



# Concurso Bicentenario/Centen

aciones se refieren al  
as leyes, excepto:

la sociedad en

## OLIMPIADA DEL CONOCIMIENTO INFANTIL



*Español*

*Historia*

*Formación*

*Cívica y*

*Ética*

*Geografía*

*Ciencias*

*Naturales*

*Matemáticas*



**CICLO ESCOLAR :2009 - 2010**



# HOJA DE RESPUESTAS:

Bicentenario/Centenario de la Olimpiada del Conocimiento Infantil 2010

Grado: **SEXTO**

122. De las siguientes relaciones de la: \_\_\_\_\_  
como república: \_\_\_\_\_

GRUPO: \_\_\_\_\_

TIPOS DE

Rellena el círculo de la letra que corresponda a la respuesta correcta

ESPAÑOL		MATEMATICAS		CIENCIAS NATURALES		HISTORIA		GEOGRAFIA		FORMACIÓN CÍVICA Y ÉTICA	
1	A B C D	26	A B C D	51	A B C D	71	A B C D	91	A B C D	111	A B C D
2	A B C D	27	A B C D	52	A B C D	72	A B C D	92	A B C D	112	A B C D
3	A B C D	28	A B C D	53	A B C D	73	A B C D	93	A B C D	113	A B C D
4	A B C D	29	A B C D	54	A B C D	74	A B C D	94	A B C D	114	A B C D
5	A B C D	30	A B C D	55	A B C D	75	A B C D	95	A B C D	115	A B C D
6	A B C D	31	A B C D	56	A B C D	76	A B C D	96	A B C D	116	A B C D
7	A B C D	32	A B C D	57	A B C D	77	A B C D	97	A B C D	117	A B C D
8	A B C D	33	A B C D	58	A B C D	78	A B C D	98	A B C D	118	A B C D
9	A B C D	34	A B C D	59	A B C D	79	A B C D	99	A B C D	119	A B C D
10	A B C D	35	A B C D	60	A B C D	80	A B C D	100	A B C D	120	A B C D
11	A B C D	36	A B C D	61	A B C D	81	A B C D	101	A B C D	121	A B C D
12	A B C D	37	A B C D	62	A B C D	82	A B C D	102	A B C D	122	A B C D
13	A B C D	38	A B C D	63	A B C D	83	A B C D	103	A B C D	123	A B C D
14	A B C D	39	A B C D	64	A B C D	84	A B C D	104	A B C D	124	A B C D
15	A B C D	40	A B C D	65	A B C D	85	A B C D	105	A B C D	125	A B C D
16	A B C D	41	A B C D	66	A B C D	86	A B C D	106	A B C D		
17	A B C D	42	A B C D	67	A B C D	87	A B C D	107	A B C D		
18	A B C D	43	A B C D	68	A B C D	88	A B C D	108	A B C D		
19	A B C D	44	A B C D	69	A B C D	89	A B C D	109	A B C D		
20	A B C D	45	A B C D	70	A B C D	90	A B C D	110	A B C D		
21	A B C D	46	A B C D								
22	A B C D	47	A B C D								
23	A B C D	48	A B C D								
24	A B C D	49	A B C D								
25	A B C D	50	A B C D								
<b>TOTAL DE ACIERTOS POR ASIGNATURA:</b>											

PUNTAJE GENERAL:



1. Lee el texto siguiente.

**EL NACIMIENTO DE MOCTEZUMA  
XOCOYOTZIN**

- 1 Llegó la hora del parto y la princesa Aztecalxóchitl Xochiquetzal estaba preparada y tranquila. No nacería bajo el signo de Océlotl (tigre) ni bajo los signos de la cobardía y la brujería.
- 2 Ayudada por la ticitl (comadrona) dio a luz un niño sano. La noticia del nacimiento del heredero de Axayácatl se extendió rápidamente. Había nacido la cuarta generación.
- 3 Había que bautizarlo y la ceremonia se realizaría en el palacio de su bisabuelo el Hueytlatoani Moctezuma I Ilhuicamina "El Encolerizado Flechador del Cielo".
- 4 Según la tradición se prepararon todos los elementos para la ceremonia: la rodelita, el arquito, las cuatro flechas -una de oriente, de occidente, mediodía y del norte- y el molli, un potaje de frijoles.
- 5 La ticitl demandó un lebrillo nuevo, lleno de agua clara que venía de la fuente sagrada de Chapultepec. Todas las ofrendas eran de oro puro o de chalchihuites decorados con símbolos de Tonatiuh, Huitzilopochtli, Tezcatlipoca y Quetzalcóatl.
- 6 Cogió la partera al niño y lo presentó al cielo, lo elevó cuatro veces, tomó la rodela, el arco y el dardo y lo ofreció a lo alto, pidiendo fuerza para el niño. Concluida esta ceremonia, los ojos del Gran Señor de Tenochtitlan cayeron sobre ella, lloró con fuerza y su voz atronó el aire de la mañana y lo llamó Moctezuma Xocoyotzin "Señor Encolerizado, El chico". Y su bisabuelo sonrió.

Del libro: Moctezuma. El semidiós destronado  
de José Miguel Carrillo de Albornoz.

El escrito está compuesto por párrafos numerados, que se caracterizan por las afirmaciones siguientes, excepto:

- A) Se compone de tres estructuras.
- B) Está en función del desarrollo de una idea central.
- C) Es un fragmento de texto organizado en oraciones.
- D) Inicia con letra mayúscula y cierra con punto y aparte.

2. Por el contenido del escrito, es un texto. . .

- A) totalmente descriptivo porque señala aspectos relevantes.
- B) esquemático, por el orden de sus párrafos en secuencia numerada.
- C) propio de una crónica periodística por la información detallada.
- D) de tipo narrativo por la serie de hechos que se van enlazando.

3. Los párrafos numerados que están escritos sólo en tiempo pretérito, son:

- A) 3 y 4
- B) 4 y 6
- C) 1, 2 y 3
- D) 4, 5 y 6

4. Cuando escribes la narración de un hecho, el momento del clímax o de mayor tensión, ocurre. . .

- A) al generarse el conflicto.
- B) al presentarse la solución del conflicto.
- C) cuando se introduce a los personajes y el tema.
- D) cuando ocurre la parte crucial de la historia.

5. En la oración "Las ofrendas eran de oro o chalchihuites decorados" contempla una conjunción disyuntiva, porque. . .

- A) une dos palabras u oraciones.
- B) ofrece elegir entre dos opciones.
- C) la segunda palabra u oración contradice la primera.
- D) la segunda palabra u oración es consecuencia de la primera.



6. ¿En cuál de las siguientes oraciones la preposición de señala el lugar de donde proviene algo?

