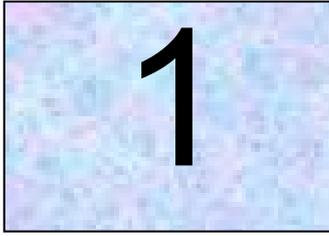
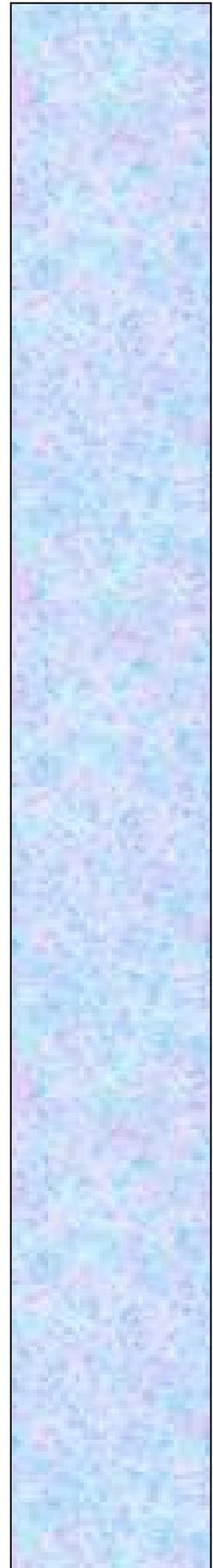


NATURALEZA, ECOLOGÍA Y SALUD

GES II



La Tierra, un planeta que cambia



La Tierra, un planeta que cambia

- 1.- El movimiento de traslación de la tierra da origen a:
 - a) Un día
 - b) Un mes
 - c) Seis Meses
 - d) Un año
- 2.- Las consecuencias de inclinación del eje de la tierra son:
 - a) Aparecen zonas climáticas diferentes
 - b) Días y noches de desigual duración
 - c) Inversión de las estaciones en ambos hemisferios
 - d) Todas las anteriores
- 3.- El movimiento de rotación se produce cada:
 - a) 365 días
 - b) 365 días y 6 horas
 - c) 24 horas
 - d) 24 horas y 6 minutos
- 4.- Los equinoccios son:
 - a) Los días con la máxima diferencia de día o noche
 - b) Los días con las mismas horas de día y noche
- 5- En un eclipse de sol:
 - a) La luna se interpone entre la tierra y el sol
 - b) La tierra se interpone entre el sol y la luna
 - c) Un planeta cualquiera se interpone entre la tierra y la luna
 - d) Un planeta cualquiera se interpone entre la luna y la tierra.
- 6.- Se llama pleamar a:
 - a) Los movimientos de ascenso y descenso en las aguas de los mares abiertos
 - b) Al mínimo nivel que alcanza una marea
 - c) Al movimiento de las aguas cuando la luna está en menguante
 - d) Ninguna de las anteriores
- 7.- Las mareas se producen por:
 - a) El ascenso y descenso de las aguas de los mares abiertos
 - b) La atracción gravitatoria de la luna, la tierra y el sol
 - c) Crear la pleamar y la bajamar
 - d) Todas las anteriores

- 8.- La estructura interna de la tierra tiene las siguientes capas:
- a) Corteza, savia y núcleo
 - b) Membrana, manto y núcleo
 - c) Piel, manto y núcleo
 - d) Corteza, manto y núcleo
- 9.- La profundidad desde la corteza al manto es de aproximadamente 5100 km:
- a) Verdadero
 - b) Falso
- 10.- La litosfera es:
- a) Una parte del manto
 - b) Una parte de la corteza
 - c) Una capa sólida
 - d) Todas las anteriores
- 11.- La tectónica de placas es:
- a) Un fragmento de litosfera que se mueve
 - b) La actividad sísmica y volcánica
 - c) Una teoría
 - d) La porción superior más fría y rígida de la tierra
- 12.- La parte de la geología que estudia la formación y origen de las montañas se llama:
- a) Litosfenia
 - b) Orogenia
 - c) Oroterea
 - d) Litogénesis
- 13.- El punto de origen de un terremoto es:
- a) El epicentro
 - b) El hipocentro
 - c) El hipercentro
 - d) El plano de falla
- 14.- En un volcán pueden distinguirse las siguientes partes:
- a) Cono volcánico y cámara magmática
 - b) Cráter y cámara magmática
 - c) Chimenea y cámara magmática
 - d) Ninguna de las anteriores

