|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اسم الطالب : ..........................................................** | **الفصل 1ث /** | **التاريخ / / 1440 هـ** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة****مدارس الخــندق الأهليــــة** | **اختبـــار الفترة الأولى** **الفصل الدراسي الثاني****مادة أحياء 1****الصف الأول الثانوي** A | **الدرجة المستحقة**

|  |
| --- |
|  |
| **15** |

 |

السؤال الأول:أ) اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة ( √ ) في المربع الذي أمامك .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **1** | تطبيق المعرفة العلمية لتلبية احتياجات الإنسان  | 6 | يؤدي إلى زيادة كتلة المخلوق الحي  |
| أ |  | العلم  | أ |  | النمو  |
| ب |  | التقنية  | ب |  | التكاثر  |
| ج |  | التجريب | ج |  | التنفس |
| د |  | الاستقصاء | د |  | الإخراج |
| 2 | أي شيء يسبب ردّ فعل للمخلوق الحي يسمى  | 7 | تفسير قابل للاختبار  |
| أ |  | استجابة  | أ |  | الملاحظة  |
| ب |  | حركة | ب |  | الاستنتاج |
| ج |  | تكيف | ج |  | النظرية  |
| د |  | مثير | د |  | الفرضية |
| 3 | صفات موروثة ناتجة عن تغير تركيب جسم المخلوق الحي لملائمة الوظيفة التي يؤديها  | 8 | طريقة لينيوس في تسمية المخلوقات الحية تعطي كل نوع اسماً علميًا مكونًا من جزأين  |
| أ |  | تكيف | أ |  | علم التصنيف  |
| ب |  | التكاثر | ب |  | التسمية الثنائية  |
| ج |  |  الموضوعية  | ج |  | التصنيف |
| د |  | التثقيف العلمي  | د |  | التقسيم  |
| 4 | مجموعة من المخلوقات الحية المتشابهة في الشكل والتركيب قادرة على التزاوج فيما بينها  | 9 | البكتريا هي مخلوقات حية بدائية النوى تحتوي جُدُرها على |
| أ |  | الرتبة | أ |  | الكيتين |
| ب |  | النوع | ب |  | الكراتين |
| ج |  | الجنس | ج |  | ببتيدوجلايكان |
| د |  | الفصيلة | د |  | السيليلوز  |
| 5 | من أمثلة الطلائعيات الشبيهة بالنباتات  | 10 | طبقة من السكريات المتعددة حول الجدار الخلوي تفرزها بعض خلايا بدائية النوى  |
| أ |  | الكمأة  | أ |  | المحفظة |
| ب |  | الأشنات | ب |  | الزوائد |
| ج |  | اليوجلينا | ج |  | الأسواط  |
| د |  | الخميرة  | د |  | الأقدام الكاذبة  |

 يتبع

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **11****الســــؤال الثاني**  | شكل من التكاثر في المخلوقات البدائية النوى فيه تنقسم الخلية لخليتين متماثلتين وراثيا  | 14 | تحصل البكتريا اللاهوائية إجبارية على الطاقة من  |
| أ |  | التجرثم  | أ |  | التخمر |
| ب |  | الاقتران  | ب |  | الأيض |
| ج |  | التبرعم | ج |  | الأكسجين |
| د |  | الانقسام الثنائي | د |  | التمثيل الكيميائي  |
| 12 | تغيرات عشوائية مفاجئة في تسلسل الDNA تقود إلي أشكال جديدة من الجينات | 15 | نوع من البكتريا تعيش في الإنسان وتكون فيتامين k تمتصه الأمعاء ويستخدم في تجلط الدم  |
| أ |  | الأيض  | أ |  | العقد البكتيرية  |
| ب |  | التنفس  | ب |  | البكتريا المحبة للحرارة  |
| ج |  | الطفرات الوراثية  | ج |  | البكتريا المحبة للحموضة  |
| د |  | التمثيل الكيميائي  | د |  | اشيرشياكولاي |
| 13 | من الأمراض التنفسية البكتيرية | 16 | شريط غير حي من مادة وراثية يقع ضمن غلاف من البروتين  |
| أ |  | البثور | أ |  | الغشاء الخلوي  |
| ب |  | الجمرة الخبيثة | ب |  | الجدار الخلوي |
| ج |  | السيلان  | ج |  | الفيروس  |
| د |  | التهاب السحايا البكتيري  | د |  | المحفظة |

السؤال الثاني :

اختر ( أ ) للعبارة الصحيحة أو اختر ( ب ) للعبارة الخاطئة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | توجد البكتريا في كل مكان ومنها البيئات القاسية  | 5 | تتباين بدائيات النوى في قدرتها على النمو تبعا لوجود الأكسجين  |
| أ |  |  | أ |  |  |
| ب |  |  | ب |  |  |
| 2 | للبكتريا أهمية قصوى في حياة المخلوقات الحية على سطح الأرض  | 6 | تركيب جناح الخفاش أكثر شبهًا بذراع الإنسان منه بجناح الطائر  |
| أ |  |  | أ |  |  |
| ب |  |  | ب |  |  |
| 3 | طريقة التغذي من الخصائص التي يعتمد عليها في تصنيف الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات  | 7 |  شلل الأطفال من الأمراض الفيروسية التنفسية  |
| أ |  |  | أ |  |  |
| ب |  |  | ب |  |  |
| 4 | دورة التحلل احد ى الطرق التي يستخدمها الفيروس للتضاعف  | 8 | تتكاثر معظم المخلوقات البدائية النوى بطريقه جنسية  |
| أ |  |  | أ |  |  |
| ب |  |  | ب |  |  |

 يتبع

|  |
| --- |
|  |
| 3 |

السؤال الثالث :

( أ ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات

1 ـ البكتريا مخلوق حي وحيد الخلية أما الإنسان والنبات مخلوقات حية ...........................الخلايا .

2 ـ تضم الرتبة فصائل متقاربة بينما تضم الطائفة .......................... .

.ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

( ب ) أذكر المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

1 ـ وحدات التركيب والوظيفة في المخلوقات الحية ( )

2 ـ وضع الأشياء أو المخلوقات الحية في مجموعات بناء على مجموعة من الخصائص ( )

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

( ج ) أذكر وظيفة

 1 ـ السوط في البكتريا البدائية النوى :

...........................................................................................................................................................................................................................................................................

 ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

( د ) علل لما يأتي :

1. ـ تستطيع المجموعة المولدة لغاز الميثان العيش في غياب الأكسجين .

.........................................................................................................................................................................................................................................................................

انتهت الأسئلة