

Matemática

1. William del dinero que tenía, gaste $\frac{1}{2}$ de lo que no gasté; luego perdí $\frac{1}{3}$ de lo que no perdí; en seguida, regale $\frac{1}{4}$ de lo que no regalé. ¿Qué parte del total aún me queda?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{2}{3}$
 D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{7}{2}$

2. Julio tenía en un recipiente 20 litros de alcohol de 20° y en otro recipiente 80 litros de alcohol de 10° , ambas mezclas se vierten en un recipiente más grande. Halla la pureza de la mezcla resultante.

- A) 15° B) 11° C) 14°
 D) 12° E) 18°

3. Tres amigos fueron a cazar un venado y disparan simultáneamente contra un venado. El primero consigue hacer blanco 3 veces de cada 5, el segundo 3 veces de cada 10 y el tercero solamente 1 vez de cada 10. ¿Cuál es la probabilidad de que por lo menos, uno de los tres amigos alcance al venado?

- A) $\frac{167}{250}$ B) $\frac{164}{250}$
 C) $\frac{185}{250}$ D) $\frac{187}{250}$
 E) $\frac{189}{250}$

4. Si:

- Los médicos son profesionales.
 - Algunas personas no son profesionales.
- Entonces:

- A) Toda persona es médico.
 B) Ningún médico es persona.
 C) Es falso que los médicos sean personas.
 D) Cierta persona no son médicos.
 E) Ninguna no persona es no médico.

5. La distancia desde el sol a la estrella más cercana, Centauro próxima, ubicada en la constelación Centauro, es de $\frac{21}{5}$ de año luz; mientras que la distancia entre el sol y el centro de nuestra galaxia es $\frac{125000}{21}$ de su distancia a la estrella Centauro. Además la distancia entre el sol y el centro de la Vía Láctea es $\frac{1}{80}$ de la distancia entre el sol y la galaxia Andrómeda. Encuentra, en años luz, las distancias del sol al centro de nuestra galaxia y a la galaxia Andrómeda.

- A) 2 000 000 de años luz
 B) 3 000 000 de años luz
 C) 200 000 de años luz
 D) 5 000 000 de años luz
 E) 4 000 000 de años luz

6. El átomo tiene una partícula con carga eléctrica negativa llamada electrón, cuya masa es $9,11 \times 10^{-28}$ g. y otra partícula de carga positiva llamada protón, cuya masa es $1,6726 \times 10^{-27}$ kg. ¿Cuántas veces mayor es la masa del electrón que la del protón?

- A) La masa del protón es 1836 veces la masa del electrón.
 B) La masa del protón es 1826 veces la masa del electrón.
 C) La masa del protón es 1736 veces la masa del electrón
 D) La masa del protón es 1816 veces la masa del electrón.
 E) La masa del protón es 1876 veces la masa del electrón.

7. Sea X una matriz de orden 2×2 que cumple con $(AXA^{-1}) = 3(A^{-1})$, donde

$$A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}, a, b, c, d \in \mathbb{R}, I \text{ matriz identidad.}$$

Si la traza de X es -6 , Calcule $(a+d)(b+c)$

- A) 1 B) -1 C) 0
 B) -2 E) 2

8. El huracán Rony llegó a la ciudad de Huancayo, con rachas de viento de 250 kilómetros por hora. Eso es equivalente a una velocidad del viento de 70 metros por segundo. La energía de un kilogramo de aire de ese viento se calcula elevando al cuadrado la velocidad del viento (en m/s) y sacando la mitad de ese resultado. ¿Qué energía tenían los vientos de Rony?

