Test B.6.de Ecosistemas y Relaciones Biológicas

1. ¿Qué es la biosfera?

A) El conjunto de ecosistemas de un país
B) El conjunto de todos los seres vivos del planeta
C) El biotopo de un ecosistema
D) La atmósfera terrestre

2. ¿Qué es un ecosistema?

A) Una población de la misma especie
B) Una comunidad de organismos que interactúan con su medio
C) Solo el biotopo
D) Solo la biocenosis

3. ¿Qué es el biotopo?

A) El conjunto de poblaciones
B) La zona con características ambientales uniformes
C) La red trófica
D) La pirámide trófica

4. ¿Qué es la biocenosis?

A) El conjunto de factores abióticos
B) El conjunto de poblaciones que viven en un medio
C) El biotopo
D) La fotosíntesis

5. ¿Qué son los factores abióticos?

A) Relaciones entre especies
B) Características físico-químicas del medio
C) Productores y consumidores
D) La biocenosis

6. ¿Qué son los factores bióticos?

A) La luz solar
B) Los demás seres vivos
C) El agua del río
D) La temperatura

7. Ejemplo de relación interespecífica:

A) Competencia entre dos robles
B) Depredación de un lobo sobre un ciervo
C) Territorialidad en un león
D) Jerarquía en una manada

8. Ejemplo de relación intraespecífica:

A) Mutualismo abeja-flor
B) Gregarismo en peces
C) Parasitismo garrapata-perro
D) Simbiosis líquenes

9. ¿Qué relación describe el parasitismo?

A) Ambos se benefician
B) Uno se beneficia y el otro se perjudica
C) Ambos se perjudican
D) Ninguno se afecta

10. ¿Qué relación describe el mutualismo?

A) Uno se beneficia y otro se perjudica
B) Ambos se benefician
C) Ambos se perjudican
D) Uno se beneficia y el otro no se afecta

11. ¿Qué relación describe la simbiosis?

A) Dos especies que viven juntas beneficiándose mutuamente
B) Competencia por recursos
C) Depredación
D) Territorialidad

12. ¿Qué relación describe la depredación?

A) Un organismo se alimenta de otro
B) Ambos se benefician
C) Uno se beneficia sin afectar al otro
D) Ambos se perjudican

13. ¿Qué relación describe la competencia?

A) Dos organismos que luchan por los mismos recursos
B) Uno se beneficia y otro se perjudica
C) Ambos se benefician
D) Uno se beneficia sin afectar al otro

14. ¿Qué relación describe la territorialidad?

A) Defensa de un espacio frente a otros individuos
B) Alimentarse de otro organismo
C) Vivir en colonias
D) Jerarquía social

15. ¿Qué relación describe la jerarquía?

A) Organización social con un líder y subordinados
B) Defensa de territorio
C) Alimentarse de otro organismo
D) Mutualismo

16. ¿Qué relación describe el gregarismo?

A) Vivir en grupo para protección o cooperación
B) Alimentarse de otro organismo
C) Defensa de territorio
D) Mutualismo

17. ¿Qué relación describe la relación colonial?

A) Individuos de la misma especie que viven unidos físicamente
B) Defensa de territorio
C) Mutualismo
D) Depredación

18. ¿Qué relación describe la relación estatal?

A) Organización social compleja con división de tareas
B) Defensa de territorio
C) Mutualismo
D) Depredación

19. ¿Qué relación describe la relación familiar?

A) Cuidado de crías por parte de los progenitores
B) Defensa de territorio
C) Mutualismo
D) Depredación

20. ¿De dónde proviene la energía de los seres vivos?

A) De la luz solar
B) Del agua
C) De la tierra
D) De la luna

21. ¿Qué son los productores?

A) Plantas que realizan fotosíntesis
B) Animales herbívoros
C) Animales carnívoros
D) Bacterias descomponedoras

22. ¿Qué son los consumidores primarios?

A) Herbívoros
B) Carnívoros
C) Plantas
D) Bacterias

23. ¿Qué son los consumidores secundarios?

A) Carnívoros
B) Herbívoros
C) Plantas
D) Bacterias

24. ¿Qué son los detritívoros?

A) Animales que se alimentan de restos orgánicos
B) Plantas
C) Carnívoros
D) Herbívoros

25. ¿Qué son los descomponedores?

A) Bacterias y hongos que transforman restos en sustancias simples
B) Carnívoros
C) Herbívoros
D) Plantas

26. ¿Qué es una cadena trófica?

A) Una secuencia de organismos que se alimentan unos de otros
B) Una pirámide de energía
C) Una red de relaciones sociales
D) Una jerarquía entre individuos

27. ¿Qué es una red trófica?

A) Una única cadena de alimentación
B) El conjunto de cadenas tróficas que se entrelazan
C) Una pirámide de biomasa
D) Una jerarquía social

28. ¿Qué representa la pirámide trófica?

A) El número de individuos en un territorio
B) La territorialidad de una especie
C) La distribución de energía y biomasa entre niveles tróficos
D) La jerarquía social de un grupo

29. ¿Dónde se sitúan los productores en la pirámide trófica?

A) En el nivel superior
B) En el nivel intermedio
C) En el centro de la pirámide
D) En la base de la pirámide

30. ¿Qué organismos cierran el ciclo de la materia en un ecosistema?

A) Los descomponedores (bacterias y hongos)
B) Los herbívoros
C) Los carnívoros
D) Los productores