EXAMEN DE ADMISIÓN 2013 - I

RAZONAMIENTO VERBAL

COMPRENSIÓN DE LECTURA

La educación secundaria está en graves apuros en muchos países, aunque por razones distintas en cada región. Debido básicamente al cambio de una educación de élites a una educación masiva requerida por el incremento demográfico. El problema ha crecido hasta convertirse en una crisis mundial de primera categoría frente al cual no hemos sido capaces de introducir cambios apreciables de nuestros métodos y recursos.

¿Qué alternativa concuerda con lo afirmado en el texto?

- Ă) La humanidad ha problematizado la educación secundaria.
- B) El incremento demográfico es consecuencia de la educación.
- C) El problema de la educación secundaria es mundial y preocupante.
- D) Nuestros métodos son cambiantes y deben mejorarse.
- E) La educación secundaria exige nuevos problemas.
- En el proceso de la literatura peruana, según los críticos literarios, la poesía popular quechua expreso sentimientos y deseos comunitarios en la siembra, en la cosecha, en las fiestas familiares, en la alegría y en los dolorosos acontecimientos de la vida del ayllu.

En el texto, ¿Acerca de que se declara?

- A) las fiestas familiares en la poesía.
- B) los amoríos a través de la poesía.
- el sentimiento en la poesía.
- las frustraciones en la poesía.
- E) la vida comunal en la poesía.

El bullyng o <u>acoso</u> escolar es un fenómeno psicosocial que afecta a muchos estudiantes.

¿Cuál es el sinónimo del término subrayado?

- A) amorío.
- B) aceptación.
- ataque. C)
- adhesión. D)
- complacencia.



¡No contaban con mi astucia!

Señale el sinónimo de la palabra subravada.

- A) nobleza.
- sagacidad.
- candidez.
- D) humildad.
- E) modestia.

ANTONIMIA

Jóvenes postulantes, bienvenidos y que el año venidero sea venturoso.

Marque el antónimo de la palabra subrayada.

- A) lujoso
- B) majestuoso
- C) гісо
- D) trágico
- E) pomposo

ORACIÓN INCOMPLETA

Qué platos tan se sirvieron en el festival de la comida ayacuchana, todos quedamos complacidos y...... con el puca picante y el mondongo.

Complete la oración propuesta.

- A) grandes empachados.
- B) buenos repletos.
- C) riquísimos llenos.
- deliciosos satisfechos.
- suculentos complacidos.

TÉRMINO EXCLUIDO

- Señale la palabra que por su significado es diferente a las otras.
 - oración A١
 - B) plegaria
 - ofrecimiento C)
 - D) ruego
 - E) súplica

PLAN DE REDACCIÓN

Ordene secuencialmente los siguientes enunciados.

La función representativa del lenguaje

- La función representativa: concepto
- II. Las funciones del lenguaje
- Ejemplos de función representativa
- Definición del lenguaje
- I-II-III-IV
- B) IV-II-I-III
- 11-111-1-IV C)
- IV-I-II-II
- E) IV-II-III-I

<u>RAZONAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO</u>

- Si la formula proposicional (p \rightarrow q) v (\sim r \rightarrow s) es falsa, encuentre los valores de p, q, r y s.
 - A) VVFV B) VFFF C) VVVF D) FVFF E) VVVV
- 10. Los vértices de un triángulo son los puntos A (-1; 4), B (3; 1) y C (0; -3). Halle su perímetro
 - A) $10 + 5\sqrt{2}$
 - B) $9+5\sqrt{2}$
 - C) $8+5\sqrt{2}$
- 11. En la siguiente multiplicación, halle el valor de A + B + C +

	A	8 B	2 3
1	1 D	CC	D.
8	7	8	6

- A) 12 B) 13 D) 15
 - E) 16
- C) 14

C) 20

- ¿Cuál es la probabilidad de sumar 5 o 7 al tirar un par de dados?
 - 8/36
- B) 9/36 E) 12/36
- C) 10/36
- 11/36 D)
- 13. ¿Qué número continua en la siguiente sucesión: 0,3; 1,5; 7,5; 37,5;....?
 - A) 68.5 D) 118,5
- B) 79,5 É) 187.5
- C) 110,5
- 14. Resuelva:
 - $6 \triangle 3 = X \triangle 5$, si $m \triangle n = 3m 2n$.
 - A) 5/6
- B) 11/2
- C) 22/3
- E) 19/3
- ¿Cuántos cortes debe dar a un listón de madera de 4 m de 15. largo si se necesita pedazos de 16 cm de longitud?
 - A) 20 D) 23
- B) 21
- C) 22

