

Ejemplos de preguntas de examen módulo IV

1. El bioma que se caracteriza por tener temperaturas medias bajas, grandes bosques de coníferas y animales como la ardilla, es:

- a) La Tundra b) La Taiga c) Bosque Caducifolio d) La pradera

2. Cuando un ser vivo convive con otro y obtiene de él algún provecho, además le beneficia y contribuye a su bienestar, estamos hablando de:

- a) Parasitismo b) Comensalismo c) Simbiosis d) Ninguna de las anteriores

3. La energía renovable que proviene del subsuelo es:

- a) Hidráulica b) Eólica c) Geotérmica d) de la Biomasa

4. Hazme una cadena trófica con los siguientes animales: saltamontes, culebra, hierba, ratón, halcón

5. ¿Cuál de los siguientes NO es un productor?

- a) Hierba b) Algas c) Abeto d) Hombre

6. ¿A qué se le llama comúnmente flujo de energía?

- a) A la energía nuclear
b) A la energía calorífica
c) A la energía luminosa
d) Ninguna de las anteriores

7. ¿Qué nombre recibe en Sudamérica el bioma que es una transición del bosque al desierto?

- a) Pradera b) Pampa c) Estepa d) Sabana

8. ¿Cuáles son los factores bióticos?

- a) Climáticos, Edáficos, Químicos, Topográficos
b) Edáficos, Químicos, Tomográficos, Climáticos
c) Químicos, Climáticos, Enáficos, Topográficos
d) Ninguna de las anteriores

9. El potencial de la energía eólica se estima en

- a) veinte veces inferior al de la energía hidráulica
b) veinte veces superior al de la energía hidráulica
c) veinte veces superior al de la energía geotérmica
d) veinte veces inferior al de la energía geotérmica

10. ¿Qué “elemento” se utiliza para obtener la energía en las Centrales Nucleares?

- a) Urinario b) Urano c) Uranio d) Ninguna de las anteriores

11. ¿Qué es la mena?

Ejemplos de preguntas de examen módulo IV

- a) Minerales y rocas que acompañan a un mineral en la mina
- b) Mineral rico en el metal cuando se extrae de la mina
- c) Ácido fuerte y muy corrosivo.
- d) Componente residual del refinado del petróleo.

12. La cantidad de materia que se encuentra en un ecosistema en un momento dado se llama:

- a) Productividad
- b) Biomasa
- c) Biotopo
- d) Biocenosis

13. La energía renovable que proviene de la materia orgánica es la:

- a) Hidráulica
- b) Eólica
- c) Geotérmica
- d) Biomasa

14. ¿Cuál de los siguientes NO es un descomponedor?

- a) Lombrices
- b) Abeto
- c) Marisco
- d) Buitre

15. Hazme una cadena trófica con los siguientes animales: ratón, águila, semilla, serpiente.

16. El bioma que se caracteriza por tener temperaturas medias bajas, grandes bosques de coníferas y animales como la ardilla, es:

- a) La Tundra
- b) La Taiga
- c) Bosque Caducifolio
- d) La pradera

17. Cuando un ser vivo convive con otro y obtiene de él algún provecho, además le beneficia y contribuye a su bienestar, estamos hablando de:

- a) Parasitismo
- b) Comensalismo
- c) Simbiosis
- d) Ninguna de las anteriores

18. ¿Cuál de los siguientes NO es un productor?

- a) Hierba
- b) Algas
- c) Abeto
- d) Hombre

19. La energía procedente del uso del viento se denomina:

- a) Térmica
- b) Eónica
- c) Nuclear
- d) Calorífica
- e) Ninguna

20. ¿Cuál de los factores bióticos se deriva de los factores meteorológicos?