- A) Las ofrendas eran de oro puro.
- B) Un lebrillo nuevo de agua clara.
- C) Los ojos del Gran Señor de Tenochtitlán.
- D) Venía de la fuente sagrada de Chapultepec.

7. El texto que leíste es parte de una biografía, la cual identificas por la siguiente información:

- A) Relata la vida de alguien y se escribe en tercera persona.
- B) Ayuda a especificar las características de alguien o algo.
- C) Presenta las características y cualidades de personas, animales o cosas.
- D) Describe la vida de alguien, narrada por él mismo y se escribe en primera persona.

8. De las siguientes opciones, ¿cuál es la presenta parte de una entrevista?

- A) La princesa Aztecalxóchitl dijo: "No nacerá bajo el signo de Océlotl!"
- B) La ticitl con voz fuerte expresó: "¡Te llamarás Moctezuma Xocoyotzin!"
- C) ¿Dice algo extraordinario? Si no ¿qué es lo que relata?
- D) -¿Qué opinas del nacimiento de Moctezuma?  
-Pienso que es como un mundo mágico.

9. Un guión de entrevista es diferente a un instructivo porque este...

- A) limita la anotación de observaciones.
- B) usa signos de interrogación y admiración.
- C) incluye oraciones con verbos en modo imperativo.
- D) utiliza correctamente las mayúsculas y los signos de puntuación.

10. Lee el siguiente texto numerado. Observa las palabras subrayadas.

- 1. Moctezuma fue un próspero rey. Prosperó porque siempre dijo: "Prospero por ser un buen monarca".
- 2. Sin embargo alguien crítico su estado crítico. Yo no lo crítico.
- 3. Él fue muy práctico en la vida. Yo no practico mi vida como él la practicó.
- 4. Después de leer su biografía, me animó a vivir. Él animó un nuevo ánimo en mí ser.

¿En qué expresión o expresiones, los acentos están colocados incorrectamente?

- A) En todas
- B) En ninguna
- C) Solamente en la 1
- D) Solo en la 2, 3 y 4

11. Lee la siguiente oración.

"Fue la ticitl, quien con su voz fuerte lo llamó Moctezuma Xocoyotzin". Esta es una oración subordinada y la reconoces porque...

- A) es una oración independiente.
- B) es la forma más sencilla para enlazar oraciones.
- C) une una oración con otra a través de la conjunción.
- D) se encuentra dentro de una oración principal y se enlaza por medio de nexos.

12. Si el texto que leíste lo convirtieras en un guión radiofónico, tendrías que preparar las cortinillas, que son:

- A) Los textos que leerán los locutores.
- B) El tema y la duración de la música de entrada.
- C) Los breves fragmentos musicales que introduce o despide el programa.
- D) Los volúmenes de sonido, alto o bajo, según lo requiera el fondo.



**13. Si el texto que leíste quieres convertirlo en una carta, debes observar tres rasgos importantes, excepto:**

- A) Es necesario ubicar con palabras, el tiempo y el espacio.
- B) Es indispensable incluir una frase de tratamiento personal.
- C) Escribir en la computadora el mensaje usando el formato electrónico.
- D) Emplear los deícticos o sea palabras que tiene significado en el contexto.

**14. En el "Nacimiento de Moctezuma" leíste palabras en náhuatl. Actualmente se dice que México es pluricultural, esto quiere decir que en el país. . .**

- A) están en peligro de extinción.
- B) son parte del legado de nuestros antepasados.
- C) se mezclan en él una gran cantidad de culturas.
- D) las lenguas tienen cada día, un menor número de hablantes.

**15. Al elaborar un reportaje el elemento que debes considerar es:**

- A) El qué, cómo y cuándo ocurrió.
- B) Que debe escribirse en dos columnas.
- C) La posibilidad de adecuar el lenguaje al tipo de personas.
- D) Exponer en forma detallada el suceso o situación de interés público.

**16. Lee el siguiente fragmento poético.**

Cuando algún desamparo viene y me grita,  
abriéndole mis puertas, dígame, pasa,  
y le apresto las cosas que necesita  
y ordeno que se alumbre toda la casa  
para calentar al huésped que me visita.

Alfredo R. Placencia

**El poema tiene una rima consonante, la cual identificas porque. . .**

- A) coinciden los sonidos al final de los versos.
- B) está formado por un conjunto de cinco versos.
- C) solo coinciden las vocales de la sílaba final del verso.
- D) coinciden vocales y consonantes después de la sílaba tónica de los versos.

**17. Si mides la sílaba de cada verso y usas la sinalefa, observarás que la métrica. . .**

- A) es de 14, 13 y 12 sílabas.
- B) contempla 13 sílabas en todos los versos.
- C) se componen de 12 sílabas los versos de la estrofa.
- D) del último verso, es el único que tiene 12 sílabas.

**18. Al contar las sílabas de un verso, el hiato sucede cuando. . .**

- A) no pueden sonar juntas las vocales.
- B) una palabra termina y otra empieza con sonido de vocal.
- C) aumenta una sílaba, si el verso termina en palabra aguda.
- D) disminuye una sílaba, si el verso termina en palabra esdrújula.

**19. Dentro de los recursos literarios que puedes usar al escribir tus textos poéticos puedes usar la prosopopeya o personificación, cuyo significado es:**

- A) La contradicción entre el sustantivo y el adjetivo.
- B) El cambio de orden lógico gramatical de las palabras.
- C) Cuando un animal u objeto adquiere características humanas.
- D) Cuando repites la misma idea pero con distintas palabras.



20. Lee los textos siguientes.

RECURSOS LITERARIOS	EJEMPLOS
I. El hipérbaton	1. "La miel de tu veneno"
II. El epíteto	2. "El claro reflejo de tus ojos"
III. El paralelismo	3. "Sin duda un visitante, llamando, busca entrar" "Un visitante, sin duda busca entrar, llamando:
IV. La paradoja	4. "Aunque sea de bronce, llora, aunque sea de cobre, solloza"

¿Cuál es la relación correcta de ambas columnas?

- A) I - 3, II - 2, III - 1, IV - 4
- B) I - 3, II - 2, III - 4, IV - 1
- C) I - 2, II - 3, III - 4, IV - 1
- D) I - 2, II - 3, III - 1, IV - 4

21. Elige la opción que indica una descripción de MOCTEZUMA.

- A) Nació en la bella Tenochtitlán, en el año 1468.
- B) Tenías los ojos vivaces, piel morena y una sonrisa angelical.
- C) Al amanecer, despacito se asomó al nuevo mundo y ¡tras! Nació.
- D) Buscaba con ansias los senos de su madre para calmar su hambre.

