

INSTRUCCIONES GENERALES

1.- LEA ESTA PÁGINA ANTES DE CONTESTAR EL EXAMEN

2.- EL MATERIAL QUE VA A UTILIZAR PARA EL EXAMEN ES: ESTE CUADERNILLO DE PREGUNTAS Y

LA HOJA DE RESPUESTAS

3.- EL CUADERNILLO CONTIENE 180 PREGUNTAS NUMERADAS. CADA UNA TIENE CINCO POSIBLES RESPUESTAS U OPCIONES, INDICADAS CON LAS LETRAS A, B, C, D, E PERO SOLO UNA DE ELLA ES CORRECTA.

4.- PARA CONTESTAR, DEBERA LEER CON ATENCION LA PREGUNTA Y ELEGIR LA RESPUESTA QUE CONSIDERE CORRECTA, EJEMPLO

115.- EL NUMERO DE ESTADOS QUE CONFORMA LA REPUBLICA MEXICANA ES:

A) 29 B) 30 C) 31 D) 32 E) 33

Observe que la respuesta correcta es el inciso C, por tanto, DEBERÁ LOCALIZAR en la HOJA DE RESPUESTAS el número QUE CORRESPONDA a la pregunta que leyó y, con su lápiz, RELLENAR COMPLETAMENTE el óvalo correspondiente a la letra que haya elegido como correcta.

114.- A B C D E

115.- A B C D E

116.- A B C D E

5.- Al contestar cada pregunta, deberá rellenar SOLAMENTE UNO DE LOS OVALOS

6.- Distribuya bien su tiempo. Recuerde que dispone de CUATRO HORAS para contestar el examen

RAZONAMIENTO VERBAL

1.- Elija la opción que se relaciona con las dos palabras de la base

ADVERSO _____ DESVENTURA

- a) Rival b) Desdicha c) Dificultad d) Bienadanza e) Extremo

2.- Elija la opción que se relaciona con las dos palabras de la base

CÓDICE _____ ORIGINAL

- a) Manuscrito b) Carta c) Singular d) Único e) Inédito

3.- Complete el razonamiento:

Más de estadista es mentiroso;
Todo mentiroso es despreciable;
Luego, _____

- a) Algunos despreciables son estadistas b) Todo despreciable es mentiroso
c) Algunos estadistas son mentirosos d) Todo estadista es mentiroso
e) Algunos estadistas son despreciables

4.- Escoja la forma adecuada de hacer la siguiente frase, sin cambiar su sentido original:

Al no estar libre de sospecha....

- a) Al no sospechar b) Al no estar seguro c) Al sospechar libremente d) Al no estar seguro
e) Al no estar sospechando

Lea el siguiente texto y responda las preguntas 5 y 6

Originalmente los días de la semana recibieron su nombre de los planetas conocidos en la antigüedad, que los romanos habían consagrado a sus dioses.

Así el primer día estaba dedicado al más cercano celeste, la Luna, *lunae die* en latín, del que derivó el *lunes* en español, *lundi* en francés y *lunedì* en italiano. Pero incluso en otros idiomas se mantuvo esa denominación relacionada con nuestro satélite, así en alemán Montag *de mond*, luna y en inglés el parecido es obvio, Monday a moon.

El martes toma su nombre de Marte, Marte el dios de la guerra, de donde también provienen del castellano palabras como Marzo o Marcial. Miércoles, Jueves y Viernes son los días dedicados a mercurio, Júpiter y Venus respectivamente, y el sexto día estaba en principio consagrado a Saturno, *saturni diez*, de donde evolucionó, por ejemplo, el actual *Saturday*. Pero por la misma evolución que sufren las palabras, en otros idiomas y por la influencia del cristianismo, el día de Saturno fue sustituido por *sabbtum*, tomado del hebrero *Sabbat*, descansa, de donde surgió en español, *sábado*, en francés *samedi*, en italiano *sabato*.

También la palabra domingo tiene una curiosa historia. El séptimo día que estaba dedicado al Sol —de ahí *Sunday* en Inglés, *sonntag* en alemán, acabó convirtiéndose en un día para el Señor, *dominicus* en latín, idioma en el que no es difícil reconocer el antecedente del español *domingo*, el francés *dimanche* y el italiano *dominica*.

5.- A partir del texto anterior se infiere que:

- a) Todos los nombres de los días de la semana tienen un origen astrológico
- b) Los nombres de los días de la semana tienen un origen indeterminado
- c) Los nombres de los días de la semana se derivaron del griego
- d) Los nombres de los días de la semana se derivaron del latín
- e) Los nombres de los días de la semana tienen un origen filosófico

6.- De acuerdo con el texto, sábado originalmente se deriva del vocablo:

- a) Sabbatum
- b) Sabbat
- c) Saturdini dies
- d) Saturday
- e) Sabato

7.- Ordene las siguientes palabras en una frase coherente.

LA¹ PASATIEMPO² MUY³ LOTERIA⁴ ES⁵ ANTIGUO⁶ UN⁷ MEXICANA⁸

- a) 1, 4, 8, 5, 7, 2, 3, 6
- b) 5, 7, 2, 3, 6, 8, 4, 1
- c) 1, 8, 4, 5, 7, 6, 2, 3
- d) 7, 3, 4, 2, 8, 6, 5, 1
- e) 4, 2, 7, 3, 5, 1, 8, 6

8.- El antónimo de DECAER es:

- a) Progresar
- b) caer
- c) menguar
- d) atajar
- e) paralizar

9.- En una encuesta realizada en el Centro Médico, se obtuvo que una de cada 10 personas que asisten a este lugar padecen de reumatismo. Lo anterior significa que

- a) 10% de los pacientes del hospital padecen reumatismo
- b) 10% de la población mexicana padece reumatismo
- c) 10% de los encuestados padecerán reumatismo
- d) 10% de los que van a consulta padecen de reumatismo
- e) 10% de los que padecen reumatismo van al hospital

10.- el sinónimo de REPUDIADO ES:

- a) hospedado
- b) albergado
- c) acogido
- d) asilado
- e) rechazado

11.- Seleccione la opción que sigue de la afirmación

El número de querubines es par:

- a) No es cierto, los querubines no existen
- b) La mitad de los querubines es también un número par
- c) El número de querubines es divisible entre dos
- d) Los querubines no se pueden dividir
- e) No es cierto, los querubines son incontables

12.- Escoja la forma afirmativa que no cambie el sentido de la frase

Al no saber que piensa....

- a) Al no saber que no piensa
- b) Al no saber qué piensa
- c) Al no ignorar su pensamiento
- d) Al ignorar su pensamiento
- e) Al conocer su punto de opinión

13.- Escoja el par de expresiones o palabras que presenta una relación semejante a la que se propone por el par:

FRAGIL – ROTO

- a) DURO – TOSCO
- b) FUERTE – ASPERO
- c) SOMERO – SUPERFICIAL
- d) INFLAMABLE – QUEMADO
- e) CARO – ONEROSO

14.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones puede considerarse como un hecho?

- a) cada día hay más delincuencias
- b) En verano los días son más cálidos
- c) La política es cada vez más compleja
- d) El tráfico es cada días más insoportable
- e) El calor es insoportable para todos

15.- ¿Qué significa sexcentésimo?

- a) 500
- b) 160
- c) 360
- d) 600
- e) 60

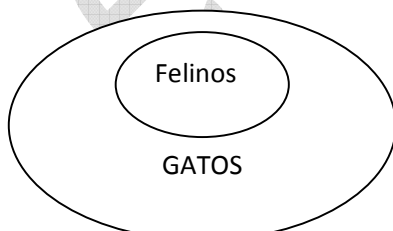
16.- BOSQUEJADO es similar a:

- a) definido
- b) acabado
- c) concreto
- d) finalizado
- e) delineado

17.- Barro es a cazuela como....

- a) cubiertos a mesa
- b) harina a bolillo
- c) herradura a caballo
- d) mesa a carpintero
- e) cemento a albañil

18.- Escoja la opción que representa el esquema



- a) Sólo algunos felinos son gatos
- b) todos los felinos son gatos
- c) ningún felino es gato
- d) Todos los gatos son felinos
- e) Ningún gato es felino

19.-Elija la opción que complete el siguiente razonamiento:

Si lo hubiera reconocido no estuviera usted aquí
Es así que _____;
Luego, no lo reconocí

- a) Nunca lo reconocí b) Aunque lo hubiera reconocido no impediría su acceso
c) Usted está aquí d) No logré su plena y oportuna identificación

20.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones se considera una opinión y no un hecho?

- a) Ana Gabriela Guevara es especialista en la prueba de 40 metros planos
b) Hugo Sánchez ha ganado dos campeonatos dirigiendo a los Pumas de la UNAM y ex técnico de la Selección Nacional
c) Brasil ha sido cinco veces campeón mundial
d) Lorena Ochoa hoy por hoy es la número 1 en el golf femenino
e) Los futbolistas mexicanos siempre fallan los tiros penales

21.- 1 000 kilómetros es a mega como...

- a) 1 000 segundos es a una hora
b) 1 000 megas es a un giga
c) 1 000 litros es a 1 metros cuadrado
d) 1 000 centímetros a un metro
e) 1 000 kilos a un galón

22.- Elija la opción que complete correctamente el siguiente razonamiento

Toda papa es tubérculo
Algún vegetal es papa
Luego, _____

- a) Algún vegetal es tubérculo b) Ninguna papa es vegetal c) algún vegetal es tubérculo
d) toda papa es vegetal e) sólo algunos tubérculos son papas

23.- Escoja el par de expresiones o palabras que presente una relación semejante a la propuesta en el par:

BRINCA – PUDIERE

- a) Soy – Fuerte b) Oye – Vieres c) Toma – Tomarás d) Calla – callarás e) Métete – Salte

24.- ¿Cuál es el antónimo de ADJUDICAR?

- a) Otorgar b) Conceder c) Transferir d) Expropiar e) Entregar

25.- Elija la opción que complete correctamente el siguiente razonamiento

Ningún felino es anfibio
Algún anfibio es cuadrúpedo;
Luego, _____

- a) Todo cuadrúpedo es felino
b) Todo felino es cuadrúpedo
c) algún anfibio es cuadrúpedo
d) algún cuadrúpedo es felino
e) algún cuadrúpedo no es felino

26. Toda obra grande es el fruto de la _____ y de la _____ combinadas con la atención, durante meses y aún años, hacia un objeto particular.

