



ACADEMIA PRE UNIVERSITARIA PREMIUM

¡La clave para tu ingreso!

R.D.R. 9484

BANCO DE PREGUNTAS ADES

MATEMÁTICA I

1. Transformar a radicales simples la expresión:

$$\sqrt{7-4\sqrt{3}}$$

- a) $3-\sqrt{3}$ b) $1-\sqrt{3}$
c) $2-\sqrt{3}$ d) $7-\sqrt{3}$ e) $5-\sqrt{3}$

2. Si: $x(3x+2) \leq (x+2)^2$ tiene por conjunto solución:

$$[m, n]. \text{ Hallar: } n^2 + m^2$$

- a) 4 b) 6
c) 8 d) 10 e) 5

3. Un conjunto P tiene $(2x+3y)$ elementos, otro conjunto Q, tiene $(3x+2y)$ elementos y el número de elementos comunes a ambos conjuntos P y Q es $(x+y)$. ¿Cuál es el número de elementos del conjunto $[n(P-Q) \cup (Q-P)]$?

- a) $-x-y$ b) $2x+2y$
c) $5x+5y$ d) $x+y$ e) $3x+3y$

4. ¿Cuál es el resto de dividir "N" entre 11?

$$N = 282828 \dots 50 \text{ cifras}$$

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

5. En el polinomio:

$$P(x+1) = (2x+1)^n + (x+2)^n - 128(2x+3);$$

donde "n" es impar; la suma de coeficientes y el término independiente suman 1; luego el valor de "n" es:

- a) 6 b) 7
c) 8 d) 9 e) 10

6. Hallar el T.I del cociente que resulta de dividir el MCM entre el MCD de:

$$A_{(x)} = X^2 + 5X + 6$$

$$B_{(x)} = X^3 - 19X - 30$$

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

7. Hallar "x" si: $(x-1)^{x^2-2x+1} = 2$

- a) $\sqrt{2}-1$ b) $\sqrt{2}$
c) $\sqrt{2}+1$ d) $\sqrt{3}$ e) $\sqrt{5}$

MATEMÁTICA II

8. La ecuación de la recta paralela a la recta que pasa por los puntos (1; 3) y (2; 5) es:

- a) $2y-x+5=0$
b) $x+2y+5=0$
c) $2x-y+5=0$
d) $2x-3y+7=0$
e) $x-2y+5=0$

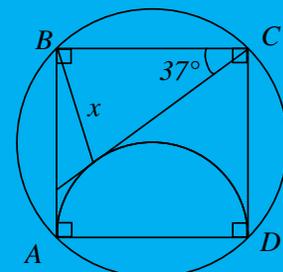
9. Hallar el rango de la relación:

$$R = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 / |x| + |y| = 4\}$$

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

10. Hallar "x" si ABCD es un cuadrado cuyo lado mide 20m.

- a) $\sqrt{10}$
b) $2\sqrt{10}$
c) $3\sqrt{10}$
d) $4\sqrt{10}$
e) $5\sqrt{10}$



11. Calcular el área de una región limitada por un trapezio rectángulo circunscrito a una circunferencia, sabiendo que el punto de tangencia con el lado oblicuo lo divide en dos segmentos que miden 1m y 9m.

- a) $40m^2$ **b) $48m^2$** c) $24m^2$
 d) $30m^2$ e) $42m^2$

12. Si $\operatorname{tg}\alpha + 1 = \sqrt{m}$, $m \in \mathbb{R}^+$. Hallar :

$$E = \sec\alpha \left(\frac{1}{\cos\alpha} + 2\operatorname{sen}\alpha \right).$$

- a) $m+1$ b) $2m$ **c) m**
 d) \sqrt{m} e) $\sqrt{m}+1$

13. En un triángulo ABC recto en A, reducir la expresión:

$$K = \frac{a^2 \operatorname{Sec}B - b^2 \operatorname{Csc}C}{a \operatorname{Csc}C - b \operatorname{Sec}B} - \frac{a \operatorname{Tg}B - b \operatorname{Ctg}C}{\operatorname{Tg}B}$$