- A) 2 455 unidades de energía
 B) 2 400 unidades de energía
 C) 2 560 unidades de energía
 D) 2 566 unidades de energía
 E) 2 450 unidades de energía

9. Encuentra el área del cuadrilátero que tiene sus vértices en los puntos

$$A(-2; -1), B(2; -2), C(1; 3), D(-2; 2),$$

- A) 14 B) 13 C) 12

- D) 11 E) 22

10. Encuentra los puntos medios de cada uno de los lados del triángulo cuyos vértices están sobre los puntos $A(2; 1)$, $B(10; 3)$, $C(6; 5)$

- A) $M_{AC}(4; 3)$, $M_{AB}(1; 3)$, $M_{BC}(2; 3)$
 B) $M_{AC}(4; 3)$, $M_{AB}(6; 2)$, $M_{BC}(8; 4)$
 C) $M_{AC}(3; 3)$, $M_{AB}(1; 3)$, $M_{BC}(2; 3)$
 D) $M_{AC}(4; 3)$, $M_{AB}(6; 3)$, $M_{BC}(2; 3)$
 E) $M_{AC}(4; 3)$, $M_{AB}(6; 3)$, $M_{BC}(8; 4)$

11. En el punto A se encuentra un avión que viaja hacia el este, desde ahí a 70° grados hacia el norte (izquierda del frente del avión) se encuentra un aeropuerto. Si avanza 100 kilómetros, ubicándose el avión ahora en el punto B, el mismo aeropuerto está a 70° al sur respecto del mismo avión. ¿A qué distancia se encuentran los puntos A y B del aeropuerto?

- A) 54,77 km B) 53,77 km.
 C) 52,77 km D) 50,77 km.
 E) 51,77 km.

12. Una ciclista viaja a 6 m/s en una carrera. Si la llanta de su bicicleta tiene un diámetro de 50 cm ¿qué ángulo barre uno de los puntos sobre la llanta (respecto de su centro) en cada segundo?

- A) 12 rev/s B) 13 rev/s
 C) 14 rev/s D) 11 rev/s
 E) 17 rev/s

13. ¿Cuántos lados tiene el polígono que cumple que la diferencia de la suma de los ángulos internos menos la suma de los ángulos externos es 900° ?

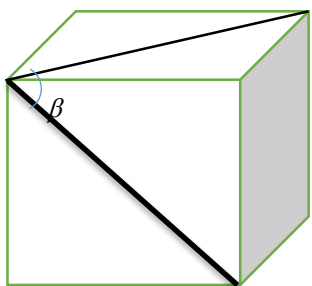
- A) 9 B) 11 C) 10
D) 16 E) 8

14. Alberto hizo el compromiso de leer dos páginas más cada día del libro «Serpiente de oro». El primer día pudo leer 5 páginas. ¿Cuántas páginas debía leer el décimo día?

- A) 23 B) 13 C) 10
D) 26 E) 9

15. Determinar el valor equivalente a la siguiente expresión trigonométrica en referencia al gráfico adjunto:

$$\left[(\operatorname{Sen}\beta + \cos\beta) + \tan\frac{\pi}{2} \right]^{-1}$$



- A) $\frac{\sqrt{3}+3}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}-3}{2}$ C) $\frac{1-\sqrt{3}}{3}$
D) 1 E) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

Comunicación

COMPRESIÓN DE TEXTOS

TEXTO 1.- “El sádico necesita de la persona sobre la cual domina, puesto que sus propios sentimientos de fuerza se

arraigan en el hecho de que él es dominador de alguien. Esta dependencia puede permanecer del todo inconsciente. Así, por ejemplo, un hombre puede dispensar a su mujer un trato típicamente sádico y repetirle que es libre de dejar su casa, pues el día que así lo hiciera, él se alegraría mucho. La mayoría de las veces ella se sentirá tan deprimida que ni intentará irse y de este modo ambos seguirán creyendo que las afirmaciones del marido reflejan la verdad. Pero si una mujer consigue reunir bastante valor como para anunciarle que está dispuesta a abandonarlo, el marido se desesperará y humillándose le rogará que no lo abandone.

Por lo general, como ella tiene miedo de mantenerse firme, se inclinará a creerle y quedarse, modificando su decisión. Desde este momento la comedia vuelve a comenzar. El marido adopta de nuevo su vieja manera de obrar, la mujer se rebela una vez más, y él, volverá a humillarse, ella a quedarse, y seguirán procediendo así”.

16. Deduce: El hecho de que la mujer tolere constantemente a una pareja sádica:

- A) Promueve la lealtad y el afecto dentro del hogar que han construido.
B) La hace víctima del mismo mal que su cónyuge
C) Causa medrosidad ante una conducta violenta del esposo.
D) Genera un círculo vicioso muy débil de romper.
E) Garantiza la armonía existente en el hogar.

