Olimpiada del conocimiento

Olimpiada del conocimiento

Olimpiada del conocimiento

Olimpiada del conocimiento

ESCUELA PRIMARIA

“LA CAMPESINA”

Dzidzantún, Yucatán, México

110 reactivos de todas las áreas del aprendizaje para niños de educación Primaria en México

ESPAÑOL

Lee la siguiente nota informativa y responde las preguntas:

Rayas de cebra son para espantar moscas: estudio

Científicos encontraron que la forma en que refleja la luz es poco atractivo para los insectos

EFE
EL UNIVERSAL
Jueves, 09 de febrero de 2012
10:12

Las cebras desarrollaron **franjas blancas y negras** para mantener alejadas a las moscas, según un estudio que recoge la revista científica británica Journal of Experimental Biology.

Un equipo de científicos suecos y húngaros descubrió que la piel rayada de las cebras resulta **"poco atractiva" para las moscas por la forma en que refleja la luz**, lo que podría ayudar a despejar un enigma que ha perseguido a los biólogos durante décadas, de acuerdo con el estudio que se publicará en el próximo número de esa revista.

"Comenzamos estudiando caballos negros, marrones y blancos, y descubrimos que obteníamos luz polarizada horizontalmente de los de piel oscura, un efecto muy atractivo para las moscas", explicó la profesora Susanne Akesson, de la Universidad de Lund (Suecia), según informa hoy la cadena británica BBC.

La luz rebota sobre la piel de los caballos oscuros y viaja en forma de ondas hasta los ojos de un tábano hambriento, en un plano horizontal, un tipo de movimiento muy llamativo para estos insectos, según Akesson.

Sin embargo, en el caso de los caballos blancos, los científicos obtuvieron luz no polarizada, que se propaga a lo largo de cualquier tipo de plano, lo que la convierte en mucho menos atractiva para las moscas que, como resultado, molestan menos.

Tras este hallazgo, el equipo se centró en investigar el tipo de luz que reflejaba la piel rayada de las cebras y cuál era la reacción de las moscas.

Así, estudiaron el comportamiento de los tábanos ante distintas pizarras de colores claros y oscuros y otros sobre las que habían pintado franjas blancas y negras de distintas dimensiones.

Los científicos descubrieron que la pizarra con las franjas más estrechas, la que más se parecía al tipo de piel de las cebras, fue la que menos moscas atrajo, resultado que también obtuvieron al repetir la prueba sobre réplicas de caballos en tres dimensiones.

Concluimos que las cebras habían evolucionado hasta alcanzar un diseño en el que las rayas fueran lo suficientemente estrechas para generar la menor atracción posible en los tábanos" añadió Akesson.

1. Sección en la cual se ubica la anterior noticia:
   a) Sociedad.
   b) Cultura.
   c) Ciencia.
   d) Espectáculos.

2. ¿Cuál de los siguientes párrafos contiene la idea principal del texto?
   a) Los colores de las cebras no son atractivos para las moscas.
   b) Las cebras desarrollaron un mecanismo de defensa en contra de las moscas.
   c) Las moscas se sienten atraídas por la luz polarizada.
   d) Los biólogos estudiaron diversos caballos para descubrir enigma.

3. Según la explicación de la profesora Susanne Akessonn ¿por qué las rayas de las cebras alejan a las moscas?
   a) Las ondas de la luz no polarizada rebotan sobre las cebras.
   b) Las ondas de la luz rebotan sobre caballos oscuros.
   c) Las ondas de la luz no rebotan ni en cebras ni en caballos.
   d) Las ondas de la luz siempre rebotan en todos los caballos obscuros.

4. ¿A que se refieren cuando utilizan la palabra **tábano**?
   a) Caballo blanco.
   b) Cebra.
   c) Mosca.
   d) Caballo oscuro.

5. ¿Cuál es la conclusión a la que llegaron los científicos?
   a) Las cebras atraen a los insectos.
   b) Los caballos oscuros no atraen a los insectos.
   c) Las cebras evolucionaron de tal forma que sus rayas atrajeran en menor medida a los tábanos.
   d) Los caballos blancos atraen a los insectos.

6. ¿Cuáles son las partes principales de un texto informativo?
   a) Introducción, desarrollo y conclusión.
   b) Introducción, desarrollo y desenlace.
   c) Planteamiento, nudo y cierre.
   d) Inicio, cuerpo y desenlace.

7. ¿De qué otra forma se les conoce a los nexos?
   a) Verbos.
   b) Conectores.
   c) Preposiciones.
   d) Sustantivos.

