

## EVALUACIÓN DE CIENCIAS N° 7 “SEGUNDO CICLO”

<b>NOMBRE DEL ALUMNO:</b>	<b>CURSO: 2° nivel “_”</b> <b>N° lista:</b>
---------------------------	--

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>CIENCIAS y TECNOLOGÍA</b>	<b>ASIGNATURA</b>	Ciencias Naturales
<b>OBJ. PRIORIZADOS</b>	Aplicar el concepto de presión para explicar el comportamiento de los fluidos en variadas situaciones de la vida diaria y en diversos aparatos tecnológicos.	<b>FECHA DE INICIO</b>	18 de Octubre
		<b>FECHA DE ENTREGA</b>	25 de Octubre

### INSTRUCCIONES GENERALES DEL PROFESOR.

LEER CADA PREGUNTA CON CALMA Y TRANQUILIDAD. ENCIERRE CON UN CÍRCULO LA RESPUESTA CORRECTA. MARQUE SOLO UNA ALTERNATIVA. CUANDO ESTE SEGURO, TRASPASE A LA CARTILLA DE RESPUESTA LA ALTERNATIVA QUE ELIGIÓ, PINTANDO EL RECUADRO.

#### TABLA DE RESPUESTAS

N°	A	B	C	D	N°	A	B	C	D	N°	A	B	C	D	N°	A	B	C	D
1					11					21					31				
2					12					22					32				
3					13					23					33				
4					14					24					34				
5					15					25					35				
6					16					26					36				
7					17					27					37				
8					18					28					38				
9					19					29					39				
10					20					30					40				

### EVALUACIÓN.

#### I.- Selección Múltiple (1 punto cada respuesta correcta).

1.- Lee y responde: En Chile lamentablemente ocurren muchos accidentes de tránsito debido a personas que conducen bajo los efectos que produce el alcohol en el sistema nervioso. ¿Qué crees que les pasa a los conductores que causan accidentes mientras conducen?

- A) Se producen infartos al corazón.
- B) Disminuyen la rapidez de sus movimientos.
- C) Aumenta su capacidad de reacción, por lo que aumentan la velocidad de conducción.
- D) Les aumenta la presión sanguínea.

2.- Lee y responde. Un niño de 12 años acostumbra a levantarse en la mañana, vestirse e ir al colegio directamente. ¿Qué consecuencias puede traer que esa conducta sea repetitiva?

- A) Mantenerse limpio.
- B) Estar más atento en clases.
- C) Mantener el cabello sano.
- D) Contagiarse de alguna enfermedad.

3.- ¿Qué acción pertenece a una buena higiene personal?

- A) Ducharse todos los días.
- B) Secarse el cuerpo cuidadosamente.
- C) Lavarse con agua, jabón y champú.
- D) Todas son correctas.

4.- Si una persona fuma 20 cigarrillos al día puede presentar a largo plazo varios problemas de salud. ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta?

- A) Puede sufrir un cáncer.
- B) Posiblemente presentará una enfermedad respiratoria.
- C) La persona sufre de adicción.
- D) Todas son correctas.

5.- De acuerdo a la siguiente descripción: "Parásitos intracelulares obligados que utilizan la maquinaria metabólica del huésped para reproducirse". Nos referimos a:

- A) Virus
- B) Protozoo
- C) Bacteria
- D) Ameba

6.- En relación a la cocaína, es correcto afirmar que es una droga:

- I. Ilegal.
  - II. Lícita.
  - III. Estimulante.
  - IV. Depresora.
- Es (son) correcta(s)
- A) Solo I
  - B) I y III
  - C) II y III
  - D) III y IV

7.- ¿Cuál de las siguientes alternativas NO se relaciona correctamente con el consumo de alcohol?

- A) Afecta el sistema nervioso.
- B) Mejora la capacidad de reacción.
- C) Es una droga depresora.
- D) Puede producir daños al hígado.

8.- Este tipo de drogas se caracterizan por acelerar el funcionamiento habitual del cerebro provocando un estado de activación, que puede ir desde una mayor dificultad para dormir, hasta estados de hiperactividad. La descripción anterior concuerda con:

- A) Drogas alucinógenas.
- B) Drogas depresoras.
- C) Drogas estimulantes.
- D) Drogas lícitas.

9.- La Hepatitis C:

- A) Está totalmente controlada en nuestro país
- B) Es transmitida por sangre y derivados sanguíneos
- C) Es transmitido a través de alimentos contaminados
- D) No es tan contagiosa como el al HIV

10.- ¿Cuál de estos NO es un factor de riesgo cardiovascular?