22. Lee los textos siguientes:

1. La ticitl dijo: -¡Te llamarás Moctezuma Xocoyotzin!
2. El bisabuelo sonrió y pensó que el niño era su bisnieto.
3. Atzcalxóchitl expresó: -¡no nacerá con el signo de la cobardía!
4. El pueblo extendió la noticia de que la cuarta generación había nacido.

De las expresiones anteriores, ¿cuáles narran un discurso directo?

- A) 1 y 3
- B) 2 y 4
- C) 1, 2 y 3
- D) 1, 2, 3 y 4

23. Una obra teatral se caracteriza porque...

- A) incluye palabras técnicas.
- B) considera personajes pero no escenario.
- C) las escenas no tienen relación con los actos
- D) se compone de: anécdota, diálogos y acotaciones.

24. Cuando realizas una adaptación de escena en una obra teatral, consideras lo siguiente, menos:

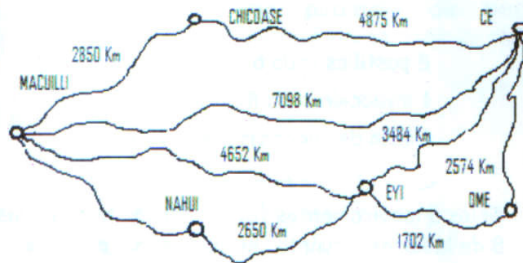
- A) Omitir la lista de personajes.
- B) Realizar diálogos con acciones de la narración.
- C) Incluir signos de admiración o interrogación en los diálogos.
- D) Describir detalladamente el ambiente en que se desarrolla el cuento.

25. La opción que señala la afirmación correcta en la resolución de los exámenes es que:

- A) Pueden resolverse consultando apuntes.
- B) Las respuestas se encuentran en un libro.
- C) Es necesario aprender la información de memoria.
- D) Requiere del desarrollo de habilidades y estrategias para la evaluación.



26. Observa el croquis siguiente.



Unos turistas canadienses partieron de Ce rumbo a Macuilli. ¿Qué ruta siguieron, si hicieron un recorrido de 8928000 metros?

- A) Ce, Ome, Eyi, Macuilli.
- B) Ce, Eyi, Nahui, Macuilli.
- C) Ce, Chicoase, Macuilli.
- D) Ce, Ome, Eyi, Nahui, Macuilli.

27. Si hubiesen viajado por el trayecto más corto, habrían ahorrado. . .

- A) 792 Km
- B) 1203 Km
- C) 1369 Km
- D) 1830 Km

28. El automóvil en el que viajaban tuvo un problema mecánico, exactamente cuando estaban en el punto medio del recorrido. Al ubicarte en el croquis, ellos se encontraban entre los puntos:

- A) Ome – Eyi.
- B) Ce – Nahui.
- C) Eyi – Macuilli.
- D) Ce – Chicoase.

29. Si los conductores, según su turno, no cambiaron la velocidad constante de 120 Km/hora, por la ruta corta hubiesen hecho un tiempo de. . .

- A) 74.40 horas.
- B) 70.98 horas.
- C) 64.52 horas.
- D) 59.15 horas.

30. Los turistas llevan un mapa de Aztlán para consulta, donde 5 cm = 10 Km. ¿Qué escala de reducción utilizaron en su elaboración?

- A) 1 : 20 000
- B) 1 : 200 000
- C) 1 : 2000 000
- D) 1 : 20 000 000

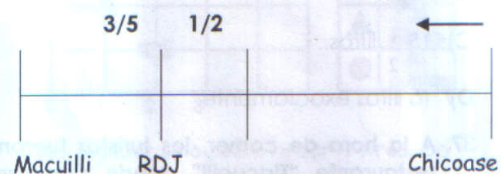
31. Si ordenas todas las distancias en el croquis, la mediana lo representa el número. . .

- A) 3484
- B) 3478
- C) 2850
- D) 2650

32. Si la milla = 1609.34 m, la distancia directa, sin escala Ce – Macuilli, equivaldría a. . .

- A) 5189.0 millas.
- B) 4999.5 millas.
- C) 4800.1 millas.
- D) 2650.5 millas.

33. Observa la recta numérica que simboliza el tramo Chicoase – Macuilli cuya distancia es de 2850 Km.



En el punto marcado como RDJ, se sitúa el Rancho de Don José, el cual está ubicado en el Km. . .

- A) 570
- B) 1140
- C) 1425
- D) 1710



34. En el Rancho de Don José como está a la orilla de la carretera, hay una tienda donde se lee el siguiente problema: "Los dulces cuestan la mitad que los cacahuates, los refrescos el triple que los dulces. Si los cacahuates cuestan \$6.00 y venden 50m refrescos diarios, ¿cuánto cuesta cada refresco?"

¿Cuál de los siguientes datos no se necesita para resolver el problema?

- A) "Los cacahuates cuestan \$6.00".
- B) "Se venden 50 refrescos diarios".
- C) "Los refrescos el triple que los dulces".
- D) "Los dulces cuestan la mitad que los cacahuates".

35. Supongamos que los turistas tomaron esa ruta, al llegar ahí compraron 20 refrescos, pagando con dólares. ¿Cuál fue el ingreso de la caja registradora? [Dólar = \$13.00]

- A) \$4.15
- B) \$13.84
- C) \$23.07
- D) \$34.61

36. Al llegar a la ciudad de Macuilli, en la gasolinera usaron 2 cubetas con agua para limpiar el coche. Si una cubeta se llenó con 2 jarras de agua y cada jarra tiene una capacidad de  $3.75 \text{ dm}^3$ . ¿Cuánta cantidad de agua utilizaron?

- A)  $7 \frac{1}{2}$  litros.
- B)  $7 \frac{3}{4}$  litros.
- C)  $15 \frac{1}{2}$  litros.
- D) 15 litros exactamente.

37. A la hora de comer, los turistas fueron al restaurante "Tlacualli" donde prepararon 36 platillos regionales diferentes. El menú consta de sopa, guisado y postre. ¿Cuál crees que sea la combinación que usan los cocineros y los clientes para que seleccionen su menú?

- A) 3 sopas, 3 guisados y 4 postres.
- B) 6 sopas, 6 guisados y 6 pastas.
- C) 9 sopas, 4 guisados y 3 postres.
- D) 12 sopas, 12 guisados y 12 postres.