Ramón y Cajal

- a) desesperación – inconsistencia
- b) paciencia – perseverancia
- c) excitación – impaciencia
- d) inquietud – despreocupación
- e) tranquilidad – desidia

27.- Elija la opción que ordena las siguientes palabras para formar una frase coherente y correcta

NATURALEZA¹ SU² CADA³ SER⁴ SEGUN⁵ TIENE⁶ SITIO⁷ SU⁸

- a) 3, 4, 6, 2, 7, 5, 8, 1
- b) 5, 3, 4, 6, 1, 2, 7, 8
- c) 5, 2, 1, 3, 4, 8, 6, 7
- d) 3, 4, 2, 6, 7, 5, 8, 1
- e) 3, 4, 5, 6, 7, 8, 1, 2

28.- ¿Cuál es el sinónimo de DECIDIDO?

- a) Miedoso
- b) Tímido
- c) Indeciso
- d) Dudoso
- e) Resuelto

29.- A continuación se presentan enunciados en desorden. Señale cuál debe ser la secuencia correcta para formar un texto breve

1. DIVIDIERONSE LOS CAMINOS DEL AGUA Y SALIERON MUCHOS ARROYOS POR ENTRE LOS CERRROS Y,
2. APARECIERON LAS ALTAS MONTAÑAS
3. PRIMERO FUE CREADA LA TIERRA, LOS MONTES Y LLANOS;
4. EN ALGUNAS Y SEÑALADAS PARTES SE DETUVIERON Y
5. RESBALARON LAS AGUAS Y DE ESTE MODO

- a) 3, 1, 2, 5, 4
- b) 3, 1, 4, 5, 2
- c) 2, 3, 5, 4, 1
- d) 3, 1, 5, 2, 4
- e) 5, 2, 3, 1, 4

30.- EL antónimo de PICARO es

- a) pillito
- b) astuto
- c) socarrón
- d) bribón
- e) cándido

RAZONAMIENTO MATEMATICO

31.- Cuáles son los números que continúan en la serie 3, 6, 5, 11, 7, 16, ____, ____

- a) 11, 13 b) 9, 13 c) 9, 21 d) 15, 11 e) 17, 21

32 Qué número sigue en la serie 12, - 6, 3, - 3/2, ____

- a) $-\frac{3}{4}$ b) $-\frac{4}{3}$ c) $-\frac{4}{5}$ d) $\frac{3}{4}$ e) $\frac{4}{3}$

33.- Analizando los 2 conjuntos {57, 45, 27, 33, 42, 36} y {10, 15, 35, 70, 80, 95} NO se puede afirmar que:

- a) en el primer conjunto todos los números son múltiplos de 3
b) en el segundo conjunto todos los números son múltiplos de 5
c) en todos los números del primer conjunto el dígito de las unidades es impar
d) todos los números del primer conjunto el dígito de las unidades es impar
e) en el segundo conjunto todos los números terminan en cero o en 5

34.- En la sucesión numérica XXII, XXIV, XXVIII, XXX, los números que siguen son

- a) XXXIV y XXXVI
b) XX y XXII
c) XXXII Y XXXIV
d) XXI y XXIV
e) XXX y XXXI

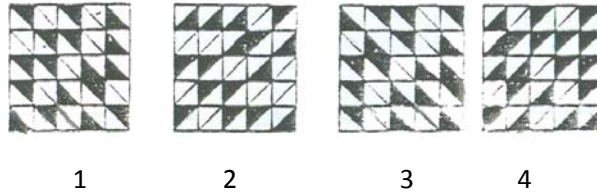
35.- Descifrar el siguiente código con la información que se da.

R1 ☀ ∅ ≈ Σ
R2 ↑ ≈ ≈ ☀
R3 Σ ☀ ∅ ☀
R4 ☀ ↑ ≈ ≈

Renglón 1: Una figura está en su lugar y una figura no pertenece al conjunto
Renglón 2: Ninguna figura está en su lugar, y 2 no pertenecen al conjunto
Renglón 3: Dos figuras están en su lugar, y una no pertenece al conjunto
Renglón 4: Dos figuras no pertenecen al conjunto, una figura está en su lugar

- A) ∅ ↑ ∅ ☀
B) ☀ ∅ ↑ ↑
C) ↑ ≈ Σ Σ
D) ☀ ☀ ∅ ≈
E) Σ ☀ ↑ ≈

36.- Observe las siguientes figuras y escoja la opción que las ordena

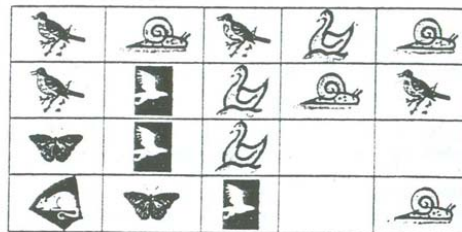


- a) 2, 3, 1, 4
- b) 3, 1, 4, 2
- c) 1, 4, 2, 3
- d) 4, 3, 1, 2
- e) 3, 2, 4, 1

37.- El triple de un número menos 6 es 6, ¿cuál es el doble de ese número?

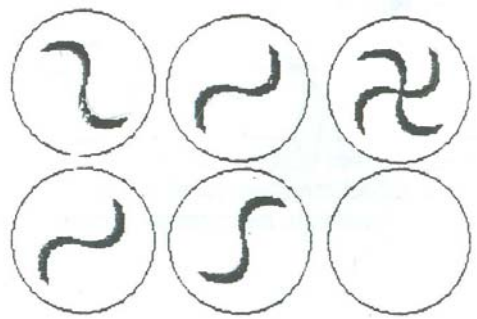
- a) 6
- b) 8
- c) 4
- d) 2
- e) 7

38.- Elija la opción que contiene los elementos faltantes



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

39.- Seleccione la opción que complete la siguiente relación



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

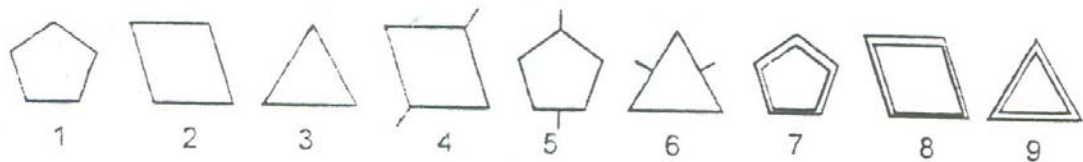
40.- Escoja la serie o grupo de figuras que satisface las 4 siguientes condiciones

1. De las siguientes figuras {● ◀ ● ▲}, una pertenece a la serie, pero no está en su lugar, mientras que otra sí está en su lugar, las otras 2 no pertenecen a la serie.
2. De las figuras {◀ ⚡ ● +}, 2 pertenecen al grupo y están en su lugar y 2 no pertenecen a la serie.
3. Una figura del siguiente grupo {◀ ◀ + ●}, pertenece a la serie y está en su lugar, mientras que 3 no pertenecen a la serie.
4. Del grupo de figuras {▲ ◀ + ◀}, 2 de ellas pertenecen a la serie, pero no están en su lugar y otras 2 no pertenecen a la serie.

- A) ▲ ◀ + ⚡
 B) + ⚡ ● ●
 C) ⚡ ◀ + +
 D) ▲ ◀ ● ◀
 E) ◀ ⚡ ⚡ ▲

41.- Para clasificar las siguientes figuras se pueden utilizar criterios como

1. la posición que cada figura guarda en el conjunto
2. Si la figura principal es, pentágono, rombo o triángulo
3. Si presentan líneas secundarias o no
4. Si tienen figuras inscritas o no
5. Si la figura inscrita es rombo, pentágono o triángulo
6. Si la figura principal y la inscrita son semejantes, ¿qué criterios se tomaron en cuenta para establecer los conjuntos [1, 2, 3], [7, 8, 9], [4, 5, 6], y [9]?



- a) 2, 6 b) 2, 4, 3, 6 c) 1, 3, 5 d) 3, 4, 5, 6 e) 8, 9

42.- ¿Cuántos dígitos forman el sistema indo – arábigo?

- a) 9 b) 6 c) 15 d) 10 e) 0

43.- ¿En cuál opción se encuentra el valor que falta en la siguiente igualdad para que sea cierta $()^2 - 6 = 10$?

- a) 16 b) 4 c) 2 d) 26 e) 10

44.- De la siguiente proposición $7 / 5 = a / b$ se sabe que $a - b = 30$. Los valores de "a" y "b" respectivamente son:?

- a) 35 / 25 b) 21 / 15 c) 49 / 35 d) 105 / 75 e) 70 / 50

45. Pedro pinta toda una pared en 40 minutos, mientras que Pablo tarda una hora en pintar otra semejante a la que pinto Pedro. Si ambos pintan una sola pared, ¿cuánto tiempo tardará en acabarla?

- a) 100 minutos b) 1 hora y 40 minutos c) 50 minutos d) 24 minutos e) 30 minutos

46. La fracción (3 / 5) implica que

- a) se divide la unidad en 5 fracciones y tomamos 3
- b) se divide la unidad en 10 fracciones y tomamos 5
- c) se divide la unidad en 3 fracciones y tomamos 5
- d) se divide la unidad en 10 fracciones y tomamos 3
- e) se divide la unidad en 10 fracciones y tomamos 50%

47.- Si una cantidad P varía en proporción directa a Q, y Q tiene un valor de 90, mientras P un valor de 15, ¿cuál será el valor de P si Q tiene un valor de 120?

- a) 60
- b) 30
- c) 20
- d) 5
- e) 12

48.- Un automóvil viaja a 60 km/h y un avión viaja a 840 km/h. Si ambos tienen rapidez constante, ¿cuántas veces es más rápido el avión que el automóvil?

- a) 12 veces
- b) 13 veces
- c) 14 veces
- d) 15 veces
- e) 16 veces

49.- Ordena los pasos que permiten obtener el resultado de la siguiente operación

$$\frac{(7-5)^2 + (4-9)^2 - 3^2}{(3+1)^2 - (10-4)}$$

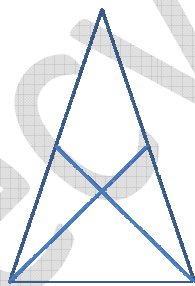
- I. se efectúan las sumas y las restas en el numerador y en el denominador
- II. Se realizan las operaciones que encierran los signos de agrupación.
- III. Se efectúa la división
- IV. Se desarrollan las potencias

- a) I, IV, II, III
- b) II, IV, I, III
- c) III, II, IV, I
- d) II, IV, III, I
- e) II, III, I, IV

50.- El número que continua en la serie: 4, 14, 44, 134, 404, ..., es

- a) 1 124
- b) 1 412
- c) 1 214
- d) 1 421
- e) 1 241

51.- ¿Cuál es el número máximo de triángulos que se pueden identificar en la siguiente figura?



