

EXAMEN DE ADMISIÓN 2014 - II

RAZONAMIENTO VERBAL

ANTÓNIMO

1. El amor es una gota de risa en el desierto de la desdicha. Marque el antónimo contextual de la palabra subrayada.
- A) desgracia
 - B) desventura
 - C) adversidad
 - D) fatalidad
 - E) felicidad

ORACIONES ELIMINADAS

- 2.
- (I) La célula es la unidad funcional y anatómica de todos los seres vivos.
 - (II) Es unidad funcional porque es capaz, por sí sola, de realizar todas las funciones vitales.
 - (III) Por sí sola se alimenta, desarrolla, reproduce y muere.
 - (IV) Es unidad anatómica porque cada parte de nuestro cuerpo está formado por células.
 - (V) Desde la bacteria más pequeña hasta la trompa de un elefante se compone de células.

A) I B) II C) III D) IV E) V

COMPRENSIÓN DE TEXTOS

3. La identidad cultural se afirma desde los primeros años de vida, con la comunicación a través de la lengua materna, porque está expresa la cosmovisión de la cultura a la que el estudiante pertenece. El dominio de la lengua, aprendida desde la infancia, posibilita el desarrollo de la función simbólica de la que se vale el pensamiento para representar la realidad y comunicarla a través del lenguaje.

¿Cuál de las siguientes alternativas precisa el tema del texto?

- A) La identidad cultural se consolida durante la adultez.
- B) Nunca se olvida la lengua materna.
- C) El hombre manifiesta lo que piensa y siente a través del lenguaje.
- D) La realidad se representa a través de la lengua materna.
- E) El lenguaje gestual es la capacidad humana de comunicarse

ORACIÓN INCOMPLETA

4. Para muchos de los fundadores de nuestro Estado republicano, la heterogeneidad étnica era percibida como una traba para alcanzar el ideal del y la entendidas como bien occidental, europeo y blanco.
- A) triunfo - antigüedad
 - B) progreso - modernidad
 - C) éxito - costumbre
 - D) resultado - conservación
 - E) logro - historia

SINÓNIMO

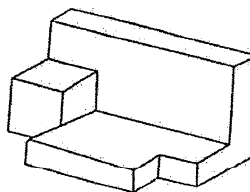
5. Estoy convencido, que algún día, cuando la marea de la mezquindad se haya retirado, se reconocerá en las obras de García Márquez las huellas de un sudamericano, solo comparable con Cervantes. Marque el sinónimo contextual de la palabra subrayada.
- A) bajeza
 - B) generosidad
 - C) esplendidez
 - D) miseria
 - E) riqueza

Término excluido

6. Marque el término distinto a los demás. **NOCIVO**
- A) dañino
 - B) perjudicial
 - C) pernicioso
 - D) beneficioso
 - E) lesivo
7. En el enunciado: "La ejecución del reo fue considerada extrajudicial." ¿Qué significa el prefijo extra?
- A) fuera de
 - B) encima de
 - C) además
 - D) aparte
 - E) sobre

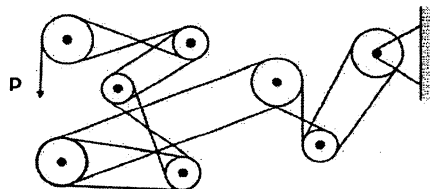
RAZONAMIENTO LÓGICO-MATEMÁTICO

8. Al comprar 10 lapiceros me regalan 2, luego si regalo 4 lapiceros por cada 50 lapiceros que vendo, ¿cuántos lapiceros debo comprar para vender 200?
- A) 200 B) 180 C) 220
 - D) 216 E) 186
9. Indique el número que sigue a la siguiente sucesión de números.
1; 1; 2; 6; 24;...
- A) 48 B) 120 C) 12
 - D) 72 E) 134
10. El doble del complemento aritmético de un número de 3 cifras excede al triple del número en 140, halle el número.
- A) 352 B) 628 C) 542
 - D) 648 E) 372
11. Martín es 5 años menor que Joselyn, Vilma es un año mayor que Michael, Vilma es 3 años menor que Danny y Joselyn es 6 años menor que Danny. ¿Cuál es la diferencia entre la edad de Michael y Martín?
- A) 6 B) 8 C) 7 D) 5 E) 4
12. ¿Cuántas caras posee el siguiente sólido?