17. Deduce: El sádico puede ser definido como un sujeto:

- A) Inseguro y de actitudes desquiciadas.
- B) Que intenta abandonar a su cónyuge.
- C) Dominante y dependiente de su víctima.
- D) Que necesita maltratar a su pareja.
- E) Permanentemente inconsciente.

18. Deduce: El título adecuado para el texto sería.

- A) Las perversidades del sádico.
- B) La dependencia consciente del sádico.
- C) La mujer y la aparición del sadismo.
- D) La agresividad y el sadismo.
- E) Necesidad de dominación en el sádico.

PLAN DE REDACCIÓN

19. Planteamiento del problema

1. Así como el ámbito de acción en el que se espera desarrollar la propuesta presentada.
2. A diferencia de la introducción, en este nivel se debe realizar una justificación más detallada.
3. Cómo se conectan dichas temáticas, en el caso de que se desee abordar más de una.
4. Esto implica indicar el (las) área(s) temática (s) que abordará el proyecto.
5. Y los grupos poblacionales a los que se beneficiará.

- A) 2-3-4-5-1
- B) 2-1-3-4-5
- C) 4-3-2-1-5
- D) 4-2-3-5-1
- E) 4-3-1-5-2

20. Determina: En “Edipo rey”, Sófocles enseña que:

- A) Hay que luchar contra las fuerzas del destino.
- B) El hombre no puede oponerse ante las fuerzas del destino.
- C) No existe la fuerza del destino
- D) El hombre labra su propio destino.
- E) En la tragedia griega, el destino es lo más importante.

21. Determina: La literatura romana contó con un instrumento eficaz para sus fines de expansión política y cultural a:

- A) La creatividad con influencia griega.
- B) A sus letras y su arte.
- C) El latín como lengua de uso general.
- D) Su apego por la poesía.
- E) Que fueron grandes en la guerra.

22. De los autores y obras del Renacimiento y Barroco, señala la alternativa incorrecta:

- A) Lope de Vega : “Fuente Ovejuna”
- B) José Zorrilla : “El Quijote de la Mancha”
- C) Fernando de Rojas : “La Celestina”
- D) Anónimo : “El Lazarillo de Tormes”
- E) “Mío Cid” : Anónimo

23. Determina: El escritor francés que fue autor, actor y director de sus obras y que falleció en el escenario cuando representaba una de sus obras:
- A) Rousseau.
 - B) La Fontine.
 - C) Moliere.
 - D) Verlaine
 - E) Vaudelaire.
24. Es característica de la corriente literaria del Neoclasicismo:
- A) Pone énfasis en lo racional y lo académico.
 - B) La literatura es crítica y didáctico-moral.
 - C) Predominan los eruditos, filósofos y oradores.
 - D) Deshecha la fantasía y lo popular
 - E) Todas son correctas.
25. Determina: Lo incorrecto respecto de las obras y sus autores:
- A) "La Celestina": Diego de Hojeda.
 - B) "El Mercader de Venecia": Shakespeare.
 - C) "El avaro": Moliere.
 - D) "El sí de las niñas": Fernández de Moratín.
 - E) Todas son correctas.
26. Determina: Qué personaje no intervino en la obra "Los Miserables"
- A) Los Thenadier.
 - B) Fantine.
 - C) Dido
 - D) Jean Val Jean.
 - E) Jabert.
27. La tarea fundamental del Indigenismo peruano fue:
- A) La caricaturización del gamonal.
 - B) Poner en cuestión la tenencia de la tierra.
 - C) Narrar los avatares de un migrante andino.
 - D) La revalorización de la cultura andina.
 - E) Demandar una reforma agraria.
28. Las palabras "dieciséis y santiguáis" son a la vez:
- A) Polisílabas y agudas.
 - B) Tetrasílabas y graves.
 - C) Trisílabas y agudas.
 - D) Trisílabas y graves.
 - E) Tetrasílabas y agudas.
29. Selecciona El sinónimo correspondiente de la palabra: *EXHAUSTIVO*:
- A) Profuso.
 - B) Exacto.
 - C) Meticuloso.
 - D) Colmado.
 - E) Productivo.
30. Selecciona: el antónimo correspondiente a la palabra *ABSTRUSO*:
- A) Legible.
 - B) Comprensible.
 - C) Simple.
 - D) Concreto.
 - E) Diáfano.