- a) a b) b c) $2a$
d) $2b$ e) $\frac{a}{b}$

14. En el pentágono equiángulo LUCIA. Calcular

$$x = \frac{LA}{IA}. \text{ Si } LU = CI.$$

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

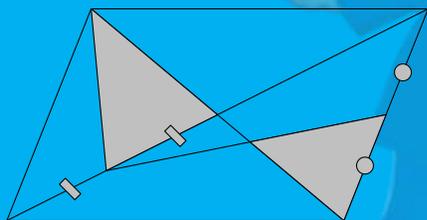
RAZ. MATEMÁTICO

15. En una caja hay x bolas blancas y una bola roja. Al extraer simultáneamente de la caja dos bolas al azar, la probabilidad de que sean blancas es $1/2$. Calcular el número de bolas blancas que debe tener la caja.

- a) 4 b) 5 c) 6
d) 3 e) 7

16. Hallar la diferencia de las áreas de las regiones sombreadas, si el área del paralelogramo es 128 cm^2 .

- a) 4 cm^2**
 b) 5 cm^2
 c) 16 cm^2
 d) 8 cm^2
 e) 28 cm^2



17. En 24 días, 15 obreros han hecho $\frac{1}{4}$ de una obra que les fue encomendada. ¿Cuántos días empleará otra cuadrilla de 30 obreros, doblemente hábiles, en terminar la obra?

- a) 14 **b) 18** c) 20
 d) 30 e) 22

18. Si $a * b = n \Leftrightarrow a = b^n$, calcular " $x-1$ " en

$$2^{x-1} * 3 = 2(4^{x-1} * 9)$$

- a) 0** b) 1 c) 4
 d) 6 e) 5

19. Halle la suma de todos los términos de la siguiente distribución :

		1	1						
		2	3	3	2				
		4	5	6	6	5	4		
		7	8	9	10	10	9	8	7
	
	
	

Si posee 20 filas

- a) 43 310 **b) 44 310** c) 43 410
 d) 43 240 e) 43 280

20. Hallar:

$$S = 10^2 + 11^2 + 12^2 + \dots + 16^2$$

- a) 1 315 b) 1 345 c) 1 215
 d) 1 218 **e) 1 211**

21. Si: $m^{\overline{m}} = m - 1$

Calcule:

$$M = \overline{99} \times \overline{98} \times \overline{97} \times \overline{96} \times \dots \times \overline{3} \times \overline{2}$$

- a) 0** b) 4 c) 2
 d) 1 e) 7

22. En un grupo de gallinas y conejos, el número de ojos es 60 y el número de patas es 88. ¿Cuál es el número de alas?

- a) 30 b) 40 **c) 32**
 d) 35 e) 36

23. La edad actual de un padre es 20 años más que la de su hijo. Al cabo de 8 años la edad del padre será 5 años más que el doble de la de su hijo. Hallar la suma de las edades de ambos.

- a) 48 años **b) 34 años** c) 44 años
 d) 56 años e) 58 años

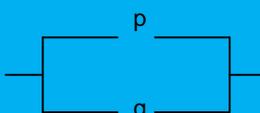
24. En el instante de comenzar un año no bisiesto un reloj señala las 11 h 40 min 25 s, se supone que va adelantado. Este reloj se retrasa el primer día 1 s, el segundo día 3 s, el tercero 5 s y así sucesivamente, hasta que al comenzar un día del año el reloj marca la hora correcta. ¿Cuál es ese día?

- a) 23 de Julio b) 24 de Julio **c) 25 de Julio**
 d) 26 de Julio e) 27 de Julio

RAZ. LÓGICO

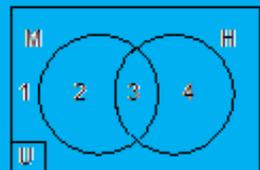
25. Cuando se trasmite: "¿Cuál es la frase que más recuerdas de la Copa América?". El lenguaje cumple la función:

- a) Expresiva
 b) Informativa
 c) Múltiple
d) Directiva
 e) Común

26. Dado el siguiente esquema: $[p \wedge (\sim q \rightarrow p)] \rightarrow r$
 ¿Cuántos valores falsos se encuentran en la matriz principal?
 a) 5 b) 4 c) 3
d) 2 e) 1
27. Hallar la expresión más simple de:
 $[(\sim m \circ n) \leftrightarrow (\sim n \circ m)] \leftrightarrow (m \circ \sim n)$
 Sabiendo que: $p \circ q \equiv (p \leftrightarrow q) \vee (\sim p \leftrightarrow \sim q)$
 a) $m \leftrightarrow n$ **b) $m \oplus n$**
 c) $m \downarrow n$ d) $m | n$
 e) $m \vee \sim n$
28. Si:
 $P_1: m \oplus n$
 $P_2: p \rightarrow (m \wedge n)$
 $P_3: (p \rightarrow q) \rightarrow r$
 $P_4: \sim s \leftarrow r$
 ¿Qué se puede inferir?
a) $\sim s$
 b) s
 c) m
 d) $\sim r$
 e) $r \rightarrow (m \oplus n)$
29. Hallar la forma típica de la contraria de la contradictoria de la proposición categórica: "Es innegable que la gran mayoría de peregrinos son no creyentes"
 a) PaC
 b) CaP
 c) $\bar{Pa}C$
 d) $Pe\bar{C}$
e) $Pa\bar{C}$
30. La proposición: "Los procesos de memoria y aprendizaje son difíciles de estudiar por separado", se formaliza como:
 a) $p \wedge q$ **b) p**
 c) $p \vee q$ d) $p \oplus q$ e) $p \rightarrow q$
31. Simplificar: $(p \downarrow p) \wedge (q \downarrow q)$
 a) $\sim q$ b) $\sim p \vee q$
c) $p \downarrow q$ d) $p \wedge \sim q$ e) $p \downarrow \sim q$
32. Dado el siguiente esquema:
 $\sim p \downarrow \{ \sim p | \sim [\sim p \downarrow (\sim p | \sim q)] \}$
 Su representación simplificada es
 a) _____
b) _____ p _____
 c) _____ q _____
 d) 
 e) _____ $\sim p$ _____

33. Dado el siguiente conjunto de premisas:
 "Las leyes peruanas son justas dado que no hay privilegiados. Si hay privilegiados luego hay acepción de personas". Se obtiene:
 a) Las leyes peruanas son justas o sólo hay acepción de personas.
 b) Las leyes peruanas no son justas y hay acepción de personas.
 c) Si las leyes peruanas no son justas luego no hay acepción de personas.
d) Si las leyes peruanas no son justas luego hay acepción de personas.
 e) Las leyes peruanas son justas si y sólo si no hay acepción de personas

34. Para representar en diagramas de Venn la proposición "No se da que ninguna máquina no es humana", en el gráfico

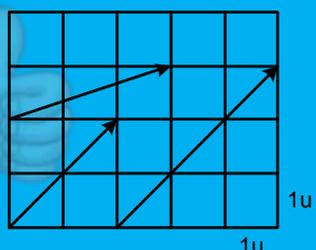


M: Máquinas
 H: Humanos

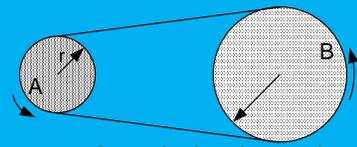
- ¿Qué zona se debe sombrear?
 a) La zona 1
 b) La zona 2
c) La zona 3
 d) La zona 4
 e) Las zonas 2 y 3

FÍSICA

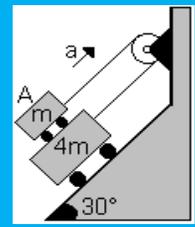
35. Calcule el módulo de la resultante de los vectores que se muestran en la figura.
 a) $8u$
b) $10u$
 c) $6u$
 d) $5u$
 e) $9u$



36. La figura muestra dos discos que giran acoplados mediante una faja. Si los discos tienen radios $r_A = 0.25$ m y $r_B = 0.5$ m y el disco A tiene inicialmente una velocidad angular de 1 rad/s y una aceleración angular de 1 rad/s². Calcule la aceleración centrípeta en (m/s²) de una partícula que se mueve en el borde del disco B para $t = 2.5$ s.
 a) $21/32$
 b) $33/32$
 c) $25/32$
d) $49/32$
 e) $8/32$