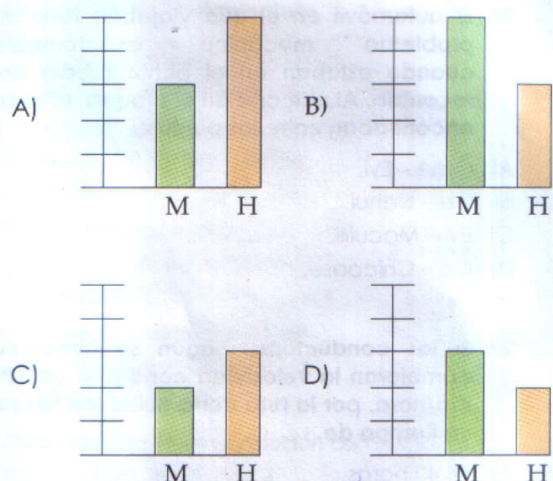
38. Desgraciadamente uno de los turistas se enfermó y lo llevaron al hospital "Macuillépetl" donde le recetaron tomar:

- 2 pastillas cada 6 horas
- 1 inyección cada 8 horas y
- 1 vaso de suero oral cada 12 horas

Si los 3 medicamentos fueron administrados a las 8 de la noche, ¿cuántas horas pasarán para que coincidan los 3 medicamentos nuevamente?

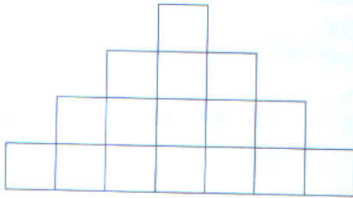
- A) 12 horas
- B) 20 horas
- C) 24 horas
- D) 32 horas

39. Si en la ciudad de Macuilli  $\frac{3}{5}$  partes de la población son mujeres y el resto del sexo masculino. ¿Cuál de las siguientes gráficas representa esta información?





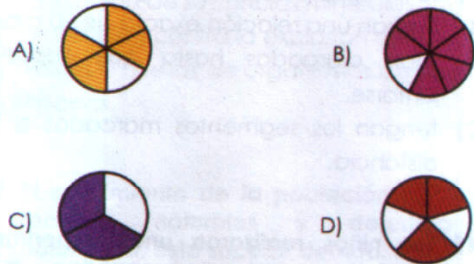
40. En el paseo del día siguiente, los niños descubrieron la sala de juegos "Tonantzin". Ahí, con cubos de plásticos armables, construyeron una pirámide de base cuadrada. Observa cómo se veía la vista frontal.



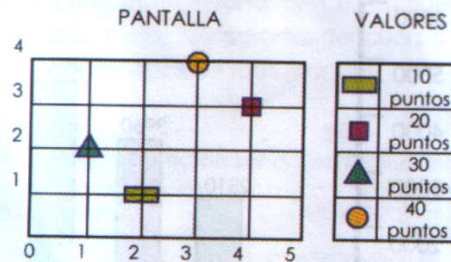
Si el cuerpo formado se observa desde arriba. ¿Cuántos cubos se verán?

- A) 16  
B) 49  
C) 64  
D) 84
41. Si cada cubo empleado mide 10 cm por lado, de acuerdo a su desarrollo plano, ¿cuánto medirá el área total de cada cubo?
- A)  $60 \text{ cm}^2$   
B)  $360 \text{ cm}^2$   
C)  $600 \text{ cm}^2$   
D)  $6000 \text{ cm}^2$
42. Para dibujar el desarrollo plano de un cubo, necesitas trazar el cuadrado como base. Esta figura geométrica la reconoces por las siguientes características, excepto:
- A) Conserva el paralelismo tan solo en un par de lados.  
B) Forma 4 vértices y sus ángulos miden exactamente  $90^\circ$ .  
C) Posee el mismo número de ejes de simetría como lados tiene.  
D) Sus diagonales conservan el rasgo de perpendicularidad.
43. De acuerdo a las medidas del cubo. ¿Cuál es el volumen de la pirámide formada por los niños?
- A)  $64\,000 \text{ cm}^3$   
B)  $84\,000 \text{ cm}^3$   
C)  $98\,000 \text{ cm}^3$   
D)  $196\,000 \text{ cm}^3$

44. En el mercado de artesanías compraron unos abanicos circulares decorados con motivos en fracciones. ¿Cuál de ellos tiene sombreado el 60 % de su área?



45. Para construir los abanicos, los artesanos usan el círculo como base. Los datos siguientes se refieren a esta figura geométrica, excepto:
- A) Su línea perimetral es la circunferencia.  
B) Está limitado por una línea curva constante.  
C) Todos los puntos de la circunferencia están a la misma distancia de su centro.  
D) El cálculo de la circunferencia se realiza al multiplicar  $2\pi r$  (pi por radio al cuadrado).
46. Posteriormente los niños se instalaron en los video-juegos. Escogieron: "Tira tu dardo a la figura y gana".



Cada jugador solo podía lanzar 4 tiros. De acuerdo a las coordenadas, el que logró más puntos está en la opción:

	PRIMER TIRO	SEGUNDO TIRO	TERCER TIRO	CUARTO TIRO
A)	(2, 1)	(3, 1)	(3, 4)	(4, 2)
B)	(1, 1)	(2, 2)	(3, 4)	(5, 3)
C)	(1, 2)	(3, 3)	(4, 3)	(5, 2)
D)	(3, 4)	(2, 4)	(4, 4)	(1, 2)



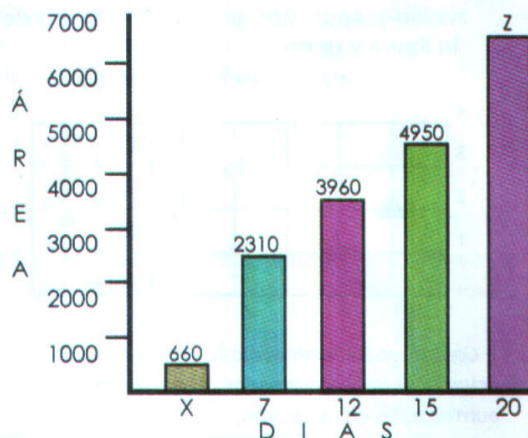
47. Si te fijas en las coordenadas, éstas para guardar el sentido de perpendicularidad entre dos rectas, es necesario que las líneas...

- A) sean trazadas con una regla.
- B) tengan una relación exacta de 90 grados.
- C) sean alargadas hasta que lleguen a juntarse.
- D) tengan los segmentos marcados a igual distancia.

48. Los niños realizaron unos experimentos aleatorios, que corresponden a las actividades siguientes, excepto:

- A) Jugaron en la rifa de un balón y ganaron.
- B) Tiraron un dado sobre una mesa para ver si caía el 5.
- C) Nadaron en la piscina para ver si se mojaban.
- D) Lanzaron una moneda al aire para ver si caía águila o cara.