Ciencias Sociales

31. El género es un concepto que define los roles, actitudes, comportamientos, valores y mecanismos de influencia que la sociedad asigna a las personas de acuerdo a su sexo. Teniendo en cuenta esta perspectiva Identifica cómo se define al género:

- A) Aspecto biológico
- B) Aspecto genético
- C) Aspecto anatómicos
- D) Construcción social
- E) A – B – C son correctas

32. Observa la lista de las divinidades de la cosmovisión andina:

- A. Pariacaca
- B. Urpay
- C. Mama Raiguana
- D. Illapa
- E. Pachamama

Identifica cuáles pertenecen al género femenino

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

33. La existencia de mujeres curacas indica que el poder en el mundo andino no solo era de los varones. Identifica a una representante de la cultura mochica que señala la existencia de la mujer curaca:

- A) La señora del Chañan Cori Coca
- B) La señora del Cao
- C) La señora de Sipan
- D) La curaca de Guarco
- E) la señora del Tiahuanaco

34. En el Perú el caudillismo militar empieza desde de 1826 hasta la llegada de.....en 1945 quien impuso las bases de las elecciones, pero aun así los militares siguieron gobernando hasta 1972. Identifica que gobernante del Perú estableció las elecciones en 1945:

- A) Miguel Grau
- B) Ramón Castilla
- C) Augusto Leguía
- D) Luis José de Orbegoso
- E) Agustín Gamarra

35. Identifica cuántos senadores y cuántos diputados mujeres conformaron el congreso en el año 1985:

- A) 1 senadora y 8 diputadas
- B) 6 senadoras y 4 diputadas
- C) 3 senadoras y 10 diputadas
- D) 4 senadoras y 9 diputadas
- E) 2 senadoras y 10 diputadas

36. La difusión de las primeras ideas socialistas en Latinoamérica se produjo a fines del siglo XIX y estuvo estrechamente ligada a la existencia de.....

Identifica en los siguientes enunciados las palabras correctas que den sentido al texto

- A) Organizaciones laborales u obreras
- B) Partidos políticos
- C) Organizaciones comunales
- D) Organismos no gubernamentales
- E) Organismos populistas

37. Identifica quién propuso el Socialismo Prosoviético en América Latina:

- A) Arturo Frondizi
- B) Hugo Chávez
- C) Jossif Stalin
- D) Juscelino Kubitschek
- E) Rafael Correa

38. De los enunciados de la Dictadura de Juan Velasco Alvarado señala cuáles de las siguientes características de su gobierno son falsas:

- A. Desarrollo una política de dependencia
- B. Optó una economía liberal
- C. Buscó el apoyo de los militares para someter al campesinado
- D. Empezó campañas de terror sistemático

- A) Solo B
- B) A – C
- C) C – D
- D) Solo D
- E) B – D

39. La primera generación de las revoluciones modernas fueron las liberales que estaban inspiradas en las ideas políticas liberales y dirigidas por un sector conocido como la burguesía. Identifica qué factores propuestos dieron origen a estas revoluciones liberales en relación a la Revolución Industrial

- I. Ideológicos
- II. Económicos
- III. Políticos

- A) Solo I
- B) I - II
- C) I – III
- D) Solo II
- E) Solo III

40. Identifica qué significado tiene estas siglas: PRI para los mexicanos que en la actualidad asumió el poder en este país:

- A) Partido Revolucionario Institucional
- B) Poder Revolucionario Intelectual
- C) Partido Revolucionario Intelectual
- D) Programa Revolucionario Institucional
- E) Partido Reaccionario Institucional

Ciencia, Tecnología y Ambiente

41. El profesor Wilder entrega dos retos a sus estudiantes:

- I. Un automóvil parte del reposo y avanza 54m en los 6 primeros segundos. ¿Cuánto avanza en los 4s siguientes?
- II. Un auto se mueven con una rapidez de 45 m/s desacelerando constantemente. Luego de 3 s su rapidez se ha reducido a 30 m/s. ¿Cuánto tiempo más debe transcurrir para lograr detenerse?

