

اعداد المدرس نشأت القرجي



مدرسة منارة الشارقة

ورقة عمل استكشاف الحياة و تصنيف الكائنات الحية 2

5. أي مجهر هو الأمثل لكبير السطح الخارجي للخلية؟

- A الضوئي المركب
- B الإلكتروني الماسح
- C التشريحي البسيط
- D الإلكتروني النافذ

استخدم الرسم التخطيطي التالي للإجابة عن السؤال 6.



الاختيار من متعدد يحاكي ال TIMSS

1. ما خاصية الكائنات الحية التي يصفها هذان المصطلحان: أحادية الخلية ومتعددة الخلايا؟

- A طريقة التنظيم
- B طريقة التكاثر
- C طريقة الحفاظ على ثبات درجة الحرارة
- D طريقة إنتاج الجزيئات الضخمة

استخدم الرسم التخطيطي التالي للإجابة عن السؤال 2.



2. أي خاصية من خصائص الحياة يظهرها الرسم التخطيطي؟

- A الاتزان الداخلي
- B التنظيم
- C النمو والتطور
- D الاستجابة للمؤثرات

3. كائن حي مُكتشف حديثاً يبلغ طوله 1 m. متعدد الخلايا. أخضر اللون، ينمو على اليابسة ويقوم بعملية البناء الضوئي. إلى أي مملكة ينتمي هذا الكائن على الأرجح؟

- A مملكة الحيوانات
- B الفطريات
- C مملكة النباتات
- D الطلائعيات

4. ما الممالك التي ينتمي إليها أفراد الكائنات الحية أحادية الخلية؟

- A مملكة الحيوانات، الكائنات الحية القديمة، مملكة النباتات
- B الكائنات الحية القديمة، البكتيريا، الطلائعيات
- C البكتيريا، الفطريات، مملكة النباتات
- D الفطريات، مملكة النباتات، الطلائعيات

6. أي اكتشاف لم يتم التوصل إليه بواسطة الأداة الواردة أعلاه؟

- A أن للخلايا البكتيرية جدراناً سميكة.
- B أن الدم هو خليط من مركبات.
- C أن للحشرات أجزاء بدنية صغيرة.
- D أن الأجسام الدقيقة تعيش في ماء البرك.

7. أي من العبارات التالية هو "خطأ"؟

- A تُطلق الأسماء ثنائية التسمية على جميع الكائنات الحية المعروفة.
- B الأسماء ثنائية التسمية أقل دقة مقارنة بالأسماء الشائعة.
- C تختلف الأسماء ثنائية التسمية عن الأسماء الشائعة.
- D تبيّن الأسماء ثنائية التسمية العلماء من مشاركة المعرفة بدقة.