في الطيور وظيفة: أ- طرح حامض البولييك. ب- خزن الهواء. ج- خزن الطعام. د- انتاج الصوت.	
8 تتفصل الدورة الرئوية عن الدورة الجهازية في الطيور مما يسبب: أ- ارتفاع في الضغط الشرياني. ب- انخفاض في الضغط الشرياني. ج- ارتفاع في الضغط الوريدي. د- انخفاض في الضغط الوريدي.	
9 يشير السهم في الشكل الآتي إلى نوع الريش:  أ- الخيطي.	

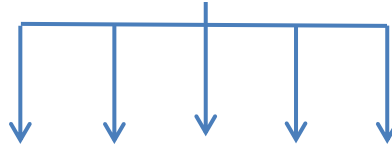
ب- المحيطي (القصبي). ج- الزغب. د- المحيطي المغطي.	
الجزء المؤشر عليه في شكل الهيكل العظمي للحمامة هو:  أ- الجؤجؤ. ب- طرف خلفي. ت- حزام الحوض. ث- طرف امامي.	10
الجزء المؤشر عليه في شكل جسم الحمامة هو:  أ- العنق. ب- الجذع. ج- الظهر. د- البطن.	
يختلف لبن الحمام عن لبن البقر وذلك بكونه:	12

أ- نسبة الدهن فيه اكثر. ب- نسبة الدهن فيه اقل. ج- خالٍ من الدهن. د- قوامة اخف.	
تختلف عملية التنفس اثناء الراحة عن عملية التنفس اثناء الطيران في الحمامة لأنها تتم: أ- بمساعدة العضلات الضلعية الرئوية. ب- حركة عظم القص نحو العمود الفقري او بعيدا عنه. ج- بضغط الاحشاء على الاكياس الهوائية . د- بزيادة سعة التجويف الصدري والبطني.	13
ان سبب وجود الغشاء الرامش في الحمامة هو: أ- توفير رؤية جيدة. ب- حماية العين من الضوء الشديد والرياح . ج- غلق العين. د- ترطيب العين.	14
المخطط الذي يميز مناطق العمود الفقري في الحمامة هو: أ- مناطق العمود الفقري في الحمامة  العنقية الصدرية القطنية العجزية الذيلية ب- مناطق العمود الفقري في الحمامة 	15

العنقية الصدرية الذععية العجزية الذيلية

ج-

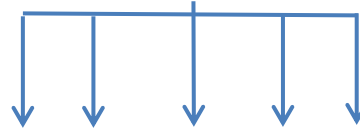
مناطق العمود الفقري في الحمامة



العنقية الصدرية البطنية العجزية الذيلية

د-

مناطق العمود الفقري في الحمامة



العنقية الصدرية الظهرية العجزية الذيلية

أن النقص في المخطط الذي يمثل أجزاء الجهاز الهيكلي في الحمامة هو:

16

أجزاء الجهاز الهيكلي في الحمامة

الهيكلي المحوري

الهيكلي الطرفي

الاضلاع

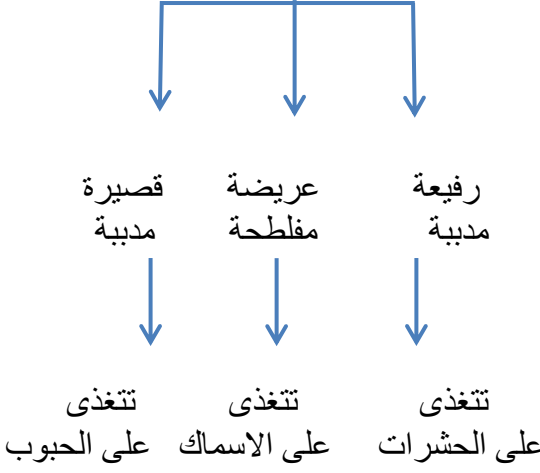
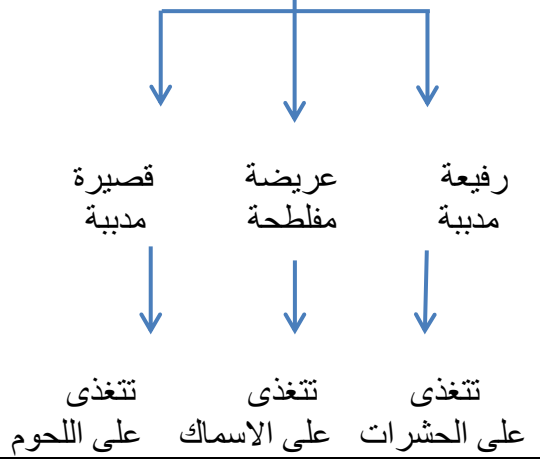
العمود
الفقري