A) 12 B) 10 C) 15 D) 16 E) 14

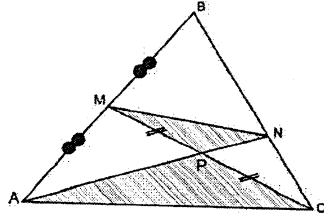
13. En la figura adjunta al jalar la cuerda en dirección de P, ¿cuántas ruedas giran en sentido anti horario?



A) 4 B) 3 C) 5 D) 6 E) 2

14. Calcule el área de la región sombreada si el área del $\triangle ABC$ es $54 u^2$, y $AM=MB$, $MP=PC$.

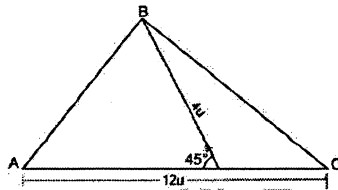
- A) $21 u^2$
B) $24 u^2$
C) $27 u^2$
D) $9 u^2$
E) $18 u^2$



MATEMÁTICA

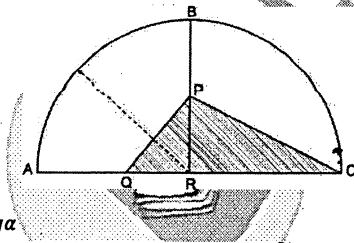
15. Hallé x en: $(2x - 1)! = 2! 3! 10!$
A) 2 B) 1 C) 4 D) 3 E) 5
16. Calcule el producto de las raíces de la ecuación:
 $\sqrt{\log x} = \log \sqrt{x}$
A) 10^2 B) 10^3 C) 10^4 D) 10 E) 10^5
17. La media aritmética de x , y , z es 15 y la media aritmética de x , z es 6, calcule el valor de y .
A) 30 B) 31 C) 32 D) 33 E) 34
18. Se tiene una fracción equivalente a $S/3$. Si la diferencia de los cuadrados de los términos de dicha fracción es 64, calcule la fracción equivalente.
A) $12/5$ B) $12/4$ C) $10/3$
D) $10/6$ E) $10/4$
19. En la figura, calcule el área del $\triangle ABC$.

- A) $\sqrt{2}\mu^2$
B) $12\sqrt{2}\mu^2$
C) $14\sqrt{2}\mu^2$
D) $8\sqrt{2}\mu^2$
E) $11\sqrt{2}\mu^2$



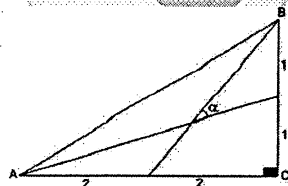
20. En el semicírculo mostrado $RC = 5U$, $AQ = 4U$, $BP = 2U$. Halle el área de la región sombreada.

- A) $8u^2$
B) $9u^2$
C) $10u^2$
D) $7u^2$
E) $12u^2$



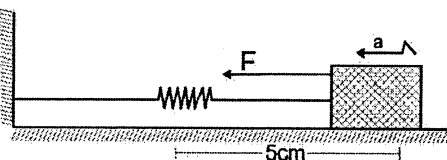
21. En la figura, calcule $\tan \alpha$

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



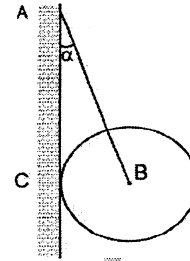
FÍSICA

22. Una masa de 5 kg sometida a un M.A.S. (movimiento armónico simple) realiza 3 oscilaciones por segundo. Calcule el valor de la fuerza recuperadora para una elongación de 5 cm.



- A) 88.8N B) 87.8N C) 86.7N
D) 87.6N E) 85.6N

23. Una esfera de peso " W " es sostenida mediante una cuerda AB y se apoya sobre una pared vertical y lisa AC. Si " α " es el ángulo entre la cuerda y la pared: determine la tensión en la cuerda y la reacción de la pared sobre la esfera.



