Centro Educativo en Computación San Bernabé

6to Primaria, Ciencias Naturales
Tercer Bimestre, Examen parcial No. 5

Nombre: _____

Clave: _____ Fecha: _____

I. Elija la respuesta correcta.

1. El aparato digestivo:
   a. Elimina los desechos de las células y las sustancias tóxicas.
   b. Ingiere y transforma los alimentos en nutrientes que pasan a la sangre. Expulsa al exterior las sustancias de desecho.
   c. Transporta la sangre por todo el cuerpo.
   d. Asegura la entrada continua de oxígeno y la salida de dióxido de carbono del cuerpo

2. El aparato circulatorio
   a. Elimina los desechos de las células y las sustancias tóxicas.
   b. Transporta la sangre por todo el cuerpo.
   c. Ingiere y transforma los alimentos en nutrientes que pasan a la sangre. Expulsa al exterior las sustancias de desecho.
   d. Asegura la entrada continua de oxígeno y la salida de dióxido de carbono del cuerpo

3. La función de relación es desarrollada por los sistemas
   a. Tegumentario, nervioso, esquelético, muscular, endocrino e inmunitario.
   b. Respiratorio, circulatorio, muscular, endocrino e inmunitario
   c. Por el aparato reproductor, básicamente.
   d. Todos los anteriores

4. La digestión consiste en:
   a. La absorción de nutrientes
   b. Deglución de las vitaminas
   c. Parte por la entrada de alimentos a la boca
   d. Ninguna de las anteriores

5. ¿Cuál es el orden de los segmentos que participan en el Aparato digestivo?
   a. Boca, esófago, páncreas, estomago, recto, ano
   b. Boca, estomago, intestino delgado, intestino grueso.
   c. Boca, esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso, recto, ano
   d. Ninguno es el orden correcto

6. La función de la boca es:
   a. Masticar los alimentos
   b. Mezclar los alimentos con saliva
   c. Facilitar la deglución
   d. Todas son correctas

7. ¿Cuál de estas funciones del estómago es Incorrecta?:
   a. Servir de reservorio para los alimentos
   b. Permite mezclar el bolo alimenticio con el jugo gástrico
   c. Paso de los nutrientes al intestino delgado
   d. Paso de los nutrientes al intestino grueso

8. El páncreas y el hígado son glándulas anexas y son importantes porque:
   a. Absorben los nutrientes
   b. Ambas poseen funciones endocrinas y exocrinas
   c. Ayudan en la sintonización de los alimentos
   d. B y c son correctas

9. La función más importante del hígado es:
   a. Secreción de gases
   b. Secreción de la saliva
   c. Secreción de la bilis
   d. Ninguna de las anteriores

LIVEWORKSHEETS

10. ¿Cuál de los siguientes alimentos nos aporta vitaminas?
    a. Pescado
    b. Frutas y verduras
    c. Bebida
    d. Espagueti

11. De los siguientes alimentos. ¿Cuáles "No "aportan proteínas?
    a. Huevos y carne
    b. Pasteles y dulces
    c. Frutas y verduras
    d. A y b son correctas

12. ¿Qué nutriente tiene la función de reserva de energía?
    a. Agua
    b. Lípidos
    c. Proteínas
    d. Hidratos de carbono

13. Para mantener una dieta equilibrada, ¿qué tipo de alimento se recomienda consumir en menor cantidad?
    a. Carnes
    b. Mariscos.
    c. Verduras
    d. Azúcares.

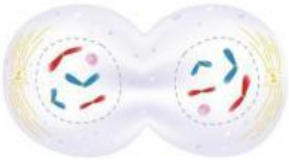
14. ¿En qué momento, previo a la reproducción celular, ocurre la duplicación del material genético?
    a. Al principio de la profase
    b. En el periodo G1 de la interfase
    c. Depende del tipo de célula
    d. En el periodo S de la interfase

15. El siguiente dibujo representa:



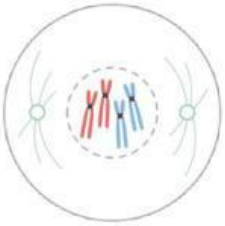
    a. Profase
    b. Metafase
    c. Anafase
    d. Telofase

16. El siguiente dibujo representa:



    a. Profase
    b. Metafase
    c. Anafase
    d. Telofase

17. El siguiente dibujo representa:



    a. Profase
    b. Metafase
    c. Anafase
    d. Telofase

18. Durante la fase S del ciclo celular:
    a. Se replica el ADN
    b. La célula puede entrar en el periodo G0
    c. Se realiza el reparto de cromosomas entre las células hijas
    d. Se completa la formación de las estructuras celulares

19. El orden de las etapas de la mitosis es:
    a. Profase, telofase, metafase, anafase
    b. Profase, metafase, anafase, telofase
    c. Profase, anafase, telofase, metafase
    d. Metafase, anafase, telofase, profase

20. ¿En qué fase de la mitosis los cromosomas forman la placa ecuatorial?
    a. Anafase
    b. Profase
    c. Telofase
    d. Metafase

LIVEWORKSHEETS

21. Como consecuencia de la mitosis las células hijas presentan:
    a. Igual número de cromosomas que la célula madre.
    b. El doble de cromosomas que la célula madre.
    c. La cuarta parte de cromosomas que antes de ella.
    d. La mitad de los cromosomas que la célula madre con los genes recombinados.