القص

	أ- حزام الحوض. ب- الجمجمة. ت- حزام الصدر. ث- الاطراف الخلفية. ج- الاطراف الامامية.
17	برأيك أن الذي يساعد رئات الطيور ان تمتاز بكفاءة عالية هو: أ- الاكياس الهوائية. ب- العضلات الضلعية الرئوية. ج- الشعيرات الهوائية. د- القصيبات الهوائية.
18	وظيفة الشعيرات الجذرية في النبات هي: أ- حماية خلايا القمة النامية من التمزق. ب- حماية خلايا البشرة من عملية النتج. ج- امتصاص الماء والعناصر المختلفة من التربة. د- تخزين الغذاء وتوصيل الماء والاملاح.
19	تعرف الاشعة اللبية بانها الاشعة : أ- التي تنتظم فيها الحزم الوعائية على هيئة اسطوانة تتخللها خلايا برنكيمية تفصل بين القشرة واللُب وتوجد في السيقان. ب- المكونة من صف واحد من الخلايا مغطاة من الخارج بطبقة من الكيوتكل. ج- المكونة من عدة طبقات والتي تلي البشرة وتحيط بالاسطوانة الوعائية. د- المكونة من عدد من الحزم الوعائية تترتب على هيئة حلقة واحدة مركبة من خشب ولحاء.
20	أن أهمية الدائرة المحيطية في ساق نبات ذوات الفلقتين توفير الحماية من الضغط الخارجي الى : أ- خلايا اللحاء. ب- الانسجة الداخلية. ج- خلايا الخشب. د- خلايا الخشب واللحاء.

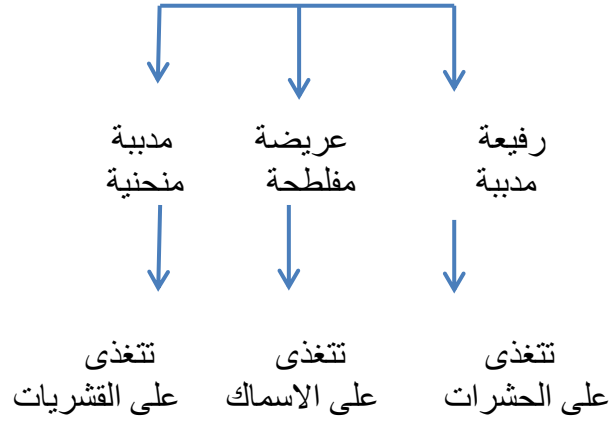
21 ان الجزء المؤشر عليه في الرسم الأصمّ لورقة نبات هو:  أ- نصل. ب- عرق. ت- اذين. ث- عنق.	
22 تتميز خلايا القلنسوة عن خلايا منطقة الاستطالة بأنها تتكون من: أ - خلايا تتضج وتتحول إلى خلايا مستديمة ابتدائية. ب - خلايا مستمرة التجدد بواسطة الخلايا المرستيمية الأولية. ج - خلايا مكونة من طبقة واحدة تمتد بعضها لتكون الشعيرات الجذرية. د - خلايا حشويه ملاصقة لطبقة القشرة الداخلية ومحتفظة بقدرتها على الانقسام.	
23 لو كانت جذور نبات الباقلاء مفتقرة للعقد البكتيرية فهل تعتقد أن: أ . يقل تثبيت النتروجين الهوائي وتكوين المركبات النتروجينية. ب . تقل قابلية الجذر على تثبيت النبات. ج . تقل قابلية الجذر في توصيل الماء والمواد المذابة الى اجزاء النبات. د . تقل قابلية الجذر في امتصاص المواد المذابة من التربة.	

