

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN
CRISTOBAL DE HUAMANGA**

ADMISIÓN

UNSCH 2017 - I



ACADEMIA PREUNIVERSITARIA

UNICA

SOLUCIONARIO

APTITUD ACADÉMICA

APTITUD VERBAL

Etimología

1. I. Miedo a estar cerrado A androfobia
 II. Miedo al fuego B xínofobia
 III. Miedo a la altura C cinofobia
 IV. Miedo a la luz D fotofobia

Marcar la respuesta según relación correcta.

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

Sinónimo

2. A pesar de sus esfuerzos, no logró soslayar el problema.

¿Cuál es el sinónimo de la palabra subrayada?

- A) confrontar B) aplacar
 C) eludir D) preservar
 E) considerar

Paronimia semántica

3. El concepto: "Tiene lugar dos veces al mes", ¿a qué se refiere?

- A) bimestral B) binomial
 C) bisiesto D) biciclo
 E) bimensual

Antónimo

4. Joven postulante, lee bien las preguntas, piensa y reflexiona para no desatinar tus respuestas.

¿Cuál es el antónimo de la palabra subrayada es?

- A) acertar B) equivocar
 C) divagar D) descartar
 E) desviar

Oración incompleta

5. El día está agradable _____ iremos al campo; _____ regresaremos temprano _____ mañana tendremos que asistir a clases.

- A) luego - pero - antes bien
 B) por consiguiente - no obstante - entonces
 C) en consecuencia - pero - aunque
 D) por eso - sin embargo - porque
 E) entonces - si no - debido a que

Conectores lógicos

6. Estudiar una carrera es bastante difícil, _____ no me daré por vencido _____ tengo la posibilidad de hacerlo.

- A) aunque - si
 B) sin embargo - mas
 C) no obstante - pero
 D) pero - ya que
 E) como - porque

Oración eliminada

7. I. Para tomar apuntes, la persona debe acostumbrarse a organizar sus notas.

- II. No es conveniente la costumbre de copiar los apuntes de nuevo.
 III. Es necesario llegar puntual a clases.
 IV. Se debe subrayar las ideas más importantes del tema.
 V. Conviene dejar márgenes para completar posteriormente los apuntes.

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

Plan de redacción

8. ¿Dónde se habla el mejor español?

- I. ni siquiera se puede decir que en una zona se habla mejor o peor que en otra.
 II. No hay ningún país, ni región, ni ciudad del que se puede decir que en él se habla el mejor español.
 III. De hecho, para poder responder adecuadamente a esa pregunta, habría que comenzar estableciendo qué se entiende por "mejor español".
 IV. Al menos desde un planteamiento riguroso o científico.

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

Término excluido

9. ABOLENGO

- A) ascendencia B) alcurmia
 C) casta D) estirpe
 E) calidad

Analogía

10. CONOCIMIENTO : PODER ::

- A) riqueza : dominio B) democracia : gobierno
 C) fuerza : autoridad D) ignorancia : esclavitud
 E) acumulación : riqueza

Serie

11. Determinar la serie compuesta por tres sinónimos.

- A) someter, descartar, difamar
 B) averiguar, escrutar, dominar
 C) separar, transigir, ceder
 D) odiar, intimar, convocar
 E) luchar, lidiar, combatir

Comprensión de textos

12. El paisaje chileno, gracias a la posición del país, es uno de los más hermosos del continente. En los Andes, encontramos hermosísimos picos de elevación siempre cubiertos de nieve.

¿Cuál es la expresión temática del texto?

- A) El paisaje chileno
 B) Los Andes
 C) El continente americano
 D) El paisaje chileno es uno de los más hermosos del continente
 E) Los Andes con hermosísimos picos de elevación

13. Con el aumento de la población, la comunicación se hace cada vez más masiva para que sea efectiva. Esta masificación ha sido posible gracias al desarrollo tecnológico. Pero dicho desarrollo depende de la economía. Por ello, la comunicación social es, en nuestros días, un efecto de la organización económica.

¿Cuál es la idea principal en el texto?