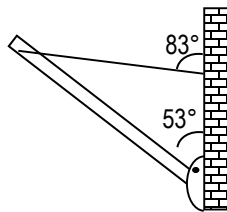
Los mismos que dan respuestas diferentes para cada situación, Identifica la situación correcta:

- A) En el primer caso avanza la mitad que en los 6 primeros segundos y en la segunda situación el automóvil no se detiene.
- B) En la primera situación avanza 27 m y en la segunda se detiene luego de 8 segundos.
- C) En la primera situación avanza 96 m y en la segunda situación se detiene luego de 6 segundos.
- D) En la primera situación avanza 48 m y

en la segunda situación se detiene luego de 5 segundos con una desaceleración de 2m/s^2 .

E) En la primera situación avanza 24 m y se detiene luego de un segundo.

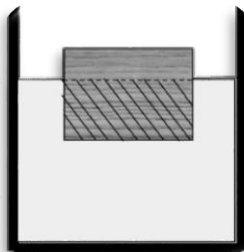
42. Un albañil ubica una barra homogénea de 80 N de peso articulada en la pared, como se muestra en el sistema, dicha barra se encuentra en equilibrio. ¿Qué datos adicionales son necesarios para determinar la tensión del cable.



- I. El ángulo de la barra y el cable.
- II. El momento de fuerza del cable
- III. El momento de fuerza de la barra.
- IV. El momento de fuerza que ejerce la pared a la barra y el cable.

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

43. El sistema muestra que un bloque de madera flota en el agua con las 4/5 partes de su volumen sumergido. Como se observa se realizan mezclas de densidades de la madera con el agua. Determinar la densidad de la madera en kg/m^3



- A) $1\,500\text{ kg/m}^3$ B) $1\,100\text{ kg/m}^3$
C) $1\,400\text{ kg/m}^3$ D) $1\,800\text{ kg/m}^3$
E) 800 kg/m^3

44. Una piedra es lanzada verticalmente hacia arriba desde el techo de un edificio con una velocidad inicial de 30m/s , otra piedra se deja caer 4 segundos después que se ha lanzado la primera.

Para determinar el tiempo en que después de soltar la segunda se encuentran ambas a la misma altura. Es necesario saber:

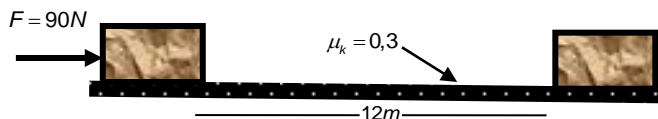
- I. El valor de la gravedad y la velocidad de ambos proyectiles luego de los cuatro segundos.
- II. La velocidad del primer proyectil y la altura recorrida por el primer proyectil.
- III. Solo la altura recorrida por el segundo proyectil.
- IV. El problema se soluciona con la relación:

$$V_f^2 = V_o^2 + 2gh$$

- A) Solo I B) II y IV
C) Solo III D) Solo IV
E) Todas son necesarias.

45. Sobre el bloque mostrado, actúa una fuerza horizontal de 90 N, si el coeficiente de rozamiento cinético entre el bloque y la superficie es de 0,3. Determinar el trabajo neto efectuado sobre el bloque cuando éste se desplaza 12 m. Debes tener en cuenta que la

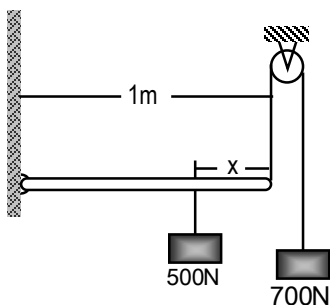
masa del bloque es de 15 kg y la $g = 10 \text{ m/s}^2$.



- A) 500 J B) 2540 J C) 50 J
D) 450 J E) 540 J

46. Si la barra homogénea pesa 500 N y se encuentra en posición horizontal. Determinar la longitud "x". si el bloque suspendido en la barra tiene un peso de 500 N y el otro suspendido por la polea tiene un peso de 700 N.