22. Como consecuencia de la meiosis las células hijas presentan:
    a. El doble de cromosomas que la célula madre.
    b. La cuarta parte de cromosomas que antes de ella.
    c. Igual número de cromosomas que la célula madre.
    d. La mitad de los cromosomas que la célula madre con los genes recombinados.

23. Los gametos
    a. Son siempre diploides y se forman por meiosis.
    b. Se producen por mitosis y son haploides.
    c. Son haploides y se producen por meiosis.
    d. Son diploides formados por mitosis

24. ¿Qué es la citocinesis?
    a. El reparto del citoplasma durante la división celular y la formación de dos células hijas
    b. Un sinónimo de gemación
    c. El proceso de división de los organismos unicelulares
    d. El proceso mediante el cual se originan gametos

25. Es el conjunto de características genéticas que se transmiten de una generación a la siguiente.
    a. Citología
    b. Herencia genética
    c. Microbiología
    d. Bacteriología

26. La genética estudia a:
    a. El ADN
    b. El núcleo celular
    c. Los cromosomas
    d. El gen

27. Fue el primero en descifrar la transmisión de los caracteres hereditarios de padres a hijos:
    a. Louis Pasteur
    b. Francis Crick
    c. Charles Darwin
    d. Gregor Mendel

28. ¿Qué son los genes?
    a. Fragmentos de ARN
    b. Cromosomas
    c. Segmentos de ADN
    d. Proteínas

29. Es la expresión física o química de los genes en un organismo:
    a. Genoma
    b. Fenotipo
    c. Genotipo
    d. Alelo

30. Es la totalidad del material genético de un organismo:
    a. Genoma
    b. Fenotipo
    c. Genotipo
    d. Alelo

31. El alelo _____ se expresa cuando está presente; mientras que el alelo _____ no se expresa en estado heterocigoto.
    a. Dominante – Recesivo
    b. Recesivo – dominante
    c. Locus – fenotipo
    d. Genotipo – fenotipo

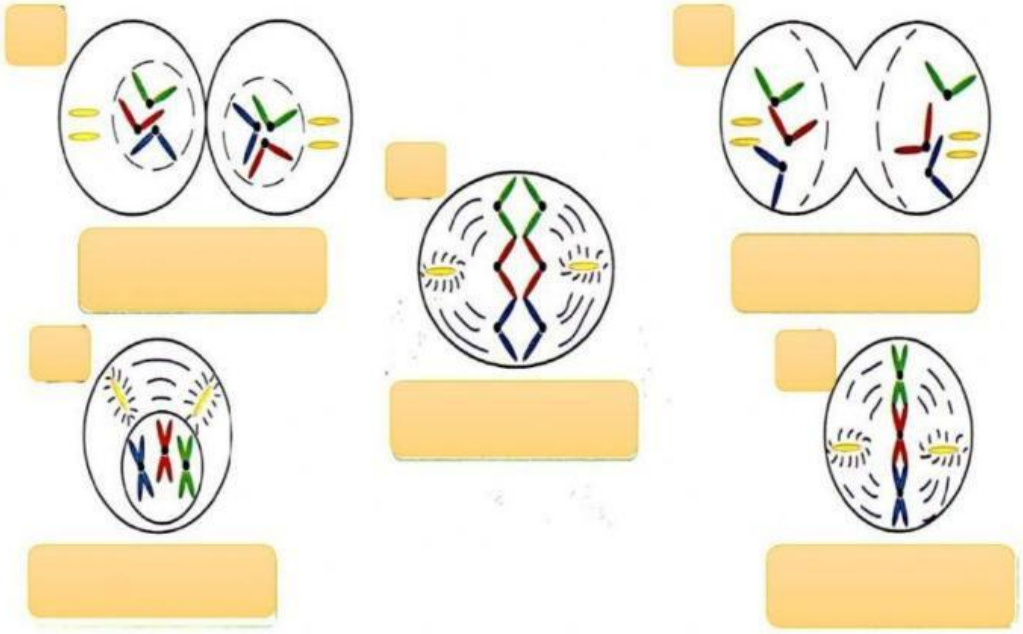
32. El lugar que ocupa un alelo en el cromosoma se llama:
    a. Fenotipo
    b. Genotipo
    c. Homocigoto
    d. Ninguno de los anteriores

LIVEWORKSHEETS

33. Los cromosomas son visibles durante la mitosis en las células:
    a. Sexuales
    b. Somáticas
    c. Lisas
    d. Estriadas

34. La _____es la manipulación de sistemas biológicos para obtener algún beneficio. Un ejemplo son los injertos.
    a. Biotecnología
    b. Citología
    c. Embriología
    d. Microbiología

II. Escriba el nombre del proceso de la mitosis y enumere según corresponda a la secuencia de las fases.



III. Realice un pareo.



LIVEWORKSHEETS