- a) 6
- b) 8
- c) 9
- d) 12
- e) 16

52.- ¿Cuál de las siguientes cantidades quedaría más a la izquierda en la representación de una recta numérica?

- a) 1^0
- b) $3^{1/3}$
- c) $7.8^{7.8}$
- d) 10^{-10}
- e) $4^{-1/4}$

53.- De las siguientes proposiciones cuál NO es verdadera

- a) Al perímetro de un círculo se llama circunferencia
- b) El área del lugar geométrico que une a los puntos equidistantes de otro, se le conoce como círculo
- c) El área de un polígono inscrito en una circunferencia es mayor que el área del círculo
- d) En cualquier círculo, su perímetro es un poco mayor de 3 veces su diámetro
- e) la circunferencia es un lugar geométrico que une a los puntos equidistantes de otro

54.- El porcentaje que representa $\frac{2}{5}$ es:

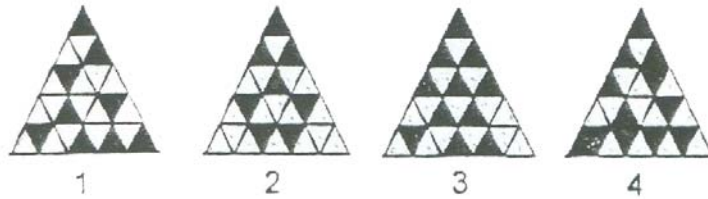
- a) 100%
- b) 40%
- c) 70%
- d) 20%
- e) 60%

55.- Relaciona los números de cada círculo y determine el número que falta en el tercero.







- a) 30
- b) 31
- c) 32
- d) 33
- e) 34





56.- Se ordena las siguientes figuras de mayor a menor área sombreada











- a) 4, 3, 1, 2
- b) 4, 3, 2, 1
- c) 3, 1, 4, 2
- d) 1, 4, 3, 2
- e) 2, 4, 3, 1





















57. Escoja la serie o grupo de figuras que satisface las 4 siguientes condiciones

1.- De las siguientes figuras     , 2 pertenecen a la serie, una no está en su lugar y 2 no pertenecen a la serie

2.- Del conjunto     , 2 figuras pertenecen a la serie y no están en su lugar, 2 no pertenecen a la serie

3.- De las figuras     , una pertenece a la serie y no está en su lugar, 3 no pertenecen a la serie

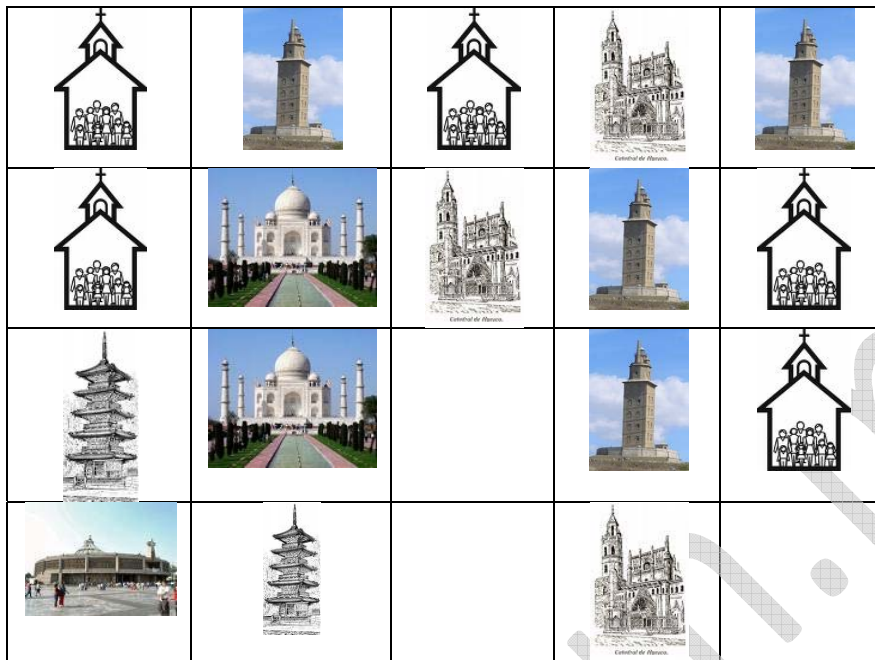
4.- De las siguientes figuras     , 2 pertenecen a la serie y están en su lugar, 2 no pertenecen a la serie.

- a)    
- b)    
- c)    
- d)    
- e)    

58.- Señala la afirmación que completa erróneamente la frase. El sentido de una desigualdad no cambia si...

- a) sus 2 miembros se multiplican por una cantidad negativa
- b) a ambos miembros se les resta la misma cantidad, sea esta positiva o negativa
- c) sus 2 miembros son multiplicados por una cantidad positiva
- d) ambos miembros son positivos y se elevan a una misma potencia
- e) a ambos miembros se les suma la misma cantidad

59.- Elija la opción que contiene los elementos faltantes



- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

60.- ¿Qué número debe ir dentro del radical $\sqrt{\quad} 8?$

- a) 64
- b) 4
- c) 16
- d) 512
- e) 8

MATEMATICAS

61.- ¿Cuántos litros hay en medio metro cúbico?

- a) 1 000 litros b) 5 000 litros c) 0.5 litros d) 500 litros e) 200 litros

62.- ¿Qué nombre recibe el cuerpo que produce en el espacio una figura que en el plano tiene como área la mitad de la base por la altura, si revoluciona tomando la altura como eje?

- a) cubo b) prisma c) romboide d) cono e) ovoide

63.- Determina los puntos entre los que se localiza el número $6/5$



- a) Entre F y G b) entre E y F c) entre D y E d) entre C y D e) entre B y C

64.- Un equipo de beisbol lleva perdidos 8 de 22 partidos jugados. Si gana los siguientes 4, ¿cuál será su porcentaje final de victorias?

- a) 30.77% b) 46.15% c) 63.63% d) 69.23% e) 54.54%

65.- $(64)^{3/9}$

- a) $8^{9/2}$ b) $8^{(1/9)}$ c) $(8/2)^{2/2}$ d) $2^{1/3}$ e) $8^{1/3}$

66.- El resultado de $x^2 - 2y^3$ al cuadrado es

- a) $x^4 + 4x^2y^3 + 4y^6$ b) $x^4 - 4x^2y^3 + 4y^6$ c) $x^4 - 4xy^3 - 4y^6$
d) $x^4 - 4x^2y^3 + 4y^6$ e) $x^4 + 4x^2y - 4y^6$

67.- Alfredo y Laura tienen \$64.00, Alfredo tiene 3 monedas más que Laura. Las monedas de Alfredo son de \$5.00 y las monedas de Laura son de \$2.00. ¿Cuántas monedas tiene Alfredo?

- a) 3 b) 7 c) 10 d) 17 e) 20

68.- La suma del cuádruple de la edad de Pedro más el doble de la de Julián es de 44 años y la diferencia del doble de la edad de Pedro y la de Julián son 11 años, ¿cuáles son sus respectivas edades?

- a) Pedro 8 años 6 meses y Julián 5 años 3 meses b) Pedro 5 años 3 meses y Julián 8 años 6 meses
c) Pedro 8 años 3 meses y Julián 5 años 6 meses d) Pedro 5 años 6 meses y Julián 8 años 3 meses
e) Pedro 8 años 2.5 meses y Julián 5 años 5 meses

69.- Eduardo vendió una chamarra en \$1,680.00 y ganó 20% de lo que le costó. ¿cuál era el precio original de la chamarra?

- a) \$1,120.00 b) \$1,400.00 c) \$1,550.00 d) \$1,680.00 e) \$2,000.00

70.- ¿Cuál es el valor de "x" en la ecuación $6 \frac{2}{3} + 1 \frac{1}{2} + x = 0$?

- a) - 6/49 b) - 49/6 c) -1 d) 6/49 e) 49/6

71.- ¿Cuál de los siguientes valores no satisface la desigualdad $\frac{1}{2} + 2 \frac{2}{3} - x < 0$?

- a) 1 b) 4 c) 17/4 d) 5 e) 8

72.- Los valores de "x" y "y" que satisfacen el sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} 4x - 5y = 14 \\ x + 3y = -5 \end{cases}$$

- a) x = 1, y = 2 b) x = -1, y = -2 c) x = -2, y = 1 d) x = -2, y = -1 e) x = 1, y = -2

73.- ¿Cuál de las siguientes expresiones es una identidad trigonométrica fundamental?

- a) $\sin \alpha = \frac{1}{\cos \alpha}$ b) $\sin^2 \alpha - \cos^2 \alpha = 1$ c) $\sin \alpha \csc \alpha = 1$ d) $\tan^2 \alpha + \sec^2 \alpha = 1$ e) $\cos \alpha = \sec \alpha$

74.- Al convertir 120° a radianes se obtiene:

- a) $-2/3\pi$ b) $-1/3 \pi$ c) $1/3 \pi$ d) $2/3 \pi$ e) $3/2 \pi$

75.- Si $\sin \alpha = -5/13$ y α se encuentra en el cuarto cuadrante, ¿cuál es el valor exacto de $\cos \alpha$?

- a) $-12/5$ b) $13/5$ c) $-12/13$ d) $5/13$ e) $12/13$

76.- Al lanzar un dado, ¿qué probabilidad existe de que no caiga el 2?

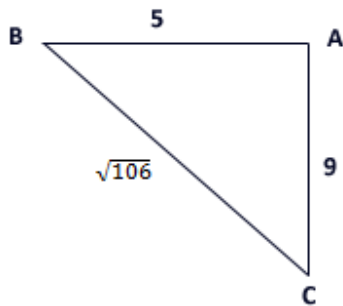
- a) 0.083 b) 0.16 c) 0.4 d) 0.5 e) 0.83

77.- Relaciones las columnas de los cuerpos geométricos con sus fórmulas correspondientes

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1.- $v = x y z$ | a. cono circular |
| 2.- $v = 1/3 \pi r^2 a$ | b. cilindro |
| 3.- $v = 4/3 \pi r^3$ | c. paralelepípedo |
| 4.- $v = \pi r^2 a$ | d. esfera |
| 5.- $v = 1/3 A_b a$ | e. pirámide |

- a) 1-c, 2-b, 3-a, 4-b, 5-e b) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b, 5-e c) 1-c, 2-e, 3-a, 4-b, 5-a
d) 1-c, 2-b, 3-d, 4-e, 5-a e) 1-c, 2-d, 3-e, 4-e, 5-b

78.- Las funciones trigonométricas que corresponde a la razón $\frac{9}{\sqrt{106}}$ en el triángulo rectángulo son:

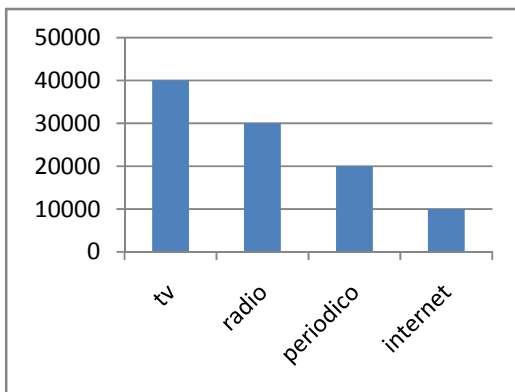


- a) tan B, sen C
- b) cos B, csc C
- c) sen B, cos C
- d) csc B, cos C
- e) tan C, cot B

79.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones corresponde a la definición de derivada?