- A) el aumento de la población
- B) la comunicación social, un efecto de la organización económica
- C) el desarrollo tecnológico
- D) la masificación de la comunicación social
- E) la organización económica de la sociedad

14. "Volverán las oscuras golondrinas / en tu balcón sus nidos a colgar / y otra vez con el ala a sus cristales / jugando llamarán // Pero aquellas que el vuelo refrenaban / tu hermosura y mi dicha al contemplar; / aquellas que aprendieron nuestros nombres... / ¡jesas...no volverán!"

¿Qué se infiere del texto anterior?

- A) Que las golondrinas mueren de una estación a otra.
- B) Hay aves con capacidades innatas de aprender nombres.
- C) La realidad, como el amor, cambia para bien o mal.
- D) El balcón y sus cristales ya no atraen a las golondrinas.
- E) Las golondrinas van y vienen sin cesar.

15. En el texto de la pregunta anterior, que significa la acción y caracterización de las golondrinas.

- A) Que las aves conocen la vivencia humana.
- B) Que la naturaleza vivencia y traduce el desamor del yo lírico.
- C) El conocimiento e ignorancia de la identidad humana.
- D) El regreso de la primavera.
- E) El juego y revoloteo de las aves.

Tipo de texto

16. ¿Qué tipo de textos son las recetas para preparar comidas, según la intención comunicativa?

- A) administrativos
- B) informativos
- C) comerciales
- D) instructivos
- E) sociales

Denotación

17. ¿En cuál de las alternativas existe una oración con significado denotativo?

- A) La niña de mis ojos.
- B) No me quita el ojo de encima.
- C) El ojo es un órgano visual.
- D) "Ojo por ojo, diente por diente"
- E) "Ojo de loca no se equivoca"

Inferencia

18. Jack salió del examen de admisión cabizbajo y triste.

¿Qué se infiere del texto anterior?

- A) Llegó tarde al examen.
- B) No logró el ingreso.
- C) Le ha ido mal en el examen.
- D) Siempre es así.
- E) Salió último del salón.

Connotación

19. ¿En cuál de las alternativas existe una oración con significado connotativo?

- A) El gusano de seda es herbívoro.
- B) Compró una mano de plátanos de seda.
- C) La seda es una tela fina.
- D) Le trata con guantes de seda.
- E) Quiero que me ceda el asiento.

Paremología

20. "El que no cojea, renquea"

¿Qué expresa?

- A) Debe huir del peligro.
- B) Usa zapatos nuevos.
- C) Debe correr.
- D) Camina despacio.
- E) Nadie es perfecto.

RAZONAMIENTO LÓGICO-MATEMÁTICO

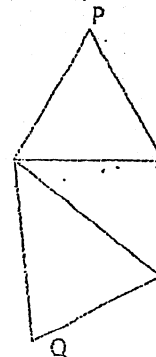
21. La suma de dos números reales es 11. Calcular el valor del producto de ellos si la suma de sus cuadrados es 145.

- A) 12
- B) 24
- C) 11
- D) -12
- E) -16

22. En una caja hay N dados de colores, entre rojos y azules. Al contarlos, se encontró que 4 de los 5 primeros eran rojos; de ahí en adelante 5 de cada 7 contados eran rojos. Si en total 8 de cada 11 dados contados eran rojos. Hallar el valor de N.

- A) 35
- B) 34
- C) 33
- D) 47
- E) 66

23. ¿De cuántas maneras se puede llegar de "P" a "Q" sin pasar dos veces por un mismo punto en cada recorrido?



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

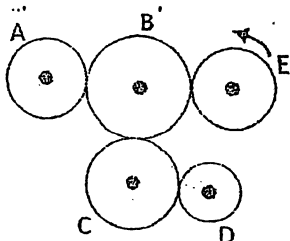
24. Nuestras edades actuales suman 40 años. Cuando naciste, yo tenía la edad que tú tenías cuando yo tenía la edad que tú tienes hoy. ¿Qué edad tengo actualmente?

