

## **CURSO PREFACULTATIVO**

### **BANCO DE PREGUNTAS 2DA EVALUACIÓN**

1. Los camélidos, el quirquincho, la paja brava, la t'holá y la quinua, son recursos naturales de biomas de Bolivia como el:

- a) Altiplano
- b) Sabanas
- c) Valles
- d) Todos
- e) Ninguno

2. Comprenden el reino Fungi y sus características son:

- a) Hongos, mohos y levaduras.
- b) Carecen de clorofila
- c) Pueden ser parásitos o saprófitos
- d) Todos
- e) Ninguno

3. Son efectos de la contaminación en la salud:

- a) Problemas respiratorios.
- b) Irritaciones en la piel y mucosas.
- c) Alteraciones del sistema reproductor.
- d) Todas.
- e) Ninguna.

4. Son espacios naturales y culturales de interés nacional de nuestro país, cuyo objetivo es conservar in situ la biodiversidad de una región, se refiere a:

- a) Áreas protegidas
- b) Plazas y jardines
- c) Bancos de germoplasma
- d) Todos
- e) Ninguno

5.- ¿Es importante conservar y proteger la biodiversidad?

- a) Para el funcionamiento de los ecosistemas y de la biosfera, protegiendo el hábitat de la flora y la fauna
- b) Para el bienestar humano, conservando la calidad del agua, protección y mejoramiento de suelos.
- c) Para producción de alimentos y medicinas
- d) Todos
- e) Ninguno

6. Son acciones de mitigación ante el cambio climático:

- a) Procesos productivos limpios, eficientes y competitivos
- b) Preservar los recursos naturales
- c) Fuentes alternativas de energías limpias
- d) Todos
- e) Ninguno

7. El agujero de la capa de ozono se genera por acción de sustancias como:

- a) CFCs
- b) Uso de gaseosas
- c) Gas licuado
- d) Todos
- e) Ninguno

8.Cuál de estos nombres no es un bioma de Bolivia:

- a) Taiga
- b) Bosque
- c) Pradera
- d) Todos
- e) Ninguno

9. Los beneficios que brindan a los humanos los diferentes organismos vivos son:

- a) Compañía y bienestar
- b) Producción de alimentos y medicamentos
- c) Desarrollo de nuevos fármacos y cosméticos

- d) Todas
- e) Ninguna

10. Son enfermedades causadas por protozoos:

- a) Amebiasis
- b) Toxoplasmosis
- c) Chagas
- d) Todos
- e) Ninguno

11. Son servicios ambientales que nos brinda la Cordillera del Tunari

- a) Recursos hídricos
- b) Fuente de seguridad contra riesgos naturales, especialmente desbordes e inundaciones
- c) Generación de oxígeno
- d) Todos
- e) Ninguno

12. Se refiere al flujo de beneficios que obtenemos, los seres humanos de los ecosistemas:

- a) Alimento, fibra, combustible, agua
- b) Turismo, valor estético y espiritual
- c) Control de pestes y plagas, librería genética
- d) Todos
- e) Ninguno

13. Organismos microscópicos procariotas que descomponen la materia orgánica, forman parte de la flora intestinal y producen enfermedades pertenecen al reino:

- a) Animal
- b) Protista
- c) Monera
- d) Todas
- e) Ninguno

14. Los virus no se los considera verdaderos organismos vivos porque:

- a) No son capaces de metabolizar por si solos
- b) Necesitan de una célula huésped
- c) Se replican con la ayuda del ADN o ARN de la célula infectada
- d) Todas
- e) Ninguno

15. Son ejemplos de vertebrados los siguientes organismos:

- a) Ranas, rayas, anguilas
- b) Mariposas, escarabajos, moscas
- c) Calamar, pulpo, almejas
- d) Todas
- e) Ninguno

16. Los componentes de un ecosistema son:

- a) Factores naturales y artificiales
- b) Hábitat y nicho ecológico
- c) Factores bióticos y abióticos
- d) Todas
- e) Ninguno

17. Cuando dos organismos habitan en el mismo lugar, y se alimentan de los mismos recursos, llegando a perjudicarse, se denomina:

- a) Parasitismo
- b) Competencia
- c) Simbiosis
- d) Todas
- e) Ninguno

18. Se considera un servicio de la biodiversidad:

- a) Madera y leña
- b) Vegetales y carnes
- c) Ropa y textiles

- d) Todas
- e) Ninguno

19. Entre las medidas de mitigación para conservar la biodiversidad tenemos:

- a) Un manejo sostenible de los recursos
- b) La creación de parques naturales, áreas protegidas
- c) Evitar el comercio ilegal de vida silvestre
- d) Todas
- e) Ninguno

20. Los organismos que son la base de la cadena alimenticia y obtienen su energía de la luz solar se denominan:

- a) Productores
- b) Descomponedores
- c) Consumidores primarios
- d) Todas
- e) Ninguno

21. Entre los organismos que pertenecen a los insectos están:

- a) Arañas, ácaros, escorpiones
- b) Cien pies, mil pies, garrapatas
- c) Mantis religiosa, libélula, polilla
- d) Todas
- e) Ninguno

22. El reciclar contribuye a:

- a) Reducir la proliferación de basura.
- b). Ahorrar energía, agua y combustibles utilizados en los procesos de producción.
- c). Conservar los recursos naturales.
- d) Todas
- e). Ninguna

23. La ciencia que describe y clasifica a los organismos es:

- a) Taxonomía

- b) Conservación
- c) Servicios ambientales
- d) Todas
- e) Ninguna

24. El reino que incluye a los insectos y gusanos es:

- a) Animal
- b) Vegetal
- c) Protista
- d) Todas
- e) Ninguna

25. La capa o región de la tierra en donde la vida existe se denomina

- a) Biosfera
- b) Litosfera
- c) Bioma
- d) Todas
- e) Ninguno

26. Cuando un producto o material se descompone rápidamente y es reciclado por el medio ambiente, es:

- a. Inorgánico.
- b. Biodegradable.
- c. No biodegradable.
- d. Todas.
- e. Ninguna.