- A) 0,9 m
B) 10 cm
C) 0,8 m
D) 30 cm
E) 5 cm



47. Un enlace químico es el proceso químico responsable de las interacciones atractivas entre átomos y moléculas, y que confiere estabilidad a los compuestos químicos diatómicos y poliatómicos.

Entonces: Señale verdadero (V) o falso (F) según corresponda, en la siguiente relación, respecto a sus enlaces:

- () HNO_2 : 5 electrones no compartidos / 1 dativo
() HClO_3 : 8 pares solitarios
() H_2SO_4 : 4 enlaces covalentes normales
() H_3PO_4 : 2 dativos / 18 electrones no enlazantes.

- A) VFVF
B) VFFF

- C) VVVV
D) FFVV
E) FFFF

48. Correlacione correctamente después de balancear la siguiente reacción química:



- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| I. KClO_3 | a. Agente reductor |
| II. KCl | b. Agente oxidante |
| III. FeSO_4 | c. Sustancia reducida |
| IV. $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ | d. Coeficiente es 3 |

- A) Ib-IIa-IIIc-IVd
B) Ib-IIc-IIIa-IVd
C) Ib-IIc-III d-IVa
D) Ib-IIa-III d-IVc
E) Ib-II d-IIIc-IVa

El cáncer es tan antiguo como la especie

Se trata de la evidencia más antigua de una enfermedad maligna en la especie humana, lo cual plantea un nuevo punto de análisis sobre esta afección y su evolución. Entre los tumores benignos, el más antiguo hallado en un fósil humano corresponde a un neoplasma (crecimiento anormal del tejido) en las vértebras de un niño 'Australopithecus sediba' que vivió hace casi dos millones de años, procedente de la cueva Malapa, también en ese país africano.

Uno de los aspectos más sorprendentes de otro reciente hallazgo en Swartkrans es que el tumor que tenía un bípedo prehistórico de hace 1.7 millones de años, un osteosarcoma (cáncer de las células del hueso), tiene características idénticas a los que se encuentran hoy.

Y es sorprendente porque la medicina moderna ha venido consolidando la idea de que los cánceres y otros tumores en los humanos se relacionan de manera directa con las condiciones de vida y el ambiente modernos, premisa que se derrumbaría con estos restos, que nada tienen que ver con las sociedades industriales de hoy.

No en vano Edward Odes, uno de los investigadores de la Universidad de Witwatersrand que registraron el hallazgo del osteosarcoma fosilizado, dice que “la humanidad está luchando contra el cáncer desde hace un tiempo más largo de lo que hasta ahora se ha supuesto” y Patrick Randolph-Quinney –quien certificó que dicho tumor es igual a los de hoy– asegura que la historia de esta patología “es muy diferente y más compleja de lo que se creía”.

49. Señala la alternativa correcta respecto a lo leído en el artículo:

- A. Las características celulares del bípedo hallado son similares a las de los animales actuales.
- B. Los perjuicios causados por el cáncer a nivel celular se mantienen similares hasta la actualidad.
- C. Los bípedos y los humanos convivieron hace mucho tiempo.
- D. La humanidad está luchando contra una patología diferente y más compleja de lo que se creía.
- E. La infección no ha evolucionado en todo este tiempo.

50. El origen primordial del cáncer se halla en:

- A. Los hábitos de las sociedades industriales.

- B. El tipo de alimentación de los seres vivos.
- C. En la fisiología celular.
- D. En la fisiología del cuerpo humano.
- E. En el genotipo del ser vivo.

Cultura general

51. Pedro Pablo Kuczynski es el nuevo Presidente electo del Perú, tras vencer en la segunda vuelta por un ajustado margen a Keiko Fujimori. Obtuvo 50,12% de los votos frente a 49,88% de la hija de Alberto Fujimori según la Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE). ¿En qué fecha se llevó a cabo la segunda vuelta de las elecciones Presidenciales?

- A) 10 de abril
- B) 6 de marzo
- C) 8 de mayo
- D) 5 de junio
- E) 3 de julio

52. Es la Norma fundamental de la República del Perú, que fue aprobada mediante el referéndum y, aunque los resultados han sido discutidos por algunos sectores se procedió con su promulgación. ¿En qué fecha se promulgó la actual Constitución Política del Perú?

