**الإختبار النهائي للصف الثاني ثانوي الفصل الدراسي الأول للعام 1445هـ**



# **المادة : أحياء 1-2**

# **الصف : الثاني ثانوي**

# **الزمن : ساعتان**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم ..................**

**مدرسة....................**

**رقماً**

# **المراجع: أ. / توقيعه/**

# **المصحح: أ. / توقيعه/**

**الدرجة كتابة : درجة فقط 30**

**اسم الطالب**

**الفصل**

ن

**السؤال الأول**

10

**6**

تابع الأسئلة

10

**5**

**1) ضع المصطلح المناسب أمام التعريفات الأتية :**

**(الحبل الظهري - العرف العصبي – المجمع – الأقدام الأنبوبية – الغشاء الرهلي )**

|  |  |
| --- | --- |
| **التعريف** | **المصطلح** |
| **1) حجرة تستقبل فضلات الهضم و فضلات البول و البويضة أو الحيوان المنوي قبل مغادرة الجسم.** |  |
| **2) أنابيب صغيرة و عضلية تمتلئ بالسائل و تنتهي بممص قرصي يشبه الفنجان يستعمل للحركة و التنفس و جمع الغذاء.** |  |
| **3) مجموعة من الخلايا تتكون من الحبل العصبي في الفقاريات.** |  |
| **4) غشاء يحيط بالجنين مباشرة مملوء بسائل رهلي يحمي الجنين خلال فترات نموه.** |  |
| **5) تركيب مرن يمتد على طول جسم الحبليات يمكن الجسم من الإنثناء منتجاً حركات من جانب إلى جانب أخر.** |  |

10

**2**

**2) أجب على الأسئلة التالية على حسب الشكل المجاور :**

|  |  |
| --- | --- |
| ما هو نوع الريش الظاهر في الصورة؟  صورة تحتوي على رسم, ريشة, نبات  تم إنشاء الوصف تلقائياً.............................................................. | مانوع التغذية للمخلوق صاحب هذه الجمجمه: ......................................................... |

10

**10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1- أي النباتات التالية يُصنف ضمن النباتات الوعائية اللابذرية:** | | | | | | | |
| **أ** | **السرخسيات** | **ب** | **الحشائش البوقية** | **ج** | **الحشائش الكبدية** | **د** | **الحزازيات** |
| **2- البرمائيات تُصنف إلى ثلاث رُتب رئيسية فأي البرمائيات التالية ينتمي إلى رتبة عديمة الأطراف:** | | | | | | | |
| **أ** | **السيسيليا السوداء** | **ب** | **الضفدع** | **ج** | **السلمندر** | **د** | **العلجوم** |
| **3- أي المخلوقات التالية لا يمتلك مثانة بولية :** | | | | | | | |
| **أ** | **الثدييات** | **ب** | **الطيور** | **ج** | **الزواحف** | **د** | **البرمائيات** |
| **4- : الأفاعي تستطيع السمع عن طريق :** | | | | | | | |
| **أ** | **أعضاء جاكوبسون** | **ب** | **عظام الفك** | **ج** | **الأذن** | **د** | **اللسان** |
| **5- عند تشريح حيوان وجد له أعضاء تنفس على شكل شجرة فما هو :** | | | | | | | |
| **أ** | **نجم البحر** | **ب** | **قنفذ البحر** | **ج** | **خيار البحر** | **د** | **اقحوان البحر** |
| **6- أي نوع من الخلايا النباتية الذي يظهر في الصورتان :** | | | | | | | |
| **أ** | **كولنشيمية** | **ب** | **إسكلرنشيمية** | **ج** | **برنشيمية** | **د** | **الأبواغ** |
| **7-من الفروق الرئيسية بين اليرقة و الحيوان البالغ في شوكيات الجلد :** | | | | | | | |
| **أ** | **اليرقة بدائية الفم و الحيوان البالغ ثانوية الفم** | **ب** | **اليرقة ثانوية الفم و الحيوان البالغ بدائية الفم** | **ج** | **لليرقة تناظر جانبي و للبالغ تناظر شعاعي** | **د** | **لليرقة تناظر شعاعي و للبالغ تناظر جانبي** |
| **8- أي التراكيب الأتية تنمو منها حبة اللقاح :** | | | | | | | |
| **أ** | **البوغ الصغير** | **ب** | **البويضة** | **ج** | **الجنين** | **د** | **الإندوسبيرم** |
| **9- من مميزات الثدييات :** | | | | | | | |
| **أ** | **الشعر و الغدد اللبنية** | **ب** | **متغيرة درجة الحرارة** | **ج** | **التنفس عن طريق الجلد** | **د** | **القلب ثلاثي الحجرات** |
| **10- قام أحد المزارعين بقطف ثمار غير ناضجة لشحنها إلى الأسواق المحلية أي الهرمونات التالية يُنصح بإسخدامه لتسريع نضجها :** | | | | | | | |
| **أ** | **الإثيلين** | **ب** | **الأكسين** | **ج** | **الجبريلين** | **د** | **السايتوكينين** |

# **أختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

**السؤال الثاني**

10

**5**

**السؤال الثالث**

# 1) **ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة :-**

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1) أحد مكونات البيضة الرهلية كيس المح الذي يوفر للجنين الغذاء.** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2) الطيور متغيرة درجة الحرارة.** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3) الثدييات الأولية ينمو الجنين داخل رحم الأُنثى** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4) الجيل الذي يسبق أحادي المجموعة الكرموسومية في النباتات الوعائية اللابذرية هي الأبواغ.** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5) الإنتحاء هو نمو النبات إستجابة لمنبه خارجي.** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6) الخلايا النباتية التي لا تستطيع الإنقسام هي البرنشيمية** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7) حجرات القلب في الزواحف مكونه من حجرتين ماعدا التمساح مكون من أربع حجرات.** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8) مثانة العوم هي كيس مملوء بغاز يوجد في الأسماك العظمية تسمح للسمكة التحكم في عمق غوصها.** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9) النسيج الوعائي الذي ينقل الماء و الأملاح المعدنية المذابة من الجذور إلى الأوراق هو اللحاء.** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10) الخاصية التي تميز الخفاش عن غيره من الثدييات هي قدرته على الطيران.** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

10

**5**

10

**5**

**6**

**السؤال الرابع**

**أكمل الفراغات الأتية:**

**1) عضو الزهرة الذي ينتج حبوب اللقاح هو .......................................**

**2) تتكون حجرات القلب في الأسماك من .................................و....................................**

**3) يتميز الجهاز التنفسي في الثدييات عن سائر المخلوقات الحية الأخرى بوجود.....................................................**

**4) عند تقطيع نجم البحر إلى أجزاء فإنه....................................................................................**

**5) الهرمون الذي يحفز عملية نضج الثمارهو.........................................................................**

10

**2**

**السؤال الخامس**

10

**5**

10

**5**

**علل لما يأتي :**

**1) لماذا يكون جلد الزواحف جاف ذو حراشف:**

**........................................................................................................................................**

**2) لماذا تتكون خياشيم الأسماك من نسيج رقيق جداً:**

**.........................................................................................................................................**

**أنتهت الأسئلة**