|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المدرسة |  | المملكة العربية السعوديةوزارة التعليمإدارة التعليم بمحافظة .......... |  |
| الفصل الدراسي | الأول  |
| الصف |  | الزمن  | ثلاث ساعات  |
| أسئلة الاختبار النهائي لمقرر أحياء 1 لعام 1444هـ (الدور الأول) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اسم الطالب |  | 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 إنكـ كذلك \*\*

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

عند اجابتكـ على هذا الاختبار ارجو منكـ التقيد بالتعليمات التالية:

* اكتب اجابتكـ بخط واضح ومفهوم
* اكتب الإجابة بالقلم الأزرق فقط
* تأكد من اجابتكـ على جميع الأسئلة ولا تترك سؤال من غير حل
* كن هادئ وثق بنفسك وقدرتكـ على حل الأسئلة

وبالتوفيق...... معلم المادة /

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

|  |  |
| --- | --- |
| أ/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي  |  |
| 1 | وحدة التركيب والوظيفة في المخلوقات الحية | 2 | من قواعد كتابة الاسم العلمي ان يكتب |
| a | الخلية | a | النوع أولا ثم الرتبة |
| b | النسيج | b | الجنس أولا ثم الرتبة |
| c | العضو | c | الجنس أولا ثم النوع |
| d | الجهاز  | d | الرتبة ثم الجنس |
| 3 | من الفيروسات الاندماجية | 4 | من الأوليات الهدبية والتي تتحرك بالأهداب  |
| a | شلل الأطفال  | a | بلازموديوم |
| b | الأنفلونزا  | b | التربانسوما  |
| c | الأيدز | c | الأميبا |
| d | القوباء الحلقية  | d | البرامسيوم  |
| 5 | يصنف فطر عفن الخبز ضمن  | 6 | تنمو الطبقة الداخلية من الجاسترولا لتكون |
| a | الفطريات الاقترانية | a | ألجلد والأعصاب  |
| b | الفطريات الكيسية | b | أعضاء الهضم |
| c | الفطريات الدعامية (البازيدية) | c | الجهاز العضلي والدوراني |
| d | الفطريات اللزجة المختلطة | d | الجهاز الإخراجي والتنفسي |
| 7 | نوع التغذي في الاسفنجيات | 8 | تتنفس الديدان الحلقية البرية عن طريق |
| a | ترممية | a | الخياشيم |
| b | تطفلية | b | الانتشار البسيط عبر الجلد الرطب |
| c | ترشيحية | c | النفريديا |
| d | افتراسية | d | منطقة السرج |
| 9 | البكتيريا التي تعيش في قمم البراكين | 10 | تنتقل الديدان الخطافية عن طريق |
| a | محبة للملوحة | a | البعوضة |
| b | محبة للحرارة والحموضة | b | اكل لحم الخنزير  |
| c | محبة للضوء | c | المشي حافي القدمين على التراب الملوث |
| d | منتجة لغاز الميثان | d | اكل الخضروات الملوثة |