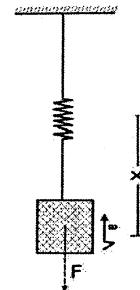
- A) $T_{AB} = W \sin \alpha$; $R_C = W \tan \alpha$
B) $T_{AB} = W \cos \alpha$; $R_C = W \sec \alpha$
C) $T_{AB} = W \csc \alpha$; $R_C = W \tan \alpha$
D) $T_{AB} = W \sec \alpha$; $R_C = W \csc \alpha$
E) $T_{AB} = W \sec \alpha$; $R_C = W \tan \alpha$

24. Halle el periodo de oscilación de un resorte, sabiendo que realiza 30 vibraciones completas en 5 s.

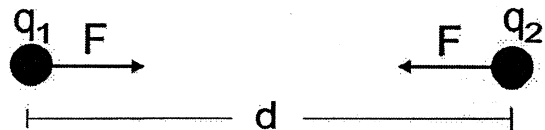
- A) 0.126 s B) 0.136 s C) 0.146 s
D) 0.156 s E) 0.166 s

25. Un cuerpo cuya masa es de 2 kg, se suspende de un resorte. Si se aplica una fuerza adicional de 10 N, el resorte se alarga 5 cm. ¿Cuál es el periodo si se le suelta?

- A) $\frac{\pi}{4} s$
B) $\frac{\pi}{5} s$
C) $\frac{\pi}{6} s$
D) $\frac{\pi}{7} s$
E) $\frac{\pi}{8} s$

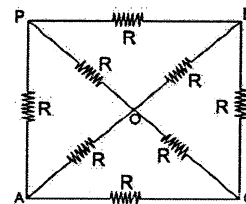


26. Determine la fuerza de atracción entre 2 cargas magnéticas $q_1 = +2 \times 10^3 \text{ A.m}$ y $q_2 = -4 \times 10^3 \text{ A.m}$ situados en el vacío separados 20cm. ($K_m = \frac{10^{-7} \text{ N}}{\text{A}^2}$)



- A) 50N B) 40N C) 30N D) 20N E) 10N

27. Halle la resistencia equivalente del circuito mostrado visto desde AB.



- A) $\frac{1}{3} R$ B) $\frac{2}{3} R$ C) R D) $\frac{4}{3} R$ E) $\frac{5}{3} R$

QUÍMICA

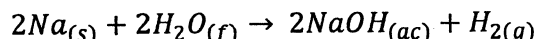
28. Indique la proposición falsa (F) o verdadera (V) en:

- () Los electrones del átomo fueron descubiertos por Joseph Thomson.
 - () Ernest Rutheford descubrió al núcleo del átomo.
 - () El número atómico indica la cantidad de neutrones que poseen núcleo en un átomo.
 - () Los isótopos son átomos que pertenecen a un mismo elemento pero poseen diferentes números de electrones.
- A) VVVV B) VFVV C) FFVV D) VVFF E) FFFF

29. Se dispone de 200 cm³ de un gas a la presión de 400 mm Hg y 27°C. ¿Qué volumen, en litros, ocupará dicho gas a la presión de 800 mm Hg y a la misma temperatura?

A) 0,01L B) 0,1L C) 0,2L D) 0,3L E) 0,4L

30. El sodio metálico reacciona con el agua a condiciones ambientales, según la siguiente ecuación:



En esta reacción se cumple:

- I. El elemento sodio se oxida.
- II. El hidrógeno del agua se oxida.
- III. El oxígeno del agua se reduce.
- IV. El elemento sodio es un agente oxidante.
- V. El hidróxido de sodio se encuentra en solución acuosa.

A) I y II B) II y III C) III y IV D) IV y V E) I y V

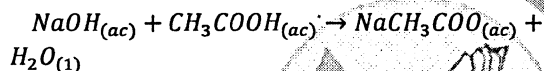
31. Balancee la siguiente ecuación química:



y determine la suma de los coeficientes de los productos en la ecuación balanceada.

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

32. En la determinación del contenido de ácido acético en el vinagre comercial se produce la siguiente reacción de neutralización:



En un ensayo se utilizó 5,0 mL de muestra de vinagre y se gastó en la titulación 10,0 mL de NaOH 0,1 M.

¿Cuál es la normalidad de la solución ácida?