A) 16 B) 18 C) 24
D) 28 E) 15

25. ¿Qué representa para Raúl el único nieto de la abuela del padre de Raúl?

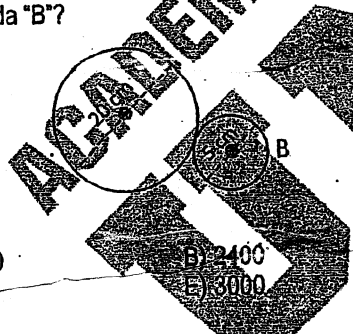
A) él mismo
B) su papá
C) su hijo
D) su nieto
E) su abuelo

26. En la figura, si el engranaje "E" se mueve en el sentido de la flecha, antihorario, ¿qué engranajes se mueven en sentido horario?



A) "B" y "C"
B) "B" y "D"
C) "A", "C" y "D"
D) "A" y "C"
E) "A" y "B"

27. En el sistema de engranajes que se muestra en la figura, "A" da 300 vueltas por minuto. ¿Cuántas vueltas por minuto da "B"?



A) 1200 B) 2400 C) 300
D) 750 E) 3000

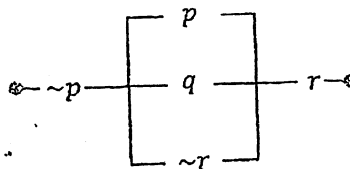
28. La proposición: "Es falso que si Evelyn es administradora del SIAGE entonces Andrés es matemático; sin embargo, Andrés es matemático". ¿Cuál es su formalización?

A) $\sim[(p \rightarrow q) \wedge q]$
B) $\sim(p \rightarrow q) \wedge q$
C) $(\sim p \rightarrow q) \wedge q$
D) $(\sim p \rightarrow q) \vee q$
E) $\sim(p \rightarrow \sim q) \wedge q$

29. ¿Cuál es el esquema molecular equivalente de $(p \wedge q) \rightarrow \sim q$?

A) $p \rightarrow q$
B) $\sim q \rightarrow p$
C) $p \downarrow q$
D) $p \wedge \sim q$
E) $p|q$

30. Indicar el circuito equivalente a



A) $\sim p \rightarrow \sim q \rightarrow r$
B) $\sim p \rightarrow \sim q \rightarrow \sim r$
C) $\sim p \rightarrow q \rightarrow \sim r$
D) $\sim p \rightarrow q \rightarrow r$
E) $\sim p \rightarrow \sim q \rightarrow \sim r$

31. Si los números múltiplos de 6 son números pares y los números pares son números enteros, entonces:

A) Los números múltiplos de 6 son números enteros.
B) Algunos números múltiplos de 6 son números enteros.
C) Todos los números enteros son números múltiplos de 6.
D) Algunos números enteros son números múltiplos de 6.
E) Los números múltiplos de 6 son números reales.

32. ¿Cuántos cortes debe realizarse a un triángulo equilátero cuyo perímetro es 72 cm, dejando ser cada corte de 6 cm cada uno?

A) 10 B) 11 C) 12
D) 13 E) 14

33. ¿Cuántos postes de teléfono se necesitan si se desea colocarlos a lo largo de un terreno de 800 m y los postes se colocarán cada 5 m?

A) 159 postes B) 160 postes C) 161 postes
D) 162 postes E) 163 postes

34. Tres amigos: Hugo, Pablo y Luis tienen la siguiente conversación:

- Hugo: "Yo soy menor de edad"
- Pablo: "Hugo miente"
- Luis: "Pablo es mayor de edad"

Si se sabe que solo uno miente y que solo uno es mayor de edad, ¿quién miente y quién es mayor de edad, respectivamente?

A) Hugo - Pablo
B) Pablo - Hugo
C) Pablo - Luis
D) Pablo - Pablo
E) Luis - Pablo

35. Indicar el número que sigue en la sucesión:
3; 7; 12; 18; 25; ... ?

A) 31 B) 32 C) 33
D) 34 E) 35

36. En la siguiente sucesión, hallar el término 12
 $\frac{1}{2}; 2; \frac{9}{2}; 8; \dots$

A) 56 B) 62 C) 68
D) 72 E) 78

37. Se lanza un dado y se sabe que el resultado es un número par. ¿Cuál es la probabilidad que ese número sea divisible por 3?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$
D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

38. En un aula, hay 36 alumnos, 24 de los cuales son varones. Se elige al azar a uno de dichos alumnos. ¿Cuál es la probabilidad que se elija a una mujer?

