

EXAMEN DE ADMISIÓN 2013 - II

RAZONAMIENTO VERBAL

COMPREENSIÓN LECTORA

1. Nada bueno podrá nacer de un egoísmo; por tanto, la solidaridad es una virtud desconocida. Es un océano que rodea a una despreciada y solitaria isla. Tal defecto se explica por un desarrollo anómalo de nuestro egocentrismo. Y por el cual corresponde al psicólogo su tratamiento. Probablemente se descubra que, durante la niñez, a un egoísta le inculcan ideas de no compartir sus juguetes que luego los convierte en valores o ideales sociales negativos.

¿Cuál es la *idea* central del texto?

- A) el egoísmo B) la anomalía C) el egoísta
D) el egocentrismo E) la solidaridad

SINÓNIMOS

2. Mariátegui fue un preclaro escritor nacional; en cambio, González Prada, un mordaz ensayista.

¿Cuáles son los sinónimos de las palabras subrayadas?

- A) valiente — blando
B) sagaz — comprensivo
C) leal — directo.
D) antiguo — sencillo
E) insigne — irónico

3. La muerte, el hambre y la enfermedad son secuelas de la guerra.

Es sinónimo de la palabra subrayada.

- A) enigmas
B) estigmas
C) etapas
D) consecuencias
E) principios

ANTÓNIMO

4. Habrá que actuar con mucha sutileza para no provocar sospechas en los funcionarios que están siendo investigados.

Es antónimo de la palabra subrayada.

- A) aspereza
B) ingenio
C) suspicacia
D) perspicacia
E) preponderancia

ORACIONES INCOMPLETAS

5. La xenofobia, conocida también como.....a toda manifestación cultural....., de alguna manera, refleja el amor por lo nacional
A) repulsión — extranjera
B) envidia — exótica
C) desprecio — patriótica
D) menosprecio — humana
E) rencor — propia

TÉRMINO EXCLUIDO

6. Qué palabra es excluyente en relación a la subrayada en el siguiente enunciado:
La peor derrota de una persona es cuando pierde su entusiasmo.
A) delirio
B) frialdad

- C) admiración
D) fogosidad
E) enardecimiento

CONECTORES

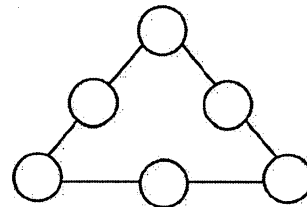
7. La ortografía es compañera inseparable de la escritura..... la lectura..... para descifrar lo escrito, es preciso conocer el código ortográfico.
A) como que - empero
B) así como - pero
C) como - mientras que
D) así como - ya que
E) tal como - aunque

ORACIONES INCOMPLETAS

8. Una búsqueda comienza siempre con la suerte dely termina con la prueba del.....
A) ingresante - profesional
B) encuentro — matrimonio
C) creyente - adorador
D) negociante - empresario
E) principiante - conquistador

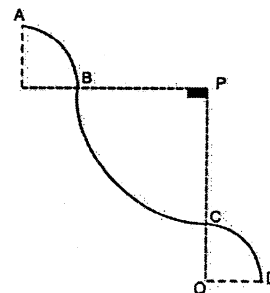
RAZONAMIENTO LÓGICO-MATEMÁTICO

9. En la figura mostrada, coloque en los círculos los 6 primeros números primos sin repetirlos; de tal manera que la suma de los tres números ubicados en cada lado del triángulo sean 21, 22 y 23. Halle la suma de los números que no están en los vértices del triángulo.



- A) 41 B) 66 C) 25 D) 18 E) 16

10. ¿Cuál la longitud del camino ABCD, que se muestra en la figura, donde \widehat{AB} , \widehat{BC} y \widehat{CD} son arcos de circunferencias de radios 3 km, 5 km y 2 km, respectivamente?



- A) 10π km B) 5π km C) $5,5\pi$ km D) 8π km E) 9π km

11. Ramiro se dirige 7 km al norte en bicicleta: luego, 24 km al este y, finalmente, regresa en línea recta al punto de partida.
¿Cuántos kilómetros recorrió en total?

- A) 56 km B) 65 km C) 38KM
D) 42 km E) 25KM

12. Dentro de 10 años, la edad del padre será el doble de la edad de su hijo. ¿Cuál es la edad actual del hijo si, hace 2 años, la edad del padre era el triple de la edad de su hijo?

- A) 17 años B) 18 años C) 14 años
D) 15 años E) 16 años

13. Hallar el trigésimo quinto término en la sucesión: 32, 29, 26, 23,

- A) -70 B) -66 C) -76 D) -73 E) -67

14. Dada una progresión aritmética:
 $(3n+2) + (3n+4) + (3n+6) + \dots + (5n) = 81n$
determinar el valor de "n".

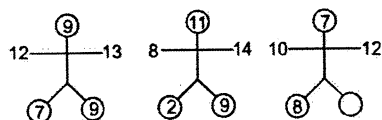
- A) 30 B) 20 C) 22 D) 21 E) 18

15. Juan es el padre de Carlós; Óscar es hijo de Pedro y a la vez hermano de Juan.

¿Quién es el padre del tío del padre del hijo de Carlos?

- A) tío B) padre C) óscar D) pedro E) Juan

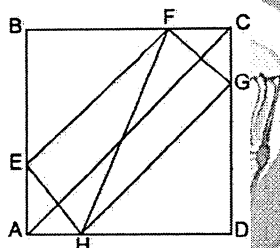
16. Determinar el número que falta en la figura que se muestra a continuación:



- A) 2 B) 4 C) 5 D) 11 E) 7

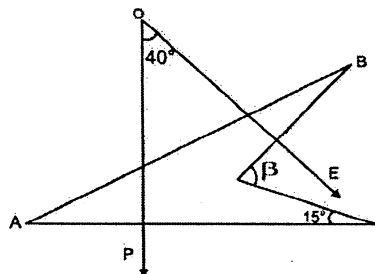
MATEMÁTICA

17. En la figura, el lado del cuadrado es 6 m y la diagonal del rectángulo HF=8 m. Halle el área del rectángulo EFGH.



- 8m² A) 10m² B) 4m² C) 2m² D) 6m² E)

18. En la figura $OE \perp BC$ y $OP \perp AD$. ¿Cuál es la medida del ángulo β ?



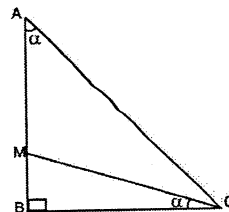
- A) 55° B) 70° C) 45° D) 60° E) 37°

19. Al simplificar la expresión E, se obtiene:

$$E = \left[\frac{\cos(90^\circ - \alpha)}{\cos(180^\circ + \alpha)} - \frac{\sin(360^\circ + \alpha)}{\sin(90^\circ + \alpha)} \right] \cot(-\alpha)$$

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

20. En la figura $AM=3MB$, halle $\cot \alpha$



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

21. En una escuela de música, se tienen 212 alumnos, de los cuales 60 practican guitarra y violín; 70, violín y órgano; 80, guitarra y órgano, además, 70, solo un instrumento. Si todos los alumnos practican por lo menos un instrumento, ¿cuántos alumnos practican los tres instrumentos?

- A) 35 B) 31 C) 32 D) 34 E) 30

22. En el proceso de Examen de Admisión 2013-II de la UNSCH, se inscribieron 5940 postulantes, de los cuales solo lograron ingresar el 20 %. Si la UNSCH ha ofertado 1502 vacantes, ¿cuántas quedaron por cubrir?

- A) 314 B) 316 C) 315 D) 1188 E) 312

23. El producto de dos números positivos que se diferencian en 3 es igual a diez veces el menor, aumentado en 8. Halle el mayor de dichos números.

- A) 8 B) 7 C) 10 D) 9 E) 11

24. Halle el valor de $E = \frac{x^2+2}{x}$, de modo que x verifica la ecuación:

$$3^{x+2} + 3^{x+4} + 3^{x+5} = 37$$

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

FÍSICA

25. A 50 g de hielo, a la temperatura de 0° C, se le suministra 1,6 k Cal de calor.

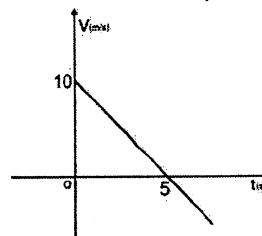
¿Qué cantidad de hielo queda sin fundirse?

Calor latente de fusión del hielo igual a 80 Cal/g

- A) 40g B) 35g C) 20g D) 25g E) 30g

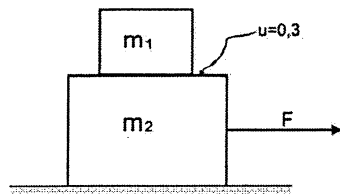
26. La velocidad en función del tiempo de un móvil, en trayectoria rectilínea está representada en la siguiente figura.

¿Cuál es el módulo de su desplazamiento transcurrido 7 s?



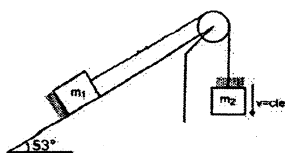
- 21m A) 11m B) 25m C) 13m D) 17m E)

27. Determine la aceleración del bloque "m₂" si el bloque de masa "m₁" no se mueve con respecto al bloque de masa "m₂". Los bloques se mueven bajo la acción de la fuerza F y considere el coeficiente de rozamiento estático entre los bloques 0,3 y g=10 m/s².



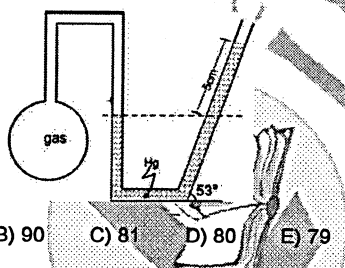
- A) 7 m/s² B) 2 m/s² C) 5 m/s²
D) 3 m/s² E) 6 m/s²

28. En el gráfico, el bloque m₂=6 kg baja con rapidez constante. ¿Cuál es el valor del coeficiente de rozamiento cinético entre el bloque de masa m₁=5 kg y el plano inclinado? g=10 m/s²



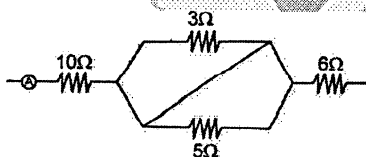
- A) 3/5 B) 1/3 C) 1/2 D) 1/5 E) 2/3

29. Determine la presión en el punto "A" en cmHg, en el manómetro que se muestra en la figura. El líquido usado es mercurio y la presión atmosférica de la localidad es 76 cmHg.



- A) 85 B) 90 C) 81 D) 80 E) 79

30. En el circuito mostrado, determine la diferencia de potencial en la resistencia de 6Ω si el amperímetro registra 1 A.



registra 1 A.

- A) 8v B) 10v C) 6v D) 4v E) 1v

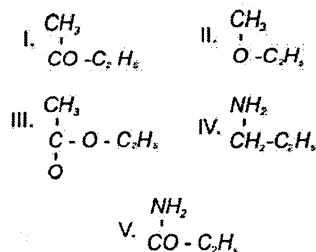
QUÍMICA

31. Si se disuelven en agua 45,0g de glucosa, C₆H₁₂O₆, hasta completar 1/2 litro de solución, ¿cuál es la concentración resultante?

$$(Masa\ molar\ del\ C_6H_{12}O_6 = \frac{180g}{mol})$$

- A) 1,0 M B) 2,0 M C) 0,125 M D) 0,25 M E) 0,50

32. La secuencia conecta para las funciones amida-amina-éster-éter-cetona es:



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

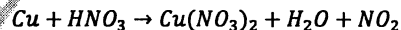
33. Se dispone de 50 ml de NaOH 0,8 M. ¿Qué volumen (ml) de agua debemos añadir para obtener una solución 0,2 M?

- A) 75 B) 50 C) 300 D) 200 E) 150

34. ¿Qué volumen (ml) de KOH 0,5N se requiere para neutralizar 5 ml de H₂SO₄ 3,0 N?

- A) 15 B) 25 C) 60 D) 30 E) 20

35. ¿Cuál es la suma de los coeficientes estequiométricos después de balancear la siguiente ecuación química?

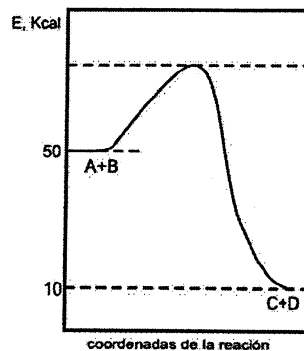


- A) 9 B) 10 C) 7 D) 17 E) 5

36. ¿Cuál es el número de e⁻ de A²⁺ si el átomo ⁵³A posee 27 neutrones y es isótopo con el A²⁺?

- A) 27 B) 28 C) 25 D) 26 E) 24

37. Para la reacción, A + B → C + D, según lo señalado en la figura adjunta, se cumple:



- A) El ΔH es -40kCal.
B) La reacción es endotérmica.
C) El ΔH es -60kCal.
D) La energía de activación es 60kCal.
E) El ΔH es 60kCal.

38. ¿Cuál es el nombre del peróxido H₂Se₃O₁₁?

- A) ácido superóxido selenioso
B) ácido tri peroxi selénico
C) ácido peroxi selénico
D) ácido di peroxi selénico
E) ácido tetra peroxi selénico

BIOLOGÍA

39. Parte de la materia de los seres vivos está en transformación constante, que tiende a generar nuevas variedades de organismos, que reemplazan en el tiempo a otros que se van extinguiendo.

¿Qué alternativa sintetiza la característica enunciada?

- A) reproducción
- B) crecimiento y desarrollo
- C) metabolismo
- D) evolución
- E) irritabilidad

40. Es el disacárido sintetizado a nivel glandular en los mamíferos, que está compuesto por galactosa y glucosa unidos mediante enlace glucosídico.

- A) Lactosa
- B) trehalosa
- C) maltosa
- D) celobiosa
- E) sacarosa

41. A partir de la complejidad estructural de la célula, es posible distinguir dos categorías: procariotas y eucariotas, que se representan respectivamente en una de las alternativas.

- A) bacterias y animales
- B) virus y vegetales
- C) protozoarios y levaduras
- D) levaduras y hongos.
- E) vegetales y animales

42. Las mitocondrias son consideradas como "centrales energéticas" de las células eucariotas.

¿Cuál de las alternativas señala la causa?

- A) Se lleva cabo la fosforilación oxidativa.
- B) Producen moléculas de adenosin trifosfato (ATP).
- C) Sintetizan las enzimas para la respiración celular.
- D) Son organelos semiautónomos.
- E) Se lleva a cabo el ciclo de Krebs.

43. ¿Cuál de los siguientes procesos biológicos corresponde a un catabolismo?

- A) lipogénesis
- B) respiración celular
- C) fotosíntesis
- D) quimiosíntesis
- E) síntesis de proteína

44. La mitosis es un tipo de división donde una célula con núcleo diploide (2n) se divide para así originar dos células hijas diploides (2n).

¿Cuál es la secuencia, didáctica de este proceso?

- A) profase, anafase, metafase y telofase
- B) profase, metafase, anafase y telofase
- C) anafase, metafase, telofase y profase
- D) anafase, telofase, profase y metafase
- E) metafase, telofase, anafase y profase

45. ¿Cuál de las teorías del origen de la vida fue comprobado mediante el experimento de Miller - Urey, simulando en el laboratorio las condiciones de la tierra primitiva, que llegó a la conclusión de que era posible la formación de compuestos orgánicos biológicos a partir de moléculas inorgánicas?

- A) Teoría Creacionista
- B) Teoría de Oparin - Haldane
- C) Teoría de la Generación Espontánea
- D) Teoría Cosmózoica
- E) Teoría de la Panspermia

- 46.Cuál es la secuencia lógica de la cadena trófica?

- A) planta, gallina, langosta, zorro, cóndor
- B) planta, langosta, cóndor, gallina, zorro
- C) langosta, zorro, gallina, planta, cóndor
- D) planta, langosta, gallina, zorro, cóndor
- E) zorro, gallina, langosta, cóndor, planta

ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA

47. La caja torácica es una cavidad formada por parte ósea y parte blanda.

¿Diga cómo está limitada la caja torácica?

- A) Vértebras dorsales, costillas, cartílagos, esternocostales y el esternón
- B) vértebras dorsales, cartílagos, costillas, esternón, cartílagos esternocostales y el músculo diafragma
- C) vértebras dorsales, costillas y el esternón
- D) vértebras dorsales, costillas, esternón y músculo diafragma
- E) vértebras dorsales, costillas, esternón, y cartílagos

48. ¿Dónde se forman los glóbulos rojos de la sangre después del nacimiento?

- A) en los cartílagos
- B) en la médula del hueso
- C) en el periostio de los huesos
- D) en el tejido compacto de los huesos.
- E) en el tejido esponjoso de los huesos

49. La articulación está formada por un conjunto de partes blandas y duras. ¿Cuáles son los elementos que forman una articulación de amplio movimiento?

- A) cartílagos, meniscos, envoltura, líquido sinovial
- B) cápsula, ligamentos, cartílagos y líquido sinovial
- C) huesos y cápsula articular
- D) superficies articulares, cartílago terminal y huesos
- E) superficies articulares, cartílagos, ligamentos, cápsula articular y líquido sinovial

50. Los músculos respiratorios son los que determinan los movimientos propios de la respiración.

¿Cuáles son los músculos espiratorios?

- A) recto mayor, diafragma, pectoral mayor e intercostales
- B) pectoral menor Intercostal extremo y oblicuo mayor
- C) diafragma, oblicuo mayor, oblicuo menor, recto mayor, transverso y serrato menor inferior
- D) diafragma, transverso, oblicuos y recto mayor
- E) oblicuo mayor, oblicuo menor, recto mayor y transverso

51. El corazón es un músculo hueco dividido en cavidades, con orificios y se comunica mediante vasos.

¿Diga de qué cavidad del corazón sale la arteria aorta y qué tipo de sangre traslada?

- A) del ventrículo izquierdo y lleva sangre oxigenada
- B) del ventrículo izquierdo y lleva sangre desoxigenada
- C) de la aurícula izquierda y lleva sangre oxigenada
- D) del ventrículo derecho y lleva sangre desoxigenada
- E) de aurícula derecha y lleva sangre oxigenada

52. El estómago es parte del sistema digestivo que presenta envoltura y cumple funciones.

¿Cuál es la estructura y la principal función del estómago?

- A) muscular, submembrana, mucosa, submucosa y fundón de quimificación
- B) muscular, submucosa, mucosa y función de clorificación
- C) serosa, muscular y la fundón de clorificación
- D) serosa, muscular, mucosa y función de clorificación
- E) serosa, muscular, submucosa, mucosa y función de quimificación

LENGUAJE

53. ¡Jóvenes ayacuchanos, demuestren su sapiencia y liderazgo!

¿Qué función del lenguaje predomina en la expresión anterior?

- A) Apelativa
- B) informativa
- C) Fática
- D) metalingüística
- E) poética

54. Variedad del quechua que se habla en las regiones de Ayacucho, Huancavelica y parte de Apurímac.
A) Ayacucho-Warpi
B) Junín-Huanca
C) Cusco-Collao
D) Ayacucho-Chanca
E) Ayacucho-Wari

55. Alternativa de la palabra correctamente silabeada.
A) geografía : ge - o - gra - fi - a
B) examen : ex - a - men
C) viudita : vi - u - di - ta
D) anatomía : a - na - to - mia
E) Leonardo : Leo - nar - do

56. Kevin, sabemos que lo lograrías con esfuerzo. Toda nuestra fe esta en ti, hijo mío.

En el texto anterior, ¿cuántas tildes se deben graficar?
A) Seis B) tres C) cinco D) dos E) cuatro

57. Huamanga, mestiza y señoría, es admirada por mucha gente.

¿Qué clases de coma se emplearon?

- A) enumerativas B) conjuntivas C) elípticas
D) explicativas E) hiperbáticas

58. ¿Qué función principal cumple el sustantivo dentro de la oración?

- A) construcción comparativa
B) complemento
C) núcleo del predicado
D) modificador directo
E) núcleo del sujeto

59. ¿Qué gentilicio es correcto?

- A) Paraguay : paraguayense
B) Buenos Aires : bonaerense
C) Huancavelica : huancaveliqueño
D) Loreto : loreteño
E) Lima : limanense

60. Señale la cantidad de adjetivos calificativos del siguiente texto:

Valerio era un joven impetuoso y excelente jinete; cabalgaba en su brioso corcel por la pampa blanquecina.

- A) cinco B) seis C) siete D) cuatro E) tres

LITERATURA

61. Teniendo en cuenta el concepto de combinaciones estróficas, a qué combinación pertenecen los siguientes versos:

*Cultivo una rosa blanca, en junio como en enero,
para el amigo sincero, que me da su mano franca.*

*Y para el cruel que me arranca el corazón con que vivo,
cardo mi ortiga cultivo: cultivo una rosa blanca.*

- A) serventesio B) quintilla C) copia
D) cuarteto E) redondilla

62. Qué figura, lograda por repetición, encontramos en los siguientes versos:

*Sea lo que Vos queráis.
Lo que Vos queráis, Señor,
sea lo que Vos queráis.*

- A) Concatenación B) epíteto C) anáfora
D) conversión E) reduplicación

63. Corriente literaria que tiene como características el predominio de la razón sobre los sentimientos,

preferencia por la narrativa, crítica a la moral burguesa, capacidad de observación.

- A) Indigenismo B) Realismo C) Clasicismo
D) Romanticismo E) Enciclopedismo

64. Es una obra escrita en romance, forma poética tradicional, típicamente española y que refleja el mundo de los gitanos andaluces.

- A) Rimas y leyendas
B) Platero y yo
C) Yerma
D) La casada infiel
E) Romancero gitano

65. *Platero es pequeño, peludo, suave; tan blando por fuera, que se diría todo de algodón, que no lleva huesos. Solo los espejos de azabache de sus ojos son duros, cual dos escarabajos, de cristal negro.*

El fragmento anterior corresponde a la obra.....cuyos rasgos formales son

- A) *Platero y yo* — prosa, cuadros de costumbres.
B) *Platero y yo* — epístolas, capítulos
C) *Platero y yo* — capítulos, silvas.
D) *Platero y yo* — prosa poética, viñetas
E) *Platero y yo* — octavas reales, estampas

66. ¿Sobre qué documento o experiencia escribió el Inca Garcilaso de la Vega *Los Comentarios Reales*?

- A) Lo que vio y oyó
B) Crónica del padre Blas Valera
C) La lectura de las crónicas.
D) Cartas de Hernán Cortés
E) Cartas de Bartolomé de las Casas

67. Es una característica de la literatura quechua

- A) amorosa B) anónima C) individualista
D) principista E) religiosa

ECONOMÍA

68. Las empresas, para producir bienes y servicios, enfrentan costos. ¿Qué encaran las familias para consumir?

- A) gastos B) utilidades C) costos
D) ingresos E) beneficios

69. ¿Cuál es la entidad financiera que paga las remuneraciones de los trabajadores del sector público?

- A) Banco Central de Reserva del Perú
B) Banco Nacional Agropecuario
C) Banco Internacional.
D) Banco de Crédito del Perú
E) Banco de la Nación

70. La unidad monetaria del Perú es el nuevo sol, el cual es perfectamente divisible. ¿Cuál es el divisor de una moneda de 20 céntimos?

- A) 4.0 B) 1.0 C) 2.0
D) 5.0 E) 10.0

71. En una economía de mercado, ¿en función a qué toman decisiones los consumidores y productores?

- A) los precios B) costos C) recursos naturales
D) sus hábitos E) sus ventas

72. ¿Qué alienta la inflación en los actores económicos?

- A) mayor ingreso y consumo
B) mayor producción y venta
C) especulación y acaparamiento
D) mayor consumo y producción
E) mayor oferta y demanda

73. ¿Qué origina la creciente inversión en la economía peruana?

- A) una disminución en la tasa de crecimiento poblacional

- B) una disminución en la tasa de crecimiento del empleo
- C) un aumento en la tasa de desempleo
- D) un aumento en la tasa de subempleo
- E) una disminución en la tasa de desempleo

74. ¿Cómo se denomina en el comercio Internacional al impuesto que se aplica a las importaciones?
- A) impuesto comercial
 - B) impuesto de desplazamiento
 - C) Impuesto general a las ventas
 - D) arancel
 - E) impuesto selectivo

HISTORIA UNIVERSAL

75. La cultura Fenicia, durante su apogeo, ¿a qué actividad se dedicó más?
- A) Metalurgia
 - B) funeraria
 - C) textilera
 - D) recolección
 - E) marítima

76. Fue un recinto fortificado religioso que, servía de refugio en casos de peligro y núcleo original de la polis.

- A) Acrópolis
- B) criptas
- C) arcontes
- D) teatros
- E) catacumbas

77. ¿Cuál fue la obra más famosa de Leonardo Da Vinci?

- A) David y Moisés
- B) El Rapto da Europa
- C) El Divino
- D) La Gioconda
- E) La Piedad

78. El vasallo adquiría del señor feudal un beneficio material: diversos objetos, un puesto de importancia o tierra. ¿Cómo se denominó a dicho beneficio?

- A) feudo
- B) investidura
- C) castillo
- B) hacienda
- E) burgo

79. Fue una lengua universal del imperio Romano que se difundió por todas las costas del Mar Mediterráneo, Península Ibérica, Asia Menor y los Balcanes. ¿Con qué nombre se le conoció a dicha lengua universal romana?

- C) árabe
- B) alemana
- C) germana
- D) inglesa
- E) latín

80. El Tribunal de la Santa Inquisición fue un instrumento de represión y de castigo para los llamados "herejes"?

- A) Sí fue un instrumento de represión y castigo.
- B) Tal vez fue un instrumento de represión y castigo.
- C) No fue un instrumento de represión ni de castigo.
- D) Posiblemente fue un instrumento de represión y castigo.
- E) Quizás fue un instrumento de represión y castigo.

81. ¿Cuál fue el aporte más importante de la civilización china al mundo?

- A) el fuego
- B) la biblia
- C) el libro
- C) la máquina
- E) el papel

HISTORIA DEL PERÚ

82. ¿Quién descubrió el templo de manos cruzadas y en qué lugar se halla?

- A) Junius Bird — Jayhuamachay
- B) Zeichi izumi — Kotosh
- C) Edward Lanning — Lauricocha
- D) Thomas Lynch — Guitarrero
- E) Julio C. Tello — Telarmachay

83. ¿Qué institución era la encargada del gobierno del virreynato del Perú con sede en España?

- A) el Rey de España
- B) el Consejo de Indias
- C) la Real Audiencia
- D) el Virreynato
- E) la Casa de Contratación de Sevilla

84. ¿Por qué Ramón Castilla abolió la esclavitud y el tributo indígena?

- A) Por la Ley de Consolidación de la Deuda Interna y Externa
- B) por la Ley de la Consignación
- C) por el pacto político con Echenique
- D) por contar con recursos económicos de la venta del guano
- E) como consecuencia de la Constitución Liberal de 1834

85. Ejercer gobierno, administrar justicia, cobrar tributos, repartir mercancías. ¿A qué institución colonial corresponden las referidas funciones?

- A) encomienda
- B) Real Audiencia
- C) cabildo
- D) Intendencia
- E) corregimiento

86. ¿Quién fue el general patriota que declaró la independencia en Huamanga?

- A) Antonio Álvarez de Arenales
- B) José de La Mar
- C) José de San Martín
- D) Simón Bolívar
- E) Antonio José de Sucre

87. En la etapa Republicana, el Perú fue gobernado por un grupo de familias con poder económico, unidos por lazos de parentesco e intereses por la exportación de materias primas, marginando a los sectores medios y populares.

¿Cómo se denomina aquel periodo de gobierno?

- A) aristocracia militar
- B) caudillismo
- C) militarismo
- D) república aristocrática
- E) república del guano

88. ¿Con qué tratado o acuerdo se resolvió definitivamente el problema limítrofe con Ecuador?

- A) Acuerdo de Lima
- B) Tratado de Ancón
- C) Tratado de Río de Janeiro
- D) Tratado de Salomón — Lozano
- E) Acuerdo de Brasilia

GEOGRAFÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

89. ¿Con qué instrumento se registran las horas de brillo solar?

- A) anemómetro
- B) heliógrafo
- C) termómetro
- D) higrógrafo
- E) pluviómetro

90. Los gases que componen la atmósfera están divididos en dos grupos, los permanentes y variables. Los variables también son llamados termorreguladores.

¿Cuáles son los gases termorreguladores?

- A) metano y oxígeno
- B) vapor de agua y metano
- C) oxígeno y nitrógeno

- D) anhídrido carbónico y oxígeno
E) anhídrido carbónico y vapor de agua

91. Es una región que se eleva desde 4100 a 4800 m.s.n.m. En cuya topografía predominan las mesetas andinas, además, su clima, es frígido, con fuertes precipitaciones.

Estas características geográficas, ¿a qué región pertenecen?

- A) puna B) chala C) yunga
D) suni E) quechua

92. La contaminación, ambiental, es un problema que día a día va en aumento. De la relación de causas que se describen a continuación, ¿cuáles son las principales?

1. continuo crecimiento de la población
2. calentamiento global
3. concentración de la población en grandes centros urbanos.
4. desarrollo industrial
5. deforestación

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

93. Entre las actividades de las personas para disminuir la contaminación ambiental con residuos sólidos (basura) está poner en práctica las 3Rs. En una situación en que usted decide comprar gaseosa en envase de vidrio retornable está poniendo en práctica una de ellas.

¿Cuál de las alternativas corresponde a dicha actitud?

- A) reutilizar B) retomar C) reciclar
D) reducir E) rechazar

94. El río Alameda, que cruza la ciudad de Ayacucho, está constantemente contaminado, principalmente con aguas servidas domésticas (desagües) Esto afecta a la salud pública y al ambiente.

¿Cuáles son las enfermedades relacionadas con el hecho?

- A) cáncer al estómago y hepatitis B
B) paludismo y fiebre tifoidea
C) fiebre tifoidea y parasitosis intestinal
D) enfermedades respiratorias y cáncer al estómago
E) enfermedades respiratorias y parasitosis intestinal

95. La contaminación atmosférica con Clorofluorocarbonos (CFC) genera el debilitamiento de la capa de ozono. Esto, ¿qué consecuencias produce?

- A) incremento de casos de cáncer a la piel
B) aumento de enfermedades alérgicas
C) acrecentamiento de la desertización
D) disminución de especies vegetales
E) aumento de la contaminación

EDUCACIÓN CÍVICA

96. ¿Qué es el derecho a la vida?

- A) un ejercicio de la integridad física y moral
B) un atributo que define la personalidad
C) el interés fundamental de existir
D) la potestad de no sufrir daños
E) un bien elemental, básico y primigenio de la persona

97. ¿Cuál de las opciones enumeradas corresponde a un derecho ciudadano?

- A) ejercer el derecho al voto
B) gozar del patrimonio cultural
C) vivir pacíficamente
D) gozar de bienestar general
E) disfrutar de los tributos

98. En el Perú, ¿cuál es la unión que está reconocida como matrimonio civil?

- A) la unión voluntaria entre un varón y una mujer para desarrollar vida en común
B) el acuerdo voluntario de un colectivo de personas
C) la boda celebrada ante un sacerdote católico
D) la unión concertada entre personas del mismo sexo
E) la unión de un varón y varias mujeres mayores de edad

99. En la Constitución Política, existe una definición clásica de la familia. Marque dicha definición.

- A) Es un grupo de personas unidas por lazos de amistad
B) Es la unión de personas por motivos espirituales.
C) Es la célula fundamental de la soledad.
D) Es el grupo humano que promueve la economía.
E) Es un colectivo que genera relaciones jurídicas.

100. ¿Qué es la estructura del Estado?

- A) la unión voluntaria de familias
B) la relación del Presidente de la República y el Consejo de Ministros
C) el conjunto de funcionarios y servidores públicos
D) el conjunto de instituciones y organismos reconocidos por la Constitución
E) la suma de personas naturales y jurídicas

Ayacucho, 26 de mayo de 2013

CLAVE DE RESPUESTAS - 2013 II

1	A	26	E	51	A	76	A
2	E	27	D	52	E	77	D
3	D	28	E	53	A	78	A
4	A	29	D	54	D	79	E
5	A	30	C	55	A	80	A
6	B	31	E	56	E	81	E
7	B	32	C	57	D	82	B
8	E	33	E	58	E	83	B
9	E	34	D	59	B	84	D
10	B	35	B	60	D	85	E
11	A	36	B	61	D	86	B
12	C	37	A	62	C	87	D
13	A	38	B	63	B	88	E
14	B	39	D	64	E	89	B
15	D	40	A	65	A	90	E
16	E	41	A	66	A	91	A
17	B	42	B	67	B	92	C
18	A	43	B	68	A	93	A
19	A	44	B	69	E	94	C
20	D	45	B	70	B	95	A
21	D	46	D	71	A	96	E
22	A	47	B	72	C	97	A
23	E	48	B	73	E	98	A
24	E	49	E	74	D	99	C
25	E	50	B	75	E	100	D

ACADEMIA PREUNIVERSITARIA
UNICA