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

|  |  |
| --- | --- |
| أ/ أكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية  |  |
| التعريف | المصطلح |
| 1 / العلم الذي يدرس أنواع الحياة وتاريخها وتركيبها ووظائفها وعلاقاتها مع بعضها  |  |
| 2 / شريط غير حي من مادة وراثية يقع ضمن غلاف من البروتين  |  |
|  3/ الطحالب وحيدة الخلية والتي تشكل قاعدة الشبكة الغذائية في البحر  |  |
| 4 / طرح الهيكل الخارجي القديم واستبداله بهيكل خارجي جديد  |  |
| 5 / تفسير قابل للاختبار |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ب / احكم على صحة العبارات التالية بوضع كلمة صواب أمام العبارة الصحيحة أو كلمة خطأ أمام العبارة خاطئة في كل مما يلي: |  |
| العبارة  | الحكم  |
| 1/ أكبر فئة من فئات التصنيف الحديث هي الشعبة |  |
| 2/ درجة الحرارة من البيانات الكمية  |  |
| 3/ تفرز العباءة الاصداف في معظم الرخويات للدعامة ولحماية  |  |
| 4/ تتكون فتحة الفم من أول فتحة في الجاسترولا في ثانوية الفم |  |
| 5/ اللاسعات ذات تناظر جانبي  |  |
| 6/ تستخدم الأشنات كمؤشر حيوي  |  |
| 7/ تقوم الفجوة المنقبضة بالاحساس بالضوء  |  |
| 8/تمتلك العنكبيات زوج أو زوجين من قرون الاستشعار  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ب / عدد اثنان من دور عالم الاحياء  |  |
| 1ـ ............................................................................................................2ـ ............................................................................................................ |
| **السؤال الثالث**كلما كان جهدك اكبر كلما كانت ثمرته اطيب | درجة السؤال  |  |
| 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| أ/ اعط تفسيرا علميا لكل مما يلي  |  |
| 1 / أوراق نباتات الغابات المطيرة ذات قمة ناقطة.................................................................................................................. |
| 2 / تستعمل الميكربوسيديا كمبيد للحشرات ................................................................................................................. |
| 3 / سميت الفطريات الناقصة بهذا الأسم .................................................................................................................. |

|  |  |
| --- | --- |
| أ / 1 ـ قارني بين كل مما يلي  |  |
| وجه المقارنة | الديدان المفلطحة  | الديدان الاسطوانية  |
| نوع التجويف |  |  |
| وجه المقارنة | الديدان الحلقية  | المفصليات  |
| نوع الجهاز الدوري |  |  |
| وجه المقارنة | النباتات  | الفطريات  |
| نوع التغذي  |  |  |
| الجدار الخلوي  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ج / اجب حسبما هو مطلوب:  |  |
|  |  |  |
| طريقة التنفس: ........................ | هذا الشكل يمثل: ...................... | طريقة الحركة: ....................... |

انتهت الأسئلة ...... "مع دعواتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح"

معلم المادة: أ/

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **وزارة التعليم** **إدارة تعليم** **مكتب تعليم**  | **اسم الطالب: ....................................****رقم الجلوس:****......................** | **رقم السؤال** | **الدرجة المستحقة** | **المصحح** | **المراجع** |
| **رقما** | **كتابة** | **الاسم** | **التوقيع** | **الاسم** | **التوقيع** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **العام الدراسي** | **1444هـ** | **3** |  |  |  |  |
| **الفصل الدراسي** | **الأول** | **4** |  |  |  |  |
| **الدور** | **الأول** | **المجموع** |  |  |  |  |
| **الصف والمرحلة** | **الأول ثانوي** |
| **المادة** | **أحياء** |
| **الزمن** | **ساعتان و نصف** | **مراجعة الجمع** | **الاسم:** | **التوقيع:** |
| **عدد الأسئلة** | **4** | **الدرجة بعد المراجعة النهائية** | **رقما** | **كتابة** | **الاسم** | **التوقيع** |
| **عدد الأوراق** |  |  |  |  |  |

**السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة في كلٍّ مما يلي، ثم ظلل حرف الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة.**