8. ¿Cuál de las siguientes oraciones tiene una conjunción disyuntiva?
   a) Melissa come arroz con leche.
   b) Melissa come arroz y leche.
   c) Melissa come arroz pero le hace daño.
   d) Melissa come arroz o leche.

9. ¿Cuál de las siguientes oraciones tiene una conjunción copulativa?
   a) Melissa come arroz con leche.
   b) Melissa come arroz y leche.
   c) Melissa come arroz pero le hace daño.
   d) Melissa come arroz o leche.

10. ¿Cuál de las siguientes oraciones es adversativa?
   a) Melissa come arroz con leche.
   b) Melissa come arroz y leche.
   c) Melissa come arroz pero le hace daño.
   d) Melissa come arroz o leche.

11. La maestra encargó de tarea los hechos más importantes de la vida de Miguel Hidalgo, esto es:
   a) Una reseña.
   b) Una autobiografía.
   c) Una paráfrasis.
   d) Una biografía.

12. ¿Cuál de las siguientes oraciones tiene 2 preposiciones?
   a) Desde mi infancia hasta mi adolescencia me gustó futbol.
   b) Mi infancia y mi adolescencia fueron las mejores etapas de mi vida.
   c) Aunque mi infancia y mi adolescencia fueron las mejores etapas de mi vida soy feliz ahora.
   d) Quizás mi infancia y mi adolescencia me ayuden a ser mejor persona.

13. "A los 24 años viajé al polo norte y vi una aurora boreal por primera vez"... Este texto forma parte de:

a) Una reseña.
b) Una autobiografía.
c) Una monografía.
d) Una leyenda.

14. Los recuentos históricos emplean el tiempo copretérito ¿Cuál de las siguientes terminaciones corresponden a este tiempo?

a) ar, er, ir.
b) ando, endo.
c) to, so , cho.
d) aba, ía.

15. Son los datos que deben ir en el sobre de una carta:

a) Remitente, destinatario y fecha:
b) Firma, fecha y calle
c) Calle, número y colonia.
d) Calle, número y firma.

16. ¿Cuál es el personaje del cuento que maneja valores contrarios a los del personaje principal?

a) Protagónico.
b) Secundario.
c) Antagónico.
d) Terciario.

17. ¿Cuál es el nombre de la narración de hechos que sucedieron o están sucediendo?

a) Entrevista.
b) Reportaje.
c) Noticia.
d) Columna.

18. En una entrevista, cuando se reproducen las palabras exactas del entrevistado, estoy utilizando el...

a) Estilo directo.
b) Guión.
c) Estilo indirecto.
d) Artículo de fondo.

19. De las siguientes opciones elige la que se antepone a las respuestas en el discurso directo:

a) Guiones largos.
b) Guiones cortos.
c) Gomillas.
d) Paréntesis.

20. ¿Cuál de las siguientes frases tomadas de una carta contiene una palabra subrayada que lleva acento diacrítico?

a) "Estoy arrepentida del daño que te **causé**..."
b) "**Óyeme**: te juro que sentí tener alas"
c) "**También** me regañó mi papá..."
d) "Esto sólo me pasa a **mí**"

21. Nombre del proceso en el que cada persona se valora conforme a lo que aprendió:

a) Autoevaluación.
b) Heteroevaluación.
c) Coevaluación.
d) Evaluación.

22. ¿Qué hecho marca el inicio de una escena en una obra de teatro?

a) Cambio de personaje.
b) Cambio de escenografía.
c) Cambio de estilo.
d) Cambio de parlamento.

23. ¿Cuál es la persona gramatical que se utiliza en el estilo indirecto?

a) 1ª persona de singular.
b) 2ª persona de singular.
c) 3ª persona de singular.
d) 3ª persona de plural.

24. De las siguientes opciones elige la que sea un fragmento de una carta de opinión.

a) Aumentó la desnutrición en México un 3.5% en el último mes.
b) El presidente de México combate la pobreza y la delincuencia.
c) Los diputados deberían trabajar con mayor eficiencia.
d) Declara el gobernador que Veracruz es un Estado seguro.