37. En la figura mostrada calcular la aceleración del bloque A ($g = 10$ m/s²) no hay rozamiento
 a) $2,5$ m/s²
 b) $2,8$ m/s²
 c) $2,7$ m/s²
d) $3,0$ m/s²
 e) $2,4$ m/s²



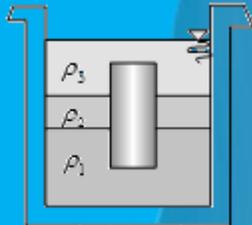
38. Se usa una cuerda para bajar verticalmente un bloque de masa "M" una distancia "d" con una aceleración constante hacia abajo "g/4". Hallar el trabajo efectuado por la cuerda sobre el bloque.

- a) $-\frac{Mg}{4}d$ b) $-\frac{3Mg}{4}d$ c) $-\frac{3Mgd}{2}$
 d) $2Mgd$ e) $-Mgd/8$

39. Si el bloque se encuentra en equilibrio determinar la densidad del bloque (tome que el volumen sumergido en cada liquido es el mismo). Además

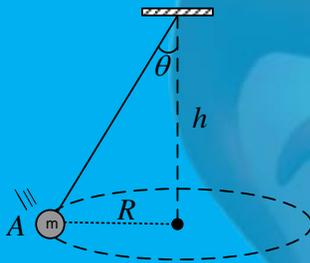
$$\rho_1 + \rho_2 + \rho_3 = 3k$$

- a) k
 b) 2k
 c) 3k
 d) k/3
 e) 4k



40. La figura muestra un péndulo cónico de 41 kg de masa girando con velocidad angular constante . siendo $h=4m$, $R = 2m$. Hallar su energía cinética en "A"

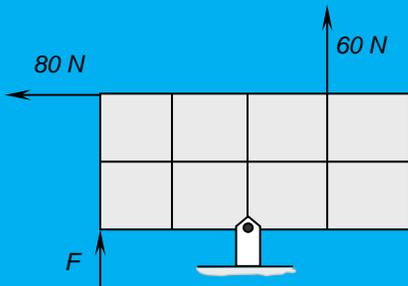
- a) 304J
 b) 120J
 c) 410J
 d) 205J
 e) 102,5J



41. Una piedra atada a una cuerda gira uniformemente en un plano vertical. Si la diferencia entre la tensión máxima y la tensión mínima de la cuerda es igual a 10 N, hallar la masa de la piedra.

- a) 0,6 kg b) 0,5 c) 0,4
 d) 0,3 e) 5 kg

42. Calcule el módulo de la fuerza "F" de modo que la placa permanezca en equilibrio.



- a) 70 N b) 80 N c) 110 N
 d) 90 N e) 100 N

QUÍMICA

43. Se tiene 2 L de una solución acuosa de cierto ácido al 20% en masa de soluto si se sabe que la densidad de la solución es 1,5 g/mL. Hallar la masa de solvente contenida en dicha solución.

- a) 1,2 kg b) 0,6 kg c) 1 kg
 d) 2,4 kg e) 1,8 kg

44. El ácido muriático es un producto de limpieza, removedor de sales minerales que se depositan en superficies, es una disolución de agua y ácido clorhídrico. la relación estequiométrica en un recipiente es: 132 gr HCl / 872 gr de H₂O. ¿cuántas MOLES totales de sustancia hay en dicho recipiente?

- a) 50 b) 51 c) 52
 d) 53 e) 54

45. ¿Cuál de las siguientes sales tiene más átomos de oxígeno por molécula?

- a) Sulfito de calcio
 b) Hipoyodito de aluminio
 c) Perclorato de cobre (II)
 d) Hiposulfito de magnesio
 e) Permanganato de potasio

46. En cierto átomo, el número de neutrones es el doble del número de protones. Si la suma del número de masa y de neutrones es 120. Calcular el número de neutrones que posee.

- a) 10 b) 20 c) 30
 d) 48 e) 40

47. ¿Cuál será la relación entre la masa final y la masa inicial de un cuerpo cuya masa en reposo es llevada hasta una velocidad de 12/13 de la velocidad de la luz?