49. La siguiente gráfica te muestra los días que tardaron 20 trabajadores para cubrir con pasto el área de los jardines del parque central de Macuilli.



De acuerdo a la proporcionalidad días - área del jardín, ¿qué números deben estar en las barras X y Z?

- A) X = 1, Z = 6600
- B) X = 2, Z = 6600
- C) X = 1, Z = 13200
- D) X = 2, Z = 13200

50. El país de Aztlán tenía 254000 habitantes en el año 2008, por el control de la natalidad, en el 2009 sólo tuvo un incremento del 2 %. ¿A cuánto ascendió el número de su población total?

- A) 259080
- B) 304800
- C) 508000
- D) 762000

## CIENCIAS NATURALES

51. Los efectos provocados por la Explosión Demográfica generada en la teoría de Big Bang dieron origen a lo siguiente, excepto.

- A) Formación de las galaxias.
- B) La extinción de los seres vivos.
- C) Se emitieron grandes cantidades de materia y energía.
- D) Formación de las estrellas con el enfriamiento de la materia.

52. La unión astronómica eliminó del sistema solar a Plutón debido a las siguientes características, excepto:

- A) sus órbitas son inclinadas.
- B) es un cuerpo muy pequeño.
- C) se encuentra muy lejano al sol.
- D) es un cuerpo en el que no existe agua.

53. La fuerza de gravedad se define como...

- A) el impulso que mueve a los cuerpos.
- B) la variación según la distancia al centro de la tierra.
- C) el fenómeno que estudia los movimientos de los mares, ríos, cascadas y derrumbes.
- D) la atracción mutua que se ejerce entre los cuerpos por el hecho de tener.



54. El siguiente fenómeno es uno de los que provocan la limitación de las capacidades de los telescopios actuales.

- A) El origen de la observación.
- B) La contaminación luminosa de las ciudades.
- C) El material con que está hecho el telescopio.
- D) La estructura del telescopio que se está utilizando.

55. Lee los datos siguientes:

- 1.- La tierra incandescente
- 2.- La explosión del Big Bang
- 3.- Formación de un solo continente: Pangea
- 4.- Separación y movimiento de los continentes.

¿Cuál es la opción que señala el orden cronológico correcto?

- A) 1, 3, 4, 2
- B) 2, 1, 3, 4
- C) 3, 2, 1, 4
- D) 4, 2, 3, 1

56. Según los científicos, el sistema solar en un principio, era...

- A) el punto central de la Vía Láctea.
- B) el efecto principal del Big Bang.
- C) una agrupación de planetas y galaxias.
- D) una inmensa nube caliente integrada por luz y polvo.

57. Lee con atención los siguientes cambios que ha sufrido la tierra.

1. Actualidad
2. Triásico tardío
3. Jurásico tardío
4. Cretácico tardío

¿Cuál es la opción que señala el orden cronológico de este suceso?

- A) 2, 1, 3, 4
- B) 2, 3, 1, 4
- C) 2, 3, 4, 1
- D) 2, 4, 3, 1

58. De los siguientes datos uno es el incorrecto con relación a la forma en que se presenta la fosilización.

- A) Recubrimiento rápido del cadáver.
- B) Infiltración de sustancias minerales.
- C) Protección contra la explosión del aire.
- D) Restos o huellas de organismos de otras épocas.

59. El crecimiento de la población agota los recursos naturales y deteriora la naturaleza, esto sucede debido...

- A) a la caída de inmensos asteroides.
- B) al cambio de las estaciones del año.
- C) a la extensión masiva de hace 65 millones de años.
- D) a los cambios sufridos en el ambiente y la extinción de algunas especies.

60. Los siguientes datos se refieren a la infancia, excepto:

- A) Importancia en el crecimiento corporal.
- B) Etapa comprendida entre el nacimiento y los 11 años.
- C) En las acciones realizadas se observa responsabilidad y compromiso.
- D) Se producen millones de células nuevas para que algunas partes del cuerpo puedan hacerse más grandes.

61. Lee con atención los datos siguientes.

SISTEMAS	ÓRGANOS
I. Óseo	1.- Corazón, arterias y venas.
II. Nervioso	2.- Intestinos, estómago y páncreas.
III. Digestivo	3.- Cerebro, tálamo y bulbo raquídeo
IV. Circulatorio	4.- Omóplato, fémur y columna vertebral

¿Cuál es la opción que señala la relación correcta?

- A) I - 3, II - 1, III - 2, IV - 4
- B) I - 1, II - 4, III - 3, IV - 2
- C) I - 3, II - 1, III - 4, IV - 2
- D) I - 4, II - 3, III - 2, IV - 1



**62. En el proceso de la fecundación del óvulo, sucede lo siguiente, menos. . .**

- A) la unión de un óvulo con un espermatozoide.
- B) el sexo del bebé es determinado por el espermatozoide.
- C) la introducción del pene en la vagina para depositar los espermatozoides.
- D) la penetración de un solo espermatozoide en el óvulo para realizar la fecundación.

**63. Una máquina de combustión interna funciona, cuando. . .**

- A) genera electricidad.
- B) arde el carbón o la leña.
- C) el agua se calienta a grandes temperaturas.
- D) utiliza combustible derivado de petróleo y gas.

**64. Lee las siguientes recomendaciones.**

- 1.- Evitar quemar basura y otros objetos.
- 2.- Usar constantemente el calentador automático.
- 3.- Recurrir al uso de energía renovable como la solar.

¿Cuál es la opción que señala las acciones que reducen la cantidad de emisiones que se desechan en la atmósfera?

- A) 1 y 2
- B) 1 y 3
- C) 2 y 3
- D) 1, 2, y 3

**65. Las siguientes afirmaciones son correctas en relación al "Calentamiento Global", excepto:**

- A) Se acumula el gas dentro de la atmósfera.
- B) Produce grandes cantidades de dióxido de carbono.
- C) Utiliza combustibles fósiles como petróleo, gas o carbón.
- D) Los océanos, las plantas, los árboles y el plancton son suficientes en nuestro planeta para absorber el dióxido de carbono y convertirlo en oxígeno.

**66. Tomás Alva Edison desarrolló un sistema para convertir la energía en luz, con la creación de. . .**

- A) las centrales eléctricas.
- B) la lámpara incandescente.
- C) la conversión del agua en vapor.
- D) Instalación de artefactos generadores.

**67. La mayoría de las fuentes de generación de electricidad son contaminantes, ¿qué debe hacerse para disminuir los niveles de contaminación?**

- A) Crear grandes industrias.
- B) Usar focos eléctricos, lavadoras, licuadoras, radios y televisión.
- C) Utilizar máquinas que funcionen con gas, petróleo o electricidad.
- D) Generar energía eólica y luz solar así como ahorrar y usar adecuadamente la energía.