TEMÁTICAS

Lee la siguiente información y contesta:

Un agricultor vende su maíz de la siguiente manera:

Total de Kg	25 Kg	40 Kg	70 Kg
Importe	$175.00	$280.00	$490.00

25. Para comprobar si la tabla anterior es proporcional, por medio del método de productos cruzados ¿Qué multiplicación debemos hacer?
   a) 175 x 280 y 25 x 40
   b) 70 x 280 y 40 x 175
   c) 175 x 40 y 25 x 280
   d) 25 x 40 y 280 x 490

26. Un ciclista recorrió 15 Kilómetros en tres etapas. En la primera recorrió $3\frac{1}{2}$ Km; y en la segunda, $4\frac{1}{3}$ Km ¿Cuántos kilómetros recorrió en la tercera etapa?
   a) $7\frac{1}{6}$
   b) $7\frac{3}{5}$
   c) $7\frac{2}{5}$
   d) $7\frac{5}{6}$

27. ¿Qué diferencia existe entre círculo y circunferencia, que al no percibir, causa confusión?
   a) No hay relación entre los dos elementos.
   b) El círculo es una figura, la circunferencia es su contorno.
   c) Son la misma figura geométrica.
   d) La circunferencia es una figura, el círculo su contorno.

28. Enrique trabaja distribuyendo folletos en sus tiempos libres. Le entregaron 12,856 folletos y le quedan 3/8 partes por repartir ¿cuántos folletos ha distribuido?
   a) 1,607
   b) 3,214
   c) 4,821
   d) 8,035

29. ¿En una encuesta reciente el 80% de las personas encuestadas son votantes registrados y el 75% de los votantes registrados votaron en esta elección. ¿Qué fracción de todos los encuestados fueron votantes registrados y no votaron en esta última elección?
   a) $\frac{1}{4}$
   b) $\frac{2}{5}$
   c) $\frac{4}{10}$
   d) $\frac{1}{5}$

30. ¿Cuál de los siguientes números es el menor? Recuerda el manejo del punto decimal.
   a) .32 m
   b) .5 m
   c) .078 m
   d) .519 m

31. En una fábrica de cromado de tuercas, por cada 1000 tuercas cromadas 12 salen defectuosas ¿cuál es la proporción de tuercas cromadas que salen defectuosas?
   a) 0.00120
   b) 0.0120
   c) 1.1200
   d) 1.20000

32. Los maestros recibieron un aumento de salario que representa $\frac{4}{25}$ de lo que ganan ¿qué porcentaje les aumentaron?
   a) 4 %
   b) 25 %
   c) 16 %
   d) 100 %

33. Los aros de los tableros de una cancha de básquetbol deben medir 34 cm de diámetro para que la pelota entre sin atorarse. ¿De qué medida debe cortar las tiras de varilla un herrero para hacerlos?
   a) 53.38 cm
   b) 102.00 cm
   c) 106.76 cm
   d) 213.52 cm

34. Carolina tiene que dibujar en su cuaderno una figura con las siguientes características: "tiene dos diagonales de diferente longitud; al cruzarse se cortan en cualquier punto ajeno al punto medio y no forma ángulos rectos" ¿Qué figura debe dibujar?

a) Rombo
b) Romboide
c) Rectángulo
d) trapezoide

35. ¿Qué capacidad total tiene un cubo de 25 cm de arista?

a) 625 cm^3
b) 1625 cm^3
c) 15625 cm^3
d) 7812.5 cm^3

36. ¿Qué área total corresponde a un prisma triangular cuyos lados del triángulo miden 8.5 cm, la altura de los triángulos es de 7 cm y la altura del prisma es de 15 cm?

a) 442 cm^2
b) 221 cm^2
c) 252 cm^2
d) 108 cm^2

37. ¿Cuál es la diferencia entre 35.7 y 36.042?

a) 0.34199
b) 0.03419
c) 3.4199
d) 3.4198

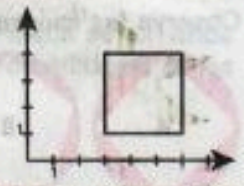
38. Un poste mide 35 pies, ¿cuántos metros son, aproximadamente?

a) 10.6
b) 12.3
c) 9.50
d) 11.90

39. Un conductor manejaba a 55 Mi/h, ¿A qué velocidad iba aproximadamente?

a) 100 km/h
b) 90 km/h
c) 80 km/h
d) 75 km/h

Un cuadrado de 9 u^2 de área está en un plano cartesiano como se indica en el dibujo:



40. ¿Cuáles son las coordenadas del vértice más alejado del origen?

a) (6,4)
b) (3,3)
c) (4,6)
d) (6,1)

41. Juanito tiene un cuadrado de 5 cm por lado ¿Cuál de las siguientes operaciones debe realizar para transformarlo en uno que tenga 225 cm^2 de área?

a) Multiplicar sus lados por 3.
b) Multiplicar sus lados por 45.
c) Sumar a sus lados 15 cm.
d) Sumar a sus lados 50 cm.

