BIOLOGIA III EVALUACION

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Paralelo:\_\_\_\_\_

Puntaje: 5 puntos de la 1 a la 10 y 10 puntos de la 11 a la15.

1. Las bacterias y las células musculares humanas, pueden producir energía mediante la fermentación acidoláctica.
2. Verdadero b) Falso
3. ¿Qué ciclo de reacciones está involucrado en el proceso de fotosíntesis?
4. Ciclo de Krebs b) Ciclo de Calvin c) Ciclo del carbono d) AMP-cíclico
5. La diferencia entre el nucleótido Adenina de una molécula de ADN y otro Adenina del ARN esta en:
6. La base nitrogenada b) El enlace c) El grupo fosfato d) El azúcar e) La coenzima
7. ¿Como se denomina al segmento dentro de la molécula de ADN que codifica para una proteína?
8. Aminoácido b) Nucleótido c) Gen d) ARNm e) Codón
9. Una persona de grupo sanguíneo “A” ¿qué gametos puede producir?

a) Gametos A y gametos o b) Sólo gametos A c) Gametos Ao d) Gametos AA

1. Los hijos de una pareja con tipo de sangre AB para la madre y 0 para el padre, ¿Qué grupo sanguíneo pueden heredar?
   1. Tipo A, tipo B y tipo 0
   2. Tipo A y tipo B.
   3. Tipo AB y tipo 0.
   4. Los hijos de esta pareja sólo pueden tener sangre tipo AB.
   5. La descendencia de esta pareja sólo puede tener sangre tipo 0.
2. Si una persona tiene el fenotipo B para su grupo sanguíneo, ¿Cuál de los siguientes genotipos le podría corresponder?
   1. BB, AB b)AA, Ao c)oo d)AB e)BB, Bo
3. ¿Qué codifica un triplete de nucleótidos?
   1. Una desoxirribosa b) Un aminoácido c) Una proteína d) Un ribosoma
4. ¿Cuál es el valor aproximado de Kcal que necesita una persona adulta, joven y de estatura media para realizar el proceso de digestión sin realizar ningún trabajo o actividad?
   1. 2000 kcal b) 1600 Kcal c) 16 Kcal d) 1800 Kcal e) 3200 Kcal
5. Nombre 5 características que definen a un organismo vivo.
6. ¿Cuáles son las estrategias de supervivencia que aplican las plantas de nuestro Bosque Protector Prosperina?
7. Definir el concepto de biósfera.
8. Describa dos pruebas de la evolución orgánica.
9. Existen enzimas que tienen una estructura compuesta, ¿Cuál es la función de la coenzima y qué tipo de molécula orgánica forma la parte denominada apoenzima?
10. ¿Qué sucede con la materia y la energía de un nivel trófico a otro?