

الاسم / الصف 8 / التاريخ : 14/02/2011

20

10

السؤال الأول :

(أ) ضع علامة (✓) يمين التكملة الصحيحة لكل مما يأتي

(1) التركيب الجنيني الموجود في الحبلات الذي يحل العمود الفقري محله هو:

* الحبل الظهرى * الجراب البلعومي * الحبل العصبي المجوف * الذيل *

(2) عندما تضع الأنثى البيض ثم يلحقه الذكر يكون هذا الإخصاب:

* خارجياً * داخلياً * جنينياً * أمينيونياً *

(3) العضو الذي يسمح للسمة أن تستبدل الأكسجين من الماء بثاني أكسيد الكربون من الدم هو:

* الخط الجانبي * البيض * قرن الاستشعار * الخيشوم *

(4) أي مما يلي ليس من الثدييات؟

* القرش * الحوت * الدلفين * عجل البحر *

(5) أي ثديي يضع بيضاً؟

* قنفذ النمل * التونا * الكنغر * منقار البط *

5

(ب) أكمل الجمل من 1 إلى 5 بالمفردات التالية:

احتضان البيض - التجمل - مبكره النشاط - طويلة الحضانه - المشيمة - الخيشوم - ذات الدم الحار - الغدد اللبنية -
الحجاب الحاجز.

(1) عندما تقوم الطيور بهندمة ريشها وصيانتها فإنها تقوم بـ.....

(2) العضلة الكبيرة التي تساعد على سحب الهواء إلى داخل الرئتين في الثدييات هي.....

(3) الثدييات هي الحيوانات الوحيدة التي تغذي صغارها بوساطة.....

(4) استطاعت الثدييات القديمة البحث عن غذائها ليلاً وتجنب الديناصورات نهراً لأنها كانت.....

(5) الطيور التي تتعلم أن تطعم نفسها وأن تمشي بعد وقت قصير من فقسها تسمى.....

السؤال الثاني :

5

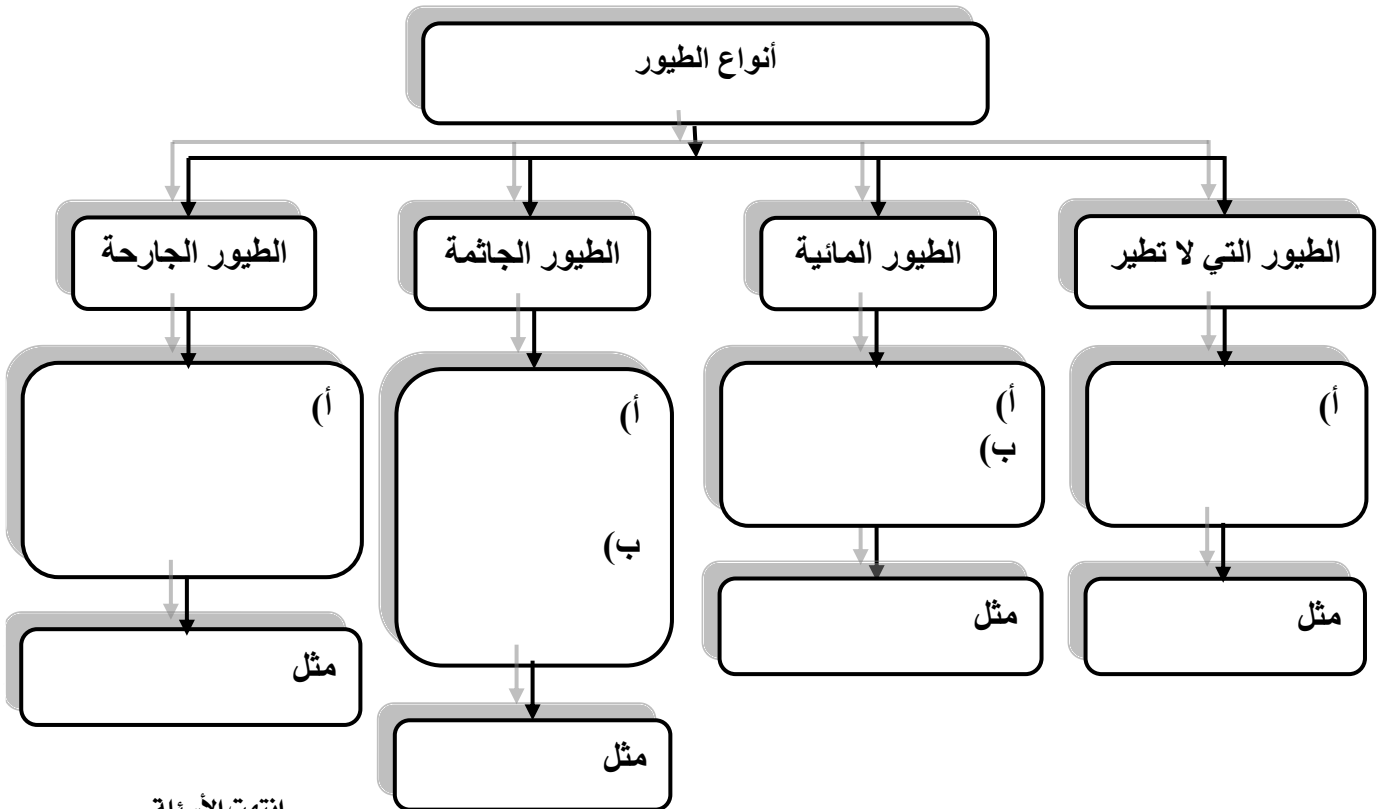
(أ) اكتب رقم الإجابة الصحيحة من العمود (ب) أمام ما يناسبها من العمود (أ)**العمود (ب)****العمود (أ)**

- | | | | |
|-------|--|-----|---------|
| (1) | يمد الجنين بالغذاء. | () | الحوصلة |
| (2) | يخزن فضلات الجنين ويمرر الأكسجين إليه. | () | المح |
| (3) | يمد الجنين بالماء والبروتين. | () | الممبار |
| (4) | يخزن الغذاء الذي يبتلعه الطائر. | () | الزلال |
| (5) | عضو فيه إحجار صغيرة تهضم الطعام. | () | المعدة |
| (6) | عضو يتم فيه هضم الطعام كيميائياً. | | |

5

(ب) أكمل المخطط التالي مستخدماً الكلمات التالية

النعام والبطريق - البط والأوز والبجع - تطير لكنها تستريح فوق الماء - لها أقدام ذات أغشية للسباحة -
 تركض بسرعة أو تكون ماهرة في السباحة - تقضي وقتاً طويلاً على أغصان الشجر - أصابع أقدامها تمسك بالفروع حتى أثناء النوم
 - الببغاء - العقاب والصقور والبوم - لها مخالب حادة ومنقار مقوس حاد



انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح
 معلم المادة / محمد أحمد عبد الباري