|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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