- E) 24
- 16. Dada la distribución en las 3 figuras, hallar el valor de x donde corresponde:







É) 8

<u>ARITMÉTICA</u>

- 17. 1101 representa un número en el sistema binario. ¿Çuál de es las siguientes expresiones representa al mismo número en el sistema ternario?
 - A) 1012 D) 121
- B) 111 E) 1001
- del dinero depositado 18. Al cajero de una compañía le falta ¿Qué parte de lo que queda restituirá lo perdido?
 - A) 3/26 D) 8/9
- B) 2/3 E) 4/21
- Si el cociente de 2 números es 4, siendo la diferencia entre su media aritmética y media geométrica la unidad, halle su media armónica. media armónica.
 - A) 2.5
- B) 2.7
- D)4
- C) 3.2
- 20. Dos comerciantes que llevan respectivamente 5 y 3 fanta wawas de igual precio a una comunidad, se encuentran con un campesino hambriento y comparten con este las 8 tanta wawas en partes iguales. Si el campesino paga 8 nuevos soles por su parte, ¿Como deben repartirse los comerciantes el dinero entre sí?
 - S/.5.00 y S/.3.00
 - B)
 - S/:4.00 y S/.4.00 S/.6.00 y S/.2.00 C)
 - S/.6.50 y S/.1.50 D)
 - S/.7.00 y S/.1.00

ÁLGEBRA

- **21.** Si el polígono $Q(x,y) = x^{(m-1)}y^5 + x^2y^{n-1}$ se reduce a un solo termino, halle:
 - P = 3m n
- C) 4
- A) 2 D) 5
- E) 6
- A Jaimito se le pregunta por su edad y este contesta: 22. Toma tres veces los años que tendré dentro de 3 años; réstale tres veces los años que tenía hace tres años y resultara exactamente los tres años que tengo ahora.

- ¿Cuántos años tiene Jaimito?
 - A) 36 D) 16
- E) 18
- Halle la cantidad que se tiene que aumentar a 5, 13 y 29 para que forme una progresión geométrica.
- B) 2
- ¿Qué valor debe tomar k en el siguiente sistema para que x sea igual a y?

 - B) 1
 - C) 4 D) 3

 - E) 5

- En la figura, halle el número total de angulos agudos.
 - B) 24 C) 23
 - D) 26
- En la figura, ABCD forman un cuadrado. Calcule el valor de
 - B) 30°
 - C) 60° D) 45° E) 50°
- 27. En la figura que sigue, G es el baricentro del $\,\Delta$ ABC. Si BC = 6u, GH = 2u, calcule el área de la región sombreada.
 - 10 u2 9 u² 8 u² 5 u² 12 u2
 - 28. En la figura siguiente, aparecen sectores circulares. Calcule el valor de x.

B) 3 C) 5 D) 6

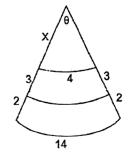
E) 2

B)

C)

D)

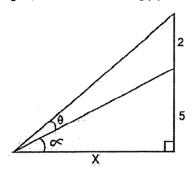
E)



<u>TRIGONOMETRÍA</u>

Si α es un ángulo del tercer cuadrante, tal que $tg(\alpha)$ = encuentre el valor de cos (a).

- A) $4/\sqrt{21}$
- B) $3/\sqrt{41}$
- C)
- D)
- $\sqrt{41}/2$
- 30. En la figura, encuentre el valor de $tg(\theta)$. X $\neq 0$.



- C)

- $\frac{}{x^2+35}$
 - D)
- 31. Encuentre el valor de la siguiente expresión:

$$\frac{1}{sen\,10^\circ}-4\,sen\,70^\circ$$

- La correspondencia en los sistemas de los números reales La correspondencia en los sistemas de los mangos. R: $x \rightarrow y = f(x) = tg x$ determina una función que se llama tangente. Éncuentra la propiedad que cumpla
 - X está definido en todos los números reales
 - Esta función es par, es decir tg(-x) = tg(x)B)
 - La función decrece en el intervalo C)

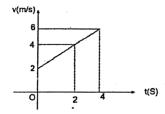
abierto
$$\left]-\frac{\pi}{2},\frac{\pi}{2}\right[$$

- $x \in \mathbb{R} \{\frac{\pi}{2} + n\pi; n \in$
- $x \in \mathbb{R} \{n\pi: n \in \mathbb{Z}\}$



33. En la figura, se presenta el movimiento de un cuerpó a través de una trayectoria rectilínea. ¿Cuál es la distancia recorrida durante los 2 primeros segundos?

