ورقة عمل

الجماعة البشرية (السكانية)

علم البيئة — الصف الأول الثانوي — علم بيئة الجماعات الحيوية

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. الجماعة السكانية هي:

أ) أفراد أنواع مختلفة في منطقة واحدة
ب) أفراد نوع واحد في منطقة ووقت محددين
ج) جميع الكائنات في النظام البيئي
د) مجموعة من النباتات فقط

2. الكثافة السكانية هي عدد الأفراد في وحدة المساحة أو الحجم.

( ) صح ( ) خطأ

3. معدل النمو = (المواليد + ___) − (الوفيات + ___)

4. التوزيع المكاني للنباتات حول مصادر الماء في الصحراء يسمى:

أ) عشوائي
ب) منتظم
ج) متجمع
د) متساوٍ

5. اذكر عاملين يزيدان من حجم الجماعة السكانية.

---

6. شكل منحنى النمو عند توفر الموارد دون حدود يكون على شكل حرف:

أ) S
ب) J
ج) C
د) L

7. السعة الاستيعابية ثابتة لا تتغير أبدًا في أي بيئة.

( ) صح ( ) خطأ

8. الحد الأقصى لعدد الأفراد الذي تستطيع البيئة إعالته باستمرار يسمى ___

9. جماعة من 200 ظبي تعيش في محمية مساحتها 50 كم²، ما كثافتها؟

أ) 2 ظبي/كم²
ب) 4 ظباء/كم²
ج) 10 ظباء/كم²
د) 50 ظبيًا/كم²

10. فسّر لماذا يتباطأ نمو الجماعة عند اقترابها من السعة الاستيعابية.