تعرّف الأحياء ذاتية التغذية بأنها: أ- الأحياء التي تضم جميع أنواع النباتات الخضرة والتي لها القابلية على القيام بعملية البناء الضوئي. ب- الأحياء التي تقوم بتحليل المواد العضوية ضمن الظروف الحرارية الملائمة. ج- الأحياء التي تعيش على الأحياء الأخرى دون أن تلتهمها ولكن تسبب لها ضرراً. د- الأحياء التي تعيش معيشة تبادل منفعة أي الأحياء التي تعيش على أحياء أخرى دون أن تسبب لها ضرراً.	24
تتحرك الافةى حركة تموجية والسبب فى ذلك هو: أ- وجود عظم القص. ب- انعدام عظم القص. ج- انعدام الاطراف. د- عضلاتها القوية.	25
أى من الصور أدناه تمثل طائراً من الطيور الجائمة: أ-  ب-  ج-  د- 	26

ان سبب لهات الكلاب هو: أ- الشعور بالجوع. ب- الشعور بالتعب. ت- الشعور بالعطش. ث- فقد جزء من الحرارة.	27
المخطط الذي يمثل مخططا لمناقير الطيور ونوع الغذاء الذي تتناوله هو: أ- مناقير الطيور ونوع الغذاء  <pre> graph TD A[مناقير الطيور ونوع الغذاء] --> B[قصيرة مدببة] A --> C[عريضة مفلطحة] A --> D[رفيعة مدببة] B --> E[تتغذى على الحبوب] C --> F[تتغذى على الاسماك] D --> G[تتغذى على الحشرات] </pre> ب- مناقير الطيور ونوع الغذاء  <pre> graph TD A[مناقير الطيور ونوع الغذاء] --> B[قصيرة مدببة] A --> C[عريضة مفلطحة] A --> D[رفيعة مدببة] B --> E[تتغذى على اللحوم] C --> F[تتغذى على الاسماك] D --> G[تتغذى على الحشرات] </pre>	28