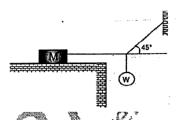




- 34. Una esfera se coloca en un líquido quedando sumergida en equilibrio la mitad de su volumen. Si la densidad de la esfera es 0, 5 g/cm³, halle la densidad del líquido.
 - 0,5 g/cm³
 - B) 2 g/cm³
 - C) 3 g/cm³

 - D) 4 g/cm³ 1 g/cm

- 35. Bajo la acción de una fuerza de 20N, un resorte se comprime 0,1 m. Halle la energía potencial del resorte.
 - A) 0,5 J
 - B) 1 J E) 4 J D) 0,25 J
- C) 2 J
- 36. Una fuerza de 1 N actúa durante un segundo sobre un cuerpo de masa de 1 kg que posee una velocidad inicial de magnitud igual a 1 m/s. Determine el trabajo efectuado por la fuerza.
 - A) 0.5 J
- B) 2J
- C) 2,5 J
- E) 1,5 J D)1 J
- 37. El sistema que se muestra en la figura está en equilibrio. La masa del bloque M es 50 kg y el peso W de la esfera es 100 N. Halle el coeficiente de razonamiento µ entre el bloque M y la superficie horizontal (g=10 m/s2)



- A) 0,5 D) 1

- Una maquina térmica funciona entre 2 focos de 327°C y 527°C, de temperatura, respectivamente. Calcule la eficiencia de la maquina ideal.
- B) 1/5 E) 2
- Dos partículas cargadas se atraen entre sí con una fuerza de magnitud F. Si la carga de una de las partículas se aumenta al doble, y también se aumenta al doble la distancia entre ellas, determine la magnitud de la nueva fuerza.
 - A) F
- B) F/2
- C) 2F
- D) F/4
- E) 3F
- Después de un accidente automovilístico, el inspector del servicio de transito determino que la longitud de la huella dejada sobre el asfalto de la carretera, al frenar hasta detenerse, era de 10 m. Calcule la magnitud de la velocidad del automóvil si el coeficiente de razonamiento de las ruedas con el asfalto es 0,5 (g = 10 m/s^2)
 - A) 5 m/s B) 20 m/s C) 15 m/s D) 30 m/s E) 10 m/s

OTÍMICA

- 41. Para dos isotopos de un elemento químico neutro, se cumple que la suma de los neutrones es 14 y la suma de sus números de masa es 26. Diga cuántos electrones tiene dicho elemento.
 - A) 6
- B) 8
- C) 7
- D) 13 E) 14
- A que grupo y periodo pertenece un elemento químico cuyo valor de Z es 16.
 - A) IIA, 2do
 - B) IIA, 3ro
 - VIA, 3ro
 - D) VIA, 2do
 - E) VIIA. 3ro
 - Diga que implica un enlace covalente.
 - perdida de electrones
 - B) ganancia de electrones
 - oxidación y reducción
 - D) compartición de electrones
 - E) transferencia de electrones
- Diga cuál es el estado de oxidación del fósforo (P) en cada uno de los siguientes compuestos:

KH₂PO₃, Mg (H₂PO₂)₂, Al₂(HPO₄)₃, Ca₃(PO₄)₂

- -5, 3, -1, 5
- 5, -3, 1, -5
- C) 3, 1, 5, 3 1, 5, 3, 1
- E) 5, 3, 1, 5
- Calcule el porcentaje en masa (%m) del oxígeno en la 45. glucosa (C₆ H₁₂O₆), donde PA: C=12, H=1, O=16.
 - A) 0, 533
 - B) 16.0
 - C) 40,0
 - D) 53,33
 - E) 96,0
- Calcule el pH de una solución de hidróxido de bario, Ba(OH)₂, 0.01N
 - A) 2
 - B) 1
 - C) 12 D) 13
 - E) 14
- 47. Diga el nombre de los siguientes grupos funcionales en química orgánica:

-COOH, - NH2, -OH

- A) carbonilo, amida, oxhidrilo
- B) carboxilo, amino, oxhidrilo
- C) carbonilo, nitrilo hidroxilo
- D) aldehído, amino, hidroxilo
- E) carboxilo, amida, hidróxido
- Según IUPAC, señale el nombre del siguiente compuesto 48. aulmico: CH₃

CH₂

 $CH_3 - C = CH - CH - CH = CH_2$

- A) 2.4 dimetil 2, 5 hexadieno
- B) 2,4- dietil 2,5 hexadiino C) 3,5 - metil - 1,4 - hexeno
- D) 3,5 dimetil 1,4 hexadieno
- E) 3,5 dietil 2,5- hexeno

BIOLOGÍA

En la organización de la materia y los seres vivos existen diferentes niveles de complejidad

¿Cuál de ellos tiene mayor complejidad estructural y funcional?

- A) celular.
- B) de población.
- C) de organismo (individuo).
- D) de ecosistema.
- E) macromolecular.
- 50. Relacione:

Biomolécular 1. carbohidratos

2. lípidos

3. proteinas

Unidad estructural

- a. aminoácido
- b. nucleótidos
- c. monosacáridos.
- 4. ácidos nucleídos d. ácidos grasos + un glicerol.
- A) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
- B) 1-c, 2-d, 3-b, 4-a
- C) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a
- D) 1-d, 2-c, 3-a, 4-b
- E) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
- ¿Cómo se denomina al órgano situado en el extremo superior de la tráquea, que contiene las cuerdas vocales?

- laringe
- faringe R١
- fosas nasales C)
- D) esófago
- E) bronquios
- ¿Cuál es la denominación de la vía conductora de impulsos sensitivos y motores que a su vez es centro de actos refleios y arco reflejo?
 - A) cerebro
 - B) medula espinal
 - C) cerebelo
 - tronco encefálico
 - bulbo raquideo
- ¿De cuál de las moléculas procede el oxígeno liberado por las plantas?
 - A) SO₂
- B) NO₂
- C) CO₂ D) H₂O
- ¿Cuáles son las hormonas que facultan la aparición de caracteres sexuales secundarios en el varón y la mujer, respectivamente?
 - andrógeno prolactina
 - testosterona progesterona

 - testosterona estrogeno gonadotropina progesterona
 - E) gonadotropina estrogeno
- ¿Cómo se denomina a la unidad básica de la taxonomía que agrupa organismos con caracteres únicos?
 - A) phylum B) familia

 - C) ĝénero D) variedad E) especie
- El petróleo y el gas son considerados recursos naturales. ¿Cuáles es el tipo de recursos al que corresponde?
 - A) ecológico
 - B) inagotable
 - C) no renovable
 - D) renovable
 - E) económico

LENGUAJE

- ¿En cuál de las expresiones se usan correctamente las proposiciones?
 - A) Mirarse al espejo envejece prematuramente.
 - B) El turista llego por casualidad a esta ciudad.
 - C) Quedo de venir esta tarde.
 - D) El profesor dejó problemas a resolver.
 - E) El camión chocó a un poste.
- Función del lenguaje que está destinada para abrir, mantener o interrumpir el circuito de la comunicación.
 - A) expresiva.
 - B) metalingüística. C) representativa.
 - D) fática.
 - E) poética.
- 59. En Uruguay, un aguerrido lingüista quedo exangüe debajo de un maguey, y se apellidaba Agüero.

En el texto anterior, ¿Cuántas palabras llevan diéresis?

- A) 1
- -B) 2
- C) 3 D) 4
- Las palabras son esdrújulas cuando tienen la silaba tónica en la antepenúltima sílaba.

¿Qué tipo de adjetivo es la palabra subrayada?

