

Comenzado el miércoles, 4 de junio de 2025, 16:24

Estado Finalizado

Finalizado en miércoles, 4 de junio de 2025, 18:54

Tiempo empleado 2 horas 30 minutos

Calificación 12,00 de 20,00 (60%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La fragmentación solo afecta el tamaño y la distancia entre parches pero no su calidad promedio.

- a. Verdadero
- b. Falso ✓

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

Los modelos formales o matemáticos permiten poner a prueba una hipótesis ecológica sin necesidad de realizar un experimento.

- a. Verdadero ✗
- b. Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta 3

Sin contestar

Se puntúa como 0 sobre 1,00

Si el porcentaje de individuos marcados en el segundo muestreo es 10% y se marcaron 200, el tamaño poblacional estimado es 2000 individuos.

- a. Verdadero
- b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las predicciones derivadas de las hipótesis ecológicas se corresponden con las hipótesis estadísticas alternativas.

- a. Verdadero ✓
- b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las respuestas a la intensidad de dos condiciones nunca muestran efectos aditivos o interactivos por lo que pueden estudiarse separadamente.

- a. Verdadero
- b. Falso ✓

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los experimentos controlados solo pueden llevarse a cabo en laboratorio ya que la variabilidad y heterogeneidad ambiental impiden el control de factores relevantes en ambientes naturales.

- a. Verdadero
- b. Falso ✓

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta 7

Sin contestar

Se puntúa como 0 sobre 1,00

Si en un muestreo la media y el desvío estándar resultan iguales esto indica que la población podría tener un patrón aleatorio.

- a. Verdadero
- b. Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta 8

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

El rango de intensidades de una condición en el que las poblaciones de una especie persisten es siempre más estrecho que el rango en que los individuos de esa especie se reproducen y está contenido en él.

- a. Verdadero ✓
- b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta 9

Incorrecta

Se puntuá -0,50 sobre 1,00

El modelo de dinámica de [metapoblaciones](#) predice que se alcanzará un equilibrio en el que todos los parches de hábitat estarán ocupados.

- a. Verdadero ✗
- b. Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta 10

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

El O₂ puede ser un recurso esencial para algunos organismos pero una condición con respuesta negativa para otros.

- a. Verdadero ✓
- b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta 11

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Un mismo tipo de organismo puede constituir una metapoblación en un conjunto de parches de hábitat y varias poblaciones cerradas en otro un conjunto en el que los parches estén más cercanos.

- a. Verdadero
- b. Falso ✓

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta 12

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Si un investigador sospecha que los individuos marcados aprenden a evitar ser capturados nuevamente podría concluir que está sobreestimando el tamaño poblacional.

- a. Verdadero ✓
- b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta 13

Sin contestar

Se puntuá como 0 sobre 1,00

Las unidades de las tasas de crecimiento per cápita pueden expresarse como individuos/unidad de tiempo.

- a. Verdadero
- b. Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta 14

Sin contestar

Se puntuá como 0 sobre 1,00

Las abundancias de dos poblaciones de aves de la misma especie pueden compararse estadísticamente aunque no se cuente con una referencia a la superficie concreta en la que se encuentran.

- a. Verdadero
- b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta 15

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Las isoclinas de los recursos esenciales nunca cortan a los ejes de los recursos mientras que las de los sustituibles siempre lo hacen.

- a. Verdadero ✓
- b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta 16

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En los recursos complementarios el valor de la tasa de crecimiento de las isoclinas aumenta al alejarse del origen mientras que en los antagónicos decrece.

- a. Verdadero
- b. Falso ✓

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta 17

Sin contestar

Se puntuá como 0 sobre 1,00

En la distribución de t para una prueba a dos colas hay dos áreas de rechazo simétricas alrededor del 0 (cero).

- a. Verdadero
- b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta 18

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

La fragmentación es una alteración antropogénica de la geometría de los parches de hábitat que resulta en un aumento de la probabilidad de extinción.

- a. Verdadero ✓
- b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta 19

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Dos ejemplos de un nivel de organización que tengan las mismas propiedades pueden diferir ampliamente en sus propiedades emergentes.

- a. Verdadero ✓
- b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta 20

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

Una isoclina de crecimiento es una línea que une todas las combinaciones de dos recursos que resultan en el mismo desempeño a nivel poblacional.

- a. Verdadero ✓
- b. Falso

La respuesta correcta es: Verdadero