- A) Hipertensión Arterial
- B) Dislipidemia
- C) Psoriasis
- D) Hipercolesterolemia

11.- La Red asistencial de los Servicios de Salud está constituida:

- A) Establecimientos asistenciales públicos.
- B) Los de atención primaria de salud municipal.
- C) Establecimientos privados en convenio con el Servicio de Salud.
- D) Todas las anteriores.

12.- No corresponde a un síntoma de depresión:

- A) Sentimiento de tristeza o desánimo persistente.
- B) Pérdida de interés
- C) Delirios
- D) Poca concentración y memoria

13.- La esterilización o desinfección profunda es:

- A) El proceso que ofrece el mínimo nivel de seguridad
- B) Proceso físico o químico que permite destruir microorganismos, pero no esporas
- C) Es la eliminación mecánica por arrastre de agentes infecciosos y sustancias orgánicas de las superficies
- D) Permite solo disminuir la carga microbiana de los artículos

14.- ¿Cuál es síntoma común de hipertiroidismo?

- A) Agresividad
- B) Nerviosismo
- C) Sensación de frío
- D) Apetito desmedido

15.- ¿Qué se debe hacer en caso de sospechar una apendicitis aguda en un paciente?

- A) Derivarlo a un servicio de urgencia hospitalario
- B) Mandarlo para la casa y que descanse
- C) Derivarlo a un médico gastroenterólogo
- D) Derivarlo al consultorio de su comuna

16.- La Hipertensión Arterial es:

- A) El aumento mantenido de la presión arterial por sobre 135/85
- B) Enfermedad crónica más común en Chile.
- C) Muchas veces asintomática durante algunos años.
- D) Su causa está relacionada con malos hábitos de vida.

17.- Si Tomás está preparando una rica y especial ensalada para su mamá. ¿Cuáles son las precauciones que debe tener antes de servir la ensalada?

- I. Aliñar los vegetales.
- II. Lavarse las manos.
- III. Lavar las verduras.
- IV. Mantener limpia la cocina.
- V. Poner un mantel limpio en la mesa.

Es (son) correcta(s)

- A) I, II, III y V
- B) I, III y IV
- C) II, III y IV
- D) II, III, IV y V

18.- El material hereditario de la célula eucariota se encuentra protegido en:

- A) la membrana.
- B) la mitocondria.
- C) el núcleo.
- D) la vacuola.

19.- Las células que se unen durante la fecundación se llaman:

- A) células somáticas.
- B) gametos.
- C) espermatozoides.
- D) Células sexuales primarias.

20.- ¿Cuál de las siguientes frases se refiere a la reproducción sexual?

- A) La generación de individuos idénticos a su progenitor.
- B) La participación de dos progenitores.
- C) La generación de una gran cantidad de descendientes.
- D) Ser una estrategia reproductiva habitual de microorganismos

21.- Un método de planificación familiar es:

- A) El matrimonio
- B) El ginecólogo
- C) Los anticonceptivos
- D) El divorcio

22.- El largo proceso del embarazo se efectúa en el (la)

- A) oviducto.
- B) vagina.
- C) útero.
- D) ovario.

23.- Teóricamente la menstruación dura alrededor de

- A) 3 días.
- B) 5 días.
- C) 8 días.
- D) 2 días.

24.- La menstruación corresponde a el

- A) Engrosamiento de la capa interna del útero.
- B) Desprendimiento del ovulo.
- C) Crecimiento de la capa interna del útero.
- D) Desprendimiento de la capa interna del útero.

25.- La Figura muestra el proceso de:



- A) Gestación
- B) Implantación
- C) Fecundación
- D) Ovulación

26.- ¿Cuál es el primer sistema que se forma en el embrión, durante el primer mes de vida?

- A) Nervioso.
- B) Circulatorio.
- C) Respiratorio.
- D) Excretor.

27.- Los cambios que ocurren en la pubertad corresponden a cambios:

- I. fisiológicos en nuestro cuerpo.
- II. psicológicos en nuestra mente.
- III. sociales en nuestra forma de vivir en sociedad.

Es (son) correctas

- A) Sólo I.
- B) Sólo II.
- C) Sólo III.
- D) I, II y III.

28.- ¿Cuántos días dura un ciclo menstrual biológicamente normal?

- A) 30 días.
- B) 25 días.
- C) 28 días.
- D) 27 días.

29.- ¿Qué función cumple el sistema respiratorio?

- A) Sólo permite el ingreso de aire al organismo.
- B) Permite el intercambio de gases entre la sangre y el aire.
- C) Permite el ingreso de CO<sub>2</sub> y la eliminación de O<sub>2</sub>.
- D) Sólo facilita la eliminación de microorganismos dañinos.