15.- Cuando los materiales incandescentes salen a la superficie del volcán y pierden los gases se les llama magma:

- a) Verdadero
- b) Falso

16.- Algunas de las deformaciones que se producen en los materiales terrestres dan lugar a estructuras geológicas reconocibles como son:

- a) Pliegues, placas tectónicas y lava
- b) Pliegues, fallas y diaclasas
- c) Conos volcánicos, pliegues y diaclasas
- d) Ninguna de las anteriores

17.- Los combustibles fósiles son:

- a) Petróleo y carbón
- b) Petróleo y gas natural
- c) Carbón, petróleo y gas natural
- d) Petróleo, carbón, gas natural y arenas bituminosas

18.- Los residuos animales y vegetales en descomposición se llaman:

- a) Basura
- b) Petróleo
- c) Humus
- d) Partículas putrefactas

19.- Las partículas del suelo se clasifican según su tamaño en grava, arena y arcilla:

- a) Verdadero
- b) Falso

20.- La condensación es:

- a) Una fase del ciclo del agua
- b) El paso de vapor de agua a líquido
- c) El proceso anterior a la precipitación
- d) Todas las anteriores

21.- La rotura, alteración y disgregación de una roca por la acción de la atmósfera, la hidrosfera o los seres vivos se llama:

- a) Erosión
- b) Moldeado de rocas
- c) Meorización
- d) Ninguna de las anteriores

22.- La erosión en un río:

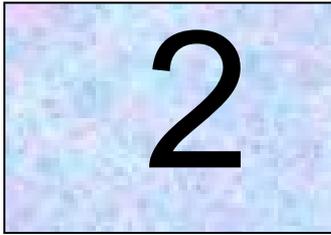
- a) Si las rocas son duras predomina el ensanche de las orillas sobre la profundización
- b) Si las rocas son blandas predomina la profundización sobre el ensanche de las orillas
- c) Puede ser química o mecánica
- d) Todas las anteriores

23.- La sedimentación da lugar a:

- a) Meandros
- b) Curso medio del río
- c) Valles en V
- d) Todas las anteriores

24.- Una esorrentía es la parte del agua que se infiltra y forma aguas subterráneas:

- a) Verdadero
- b) Falso



La aparición de la vida



La aparición de la vida

1.- Los bioelementos son elementos químicos necesarios para que la vida pueda existir y son:

- a) Oxígeno y carbono
- b) Oxígeno, carbono e hidrógeno
- c) Oxígeno, carbono, hidrógeno, nitrógeno, calcio y fósforo
- d) Oxígeno, carbono, hidrógeno, nitrógeno, calcio y antimonio.

2.- Las sales minerales:

- a) Regulan los procesos que ocurren en el organismo y disuelven todas las sustancias
- b) Son la principal fuente de energía de nuestro cuerpo
- c) Contribuyen a regular los procesos vitales y mantienen el equilibrio en nuestro organismo
- d) Se dedican a construir y organizar las moléculas de nuestro cuerpo

3.- Las siglas de ADN significan:

- a) Ácido dinucleico
- b) Ácido ribonucleico
- c) Ácido desoxorribonucleico
- d) Ácido desoxirribonucleico

4.- Los glúcidos son:

- a) Sustancias de reserva y energía
- b) La principal fuente de energía para nuestro cuerpo
- c) Activan y controlan el cuerpo de un ser vivo
- d) Contienen la información genética de los seres vivos

5.- La célula es la estructura viva más pequeña que forma:

- a) Todos los seres vivos
- b) Todos los seres vivos excepto bacterias
- c) Todos los seres vivos excepto virus
- d) Todos los seres vivos excepto bacterias y virus

6.- Los cilios y flagelos son:

- a) Organismos pluricelulares
- b) Especialización de algunas células para moverse
- c) Especialización de algunas células para reproducirse como los espermatozoides
- d) Especialización de algunas células para formar bacterias

