|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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/