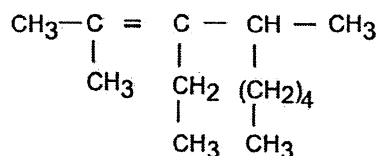
A) 0.1 N B) 0.2 N C) 0.3 N D) 0.4 N E) 0.5 N

33. Establezca la correspondencia: compuesto orgánico - nombre IUPAC e indicar la secuencia correcta:

- | | |
|---|--------------|
| 1- CH ₂ = CH ₂ | a) etanal |
| 2- CH ₃ - CH ₂ OH | b) propanona |
| 3- CH ₃ - CO - CH ₃ | c) eteno |
| 4- CH ₃ - CHO | d) etanol |

- A) 1a 2b 3c 4d
B) 1b 2c 3d 4a
C) 1c 2d 3a 4b
D) 1d 2a 3b 4c
E) 1c 2d 3b 4a

34. Nombre al siguiente compuesto orgánico:



- A) 2,4 - dimetil - 3 - etil - 2 - nonano
B) 2 - metil - 3 - etil - 4 metil - 2 - noneno

- C) 2,3,4 - trimetil - 2 - hepteno
D) 3 - etil - 2,4 - dimetil - 2 - hexeno
E) 3 - etil - 2,4 - dimetil - 2 - noneno

BIOLOGÍA

35. La teoría sobre el origen de la vida, que plantea que la vida solo puede surgir de otra preexistente, ¿a qué teoría corresponde?

- A) eternidad de la vida
B) generación espontánea
C) panspermia
D) biogénesis
E) cosmozoica

36. Las macromolécula son polímeros constituidos por muchas unidades de monómeros, dados: nucleótidos; monosacáridos y aminoácidos respectivamente. Marque la respuesta correcta.

- A) polisacáridos - ácidos nucleicos - proteínas
B) ácidos nucleicos - proteínas - polisacáridos
C) proteínas - ácidos nucleicos - polisacáridos
D) ácidos nucleicos - polisacáridos - proteínas
E) polisacáridos - proteínas - ácidos nucleicos

37. Los organelos donde se llevan a cabo las funciones de respiración celular, fotosíntesis, síntesis de proteínas y participan en la digestión intracelular, respectivamente, son:

- A) ribosomas - mitocondrias - cloroplastos - lisosomas
B) lisosomas - ribosomas - mitocondrias - cloroplastos
C) mitocondrias - ribosomas - lisosomas - cloroplastos
D) cloroplastos - mitocondrias - ribosomas - lisosomas
E) mitocondrias - cloroplastos - ribosomas - lisosomas

38. Algunos lípidos actúan como hormonas. La testosterona de efecto masculinizante y los estrógenos de efecto feminizante. Por su importancia, ¿a cuál de las clases pertenece?

- A) electroaislante
B) reguladora
C) energética
D) estructural
E) termoaislante.

39. La glucosa es el combustible más comúnmente utilizado por las células en la respiración celular. La glucólisis donde la glucosa se descompone hasta acetil coenzima A, tiene lugar en:

- A) las crestas mitocondriales
B) la matriz mitocondrial.
C) la membrana celular
D) la membrana mitocondrial
E) el citoplasma

40. Los cromosomas constan de dos cromátides hermanas divididos por un centrómero en dos brazos. Cuando los cromátides tienen un brazo demasiado corto, se denomina:

- A) telocéntrico
B) metacéntrico
C) submetacéntrico
D) acrocéntrico.
E) anafásico

41. ¿Cuáles son los organelos celulares que presentan doble membrana?

- A) ribosomas - peroxisomas
B) aparato de Golgi - ribosomas
C) cloroplastos - ribosomas
D) cloroplastos - mitocondrias
E) mitocondrias - lisosomas

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

42. A la acumulación de agua o líquido en el espacio pleural, se denomina:

- A) Hemotórax

- B) Neumotórax
- C) Hidrotórax
- D) Piotórax
- E) Pleuresia

43. Marque la alternativa que corresponde a una de las funciones que cumplen las fosas nasales.

- A) motilidad
- B) difusión
- C) hematosi
- D) vías respiratorias
- E) hematosi tisular

44. ¿Cuál es la mayor parte del diente que se integra con 70% de hidroxiapatita cálcica y es la segunda sustancia más dura del cuerpo?

- A) dentina
- B) esmalte
- C) corona
- D) cemento
- E) periodonto

45. Marque la alternativa que corresponde a una de las funciones del sistema digestivo.

- A) metabolismo
- B) glucogénesis
- C) hematosi
- D) absorción
- E) filtración

46. ¿En qué lóbulo se ubica el centro primario de la audición?

- A) Parietal
- B) temporal
- C) occipital
- D) de la insula
- E) frontal

47. En orden descendente, ¿cuáles son las vías urinarias?

- A) cálices mayor y menor, vejiga, uréter y uretra.
- B) uretra, vejiga, uréteres y cálices mayor y menor.
- C) cálices menor y mayor, pelvis renal, uréteres, vejiga y uretra.
- D) cálices mayor, uréteres, vejiga, pelvis renal y uretra.
- E) cálices, uréteres, pelvis renal, vejiga y uretra.

LENGUAJE

48. ¿Cuál es el requisito indispensable para que se establezca una comunicación correcta?

- A) El receptor debe estar alfabetizado.
- B) El emisor sea pariente del receptor.
- C) Ambos deben compartir el mismo código.
- D) El emisor tenga un código complementario.
- E) Los dos dominen diferentes temas.

49. ¿Cuál es la función que permite abrir, mantener o interrumpir el circuito de la comunicación?

- A) poética
- B) fática
- C) representativa
- D) metalingüística
- E) expresiva

50. José compró una máquina deshuesadora para vender carne de primera calidad.

Marque el silabeo correcto de la palabra subrayada.

- A) desh — ue — sa — do — ra
- B) des — huesa — do — ra
- C) des - hue - sado-ra
- D) des — hu — e-sa — do — ra
- E) des - hue — sa — do-ra

51. Respecto al uso de los signos de puntuación.

Marque la alternativa correcta.

- A) Si estás en lo cierto: recibirás un premio.
- B) Compró una mesa, antigua, un escritorio.
- C) ¡Silencio! por favor, señoras y señores.

D) Los libros del estante que están, a la izquierda, ya tienen dueño.

E) Los estudiantes son, puntuales, responsables y respetuosos.

52. ¿Cuántas de las siguientes palabras deben tener diéresis?

maguey aguerrido
aguero lingüista
Uruguay bilingüe

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

53. ¿Cuántas palabras agudas se identifican en el siguiente texto?

"Voy a contar el caso más espantable y prodigioso que imaginarse buenamente pueda, caso que hará erizar el cabello, horripilarse las carnes, pasmar el ánimo y acobardar el corazón más inquieto". (E. Allan Poe)

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

54. ¿Cuál es la oración que se encuentra en voz pasiva?

- A) Anita cantó un huayno ayacuchano.
- B) La puerta fue abierta por su negligencia.
- C) Romeo espera a Julieta en Jirón Grau.
- D) El chicharrón está delicioso.
- E) Mario Vargas Llosa llegó a Huamanga.

LITERATURA

55. Cegó a su hijo Polifemo, por tal motivo odiaba a Odiseo.

¿Quién fue el padre de Polifemo?

- A) Zeus
- B) Alcino
- C) Poseidón
- D) Eolo
- E) Agamenón

56. Tu voz es como la de un ángel.

En la expresión anterior, ¿qué figura literaria se presenta?

- A) anáfora
- B) elipsis
- C) símil
- D) epíteto
- E) hipérbaton

57. La vida de toda la humanidad y en ella el drama del poeta entre seguir el camino recto o la senda extraviada. Es el tema de la obra:

- A) Romeo y Julieta
- B) La divina comedia
- C) Decamerón
- D) Hamlet
- E) El rey Lear

58. En la novela *Cien años de soledad*, José Arcadio fundó Macondo en donde, pasado el tiempo, no tenían un cementerio porque nadie había muerto de muerte natural, hasta que murió..... que fue el primer sepelio y más multitudinario.

- A) Remedios Moscote
- B) Melquíades
- C) José Arcadio Buendía
- D) Pilar Ternera
- E) Coronel Aureliano Buendía

59. El poema de Mío Cid está dividido en tres cantares. ¿En cuál de los cantares el rey se enemista con Ruy Díaz y ordena que nadie le dé alojamiento y ayuda?

- A) Las bodas de las hijas del Cid
- B) La afrenta de Corpes
- C) El destierro
- D) La toma de Valencia
- E) Las cortes de Toledo

60. Fue denominada novela de la revolución.

- A) Raza de bronce
- B) Huasipungo
- C) Los de abajo
- D) El mundo es ancho y ajeno

E) Todas las sangres

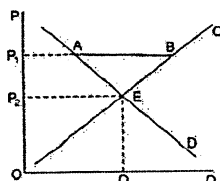
61. Ven de nuevo a mis brazos para olvidarte un poco.

En el verso anterior prevalece la figura literaria de:

- A) símil
- B) anáfora
- C) elipsis
- D) antítesis
- E) animismo

ECONOMÍA

62. El segmento AB del gráfico se denomina exceso de oferta de bienes porque, al precio P_1 , la cantidad ofertada es mayor a la cantidad demandada; en esta situación, los agentes económicos que se encuentran insatisfechos son:



- A) los ofertantes
- B) los demandantes
- C) los importadores
- D) las amas de casa
- E) los turistas

63. La Industria que ofrece bebidas gasificadas (gaseosas) en la ciudad de Ayacucho se desarrolla de acuerdo a las características de una determinada estructura de mercado. El comportamiento de la referida actividad económica es similar a la siguiente estructura de mercado:

- A) Monopolio
- B) Oligopolio
- C) Monopsonio
- D) Competencia perfecta
- E) Oligopsonio

64. En el caso peruano, la autoridad monetaria encargada de dirigir la política monetaria, regulando la cantidad de dinero que debe circular en la economía y de acuerdo a los requerimientos de las actividades económicas es:

- A) El Consejo de Ministros
- B) El Banco Central de Reserva
- C) El Banco de la Nación
- D) El Banco Interamericano de Desarrollo
- E) El Banco de Crédito del Perú

65. Si el valor de las exportaciones que realiza un país, en un periodo específico de tiempo, es inferior al valor de las importaciones en ese mismo periodo, entonces se dice que:

- A) la balanza comercial de dicho país es superavitaria.
- B) la balanza comercial de dicho país es deficitaria.
- C) la balanza de pagos de dicho país es superavitaria.
- D) la balanza de pagos de dicho país es deficitaria.
- E) la balanza de servicios de dicho país es deficitaria.

66. Una de las principales leyes económicas que rigen el comercio internacional enuncia que un país se especializa y vende aquellos bienes que los produjera a un costo relativamente menor que otros países, a esta norma se denomina:

- A) Ley de las ventajas absolutas
- B) Ley de las ventajas iguales
- C) Ley de la demanda
- D) Ley de las ventajas comparativas
- E) Ley de las ventajas competitivas

67. El precio que se debe pagar por adquirir el dinero extranjero o divisa se denomina:

- A) Tasa de inflación
- B) Tipo de interés
- C) Tasa de desempleo
- D) Tasa de crecimiento económico
- E) Tipo de cambio

HISTORIA UNIVERSAL

68. ¿Cuál fue el primer homínido que utilizó el fuego?

- A) Homo habilis.
- B) Homo sapiens
- C) Homo erectus
- D) Homo sapiens neanderthalis
- E) Homo sapiens sapiens

69. Carlos Magno sabía de la importancia de la educación, por lo que fundó las escuelas en las catedrales y monasterios. Incluso estableció en su propio palacio de Aquisgrán una escuela para los hijos de los Nobles.

¿Cuál es el nombre de la escuela?

- A) Carolingia
- B) Palatina
- C) Greco-Romana
- D) Catedralicia
- E) Monástica

70. Los griegos denominaron "país entre ríos", y comprendía el territorio ubicado entre la meseta del Irán y los desiertos de Siria y Arabia en Asia Menor.

¿Cuál es ese país?

- A) Jerusalén
- B) Persia
- C) Fenicia
- D) Egipto
- E) Mesopotamia

71. El Rey Luis XIV decidió construir un gran palacio que fuera su residencia y la sede de su gobierno.

¿Cuál fue símbolo del poder absoluto del monarca francés?

- A) Palacio de Amberes
- B) Palacio de Marsella
- C) Palacio de Amsterdam
- D) Palacio de París
- E) Palacio de Versalles

72. Fueron milicianos, integristas que se hicieron con el poder en parte del país de Afganistán, desde 1996 hasta 2001, imponiendo un régimen de terror derrocado por fuerzas estadounidenses.

A estos milicianos, ¿con qué nombre se les conoce?

- A) talibanes
- B) musulmanes
- C) indúes
- D) pakistaníes
- E) israelíes

73. ¿Quién fue el líder elegido presidente de la República de Sudáfrica, en 1994?

- A) Ferdinand Marcos
- B) Osama Bin Laden
- C) Nelson Mandela
- D) Haji Mohammed
- E) Sadam Hussein

HISTORIA DEL PERÚ

74. La Batalla de Ayacucho se llevó a cabo el 09 de diciembre de 1824, donde triunfaron los patriotas frente a los realistas.