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

39. Calcular el mayor valor que puede tomar la expresión E, siendo:

$$E = 5 + 4x - x^2 \text{ con } x \in \mathbb{R}$$

A) 5 B) 4 C) 10
D) 9 E) 8

40. El perímetro de un terreno rectangular es 800 m. ¿Cuál es el área máxima que podría tener dicho terreno?

A) 800 m² B) 400 m² C) 600 m²
D) 180 m² E) 250 m²

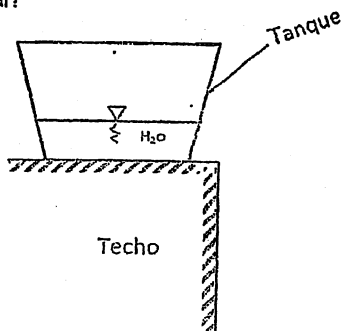
CONOCIMIENTOS

ARITMÉTICA

41. Se desea pintar una pared de color azul y de color blanco cuya área en m² está en la relación de 3 a 4 respectivamente. Si la cantidad de m² de color azul aumenta en 2 y el número de m² de color blanco disminuye en 11, la relación de área es de 4 a 3. Determinar el costo para pintar la pared de azul sabiendo que el m² cuesta 10 soles.

A) S/ 40.00 B) S/ 50.00
C) S/ 60.00 D) S/ 70.00
E) S/ 80.00

42. Un tanque elevado presenta un contenido de agua en $\frac{5}{16}$ de su capacidad total. ¿Qué fracción de lo que está faltando para llenarlo en ese momento deberá agregarse para que se llene el tanque hasta un 40 % de su capacidad total?



A) $\frac{4}{73}$ B) $\frac{10}{83}$ C) $\frac{9}{43}$
D) $\frac{7}{73}$ E) $\frac{20}{33}$

ÁLGEBRA

43. Hallar las raíces de la siguiente ecuación.

$$\frac{x^2}{\pi} - \frac{x\pi^{-1}}{5} = 0 \quad \pi = 3.14159$$

A) $\{0, \frac{1}{5}\}$
B) $\{0, \frac{2}{5}\}$
C) $\{0, \frac{\pi}{5}\}$
D) $\{0, 5\}$
E) $\{0, -\frac{1}{5}\}$

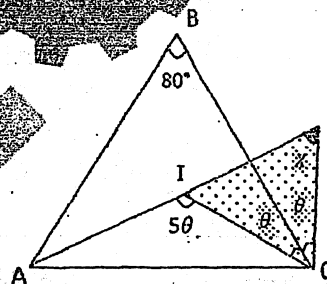
44. Hallar el conjunto solución y el determinante del sistema.

$$\begin{cases} 3x + 2y = 23 \\ 5x - 3y = 13 \end{cases}$$

A) $\{5, 4\}; -19$
B) $\{3, 4\}; 17$
C) $\{3, 5\}; 20$
D) $\{5, 8\}; -21$
E) $\{8, 4\}; -18$

GEOMETRÍA

45. En la figura adjunta, el punto "I" es el incentro del triángulo ABC. Hallar el valor de "x".



A) 60° B) 65° C) 78°
D) 82° E) 45°

46. Determinar la ecuación de la recta l_1 que pasa por A(1;3) y es paralela a la recta l_2 , de ecuación $y = -2x - 3$.

A) $y = x - 6$ B) $y = -2x + 1$ C) $y = -2x + 3$
D) $y = -2x + 4$ E) $y = -2x + 5$

