

XXXIII FIS-MAT

SEstrada

Luis Alfonso Domínguez Carballo



Concurso
Miguel Ángel Herrera Andrade

PRIMARIA
CIENCIAS NATURALES

No escribas tu nombre, solo tu número de ficha: _____

- Acción que fortalece al sistema inmunológico ()
A. Lavarse las manos; B. Lavarse los dientes; C. Aplicar las vacunas; D. Leer
- Para mantener un buen estado el sistema inmunológico es necesario ()
A. Hervir el agua para beber y lavar las frutas y verduras
B. Una alimentación correcta, hacer ejercicio; C. Dormir por lo menos 8 horas diarias; D. Bañarse todos los días
E. Visitar al médico y tomar vitaminas y medicamentos
- Aparato que se usa para ver los seres unicelulares ()
A. Microscopio; B. Telescopio; C. Balanza; D. Lupa
- La forma y tamaño de las células está relacionada con ()
A. El medio ambiente; B. La temperatura; C. Su reproducción; D. La función que cumplen.
- Característica de la célula vegetal que la hace distinta a la célula animal ()
A. Tiene cloroplastos en el citoplasma en donde se realiza la fotosíntesis; B. Crece en cualquier superficie; C. Son mas grandes por que contienen muchos nutrimentos; D. Realiza funciones vitales: respira, se nutre, se reproduce
- Seres unicelulares que forman parte importante de las cadenas alimentarias porque ayudan a la descomposición de los organismo muertos ()
A. Bacterias; B. Algas verde-azules; C. Parásitos; D. Amibas
- El sistema egocéntrico es aquel en el que el Sol se encuentra en el centro del universo ()
Falso o verdadero
- El Sol es una esfera donde predominan: ()
A. Hidrógeno y helio, B. Hidrógeno y nitrógeno, C. Nitrógeno y helio, D. ninguna de las anteriores es correcta
- ¿Cuáles son los planetas interiores? ()
A. Mercurio, Tierra, Saturno, Júpiter; B. Mercurio, Tierra, Urano, Plutón; C. Mercurio, Venus, Tierra, Marte; D. Mercurio, Venus, Júpiter, Saturno
- ¿Cómo se denominan los dos gruesos anillos que posee el Sistema Solar? ()
A. Cinturón de asteroides y de kuiper; B. Cinturón de meteoritos y de kuiper; C. Cinturón de asteroides y de Kepler; D. Cinturón de meteoritos y de Kepler
- ¿Una galaxia es una agrupación de miles de millones de estrellas? ()
Falso o verdadero
- El diámetro de la Tierra de Norte a Sur es mayor que el diámetro de Este a Oeste ()
Falso o verdadero
- ¿Qué es el perihelio? ()
A. El punto de la Tierra más cercano al Sol; B. El punto de la Tierra más lejano del Sol; C. El punto de la Tierra más cercano a la Luna; D. El punto de la Tierra más alejado de la Luna
- El plano de la eclíptica es: ()
A. Aquel que contiene la órbita de la Tierra; B. Aquel que contiene la órbita de la Luna; C. Aquel que contiene la órbita del Sol; D. Aquel que contiene los planetas del Sistema Solar
- La célula está rodeada por una membrana llamada ()
A. Membrana eucariota; B. Membrana nuclear; C. Membrana plasmática; D. Membrana exterior; E. No está rodeada por nada.
- ¿Cómo se llaman los orgánulos encargados de realizar la fotosíntesis en las células vegetales? ()
A. Mitocondrias; B. Vacuola; C. Clorofila; D. Cloroplastos; E. Fotosíntesis
- Nombre que reciben los grandes depósitos de huesos fósiles. ()
A. Coprolito; B. Estrato; C. Ámbar; D. Yacimiento.
- Son considerados evidencia de la actividad humana asociada a su época. ()
A. Estratos; B. Extinciones. C. Yacimientos; D. Utensilios.
- ¿Cuál es una de las causas del calentamiento global? ()
A. El efecto invernadero; B. La extinción de las especies; C. La contaminación del agua; D. El desvío de los ríos.
- Procesos naturales debidos a los cambios ambientales que pueden ser provocados por fenómenos naturales como el vulcanismo o la caída de meteoritos. ()
A. Estratificaciones; B. Condiciones atmosféricas; C. Zonas de riesgo; D. Extinciones.
- Capas que pueden desplazarse de manera horizontal o inclinada, presentando características diferentes, según los procesos geológicos de cada época. ()
A. Coprolito; B) Estratos; C. Ámbar; D. Yacimientos.
- Laura quiere ser una persona sana durante toda su vida. ¿Cuál es una de las acciones que debe realizar para lograrlo? ()
A. Fumar desde la adolescencia; B. Tener una alimentación sana; C. Comer dulces todo el día; D. Ver televisión todo el fin de semana.
- ¿Qué aparatos conforman el sistema locomotor? ()
A. Los aparatos digestivo y nervioso; B. Los aparatos reproductor y excretor; C. Los aparatos óseo y muscular. D. Los aparatos circulatorio y cardiovascular.
- Es un proceso en el que participa la población al separar cada uno de los diferentes materiales de desecho, con el propósito de que la industria elabore productos nuevos. ()
A. Reúso; B. Reducción; C. Degradación. D. Reciclado.
- Al separar los residuos sólidos de manera independiente, ¿en qué categoría debemos colocar el papel higiénico? ()
A. Residuos orgánicos; B. Residuos

sanitarios; C. Residuos especiales; D. Residuos inorgánicos.