- 7.- El orden para formar un organismo es:
- a) Sistema, órgano, aparato, tejido y organismo
 - b) Tejido, sistema, órgano, aparato y organismo
 - c) Tejido, órgano, sistema, aparato y organismo
 - d) Tejido, sistema, aparato, órgano y organismo
- 8.- El ADN está rodeado por una membrana nuclear en:
- a) La célula procariota
 - b) La célula eucariota
 - c) En las dos
 - d) En ninguna
- 9.- La célula vegetal tiene:
- a) Cloroplastos
 - b) Centriolos
 - c) Solo membrana plasmática
 - d) Ninguno de los anteriores
- 10.- Las pequeñas bolitas en las que se fabrican las proteínas se llaman:
- a) Lisosomas
 - b) Centrosomas
 - c) Ribosomas
 - d) Mitocondrias
- 11.- Los lisosomas contienen sustancias para destruir sustancias contaminantes y residuos:
- a) Verdadero
 - b) Falso
- 12.- Las vacuolas son:
- a) Cilindros huecos que reparten el material genético
 - b) Formas circulares que sirven para hacer la fotosíntesis
 - c) Lugar donde se almacenan sustancias o se guardan para tirarlas fuera
 - d) Conjunto de membranas aplastadas que comunican sustancias y se transforman en otras
- 13.- Los cloroplastos:
- a) Tienen un pigmento llamado mentafila
 - b) Se encuentran únicamente en las células animales
 - c) Realizan la fotosíntesis
 - d) Todas las anteriores

14.- Las células animales:

- a) Tienen sólo membrana plasmática
- b) Son las únicas células con ribosomas
- c) Tienen membrana plasmática y pared
- d) Son las únicas células con vacuolas

15.- Las funciones de la célula son:

- a) Nutrición y reproducción
- b) Nutrición, reproducción y muerte
- c) Creación, nutrición, reproducción y muerte
- d) Nutrición, relación y reproducción

16.- El proceso de división de una célula en dos con idéntica estructura se llama:

- a) Meiosis
- b) Anafase
- c) Mitosis
- d) Amiloidosis

17.- Cuando una célula incorpora alimento sólido por zonas especiales de la membrana, éstas se llaman:

- a) Citosomas
- b) Centrosomas
- c) Citostomas
- d) Centriolos

18.- En una célula animal, el orgánulo más grande es:

- a) Los poros nucleares
- b) El citoplasma
- c) El nucleolo
- d) El núcleo

19.- Los cromosomas se componen de:

- a) ADN y glúcidos
- b) ADN y lípidos
- c) ADN y proteínas
- d) ADN y sales minerales

20.- La función de relación:

- a) Consiste en la relación de las células y su procreación
- b) Consiste en captar los cambios que ocurren en el medio y responder a estos
- c) Consiste en relacionarse con células de otra naturaleza
- d) Consiste en el intercambio de materia y energía

21.- Las fases por las que pasa una célula para reproducirse son:

- a) Metafase, fase, telofase y citocinesis
- b) Metafase, anafase, celifase y fase
- c) Profase, metafase, anafase, telofase y citocinesis
- d) Prefase, pirofase, anafase, telofase y citocinesis

22.- Las bacterias aerobias son capaces de vivir sin oxígeno:

- a) Verdadero
- b) Falso

23.- Los primeros organismos que aparecieron cuando se creó la capa de ozono fueron:

- a) Organismos eucariotas
- b) Organismos procariotas

3

El ser humano. Breve historia biológica y evolutiva

El ser humano. Breve historia biológica y evolutiva

1.- La ciencia que estudia e interpreta el pasado de la vida a través de los fósiles se llama:

- a) Paleografía
- b) Fossilización
- c) Paleontología
- d) Evolución

2.- Los seres vivos son los responsables de que haya oxígeno en la atmósfera:

- a) Falso
- b) Verdadero

3.- Un fósil es el resto de antiguos seres vivos. Se pueden petrificar:

- a) Huellas
- b) Esqueleto
- c) Rastros
- d) Todas las anteriores

4.- Los restos más antiguos de los primeros homínidos pertenecen al:

- a) Homo hábilis
- b) Australopithecus
- c) Homo erectus
- d) Homo antecesor

5.- Los primeros homínidos que andaban sobre sus dos piernas son:

- a) Homo hábilis
- b) Australopithecus
- c) Homo erectus
- d) Homo antecesor

6.- El homínido que evolucionó en Europa es:

- a) Homo hábilis
- b) Hombre de Neanderthal
- c) Homo erectus
- d) Homo antecesor

7.- El homínido que evolucionó en África es:

- a) Homo hábilis
- b) Hombre de Neanderthal
- c) Homo sapiens
- d) Homo antecesor