TRIGONOMETRÍA

47. Calcular el valor de $\sec(-1380^\circ)$.

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

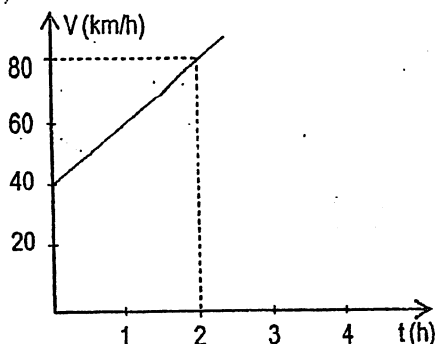
48. Calcular el valor de:

$$E = \frac{\sin 180^\circ + \cos^3 \pi - \sec 360^\circ - \operatorname{ctg}(\frac{\pi}{2})}{\sec^2 360^\circ + \csc^2(\frac{3\pi}{2})} + 2\cos 360^\circ$$

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

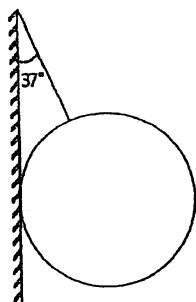
FÍSICA

49. Un móvil se desplaza en línea recta a una velocidad cuya dependencia del tiempo se muestra en el gráfico. ¿Qué distancia, en km, recorre en las primeras cuatro horas?



- A) 80 B) 120 C) 240
D) 320 E) 380

50. Se tiene una esfera como se muestra en la figura. Determinar el valor de la tensión de la cuerda para que el cuerpo permanezca en equilibrio ($W_{\text{esfera}} = 120\text{N}$).

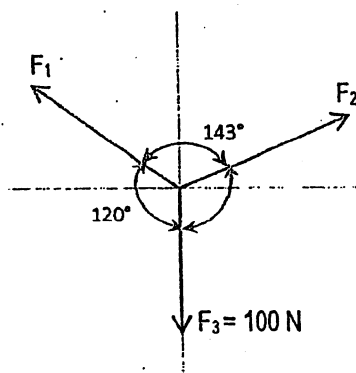


- A) 150 N B) 200 N C) 250 N
D) 300 N E) 350 N

51. Se deja caer un cuerpo de 2 kg desde 10 m de altura. Calcular el trabajo que realiza la fuerza gravitatoria hasta llegar a la mitad de la altura ($g = 9,8\text{ m/s}^2$).

- A) 78 J B) 88 J C) 98 J
D) 108 J E) 118 J

52. Sobre un anillo, actúan tres fuerzas como se muestra en la figura. Calcular el valor de F_1 . ($\sin 97^\circ = 0,99$ y $\sin 143^\circ = 0,60$)



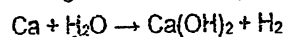
- A) 145 N B) 150 N C) 155 N
D) 160 N E) 165 N

QUÍMICA

53. Hallar el volumen de una solución 4N de NaOH que contiene 0,8 moles de dicha base.

- A) 100 mL B) 200 mL
C) 300 mL D) 400 mL
E) 800 mL

54. ¿Cuántos gramos de calcio se requieren para preparar 50 g de hidrógeno según la reacción? (P.A : Ca = 40 ; H = 1)



- A) 400 B) 500 C) 600
D) 900 E) 1000

55. ¿Cuál es el medio de una solución si su pOH es 13?

- A) ácido B) básico
C) alcalino D) neutro
E) concentrado

LITERATURA

56. Epopeya religiosa del medioevo que plantea el viaje al más allá como símbolo de la existencia, llena de vicisitudes y extravíos, con la posibilidad de perfección y/o salvación a través de la razón y lo divino.

- A) Decamerón
B) Divina Comedia
C) Cantar del Mio Cid
D) Vita Nuova
E) Cantar de los Nibelungos

57. ¿Por qué *El ingenioso hidalgo don Quijote de la Mancha*, de Miguel de Cervantes, es considerada como la primera novela moderna?

- A) Plantea el conflicto entre la ficción y la realidad.
B) Su estilo abarca tanto el realismo como el idealismo.
C) Está escrita en lengua romance castellana.
D) Su contenido abarca los sucesos de la modernidad.
E) Posee una estructura orgánica unitaria.