42. Mirna compró $1\frac{1}{4}$ kg jitomate, $2\frac{1}{2}$ Kg azúcar y $\frac{3}{4}$ kg de frijol. ¿Cuánto pesa el total de su compra?

a) 4 kg
b) Más de 5 kg
c) $4\frac{1}{2}$ kg
d) Menos de 4 kg

Los números P y Q cumplen la siguiente condición:

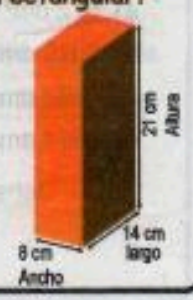
$$4\overline{)PQ}\ 3$$

43. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es siempre verdadera?

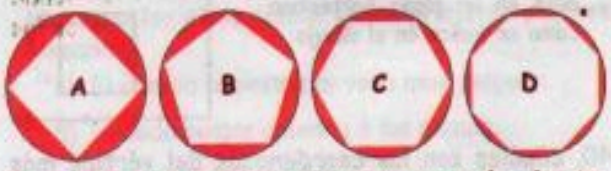
a) **Q** es par.
b) **Q** es impar.
c) **P** es par.
d) **P** es impar.

44. ¿Cuál es el área total del prisma rectangular?

a) 2.352 m^2
b) 0.2352 m^2
c) 1.148 m^2
d) 0.1148 m^2



Observa las imágenes siguientes y contesta:



45. ¿Cuál es el polígono que tiene como ángulos internos ángulos rectos?

a) A
b) B
c) C
d) D

46. Al pesarse, 9 personas arrojaron los siguientes resultados:

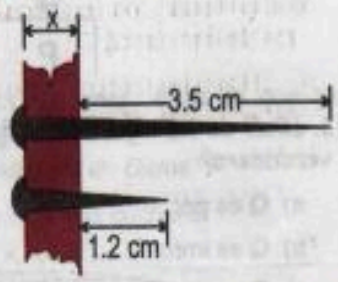
66 kg, 83 kg, 64 kg, 72 kg, 64 kg, 57 kg, 80 kg, 70 kg, 56 kg.

¿Cuál es el promedio o media aritmética?

a) 68 kg
b) 69 kg
c) 70 kg
d) 71 kg

47. En la figura aparecen dos clavos atravesando una tabla, la letra x representa al grueso de la tabla. Si el clavo más grande tiene el doble de largo que el otro, selecciona la opción que indica correctamente el grueso de la tabla.

a) 2 cm
b) 0.75 cm
c) 1.1 cm
d) 0.5 cm



48. ¿Cuál es el volumen de una pirámide hexagonal que mide: lado de la base 7 dm, apotema 8 dm y altura 12 dm?

a) 672 dm^3
b) 2016 dm^3
c) 4032 dm^3
d) 8064 dm^3

CIENCIAS NATURALES

49. ¿Cuál de la siguiente información NO corresponde a lo que se sabe del sistema inmunológico?

a) En una infección el sistema inmunológico produce pus, que es un líquido amarillento y pegajoso compuesto por los gérmenes eliminados por los leucocitos.
b) La piel es la primera defensa del sistema inmunológico, sirve de barrera protectora y segrega una sustancia que liquida a los gérmenes.
c) Si los gérmenes consiguen entrar por la boca, la nariz, los oídos o los ojos, el sistema inmunológico los mata a través de la saliva, las lágrimas, la cerilla o los mocos de la nariz.
d) Si los gérmenes logran penetrar en el cuerpo a través de raspones o heridas; entonces, el sistema inmunológico activa los leucocitos en la zona afectada para eliminarlos.

Señala falso (F) o verdadero (V) según corresponda y contesta:

I. (V) Toda la información heredada de nuestros padres está contenida en la sangre.
II. (F) La principal misión de los genes es dirigir, en el interior de las células, la producción de las sustancias necesarias para construir un cuerpo humano con características particulares.
III. (V) Cada persona tiene un conjunto de genes que es único aportados por el padre y la madre, presentes en los espermatozoides y óvulos en el momento de la concepción.
IV. (V) Los genes se encuentran en las estructuras celulares llamadas estomas.

50. La solución a lo anterior sería:

a) I-V, II-F, III-V, IV-F
b) I-F, II-F, III-V, IV-V
c) I-V, II-F, III-F, IV-V
d) I-F, II-V, III-V, IV-F

Observa la siguiente ilustración y contesta las preguntas 56, 57 y 58.