- a) Climáticos
- b) Edáficos
- c) Químicos
- d) Ninguna de las anteriores

21. El bioma marino, según su profundidad, ¿en qué partes se divide?

- a) Plataforma y talud continental y región nerítica
- b) Plataforma y talud continental y región abisal
- c) Región nerítica, pelágica e intertidal

- d) Epígeos e Hipógeos
- e) Ninguna de las anteriores

22. ¿Cuál es los siguientes factores interespecíficos tiene una forma especial llamada “De Nido”?

- a) Simbiosis
- b) Parasitismo
- c) Comensalismo
- d) Ninguna de las anteriores

23. ¿Qué organismos fabrican compuestos orgánicos usando compuestos inorgánicos?

- a) Consumidores
- b) Productores
- c) Carroñeros
- d) Ninguna de las anteriores

24. Los grandes bosques de coníferas de Siberia y norte de Canadá forman

- a) La taiga
- b) La tundra
- c) La sabana
- d) El bosque tropical

25. ¿Qué método se suele usar para unir la mena de la ganga?

- a) Decantación
- b) Filtración
- c) Flotación
- d) Ninguna de las anteriores

26. ¿Cuáles son los más afectados por la lluvia ácida, sobre todo en zonas que carecen de carbonatos?

- a) Los edificios
- b) La fauna marina
- c) La tundra
- d) Bosques y lagos

27. La energía procedente del uso del uranio se denomina:

- a) Térmica
- b) Cinética
- c) Nuclear
- d) Calorífica

28. ¿Cuál es los siguientes factores intraespecíficos tiene una forma especial llamada “De Nido”?

- a) Simbiosis
- b) Parasitismo
- c) Comensalismo
- d) Ninguna de las anteriores

29. ¿Qué zona se corresponde con el talud continental?

- a) Epipelágica
- b) Nerítica
- c) Intertidal
- d) Batipelágica

30. La metalurgia consta de dos procesos, ¿cuáles son?

- a) Desasimilación, Asimilación

- b) Refinado, Concentración
- c) Reactivos, Productos
- d) Bióticos, Abióticos

31. ¿Qué ecosistema tiene deshielo sólo durante el corto verano y temperaturas muy bajas todo el año?

- a) la taiga b) el bosque tropical c) la tundra d) la sabana

32. La energía procedente del flujo calorífico de la tierra se denomina:

- a) Térmica b) Cinética c) Geotérmica d) Calorífica

33. ¿Cómo se obtiene el amoníaco de forma industrial?

- A) Mediante el método de Bosch – Haber
- B) Mediante el método de contacto
- C) Mediante el método de las cámaras de plomo

34. ¿Cuál es la fórmula del ácido sulfúrico?

- A) CaSO_4 B) NH_3 C) H_2SO_4

35. ¿Qué método se suele emplear para separar la mena de la ganga?

- A) Decantación B) Flotación C) Filtración

36. Une cada palabra con su definición:

- | | |
|-----------------|--|
| a) Escombros | 1) Sin vida, incapaz de reaccionar con otro |
| b) Inerte | 2) Se dice de lo que, dado los antecedentes, es fácil que ocurra |
| c) Imprevisible | 3) Materiales de desecho |

37. ¿Cuándo se emplean las sulfamidas en lugar de la penicilina?

- A) En cepas bacterianas resistentes a las penicilinas.
- B) En enfermedades infecciosas
- C) En enfermedades víricas

38. Uno de estos seres vivos es un consumidor secundario:

- a) lobo b) ciervo c) ratón d) buitre

Ejemplos de preguntas de examen módulo IV

39. El conjunto de seres vivos de la misma especie que habitan en un ecosistema se llama:

- a) biotopo b) comunidad c) población d) ecosistema

40. Todos los seres vivos que habitan en un lugar constituyen...

- a) un biotopo b) una comunidad c) una población d) un ecosistema

41. El medio ambiente físico-químico de un ecosistema se llama:

- a) biocenosis b) ecosistema c) biotopo d) comunidad

42. Los productores son:

- a) los herbívoros b) los vegetales c) los depredadores d) los descomponedores

43. Los organismos encargados en toda cadena trófica de transformar la materia orgánica en inorgánica son los...

- a) los herbívoros b) los vegetales c) los depredadores d) los descomponedores

44. ¿Mediante qué mecanismo biológico devuelven al medio los seres vivos parte del carbono asimilado en forma de CO₂?