58. "Al despertar Gregorio Samsa una mañana, tras un sueño intranquilo, encontré en su cama convertido en un monstruoso insecto"

¿Por qué el fragmento anterior, inicio de *La metamorfosis*, de Franz Kafka, señala el carácter vanguardista del texto.

- A) Se expresa realista y crudamente la condición humana.
B) Se critica objetivamente a la sociedad malsana.
C) Plantea el estado psicológico en progresiva destrucción.
D) Destaca el plano ficcional y simbólico frente al realismo.
E) Hace prevalecer el sentimiento rebelde del hombre.

LENGUAJE

59. Marcar la alternativa que contenga solo pronombres posesivos.

- A) esto, mío, aquel, tú
- B) nuestro, mío, tuyo, vuestro
- C) aquel, este, ese, ello
- D) me, te, nos, mi
- E) tú, él, ello, aquello

60. En la oración: *La universidad se encuentra lejos de mi casa.* ¿Cuál es el adverbio?

- A) La
- B) universidad
- C) se
- D) casa
- E) lejos

61. ¿Cuántas letras mayúsculas faltan en la siguiente oración?

En miraflores y Huarás, Sócrates comió lima; pero su perro fido, naranja.

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

62. ¿Qué documento se usa solo a nivel interno y tiene las siguientes partes: código, destinatario, asunto, fecha, texto, firma, posfirma, con copia y pie de página?

- A) oficio
- B) solicitud
- C) memorando
- D) resolución
- E) dictamen

HISTORIA UNIVERSAL

63. ¿Qué actividades humanas caracterizan al periodo neolítico?

- A) caza y pesca
- B) recolección y pintura rupestre
- C) domesticación de plantas y animales
- D) elaboración de puntas de proyectil
- E) entierros y construcción de chozas

64. ¿Qué clase social triunfó con la Revolución Francesa?

- A) proletariado
- B) campesinado
- C) burguesía
- D) aristocracia
- E) oligarquía

65. ¿Qué régimen político y económico se estableció en Rusia luego del triunfo de la Revolución Bolchevique?

- A) comunismo
- B) fascismo
- C) socialismo
- D) capitalismo
- E) zarismo

66. ¿Qué significó la caída del Muro de Berlín?

- A) triunfo del comunismo
- B) caída del comunismo
- C) crisis del capitalismo
- D) fortalecimiento del capitalismo
- E) fin del nazismo

HISTORIA DEL PERÚ

67. ¿Quién sostuvo que el hombre americano es de procedencia asiática?

- A) Florentino Ameghino
- B) Antonio Méndez Correa
- C) Paul Rivet
- D) Alex Hrdlicka
- E) Duccio Bonavia

68. En la época del Tawantinsuyo, ¿cómo se denominó el trabajo colectivo para fines del Estado?

- A) ayni
- B) mita
- C) minka
- D) chaku
- E) mitmae

69. Durante el periodo de la colonia, ¿cuál fue la segunda universidad fundada por los españoles?

- A) San Agustín de Arequipa
- B) San Antonio Abad de Cusco
- C) San Cristóbal de Huamanga
- D) Mayor de San Marcos
- E) San Luis Gonzaga de Ica

70. ¿Cómo se denomina el lugar donde se desarrolló la batalla entre patriotas y realistas el 9 de diciembre de 1824?

- A) Pampa de la Quinua
- B) Pampa de Ayacucho
- C) Pampa de Quinuacocha
- D) Pampa del Arco
- E) Pampa de Junín

BIOLOGÍA

71. ¿Quién es el científico que plantea la Teoría Cosmozoica, que sostiene que la vida llegó a la Tierra procedente del espacio, mediante los meteoritos?

- A) Arrhenius
- B) Oparin
- C) Aristóteles
- D) Darwin
- E) Engels

72. ¿Por qué la célula es la unidad estructural básica de todos los seres vivos?

- A) Toda célula proviene de otra preexistente.
- B) El material genético es transmitido de célula a célula.
- C) Todos los seres vivos están formados por una o más células.
- D) En todas las células, ocurren las reacciones químicas.
- E) Todas las células se reproducen.