- a) es el lugar geométrico de los puntos que equidistan de un punto fijo
- b) es una recta paralela a los ejes coordenados
- c) es la pendiente de la recta normal a una curva en un punto
- d) es la pendiente de la recta tangente a una curva en un punto
- e) es la pendiente de la cuerda de una circunferencia

80.- La gráfica muestra el resultado de una encuesta que se realizó a 100 000 personal acerca de sus preferencia por los medios informativos. No se puede afirmar que



- a) la mayoría de las personas prefieren la TV
- b) el número de personas que prefieren el internet es 1/3 de las que prefieren la radio
- c) Las personas que prefieren la Tv son el doble de las que se inclinan por el periódico y el cuádruplo de las que prefieren el internet
- d) el periódico es el medio informativo menos solicitado
- e) el número de personas que prefieren el periódico es mayor al número de las que les gusta el internet

81.- Doña María tiene 42 animales entre cerdos y patos. Entre todos los animales suman 118 patas. ¿cuántos cerdos y patos tiene?

- a) 15 cerdos y 27 patos
- b) 20 cerdos y 22 patos
- c) 21 cerdos y 21 patos
- d) 17 cerdos y 25 patos
- e) 24 cerdos y 18 patos

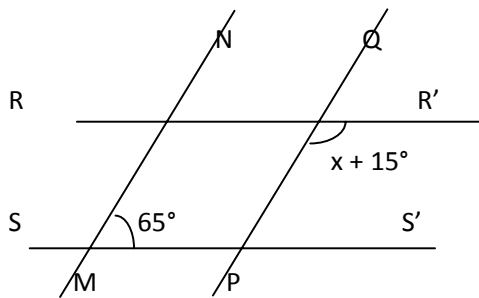
82.- Un posible planteamiento para saber la respuesta del problema anterior es:

- a) $4x - 2(42 + x) = 118$
- b) $4x + 2(42 - x) = 118$
- c) $4x - 2(42 - x) = 118$
- d) $4x + 2(42x) = 118$
- e) $4x + 2(42) = 118$

83.- en una caja hay 40 calcetines de color rojo y 40 blancos, ¿cuántos se deben sacar sin remplazo para tener un par de calcetines del mismo color de la caja?

- a) 3
- b) 40
- c) 42
- d) 80
- e) 2

84.- En la siguiente figura RR' es paralela a SS' y NM es paralela a PQ , ¿cuál es el valor de "x"?



- a) 65°
- b) 115
- c) 180°
- d) 165°
- e) 100°

85.- ¿Cuál es la ecuación del lugar geométrico de los puntos del plano, cuyas distancias al punto $(0, 0)$ es igual a 5?

- a) $x^2 + y^2 - 25 = 0$
- b) $x^2 + y^2 - 5 = 0$
- c) $x^2 - y^2 + 25 = 0$
- d) $x + y - 25 = 0$
- e) $x^2 + y^2 = 0$

ESPAÑOL

86.- Señale la opción que rompe la regularidad

- a) Pasteur b) Mendel c) Lavoisier d) Jefferson e) Lamarck

87.- Si busca todas estas palabras por orden alfabético en el diccionario, cuál sería la primera y la última que encontraría en los siguientes pares

- a) Principio – Postura b) Postrera – Preferente c) Posterior – Primera
d) Principal – Previa e) Pristina – Primaria

88.- ¿Cuántas oraciones encuentra en la siguiente cuarteta de José Martí?

“Solos los dos estuvimos, solos con la compañía de dos pájaros que vimos meterse en la gruta umbría”

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

89.- Una obra de Miguel de Cervantes es:

- a) El Decamerón b) La Divina comedia c) Novelas ejemplares d) Los de abajo e) La Iliada

90.- ¿Cuáles de la siguientes palabras deben llevar la letra “b” en el espacio?

- 1.- Tra__ieso 2) __idrio 3) Tam__or 4) Cum__re 5) Acti__o
a) 1,2 b) 1,2,3 c) 3,4,5 d) 3,4 e) 2,3

91.- Identifique el personaje que rompe la secuencia

- a) Mann b) Goethe c) Chejov d) Puccini e) Moliere

92.- Seleccione la opción que contiene la frase escrita incorrectamente

- a) su ceguera le hizo ser vulnerable
b) la siega se hizo en los meses adecuados
c) el profeta ciego le reveló a Edipo
d) fue enceguecido por su brillo
e) el campesino cegó todo el trigo

93.- Ordene cronológicamente a los siguientes escritores

I. Cervantes de Saavedra II. Bocaccio III. Alfonso Reyes IV. Goethe V. Homero

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

94.- El núcleo del predicado, en toda oración es:

- a) el sustantivo b) el verbo c) el artículo d) el adverbio e) la preposición

95.- Seleccione la opción que señala correctamente las palabras que deben escribirse con acento en la siguiente frase:

TU¹, SOLO², TU³ HAS⁴ SUSPENDIDO⁵
LA⁶ PASION⁷ A⁸ MIS⁹ ENOJOS¹⁰
LA¹¹ SUSPENSION¹² A¹³ MIS¹⁴ OJOS¹⁵
LA¹⁶ ADMIRACION¹⁷ A¹⁸ MI¹⁹ OIDO²⁰

- a) 5,6,9,12,17,20 b) 1,2,4,6,7,12,10 c) 1,2,3,7,12,17,20 d) 1,5,7,12,15,17,20 e) 1,2,3,4,5,10,11,12

96.- Indique el enunciado que está escrito de la manera más correcta

- a) Los hijos, de Enrique, tienen hambre
- b) Los hijos de Joel tienen hambre
- c) los hijos que son de Enrique, y los de Joel tienen hambre
- d) Los hijos, de Enrique y Joel, tienen hambre
- e) Los hijos, de Joel, tienen hambre

97.- El párrafo:

Diciembre me gustó
pa' que te vayas
que sea tu cruel el adiós
mi Navidad.....

y la canción Amarga Navidad, de la que está tomado corresponde a la literatura

- a) poética b) narrativa c) dramática d) épica e) descriptiva

98.- ¿Cuál de las siguientes palabras debe llevar acento ortográfico?

- a) fue b) hidrocefalia c) apoplejía d) jesuita e) azul

99.- Escoja la opción que contiene el término que rompe la regularidad

- a) quinteto b) quintuplicar c) quintilla d) quinquenio e) quiniela

100.- “Avancen rápidamente”, es una frase...

- a) descriptiva b) interrogativa c) exclamativa d) narrativa e) imperativa

101.- ¿Cuál de las expresiones es incorrecta?

- a) no estás hablando con la boca llena de comida
- b) llegando, te marco a tu número
- c) entré a la oficina disculpándose inmediatamente
- d) la secretaria entregó la carta limpiándola
- e) Una vez cobrando lo que me deben, te compro el boleto

102.- La frase “a veces uno es manantial entre rocas y otras veces un árbol con las últimas hojas”, de Pablo Milanés es:

- a) un símil b) una metáfora c) una comparación d) una descripción e) una onomatopeya

103.- Seleccione la palabra que no corresponda con las demás

- a) parsimonia b) prisa c) rapidez d) velocidad e) premura

104.- Seleccione la opción que contiene un error ortográfico en alguno de los dos términos:

- a) hasta - azta b) sabia - savia c) haz - as d) hubo - tuvo e) cima - sima

105.- Indique cuál enunciado está escrito en forma correcta

- a) han habido buenos estudiantes y puede haber más
- b) han habido buenos estudiantes y pueden haber más
- c) ha habido un buen estudiante y pueden haber más
- d) ha habido buenos estudiantes y pueden haber más
- e) ha habido buenos estudiantes y puede haber más

106.- De las siguientes reglas de acentuación, una está escrita al revés ¿cuál es? Se usa acento ortográfico en

- a) todas las palabras sobreesdrújulas
- b) las palabras graves que terminen en consonante, excepto *n, s o vocal*
- c) los pronombres *tú y él*
- d) las palabras “*si*” y “*aún*” cuando indiquen afirmación y “*todavía*”, respectivamente
- e) los adjetivos demostrativos que han de distinguirse de un pronombre demostrativo (ejemplo: *ése y ese*)

107.- La frase *Compró la bicicleta donde las vendían*, corresponde a la figura

- a) sinécdoque
- b) sinestesia
- c) sinalefa
- d) metonimia
- e) silepsis

108.- Seleccione la palabra que NO corresponde al conjunto

- a) Responsable
- b) Moroso
- c) cabal
- d) puntual
- e) comprometido

109.- ¿cuántas oraciones encuentra en el siguiente párrafo?

“... La ciudad que nos sueña a todos y que todos hacemos y rehacemos mientras soñamos, la ciudad que todos soñamos, y que cambia sin cesar mientras a soñamos...”

Octavio Paz “*Hablo de la Ciudad*”

- a) 5
- b) 7
- c) 4
- d) 8
- e) 6

110.- ¿cuál de las siguientes oraciones NO está escrita correctamente?