- a) Por la combustión b) por la respiración c) por la fotosíntesis d) Ninguna de las tres

45. ¿Mediante qué mecanismo biológico los productores captan el CO₂ y lo incorporan en los compuestos orgánicos?

- a) Por la combustión b) por la respiración c) por la fotosíntesis d) Ninguna de las tres

46. ¿Qué organismos son capaces de utilizar los compuestos inorgánicos de nitrógeno para fabricar compuestos orgánicos?

- a) Los vegetales b) los animales c) los hongos d) los consumidores primarios

47. La masa de todos los organismos que constituyen la biocenosis de un ecosistema es la...

- a) producción primaria b) la productividad c) la producción secundaria d) la biomasa

48. ¿Cuál no es un ecosistema?

- a) los animales b) un río c) un bosque d) un desierto

49. Señala entre estos grupos de seres vivos los que son población:

- a) Colmenal o panal b) Granja c) Zoológico d) Bosque caducifolio e) Rebaño de ovejas

50. ¿Qué ecosistema se caracteriza por tener entre sus grandes árboles las hayas, los robles y los castaños?

- a) La tundra b) El bosque mediterráneo c) La taiga d) El bosque templado o caducifolio

51. ¿Qué ecosistemas predominan en España?

- a) La tundra y la taiga
- b) el bosque mediterráneo y el bosque templado
- c) la taiga y la sabana
- d) los desiertos y la tundra

52. ¿Qué ecosistema es el ecosistema típico que se ve en los documentales de naturaleza en el que predominan los grandes herbívoros: cebras, jirafas, etc. y los grandes depredadores: leones, guepardos, etc.?

- a) La tundra
- b) el bosque tropical
- c) la sabana
- d) la taiga

53. Los grandes bosques de coníferas de Siberia y del norte de Canadá constituyen el ecosistema llamado:

- a) La tundra
- b) el bosque tropical
- c) la sabana
- d) la taiga

54. ¿Qué ecosistema se caracteriza por tener temperaturas muy bajas todo el año y deshielo sólo durante el corto verano?

- a) La tundra
- b) el bosque tropical
- c) la sabana
- d) la taiga

55. ¿Qué ecosistema se caracteriza por tener entre sus grandes árboles la encina, el pino y el alcornoque?

- a) La tundra
- b) el bosque mediterráneo
- c) la taiga
- d) el bosque caducifolio

56. La energía obtenida a partir de la energía cinética del viento se denomina

- a) Solar
- b) Geotérmica
- c) Eólica

57. La energía procedente del flujo calorífico de la tierra se denomina:

- a) Biomasa
- b) Cinética
- c) Geotérmica

58. El problema más importante de la energía solar consiste en disponer de sistemas eficientes de...

- a) Transformación
- b) Colocación
- c) Sujeción

59. Los combustibles fósiles más utilizados son:

- a) Carbón y gasolina
- b) Electricidad y Gasoil
- c) Carbón y petróleo

60. La energía solar más utilizada es la obtenida por medio de células...

- a) Solares b) Fotovoltaicas c) Humanas

61. El problema actual de la energía solar es:

- a) El almacenamiento de la energía
b) El precio
c) La estética de la vivienda

62. ¿Cuál es el principal perjudicado de un parque eólico?

- a) Las plantas b) Los habitantes de la zona c) Las aves

63. La principal fuente de energía renovable en Castilla la Mancha es:

- a) Hidráulica b) Eólica c) Petróleo

64. El principal problema de la energía nuclear es:

- a) El precio b) La distribución c) La radiación