30.- Para que el sistema respiratorio cumpla adecuadamente su función, el diafragma debe:

- I. Contraerse durante la inspiración.
- II. Relajarse durante la espiración.
- III. Subir durante la inspiración.

Es (son) correcta(s)

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y II

31.- El sistema circulatorio humano, está formado por:

- I. Corazón.
- II. Venas.
- III. Vasos sanguíneos.
- IV. Arterias.

Es (son) correcta(s)

- A) Solo I
- B) I,II,III y IV
- C) I y II
- D) I y III

32.- La siguiente definición: "Son estructuras que conducen la sangre de regreso al corazón", hace referencia a:

- A) Corazón
- B) Venas
- C) Arterias
- D) Vasos sanguíneos

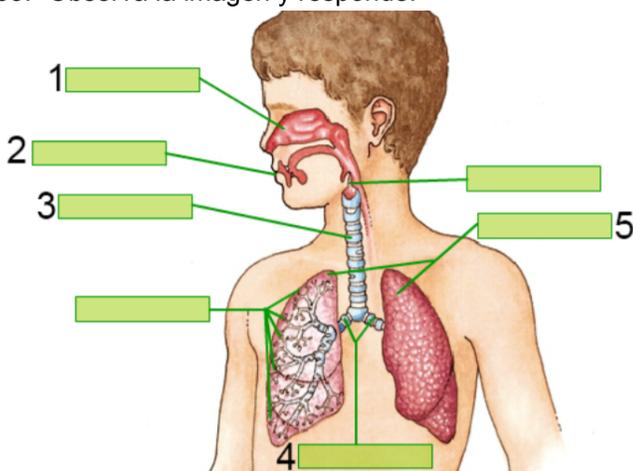
33.- ¿Cuál de las siguientes situaciones le podrían ocurrir a una persona que no recibe una alimentación adecuada durante mucho tiempo?

- A) Sus heridas sanarían muy lentamente.
- B) Crecería en forma normal.
- C) Tendría mucha energía para desarrollar sus actividades diarias.
- D) Se cansaría poco.

34.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera con respecto al consumo de drogas ?

- A) Sus efectos no se agravan si se mezclan con alcohol.
- B) Disminuye el tiempo de reacción.
- C) Son sustancias lícitas que no provocan daños en el organismo de quien las consume.
- D) Son sustancias naturales o artificiales que modifican el funcionamiento del organismo.

35.- Observa la imagen y responde.



¿Cuál es el nombre correcto de cada una de las estructuras señaladas con los números del 1 al 5?

- A) 1: Boca, 2: Tráquea, 3: Pulmón, 4: Fosas nasales, 5: Bronquios.
- B) 1: Fosas nasales, 2: Boca, 3: Tráquea, 4: Bronquios, 5: Pulmones.
- C) 1: Fosas nasales, 2: Boca, 3: Bronquios, 4: Pulmón, 5: Tráquea.
- D) 1: Pulmón, 2: Fosas nasales, 3: Bronquios, 4: Boca, 5: Tráquea.

36.- Lee y responde: ¿Cuál de los siguientes conjuntos de alimentos es más adecuado para mantener la salud de nuestros cuerpos?

- A) Churrasco - papa fritas- hamburguesa.
- B) Ensalada - lentejas - carne.
- C) Dulces- bebida - helado.
- D) Pan - bebida- azúcar.

37.- Lee con atención y responde: Daña de muchas formas los pulmones del consumidor y de quienes lo rodean. Uno de los principales daños se produce en los alvéolos, ya que pierden su elasticidad. Lo descrito anteriormente concuerda con los efectos producidos por el consumo de:

- A) Alcohol
- B) Cigarrillo
- C) Bebida
- D) Droga

38.- Lee y responde. "Se define como el conjunto de cuidados que necesita nuestro cuerpo para aumentar su vitalidad y mantenerse en un estado saludable". Lo descrito anteriormente concuerda con:

- A) Prácticas deportivas.
- B) Buenas prácticas alimenticias.
- C) Higiene corporal.
- D) Todas son correctas.

39.- Los agentes patógenos son:

- I. Virus
- II. hongos
- III. bacterias
- IV. protozoos

Es (son) correcta (s):

- A) Sólo I
- B) Sólo II
- C) Sólo I y II
- D) Todas las anteriores

40.- Cuando tienes sexo oral, existe el riesgo de contraer ITS, Cuales son las infecciones que podrías contraer:

- A) Sífilis
- B) Gonorrea
- C) VIH
- E) Todas