73. ¿Dónde ocurre la glucólisis en la respiración celular aeróbica?

- A) mitocondrias
- B) matriz mitocondrial
- C) crestas mitocondriales
- D) citoplasma
- E) núcleo

74. ¿A qué forma de nacimiento corresponde cuando los embriones se desarrollan dentro del útero materno, que le protege y alimenta?

- A) ovovivíparo
- B) ovíparo
- C) fertilización interna
- D) vivíparo
- E) fertilización externa

75. ¿En cuál de las fases de la mitosis se produce la separación de dos cromátidas de cada cromosoma para dirigirse hacia los polos celulares?

- A) interfase
- B) metafase
- C) telofase
- D) profase
- E) anafase

76. ¿Cuál es la enfermedad producida por la bacteria conocida como bacilo de Koch?

- A) gripe
- B) paludismo
- C) rabia
- D) fiebre tifoidea
- E) tuberculosis

77. ¿A qué reino pertenecen los seres vivos unicelulares que carecen de un verdadero núcleo?

- A) animal
- B) vegetal
- C) monera
- D) fungi
- E) protista

78. ¿Cuál es el organelo citoplasmático presente en las células procariotas y eucariotas?

- A) mitocondrias
- B) cloroplastos
- C) centriolos
- D) mesosomas
- E) ribosomas

ANATOMÍA

79. ¿En cuál de los siguientes tubos digestivos la túnica media está formada por tres tipos de fibras musculares?

- A) esófago
- B) duodeno
- C) intestino delgado
- D) estómago
- E) intestino grueso

80. ¿Por cuál de los siguientes vasos el ventrículo derecho envía sangre a los pulmones?

- A) vena cava superior
- B) vena pulmonar izquierda
- C) arteria aorta
- D) vena pulmonar derecha
- E) arteria pulmonar

81. ¿A qué nivel de la vía respiratoria se realiza el mecanismo de intercambio gaseoso entre el aire y la sangre?

- A) fosas nasales
- B) tráquea
- C) bronquios
- D) bronquiolos
- E) alveolos

82. ¿De qué color es el pulmón en las personas de tercera edad?

- A) rosado
- B) gris
- C) rosado-gris
- D) negruzco
- E) rosado pálido

83. ¿Cuál es la vía de excreción secuencial de la orina desde las papilas renales hasta llegar a la vejiga?

- A) papilas - asa de Henle - uréter - vejiga
- B) papilas - uréter - vejiga
- C) papilas - pelvis - vejiga
- D) papilas - cálices - pelvis - uréter - vejiga
- E) papilas - pelvis - cálices - vejiga

84. La epifisis es una glándula interna. ¿Qué función cumple en los niños?

- A) producción del sueño
- B) inhibición del sueño
- C) estimula el apetito
- D) retarda el desarrollo de órganos sexuales
- E) responsable de la producción de espermatozoides

85. ¿Qué enzima contiene la cabeza del espermatozoide que posibilita su penetración en el óvulo?

- A) tripsina
- B) elastasa
- C) quimotripsina
- D) acrosoma
- E) lactasa

CULTURA GENERAL

ECONOMÍA

86. ¿Qué variable origina un desplazamiento en la frontera de posibilidades de producción?

- A) tasa de interés
- B) déficit fiscal
- C) emisión monetaria
- D) capital
- E) gasto fiscal

87. ¿Cómo se clasifican las empresas según su forma de producción?