- a) 12/13 b) 13/5 c) 8/12
 d) 4/9 e) 1/2

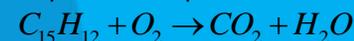
48. Convertir $10m / s^2$ a km / min^2 :

- a) 40 b) 30 c) 36
 d) 40 e) 45

49. Sean $4, 1, 0, -\frac{1}{2}$ los probables números cuánticos para el último electrón de un átomo, entonces ubique en que período y grupo se encuentra dicho átomo en la tabla periódica actual.

- a) 4, VA b) 4, VIIA c) 4, VIIA d) 4, VB e) 4, IVA

50. Balancear la reacción de combustión que se da a continuación y determine el número total de moles de productos que se obtienen:



- a) 14 b) 20 c) 18 d) 21 e) 22

BIOLOGÍA

51. La bolsa de Fabricio se encuentra situado:

- a) Junto al buche de las aves
 b) Dorsalmente a la parte caudal de la cloaca de las aves.
 c) Parte superior de la boca de los reptiles.
 d) En el intestino de los constrictos
 e) Dentro del estómago muscular de las aves.

52. Protege el ápice o punta de la raíz

- a) Zona pilífera
 b) Zona meristemática
 c) Zona del cuello
 d) Cofia
 e) Pelos absorbentes

53. No corresponde a las bacterias
 a) Todas son procariontas y unicelulares.
 b) Presentan formas básicas: cocos, bacilos y espirilos
 c) Actúan como agentes desintegradores
d) Poseen pared celular compuesta de celulosa
 e) Algunas son altamente patógenas
54. Es el centro de regulación de la célula, regula las actividades metabólicas y reproductivas.
 a) Lisosoma
 b) Mitocondria
 c) Ribosoma
d) Nucleo
 e) Reticulo endoplasmático
55. Es el espacio que reúne las condiciones adecuadas para que la especie pueda residir y reproducirse, perpetuando su presencia.
 a) Red trófica
 b) Biotopo
c) Hábitat
 d) Biocenosis
 e) Cadena trófica
56. Los cefalópodos poseen , excepto:
 a) Cabeza con tentáculos
 b) Cavidad paleal
 c) Sifón
 d) Manto
e) Charnela
57. Es falso de *Coleps hirtus*
 a) Es un protozooario
 b) Posee placas de carbonato de calcio
 c) Presenta cilios
 d) Su nutrición es heterótrofa
e) Es un organismo procariontico
58. Anomalía cromosómica que presenta monosomía en el par 23
 a) Síndrome de Cri du chat
 b) Síndrome de Patau
 c) Síndrome de triple X
 d) Síndrome de Klinefelter
e) Síndrome de Turner

APTITUD VERBAL

SINÓNIMOS

59. **Chabacano**
 a) seco b) zagal c) honrado
d) grosero e) puro

ANTÓNIMOS

60. **Herir**
 a) curación b) vendaje c) entumecer
d) ensalzar e) rezumar
61. **Prohibir**
a) permitir b) reconocer c) evaluar
 d) corregir e) autorización

CONECTORES LÓGICOS

62. Trato de dormir, _____ no puedo, _____ como por la ansiedad que me aqueja.
 El conector lógico correcto es:
 a) y - sí **b) pero - ni** c) y - aunque
 d) aunque - o e) aunque - y
63. Cuando un ciudadano se distinga será llamado a servir al Estado _____ no como un acto de privilegio _____ como una recompensa al mérito.
 Los conectores lógicos correctos son:
 a) en realidad - enseguida
 b) por supuesto - esto es
c) pero - sino
 d) después - finalmente
 e) sino - ya que

ANALOGÍAS

64. **Palabra** : **Lenguaje** ::
 a) lodo : pantano
 b) anuncio : propaganda
c) nota : música
 d) vid : viñero
 e) carta : baraja
65. **Plomada** : **Albañil** ::
 a) moneda : comerciante
 b) saeta : arquero
 c) máquina : obrero
d) regla : arquitecto
 e) reloj : entrenador

PLAN DE REDACCIÓN

66. **La fantasía en la ciencia**
 1. Presencia de la fantasía en la ciencia.
 2. La fantasía como poder creativo del ser humano.
 3. Papel de la fantasía en la elaboración de las hipótesis científicas.
 4. Hipótesis científicas más panorámicas y abarcadoras.
 El orden correcto es:
 a) 3-2-4-1 b) 3-2-1-4 c) 1-2-3-4
d) 2-1-3-4 e) 2-1-4-3