8.- Los seres humanos que cambiaban de lugar constantemente para recolectar frutos, cazar y pescar se llaman:

- a) Cromañón
- b) Nómada
- c) Sedentario
- d) Variable

9.- Podemos decir que empieza la historia con:

- a) El uso de los metales
- b) La aparición del fuego
- c) La aparición de la escritura
- d) El comienzo de los enterramientos

10.- El sílex es:

- a) Un tipo de caza
- b) Un tipo de metal
- c) Un tipo de arma
- d) Un tipo de piedra

11.- En los seres humanos encontramos ciertos caracteres que proporcionan diversidad entre nosotros. El tipo de diversidad es solo variable:

- a) Verdadero
- b) Falso

12.- La diversidad variable viene dada de nacimiento:

- a) Verdadero
- b) Falso

13.- El comportamiento personal es una diversidad variable:

- a) Verdadero
- b) Falso

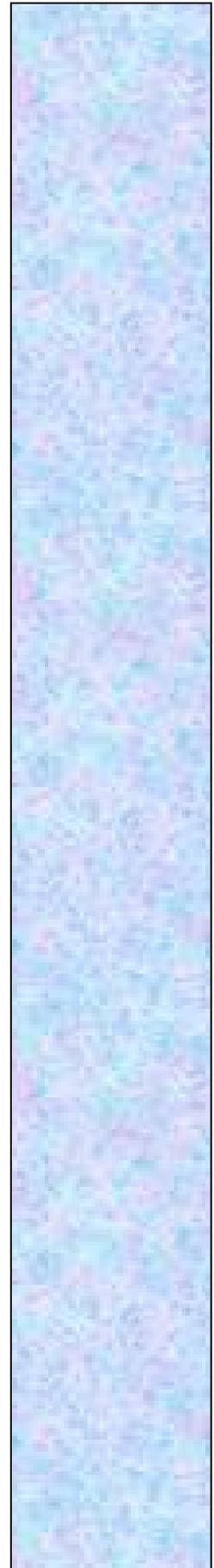
14.- El color de piel es una diversidad permanente:

- a) Verdadero
- b) Falso

- 15.- El padre de la teoría de la herencia es:
- a) Haendel
 - b) Mendel
 - c) Galileo
 - d) Darwin
- 16.- El genotipo es:
- a) La manifestación genética
 - b) La información genética
 - c) La realidad genética
 - d) Los cromosomas
- 17.- En las células de la especie humana hay:
- a) 23 cromosomas
 - b) 46 cromosomas
 - c) 21 cromosomas
 - d) 42 cromosomas
- 18.- La pareja de cromosomas sexuales que determinan un varón son:
- a) XX
 - b) XY
- 19.- El padre de la teoría de la evolución de las especies es:
- a) Haendel
 - b) Mendel
 - c) Galileo
 - d) Darwin
- 20.- Un órgano análogo es:
- a) Órganos similares pero con distinta función
 - b) Órganos con la misma función pero origen distinto
 - c) Órganos con el mismo origen y la misma función
 - d) Ninguno de los anteriores
- 21.- Las alas de las aves y de los insectos son un ejemplo de:
- a) Órganos análogos
 - b) Órganos homólogos
- 22.- Las patas delanteras de un caballo y de los murciélagos son:
- a) Órganos análogos
 - b) Órganos homólogos



Funciones vitales: la relación



Funciones vitales: la relación

- 1.- La parte del olfato que recibe los olores se llama:
 - a) Fosas nasales
 - b) Nervio olfativo
 - c) Pituitaria amarilla
 - d) Órgano olfativo
- 2.- La parte del oído que recoge las ondas sonoras se llama:
 - a) Tímpano
 - b) Caracol
 - c) Yunque
 - d) Oreja
- 3.- La parte que conduce la vibración del sonido hasta el cerebro se llama:
 - a) Martillo
 - b) Yunque
 - c) Nervio auditivo
 - d) Trompa de Eustaquio
- 4.- Los sabores básicos que percibimos por el gusto son:
 - a) Dulce, agrio, salado y picante
 - b) Agrio, picante, salado y caliente
 - c) Dulce, ácido, salado y amargo
 - d) Amargo, helado, salado y picante
- 5.- Quien realmente se encarga de ver es:
 - a) El ojo
 - b) La pupila
 - c) El cerebro
 - d) El bulbo raquídeo
- 6.- La parte del ojo que se encarga de enfocar los objetos de llama retina:
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 7.- Las capas que componen la piel son:
 - a) Epidermis, vasos sanguíneos y nervios
 - b) Epidermis, vasos sanguíneos y tejido subcutáneo
 - c) Epidermis, dermis y nervios
 - d) Epidermis, dermis y tejido subcutáneo