51. Es el encargado de transmitir mensajes entre el cerebro y el cuerpo:

a) A
b) B
c) C
d) Ninguno de los anteriores

52. Recibe las señales enviadas por los sentidos y las reenvía a distintas áreas del cerebro para su procesamiento:

a) A
b) B
c) C
d) Ninguno de los anteriores

53. Es el responsable de las manifestaciones emocionales (cariño, amor, etc.):

a) A
b) B
c) C
d) Ninguno de los anteriores

54. Qué vía utilizan las hormonas para transportarse en nuestro organismo?

a) Los anticuerpos.
b) Las neuronas.
c) La sangre.
d) La piel.

55. ¿Cuáles alimentos nos proporcionan vitaminas y minerales?

a) Los de origen animal.
b) Frutas y cereales.
c) Frutas y verduras.
d) Legumbres.

56. ¿Cuál es la capa de la Tierra que se extiende desde las montañas hasta las profundidades de los océanos?

a) Relieve.
b) Atmósfera.
c) Biósfera.
d) Litósfera.

57. ¿Cómo se le llama al conjunto de clima, tipos de suelo, animales y plantas?

a) Cadena alimentaria.
b) Ecosistema.
c) Población.
d) Especie.

58. Nombre que recibe el fenómeno en el que el aire o el agua arrastran el suelo de un lugar a otro y lo desgastan.

a) Contaminación.
b) Tala inmoderada.
c) Deforestación.
d) Erosión.

59. ¿Cuál de las siguientes opciones indica una característica propia de las industrias de la transformación en cualquier país?

a) Convierten los recursos naturales en productos de consumo.
b) Utilizan las materias primas y las convierten en recursos naturales.
c) Convierten los recursos naturales en materias primas como primer paso.
d) Utilizan los productos de consumo para obtener ganancias económicas y crear empleos nacionales.

60. ¿En cuál de los siguientes casos se utiliza una palanca?

a) Cuando se saca agua de un pozo con una cuerda.
b) Rodar un barril en una pendiente ascendente.
c) Cortar un papel con tijeras.
d) Sacar un tornillo con un desarmador.

61. ¿En cuál de las opciones siguientes se enuncia una característica común entre primates y seres humanos?

a) El cuerpo cubierto por vello muy delgado.
b) El dedo pulgar opuesto a los demás.
c) El tamaño del cerebro.
d) La cara plana.

Relaciona las siguientes columnas y contesta posteriormente:

Polea (3) 1. Maquina formada por una barra rígida que puede moverse libremente sobre un punto de apoyo fijo llamado fulcro.

Tornillo (4) 2. Pieza de madera o metal en forma de prisma triangular, una de sus aristas es filosa.

Palanca (1) 3. Maquina simple que consiste en una rueda acanalada por la que se hace pasar una cuerda.

Cuña (2) 4. Rosca en forma de espiral que se usa para mantener unidos dos cuerpos.

62. De acuerdo a la información anterior elige el orden correcto de los números en los paréntesis:

a) 1, 4, 3, 2.
b) 3, 4, 1, 2.
c) 3, 1, 4, 2.
d) 1, 4, 3, 2.

63. De las siguientes opciones, elige la que sea ejemplo de un espejo convexo?

a) La superficie del agua en calma.
b) La parte exterior de una cuchara.
c) La cara de un disco compacto.
d) La parte interior de una cuchara.

64. ¿Cuál es el origen de la marea, fenómeno que hace que todos los días el mar suba y baje de nivel?

a) Las corrientes marinas.
b) La atracción de la tierra.
c) La atracción de la luna.
d) El clima de la costa.

65. Problema visual que puede ser corregido con lentes cóncavos?

a) Glaucoma.
b) Queratotomía radial.
c) Astigmatismo.
d) Miopía.

66. ¿Cuál de las siguientes opciones indica la relación entre selección natural y adaptación?

a) La selección natural es el proceso responsable de la evolución de las adaptaciones de los organismos en su medio.
b) En la selección natural siempre se producen nuevas adaptaciones al medio de cada organismo.
c) La adaptación permite que exista la selección natural
d) Por medio de la selección natural los organismos se encuentran en un medio de adaptación..

67. Nombre que reciben los materiales que no dejan circular la electricidad:

a) Transmisores.
b) Conductores.
c) Aislantes.
d) Semiconductores.

68. Es el tipo de energía que utiliza calor como fuente:

a) Hidroeléctrica.
b) Eólica.
c) Nuclear.
d) Termoeléctrica.