SERIES VERBALES

67. **Condenación,** **maldición,** **abominación,**

 a) imprecar b) lamentación
c) execración d) bendición
 e) amonestación
68. **Reyerta,** **alboroto,** **altercado,** _____,

a) marimorena - trifulca
 b) conflicto - albur
 c) caos - insurrecto
 d) pelea - trajín
 e) perturbar - lió

ECONOMÍA

69. Tipo de desempleo en el cual la mano de obra es desplazada por la tecnología:

- a) D. Cíclico
 - b) D. Temporal
 - c) D. de Crecimiento**
 - d) D. Estacional
 - e) D. Estructural
70. Si el gobierno desea aumentar los subsidios:
- a) El saldo presupuestario no varía
 - b) El saldo presupuestario disminuiría**
 - c) El saldo presupuestario quedaría indeterminado
 - d) El saldo presupuestario aumentaría
 - e) El saldo presupuestario estaría vacío
71. Es el conjunto de actividades comerciales que realiza un país con el exterior para intercambiar los bienes y servicios que produce por aquellos que no produce.
- a) Sector externo**
 - b) Sector comercial
 - c) Actividad económica
 - d) Comercio nacional
 - e) Economía autárquica
72. Pertenece a la banca estatal:
- a) Mi banco
 - b) Banco Falabella
 - c) Banco Financiero
 - d) Banco de Crédito del Perú
 - e) Banco Central de Reserva del Perú**
73. Las empresas que se asocian para dominar el mercado conservando su autoridad, constituyen un:
- a) Gremio
 - b) Holding
 - c) Consorcio
 - d) Trust
 - e) Cartel**
74. Un minero trabaja en el sector.....; mientras que un médico es parte del sector.....:
- a) Terciario - Primario
 - b) Primario - Terciario**
 - c) Secundario - Primario
 - d) Primario - Secundario
 - e) Secundario - Terciario
75. No es parte del proceso de satisfacción de una necesidad:
- a) Esfuerzo físico
 - b) Sensación de apetencia
 - c) Satisfacción de la apetencia
 - d) Deseo
 - e) El servicio.**
76. La macroeconomía comprende el estudio del crecimiento económico, así como los fenómenos del:
- a) Consumidor
 - b) Gobierno Regional
 - c) Productor
 - d) Mercado de Bienes
 - e) Ciclo económico**

LENGUA Y LITERATURA

77. En el año 1972 se le concedió el Premio Nacional de Literatura por "Un mundo para Julius":
- a) Alfredo Bryce Echenique**
 - b) Mario Vargas Llosa

- c) Manuel Scorza
- d) Julio Ramón Ribeyro
- e) José María Arguedas

78. Es un grupo oracional:
- a) Antonio se afeita el bigote plácidamente.
 - b) Viviana estudia y su amiga Teresa trabaja.**
 - c) Estuvo lloviendo toda la noche.
 - d) Carlos y Ana se quieren locamente.
 - e) El alumno que estudia triunfa en la vida.
79. No encontramos oración con verbo copulativo en:
- a) Aquel poeta está contentísimo.
 - b) Raquel está descansando en la sala.**
 - c) Tú has estado resfriado todo el fin de semana.
 - d) El público estuvo callado durante la conferencia
 - e) Mi mejor amigo está molesto por el resultado.
80. Fue el primer peruano espiritual que abre la ruta de la literatura nacional:
- a) Gómez Suarez de Figueroa**
 - b) Tuti Cusi Yupanqui
 - c) Juan Espinoza Medrano
 - d) Huamán Poma de Ayala
 - e) Pedro Cieza de León
81. Obra de Miguel Hernandez:
- a) Marinero en tierra
 - b) El rayo que no cesa**
 - c) La voz a ti debida
 - d) Bocamangas, camposanto
 - e) Mediodía, barbaroja
82. En: "Esta mañana me desperté agradeciendo a nuestro bondadoso Dios por las cosas buenas y malas ya que aquellos sucesos tienen un propósito". Hay __ adjetivos
- a) 9
 - b) 8
 - c) 7**
 - d) 6
 - e) 5
83. Considerada como la primera gran comedia seria de la literatura francesa; la obra constituye una gran sátira de los valores materialistas de la época y como tal fue acusada de impía y vulgar:
- a) El misántropo
 - b) El tartufo
 - c) El burgués gentil hombre
 - d) La escuela de las mujeres**
 - e) El enfermo imaginario
84. Obra que da culmino a la Edad Media:
- a) La divina comedia
 - b) Milagros de nuestra señora
 - c) La Celestina**
 - d) El conde Lucanor
 - e) El libro del buen amor

