**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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المدرسة | ثانوية | المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة التعليم بمحافظة الاحساء |  |
| المادة | أحياء/2  |
| الصف | ثاني / علمي | الزمن  | ثلاث ساعات  |
| أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء /2 لعام 1444هـ (الدور ..........) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالبة |  | الشعبة  |  | رقم الجلوس |  |

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الدرجة رقماً | الدرجة كتابتاً | المصحح | المراجع | المدقق |
| السـ(1)ـؤال |  |  | أ/ | أ/  |  |
| السـ(2)ـؤال |  |  |
| السـ(3)ـؤال |  |  |
| المجموع |  |  |
| 30 |

\*\* ما أجمل أن يكون الإنسان واثقا بربه ثم واثقا بنفسه.... وكلي أمل إنك كذلك \*\*

**استعن بالمولى وتوكل عليه ثم اجب عن الاسئلة الثلاث التالية**

عند اجابتك على هذا الاختبار ارجو منك التقيد بالتعليمات التالية:

* اكتب اجابتك بخط واضح ومفهوم
* اكتب الإجابة بالقلم الأزرق فقط
* تأكد من اجابتك على جميع الأسئلة ولا تترك سؤال من غير حل
* كون هادئ وثق بنفسك وقدرتك على حل الأسئلة

مع خالص دعواتي : أ/

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الأول** تأكد تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له | درجة السؤال  |  |
| 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| أ/ أكتبي المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية  |  |
| التعريف | المصطلح |
| 1 / حجرة تستقبل فضلات الهضم وفضلات البول والبويضة والحيوانات المنوية  |  |
| 2 / ثدييات تتكاثر بوضع البيض  |  |
|  3/ ساق وجذور تنمو تحت سطح الأرض لتخزين الغذاء  |  |
| 4 / أنابيب صغيرة وعضلية تمتلئ بالسائل وتنتهي بممص قرصي يشبه الفنجان |  |
| 5 / تركيب يشبه المجداف على جسم السمكة وتستعمل للتوازن وتغيير اتجاه الحركة والاندفاع للأمام  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ب / قارني بين كل مما يلي  |  |
| وجه المقارنة | الأفاعي  | السحالي |
| الأطراف |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وجه المقارنة | الضفادع | العلاجم |
| الغدد السمية  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وجه المقارنة | الخشب | اللحاء  |
| الوظيفة  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| أ/ اجيبي حسبما هو مطلوب  |  |
| لأي رتبة ينتمي؟رتبة ............... ما نوع التناظر؟تناظر ................ |  | يشير الرقم (3) في الصورة المقابلة إلى ..................... |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني** أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار | درجة السؤال  |  |
| 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| أ/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي  |  |
| 1 / ما الذي يميز الأسماك العظمية عن الأسماك الغضروفية  | 2 / يتكون القلب فيها من اربع غرف |
| a / الزعانف المزدوجة b / الهيكل المكون من عظام c/ مثانة العوم d / كل من a و b صحيحين  | a / الأسماك b / البرمائيات  c/ معظم الزواحف d / الطيور |
| 3 / يخزن الغذاء اللازم لنمو الجنين في البيضة الرهلية داخل  | 4 / تستخدم الحيوان الموضح في الصورة الشعر من اجل  |
| a / كيس المح b / غشاء الكوريون  c/ كيس الممبار d / الغشاء الرهلي  | a / الحماية b / العزل  c/ الدفاع d / التواصل  |  |
| 5 / من وظائف النسيج الكولنشيمي  | 6 / يتميز الجهاز التنفسي في الثدييات بـ  |
|  a / البناء الضوئي b / تخزين الغذاء  c/ الدعامة d / تهوية النسيج  | a / الأكياس الهوائيةb / الحجاب الحجاز  c/ الحويصلات الهوائيةd / الشعيرات الهوائية |
| 7 / تتميز الازهار الملقحة بالطيور بانها | 8 / يعمل هرمون ...... سيادة القمة النامية  |
| a / ذات مياسيم ريشية وكبيرة b /ذات رائحة كرائحة اللحم الفاسد  c/ ذات الوان جذابة d / ذات الوان جذابة  | a / الاكسين b / الجبريلينات  c/ الأيثلين d / السايتو كينات  |
| 9 / ثدييات ليلية النشاط وتستطيع الطيران  | 10 / يتنفس خيار البحر عن طريق |
| a / الخفاش b / الحوت  c/ الحصان d / السنجاب  | a / الخياشيم b / القدام الأنبوبية c/ الشجرة التنفسية d / الرئتين  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث** كلما كان جهدك اكبر كلام كانت ثمرته اطيب | درجة السؤال  |  |
| 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| أ/ احكم على صحة العبارة التالية بوضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي  |  |
| العبارة  | الحكم  |
| 1 / تستطيع الأفاعي أن تميز الأصوات من خلال عضو جاكوبسون  |  |  |
| 2 / ينتمي القرد لرتبة القوارض |  |  |
|  3/ النباتات المعمرة نباتات تزهر و تثمر خلال سنتين |  |  |
| 4 / للأرواق والسيقان انتحاء ضوئي سالب  |  |  |
| 5 / تمتاز الحشائش البوقية بوجود بلاستيدات واحدة وكبيرة في كل خلية من خلاياها |  |  |
| 6 / تتنفس يرقات البرمائيات الغير بالغة بالخياشيم والجلد  |  |  |
| 7 / تتكون حبوب اللقاح داخل المتك في أسدية الزهرة  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| أ/ اعطي تفسيرا علميا لكل مما يلي  |  |
| 1 / تستطيع نجوم البحر العودة لوضعها الطبيعي بعد ما تقلبها الامواج .................................................................................................................. |
| 2 / للطيور مخيخ كبير الحجم .................................................................................................................. |
| 3 / سمي نبات ذيل الحصان بنبات التنظيف ................................................................................................................. |

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة:أ/