|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم الطالب : ..........................................................** | **الفصل 2 ث /** | **التاريخ / / 1440 هـ** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة****مدارس الخــندق الأهليــــة** | **اختبـــار الفترة الأولى** **الفصل الدراسي الثاني****مادة أحياء 2****الصف الثاني الثانوي** A | **الدرجة المستحقة**

|  |
| --- |
|  |
| **15** |

 |

السؤال الأول:أ) اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة ( √ ) في المربع الذي أمامك .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **1** | يعد ................. والذي يسمى العمود الشوكي سمة أساسية للفقاريات . | 6 | تطلق الأسماك ذكوراً وإناث أمشاجها قريبة من بعضها خلال عملية تسمى |
| أ |  | المخيخ  | أ |  | الإخصاب |
| ب |  | تحت المهاد  | ب |  | التبويض |
| ج |  | النخاع المستطيل  | ج |  | التلقيح |
| د |  | العمود الفقري | د |  | الإفراز |
| 2 | يتكون القلب في أغلب الأسماك من  | 7 | من الطيور التي لا تطير ومن اكبر الطيور الحية  |
| أ |  | حجرتين  | أ |  | الطائر الحزين  |
| ب |  | حجرة واحدة  | ب |  | حلم الماء |
| ج |  | ثلاث حجرات  | ج |  | النعامة |
| د |  | أربع حجرات  | د |  | المغرّد |
| 3 | كيس مملوء بغاز مثل البالون توجد في الأسماك العظمية | 8 | كيس عضلي سميك يحوي حجارة صغيرة تقوم بطحن الطعام الذي ابتلعه الطائر  |
| أ |  | الرئة | أ |  | القانصة  |
| ب |  | الحوصلة | ب |  | الحوصلة |
| ج |  | مثانة العوم | ج |  | البلعوم  |
| د |  | كيس الهواء  | د |  | المريء |
| 4 | حجرة تستقبل فضلات الهضم وفضلات البول والبويضة أو الحيوان المنوي قبل مغادرة جسم البرمائيات  | 9 | عندما ترتفع درجة حرارة الثدييات تنشط الغدد العرقية لإفراز |
| أ |  | المستقيم | أ |  | ثاني أكسيد الكربون  |
| ب |  | المذرق | ب |  | الهيدروجين |
| ج |  | المثانة  | ج |  | الأكسجين  |
| د |  | الشرج  | د |  | العرق  |
| 5 | تساعد على المحافظة على درجة حرارة الجسم | 10 | غشاء يُكون كيسًا يحتوي على الفضلات التي يُنتجها جنين الزواحف يسمى  |
| أ |  | الغدة اللبنية  | أ |  | الغشاء الرهلي |
| ب |  | الغدة الدهنية  | ب |  | كيس الممبار |
| ج |  | الغدة العرقية | ج |  | القشرة الجلدية  |
| د |  | غدد الرائحة | د |  | غشاء الكربون |

 يتبع

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **11****الســــؤال الثاني**  | الحاسة الرئيسة في معظم الزواحف  | 14 | تتبادل معظم البرمائيات الغازات عندما تكون يرقه من خلال |
| أ |  | البصر | أ |  | المذرق  |
| ب |  | اللمس | ب |  | الأنف |
| ج |  | الشم | ج |  | الرئتين |
| د |  | السمع | د |  | جلدها وخياشيمها |
| 12 | لبعض الأسماك أكياس صغيرة عند منطقة اتصال المعدة بالأمعاء تفرز إنزيمات هاضمة تسمى أكياس  | 15 | غشاء يحيط بالجنين مباشرة في الزواحف مملوء بسائل رهلي يحمي الجنين خلال فترات نموه  |
| أ |  | خيشومية | أ |  | الغشاء الرهلي  |
| ب |  | فؤاديه | ب |  | الغطاء الخيشومي  |
| ج |  | هوائية  | ج |  | الممبار |
| د |  | بوابيه  | د |  | المذرق |
| 13 | تفتقر الضفادع والعلاجيم إلى الذيل ولها أقدام طويلة تمكنها من | 16 | في التمساح يبقى الدم الغني بالأكسجين بعيداً عن الدم القليل الأكسجين داخل القلب لأن لها قلب مكون من |
| أ |  | المشي  | أ |  | حجرتان |
| ب |  | التكاثر  | ب |  | أربع حجرات  |
| ج |  | القفز  | ج |  | حجرة واحدة  |
| د |  | التغذية | د |  | ثلاث حجرات  |

السؤال الثاني :

اختر ( أ ) للعبارة الصحيحة أو اختر ( ب ) للعبارة الخاطئة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ينتج العرف العصبي في الفقاريات من الطبقة الداخلية في الجنين  | 5 | لمُعظم الزواحف أذينان منفصلان وبُطين واحد مفصول جزئيًا بحاجز غير كاملًا  |
| أ |  |  | أ |  |  |
| ب |  |  | ب |  |  |
| 2 | تنسلخ بعض الزواحف كلما زاد نموها  | 6 | بعض الأفاعي تبقى البيوض داخل أجسامها حتى تفقس  |
| أ |  |  | أ |  |  |
| ب |  |  | ب |  |  |
| 3 | المُخيخ ليس معقدًا في البرمائيات البرية التي تبقى قريبة من سطح الأرض  | 7 | تدمير الأراضي الرطبة من أجل البناء لا يؤثر على تناقص أعداد من الزواحف  |
| أ |  |  | أ |  |  |
| ب |  |  | ب |  |  |
| 4 | للأسماك القدرة على الرؤية الملونة | 8 | الإخصاب في الطيور داخلي |
| أ |  |  | أ |  |  |
| ب |  |  | ب |  |  |

 يتبع

|  |
| --- |
|  |
| 3 |

السؤال الثالث :

( أ ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات

1 ـ تٌصلح الطيور الروابط المتكسرة بين أشواك الريش عندما تقوم............................. ريشها .

2 ـ في الثدييات التي لا تنتج العرق يُبّرد ............................. الجسم .

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

( ب ) أذكر المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

1 ـ مادة قاسية مرنة ‘تكوّن هياكل أو أجزاء من هياكل الفقاريات ( )

2 ـ تركيب يشبه المجداف على جسم الحيوان المائي تستعمل للتوازن وتغيير اتجاه الحركة ( ) ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

( ج ) أذكر وظيفة

 1 ـ جهاز الخط الجانبي في الأسماك .

..........................................................................................................................................................................................................................................................................

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

( د ) علل لما يأتي :.

1 ـ تستطيع بعض أنواع الأسماك العيش في المياه المتجمدة في المناطق القطبية .

.........................................................................................................................................................................................................................................................................

انتهت الأسئلة