- A) sociedades comerciales
- B) productoras, distribuidoras y de servicios
- C) sociedades anónimas
- D) sociedades de responsabilidad limitada
- E) sociedad en comandita

88. En Perú, ¿cuál es la entidad encargada de medir la contabilidad nacional?

- A) Banco Central de Reserva del Perú
- B) Ministerio de Economía y Finanzas
- C) Consejo Nacional de Seguros y Valores
- D) Superintendencia de Banca y Seguros
- E) Instituto Nacional de Estadística e Informática

89. ¿Cuándo se suspende la patria potestad?
- desobediencia de los hijos menores
 - enfermedad de los padres
 - viaje de promoción de los hijos
 - existencia de una sentencia condenatoria e internamiento en el penal
 - por corregir y llamar la atención a los hijos
90. Es una función del Consejo Nacional de la Magistratura.
- administrar justicia a nombre de la nación
 - fiscalizar la legalidad del ejercicio de sufragio
 - representar en los procesos judiciales a la sociedad
 - defender los derechos constitucionales de la persona
 - ratificar a los jueces y fiscales de todos los niveles cada siete años.
91. Fidel Castro fue un líder revolucionario recientemente fallecido. ¿Qué país gobernó?
- Haití
 - Venezuela
 - Nicaragua
 - Cuba
 - República Dominicana

GEOGRAFÍA

92. El clima de la costa peruana debe ser tropical con alta intensidad de lluvias. ¿A qué se deben las lluvias escasas?
- alta concentración de sales en los suelos
 - los ríos que corren casi siempre de este a oeste
 - la Cordillera de los Andes y las corrientes marinas
 - la presencia del mar
 - la altitud, que oscila de 0 a 500 m.s.n.m.
93. ¿En qué consiste el cambio climático?
- incremento de la temperatura media global
 - incremento de la concentración de gases de efecto invernadero
 - incremento de temperatura, presencia de tormentas, inundaciones y sequías
 - calentamiento global
 - contaminación del suelo, agua y aire
94. ¿Cuál es el cultivo andino importante por su aporte de proteínas, especialmente en la alimentación infantil?
- frijol
 - soya
 - quinua
 - avena
 - haba

95. La actividad minera es importante para el desarrollo del país; sin embargo, genera conflictos socioambientales en los lugares en donde se realizan las explotaciones mineras.

¿En qué empresa minera se ha producido recientemente un conflicto socioambiental con pérdida de vida humana?

- Antamina
- Michiquillay
- Toromocho
- Marcona
- Las Bambas

96. Es un área natural protegida.

- museo histórico
- museo de sitio
- parque zonal
- santuario histórico
- parque zoológico "La Totorilla"

97. ¿Cuál es el organismo rector de la legislación ambiental en el Perú?

- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
- Autoridad Nacional del Agua
- Consejo Nacional del Ambiente
- Instituto de Investigación de la Amazonia Peruana
- Ministerio de Agricultura y Riego

PERSONA, FAMILIA Y RELACIONES HUMANAS

98. Organismo especializado de la ONU que se ocupa del trabajo y las relaciones laborales.

- UNESCO
- FAO
- UNICEF
- OIT
- OMS

99. Es una respuesta posible para un problema planteado.

- variable
- hipótesis
- indicador
- conclusión
- recomendación

100. Cómo se denomina la práctica de juzgar a los demás en función de ciertos rasgos físicos como el color de la piel o de los ojos.

- sexismo
- racismo
- machismo
- fetichismo
- anarquismo

Ayacucho, 27 de noviembre de 2016

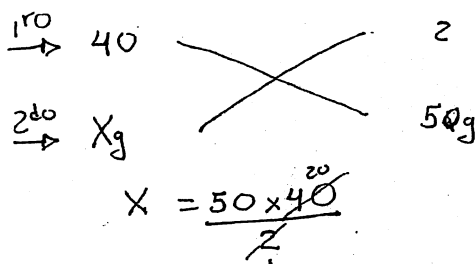
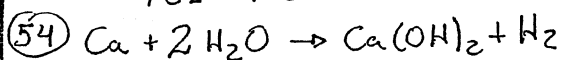
53) $v = ?$
 $N = 4$
 $n = 0,8$

$N = M \times Q$
 $\frac{4}{1} = M$

$M = \frac{n}{v} \rightarrow v = \frac{n}{M}$

$v = \frac{0,8}{4}$

$v = 0,2 L < 200 ml$



$X = 1000g$

55) Rta: A

CLAVE DE RESPUESTAS

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

ACADEMIA PREUNIVERSITARIA

UNICA