**68. Desde la aparición del hombre hasta nuestros días, esto ha venido provocando algunos daños en la naturaleza, de las siguientes opciones, ¿cuál no corresponde a este hecho?**

- A) La contaminación.
- B) La selección natural.
- C) La pérdida de la biodiversidad.
- D) El adelgazamiento de la capa de ozono.

**69. Con el descubrimiento del fuego, el hombre experimentó los siguientes beneficios, excepto:**

- A) Cambió su manera de alimentarse.
- B) Pudo intercambiarlo por otros productos.
- C) Pudo defenderse de las fieras y de grupos enemigos.
- D) Recibió temperatura adecuada dentro de los refugios humanos.



70. Las siguientes afirmaciones en relación al ahorro de energía son verdaderas, excepto:

- A) Establece un cambio de horario.
- B) En algunas estaciones del año hay más luz solar al día.
- C) Se adelanta una hora para que se aproveche la luz natural en el ámbito industrial.
- D) En el invierno hay más horas luz mientras que en el verano disminuye notablemente.

## HISTORIA

71. Las afirmaciones siguientes se refieren a las características del *Australopithecus afarensis*, excepto:

- A) Tenían un peso aproximado de 27 Kg.
- B) Los huesos pertenecieron a una hembra.
- C) Tenían una estatura de más de un metro.
- D) El dedo pulgar está separado de la mano.

72. El hombre del periodo Neolítico se caracterizó por que...

- A) fabricaba herramientas de piedra.
- B) utilizaba el cobre para hacer armas.
- C) se dedicaba a la recolección y a la caza.
- D) cultivaba algunas plantas y criaba animales.

73. Observa los datos siguientes:

### PERIODOS

1. Neolítico
2. Mesolítico
3. Eleolítico
4. Paleolítico

¿Cuál es la opción que señala el orden cronológico correcto?

- A) 3, 4, 1 y 2
- B) 3, 4, 2 y 1
- C) 4, 2, 1 y 3
- D) 4, 3, 2 y 1

74. El descubrimiento del fuego como acontecimiento histórico marcó el...

- A) fin de la prehistoria y el inicio de la historia.
- B) fin de la etapa neolítica e inicio de la paleolítica.
- C) inicio de la etapa mesolítica y el final de la neolítica.
- D) inicio de la edad de los metales y fin de la neolítica.

75. Las civilizaciones antiguas tuvieron mucho auge debido a que...

- A) vivieron en zonas áridas.
- B) sus habitantes eran nómadas.
- C) tenían un gobierno militarizado.
- D) se asentaron en las riberas de los ríos.

76. Lee los datos siguientes.

- I. Homo habilis
- II. Homo erectus
- III. Homo sapiens
- IV. Homo sapiens sapiens

1. Fué el primero en extenderse hasta Asia.
2. Creía en un tótem.
3. Fue la primera especie del género HOMO.
4. Lo representan el hombre de Neanderthal y Cro-Magnón.

¿Cuál de las siguientes opciones marca la relación correcta?

- A) I - 1, II - 3, III - 2, IV - 4
- B) I - 3, II - 1, III - 4, IV - 2
- C) I - 3, II - 4, III - 1, IV - 2
- D) I - 4, II - 3, III - 2, IV - 1

77. Las afirmaciones siguientes se refieren al *Homo erectus*, excepto:

- A) Cultivaba grandes extensiones de tierra.
- B) Enterraba a sus muertos y realizaba rituales.
- C) Vivió en Europa, África y Asia hace aproximadamente 130 mil años.
- D) Cazaba a los grandes mamíferos árticos y arrastraba los restos hasta su cueva.



78. Grecia practicó por primera vez la democracia, palabra que en la actualidad significa. . .

- A) "gobierno del pueblo".
- B) "dictadura de un gobierno".
- C) "marginación de un pueblo".
- D) "elección de un gobernante".

79. La civilización maya se caracterizó por el uso de dos sistemas de calendario y por la. .

- A) escritura jeroglífica.
- B) explotación de minas de cal.
- C) elaboración de utensilios de cerámica.
- D) denominación: "la cultura madre de Mesoamérica".

80. La cultura Inca con respecto a las demás civilizaciones se caracterizó por qué. .

- A) desarrolló el culto a los muertos.
- B) surgió de la fusión de tres culturas.
- C) la sociedad se dividió en dos grandes grupos.
- D) sus ciudades contemplaban un gran parecido a las polis-griegas.

81. Algunos pueblos mesoamericanos como los mexicas y teotihuacanos compartieron la siguiente característica común.

- A) La adoración al sol.
- B) La formación de alianzas.
- C) El tallado de piedras de jade.
- D) La adoración a los mismos dioses.

82. Los musulmanes durante la edad media eran considerados los más avanzados en conocimientos científicos, arquitectónico-culturales. Esto les permitió crear. . .

- A) diques y canales para su sistema de riego.
- B) obras de ingeniería y arquitectura de gran nivel.
- C) a Gran Muralla China que tiene 6,700 Km de longitud.
- D) esculturas del cuerpo humano desnudo como obra de arte.

83. Las culturas asiáticas se distinguieron porque. . .

- A) sometieron a todas las tribus rebeldes.
- B) se formaban de pequeñas tribus religiosas.
- C) establecieron pueblos con los francos y godos.
- D) la base de su economía fue la agricultura y el desarrollo técnico.

84. Analiza la siguiente información.

I. En este lugar realizaban trabajos administrativos y económicos en la Edad Media.	1. Monasterios
II. Fue la forma de gobierno durante la Edad Media.	2. Agrícola
III. Durante la Época Medieval este lugar cobró gran importancia, en ella se guardaron muchos libros.	3. Feudalismo
IV. Esta actividad sostenía la economía de la época medieval.	4. Castillos

¿Cuál es la opción de la relación correcta?

- A) I - 1, II - 2, III - 4, IV - 3
- B) I - 1, II - 3, III - 4, IV - 2
- C) I - 4, II - 2, III - 1, IV - 3
- D) I - 4, II - 3, III - 1, IV - 2

85. Lee los datos siguientes.

- I. Se convirtió en el país más poderoso del Renacimiento. 1. Francia
- II. se fundaron 13 colonias, lo que hoy es Estados Unidos de América. 2. España
- III. Adoptaron la monarquía y aconteció el derrocamiento de Luis XVI. 3. Portugal
- IV. Felipe II unió a dos países durante el periodo conocido como Unión Ibérica. 4. Inglaterra

¿Qué opción señala la relación correcta?