8.- El sistema nervioso está formado por los nervios sensitivos, los centros nerviosos y los nervios internos:

- a) Verdadero
- b) Falso

9.- Las uniones de unas neuronas con otras se llaman:

- a) Dendritas
- b) Axón
- c) Sinapsis
- d) Cuerpo celular

10.- El axón es la parte de la neurona que se encarga de conducir la información a otras neuronas:

- a) Verdadero
- b) Falso

11.- El sistema nervioso está protegido por tres membranas o capas que se llaman:

- a) Encéfalos
- b) Médula espinal
- c) Axones
- d) Meninges

12.- Las respuestas de nuestra sistema nervioso pueden ser voluntarias e involuntarias:

- a) Verdadero
- b) Falso

13.- El bulbo raquídeo:

- a) Controla los actos voluntarios y analiza la información de los sentidos
- b) Coordina los movimientos y mantiene el equilibrio
- c) Conduce los impulsos nerviosos y coordina los actos reflejos
- d) Regula la actividad de los órganos internos

14.- El cerebelo:

- a) Controla los actos voluntarios y analiza la información de los sentidos
- b) Coordina los movimientos y mantiene el equilibrio
- c) Conduce los impulsos nerviosos y coordina los actos reflejos
- d) Regula la actividad de los órganos internos

- 15.- Las glándulas que segregan las hormonas se llaman:
- a) Glándulas pituitarias
 - b) Glándulas endocrinas
 - c) Glándulas gustativas
 - d) Glándulas nerviosas
- 16.- La insulina es segregada por:
- a) El tiroides
 - b) El páncreas
 - c) La hipófisis
 - d) La neurohipófisis
- 17.- La enfermedad de la osteoporosis es causada entre otros motivos por:
- a) Aumento del tamaño del tiroides
 - b) Escasa producción de la hormona STH
 - c) Cese de la producción de estrógenos
 - d) Déficit de insulina
- 18.- La enfermedad de la diabetes se desarrolla cuando:
- a) El páncreas no produce suficiente insulina
 - b) El hígado deja de funcionar
 - c) Los riñones se atrofian
 - d) Disminuye la función del tiroides
- 19.- Los productos de deshecho de los músculos son agua y toxinas:
- a) Verdadero
 - b) Falso
- 20.- Los ligamentos son paquetes de fibras que se introducen en los huesos o en los cartílagos para reforzarlos:
- a) Verdadero
 - b) Falso
- 21.- La salmonelosis está causada por:
- a) Un virus
 - b) Una bacteria
 - c) Un hongo
 - d) Un protozoo

22.- El SIDA está causado por:

- a) Un virus
- b) Una bacteria
- c) Un hongo
- d) Un protozoo

23.- Las bacterias no siempre son patógenos que causan daño a nuestro cuerpo:

- a) Verdadero
- b) Falso

24.- La transmisión de enfermedades infecciosas siempre se produce por contacto:

- a) Verdadero
- b) Falso

25.- La fagocitosis es:

- a) Una respuesta inespecífica inmunitaria
- b) Produce inflamación
- c) En ocasiones aparece fiebre
- d) Todas las anteriores

26.- Los anticuerpos son:

- a) La unión de virus y fagocitos
- b) La unión de eosinófilos y antígenos
- c) La unión de linfocitos y antígenos
- d) La unión de fagocitos y linfocitos

5

Funciones vitales: la nutrición

Funciones vitales. La nutrición

1.- La digestión se lleva a cabo en tres pasos: ingestión, absorción y movimientos intestinales

- a) Verdadero
- b) Falso

2.- El bolo alimenticio pasa por la faringe y el esófago hasta el estómago gracias a:

- a) Los movimientos esofágicos
- b) Los movimientos estomacales
- c) Los movimientos peristálticos
- d) Los movimientos estáticos

3.- Las enzimas que actúan sobre los glúcidos se liberan en:

- a) Estómago e intestino delgado
- b) Páncreas e intestino delgado
- c) Saliva y páncreas
- d) Páncreas y estómago