HISTORIA

69. Hace unos 5 000 años se inventó la escritura. Desde la aparición del hombre primitivo hasta este importante invento se le considera un periodo de múltiples descubrimientos llamado...

a) Historia
b) Civilización
c) Edad de Hielo
d) Prehistoria

70. Existió en el desarrollo del ser humano una etapa en la que se utilizaron diversos materiales, pero predominaron los objetos hechos de piedra, que fueron los que resistieron el paso del tiempo y los elementos. ¿Cómo se le llamó a este periodo?

a) Prehistoria
b) Era Mesozoica
c) Etapa Lítica
d) Edad Antigua

71. ¿En qué periodo se trabajó la piedra de una forma más elaborada y su nombre significa "nueva edad de piedra"?

a) Preclásica
b) Neolítica
c) Postclásica
d) Paleolítica

72. ¿En qué lugar del mundo surgieron las primeras ciudades?

a) China
b) Mesopotamia
c) Egipto
d) África

73. ¿Qué importante cultura de la antigüedad surgió y se desarrolló en la península itálica?

a) Griega
b) Fenicia
c) Mesopotámica
d) Romana

74. ¿Qué importante acontecimiento puso fin a la prehistoria?

a) Descubrimiento de la agricultura
b) Invención de la escritura
c) Descubrimiento del fuego
d) Lenguaje articulado

75. ¿Dónde se han encontrado restos de humanos prehistóricos en México?

a) Lago de Chapala, Jalisco
b) El Cedral, San Luis Potosí
c) Tlapacoya, Estado de México
d) En todos los anteriores

76. Son Dioses de la India:

a) Enlil, Ea, Inana, Samash
b) Shang Di, Tao
c) Indra, Shiva, Brahama, Vishnú
d) Ra, Horus, Isis, Osiris

77. ¿Cuál de las siguientes ciudades es considerada la cuna de la civilización?

a) Ur
b) Babilonia
c) El cairo
d) La gash

Las siguientes afirmaciones se refieren al Imperio Romano:

I. (V) El imperio se dividía en provincias, que eran gobernadas por un Procónsul o gobernador, quien era nombrado por el emperador y en ocasiones por el senado.

II. (V) Roma luchaba por imponer una idea política y un credo religioso; por lo que en los territorios anexados, no existía la libertad religiosa y cambiaban sus costumbres.

III. (F) El imperio, respetaba las ideas, instituciones y las costumbres locales de sus provincias, además, les daba a los conquistados la ciudadanía romana.

78. Escoge la opción que contenga las respuestas correctas según sea Falso (F) o Verdadero (V).

a) I –V, II – F, III- V
b) I –F, II – V, III- V
c) I –V, II – V, III- F
d) I –F, II – F, III- V

79. Elige de acuerdo al orden de aparición como se dio la evolución del hombre?

a) *Homo habilis, Homo sapiens, Australopithecus, Homo erectus*
b) *Homo erectus, Homo sapiens, Australopithecus, Homo habilis*
c) *Australopithecus, Homo erectus, Homo Habilis, Homo sapiens*
d) *Australopithecus, Homo habilis, Homo erectus, Homo sapiens*

Asocia las palabras que corresponden de acuerdo a su civilización:

(3) Grecia	1. Pirámides
(6) India	2. Dragones
(4) Roma	3. Juegos Olímpicos
(1) Egipto	4. Gladiadores
(5) Mesopotamia	5. Escritura cuneiforme
(2) China	6. Buda

80. De acuerdo a la información anterior elige el orden correcto de los números en los paréntesis:

a) 4,6,3,1,5,2
b) 3,6,4,1,5,2
c) 4,5,3,1,5,2
d) 3,6,4,2,5,1

81. ¿Cuál es la civilización más antigua de América?

a) Moche
b) Olmeca
c) Huari
d) Teotihuacana

82. Fue una consecuencia de las cruzadas:

a) Se expulsó definitivamente a los árabes de Jerusalén.
b) La iglesia cristiana aumentó su influencia en Oriente.
c) Se desarrolló un cambio cultural y comercial entre Europeos y Árabes.
d) Los Árabes se volvieron cristianos.

OGRAF

Relaciona las siguientes columnas y contesta:

(B) Superficie continental	A. Toman en cuenta componentes como la cultura, la economía y la política
(C) Territorios	B. Espacios con una extensión determinada sobre los cuales se asienta la población.
(A) Regiones sociales continentales	C. Extensiones que se delimitan considerando la distribución y la diversidad de los componentes.
(D) Regiones naturales continentales	D. Porciones rocosas que sobresalen del océano.