- A) I - 1, II - 2, III - 3, IV - 4
- B) I - 1, II - 4, III - 2, IV - 3
- C) I - 2, II - 3, III - 1, IV - 4
- D) I - 2, II - 4, III - 1, IV - 3



**86. Las actividades siguientes señalan acciones realizadas por Cristóbal Colón, excepto:**

- A) Realizó cuatro expediciones hacia el continente americano.
- B) Después de su última expedición obtuvo el cargo de virrey y murió en América.
- C) Zarpó de Puerto de Palos con sus tres carabelas hasta llegar a las islas de Guanahani el 12 de octubre de 1492.
- D) Sus expediciones tuvieron como intención encontrar la ruta más corta para llegar al oriente.

**87. Este acontecimiento tuvo gran trascendencia porque permitió la difusión de los conocimientos durante el Renacimiento.**

- A) Implantación del celibato y la Inquisición.
- B) Surgimiento de las monarquías europeas.
- C) El invento de la imprenta por Gutenberg.
- D) La teoría del movimiento planetario de Copérnico.

**88. Lee los siguientes planteamientos.**

1. Criticó la venta de indulgencias, surgiendo la Reforma Protestante.
2. Su doctrina sostenía que para la salvación del alma, solo basta la fe.
3. Como consecuencia de la divulgación de su tesis, se implementó el celibato.
4. Esta corriente dogmática provocó el surgimiento del calvinismo, entre otros.

Las aseveraciones anteriores son principios básicos de la...

- A) doctrina de Martín Lutero.
- B) ley de la monarquía absoluta.
- C) tesis heliocéntrica de Copérnico.
- D) teoría geocéntrica de Ptolomeo.

**89. Los acontecimientos siguientes sucedieron en el periodo Postclásico, excepto:**

- A) Teotihuacán fue la ciudad más importante de este periodo.
- B) Los toltecas fundaron la ciudad de Tula y el poder lo tomaron los jefes militares.
- C) Los mexicas fundaron la ciudad de México-Tenochtitlán y en este periodo llegó el fin del poderío.
- D) La religión fue politeísta, se vinculaba con la agricultura y uno de sus dioses principales fue Tláloc.

**90. Las siguientes opciones indican acontecimientos ocurridos durante las cruzadas, menos:**

- A) Roma permaneció como capital del imperio de oriente.
- B) Fueron una serie de expediciones militares organizadas por algunos reinos europeos.
- C) Se llamaban así por la cruz que los cristianos llevaban bordada sobre sus vestimentas.
- D) Éstas expediciones tuvieron su origen en el fervor religioso, porque pretendían rescatar Jerusalén.

## GEOGRAFÍA

**91. Juana y Pablo deciden dejar su ciudad natal de Oaxaca para desplazarse a la Ciudad de Tijuana en busca de una mejor calidad de vida. Por el tipo de desplazamiento que realizan, se le llama:**

- A) Inmigración porque dejaron su ciudad natal.
- B) Emigración porque llegaron a una ciudad desconocida.
- C) Migración externa porque dejaron un estado para irse a otro.
- D) Migración interna porque el desplazamiento ocurrió dentro del país.



92. Lee la siguiente información.

SE OFRECE UN	ESTABLECIMIENTO
I.PRODUCTO	1.Farmacias Similares
	2.Oficina de Telmex
	3.Telecomm
II.SERVICIO	4.Tiendas OXXO
	5.Banco Banamex

De acuerdo a lo anterior, ¿cuál es la opción que señala la relación correcta?

- A) I - 1, 2 y 4; II - 3 y 5
- B) I - 2, 3 y 4; II - 1 y 5
- C) I - 2, 3, y 5; II - 1 y 4
- D) I - 3, 4 y 5; II - 1 y 2

93. Cuando la extensión real de la tierra es representada en un mapa, quiere decir que se hizo:

- A) Una imagen aproximada del tamaño real.
- B) Una fotografía satelital, ya que fue tomada desde el espacio.
- C) Un dibujo en el que se aprecian la división política del mapa.
- D) A escala ya que nos dice cuántas veces se redujo la superficie de la Tierra.

94. Las regiones del mundo se diferencian entre una y otra por las características siguientes:

- A) La división política y regiones naturales.
- B) La clasificación de las zonas geográficas.
- C) El clima, la fauna silvestre y la vegetación.
- D) Las regiones naturales como: la tundra, bosque, sabana, pradera.

95. Las siguientes afirmaciones son características de los planos urbanos, excepto que...

- A) representan una ciudad vista desde arriba.
- B) tienen dibujada una cuadrícula de referencia.
- C) suelen incluir nombres de calles, barrios y colonias.
- D) no se utilizan colores, símbolos y dibujos para diferenciar los elementos que la componen.

96. La finalidad de los mapas temáticos es ofrecer información acerca de:

- A) Aspectos físicos, humanos y económicos.
- B) Las transformaciones de algunos lugares.
- C) Mostrar los rasgos físicos de la superficie geográfica.
- D) Algunas situaciones de riesgo aunque no se prevengan.

97. Sin estos elementos no existirían las regiones naturales:

- A) Las altitudes, las latitudes.
- B) El ecuador y el meridiano.
- C) La flora, la fauna, ríos, mares y lagunas.
- D) La vegetación, el relieve y la interrelación del clima.

98. México y Brasil son dos de los doce países del mundo que concentran alrededor del 70% de la biodiversidad del mundo, de ahí que se llame:

- A) Biodiversos porque tienen mucha flora y fauna.
- B) Biodiversos porque cuentan innumerables recursos naturales.
- C) Megadiversos porque tienen una extensa variedad de vegetación y fauna.
- D) Megadiversos porque satisfacen sus necesidades de alimento, vestido y vivienda.

99. Lee la siguiente información.

RECURSO	TIPO DE RECURSO
I. metal	1. no renovable
II. agua	2. inagotable
III. viento	3. renovable

Señala la opción que relaciona ambas columnas correctamente.

- A) I - 1, II - 2, III - 3
- B) I - 2, II - 1, III - 3
- C) I - 3, II - 1, III - 2
- D) I - 3, II - 2, III - 1



**100. El continente Asiático se caracteriza por ser el más poblado y el Africano se caracteriza por. . .**

- A) su tendencia al crecimiento.
- B) haber mucha población infantil.
- C) existir menor índice de natalidad.
- D) tener mayor índice de natalidad y mortalidad.

**101. Las siguientes acciones son propuestas del medio de desarrollo sustentable, excepto:**

- A) Se obliga a preservar la vegetación y fauna.
- B) Existe una organización autosuficiente para obtener utilidades.
- C) Se promueve la participación de los miembros de la comunidad.
- D) Hay un agotamiento de espacios geográficos y recursos naturales.