- a) Antonio es un as del volante
- b) ¿Por qué no has tirado el periódico?
- c) Has el favor de callarte
- d) El haz luminoso brillaba con intensidad
- e) De sus barajas traía un as

MUNDO CONTEMPORANEO

111.- Los satélites artificiales transmiten señales de radio, teléfono, televisión y otras comunicaciones mediante:

- a) procesamiento de datos b) ondas c) radiación d) ondas electromagnéticas e) ondas de ultrasonido

112.- Quién es el actual secretario de Gobernación en México

- a) Santiago Creel b) Agustín Carstens Carstens c) Ernesto Cordera Arroyo
c) Juan Camilo Mouriño Terrazo e) Francisco Gil Díaz

113.- Primera mujer presidenta en Chile

- a) Margaret Thatcher b) Michelle Bachelet c) Patricia Espinoza
d) Cristina Kirchner e) Violeta Chamorro

114.- El régimen impositivo que Hacienda marca en la mayoría de los productos de consumo y en los servicios es de:

- a) 10% b) 15% c) 20% d) 25% e) 5%

115.- OCDE son siglas de:

- a) Orange County Departamento of Education
b) Organización para la Cooperación y Desarrollo Europeo
c) Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico
d) Organización Cooperativa de Comercio y Estadística
e) Organización para el comercio y Desarrollo Euroasiático

116.- Los problemas relacionados con la conservación del ambiente son atendidos por la organización de:

- a) FAO b) UNICEF c) OPEP d) GRENPEACE e) GRUPO DEL 77

117.- El tipo de cáncer que tiene la capacidad de propagarse a otras partes del cuerpo desde el punto donde se inició se llama

- a) Beningno b) metástasis c) maligno d) melanoma e) fibrosis

118.- La APEC son las siglas de:

- a) Asociación de Profesionales de Empresas de Calidad
b) American Printing and Envelope Company
c) Asociación para la Cooperación Económica de Asia y el Pacífico
d) Applied Power Electronics Confirm and Exportation
e) Asian-Pacific Exporters Community

119.- En los últimos años, la cadena de televisión árabe _____ ha sido el canal de comunicación oficial de los conflictos en Afganistán y la guerra con Irak.

- a) Al Qaeda b) Al arabiya c) Al Jazeera d) TV 5 e) Liga árabe

120.- ¿Qué enfermedades no son virales?

- a) Viruela, cólera, poliomielitis, tuberculosis b) Salmonelosis, lepra, difteria, gonorrea
c) Tétanos, sífilis, hepatitis, paperas d) Sida, tuberculosis, cólera, viruela
e) Fibropapiloma, ébola, herpes, tifoidea

121.- El monitor, la impresora, el teclado y el mouse forman parte del _____ de una computadora
a) software b) equipo de accesorios c) hardware d) sistema operativo e) disco duro

122.- En Octubre del 2002, patriotas chechenos tomaron rehenes en el teatro de Moscú y junto con muchos de ellos fueron aniquilados mediante el uso de gases tóxicos. ¿quién fue el responsable del uso de armas químicas?

a) Mijael Gorvachov b) Glasnots Perestroika c) Vladimir Puttin d) Boris Yeltsin e) Dmitri Medvedev

123.- Seleccioe la opción que presenta los siguientes eventos en orden cronológico (del más antiguo al más reciente)

- I. Se construye el primer reactor nuclear
- II. Se clona por primera vez a una oveja
- III. Se inventa el nylon
- IV. Se descubre la estructura del ADN
- V. El hombre hombre llega por primera vez a la luna

a) II, I, III, IV, V b) III, I, IV, V, II c) V, II, IV, III, I d) I, III, V, IV, II e) II, III, IV, V, I

124.- ¿Quién es el autor de Aida?

a) Strauss b) Verdi c) Haendel d) Wagner e) Ravel

125.- ¿Qué aparato realice la comunicación mediante ondas de radio?

a) teléfono celular b) fax c) computadora d) teléfono convencional e) televisión

126.- ¿En que consiste el fenómeno llamado "Globalización de la Economía"

- a) En la importación de alimentos y productos elaborados a precio alto a todas las regiones del mundo
- b) En los motivantes económicos que se refieren a la búsqueda de fuentes de trabajo en las grandes ciudades, o en zonas industriales con la finalidad de mejorar las condiciones de vida.
- c) En una configuración del espacio mundial, principalmente en el rubro económico con base en las políticas de los países desarrollados, que crean una red de relaciones económicas, sociales, políticas, culturales y ecológicas de dimensiones internacionales
- d) A la convivencia y operancia de los países latinoamericanos altamente industrializados en un mismo bloque económico, por el cual permiten el crecimiento general de las demás naciones del mundo.
- e) Es la economía planificada por cada Estado, en la que se establecen planes quinquenales de desarrollo, mediante las cuales se da prioridad a las actividades económicas fundamentales y a la desaparición de las empresas privadas.

127.- Selecciona la opción del personaje que no está involucrado con la invasión a Irak en el años 2003.

a) Tony Blair b) George W. Bush c) Sadam Hussein d) José María Azanar e) Yaser Arafat

128.- Organismo encargado de supervisor las prácticas comerciales en todo el mundo y regular las tarifas arancelarias internacionales.

a) GATT b) OMS c) OPEP d) OMC e) OCDE

129.- El 11 de marzo del año 2004, un atentado terrorista en la estación Atocha en Madrid, dejó cerca de 200 muertos y más de 1 400 heridos, inicialmente el gobierno español atribuyó la autoría de este atentado al grupo terrorista _____, cuando en realidad quien se reivindicó el atentado fue _____?

- a) Al Qaeda-Vasco ETA b) IRA-Ordine Nuovo c) Talibán-Hezbollah
d) Hamas-Islamiya Al Gammat e) Vasco-ETA- Al Qaeda

130.- Relaciones las siguientes obras pictóricas con su autor

- A. Picasso
B. Van Gogh
C. Velázquez



I



II



III

- a) A-I, B-II, C-III b) A-II, B-I, C-III c) A-II, B-III, C-I d) A-I, B-III, C-II e) A-III, B-II, C-I

CIENCIAS SOCIALES

131.- Durante el diálogo con el gobierno en San Andrés, el 8 de junio de 1995, el EZLN

- a) En la segunda declaración de la selva lacandona ¡hoy decimos! ¡No nos rendiremos!, Hizo un llamado a la sociedad como reiterando su decisión a una solución política en el tránsito a la democracia en México, lanzando una convocatoria para la convención nacional democrática.
- b) Convoca a la formación de un movimiento para la libertad nacional, luchando por la instauración de un gobierno de transición, un nuevo constituyente, una nueva carta magna y la destrucción del sistema de partido de Estado
- c) Propone una consulta nacional sobre si las principales demandas son: tierra, vivienda, trabajo, alimentación, salud, educación, cultura, información, independencia, democracia, libertad, justicia y paz.
- d) Lanza la primera declaración de la selva lacandona llamando al pueblo mexicano para alzarse en armas contra el mal gobierno
- e) Anuncia la marcha de la desigualdad indígena hacia la unidad de México.

132.- Al finalizar la guerra México-Estados Unidos, México perdió aproximadamente _____ de territorio

- a) 300 000 km²
- b) 860 000 km²
- c) 2 400 000 km²
- d) 2 000 000 km²
- e) 3 200 000 km²

133.- El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, es el organismo responsable de:

- a) Las actividades relacionadas con la preparación, organización y conclusión de los procesos electorales
- b) Realizar actividades que contribuyen al fortalecimiento incondicional de los consejos estatales de población
- c) Llevar a cabo el censo nacional de población y vivienda
- d) Regular los fenómenos que afectan a la población en cuanto a su volumen, estructura dinámica y distribución en el territorio nacional
- e) Ninguna de las anteriores

134.- Montesquieu y Maquiavelo son teóricos importantes de:

- a) La teología
- b) las ciencias políticas
- c) las ciencias naturales
- d) las ciencias exactas
- e) las ciencias humanas

135.- Los tarahumaras son

- a) una raza
- b) un grupo musical
- c) unos caciques
- d) un grupo étnico
- e) un grupo nómada

136.- el estado más grande de México, con una extensión de 244 983 km² y que representa el 12.5% del territorio nacional es:

- a) San Luis Potosí
- b) Chihuahua
- c) Sonora
- d) Coahuila
- e) Yucatán

137.- El meridiano de origen es

- a) círculo imaginario máximo de la esfera terrestre, que divide a la Tierra en dos hemisferios
- b) círculo imaginario máximo de la esfera terrestre que pasa por los polos
- c) círculo imaginario máximo de la esfera terrestre de latitud 23°27'
- d) círculo imaginario máximo de la esfera terrestre de longitud 0°
- e) círculo imaginario de la esfera terrestre de latitud 66°33'

138.- Señale la opción que incluye un grupo étnico que no pertenece al territorio maya

- a) Aymara, Cora, huichol, Chol
- b) Otomí, Mayo, Tepehuano
- c) Mazahua, Mixe, Raramuri
- d) Seri, Huasteco, Totonaco
- e) Purépecha, Zapoteco, Lacandón

139.- Escoja la opción que relaciona incorrectamente a un país con su capital

- a) Uruguay-Montenideo b) Cuba-La Habana c) Panamá-Panamá d) Costa Rica-San Juan
e) Argentina-Buenos Aires

140.- entre los siguientes protagonistas hay un filósofo alemán del siglo XIX que cambió el curso de la historia. ¿Quién es?



a)



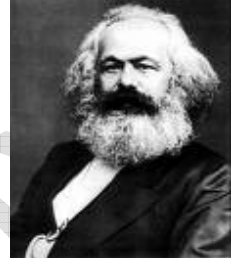
b)



c)



d)



e)

141.- Los siguientes personajes: Mariano Matamoros, Ignacio Comonfort y Lucio Blanco intervinieron respectivamente en

- a) la Independencia, Colonia, Porfiriato
b) Revolución, Decena Trágica, Constitución de 1917
c) Independencia, Reforma, Revolución
d) Reforma, Independencia, Cardenismo
e) Intervención de EUA, Intervención francesa, Imperio de Maximiliano

142.- El índice de precios al consumidor mide los cambios en el porcentaje de precios de venta de una canasta fija de _____

- a) Tasa de interés b) productos alimenticios c) cuenta corriente d) bienes y servicios e) consumidores

143.- Relacione respectivamente las siguientes culturas con las piezas prehispánicas

- I. Maya II. Teotihuacana III. Mexica IV. Olmeca V. Tolteca



a)



b)



c)



d)



e)

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

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

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

144.- Complete el siguiente enunciado

El derecho es un conjunto de normas que tiene com características indispensables ser _____, heterónomas, _____ y coercitivas.

- a) externas, bilaterales b) coercitivas, generales c) trascendentes, unívocas
d) generales, permanentes e) heterónoma, correctivas

145.- Se define como expectativa de vida, a la duración promedio de vida a partir _____, observada en una población en la que actúan riesgos de muerte a cualquier edad.

- a) de la mayoría de edad b) de la tercera edad c) del nacimiento
d) de la infancia e) de la juventud

146.- El _____ establece que todo lo que ha habido, hay y habrá y todo lo que ha sucedido, sucede y sucederá. Está fijado y condicionado

- a) Estoicismo b) Civismo c) Determinismo d) Neoplatonismo e) Atavismo

147.- Aristóteles estableció los principios de ____ y de analogía

- a) relatividad b) acto y potencia c) incertidumbre d) concepto e) tomismo

148.- Durante el movimiento armado y político de la independencia se presentaron varias etapas. Relaciónelas con los personajes que intervinieron en cada una de ellas.