83. De acuerdo a la información anterior elige el orden correcto de las letras en los paréntesis:

a) D,B,A,C
b) B,D,A,C
c) A,D,B,C
d) A,C,B,D

84. ¿A qué se refiere el movimiento conocido como la "Deriva Continental"?

a) Erupción volcánica.
b) Movimiento de las placas tectónicas.
c) Los continentes.
d) Los países.

85. ¿Cuál es el océano más grande de nuestro planeta?

a) Atlántico.
b) Pacífico.
c) Golfo de México.
d) Índico.

86. ¿Cuál de los siguientes continentes está dividido en mayor número de naciones?

a) África.
b) América.
c) Asia.
d) Oceanía.

87. Una escala puede representarse de la siguiente manera:

a) 1/1000 000.
b) 1-1000 000.
c) 1:1000 000.
d) 1%1000 000.

88. En el ámbito del comercio internacional, ¿a qué se le llaman *aranceles*?

a) A los impuestos que se tienen que pagar por exportar productos.
b) A los impuestos que se tienen que pagar por importar productos.
c) A los impuestos que se tienen que pagar por elaborar productos.
d) A los impuestos que se tienen que pagar por el comercio interno de productos.

89. ¿Cuántas naciones existen actualmente en el mundo?

a) Entre 50 y 99.
b) Entre 100 y 129.
c) Entre 130 y 189.
d) Más de 190.

90. La "esperanza de vida" en un país se entiende como:

a) La probabilidad de que sobraviva un recién nacido.
b) El promedio de edad de las personas que fallecen en una población.
c) La oportunidad de desarrollo que tiene una persona en una población.
d) La relación entre natalidad y mortandad en una determinada población.

91. ¿Qué nombre recibe el paralelo **27.5° N** que atraviesa el centro de México?

a) Trópico de Cáncer.
b) Trópico de Capricornio.
c) Ecuador.
d) Meridiano de Grenwich.

92. ¿Qué ríos abastecen de agua dulce en América del Sur?

a) Orinoco y amazonas.

b) Danubio, Tiber, Sena, Rhin y Volga.

c) Misisipi-Misuri.

d) Bravo y Actopan.

93. ¿Qué valor de referencia se ocupa para calcular los índices de natalidad y mortalidad?

a) Cada 10 habitantes.

b) Cada 100 habitantes.

c) Cada 500 habitantes.

d) Cada 1000 habitantes.

94. De los siguientes problemas ambientales, ¿cuál se relaciona con el calentamiento global?

a) Procesos de desertificación, contaminación del agua y contaminación del suelo.

b) Contaminación del agua, contaminación del suelo y contaminación del aire.

c) Contaminación del agua, contaminación del suelo e impacto del uso de diversas energías.

d) Procesos de desertificación.

95. La Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo propuso una opción para aprovechar los recursos naturales cuidando su preservación para el futuro; a esta propuesta se le llama:

a) Modelo de desarrollo sustentable.

b) Modelo no sustentable.

c) Modelo para mejorar la calidad de vida.

d) Modelo para conservar el ambiente.

96. ¿Continente que actualmente tiene el número de natalidad más alto?

a) Europa.

b) América latina.

c) África.

d) Oceanía.



Lee las siguientes columnas:

EXPLICACIÓN	TÉRMINOS
A. Elemento que usamos para determinar cuándo algo es correcto o no lo es.	I. La equidad
B. Es dar a cada quien lo que le corresponde según el derecho.	II. El principio ético
C. Es dar a cada quien lo que necesita de acuerdo con sus necesidades.	III. La justicia

97. Escoge la opción que relaciona correctamente ambas columnas.

a) A –I, B – II, C – III

b) A –II, B – III, C - I

c) A –I, B – III, C - II

d) A –III, B – II, C - I

98. A qué se refiere el término "nivel de vida", aplicado a nuestra sociedad en general, considerando que en 2008 ocupamos el lugar 52 a nivel mundial?

a) Quiere decir que no estamos bien, pero que podríamos estar peor, porque más de 120 países están por debajo de nosotros.

b) Muestra que en nuestro país la gran mayoría de las personas viven bien, aunque con carencias.

c) Quiere decir que estamos bien, pero no muestra que al interior de nuestro país hay muchas diferencias entre los estados, los municipios y los individuos.

d) Esto nos demuestra que 52 de cada 100 mexicanos es pobre.

