مدرسة منارة الشارقة

ورقة عمل استكشاف الحياة و تصنيف الكائنات الحية 2

اعداد المدرس

نشأت القرجي

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 حديثًا 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

5. أي مجهر هو الأمثل لتكبير السطح الخارجي للخلية؟
   - A الضوئي المركّب
   - B الإلكتروني الماسح
   - C التشريحي البسيط
   - D الإلكتروني النافذ

استخدم الرسم التخطيطي التالي للإجابة عن السؤال 6.

6. أي اكتشاف **لم** يتم التوصل إليه بواسطة الأداة الواردة أعلاه؟
   - A أنّ للخلايا البكتيرية جدرانًا سميكة.
   - B أنّ الدم هو خليط من مركّبات.
   - C أنّ للحشرات أجزاء بدنية صغيرة.
   - D أنّ الأجسام الدقيقة تعيش في ماء البِرك.

7. أي من العبارات التالية هو "خطأ"؟
   - A تُطلق الأسماء ثنائية التسمية على جميع الكائنات الحية المعروفة.
   - B الأسماء ثنائية التسمية أقل دقة مقارنةً بالأسماء الشائعة.
   - C تختلف الأسماء ثنائية التسمية عن الأسماء الشائعة.
   - D تمكّن الأسماء ثنائية التسمية العلماء من مشاركة المعرفة بدقة.

LIVEWORKSHEETS