**10**

|  |
| --- |
| **1/ من فوائد دراسة علم الأحياء** |
| **أ) تطوير البناء** | **ب) تحسين الزراعة** | **ج) دراسة الظواهر الكونية** | **د) تعاقب الليل و النهار** |
| **2/ يُمثل إنحناء النبات نحو ضوء الشمس**  |
| **أ) إستجابة لمثير**  | **ب) التكيف** | **ج) التكاثر** | **د) الجاذبية** |
| **3/ يوجد في الحبار و الأخطبوط و يُستخدم للسباحة السريعة** |
| **أ) الطاحنة** | **ب) الحوصلة** | **ج) النفريديا** | **د) السيفون** |
| **4/ اللافقاريات الوحيدة القادرة على الطيران** |
| **أ) العنكبيات** | **ب) الحشرات** | **ج) القشريات** | **د) الديدان المفلطحة** |
| **5/ صنف لينيوس المخلوقات الحية بناءً على**  |
| **أ) العلاقات الوراثية** | **ب) المادة الوراثية** | **ج) الشكل الخارجي و البيئة** | **د) الدم** |
| **6/ خاصية الإنسلاخ في المفصليات تُمثل :** |
| **أ) التكاثر** | **ب) التغذية** | **ج) النمو** | **د) الإستجابة** |
| **7/ تُصنف ديدان الإسكارس من ضمن طائفة الديدان :** |
| **أ) المفلطحة** | **ب) الحلقية** | **ج) الإسطوانية** | **د) الشعرية** |
| **8/ قسم العلماء الطلائعيات بحسب :** |
| **أ) تركيبها** | **ب) تغذيتها** | **ج) المادة الوراثية**  | **د) أشكالها** |
| **9/ الحيوان التالي عديم التناظر** |
| **أ) الإسفنج** | **ب) الحلزون** | **ج) النملة** | **د) الفيل** |
| **10/ خاصية تُمكن المخلوق الحي من العيش حتى لو فقد إحدى قطعه:** |
| **أ)الأنسجة** | **ب) التناظر** | **ج) تجويف الجسم** | **د) التقسيم** |
| **11/ المخلوق الحي الذي لها جدار خلوي من السيليكا :** |
| **أ) الدياتومات**  | **ب) الطحالب الخضراء** | **ج) اليوجلينات** | **د) الطحالب البنية** |
| **12/ النفريديا هي عضو الإخراج في :** |
| **أ) اللاسعات** | **ب) الرخويات** | **ج) الديدان المفلطحة** | **د) الإسفنجيات** |
| **13/ مجموعة من المخلوقات الحية متشابهة في الشكل و التركيب وتتزواج فيما بينها** |
| **أ) الجنس** | **ب) الفصيلة** | **ج) المملكة** | **د) النوع** |
| **14/ الجزء الذي يحتوي على الأرجل في المفصليات هو :** |
| **أ) الرأس** | **ب) قرون الإستشعار** | **ج) الصدر** | **د) البطن** |
| **15/ شريط غير حي من مادة وراثية** |
| **أ) الطلائعيات**  | **ب) البكتيريا** | **ج) الفيروس** | **د) الطحالب** |