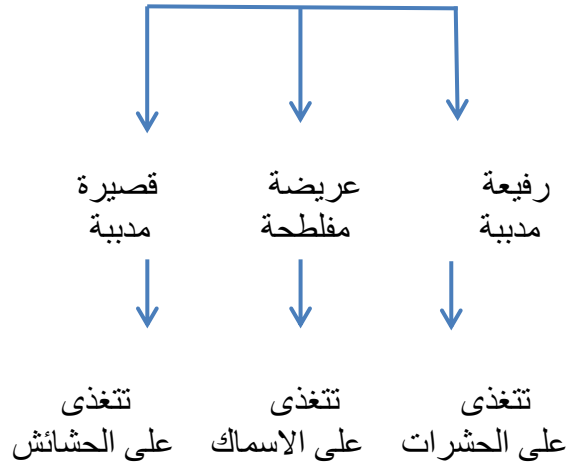
ج-

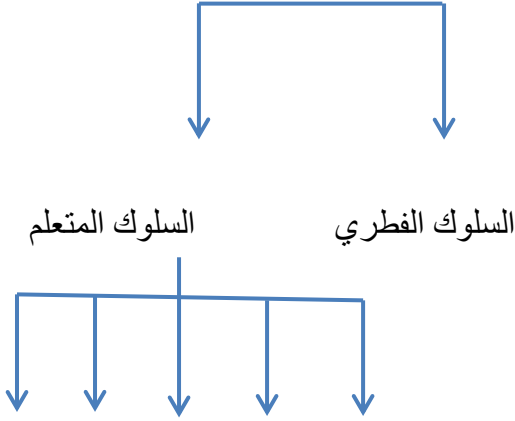
مناقير الطيور
ونوع الغذاء



د-

مناقير الطيور
ونوع الغذاء

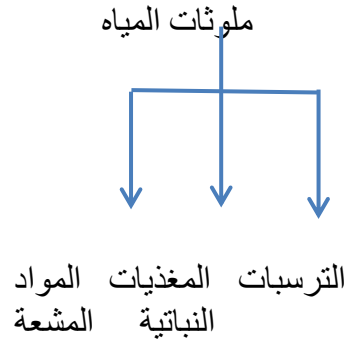


إنّ التتابع المنظم للمجتمعات الإحيائية المختلفة في بيئة معينة وعبر فترة من الزمن يقصد به: أ- الانتخاب الطبيعي. ب- التعاقب. ج- الاعتياد. د- التطبع.	29
العراك الكاذب للقروود الصغيرة سببه هو: أ- السلوك الاستكشافي. ب- التعلم بالمحاولة والخطأ. ج- الاعتياد. د- التطبع.	30
من الامثلة على كائنين يتبادلان المنفعة هي: أ- النحل والزهرة في عملية التلقيح. ب- الملاريا والانسان. ج- البرامسيوم والبكتريا. د- الصقر والفأر.	31
أكملي النقص في مخطط يمثل مستويات السلوك في الحيوانات الراقية: مستويات السلوك لدى الحيوانات الراقية  السلوك الفطري السلوك المتعلم الاستكشافي التطبع الاعتياد ؟ التعلم بالمحاولة والخطأ	32

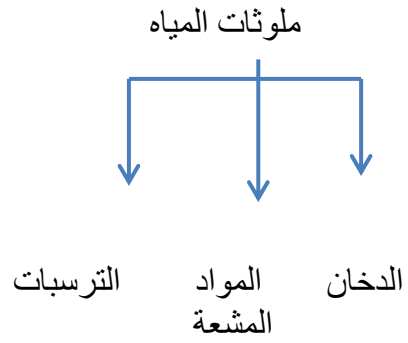
أ- الاشتراط. ب- الهجرة. ت- الاجتماعي. ث- التغذي.	
كثير ما نلاحظ أنّ بعض الحيوانات تسلك سلوك التخفي فبرأيك أنّ هذا السلوك هو: أ- لحماية نفسها من الاعداء. ب- لحماية نفسها من تقلبات الجو. ج- لغرض التكاثر. د- للبحث عن الغذاء والمأوى.	33
يُعرّف التلوث البيئي بأنّه عبارّه عن: أ- التحول غير الملائم لمحيطنا نتيجة للفاعليات البشرية والطبيعية. ب- تفاعل غازات الاكاسيد المختلفة في الجو مع بخار الماء. ج- زيادة تركيز غاز ثنائي اوكسيد الكربون في الغلاف الجوي. ج- استعمال الاعداء الطبيعيين بخفض وفرة الآفات عندما يصل تعدادها الى مستوى الضرر الاقتصادي.	34
غاز الاوزون أحد المكونات الطبيعية للهواء وهو من الغازات النادرة ورغم تركيزه الضئيل فهو يعد ضروريا للحماية من تأثير الاشعة فوق البنفسجية على: أ- الإنسان على سطح الارض. ب- الحيوان على سطح الارض. ج- النبات على سطح الارض. د- جميع ما ذكر.	35
تختلف الامطار الحامضية عن الاحتباس الحراري في كونها : أ- ناتجة من تفاعل غازات الاكاسيد مع جزيئات بخار الماء وتسبب ضررا للغابات. ب- ناتجة من تفاعل غازات الاكاسيد مع جزيئات بخار الماء ولا تسبب ضررا للغابات. ج- ناتجة من زيادة تركيز غاز ثنائي اوكسيد الكربون في الغلاف الجوي وتسبب ضررا للغابات. د- ناتجة من زيادة تركيز غاز ثنائي اوكسيد الكربون في الغلاف الجوي ولا تسبب ضررا للغابات.	36