99. ¿Qué organismo vigila el respeto a los derechos humanos en nuestro país?

a) DHL
b) CNDH
c) HDLM
d) IMDH

100. Durante la clase de Formación Cívica y Ética, los alumnos de sexto grado se organizaron en equipos para exponer un tema, ¿cuál de ellos expuso sobre uno de los componentes del estado mexicano?

a) El equipo 1: habló sobre las instituciones encargadas de ejercer el poder de acuerdo con la Constitución Política.
b) El equipo 2: Explicó la importancia e historia de los símbolos patrios.
c) El equipo 3: expuso sobre la función de los partidos políticos en el país.
d) El equipo 4: explicó la importancia de las leyes establecidas en la Constitución Política.

101. ¿Qué es lo que buscan los seres humanos durante la adolescencia y por ello buscan a sus iguales?

a) Integrarse a las ideas de los adultos.
b) Seguridad económica.
c) Estabilidad social.
d) Identidad.

102. ¿A quién se le debe dar trabajo en caso de tener que elegir entre dos candidatos: un hombre y una mujer?

a) A la mujer
b) Al hombre
c) Al que esté mejor preparado para desempeñar el trabajo
d) Al que se exprese mejor y sea más agradable

103. Las leyes que establece nuestra Constitución deben servir para:

a) Tener libertad plena
b) Convivir armónicamente
c) Tener posesiones
d) Hacer todo lo que pensamos

104. ¿Qué grupo sufre de mayor discriminación en nuestro país?

a) Los enfermos
b) Los niños
c) Los indígenas
d) Las personas mayores

105. ¿Qué Artículo Constitucional dice que las riquezas del suelo y del subsuelo son propiedad de la nación?

a) 123°
b) 3°
c) 1°
d) 27°

106. Ana escuchó por la radio que continúa en Irak parte del ejército estadounidense, al comentarlo con su familia a la hora de cenar, preguntó:

"¿cuál es el papel de México frente a esta situación?".

De acuerdo con los principios que norman las relaciones de México con otros países,¿quién dio la respuesta correcta?

a) La mamá dijo: México siempre interviene en apoyo a la política de los E.E.U.U.
b) El papá contestó: México sólo interviene en los problemas que afectan a los países latinoamericanos.
c) La tía comento: México no interviene en los asuntos internos de otros países.
d) El abuelo dijo: México siempre interviene en las guerras internacionales de los E.E.U.U.

107. Cierto día, en el recreo, 4 alumnos de sexto platicaban entre sí al ver a sus compañeros, ¿Cuál de ellos expresó un prejuicio?

a) David dijo que muchas de sus compañeras se estaban poniendo muy guapas, porque ya se están desarrollando bien.

b) Alicia dijo que estaba engordando mucho y quería ponerse a dieta para verse mejor.

c) Ernesto dijo que las chicas guapas a veces son insoportables, porque se sienten mucho y la mayoría son tontas.

d) Anita dijo que a ella le gustaba un chico del otro grupo pero que él no se fijaba en ella, planea ir con unas amigas para acercarse a él.

Relaciona los siguientes conceptos y contesta la siguiente pregunta:

(4) Independencia psicológica	1. Sentido coherente de "quién soy".
(3) Intimidad	2. Capacidad para las relaciones maduras y responsables con otras personas incluyendo las sexuales.
(2) Identidad	3. Sentido claro de lo que está bien y lo que está mal.
(1) Integridad	4. Sentido suficientemente fuerte de si mismo que permite tomar decisiones y desempeñarse sin depender excesivamente de otros.

108. De acuerdo a la información anterior elige el orden correcto de los números en los paréntesis:

a) 4, 2, 1, 3

b) 4, 1, 2, 3

c) 4, 3, 2, 1

d) 4, 2, 3, 1

109. En la clase de Formación Cívica y Ética el maestro comentaba un artículo sobre la historia de la Constitución Política de los estados Unidos Mexicanos, uno de los párrafos decía:

"la Constitución fue promulgada en 1917, y desde entonces, muchos de sus artículos han cambiado"

El maestro preguntó "¿Cuál es la razón de estos cambios? ¿Cuál es la respuesta correcta?

a) Las leyes cambian para ajustarse a los cambios sociales y políticos del país.

b) La redacción de la Constitución debe cambiarse y adecuarse a los tiempos actuales.

c) Los presidentes que han gobernado al país realizaron estos cambios.

d) La opinión de los ciudadanos puede ha obligado a realizar cambios a la Constitución.

110. Está comprobado que los valores y los principios éticos sirven para:

a) Que haya un gobierno justo.

b) Que no existan problemas en las fiestas y convivios.

c) Que la sociedad humana conviva y se desarrolle armónicamente.

d) Que las personas progresen y realicen actividades que favorezcan su patrimonio.