27. Los componentes bióticos de un ecosistema están formados por:

- a) Plantas
- b) Animales
- c) Microorganismos
- d) Todas
- e) Ninguna

28 Tienen células eucariotas, son pluricelulares, heterótrofos y habitan en lugares húmedos; son descomponedores de materia orgánica:

- a. Setas
- b. Levaduras
- c. Hongos
- d. Todas
- e. Ninguna

29. Cual es el nombre de los virus que infectan a las bacterias

- a) Fago
- b) Colifago
- c) Bacteriófago
- d) Todas
- e) Ninguno

30. El fitoplancton está constituido por los siguientes organismos excepto?

- a) Algas rojas
- b) Algas verdes
- c) Invertebrados
- d) Todas
- e) Ninguno

31. Los insectos son considerados.

- a) Invertebrados
- b) Cianobacterias
- c) Protozoos
- d) Todos
- e) Ninguno

32. Una muestra de agua contaminada puede contener:

- a) Bacterias patógenas.
- b) Virus.
- c) Protozoos.
- d) Todas.

e) Ninguna.

35 En una comunidad natural se observan interacciones interespecíficas como:

- a) Depredación
- b) Competencia
- c) Simbiosis
- d) Todas
- e) Ninguna

34. Son características de los organismos vivos:

- a) Metabolismo
- b) Homeostasis
- c) Tropismo
- d) Todos
- e) Ninguno

35. La clasificación de los seres vivos está basada en similitudes estructurales y en relaciones evolutivas, según:

- a) Darwin
- b) Carl Von Linneo
- c) Botánicos
- d) Todos

36. El orden de la jerarquía de los taxones es la siguiente:

- a) Reino, filum, género, especie, clase, orden y familia.
- b) Reino, filum, clase, orden, familia, género y especie.
- c) Reino, filum, clase, familia, género y especie.
- d) Todos
- e) Ninguno

37. Cuáles son los tres dominios según Woese (1990):

- a) Archae, Fungi y Eukarya
- b) Archae, Bacteria y Eukarya



- c) Archae, Plantae y Eukarya
- d) Todos
- e) Ninguno

38. Cuáles son los cinco reinos según Whittaker (1969):

- a) Monera, Archae, Fungi, Plantae y Animalia
- b) Protista, Plantae y Animalia
- c) Monera, Protista, Fungi, Plantae y Animalia
- d) Todos
- e) Ninguno

39. Dentro de los cinco reinos de los seres vivos, cuáles de ellos son estrictamente heterótrofos:

- a) Plantae y Monera
- b) Fungi y Animalia
- c) Animalia y Protista
- d) Todos
- e) Ninguno

40. Actividades que destruyen el medio ambiente de origen antrópico son:

- a) Urbanización
- b) Proceso productivo
- c) Crecimiento demográfico
- d) Todos
- e) Ninguno

41..Es contaminación atmosférica:

- a) El humo que se respira en la calle.
- b) Las partículas suspendidas que se manifiestan como polvo.
- c) Quemar en San Juan
- d) Todas.
- e) Ninguna.

42. La reforestación y la gestión forestal es un concepto que está dentro de:

- a) Las medidas de mitigación
- b) Los constituyentes del medio ambiente
- c) El rol del clima en los ecosistemas
- d) Todos
- e) Ninguno

43. Los organismos del Reino Animalia tienen células:

- a) Eucariotas
- b) Multicelulares
- c) Heterótrofas
- d) Todas
- e) ninguno

44. La pared celular de las plantas está compuesta de:

- a) Quitina
- b) Queratina
- c) Celulosa
- d) Todas
- e) Ninguno

45. La pared celular de algunas bacterias está compuesta de

- a) Peptidoglicógeno
- b) Polisacárido
- c) Celulosa
- d) Todas
- e) Ninguno

46. Organismos Autótrofos son:

- a) Vacas
- b) Algas
- c) Hongos

- d) Todas
- e) Ninguna

47. ¿Cuáles células especializadas en las hidras y medusas les permiten capturar su alimento?

- a) Coanocitos
- b) Cnidocitos
- c) Limfocitos
- d) Todas
- e) Ninguno

48. Los roles ecológicos de los hongos son:

- a) Descomponedores, fijadores de nitrógeno y simbiosis
- b) Autótrofos, descomponedores y fijadores
- c) Depredadores, descomponedores y autótrofos
- d) Todas
- e) Ninguno

49. Los componentes bióticos de un ecosistema están formados por:

- a) Plantas
- b) Animales
- c) Microorganismos
- d) Todas
- e) Ninguna

50. En las cadenas tróficas los consumidores primarios pueden llamarse también.

- a) Carnívoros
- b) Herbívoros
- c) Descomponedores
- d).Todas
- e) Ninguna

51. El bioma de desierto presenta las siguientes características

- a) Temperaturas extremas

- b) Dominado por vegetación efímera y suculenta
- c) Distribuido en zonas subtropicales del planeta
- d) Todas
- e) Ninguno

52. Todos los siguientes son impactos de los humanos sobre los ecosistemas excepto:

- a) Calentamiento global
- b) Agujero en la capa de ozono
- c) Introducción de especies exóticas
- d) Todas
- e) Ninguno