- | | |
|-------------------------------|--|
| I. Evolución (1808-1810) | a. Ignacio Lopez Rayón, José Ma. Cos, Andrés Quintana Roo |
| II. Iniciación (1810-1811) | b. Francisco Primo de Verdad y Ramos, Juan Francisco Azcarate y Lezama |
| III. Organización (1811-1815) | c. Vicente Guerrero, Matías Monteagudo, Agustín de Iturbide |
| IV. Resistencia (1816-1819) | d. Ignacio Allende, Julián Villagrán, Rafael Villagrán |
| V. Consumación (1820-1821) | e. Pedro Moreno, Pedro Ascencio, Francisco Javier Mina |
- A) I-a, II-b, III-c, IV-d, V-e b) I-c, II-e, III-d, IV-b, V-a c) I-d, II-c, III-b, IV-a, V-e
d) I-b, II-d, III-a, IV-e, V-c e) I-e, II-a, III-c, IV-d, V-b

149.- El grupo de personas menores de 15 años de la República Mexicana está conformado aproximadamente por 35% de su población; este dato se obtuvo a partir del censo de:

- a) 1990 b) 1998 c) 2000 d) 2002 e) 2003

150.- Señala la opción que no corresponde al conjunto

- a) Everest b) Aconcagua c) Kilimanjaro d) Nilo e) K2

151.- Es el estado más pequeño del mundo

- a) El Vaticano b) Liechtenstein c) Mónaco d) Macedonia e) Luxemburgo

152.- Relaciona ambas columnas

- | | |
|-----------------|--------------|
| a. Hiro-Hito | I. Egipto |
| b. Ho Chi Minh | II. Vietnam |
| c. Nasser | III. India |
| d. Yaser Arafat | IV. Japón |
| e. Nehru | V. Palestina |
- a) a-IV, b-V, c-III, d-II, e-I b) a-IV, b-II, c-I, d-V, e-III c) a-I, b-II, c-III, d-IV, e-I
d) a-IV, b-II, c-V, d-I, e-III e) a-III, b-I, c-IV, d-II, e-III

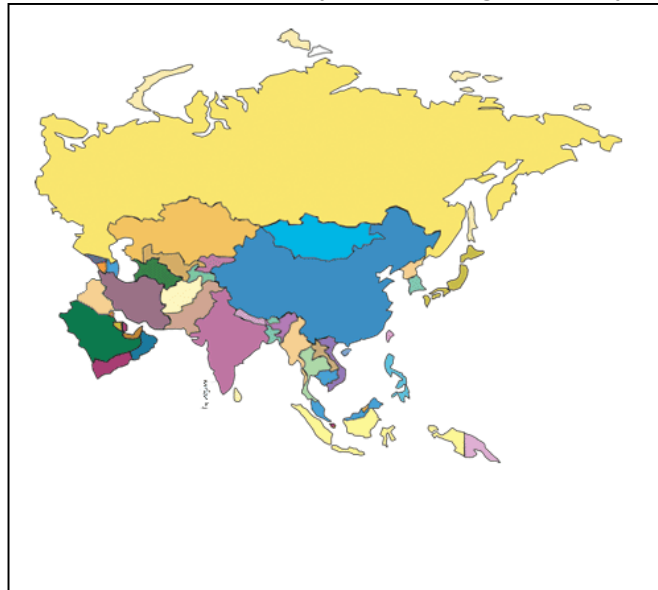
153.- Ordena cronológicamente a los siguientes personajes

- | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| I. Marx | II. Kant | III. Descartes | IV. Sto. Tomás de Aquino | V. Sartre |
| a) I, IV, II, III, V | b) II, III, IV, V, I | c) III, I, IV, V, II | d) V, III, II, I, IV | e) IV, III, II, I, IV |

154.- Elija la opción que localiza correctamente a los países en el siguiente mapa

- a) Filipinas
- b) Tailandia
- c) Indonesia

- a) A-2, B-1, C-3
- b) A-3, B-2, C-1
- c) A-2, B-2, C-1
- d) A-2, B-3, C-1
- e) A-1, B-3, C-2



155. Las personas generan riquezas al mundo, bienes o servicios. Los economistas agrupan las actividades económicas en tres sectores. Relaciones las actividades con los sectores.

- | | |
|----------------------|--|
| a) Sector Primario | I. Manufactura, construcción, energía, agua |
| b) Sector secundario | II. Servicios (seguros, distribución, transporte, educación, asistencia médica, banca) |
| c) Sector Terciario | III. Agricultura y ganadería, pesca, minería y extracción |

- | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| a) a-III, b-I, c-II | b) a-I, b-II, c-III | c) a-II, b-III, c-I | d) a-III, b-II, c-I | e) a-II, b-I, c-III |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

CIENCIAS NATURALES

156.- Un insecto tiene una masa de 0.0006 kg y se mueve con una velocidad de 20 m/s ¿cuál es su energía cinética?

- a) 1.2×10^{-2} Joules b) 24×10^{-2} Joules c) 12×10^{-2} Joules d) 2.4×10^{-3} Joules e) 12×10^{-3} Joules

157.- Un conductor de 25Ω de resistencia, se conecta a una diferencia de potencial de 220 Volts. ¿cuál es la intensidad de corriente que circula por el conductor?

- a) 0.113 A b) 8.8 A c) 55 A d) 88 A e) 195 A

158.- Actualmente en las telecomunicaciones se utiliza la:

- a) fibra artificial b) fibra de vidrio c) Fibra óptica d) fibra química e) fibra natural

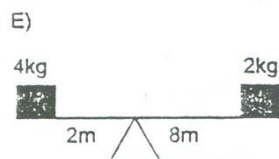
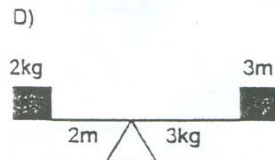
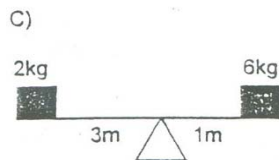
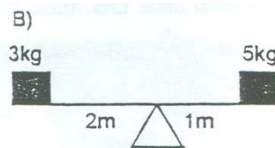
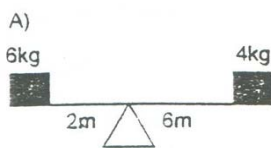
159.- Newton uso un prisma de vidrio construido por él mismo, para observar la descomposición de la luz blanca, a este fenómeno se le conoce como:

- a) reflexión b) refracción c) polarización d) filtración e) absorción

160.- Si se lanza una pelota verticalmente hacia arriba con una velocidad de 10 m/s, ¿Cuánto tiempo ocupará para regresar a su punto de lanzamiento?

- a) 2.038 segundos b) 1.019 segundos c) 5 segundos d) 10 segundos e) 15 segundos

161.- ¿Qué figura está en equilibrio estático?



162.- Relaciona las siguientes columnas

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| I. Elías Howe | a) Pararrayos |
| II. Guillermo Marconi | b) Teléfono |
| III. Benjamin Franklin | c) Máquina de coser |
| IV. Alexander Graham Bell | d) Foco y fonógrafo |
| V. Thomas Alva Edison | e) Telégrafo |

a) I-a, II-e, III-c, IV-b, V-e

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

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

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

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

163.- El objetivo de un microscopio tiene la siguiente identificación 40x y el ocular 6x, ¿cuál es el aumento de la imagen que nos proyecta su sistema?

- a) 40 x 6 veces menor b) 240 veces mayor c) 46 veces mayor d) 2 400 veces mayor e) 46 veces menor

164.- El año luz se emplea para medir

- a) aceleración b) tiempo c) distancia d) intensidad e) potencia

165.- Sigmund Freud es para el psicoanálisis como Mendel es para la:

- a) evolución b) genética c) física d) hidráulica e) química

166.- Se presentan como una red conectada a la delgada capa de citoplasma que rodea al núcleo de la célula. Tienen la particularidad de captar y almacenar agua

- a) Lisosomas b) centriolos c) cloroplastos d) ribosomas e) vacuolas

167.- Puede erradicarse o bajar al mínimo la frecuencia de cáncer del cuello del útero, ya que se cuenta con la prueba de:

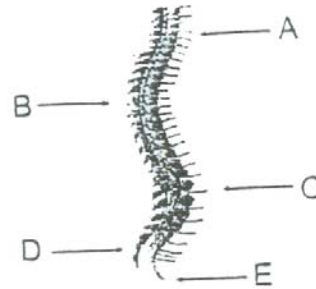
- a) mastografía b) tomografía c) papanicolau d) endoscopia e) espectrometría

168.- ¿Cómo se llama al temor a los cadáveres?

- a) xenofobia b) aerofobia c) necrofobia d) agorafobia e) acrofobia

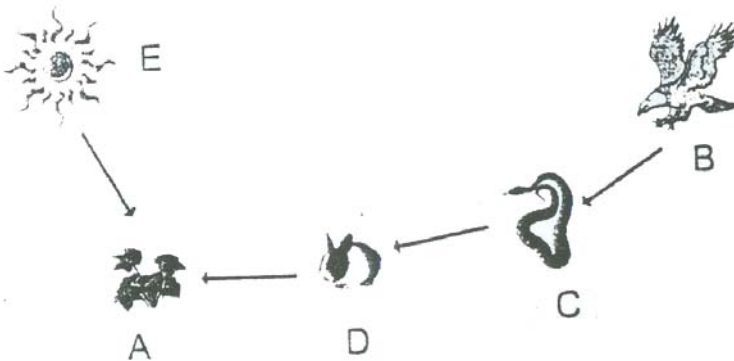
169.- Relaciona el siguiente esquema

- I. Sacro
- II. Cervicales
- III. Dorsales
- IV. Lumbares
- V. Coxis



- a) A-II, B-III, C-IV, D-I, E-V b) A-II, B-III, C-IV, D-V, E-I c) A-III, B-IV, C-II, D-I, E-V
d) A-IV, B-II, C-III, D-V, E-I e) A-V, B-I, C-IV, B-III, A-II

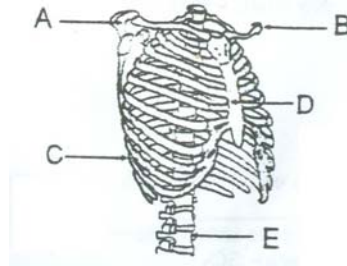
170.- En la siguiente cadena alimenticia, el consumidor secundario está indicado con la letra:



171.- Aplicación de la genética donde se reciben genes de otras especies, empleando técnicas que permiten modificar características heredables.

