EXAMEN *Diagnostico 1o* *CICLO 2021-2022*

CIENCIAS NATURALES

1.- Propiedad de la luz que permite ver imágenes reflejadas en espejos, en agua, en alguna esfera y en la mayoría de superficies lisas y pulidas.

a) Infección. b) Reflexión. c) Refracción. d) Inundación.

2.- Elige el ejemplo de *reflexión*.

a) 

c) 

b) 

d) 

3.- ¿Qué tipo de espejo es el siguiente?



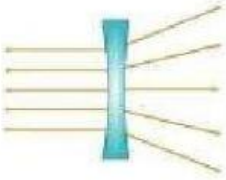
a) Convergente.
b) Cóncavo.
c) Convexo.
d) Divergente.

4.- ¿Qué tipo de espejo es el siguiente?



a) Convergente.
b) Cóncavo.
c) Convexo.
d) Divergente.

5.- Este tipo de lente tienen un centro más grueso que los bordes y, al observar los objetos a través de ellas, las imágenes se ven más grandes que los objetos reales.



a) Convergente.
b) Cóncavo.
c) Convexo.
d) Divergente.

LIVEWORKSHEETS

6.- Unidad anatómica fundamental de todos los seres vivos, formada por un citoplasma, un núcleo y una membrana que la rodea.

a) Biosfera b) Célula c) Bacteria d) Atmósfera

7.- Se le denomina así al ser vivo que caza a otro con la finalidad de alimentarse y subsistir, los cuales se encargan de mantener el equilibrio del ecosistema, ejemplo de ellos son los leones, lobos, etc.

a) Presa b) Consumidores c) Depredadores d) Descomponedores

8.- Los animales son_____debido a que obtienen su energía y nutrimentos de otras fuentes ajenas a ellos.

a) Heterótrofos b) Autótrofos c) Depredadores d) Consumidores

9.- Relación que se da entre 2 o más organismos de especies diferentes los cuales se benefician y mejoran su aptitud biológica debido a esta asociación.

a) Parasitismo b) Competencia c) Comensalismo d) Mutualismo

10.- Son seres vivos que están formados por una sola célula.

a) Pluricelulares b) Complejos c) Simples d) Unicelulares

11.- Variedad de formas de vida en el planeta, incluyendo los ecosistemas terrestres, marinos y los complejos ecológicos delos que forman parte.

a) Ecosistema b) Flora c) Biodiversidad d) Fauna

12.- Son objetos que han beneficiado a la humanidad, cuyo funcionamiento depende del aprovechamiento de los diferentes tipos de lentes, excepto:

a) 

b) 

b) 


d)

13.- Enfermedad que tiene como resultado un exceso de azúcar (glucosa) en la sangre.

a) Obesidad b) Diabetes c) Hipertensión Arterial d) Cáncer

14.-Utilización de tecnologías que permiten modificar la información genética contenida en el ADN para que los organismos adquieran características distintas de su origen.

a) Manipulación Genética b) Microtecnología c) Nanotecnología d) Genetica

15.- Sustancias ya sea natural, sintética o semi-sintética que, introducida en el organismo, actúa sobre el sistema nervioso central provocando una alteración.

A. Fármacos B. Drogas C. Químicos d) Alcohol

LIVEWORKSHEETS

16.-Claudia y Camila platican sobre su peso: dicen que deben bajar unos kilos para "verse mejor", por lo que deciden ponerse a dieta de tres días de papaya y naranja. Su amiga Rebeca les comenta que eso no las beneficiará porque van a tener desajustes en su organismo y que la mejor dieta es aquella que:

a) Proporcione una variedad de alimentos para que el organismo de la persona no se acostumbre a un solo tipo de ellos.

b) Baje los requerimientos de grasas y aumente los de proteínas evitando la retención de alimentos.

c) Cubre las necesidades nutricionales de la persona que le permita crecer y desarrollarse.

d) Les haga bajar rápido de peso.

17.- Infecciones que se transmiten de una persona a otra a través del contacto sexual, sus causas son las bacterias, parásitos y virus.

a) ITS b) EPOC c) SIDA d) VPH

18.- Consecuencias que sufren los adolescentes por esta condición son: deserción escolar, comenzar a trabajar, rechazo social, problemas familiares y la responsabilidad de otro ser vivo a una edad temprana.

a) Embarazo b) Drogadicción c) Reprobación d) Depresión

19.- Cuándo la energía eléctrica pasa por el filamento de un foco, se transforma en:



a) Sonido y calor. b) Luz y calor.

c) Mecánica. d) Glucosa.

20.- Son grandes concentraciones de estrellas, planetas, polvo y gases. Se sabe que en el universo hay billones de ellas y que tienen diferentes tamaños.

a) Galaxias. b) Planetas. c) Estrellas. d) Asteroides.

LIVEWORKSHEETS