4.- Los aminoácidos son las sustancias finales de la digestión de:

- a) Los glúcidos
- b) Los lípidos
- c) Las proteínas
- d) Las grasas

5.- La dentición definitiva de nuestra boca es de:

- a) 28 dientes
- b) 32 dientes
- c) 38 dientes
- d) 30 dientes

6.- En nuestro organismo entra oxígeno y sale dióxido de carbono de forma voluntaria:

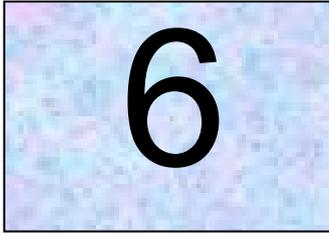
- a) Verdadero
- b) Falso

7.- En la inspiración, el aire entra por las fosas nasales y pasa por:

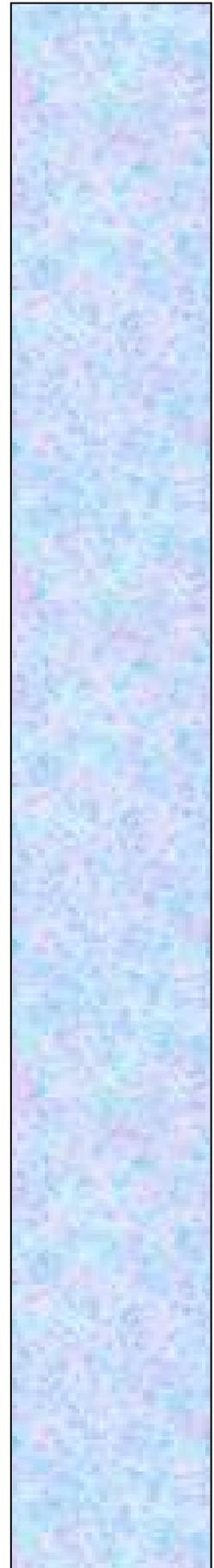
- a) La laringe, la faringe y la tráquea
- b) La laringe y la tráquea
- c) La faringe y la tráquea
- d) El diafragma y la tráquea

- 8.- La cantidad de sangre que tenemos aproximadamente es:
- a) 5,5 litros
 - b) 8, 5 litros
 - c) 7,5 litros
 - d) 8 litros
- 9.- Las partículas de la sangre se llaman glóbulos blancos, glóbulos rojos y glóbulos neutros
- a) Verdadero
 - b) Falso
- 10.- Una persona del grupo sanguíneo A puede donar sangre a:
- a) Otra persona de grupo sanguíneo A
 - b) Otra persona de grupo sanguíneo AB
 - c) Todas las anteriores
- 11.- A una persona del grupo sanguíneo O pueden donarle sangre:
- a) Una persona del grupo sanguíneo A
 - b) Una persona del grupo sanguíneo B
 - c) Una persona del grupo sanguíneo O
 - d) Todas las anteriores
- 12.- Las arterias son vasos sanguíneos que introducen sangre en el corazón:
- a) Verdadero
 - b) Falso
- 13.- Aorta, pulmonar y femoral son nombres de venas:
- a) Verdadero
 - b) Falso
- 14.- El corazón está dividido en cuatro partes:
- a) Aurícula, ventrículo, venas y arterias
 - b) Aurícula, ventrículo, sístole y diástole
 - c) 2 aurículas, 2 ventrículos, arterias y venas
 - d) 2 aurículas y 2 ventrículos
- 15.- La tensión arterial depende de:
- a) Los latidos del corazón y la cantidad de sangre
 - b) La cantidad de sangre y el ancho de las arterias
 - c) Los latidos del corazón y el ancho de las arterias
 - d) El número de pulsaciones y la cantidad de sangre