**102. Elementos como la lengua, la religión, la vestimenta, la música y la alimentación son:**

- A) manifestaciones artísticas de un pueblo.
- B) características de un pueblo indígena.
- C) rasgos de un grupo étnico.
- D) tipos de grupos culturales.

**103. A las minorías culturales se les llama así porque. . .**

- A) son diferentes en su vestimenta, lengua y religión.
- B) no comparten el lugar donde viven con otras personas.
- C) tienen una población tienen una población de menos de 1000 habitantes.
- D) viven en condiciones de desventaja o discriminación económica, histórica, política, etc.

**104. Josefa trabaja para una compañía refresquera. Se encarga de levantar el pedido del producto y verificar que llegue a su destino. Por lo anterior, intervienen etapas del proceso productivo que son:**

- A) el producto y el consumo.
- B) el consumo y el transporte.
- C) la comercialización y el transporte.
- D) la producción y la comercialización.

**105. A los países desarrollados como Japón, Australia, Estados Unidos y Canadá se les considera como consumista, porque. . .**

- A) consumen lo que ellos mismos producen.
- B) compran lo que otros países les importan.
- C) adquieren bienes y servicios que son innecesarios.
- D) venden grandes cantidades de productos de exportación.

**106. Algunos servicios básicos como: drenaje, clínicas, escuelas, vías de comunicación, etc., ni siquiera existen en:**

- A) muchos pueblos marginados.
- B) la zona desértica de Chihuahua.
- C) algunas zonas urbanas de México.
- D) las ciudades en vías de desarrollo.

**107. El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un sistema de medida que utiliza la ONU como:**

- A) un indicador básico de la población mundial.
- B) un procesador de datos de los países inactivos.
- C) medidor del potencial productivo de Estados Unidos.
- D) verificador del avance de los países desarrollados.



108. Lee las siguientes frases.

1. Factores naturales como sismos, huracanes, erupciones han modificado la superficie del planeta.
2. El ser humano es quien más ha influido en la transformación del medio ambiente.
3. Actividades que satisfacen nuestras necesidades han contribuido al mejoramiento del medio ambiente.
4. La manera inadecuada de deshacernos de los productos que consumimos alteran el ambiente.

¿Cuál es la alternativa que indica las frases afirmativas acerca del deterioro ambiental?

- A) 1, 2 y 3
- B) 1, 2 y 4
- C) 1, 3 y 4
- D) 2, 3 y 4

109. En la ciudad de México existen muchos talleres, industrias y hospitales y es en estos lugares donde se producen la mayor parte de:

- A) las cosas que usamos.
- B) los residuos peligrosos.
- C) empleos para algunas personas.
- D) plaguicidas, detergentes y cirugías.

110. Lee lo siguiente:

1. Generación de electricidad
2. Combustión de gasolinas
3. Producción industrial
4. Uso de gas doméstico

Lo anterior son gases de efecto invernadero que han provocado:

- A) El cambio climático.
- B) La conservación de calor.
- C) Las temperaturas elevadas.
- D) Una mayor cantidad de calor.

111. Lee los datos siguientes.

1. Cambios corporales
2. Mantener una familia
3. Nuevas emociones y sentimientos

¿Cuál es la opción que corresponde a las características de la adolescencia?

- A) 1 y 2
- B) 1 Y 3
- C) 2 Y 3
- D) Ninguna

112. Son acciones a emprender para cuidar la integridad física, excepto:

- A) Evitar actos de violencia.
- B) Erradicar el abuso sexual.
- C) Respetar a todos los seres vivos.
- D) Vivir al máximo la adolescencia.

113. Las siguientes afirmaciones son características del abuso físico y psicológico en una persona, excepto:

- A) Golpes, humillaciones e insultos.
- B) Que un adulto acaricie a un niño.
- C) Toma de fotografía de un infante mostrando sus partes íntimas.
- D) Disfrutar del apoyo material y psicológico que le proporcionen algunas instituciones.

114. La discriminación de género se observa en la acción que dice:

- A) Tratar a todos por igual.
- B) Impulsar el desarrollo humano.
- C) Permitir el desempeño de cada individuo.
- D) Asignar actividades según el sexo o no permitir la participación por igualdad de sexo.



**115. Las siguientes afirmaciones corresponden a las condiciones para que exista el estado de derechos, excepto que...**

- A) las leyes sean aplicables a una parte de la población.
- B) las leyes garanticen los derechos de las personas y sus pertenencias.
- C) todos los ciudadanos conozcan las leyes para evitar injusticias o abusos.
- D) exista un árbitro eficiente para hacer cumplir y defender los derechos.

**116. Las siguientes acciones son comportamientos saludables que nos permiten prevenir enfermedades y accidentes, menos...**

- A) hacer caso omiso de las señales de tránsito
- B) hacer ejercicio con regularidad, dormir bien y llevar una dieta balanceada.
- C) hablar con tus padres si te sientes mal o te obligan a consumir alguna droga.
- D) utilizar un casco para proteger tu cabeza cuando andes en motocicleta o bicicleta.

**117. Está comprobado que los valores y los principios éticos sirven para que ...**

- A) haya un gobierno justo
- B) haya fiestas y convivios en una población
- C) una sociedad humana conviva y se desarrolle armónicamente.
- D) una persona progrese sola y realice actividades y actividades que favorezcan.

**118. El término justicia se aplica cuando se...**

- A) castiga o sanciona a los infractores.
- B) resuelven los problemas en tiempo y forma.
- C) atiende a los demandantes cuando exponen una situación.
- D) da a cada persona lo que le corresponda en cuanto a sus derechos.

**119. Las siguientes afirmaciones se refieren al funcionamiento de las leyes, excepto:**

- A) Permite el libre albedrío de la sociedad en común.
- B) Indica la forma de resolver diferencias en un conflicto.
- C) Regula la forma en que los seres humanos viven y trabaja.
- D) Establece los límites de lo que pueden hacer las personas.

**120. Cada individuo posee capacidades y conocimientos. En los jóvenes aparecen condiciones que les permitan afrontar el desarrollo como una realidad y estas son las siguientes, excepto:**

- A) Sobreviven en las enfermedades de la niñez.
- B) Tiene familiaridad con las nuevas tecnologías.
- C) Poseen niveles educativos más altos que los anteriores.
- D) Tienen una responsabilidad mínima en cuanto a su proceder.

**121. Todo trabajador ,por ley, cuenta con derechos y obligaciones, los siguientes son algunos derechos de jornaleros agrícolas, excepto:**

- A) Trabajo y trato digno.
- B) Un día de descanso a la semana.
- C) Recibir servicios de salud y seguridad social.
- D) Practicar el libertinaje en su día de descanso.