- A) 28 de julio 1979
- B) 7 de junio 1992
- C) 29 de diciembre 1993
- D) 20 de enero 1997
- E) 28 de julio 2002

53. Luego de que se difundieran falsos rumores en diversos medios sociales

sobre la autenticidad de las monedas de s/.5.00 y s/2.00 nuevos soles acuñadas en el año 2015. ¿Cuál es la conclusión final que el BCR Banco Central de Reserva emitió?

- A) El año 2015 no se acuñaron monedas de cinco y dos soles.
- B) Todas las monedas de esta denominación que tienen fecha del 2015 son falsas.
- C) Fijarse en la nitidez de los diseños como las líneas paralelas en el Escudo Nacional.
- D) Sólo se acuñó 18 millones de monedas de cinco soles y el resto es falsos.
- E) Todas las monedas son parecidas y es difícil de identificar su veracidad.

54. Santa Teresa de Calcuta era llamada "Mensajera del Amor de Cristo", fue galardonada con el Premio Nobel de la Paz en 1979 y fue canonizada el presente año por el Papa Francisco en el Vaticano. ¿Cuál es la fecha y el mes de su canonización?

- A) 30 de julio
- B) 30 de agosto
- C) 14 de agosto
- D) 2 de setiembre
- E) 4 de setiembre

55. ¿Quién es el actual primer vicepresidente Constitucional de la República del Perú, que reemplazará a nuestro Presidente durante su ausencia?

- A) Fernando Zavala Lombardi
- B) Carlos Basombrío Iglesias

- C) Martín Vizcarra Cornejo
- D) Mercedes Aráoz Fernández
- E) Luz Salgado Rubianes

56. Bob Dylan fue premiado como el Premio Nobel de Literatura 2016, en mérito a:

- A) Escribir más de 764 composiciones literarias dirigidas al cambio climático.
- B) Ser una de las personas más relacionadas en el mundo el espectáculo.
- C) Componer temas clásicos tomadas desde el enfoque musical de Schubert
- D) Crear nuevas expresiones poéticas en la tradición de la canción norteamericana.
- E) Publicar sus tertulias en versos y salmos al estilo de Led Zepelin.

57. ¿Qué es la ocarina?

- A) Tubérculo de la región andina, que cuenta con buena cantidad de carbohidratos, calcio, fósforo y hierro.
- B) Pequeño instrumento de viento sin llaves, descendiente de primitivos silbatos hechos de barro o de hueso.
- C) Juego azar, recorrido en espiral y de gran poder simbólico. Es un juego de movimiento.
- D) Ganso, especialmente el doméstico, de plumaje por lo general blanco o gris

E) Bebida andina, elaborada de la oca que contiene carbohidratos, calcio, fósforo y hierro.

58. Este año se llevó a cabo los Juegos Olímpicos Río 2016. Recordando un poco la historia antigua, sabes: ¿Cuál es el nombre de la maravilla del mundo que fue construida en honor al dios de los Juegos Olímpicos por el famoso escultor clásico Fidias?

A) El faro de Alejandría

B) El Coloso de Rodas

C) La estatua del dios Zeus

D) El templo de Artemisa

E) Las Jardines Colgantes de Babilonia.

59. El panorama lingüístico del Perú es bastante complejo. ¿Cuáles son los idiomas oficiales del Perú?

A) El castellano y el quechua

B) El castellano, el quechua, el aymara y las lenguas aborígenes.

C) El castellano, el quechua y el aymara

D) Solo el castellano

E) Aymara y shipibo.

60. Ricardo Belmont Cassinelli, conocido empresario, conductor de radio y televisión peruano, se entera de la labor sacrificada y de las carencias del Hogar Clínica San Juan de Dios, que atendía principalmente a personas de muy pocos recursos económicos

principalmente por deformaciones en los pies, parálisis cerebral infantil, deformaciones de los miembros, de la cadera o de la columna (escoliosis). Entonces propone a través de su programa de televisión la realización de una telemaratón a favor de los niños discapacitados. ¿En qué año se realizó la primera Teletón en el Perú?

A) 1980

B) 1981

C) 1993

D) 1994

E) 1926