- 16.- Se encarga de eliminar del organismo las sustancias perjudiciales:
- a) El aparato excretor y las glándulas sudoríparas
 - b) El aparato digestivo y el aparato excretor
 - c) El aparato circulatorio y el aparato excretor
 - d) Ninguna de las anteriores
- 17.- Las glándulas sudoríparas sirven para:
- a) Limpiar la piel.
 - b) Regular la temperatura corporal y limpiar la piel
 - c) Eliminar sustancias de desecho y regular la temperatura corporal
 - d) Limpiar la piel, mantener el aparato excretor y eliminar sustancias de desecho
- 18.- El orden en el aparato urinario sería:
- a) Riñón, vejiga
 - b) Riñón, uréteres y vejiga
 - c) Riñón, uréteres, vejiga y uretra
 - d) Riñón, uréteres, vejiga, uretra y tracto
- 19.- Los tipos de sustancias que aportan algunos alimentos y se llama reguladores son:
- a) Las proteínas
 - b) Las grasas
 - c) Las grasas y fibra
 - d) Las vitaminas y fibra
- 20.- Las vitaminas intervienen en muchos procesos como la coagulación de la sangre:
- a) Verdadero
 - b) Falso



Funciones vitales: la reproducción



Funciones vitales: la reproducción

- 1.- Existen dos tipos de reproducción: sexual y asexual
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 2.- Pueden crearse organismos a partir de otros iguales sin fecundación:
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 3.- Los mamíferos son ovíparos, es decir, los embriones se desarrollan en el vientre de la madre y la fecundación es interna:
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 4.- El dimorfismo sexual se define como:
 - a) La presencia de caracteres sexuales masculinos o femeninos
 - b) La aparición de caracteres sexuales primarios
 - c) La aparición de caracteres sexuales secundarios
 - d) El conjunto de caracteres sexuales primarios y secundarios
- 5.- El pico de crecimiento en los niños es:
 - a) De 10 a 14 años
 - b) De 13 a 16 años
 - c) De 10 a 15 años
 - d) De 9 a 13 años
- 6.- La hormona sexual característica del aparato reproductor masculino es:
 - a) Progesterona
 - b) Estrógenos
 - c) Testosterona
 - d) Estradiol
- 7.- El sinónimo masculino de testículos es:
 - a) Escroto
 - b) Vesículas seminales
 - c) Gónadas
 - d) Próstata
- 8.- Los óvulos son células mucho más grandes que los espermatozoides:
 - a) Verdadero
 - b) Falso

9.- Cuando el óvulo maduro se desprende es enviado a:

- a) El útero
- b) Cuello del útero
- c) Trompa de Falopio
- d) Trompa de Eustaquio

10.- El cigoto se transforma en:

- a) Huevo y saco vitelino
- b) Mórula y blástula
- c) Placenta y saco vitelino
- d) Huevo y placenta

11.- En el primer mes del desarrollo del feto, su corazón está dividido en dos partes y no en cuatro como el de un ser adulto:

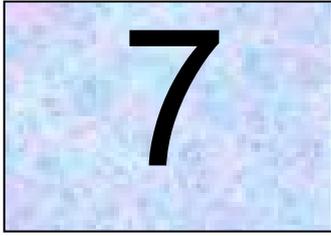
- a) Verdadero
- b) Falso

12.- Las ulceraciones dolorosas que si no se cuidan pueden afectar al sistema nervioso, es la definición de la enfermedad:

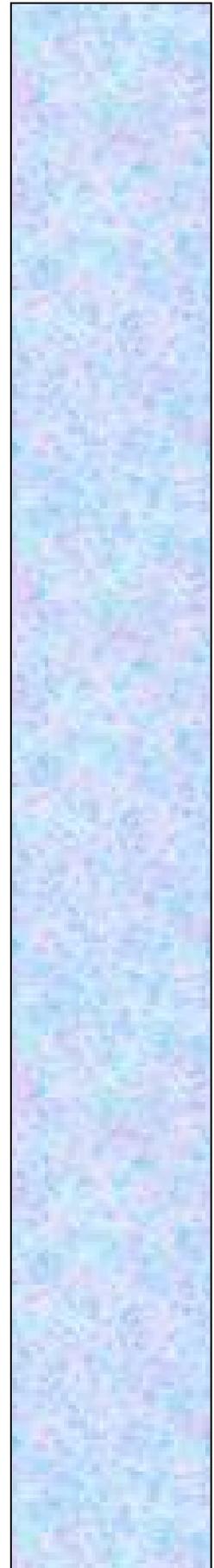
- a) Gonorrea
- b) Sífilis
- c) Herpes genital
- d) Cándidas

13.- El dolor al orinar e inflamación de los genitales y que puede pasar a la sangre, es la definición de:

- a) Gonorrea
- b) Sífilis
- c) Herpes genital
- d) Cándidas



Quiénes somos y dónde vivimos



Quiénes somos y dónde vivimos

- 1.- La biosfera está formada por:
 - a) La atmósfera
 - b) La hidrosfera
 - c) La litosfera
 - d) Todos los anteriores
- 2.- El suelo o el clima son componentes bióticos:
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 3.- Las plantas son componentes abióticos:
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 4.- Un pueblo o una ciudad se considera un componente:
 - a) Biótico
 - b) Abiótico
 - c) Antrópico
 - d) Litrópico
- 5.- Los factores edáficos son:
 - a) La temperatura y la luz
 - b) El agua y el oxígeno
 - c) Las propiedades del suelo
 - d) La salinidad y la luz
- 6.- Los leones forman poblaciones gregarias:
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 7.- Las aves forman poblaciones gregarias:
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 8.- En las poblaciones gregarias, los individuos se unen para conseguir un fin determinado como alimentarse o defenderse:
 - a) Verdadero
 - b) Falso

9.- Las abejas son un ejemplo de poblaciones coloniales:

- a) Verdadero
- b) Falso

10.- Una comunidad o biocenosis se define como:

- a) Las relaciones entre individuos de diferentes especies
- b) Conjunto de animales y vegetales que comparten un mismo espacio
- c) Conjunto de animales, vegetales, agua y atmósfera
- d) Conjunto de individuos unidos por su tipo de vida y con diferentes funciones

11.- Los corales son un ejemplo de poblaciones:

- a) familiares
- b) gregarias
- c) sociales
- d) coloniales

12.- La asociación de dos seres en los que uno se aprovecha de otro que ni gana ni pierde es la definición de:

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

13.- Los pájaros que se comen los bichos de la espalda de los grandes mamíferos establecen una relación de:

- a) Depredación
- b) Inquilinismo
- c) Simbiosis
- d) Parasitismo

14.- El lugar en el que vive una comunidad se llama:

- a) Nicho ecológico
- b) Bioma
- c) Biotopo
- d) Biocenosis

15.- Por regla general, cuanto mayor sea la diversidad de un ecosistema, mayor será su estabilidad:

- a) Verdadero
- b) Falso

- 16.- Los seres autótrofos son:
- a) Los que toman el alimento del medio en el que viven
 - b) Los que fabrican su propio alimento
 - c) Ambas opciones son correctas
- 17.- Un rinoceronte es un ejemplo de:
- a) Productor
 - b) Consumidor primario
 - c) Consumidor terciario
 - d) Transformador
- 18.- Los bosques de coníferas con hoja perenne son representativos de:
- a) La tundra
 - b) Los bosques tropicales
 - c) La taiga
 - d) Los bosques mediterráneos
- 19.- Los suelos helados son característicos de:
- a) La tundra
 - b) Los bosques tropicales
 - c) La taiga
 - d) Los bosques de hoja caduca
- 20.- La ciencia que se ocupa de clasificar los seres vivos se llama:
- a) Taxidermia
 - b) Partenogénesis
 - c) Taxonomía
 - d) Tropismo
- 21.- El reino de las moneras esta compuesto de:
- a) Hongos y protozoos
 - b) Bacterias y algas azules
 - c) Levaduras y mohos
 - d) Setas, hongos y levaduras
- 22.- Las lombrices tienen un tipo de respiración:
- a) Branquial
 - b) Pulmonar
 - c) Traqueal
 - d) Cutánea

23.- Un animal ovovivíparo es aquel cuyo desarrollo del cigoto se produce:

- a) Dentro del útero materno
- b) En un huevo fuera del cuerpo de la madre
- c) Las dos opciones anteriores son correctas
- d) En un huevo que se cría dentro de la madre

24.- Las arañas son:

- a) Moluscos
- b) Equinodermos
- c) Celentéreos
- d) Artrópodos

25.- Las estrellas de mar son:

- a) Moluscos
- b) Equinodermos
- c) Celentéreos
- d) Artrópodos

26.- Las plantas responden a estímulos del ambiente. Cuando lo hacen de forma no permanente se llama:

- a) Tropismo
- b) Fotosíntesis
- c) Nastasia
- d) Hiporrelacionados

27.- Los pistilos es un componente de:

- a) Los virus
- b) Las flores
- c) Las algas
- d) Las bacterias

28.- La mayor cantidad de ozono se encuentra en:

- a) La atmósfera
- b) La troposfera
- c) La estratosfera
- d) La mesosfera