من المخططات الآتية مخطط لملوثات المياه:

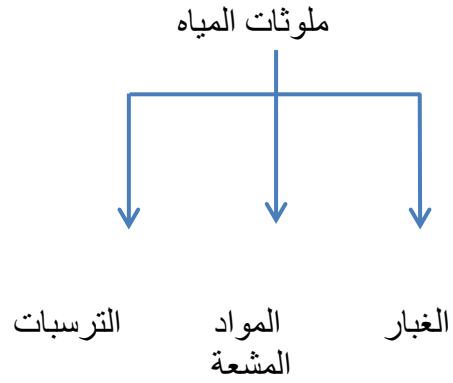
أ-



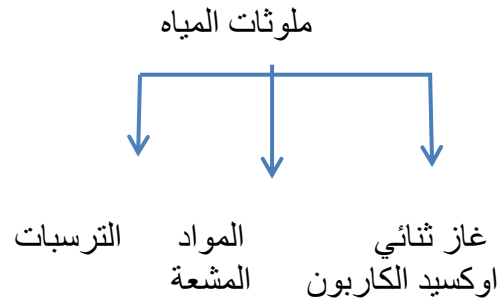
ب-



ج-



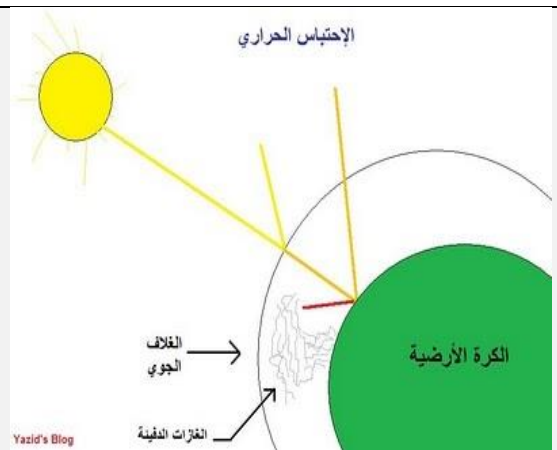
د-



للتطور الصناعي العالمي تأثير كبير في البيئة فبرأيك ما العامل الأكبر تأثيراً ؟

- أ- الاستهلاك المستمر لبعض المواد الداخلة في الصناعة او اللازمة لتوليد الطاقة.
 ب- الفضلات التي تخلفها المصانع.
 ج - اثر بعض المواد المصنعة في البيئة.
 د - جميع ما ذكر.

(الأسئلة المقالية للاختبار التحصيلي)

الاختبار	مفتاح الإجابة
برأيك بماذا تتميز القناة اليسرى للحمامة ؟	1- تتميز القناة اليسرى بخمسة أجزاء هي: القمع المهدب الذي يستقبل البيوض المفروزة من المبيض، والقطعة المجعدة والتي تضيف جدرانها الغدية الاليومين الى البيضة ثم البرزخ الذي تضيف فيه اغشية البيضة الداخلية والخارجية، والغدة القشرية والذي تضيف فيه القشرة الكلسية للبيضة، والمهبل.
صممي مخططاً مفاهيمياً يوضح مناطق الجذر لنباتات ذوات الفلقتين.	مناطق الجذر في النباتات ذوات الفلقتين  القلنسوة القمة النامية الاستطالة الشعيرات الجذرية
ما سبب هروب الاميبا بعيدا عن مصدر الضوء عند تعرضها للضوء الشديد ؟	عند تعرض الاميبيا لضوء شديد فأنها تهرب بعيدا عن مصدر الضوء أي أنها ذات انجذاب ضوئي سالب والسبب في ذلك أن الضوء الشديد يمنع تكوين الاقدام الكاذبة في الجزء المواجه للضوء بينما تتكون اقدام كاذبة في الجهة المعاكسة.
ارسمي ظاهرة الاحتباس الحراري ؟	 الاحتباس الحراري الغلاف الجوي الغازات الدفيئة الكرة الأرضية Yazid's Blog

