



## 10 درجات

## السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي

1. ( ) عملية يتم فيها تحريك المواد بعكس فارق التركيز أي من ( التركيز المنخفض إلى العالي ) .
2. ( ) كائنات حية بسيطة وحيدة الخلية لا تحتوي الخلايا فيها علي انوية محددة .
3. ( ) تقوم بعمليات البناء الضوئي في الخلية .
4. ( ) كينونات لا تعتبر حية عند وجودها خارج الخلية ، ولكنها تعتبر حية إذا تم دخولها في جسم الإنسان .
5. ( ) طريقة يتبع فيها الغشاء البلازمي ليحيط بجزء صغير من المحلول مكونا اكياسا تدخل سيتوبلازم الخلية.
6. ( ) عضوي وظيفته جمع ومعالجة وفرز المواد المختلفة التي تستعمل في داخل الخلية وخارجها.
7. ( ) مجموعة الكائنات الحية التي تشترك في العديد من السمات المشتركة ولا تستطيع التزاوج من افراد نوع اخر.
8. ( ) تصنيف يهدف الي جمع الكائنات الحية المتشابهة في الشكل الخارجي .
9. ( ) مادة شمعية توجد في خلايا الحماية تساعد على منع فقد الماء .
- 10 ( ) قدرة الكائن الحي على الاستجابة للمؤثرات البيئية المحيطة به بطريقة ملائمة تمكنه من الاستمرار في الحياة .

## 10 درجات

## السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:-

1. الاسم العلمي لفطر عيش الغراب :  
أ- Amanita verna ب- amanita Verna ج- Amanita Verna د- amanita verna
2. قبيلة الطحالب الخضراء المصفرة تقع ضمن مملكة:  
أ) البدائيات ب) الطلائعيات ج) الفطريات د) الحيوانية
3. مادة توجد في الخلايا النباتية وهي التي تمكن الخلايا النباتية من صنع غذائها بنفسها:  
أ) الريبوسوم ب) الكلوروفيل ج) الميتوكوندريا د) الليسوسوم
4. طريقة التهام بعض الخلايا لمواد صلبة كبيرة :  
أ) الانتشار المسهل ب) النقل النشط ج) البلعمة د) البايوسيتوسس .
- 5 - إحدى العضيات الآتية لا توجد في الخلايا النباتية :  
أ- الرايبوسومات ب- الشبكة الاندوبلازمية ج- السنتريولات د- الميتوكوندريا



### 6- المنهج الذي يركز على دراسة سلوكيات الأشياء الحية :

- أ- المنهج التركيبي      ب- المنهج الوراثةي      ج- المنهج الوظيفي      د- ليس مما ذكر

### 7) العالم البيولوجي الذي وضع نظاما تصنيفيا مبنيا علي اساس خمس ممالك:

- أ) ارسطوطاليس      ب) كارل لينبوس      ج) داروين      د) وايتكر .

### 8. تركز عليها الخيوط المغزلية:

- أ) السنتربول      ب) الريبوسوم      ج) اليبوسوم      د) البلاستيدات.

### 9. لغة استخدمها العلماء لتصنيف الكائنات الحية :

- أ) الانجليزية      ب) الفرنسية      ج) اللاتينية      د) الاسبانية

### 10. يتألف جدار السنتربول من عدد من المجموعات متوازية من انابيب ثلاثية :

- أ) 9 مجموعات      ب) 7 مجموعات      ج) 5 مجموعات      د) 11 مجموعة

4 درجات

السؤال الثالث: قارن بين كل من:-

- 1) الاهداب والاسواط من حيث التركيب ؟
- 2) البلاستيدات والميتوكوندريا من حيث التركيب والوظيفة ؟
- 3) التصنيف التشعبي والتصنيف الكمي من حيث التعريف؟
- 4) الشبكة الاندوبلازمية الخشنة والشبكة الاندوبلازمية الناعمة ؟

6 درجات

السؤال الرابع اجب علي الاسئلة التالية :

- 1 . تكثر اليبوسومات في خلايا الدم البيضاء التي تهاجم البكتيريا ؟
- 2 . ما الافتراضان الأساسيان اللذان استندت إليهما نظرية الخلية ؟
- 3 . ما اهمية استخدام التسمية العلمية ؟

إنتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق