

EXAMEN DE ADMISIÓN 2015

RAZONAMIENTO VERBAL

- Actualmente, la humanidad enfrenta un fenómeno irreversible de los cambios climáticos, que pondría en peligro su propia existencia. Estos cambios están en proceso de alterar los ecosistemas. La genética humana y, lo más importante, ponen en riesgo la seguridad alimentaria. Así mismo, estos cambios originan el calentamiento global, que ocasiona la elevación de la temperatura a niveles jamás vividos en algunas zonas de la tierra. Además, hay lugares donde los rayos solares son insoportables para los seres vivos que, en poco tiempo, podrían ocasionar la desaparición de muchos de ellos.

¿Cuál es el tema del texto anterior?

- La desaparición de los seres vivos
- El peligro de extinción de la humanidad
- Las consecuencias de los rayos solares
- El riesgo de la alimentación humana
- Las consecuencias de los cambios climáticos

- La candidez de sus actos permite distinguir a las personas.

¿Cuál es el sinónimo de la palabra subrayada?

- picardía
- hipocresía
- suspiciencia
- sinceridad
- astucia

- A las damas les gusta que las traten con mucha temura.

¿Cuál es el antónimo de la palabra subrayada?

- sensibilidad
- dureza
- dulzura
- simpatía
- cariño

- Elimine la oración impertinente.

- Influye en el nivel de vida que logran los ciudadanos.
- Refleja la división social de la población.
- Se refiere a la formación de profesionales, así como de los ciudadanos.
- Se desarrolla en las aulas como también en la sociedad.
- La educación es la mejor inversión para un país.

- ¿Cuál es el morfema derivativo (diminutivo) de la palabra PAPITO?

- pap-
- it-
- ito-
- o-
- papi-

- Elija el término excluido.

ESCUDO

- égida
- amparo
- protección
- peligro
- adarga

- marque los conectores adecuado en el siguiente texto:

La mayoría de los postulantes a la UNSCH llegaron puntuales..... Rendir su examen;....., algunos que llegaron tarde se mostraron nerviosos e intranquilos.

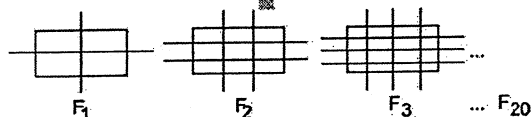
- por – pero
- de – aunque
- para – es decir
- a – a veces
- para – sin embargo

RAZONAMIENTO LÓGICO - MATEMÁTICO

- Adrián, Bernardo, Ciro, Daúl y Esteban están sentados formando una ronda, en el orden indicado. Adrián menciona el número 53; Bernardo, el 52; Ciro, el 51; Daúl, el 50 y así sucesivamente. ¿Quién dice el número 1?

- Bernardo
- Ciro
- Daúl
- Esteban
- Adrián

- Cuántos puntos de cortes hay en la figura 20 (F_{20}), dado que:



- 480
- 804
- 380
- 280
- 408

- En la heladería "MISKY", Martha escucha una conversación de un padre con su hijo.

Hijo, ¿Qué sabores de helado tiene?
Heladero. Tenemos de fresa, lúcuma, chirimoya, plátano, limón, piña y coco
Padre. Hijo, puedes hacer un pedido que incluya dos, tres o cuatro sabores.

¿De cuántas maneras puede realizar su pedido?

- 94
- 91
- 81
- 84
- 49

- Fabricio, muy nervioso antes del examen de admisión, camina del modo siguiente: un metro a la derecha luego; dos metros a su izquierda, tres metros a su derecha, cuatro metros hacia su izquierda y así sucesivamente. Después de caminar 78 metros, ¿a qué distancia del punto de partida se encuentra?

- $6\sqrt{85}m$
- $\sqrt{85}m$
- $6\sqrt{58}m$
- $2\sqrt{58}m$
- $2\sqrt{85}m$

- En las casillas en blanco de la adición, distribuya las cifras del 0 al 9, sin repetirlas. Si las cifras del primer sumando deben sumar 13, ¿Cuál es la suma de las cifras del otro sumando? Considere que las cifras 2, 3 y 9 han sido utilizadas.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & 2 & \\ \hline 3 & & \\ \hline & & \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline & & \\ \hline & & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline & & \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$$

- 12
- 13
- 14
- 15
- 11

- En una clase de matemática, los alumnos presentes triplican a los ausentes. ¿Qué fracción de los alumnos estuvieron ausentes?

- $\frac{1}{4}$
- $\frac{4}{9}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{3}{4}$

- La cantidad de dinero de A es a B, como 5 es a 3. Si juntos tienen 200 nuevos soles, ¿Cuánto dinero tiene A?

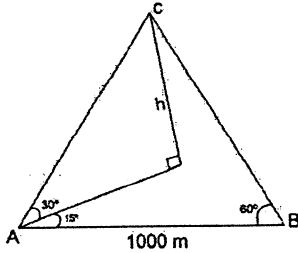
- 40
- 80
- 120
- 125
- 75

MATEMÁTICA

15. De un edificio de 20 m de altura, dos personas se alejan en direcciones opuestas: uno al norte a la otra al sur. En determinado momento, ambas personas miran la parte superior del edificio: la primera con un ángulo de elevación de 30° y la segunda con un ángulo de elevación de 45° . ¿Cuál es la distancia entre ambas personas en ese instante?

A) $20\sqrt{3}m$
 B) $20(\sqrt{3} + 1)m$
 C) $(20\sqrt{3} + 1)m$
 D) $(20\sqrt{3} + 2)m$
 E) $20m$

16. En la figura, halle el valor de h.



A) $1000\sqrt{3}/\text{sen}(75^\circ)m$
 B) $250\sqrt{3}/\text{sen}(75^\circ)m$
 C) $500\sqrt{3}/\text{sen}(75^\circ)m$
 D) $250\sqrt{3}m$
 E) $300\sqrt{3}/\text{sen}(75^\circ)m$

17. Un examen de Matemática consta de 20 preguntas. El profesor suma 10 puntos por cada respuesta buena y resta 3 puntos por cada pregunta no contestada o mal contestada. Si un estudiante ha obtenido 18 puntos en el examen, ¿Cuántas preguntas ha contestado correctamente?

A) 14
 B) 10
 D) 8
 E) 6

C) 12

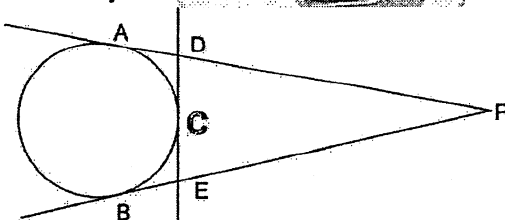
18. Determine el residuo de dividir el polinomio $(x-5)^{10} + (x-6)^7 + 6$ entre $(x-5)(x-6)$.

A) $5x-2$
 D) $5x-7$

B) $2x-7$
 E) $5x-3$

C) $2x-5$

19. Encontrar el valor del perímetro del triángulo $\triangle DEP$, si se sabe que los puntos A, B y C son puntos tangentes a la circunferencia y la distancia $PA = 10 \text{ cm}$.



A) 10 cm
 D) 12 cm

B) 15 cm
 E) 9 cm

C) 20 cm

20. Doce obreros pueden realizar una obra en 29 días. Después de 8 días de trabajo, se retiran 5 obreros, ¿con cuántos días de retraso se entregaron la obra?

A) 13 días
 D) 9 días

B) 15 días
 E) 10 días

C) 11 días

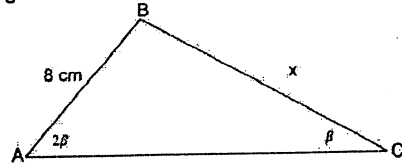
21. Al baile de promoción, asistieron 80 estudiantes; de los cuales, 25 son varones y de estos 10 no están bailando. Si bailan en pareja de un varón y una mujer, ¿Cuántas mujeres no están bailando?

A) 20 mujeres
 C) 40 mujeres

B) 30 mujeres
 D) 50 mujeres

E) 10 mujeres

22. Encontrar el máximo valor entero de "x" para que exista el triángulo $\triangle ABC$.



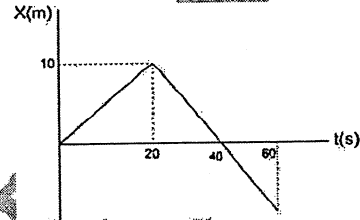
A) 8 cm
 D) 10 cm

B) 19 cm
 E) 2 cm

C) 15 cm

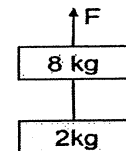
FÍSICA

23. La gráfica muestra la posición de un móvil respecto al tiempo. De acuerdo a ella, indique la alternativa correcta.



A) El recorrido del móvil de 0 a 4 s es 10 m.
 B) El desplazamiento del móvil de 0 a 40 s es cero.
 C) De 20 a 40 s, el movimiento es desacelerado.
 D) En 60 s, la aceleración del móvil es -1m/s^2 .
 E) La posición del móvil en 20 s es cero.

24. En la figura, una fuerza vertical F levanta los bloques de 8 kg y 2 kg, acelerándolos a razón de 10 m/s^2 . Halle la tensión de la cuerda que une los bloques ($g=10\text{m/s}^2$).



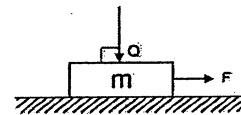
A) 30 N
 D) 5 N

B) 20 N
 E) 40 N

C) 10 N

25. Un bloque de masa m se mueve a velocidad constante sobre una superficie horizontal rugosa, como ilustra la figura. Indique la alternativa que señala correctamente la verdad (V) o falsedad (F) de las siguientes afirmaciones.

I. La fuerza de reforzamiento entre el bloque y la superficie es igual al valor de la fuerza F.
 II. Si se deja aplicar la fuerza Q, la fuerza de rozamiento disminuye.
 III. Si se deja de aplicar la fuerza Q, el bloque m acelera.

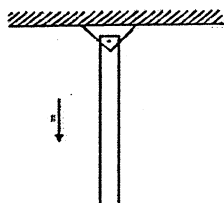


A) VFF
 D) FFV

B) VFV
 E) VVV

C) FFF

26. Halle el trabajo necesario para hacer girar uniformemente la barra homogénea, 90° respecto de la vertical. Considere la masa de la barra 4 kg y su longitud 2 m ($g=10\text{m/s}^2$).



- A) 80 J B) 160 J C) 60 J
D) 120 J E) 40 J

27. Un sistema masa resorte, cuando oscila con una amplitud de 10 cm, adquiere una rapidez máxima de 10π cm/s. determine su período cuando oscila con una amplitud de 5 cm.
A) 1,0 s B) 1,5 s C) 2,0 s
D) π s E) 0,5 s

28. Una moneda de espesor despreciable se encuentra dentro de una piscina que contiene agua y soporta una presión de 30kPa. Halle cuanto debe descender el nivel del líquido para que la presión sobre la moneda se reduzca a la tercera parte.
A) 1 m B) 3 m C) 10 m
D) 20 m E) 2 m

29. Un calorímetro ideal contiene 500 g de hielo a 0°C . En él, se introduce cierta cantidad de agua a 80°C , encontrándose en el equilibrio 400 g de hielo. Halle la masa de agua introducida.
A) 100 g B) 80 g C) 40 g
D) 250 g E) 500 g

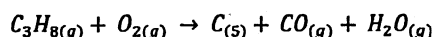
QUÍMICA

30. Determine la carga relativa del ion que tiene número de masa 45, presenta 24 neutrones y posee 18 electrones distribuidos en la nube electrónica.
A) -3 B) +3 C) -2
D) +2 E) 0

31. Un elemento tiene un $Z = 20$. ¿A qué grupo de elementos pertenece?
A) Gas noble B) transición C) alcalino
D) alcalino - terreo E) halógeno

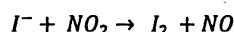
32. El nombre del ion ClO_2 es:
A) Clorito B) hipoclorito
C) perclorato D) cloroso
E) clorato

33. En la combustión incompleta del propano, ¿Cuántos moles de oxígeno se requieren de acuerdo a la siguiente ecuación química?



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

34. ¿Cuál es el coeficiente del monóxido de nitrógeno (NO) en la ecuación balanceada?



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

35. La concentración de ion de hidrogeno de una solución acuosa es 1×10^{-6} . ¿Cuál es el pH?
A) 7,0 B) 7,5 C) 8,0
D) 8,5 E) 6,5

36. ¿Cuál de los siguientes compuestos tiene más átomos de

- carbono?
A) Propino B) butano C) acetona
D) etanol E) benceno

BIOLOGÍA

37. ¿Cuál es el monosacárido hexosa que se encuentra con mayor presencia en las células?
A) Xilosa B) sacarosa C) maltosa
D) glucosa E) ribosa

38. ¿Cómo se llama el parénquima presente en las plantas acuáticas?
A) modular B) aerífero C) vascular
D) incoloro E) cortical

39. ¿en qué consiste la digestión mecánica?
A) Reducción por hidrólisis enzimática del alimento
B) Reducción química del alimento
C) Reducción celular del alimento
D) Oxidación química del alimento
E) Reducción física del alimento

40. ¿Cuál es la fase de la mitosis en donde ocurre la formación del huso acromático?
A) Metafase B) telofase C) profase
D) anafase E) interfase

41. ¿Cómo se denomina al factor que condiciona o limita a los seres vivos en determinadas regiones?
A) Biocenosis o comunidad
B) Fotoperiodicidad
C) Clima
D) Biotipo
E) Bioma

42. ¿Que función desempeñan los animales en un ecosistema?
A) Degradadores B) simbióticos
C) productores D) abióticos
E) consumidores

43. De los siguientes animales vertebrados, ¿Cuál de ellos carece de vejiga?
A) Mamíferos B) aves C) anfibios
D) peces E) reptiles

ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA

44. El esqueleto humano está compuesto principalmente por tres clases de huesos: largos, planos y cortos. ¿Cuál es el hueso más largo del cuerpo humano?
A) Húmero B) fémur C) tibia
D) radio E) fibula

45. Los músculos del muslo están divididos en regiones: anteroexterna y posterointerna. Marque la alternativa que corresponde a la región anteroexterna.
A) Semitendinoso
B) Semimembranoso
C) Sartorio
D) Bíceps crural
E) Recto interno

46. ¿Cuál es el volumen sistólico normal en una persona adulta?
A) 180 mL B) 30 mL C) 70 mL
D) 50 mL E) 130 mL

47. El hígado almacena glucógeno a partir del exceso de glucosa. ¿Cómo se denomina dicha función?
A) Glucogénesis
B) Glucólisis
C) Gluconeogénesis

- D) Glucocáliz
- E) Glucogenólisis

48. Las vías espermáticas son conductos que transportan los espermatozoides de los túbulos seminíferos al exterior. ¿Mediante qué conducto desemboca la vesícula seminal al aparato reproductor masculino?
- A) Conducto eferente
 - B) Conducto epidídimo
 - C) Conducto deferente
 - D) Conducto eyaculador
 - E) Túbulo recto
49. Los anticuerpos son glucoproteínas que circulan en el plasma sanguíneo. ¿Qué células las secreta?
- A) Los linfocitos T
 - B) Los plasmocitos
 - C) Las células de Langerhans
 - D) Las células Helper
 - E) Los macrófagos

LINGÜAJE

50. ¿Con qué elemento es posible determinar la procedencia de los hablantes a partir de su acto comunicativo?
- A) Afectividad
 - B) vacilación
 - C) percepción
 - D) vehemencia
 - E) pronunciación
51. ¿Qué alternativa está correctamente tildada?
- A) El mástil de ese velero es frágil.
 - B) Alcánzame esa ganzúa para abrir el baúl.
 - C) El eter es un líquido volátil.
 - D) Me sentía un naufrago en una isla abandonada.
 - E) El examen durará 1 ó 2 horas.
52. Marque la serie que solo contiene palabras monosilábicas.
- A) sal, mar, aún, el
 - B) ti, pies, vío, fluido
 - C) guion, juez, Luis, Dios
 - D) fue, cien, diez, ruido
 - E) fe, pie, Fausto, ruín
53. marque la palabra que tiene acento en la última sílaba.
- A) romería
 - B) examen
 - C) pubertad
 - D) nombre
 - E) alfabeto
54. En el texto: *Antes de marcar sus respuestas alumnos, lean las preguntas detenidamente.* ¿Qué signos de puntuación se han omitido?
- A) dos comas
 - B) una coma
 - C) punto
 - D) puntos suspensivos
 - E) dos puntos
55. el sueño de Marco es ser médico y el de Javier, economista. ¿La coma que se usó se denomina?
- A) enumerativa
 - B) hipérbtica
 - C) elíptica
 - D) vocativo
 - E) conjuntiva
56. la palabra UNIVERSIDAD tiene once letras. ¿Qué función del lengua predomina en la expresión anterior?
- A) representativa
 - B) fática
 - C) poética
 - D) metalingüística
 - E) apelativa
57. Cuál es el sujeto de la oración: en la UNSCH, el examen de admisión será el 22 de marzo.
- A) En la UNSCH
 - B) El 22 de marzo
 - C) El examen de admisión
 - D) El examen
 - E) Será el 22 de marzo

LITERATURA

58. En El ingenio hidalgo don Quijote de la Mancha, de Cervantes Saavedra, ¿Quién es el "personaje" que moviliza las aventuras de Alonso Quijano?
- A) Dulcinea del Toboso
 - B) Casildea
 - C) La locura
 - D) Rocinante
 - E) Sancho Panza
59. En *El poema de Mio Cid*, ¿Por qué motivo el rey Alfonso VI destierra al Cid Campeador?
- A) por la indisposición urdida por los nobles
 - B) porque el rey buscaba que el Cid derrotara a los moros
 - C) porque el Cid era un plebeyo
 - D) por cuestiones de índole religiosa
 - E) porque el Cid quería arrebatárselo el trono
60. ¿Por qué motivo se amotinaron doña Felipa y las chicheras en la novela *Los ríos profundos*, de José María Arguedas?
- A) El gamonal se apropió del reparto del agua
 - B) El viejo se adueña de las tierras de los campesinos
 - C) La sequía trae consigo hambruna y muerte
 - D) El reparto injusto de la sal
 - E) Marcelina, la demente, es violentada.
61. En la novela *Cien años de soledad*, de GABO, ¿Quién es el personaje que mejor transfigura el tema de la explicación de lo misterioso a través de lo mágico, la investigación y los aportes de la ciencia y la tecnología?
- A) Úrsula Iguarán
 - B) José Arcadio Segundo
 - C) Amaranta Úrsula
 - D) Aureliano Babilonia
 - E) Melquíades
62. ¿De qué modo se configura la obra *Madre Coraje y sus hijos*?
- A) Teatro épico y didáctico
 - B) Comedia que satiriza a la guerra inhumana
 - C) Tragedia sobre la Guerra de los cien días
 - D) Crónica real de la Guerra de los treinta años
 - E) Novela que realza la virtud del coraje por la supervivencia
63. Del siguiente fragmento de la *Iliada*:
Mientras los aqueos se armaban junto a los corvos bajeles, alrededor de ti, oh hijo de Peleo, incansable en la batalla, los tucros se apercebían también para el combate en una eminencia de la llanura.
- Las partes o palabras subrayadas corresponden correlativamente:
- A) Griegos – Aquiles – troyanos
 - B) Dóricos – Patroclo – tracios
 - C) Espartanos – Agamenón – griegos
 - D) Troyanos – Agamenón – griegos
 - E) Áticos – Héctor – jónicos
64. ¿Qué figura literaria predomina y se evidencia en los siguientes versos de José María Eguren?
- Con cálidos ojos de dulzura y besos de amor matutino.*
- A) Hipérbaton: pues el orden de los elementos oracionales es ilógico.
 - B) Epíteto: se califica a los ojos y a los besos.
 - C) Sinestesia: pues el objeto y la cualidad se proyectan distintos.
 - D) Aliteración: presenta reiteración consciente de fonemas.
 - E) Símil: porque se compara los besos con lo matutino

ECONOMÍA

65. Con respecto a la política monetaria, el Banco Central de Reserva del Perú, en su último informe de marzo de 2015, decidió mantener la tasa de interés en 3.25 puntos

porcentuales. ¿Cuál es la denominación de esa tasa?

- A) Interbancaria
- B) De encaje
- C) De referencia
- D) De créditos en moneda extranjera
- E) Hipotecaria

66. Cómo se denomina la función del dinero por la cual se registran las deudas y los precios de los bienes en una economía.

- A) Unidad de cuenta
- B) Depósito de valor
- C) Medio de transporte
- D) Depósito de almacenaje
- E) Medio de cambio

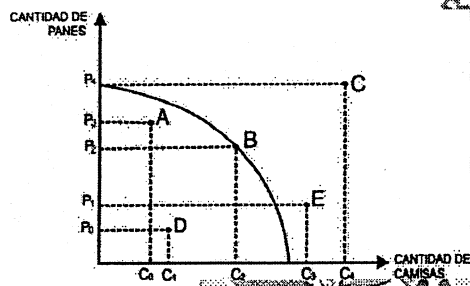
67. Considere una economía hipotética que solo vende al exterior (exporta) dos bienes: cacao y quinua. Las cantidades y sus precios se especifican en el siguiente cuadro:

| | CANTIDAD (TM) | PRECIO(US \$)/TM |
|--------|---------------|------------------|
| CACAO | 10 | 50 |
| QUINUA | 15 | 150 |

Asimismo, esta economía hipotética realiza compras del exterior (importa) por un valor de US\$ 2800. La balanza comercial es:

- A) deficitaria
- B) superavitaria
- C) más que superavitaria
- D) muy equilibrada
- E) equilibrada

68. Dada la siguiente frontera de posibilidad de producción:

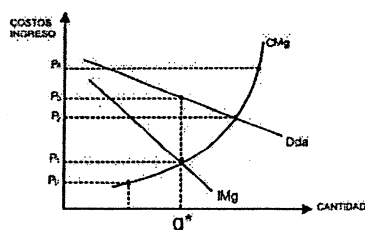


La economía puede producir cualquier combinación sobre o dentro de la frontera de posibilidades. ¿Cuáles son las cantidades óptimas de producción de camisas (C) y panes (P)?

- A) $C_1 - P_0$
- B) $C_2 - P_2$
- C) $C_3 - P_1$
- D) $C_4 - P_4$
- E) $C_0 - P_3$

69. Dada una demanda y una cantidad de equilibrio en un mercado monopolístico.

En una empresa competitiva, se tiene que $P = IMg = CMg$ y en una empresa monopolística se tiene que $P > IMg = CMg$. En base a estas especificaciones, tipifique en la gráfica el precio del monopolista.



- A) P_1
- B) P_2
- C) P_3
- D) P_4
- E) P_0

70. Especifique a que autor corresponde la obra Teoría general del empleo, el interés y el dinero.

- A) David Ricardo
- B) John Keynes
- C) Milton Friedman
- D) Carlos Marx
- E) Adam Smith

HISTORIA UNIVERSAL

71. Cómo se denomina al sistema de educación que predominó en Europa occidental entre los siglos VIII al XV, cuyo objetivo era buscar el respeto a la autoridad de Dios y que, durante el medioevo, se usó como método en las universidades.

- A) Simónia
- B) Primicia
- C) Silogística
- D) Escolástica
- E) Patrística

72. Cultura que se desarrolló en el valle y delta del río Nilo, que utilizó la escritura jeroglífica de carácter ideográfica, que logró grandes avances en la medicina y química y que tenía una religión politeísta, sacerdotalista y zoo teísta.

- A) Persa
- B) Griega
- C) Hebrea
- D) Egipcia
- E) Fenicia

73. Régimen social basada en la propiedad privada de la tierra para obtener trabajo no remunerado, que implica relaciones de vasallaje.

- A) Feudalismo
- B) Comunista
- C) Socialismo
- D) Capitalismo
- E) Esclavismo

74. Periodo del desarrollo técnico de las sociedades prehistóricas que coincide con el cambio de una economía de aprovisionamiento a una productiva y de intercambio.

- A) Mesolítico
- B) Neolítico
- C) Horizonte Temprano
- D) Formativo
- E) Paleolítico

75. Disciplina que estudia la concatenación causal de los acontecimientos del pasado relativos al hombre y a las sociedades humanas, utilizando fuentes escritas.

- A) Geográfica
- B) Histórica
- C) Antropología
- D) Sociología
- E) Arqueología

76. Movimiento ideológico - intelectual que valora al ser humano y que se extendió sobre todo en Europa del siglo XVI, propicio la reforma moral y espiritual del hombre, inspirado en la edad de oro de las letras antiguas y rompió con la tradición.

- A) Escolástica
- B) Simónia
- C) Humanismo
- D) Patrística
- E) Renacimiento

HISTORIA DEL PERÚ

77. Fue el primer encuentro armado entre pizarritas y almagristas después de la muerte de los líderes. Dicha batalla se produjo cerca del departamento de Ayacucho. ¿Cómo se denominó?

- A) Batalla de Tarapacá
- B) Batalla de Miraflores
- C) Batalla de Chupas
- D) Batalla de Arica
- E) Batalla de Ayacucho

78. Cultura que se desarrolló en el Valle de Mantaro, en las actuales provincias de Jauja, Concepción y Huancayo,

departamento de Junín, entre los años 1000 hasta 1460 d.n.e. ¿Cuál es la denominación de esta cultura?

- A) Chanca
- B) Wari
- C) Chimú
- D) Sicán
- E) Huanca

79. En el imperio incaico, hubo varias formas de trabajo, una de ellas consistía en el sistema de trabajo colectivo de ayuda interfamiliar en beneficio del propio ayllu. ¿Cuál es la denominación de dicho sistema?

- A) Mita
- B) chunca
- C) obraje
- D) ayni
- E) minca

80. ¿Cuál es la institución española que se encargaba de la administración autónoma vecinal en el Perú?

- A) Corregimiento
- B) Intendencia
- C) Real Audiencia
- D) Gobernación
- E) Cabildo

81. ¿Qué presidente dirigió el Gobierno Transitorio, que se instaló el 22 de noviembre del año 2000 por mandato constitucional y decisión del Congreso de la República?

- A) Mario Vargas Llosa
- B) Valentín Paniagua Corazao
- C) Alan García Pérez
- D) Ollanta Humala taso
- E) Alejandro Toledo Manrique

82. ¿En qué ciudad se instaló el Congreso Constituyente del Perú, el 20 de setiembre de 1822?

- A) Ayacucho
- B) Lima
- C) Trujillo
- D) Tacna
- E) Lambayeque

GEOGRAFÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

83. La teoría del "Bing Bang". ¿Qué origen explica?

- A) del Sistema Solar
- B) del Universo
- C) de la Luna
- D) de la Vía Láctea
- E) de la Tierra

84. ¿con que instrumento se mide la cantidad de agua precipitada de lluvia?

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

85. ¿Cómo se denomina a la presencia de temperatura anormalmente alta en el mar, con invasión de aguas cálidas que avanzan en el sentido contrario a la Corriente Peruana. que producen lluvias intensas con alteraciones biológicas en el mar?

- A) Corriente - Superficial de Cronwell
- B) Corriente de El Niño
- C) Corrientes convergentes temporales
- D) Afloramiento de aguas marinas
- E) Corriente peruana o de Humboldt

86. ¿Cuáles son los ríos más caudalosos de la vertiente hidrográfica del Pacífico?

- A) Chicama y Moche
- B) Santa y Tumbes
- C) Pativilca y Supe
- D) Pisco Rímac
- E) Chira y Piura

87. ¿Cuáles son los principales agentes contaminantes de los ríos, lagos y mares?

- A) Los ruidos, vibraciones y malos olores
- B) Los humos, aerosoles, polvo y radiación atómica
- C) Las aguas servidas, relaves mineros, derrame de petróleo, productos químicos y desechos industriales

- D) La contaminación electromagnética, radioemisoras y redes eléctricas de alta tensión
- E) Contaminación sonora y visual

88. Lugar que protege y maneja poblaciones de vicuñas, guanacos, tarukas y cóndor andino; se ubica en la provincia de Lucanas, departamento de Ayacucho.

- A) Reserva Nacional de Pampa Galeras
- B) Reserva Nacional Junín
- C) Santuario Nacional Ampay
- D) Reserva Nacional del Titicaca
- E) Parque Nacional de Cutervo

CIUDADANÍA (EDUCACIÓN CÍVICA)

89. ¿Con que acto comienza el proceso de formulación de las leyes del Estado?

- A) La iniciativa legislativa
- B) El debate parlamentario
- C) La aprobación por el pleno del Congreso de la República
- D) La promulgación por el Presidente de la Republica
- E) El anteproyecto de la ley y la exposición de motivos

90. ¿desde cuándo es vigente la ley?

- A) La aprobación por el pleno del Congreso
- B) La aprobación por el pleno del Consejo de Ministros
- C) Al día siguiente de la publicación en el Diario Oficial "El Peruano"
- D) La fecha de publicación en el diario de avisos legales
- E) La Promulgación del Presidente de la República

91. ¿Qué principio jurídico se viola cuando la ley es incompatible o contradice a la Constitución Política del Estado?

- A) Legitimidad Constitucional
- B) Derogatoria de la Ley
- C) Jerarquía de la Ley
- D) Jerarquía Constitucional
- E) Constitucionalidad de la Ley

92. Entidad que regula las actividades y/o servicios locales en materia de transporte colectivo, circulación y tránsito.

- A) Organismo Supervisor de Transporte, Circulación y Tránsito, SUTRAN
- B) Organismo Supervisor en Telecomunicaciones, OSIPTEL
- C) Gobierno Regional, GR
- D) Gobierno Local, GL
- E) Ministerio de Transporte y Comunicaciones, MTC

93. Como se efectúa la interpelación que conlleva establecer la responsabilidad política del Consejo de Ministros o de cualquiera de sus ministros por iniciativa del Congreso de la República.

- A) Con el rechazo de la cuestión de confianza
- B) Con el debate previo entre el parlamento y el ministerio
- C) Con la renuncia o dimisión del Consejo de Ministros
- D) Con la crisis total del gabinete ministerial
- E) Con el voto de censura

94. Órgano que tiene la potestad de dirigir política exterior y las relaciones internacionales, celebrar y ratificar tratados, así como autorizar a diplomáticos y cónsules el ejercicio de sus funciones.

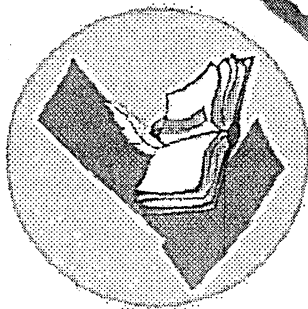
- A) Presidencia de la República
- B) Presidencia del Congreso de la República
- C) Presidencia del Consejo de Ministros
- D) Comisión de Relaciones Exteriores del Congreso de la República
- E) Ministerio de Relaciones Exteriores

CULTURA GENERAL

95. ¿contra qué empresa se realizó el último paro en Andahuaylas?

- A) Pluspetrol B) Electro Sur
C) Petroperú D) Petrobras
E) Yanacocha

96. ¿Qué se celebra el 20 de marzo de todos los años?
A) Día Mundial del Agua
B) Día Mundial de la Alimentación
C) Día Internacional de la Mujer
D) Día de la Tierra
E) Día Internacional de la Felicidad
97. ¿Cuál es la denominación de la organización que supervisa a los países europeos con graves problemas económicos, que perciben préstamos financieros de la Unión Europea (UE) y del Fondo Monetario Internacional (FMI)?
A) Banco Central Europea
B) Organización del Tratado del Atlántico Norte
C) La Troika
D) Banco Mundial
E) Organización de las Naciones Unidas
98. ¿Quién es el artista renacentista que pinto la *Escuela de Atenas*?
A) Rafael Sanzio B) Leonardo da Vinci
C) pablo Picasso D) Salvador Dalí
E) miguel Ángel
99. ¿Cuál de los filósofos presocrático afirmó que el origen del cosmos está en el fuego?
A) Pitágoras de Samos
B) Demócrito de Abdera
C) Heráclito de Efeso
D) Aristóteles de Estagira
E) Tales de Mileto
100. ¿Quién es el filósofo y teólogo peruano representante de la Teología de la Liberación?
A) Manuel Marzal
B) Gustavo Gutiérrez
C) Camilo Torres
D) Juan Alarco
E) Juan Luis Cipriani



CLAVE DE RESPUESTAS

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

ACADEMIA PREUNIVERSITARIA
UNICA