|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| المدرسة | ثانوية | المملكة العربية السعودية  وزارة التعليم  إدارة 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 الهوائية  b / الحجاب الحجاز  c/ الحويصلات الهوائية  d / 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/