¿Dónde se desarrolló dicha Batalla?

- A) Pampa de Ayacucho
- B) Pampa de Chupas
- C) Pampa de la Quinua.
- D) Pampa de Cangallo
- E) Pampa de Huamanguilla

75. Durante el primer gobierno de Ramón Castilla se inició con la construcción de las líneas férreas en el Perú.

¿Cuál fue la primera línea férrea que se construyó?

- A) Lima - Chorrillos
- B) Lima - Ate
- C) Lima - La Victoria
- D) Lima - Rimac
- E) Lima - Callao

76. Durante el virreynato del Perú, el funcionario del gobierno nombrado por el rey para defender a los naturales contra el abuso de las autoridades españolas, sin embargo, hizo todo lo contrario ¿Qué nombre tuvo dicho funcionario?
- intendete
 - virrey
 - corregidor
 - alcalde
 - regidor

77. La segunda fundación de Huamanga se llevó a cabo el 25 de abril de 1540.
¿Cómo se denomina el lugar exacto de la fundación?
- Chupas
 - Cochas
 - Huamanguilla
 - Pucaray
 - Andamarca

78. El Imperio de los Incas, ¿con qué gobierno, alcanzó su mayor crecimiento y expansión territorial?
- Gobierno de Manco Capac
 - Gobierno de Mayta Capac
 - Gobierno de Capac Yupanqui
 - Gobierno de Huayna Capac
 - Gobierno de Pachacutec

79. Los restos líticos más antiguos y el primer poblador del Perú hace 20,000 años A.C., fueron hallados en:
- Lauricocha
 - Toquepala
 - Chivateros
 - Pacaycasa
 - Paijan

GEOGRAFÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

80. Debido al movimiento de rotación, la tierra adquiere una forma achatada en los polos y ensanchada en el ecuador. Entonces, ¿cuál es la forma de la tierra?
- geoide
 - elipsoide
 - esferoide
 - ovoide
 - periforme

81. El área natural protegida de Pampa Galeras ¿a qué categoría corresponde?
- Reserva nacional
 - Parque nacional
 - Santuario histórico
 - Reserva comunal
 - Santuario nacional

82. ¿Cuál de los mares es el que contiene mayor concentración de sal en sus aguas?
- Mar caspio
 - Mar mediterráneo
 - Mar peruano
 - Mar rojo
 - Mar muerto

83. ¿Cuál es el ave símbolo del Perú?
- El cóndor
 - El gallito de las rocas
 - Las aves guaneras
 - El guacamayo
 - El picaflor

84. Respecto a la densidad poblacional los departamentos que tienen la mayor y menor densidad, respectivamente son:
- Piura y Ayacucho
 - Ica y Cajamarca
 - Lima y Madre de Dios
 - Lambayeque y Moquegua
 - Tumbes y Tacna

85. Los contaminantes pueden ser biodegradables y no biodegradables.

- ¿Cuál de los siguientes corresponde a los biodegradables?

- cartón
- vidrio
- metal
- mineral no metálico
- plástico

CIUDADANÍA(EDUCACIÓN CÍVICA)

86. Con referencia a los derechos civiles y políticos, ¿cuál de los siguientes es el derecho más importante?
- a la integridad física
 - a la integridad psicológica
 - a la vida
 - a la igualdad
 - al honor

87. Es una garantía constitucional que ampara y protege el debido uso público de la información que se tiene de los ciudadanos, evitando una intromisión en la esfera privada e intimidad del mismo. Esta definición ¿a qué proceso se refiere?
- Amparo
 - Hábeas Corpus
 - Hábeas Data
 - Cumplimiento
 - Inconstitucionalidad

88. ¿Qué organismo autónomo representa a la sociedad ante los tribunales para proteger la defensa de la legalidad y de los intereses públicos?
- Tribunal Constitucional
 - Consejo Nacional de la Magistratura
 - Defensoría del Pueblo.
 - El Presidente de la República
 - Ministerio Público

89. De las siguientes, ¿qué disposición o norma es emitida por una municipalidad?
- Ley orgánica
 - Ordenanza
 - Decreto de urgencia
 - Decreto supremo
 - Decreto legislativo

90. La Organización de las Naciones Unidas que se encarga del problema de la educación, del analfabetismo, así como el desarrollo de la ciencia y la cultura se denomina:
- OMS
 - BM
 - FAO
 - OIT
 - UNESCO