**الاسم/ الصف الأول ثانوي /**

**السؤال الثاني/ في ورقة الإجابة، ظلل الحرف (ص) للعبارة الصحيحة، والحرف (خ) للعبارة الخاطئة**

**10**

|  |  |
| --- | --- |
| **العبارة** | **الإجابة (ص) أو (خ)** |
| **1/ تفتقر القشريات إلى وجود قرون الإستشعار** | **خ** |
| **2/ من خصائص الإنسان أنه يظهر تنظيماً لخلايا جسمه.** | **ص** |
| **3/ تُعد الأشنات مؤشراُ حيوياُ مهماً على مدى نقاء و تلوث الجو .** | **ص** |
| **4/ توجد البكتيريا في البيئات القاسية التي لا تعيش فيها المخلوقات الحية الأخرى.** | **خ** |
| **5/ تميز نظام لينيوس عن نظام أرسطوا بالتسمية الثنائية للمخلوقات الحية .** | **ص** |
| **6/ سُميت الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات بذلك لأنها تقوم بعملية البناء الضوئي .** | **خ** |
| **7/ يُمثل إنحناء النبات نحو ضوء الشمس إستجابة للمثير.** | **ص** |
| **8/ يستخدم العلماء النظام المتري في جمع المعلومات و إجراء التجارب .** | **ص** |
| **9/ يتكون الجدار الخلوي الفطريات من مادة الكايتين .** | **ص** |
| **10/ تسبب الميكروسبوريديا المرض للحشرات .** | **ص** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **القائمة الأولى** | **الإجابة** | **القائمة الثانية** |
| **الرقم** | **العبارة** | **الحرف** | **العبارة** |
| **1** | **التبرعم** | **6** | **أ** | **تحيط بالأعضاء الداخلية لمعظم الرخويات** |
| **2** | **تعاقب الأجيال** | **4** | **ب** | **وضع الأشياء أو المخلوقات الحية في مجموعات بناءً على خصائص معينة** |
| **3** | **غير ذاتية التغذية** |  **2** | **ت** | **دورة حياة طحلب تحتاج إلى جيلين أحدهما يتكاثر جنسي و الآخر لا جنسي**  |
| **4** | **التصنيف** |  **1** | **ث** | **ينمو الفرد الجديد على جسم أحد الأبوين** |
| **5** | **الإنسلاخ** |  **7** | **ج** | **مخلوقات حية مجهرية بدائية النواة .** |
| **6** | **العباءة** |  **5**  | **ح** | **عملية طرح الهيكل الخارجي للحيوان** |
| **7** | **البكتيريا** |  **8** | **خ** | **يدرس أصل الحياة و كل ما كان حياً يوماً ما و تركيب و وظائف المخلوقات الحية و تفاعلها مع بعضها.** |
| **8** | **علم الأحياء** |  **3** | **د** | **مخلوق حي غير قادرعلى صنع غذائه بنفسه و يتغذى على مخلوقات أخرى**  |
| **9** | **قرون الإستشعار** | **9** | **ذ** | **تراكيب تستعملها المفصليات للإحساس بالرائحة في بيئتها** |
| **10** | **التجزؤ** | **10** | **ر** | **شكل من أشكال التكاثر اللاجنسي في الفطريات .** |

**السؤال الثالث/ ضع الرقم المناسب من القائمة الأولى، جوار الحرف المناسب من القائمة الثانية، ثم في ورقة الإجابة ظلل الحرف المناسب للرقم.**

**10**

**10**

**الاسم/ الصف الأول ثانوي /**

 **السؤال الرابع/ أجب عن الأسئلة التالية وفق ما هو مطلوب منك .**

 **أ- قارن بين الإخصاب الداخلي و الإخصاب الخارجي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **الإخصاب الداخلي** | **الإخصاب الخارجي** |
| **اتحاد الحيوان المنوي بالبويضة داخل جسم الحيوان** | **اتحاد الحيوان المنوي بالبويضة خارج جسم الحيوان**  |

 **ب- عدد ثلاثاً من خصائص المخلوقات الحية ؟ درجة لكل فقرة**

1. **مكون من خلية أو أكثر**
2. **النمو**
3. **التكاثر**
4. **الاستجابة للمثيرات**
5. **المحافظة على الاتزان الداخلي**
6. **الحاجة للطاقة**
7. **التكيف**
8. **التعظي ( اظهار التنظيم )**

**السؤال الرابع : أعطيت الكائن المفصلي التالي لتتعرف إلى أي مجموعة ينتمي ؟ استنتج ذلك من خلال الصورة التالية خصائصه مع ذكر اسم المجموعة التي ينتمي إليها .**

**5**

**اربع درجات لأربع خصائص و درجة لاستنتاج المجموعة**

|  |
| --- |
| **خصائص المخلوق الحي** |
| **زوج من قرون الاستشعار** |
| **الجسم مقسم لثلاث مناطق رأس و صدر و بطن** |
| **له 3 أزوج من الأرجل** |
| **له زوجان من الأجنحة** |
|  |
|  |
| **المجموعة التي ينتمي لها : الحشرات** |

**و أشباهها .**

 **انتهت الأسئلة**

 **مع تمنياتي لكم بالتوفي**