

PRUEBA DE ADMISIÓN 2022

FACULTAD DE AGROPECUARIA Y VETERINARIA



Universidad
Evangélica
Boliviana

I. Datos generales del postulante:

Nº Prueba

Nombre completo: _____
Cédula de Identidad _____ Edad: _____ N° Tel/ Cel.: _____
Colegio de procedencia: _____
Dirección: _____
Correo Electrónico E-mail: _____
N° Tel/ Cel. del padre – madre o tutor: _____
Carrera de interés: _____
(Puede anotar más de una)

Fecha: ____ / ____ / ____ Hora: _____

II. Responda a las siguientes preguntas encerrando F (falso) o V (verdadero) en la plantilla de respuesta. Cada pregunta tiene un valor de 2 puntos, haciendo un total de 40 puntos.

1. F V La biología celular estudia la estructura, funcionamiento e importancia de la célula.
2. F V La función de las mitocondrias es realizar la respiración celular y producción de energía ATP.
3. F V La principal diferencia entre células animales y vegetales es la presencia de una pared celular y de cloroplastos en la célula vegetal.
4. F V La función de los ribosomas es la síntesis de las proteínas.
5. F V La célula es la unidad morfológica y funcional de todo ser vivo.
6. F V La meiosis es un proceso mediante el cual el número de cromosomas se reduce a la mitad.
7. F V La genética es la ciencia que estudia la herencia y variaciones entre padres e hijos.
8. F V La vaporización es el principal proceso mediante el cual una sustancia cambia de estado líquido a estado sólido.
9. F V Un individuo es un conjunto de seres vivos de la misma especie.
10. F V La ecología es el estudio de los ecosistemas y su interrelación con el medio ambiente.
11. F V La molécula más abundante en los tejidos es la proteína.
12. F V El calcio es fundamental en la formación de los huesos.
13. F V La ley de la conservación de las masas, es cuando las sustancias reaccionantes, al interactuar entre sí, forman nuevos productos con propiedades físicas y químicas diferentes a las de los reactivos.
14. F V Los carbohidratos tienen la función de proteger los dientes.
15. F V El almidón es abundante en los tubérculos.
16. F V El maíz es uno de los alimentos que más energía proporciona a los Monogástricos.
17. F V Las bacterias son organismos procarióticos que carecen de núcleos y son de diferentes formas, y son las responsables de mejorar el bienestar de los animales domésticos y silvestres.
18. F V La histología estudia la estructura macroscópica del material biológico y de la forma en que se relacionan tanto estructural y funcionalmente los distintos componentes individuales.
19. F V El Genotipo es el conjunto de rasgos observables de un individuo.
20. F V En el oriente boliviano sólo se cría ganado bovino de la raza Nelore.

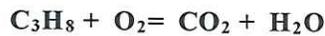


III. Responda a las siguientes preguntas encerrando en la plantilla de respuesta, el inciso que contiene la respuesta correcta. Cada pregunta tiene un valor de 3 puntos, haciendo un total de 60 pts.

21. La fórmula del Ácido Nítrico

- a. HNO_2
- b. NO
- c. NO_2
- d. HNO_3
- e. Ninguno de los anteriores

22. Los coeficientes del propano y oxígeno molecular en la reacción de combustión del gas propano es:



- a. 1 y 2
- b. 2 y 3
- c. 3 y 4
- d. 1 y 1
- e. Ninguno de los anteriores

23. Las soluciones son mezclas homogéneas de dos o más componentes, donde el soluto se caracteriza por estar en:

- a. Menor cantidad
- b. Igual cantidad
- c. Mayor cantidad
- d. No se sabe
- e. Ninguno de los anteriores

24. La fórmula correcta de la ley general de los gases es:

- a. $P_1 V_1 = P_2 V_2$
- b. $D = m/v$
- c. $VP = m/v$
- d. $PV = n R T$
- e. Ninguno de los anteriores