CULTURA GENERAL

91. ¿Quiénes son los parlamentarios que representan al departamento de Ayacucho?
- José Urquiza, Wilfredo Ocorima y Walter Acha
 - Juana Huancahuari, Omar Quesada y José Urquiza
 - Rofilio Neyra, Walter Acha y José Urquiza.
 - Walter Acha, Mauricio Mulder, Rofilio Neyra
 - José Urquiza, Rofilio Neyra y Ana Jara

92. El reciente descubrimiento de la Tumba del Señor de Warí, jerarca precolombino, ha ocurrido en la localidad de Espíritu pampa, ubicado en el departamento de:
- Puno
 - Ayacucho
 - Cusco
 - Apurímac
 - Ancash

93. ¿En qué departamento de encuentra el volcán Ubinas?
- Arequipa
 - Tacna
 - Cusco
 - Ica
 - Moquegua

94. ¿Quién fue el Premio Nobel de Literatura, recientemente fallecido?
 A) Pablo Neruda
 B) Gabriela Mistral
 C) Mario Vargas Llosa
 D) Octavia Paz.
 E) Gabriel García Márquez
95. En el mes de marzo de 2014, tropas rusas invadieron la siguiente nación.
 A) Palestina
 B) Afganistán
 C) Israel
 D) Ucrania
 E) Siria
96. ¿Quién es el músico peruano "Primera Guitarra del Perú", compositor, cantante y arreglista recientemente fallecido?
 A) Arturo el "Zambo" Caverio
 B) Amílcar Gamarra
 C) Walter Vidal García
 D) Neri García Zárate
 E) Oscar Avilés Arcos
97. ¿En qué país identificaron una nueva especie de bacteria que causa la lepra?
 A) México
 B) Cuba
 C) Estados Unidos
 D) Canadá
 E) Argentina
98. Según información de la prensa peruana, el Ministro de Defensa del actual gobierno suscribió un contrato con el gobierno de Francia por S/. 597 millones, con la finalidad de adquirir un satélite sub métrico "ASROSAT-300". Dicho satélite se utilizará para:
 A) Mejorar el servicio de telefonía rural en nuestro país.
 B) Proyectar viaje de personas a la luna.
 C) Realizar un seguimiento a las embarcaciones que operan en el sur de nuestro país.
 D) Lanzar al espacio y procurar el control del movimiento de las acciones bélicas de los países vecinos.
 E) Observar la tierra y advertir los posibles sismos u otros fenómenos naturales.
99. Uno de los aspectos más resaltantes para promover el turismo en el Cusco y que permitirá una mayor afluencia de turistas a partir de fines del año 2018 se concretará
 A) La construcción del aeropuerto de Chivcharos.
 B) El Control de las tarifas de transporte.
 C) La disminución de las tarifas hoteleras.
 D) El convenio Internacional con la Unión Europea.
 E) La construcción de supermercados.
100. El día da hoy domingo, el Papa Francisco, canoniza a los siguientes papas:
 A) Juan Pablo II y Pío XII
 B) Benedicto XI y Paulo VI.
 C) Juan XXIII y León XII
 D) Juan Pablo II y Benedicto XVI
 E) Juan XXIII y Juan Pablo II

Ayacucho, 27 de abril de 2014

8	B	33	E	58	B	83	B
9	B	34	E	59	C	84	C
10	E	35	D	60	C	85	A
11	C	36	D	61	D	86	D
12	E	37	E	62	A	87	C
13	A	38	B	63	B	88	E
14	E	39	B	64	B	89	B
15	D	40	D	65	B	90	E
16	C	41	D	66	D	91	C
17	D	42	C	67	E	92	C
18	D	43	D	68	C	93	E
19	B	44	A	69	B	94	E
20	B	45	D	70	E	95	D
21	E	46	B	71	E	96	E
22	A	47	C	72	A	97	C
23	E	48	C	73	C	98	E
24	E	49	B	74	A	99	A
25	B	50	E	75	E	100	E

ACADEMIA PREUNIVERSITARIA
UNICA

CLAVE DE RESPUESTAS

1	E	26	D	51	C	76	C
2	C	27	B	52	B	77	D
3	D	28	D	53	D	78	D
4	B	29	B	54	B	79	D
5	D	30	E	55	C	80	A
6	D	31	D	56	C	81	A
7	A	32	B	57	B	82	E