- a) organismos transgénicos b) almacenamiento de células madre c) clonación
d) reproducción asistida e) inseminación artificial

172.- En el esquema, ¿cuál es la letra que identifica al esternón?



173.- Relaciona ambas columnas.

- | | |
|--------------|---------------------------|
| a. Hipófisis | I. Aparato circulatorio |
| b. Aorta | II. Sistema nervioso |
| c. Neurona | III. Aparato respiratorio |
| d. Alveolo | IV. Sistema endócrino |

- a) a-I, b-III, c-II, d-IV b) a-I, b-II, c-IV, d-III c) a-IV, b-III, c-II, d-I
d) a-IV, b-I, c-II, d- III e) a-III, b-II, c-I, d-IV

174.- El mercurio, cadmio y plomo:

- a) son metales pesados altamente contaminantes
b) se usan para reemplazar válvulas cardíacas
c) se emplean para construir clavos intermedulares y alinear fracturas del hueso
d) son utilizados como superconductores
e) son metales pesados que no causan daño en los ecosistemas

175.- Símbolo químico de los siguientes elementos Oro, fósforo, potasio y mercurio

- a) Ag, Au, Hg, S b) Mg, P, Co, Al c) Mg, Br, H, O d) Au, P, K, Hg e) Ba, Na, F, B

176.- El ser buenos conductores de calor y la electricidad; ser en su mayoría sólidos a temperatura ambiente, son algunas de las propiedades de los elementos que integran a los

- a) metaloides b) elementos de transición c) gases nobles d) metales e) isótopos

177.- Complete la siguiente reacción: $\text{Mg}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{SO}_3 \rightarrow$ _____

- a) $\text{MgSO}_3 + 2\text{H}_2\text{O}$ b) $\text{MgSO} + \text{H}_2\text{O}_3$ c) $\text{MgSO}_3 + \text{H}_2\text{O}$ d) $2\text{MgSO} + \text{H}_2\text{O}$ e) $\text{MgSO} + \text{H}_2\text{O}$

178.- El efecto invernadero es un fenómeno que causa _____, que a su vez lo provoca el _____

- a) la absorción de los rayos ultravioleta – O_3 b) el deterioro de metales SO_3
c) la desviación de los rayos solares – O_2 d) incremento global de la temperatura – CO_2
e) El desequilibrio de ecosistemas – NO_2

179.- Seleccione la opción que relaciona los términos de ambas columnas

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. Ácido Clorhídrico | a) NaCl |
| 2. Cloruro de Sodio | b) FeSO ₄ |
| 3. Carbonato de calcio | c) HCl |
| 4. Sulfato de hierro | d) CaCO ₃ |

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

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

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

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

e) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c

180.- Se le llama así a la división, en dos o varios fragmentos, del núcleo de un átomo pesado como el uranio o el plutonio, causado por un bombardeo de neutrones, con liberación de una enorme cantidad de energía y varios neutrones que a su vez dividen núcleos vecinos.

a) radiación

b) fusión

c) sublimación

d) fisión

e) decantación

SEGUNDA PARTE DEL EXAMEN

A. COMPRENSION DE LECTURA

Lea el siguiente texto y conteste a las preguntas que encontrará al final.

1. Las tiendas Zara

Quién le iba a decir a él, cuando en los años sesenta trabajaba de empleado en una tienda de ropa de la calle Real en La Coruña, que un día montaría una empresa que llegaría a ser utilizada como caso práctico en los *masters* de administración de empresas igual que el de Coca-Cola. Quién le iba a decir entonces a Amancio Ortega Gaona que 44 millones de personas visitarían en 1992 las 115 tiendas que la cadena Zara tiene por toda España.

¿Qué ha pasado desde los tiempos en que este gallego trabajaba detrás de un mostrador hace ya tres décadas, hasta hoy, en que no ha tenido más remedio que comprarse un avión Falcon 900 de veintisiete plazas para que él y todos sus colaboradores directos puedan volar al ritmo frenético que exigen el negocio y el trabajo?

El primer paso fue un modestísimo negocio de ropa de bebé que su hermana cosía en casa mientras otro hermano viajaba para venderla por las ferias de las ciudades gallegas. Después vendría una fábrica de batas y ropa de bebé con un puñado de empleados. El negocio fue creciendo, y en 1974 abrió sus puertas la primera tienda Zara, que tenía muy poco que ver con sus actuales hermanas, porque, entre otras cosas, la ropa que vendía se compraba a terceros. Poco a poco se empezaron a comercializar prendas de fabricación propia mientras se abrían tiendas por las cuatro provincias gallegas.

La feliz idea de saltar fuera de Galicia surgió en 1980, cuando creyeron que podían conseguir un eficaz sistema de distribución. La distribución ha sido, precisamente, una de las claves del éxito de Zara, principal empresa del grupo gallego Industrias de Diseño Textil (Inditex), que facturó el año pasado 107.180 millones de pesetas.

El segundo pilar del vertiginoso desarrollo de Inditex consiste en adaptarse rápidamente a la moda que pide el público. Y la tercera clave se ha convertido en su obsesión de los últimos cuatro años: mejorar cada vez más la calidad. Para ofrecer lo que la gente quiere, Inditex cuenta con 36 diseñadores que se encargan de idear la cantidad suficiente de ropa como para que el paisaje de las tiendas Zara esté lleno de novedades continuamente. Desde que surge la idea hasta que está colgada la prenda en una tienda pasan poco más de veinte días.

Semanalmente se renueva más del cuarenta por ciento de los productos de cada tienda. Una flota de unos cuarenta camiones distribuye dos veces por semana, y en ocasiones hasta tres veces, cantidades ingentes de ropa desde el centro industrial de La Coruña hasta los puntos de venta.

A pesar de la evidente inspiración de alguna ropa de Zara en las obras de famosos diseñadores, sus directivos afirman no haber tenido ninguna demanda judicial. Explican que el desarrollo de los últimos años se ha conseguido gracias a una constante de Inditex, que ha sido la política de reinversión de los beneficios y la búsqueda de equilibrio entre financiación e inversión.

Zara ha llegado ya a la mayoría de edad. Inditex, grupo en el que Zara representa el mayor porcentaje de ventas, da por terminada la implantación de la cadena en España. Ahora quiere crecer en el mercado francés y establecerse en Italia y Grecia mediante la colaboración con socios de esos países que se hagan cargo de la infraestructura material y humana. Desde 1989 cuenta con una tienda en Nueva York que sólo vende ropa de mujer y que aún no ha ganado la partida a los pantalones vaqueros. Más aún: tenía planes de abrirse camino en la Comunidad de Estados Independientes y otros países que pertenecen a su órbita, pero la dificultad de encontrar materias primas en esos lugares les ha hecho desistir de su intento.

(Adaptado de *El País*)

Seleccione la opción que le parezca correcta para responder a cada una de las preguntas sobre el texto *Las tiendas Zara*. Sólo una de las tres opciones es correcta.

Preguntas

1. El objetivo fundamental de este artículo es:

- equiparar la situación de este negocio de ropa con el de una conocida marca norteamericana de refrescos
- expresar sorpresa por el alto número de clientes que visitaron la cadena de tiendas el año pasado
- comentar el triunfo de un empleado de una tienda de confección como empresario

2. Según el texto, la gran aceptación de las tiendas Zara se debe principalmente a:

- la rapidez y eficacia con que la ropa llega hasta ellas
- su capacidad para saber adelantarse a los gustos de la moda y prever lo que quiere la gente
- la calidad y originalidad de diseño de los productos que ofrece

3. En el texto se sostiene que, con respecto a su implantación internacional, Zara:

- ha desistido de invertir en la Comunidad de Estados Independientes por dificultades de distribución
- quiere consolidar su presencia en Francia tras la experiencia española
- pretende crecer en Italia y en Grecia mediante la colaboración de empresarios locales

2. El fútbol en pantalla

Debo decir que las retransmisiones futbolísticas de nuestra televisión me parecen buenas, técnicamente perfectas. La posición de las cámaras (sin olvidar nunca que el fútbol es un juego de equipo donde también juegan los que no tienen el balón), el seguimiento del jugador que corre, el enfoque del que le sale al paso, que en cualquier momento puede convertirse en protagonista; esto es, la visión y previsión de las jugadas, hacen de la televisión española una de las más expertas a la hora de transmitir un partido de fútbol. Técnicamente, pues, no hay nada que objetar. La objeción que se me ocurre apunta a la voz, al acompañamiento literario. Se diría que algunos comentaristas deportivos han olvidado la revolución informativa que la televisión representa respecto de la radio y siguen aferrados a los viejos recursos de la efusividad verbal, esforzándose por traducirnos lo que estamos viendo con nuestros propios ojos. El comentarista de fútbol habla demasiado, incurre constantemente en redundancia, repitiendo para el espectador algo que el espectador ya sabe porque está siendo testigo de ello. Aquella fogosidad de los viejos comentaristas sigue viva en algún locutor, que no acaba de comprender que el vehículo de información actual es el ojo mientras que el oído es un simple complemento. Para perfeccionar las actuales transmisiones de fútbol bastaría con que el comentarista advirtiese que estamos viendo lo mismo que él y que si acaso precisamos alguna ayuda es para que nos recuerde el nombre del jugador que en cada momento tiene la pelota. Nada más. Que *Fulano avance a trompicones contra la defensa* o que *Zutano sortee habilidosamente a tres contrarios* son cosas que saltan a la vista: ante la nuestra, también. Sobra, por tanto, toda referencia al respecto.

Cuando la radio era el único medio de transmitir un partido, los comentaristas no sólo tenían que informarnos verbalmente de los pormenores, sino, a ser posible, envolver la jugada en una cálida verbosidad que conmoviese nuestra sensibilidad deportiva. Aquellos hombres, su palabra, solían conseguir este milagro; de ahí que se les considerase unos auténticos hombres de radio. Pero todos sabemos que la televisión es otra cosa. La televisión nos muestra lo que está ocurriendo en el estadio y, en consecuencia, es absurdo que simultáneamente alguien nos lo cuente. La retórica resulta superflua, gratuita y ridícula. El espectador de un partido de fútbol suele estar bastante informado del reglamento como para interpretar por sí mismo las jugadas que se desarrollan ante sus ojos. Por eso, en lugar de parlotear, lo que hay que hacer es reconocer a la imagen toda su pureza y expresividad. Y explicarla únicamente en aquellas ocasiones en que su complejidad así lo aconseje. Esta imagen muda, acompañada por el fragor de la grada —voces, canciones, aplausos—, nos produciría la sensación de que estamos en el campo y, en consecuencia, haría menos enojoso y evidente que estamos ante la televisión. Cuando asistimos a un partido de fútbol, nuestro deseo es presenciarlo, en modo alguno escuchar la interpretación que nuestro vecino de localidad hace de las jugadas que también nosotros estamos contemplando.