HISTORIA

85. Peruano que fundó el Partido Socialista del Perú y el Sindicato General de Trabajadores del Perú, de tendencia Comunista en 1929:
- a) Víctor Raúl Haya De La Torre
 - b) Mario Polar Ugarteche
 - c) José Carlos Mariategui La Chira**
 - d) Manuel Gonzáles Prada
 - e) Víctor Andrés Belaunde

86. El Primer Congreso Constituyente (1822 – 1825) tuvo una marcada tendencia liberal, republicana y parlamentaria. Las profesiones representadas fueron predominantemente las de:
- Militares y hacendados
 - Eclesiásticos y abogados**
 - Médicos y abogados
 - Comerciantes y teólogos
 - Abogados y mineros
87. La pena del garrote se le aplicó a Atahualpa al aceptar..... y consistía en :
- Ser vasallo – ser envenenado
 - Conversar con Pizarro – ser degollado
 - Bautizarse – ser ahorcado**
 - Jugar ajedrez – ser ahogado
 - Completar el rescate – ser apedreado
88. Las ruinas del Gran Pajaten pertenecientes a la cultura Chachapoyas se ubican en el departamento de:
- Amazonas
 - La Libertad
 - Cajamarca
 - San Martín**
 - Ancash
89. Los instrumentos quirúrgicos usados por los Paracas fueron hechos de roca volcánica llamada:
- Basalto
 - Granito
 - Obsidiana**
 - Baquelita
 - Pirita
90. Órgano difusor de ciencia y filosofía del grupo Sociedad Amantes del País
- El Comercio
 - El Mercurio Peruano**
 - Comentarios Peruanos
 - El Peruano
 - La Enciclopedia
91. Se le dio el título de “Piloto mayor del sur” en la capitulación de Toledo a:
- Bartolomé Ruíz**
 - Bartolomé Díaz
 - Pedro de Candia
 - Pedro Sancho
 - Alonso de Molina
92. Cultura del Intermedio Tardío que se atribuye el posible uso de un sistema monetario:
- Chincha**
 - Chimú
 - Chachapoyas
 - Mochica
 - Chanca
94. Entre las clasificaciones modernas de clima la más aceptada es la de:
- Los griegos
 - Antonio Brack
 - Los romanos
 - Javier Pulgar
 - Vladimir Kooppen**
95. Son mares cerrados o rodeados por los continentes:
- Insulares
 - Continetales
 - Mediterráneos**
 - acuíferos
 - Epicontinentales
96. El Sol es un cuerpo gaseoso muy caliente, y en su mayoría está compuesto de:
- 25% de helio
 - 40% de hidrógeno
 - 70% de plomo
 - 75% de hidrógeno**
 - 60% de carbono
97. Es la representación geográfica de la tierra o parte de ella en una superficie plana:
- La eclíptica
 - La cartografía
 - Las coordenadas geográficas
 - Las líneas imaginarias
 - El mapa**
98. El continente con mayor tasa de mortalidad es:
- Asia
 - América
 - África**
 - Europa
 - Oceanía
99. Es la capa límite de la termosfera, donde se registra la mayor temperatura:
- Tropopausa
 - Magnetosfera
 - Termopausa**
 - Estratosfera
 - Exosfera
100. ¿Qué accidente geográfico pertenece al relieve primer orden?:
- Terrazas
 - Montañas
 - Pongos
 - Mesetas
 - Cuencas oceánicas**

GEOGRAFÍA

93. Es país más grande de América del Norte:
- Washington
 - Estados Unidos
 - México
 - Distrito Federal
 - Canadá**