25. El azufre presente en el SO_3 corresponde al:

- a. 32%
- b. 16%
- c. 8%
- d. 40%
- e. Ninguno de los anteriores



PRUEBA DE ADMISIÓN 2022

FACULTAD DE AGROPECUARIA Y VETERINARIA



Universidad
Evangélica
Boliviana

26. Conjunto de individuos que pertenecen a una misma especie es
- Comunidad
 - Ecosistema
 - Población
 - Nicho ecológico
 - Ninguno de los anteriores
27. En un ecosistema sencillo los niveles tróficos son:
- Predadores, desintegradores y consumidores
 - Desintegradores, productores y consumidores
 - Productores, predadores y generadores
 - Consumidores, predadores y generadores
 - Ninguno de los anteriores
28. Son factores inertes del ecosistema, excepto uno:
- Agua
 - Calor
 - Atmósfera
 - Luz
 - Ninguno de los anteriores
29. Definición de ecosistema
- Sistema no biológico constituido por una comunidad de seres vivos
 - Conjunto de seres vivos acuáticos
 - Sistema biológico constituido por una comunidad de seres vivos y el medio natural en que viven.
 - Ninguno de los anteriores
 - Todos los anteriores
30. El término ecología provienen de la voz griega.
- Oikos y logos
 - Medio ambiente y temperatura
 - Cielo y tierra
 - Agua y Luz
 - Ninguno de los anteriores
31. Elija de cuál de los siguientes alimentos es considerado fuente de proteínas:
- Maíz
 - Sorgo
 - Trigo
 - Soya
 - Yuca

PRUEBA DE ADMISIÓN 2022

FACULTAD DE AGROPECUARIA Y VETERINARIA



Universidad
Evangélica
Boliviana

32. En las pasturas naturales los animales consiguen carbohidratos como:

- a. Celulosa
- b. Almidones
- c. Lípidos
- d. Aminoácidos
- e. Ninguna de las anteriores

33. Cuál de los siguientes animales es considerado mono gástrico

- a. Vaca
- b. Oveja
- c. Llama
- d. Gato
- e. Ninguna de las anteriores

34. La energía en el organismo animal se almacena como:

- a. Agua
- b. Glucosa
- c. Glucógeno
- d. Grasas
- e. Ninguna de las anteriores

35. El almidón se encuentra principalmente en:

- a. Cerebro
- b. Sangre
- c. Linfa
- d. Membrana celulares
- e. Vegetales

36. La genética estudia los siguientes conceptos:

- a. La herencia y Variación de las características del individuo
- b. La clasificación de los seres vivos
- c. El desarrollo del organismo desde la fertilización al nacimiento
- d. Todas las anteriores
- e. Ninguna de las anteriores

37. La biología es:

- a. Una ciencia que estudia la estructura de los seres vivos
- b. Una ciencia que verifica hechos celulares
- c. La unidad funcional de todo ser vivo
- d. La ciencia que estudia el medio ambiente y el entorno
- e. Ninguno de los anteriores.

PRUEBA DE ADMISIÓN 2022

FACULTAD DE AGROPECUARIA Y VETERINARIA



**Universidad
Evangélica
Boliviana**

38. La disciplina biológica que permite el estudio de los seres vivos y su relación con el medio ambiente donde se desenvuelven, se denomina:

- a. Virología
- b. Microbiología.
- c. Genética del desarrollo
- d. Ecología
- e. Histología social
- f. Ninguna de las anteriores

39. Los componentes orgánicos de la materia viva son los siguientes:

- a. Agua, carbohidratos, lípidos y minerales.
- b. Agua y minerales.
- c. Fósforo, zinc, carbono y oxígeno.
- d. Todas las anteriores.
- e. Ninguna de las anteriores

40. Las 3 principales actividades celulares son las siguientes:

- a. Regular el funcionamiento de hormonas orgánicas, químicas y biológicas
- b. Regular la temperatura orgánica, el equilibrio nervioso y psicosomático
- c. Almacenamiento de la información genética, traducción en la síntesis de moléculas y producción de energía para realizar actividades
- d. Mantener el equilibrio osmótico, físico e intelectual
- e. Ninguna de las anteriores.

PREGUNTAS IMPORTANTES:

¿Cuántos años de fundación tiene la UNIVERSIDAD EVANGÉLICA BOLIVIANA?

¿Nombre las Carreras que tiene la UNIVERSIDAD EVANGÉLICA BOLIVIANA