Pero todavía es peor la transmisión de partidos en diferido, cuando se nos muestra que el comentarista ha visto las imágenes previamente y tiene el descaro de anticiparnos lo que en cada instante va a suceder, privándonos de aquello que en deporte es importante: la sorpresa. Para empezar, los resúmenes de los partidos jugados deberían facilitarse antes de los resultados. Descubrir uno por sí mismo cómo termina aquello es una aspiración legítima del espectador televisivo. Mas si esto es demasiado pedir, contenga su palabrería el comentarista, absténgase de anunciar que «en la próxima jugada veremos el primer gol del Barcelona», o «una entrada violenta de Perengano de la que el árbitro no se entera». ¡Por favor, señor comentarista: concédanos el pequeño placer de descubrir por nosotros mismos el gol del Barcelona o la violencia de la entrada de Perengano y la impasibilidad del juez! En su afán de hacernos ver que ellos ya lo conocen todo, los comentaristas en diferido

privan al espectador hasta de la emoción de esos balones envenenados que rebotan en la madera de la portería. «Estén atentos, señores, porque veremos ahora cómo el remate de Menganito es rechazado por el poste». La omnisciencia del locutor de partidos es sencillamente insufrible. Lo único que nos queda por descifrar es cuál de los tres maderos de la portería es «el que repelió el disparo de Menganito».

Una imagen que requiere ser explicada es una mala imagen. Y afortunadamente las imágenes futbolísticas de nuestros cámaras de televisión suelen ser buenas, cuando no excelentes. Siendo esto así, la televisión únicamente debería recurrir a la retórica cuando la imagen que nos facilita no es lo suficientemente explícita. Todo lo demás son ganas de redundar y ponernos de mal humor.

(Adaptado de M. Delibes, *Pegar la hebra*)

Seleccione la opción que le parezca correcta para responder a cada una de las preguntas sobre el texto *El fútbol en pantalla*. Sólo una de las tres opciones es correcta.

Preguntas

1. En opinión del autor de este texto, las imágenes televisivas de los partidos de fútbol:

- serían buenas si consiguieran mostrar el juego de todo el equipo
- han mejorado porque nos hacen olvidar que estamos delante de un electrodoméstico
- pueden necesitar ciertas aclaraciones para completar la información de los espectadores

2. Según el texto, las retransmisiones en directo de un partido de fútbol:

- enfadan al autor porque anticipan lo que va a ocurrir y eliminan lo esencial del deporte: la sorpresa
- tienen cierto parecido a estar en el campo escuchando los comentarios de la persona que tenemos al lado
- tendrían que ofrecer imágenes mejores y más expresivas sobre lo que es el espectáculo

3. La actitud de los comentaristas deportivos de la televisión, según el autor:

- sería lógica ante determinadas jugadas que no pudieran verse o entenderse con claridad
- debería copiar la de los viejos hombres de la radio que nos hacían vivir el espectáculo
- mejoraría si no fuesen tan retóricos y se dedicasen a explicar lo que vemos

3. Recetas contra la prisa

Tal como está organizado el mundo en que vivimos, es evidente que todo a nuestro alrededor parece gritar al unísono pidiendo urgencia y que muchas cosas resulta materialmente imposible dejar de hacerlas deprisa. Ahora bien, el hacer las cosas deprisa lleva consigo una angustia en la que las hace que impide hacerlas bien, con la atención necesaria.

Ya pocas veces se dice: «lo que voy a hacer es conveniente hacerlo deprisa», como sería lo adecuado, sino: «tengo prisa, tengo mucha prisa». Y este tener prisa ha llegado a ser una sensación casi física, como las de hambre, frío o dolor de muelas. Esto es lo grave, ya que, independientemente de lo deprisa o despacio que haya que hacer las cosas, tiene una prisa, la tiene siempre, metida en el organismo, donde se ha ido desarrollando como una enfermedad.

La prisa del ambiente, en cuanto resultado de una determinada organización del mundo, podemos llegar a tomarla como inevitable. En cambio, la prisa en cada individuo, la aceleración psicológica que casi permanentemente perturba nuestro actuar es una enfermedad que, como todas, tiene su tratamiento. Sin embargo, el único tratamiento eficaz contra la prisa exige una constancia y una dedicación tan absolutas, que desanimarán a muchos, ya que la gente tiende a cancelar cuestiones y a archivarlas: es decir, a olvidarlas.

Pero, dado que la prisa nos amenaza siempre, que se ha propagado de tal modo que alcanza hasta nuestros menores gestos, es natural que la precaución contra ella sea también continua; es decir, que no bastará con tener conciencia de unas determinadas normas, equivalentes a píldoras que se toman después de cada comida, sino que habrá que mantener y renovar tal conciencia, porque esas normas nada serían sin la voluntad de aplicarlas a cada instante.

Se trata esencialmente de liberar nuestro pensamiento de la confusión que la prisa produce. Se puede dejar que la prisa invada nuestras piernas, nuestros brazos; que alcance a todos los miembros eficaces para servirla. En cambio, hay que poner a salvo nuestra mente, en cuyo terreno hace la prisa sus verdaderos y más lamentables perjuicios, ya que puede llegar a sustituir al pensamiento. Cuanta más prisa tenemos, menos nos damos cuenta de por qué la tenemos. Se nos acumulan los motivos reales con los imaginarios, los personales con los generales, los remediabiles con los irremediabiles, y, desaparecido nuestro raciocinio, quedamos a merced del enemigo mental, que podríamos comparar con un caballo desbocado del cual se pierden las bridas.

«Vísteme despacio, que voy deprisa», dice un refrán español. Lo cual no quiere decir: «deja de vestirme; mándalo todo al diablo, porque al fin ya no llego a tiempo». Sino todo lo contrario: «vísteme con atención, haciendo bien lo que haces, y no pienses en si vamos a llegar a tiempo o no». Parece una paradoja aconsejar reposo, serenidad dentro de la misma prisa, y, sin embargo, es la única forma de darle batalla, la única solución. Y es posible aunque sea difícil.

Muchas veces oímos decir frases como: «yo no tengo tiempo de pensar en nada, no sé de dónde saca la gente tiempo para pensar». Los que así hablan consideran el pensamiento como algo contrapuesto a la vida, incomunicado con ella. Consideran que lo que se hace y lo que se piensa son campos que no se interfieren. Y el tiempo de pensar se va así atrofiando, relegando a pequeños oasis estériles, como un lujo para la gente ociosa o un desahogo momentáneo para los muy ocupados. También éstos a veces, es cierto, leen, piensan o charlan con los amigos, pero estos ratos oficialmente liberados de la prisa se consideran tiempo aislado, infecundo para contribuir a disipar los errores del acelerado vivir cotidiano, el cual se reemprenderá con idéntico vértigo y enajenación. Tanto es así que a este tiempo de pensar se le suele llamar perder el tiempo, porque el hombre se ha hecho esclavo de la prisa y siente como inerte y sin consistencia todo lo que no lleva su marca angustiosa.

El descanso, pues, sólo sirve ya como una escapatoria para contrapesar el vértigo, sin pensar por un momento en que pueda existir el descanso (que en este caso equivale a decir el pensamiento) coexistiendo con lo que se hace, modificándolo, dándole un sentido a cada instante.

Cuanto más se traten de buscar remedios a la prisa a base de estirar las horas del día para crearle compartimentos de escape, más arraigadamente se estará aceptando el imperio de esta misma prisa, más se separarán el tiempo de descansar y el de trabajar, el de pensar y el de vivir. Y debe tenderse a que estos tiempos se entremezclen lo más posible. Hay que esforzarse para que el juicio sobre lo que se está haciendo presida cada acción y crezca simultáneamente con ella.

(Adaptado de Carmen Martín Gaité: *La búsqueda del interlocutor y otras búsquedas*)

Seleccione la opción que le parezca correcta para responder a cada una de las preguntas sobre el texto *Recetas contra la prisa*. Sólo una de las tres opciones es correcta.

Preguntas

1. El principal problema de la prisa hoy en día reside, según la autora de este texto, en que:

- aunque existe un tratamiento para ella, la gente no lo aplica porque no tiene tiempo
- ha llegado a ser algo que raya en lo patológico
- resulta totalmente imposible dejar de hacer las cosas deprisa

2. Los que dicen que no tienen tiempo de pensar en nada son, según el texto, personas que:

- ven el pensamiento y la acción como dos cosas incompatibles
- han perdido su capacidad de pensar, atrofiada por la prisa
- no están dispuestas a perder el tiempo pensando

3. De manera general, la autora considera que en el mundo actual el descanso debe ser:

- una actividad para la que se debe reservar una parte del día
- una vía de escape que termine con el vértigo cotidiano
- un elemento que conviva con la prisa y el quehacer diario

B.- REDACCION

De los siguientes temas elija uno, del cual deberá desarrollar al menos una cuartilla; los elementos que se califican son:

- a. Conocimiento del tema
- b. Vocabulario
- c. Claridad en el estilo de redacción
- d. Ortografía
- e. Puntuación

Tema 1.- Elabore un ensayo sobre el uso de energías alternativas.

Tema 2.- Elabore un ensayo sobre la reforma bancaria y gobernabilidad del Banco de México

Tema 3.- Elabore un ensayo sobre la guerra de los cristeros

Tema 4.- Elabore un ensayo sobre la teoría del caos

Tema 5.- Elabore un ensayo sobre el efecto mariposa

C. TEMAS DE OPINION

– desarrolle 2 cuartillas al menos.

1.- En los últimos meses, en el ámbito político en México se ha venido manejando la reforma energética sobre todo en el caso PEMEX, ud? que opina sobre lo que propone el Presidente Felipe Calderón, toda vez que es un tema en donde comunidad, partidos políticos y organismos discuten sin poder llegar a un acuerdo. Está de acuerdo con lo que propone el Presidente, si?, no? Y por qué? (desarrolle 2 cuartillas)

2.- El calentamiento global, el efecto invernadero y los efectos del niño y la niña ponen en peligro al planeta, es por eso que muchas organizaciones mundiales han planteado la idea del uso energías alternativas; tal es el caso de los calentadores solares. Ud. considera que esta técnica sea la más adecuada para cuidar al medio ambiente o Ud. que propondría para salvar al planeta.

3.- Ud, que opina sobre el uso del internet para nuestras actividades diarias?, especialistas en el tema han dicho que es el nuevo boom en comunicaciones, hasta que punto considera Ud. relevante el uso, confiabilidad e importancia del internet en nuestro quehaceres diarios.