26. ¿Cuál es la cantidad de agua que contienen los mares, en relación con el agua dulce? (),

A. Igual; B. Relativa; C. Mayor; D. Menor.

27. ¿Cómo se llama a la aleación de níquel y titanio que a temperatura elevada puede moldearse hasta obtener una forma compleja y cuando se enfría, puede ser doblada hasta llegar a ser irreconocible? ()

A. Nitinol; B. Cobre; C. Cobalto; D. Mercurio.

28. ¿Qué tipo de cambio se presenta cuando hervimos agua? (),

A. Tenacidad; B. Temporal; C. Permanente; D. Dureza.

29. ¿Qué tipo de cambio se presenta cuando cocinamos carne cruda? ()

A. Tenacidad; B. Temporal; C. Permanente; D. Dureza.

30. Es el proceso natural con el que los materiales se reintegran a la naturaleza. ()

A. Reúso; B. Reducción; C. Degradación; D. Reciclado.

31. La mayoría se recicla si se encuentran libres de materia orgánica. (),

A. Residuos orgánicos; B. Residuos sanitarios; C. Residuos especiales; D) Residuos inorgánicos.

32. ¿Cuáles son algunas de las acciones que se realizan para llevar a cabo una agricultura sustentable? ()

A. Talar los árboles para extender las áreas de cultivo a los bosques y sólo cultivar un producto.

B. Utilizar fertilizantes químicos para mejorar los suelos y talar los árboles para aumentar las áreas de cultivo.

C. Aprovechar mejor las áreas de cultivo con fertilizantes orgánicos y rotar los productos que se cultivan.

D. Regar las tierras con aguas negras para reciclar el agua y utilizar la técnica de roza, tumba y quema.

33. ¿Qué acción utiliza demasiada agua, por lo que debemos evitarla? ()

A. Ocupar menos de 5 minutos para bañarse; B. Regar las plantas por la noche; C. Lavar el carro con una manguera.

D. Cerrar la llave del agua mientras te cepillas los dientes.

34. Medida que debemos realizar cuando crucemos una calle transitada, porque nos ayuda a prevenir accidentes.

(), A. Cruzar la calle cuando vienen carros porque éstos siempre frenan; B. Cruzar la calle en diagonal, de esquina a esquina; C. Cruzar la calle sin esperar a que el semáforo indique que podemos hacerlo;

D. Cruzar la calle por el área de peatones.

35. ¿Con qué medidas podemos evitar que nuestro cuerpo se dañe cuando practicamos algún deporte? (),

A. Practicar deportes sin utilizar ningún equipo de protección, porque es más divertido; B. Utilizar el equipo necesario, como casco, rodilleras, coderas y zapatos adecuados; C. Practicar deportes riesgosos sin la supervisión de un adulto; D. Evitar practicar deportes, así no nos lastimamos.

36. Medidas que debemos poner en práctica cuando viajamos en un automóvil, porque nos sirven para prevenir daños a nuestro cuerpo. (), A. Conducir con exceso de velocidad; B. Distraer al conductor del

automóvil; C. Utilizar el cinturón de seguridad; D. Abrir las puertas cuando el automóvil está en movimiento.

37. ¿En qué consiste la estrategia de las tres "R"? ()

A. En rechazar, reprobar y retrasar; B. En reincidir, recordar y recortar; C. En reducir, reutilizar y reciclar.

D. En resanar, revivir y reparar.

38. Esquema que se elabora en la planeación del proyecto; sirve para tener en cuenta los momentos en que se realizarán algunas acciones del proyecto. ()

A. Autoevaluación; B. Cronograma;

C. Desarrollo; D. Comunicación.

39. Etapa del proyecto donde se da a conocer la información recabada; puede hacerse mediante trípticos o folletos o con un periódico mural. (),

A. Autoevaluación; B. Planeación;

C. Desarrollo; D. Comunicación.

40. ¿De qué depende el color de las estrellas?

41. ¿Cuál es el órgano más importante del sistema nervioso?

42. ¿En qué partes del cuerpo tenemos más huesos?, ¿cuál es el total de huesos que tenemos los humanos?

43. ¿Qué es el cigoto?

44. ¿Cómo es o se comporta la corteza terrestre?

45. ¿Qué se entiende por revolución industrial?

46. Propiedad que tienen los materiales para resistir el rayado y el corte en su superficie

47. Propiedad relacionada con la resistencia del material a ser deformado o quebrarse cuando se aplica una fuerza

48. ¿Qué dispositivo hace posible convertir una fuerza en otra mayor?

49. Espejo en el que los rayos reflejados divergen pero al proyectarse hacia dentro se unen en el foco

50. ¿Qué problema de visión tiene una persona que ve bien de lejos y borrosos los objetos que están cerca?

51. ¿Cuáles son las características de las galaxias elípticas?

52. ¿Qué es sublimación?