- A) ordinal
- B) calificativo
- cardinal C)
- D) indefinido

- E) múltiplo
- ¿Qué enunciado contiene un error de concordancia?
 - Aquí nadie está en contra de su titulación.
 - Lei un periódico en la cual menciona tu nombre.
 - Que vengan dos, cualesquiera.
 - D) Comer, beber y dormir es su única ocupación.
 - E) Tú y el me lo negasteis
- En que oración se usa incorrectamente la contradicción 62. gramatical?
 - A) En la boca del mentiroso, lo cierto se hace dudoso.
 - B) Juan Manuel es natural del Salvador.
 - C) Las aguas del rio Pongora son peligrosas.
 - D) Todos fuimos al aeropuerto de la cuidad
 - E) Indudablemente, nos veremos al atardecer.
- En que alternativa lo subrayado es el sujeto. 63.
 - Los libros colocaron en el lugar equivocado.
 - Los edificios serán pintados por los obreros.
 - Llevaron las plantas al invernadero.
 - Fue llevado el viejo buey por el pastor.
 - Quedo en el olvido las ofensas proferidas.
- Señale la serie de palabras que solamente contiene voces agudas (se han omitido las tildes).
 - A) Frances, huesped, honradez, pared
 - Actuar, cantaro, reloj, zorro B)
 - Soledad, anis, comun, cancion
 - Obrero, cantidad, funcion, libro D
 - Automvil, lapiz, dificil, riachuelo F)

LITERATURA

65. Me gustas cuando callas porque estas como ausente, y me oyes desde lejos, y mi voz no te toca. Parece que los ojos se te hubieran volado y parece que un beso te cerrara la boca.....

¿Quién es el autor del texto precedente?

- César Vallejo
- Miguel Hernández
- Pablo Neruda
- Nicolás Guillen D)
- Octavio Paz E)
- ¿Quiénes son los personajes de la de 66. prehispánico Ollantay?
 - Huascar Atahuallpa
 - Kusi Quyllur Ima Sumaq B)
 - Ollanta Wayna Capac
 - Orqowaranqa Manco Capac ומ
 - Pikichaki Wallpa Suwa
- Cuál de las novelas propuestas pertenece al famoso novelista Honorato de Balzaç?
 - A) Los miserables.
 - B) La Madre.
 - C) Papá Goriot.
 - Madame Bovary.
 - E) La Guerra y la paz.
- ¿Quién fue el autor de la obra Romeo y Julieta?
 - A) Juan Ramón Jiménez.
 - Federico García Lorca.
 - William Shakespeare. Gustavo Adolfo Bécquer.
 - E) Miguel de Cervantes.
- ¿Cuál de las novelas propuestas pertenece al novelista peruano José María Arguedas?
 - A) La Serpiente de oro
 - B) En Octubre no hay milagros
 - Yawar Sunqu
 - La ciudad y los perros
 - Yawar fiesta
- ¿Cuál es la palabra que resume el contenido de los 70. siguientes versos?

La pena y lo que no es pena, todo es pena para mí. Ayer penaba por verte, hoy peno porque te vi

- Alegría
- B) Algarabía
- Alejamiento
- D) Euforia
- E) Nostalgia
- ¿Quién es el autor de la novela En octubre no hay
 - Oscar Colchado
 - Ciro Alegría
 - C) Manuel Scorza
 - D) Mario Vargas Llosa
 - Oswaldo Reynoso

ECONOMÍ

- ¿Con qué nombre se conoce al mercado donde existen muchos compradores y vendedores que intercambian productos identicos, también, donde cada uno de ellos es precio aceptante?

 A) monopolio

 B) diponitio

 - duopolio
 - C) competitivo
 - oligopolio
 - E) perfecto
- ¿Cuál es el término que expresa el aumento del nivel general de precios de la economía?
 - indiciación
 - B) recesión crisis
 - D) inflación

 - E) impuesto
- ¿Cuál es la política que influye directamente en la cantidad de bienes y servicios que importa o exporta a un país?
 - económica
 - B) fiscal
 - C) comercial monetaria D)
 - externa E)
 - ¿Cómo se denomina el conjunto de activos de la economía que utilizan los individuos normalmente para comprar bienes y servicios?
 - moneda billete
 - B) dinero C)
 - D) capital
 - costo
 - ¿Cuál es el término que expresa el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos en un país durante un periodo determinado de tiempo?
 - Producto nacional bruto
 - B) Producto bruto interno
 - Producto nacional real
 - D) Producto bruto real
 - Producto bruto nominal
 - Es la medida del costo total de bienes y servicios comprados por un consumidor representativo.
 - Índice de precio de mercado
 - Índices de precios al por mayor
 - Índice de precio al por menor C)
 - Índice de precios al consumidor
 - Índice de precios comerciales
 - ¿Cómo se denomina a la subdisciplina que estudia el modo en que los hogares y las empresas toman decisiones, y de la forma que actúa en los mercados?
 - A) finanzas
 - econometría
 - macroeconomía C)
 - microeconomía D١

E) mercadotecnia

HISTORIA UNIVERSAL

- ¿Cuál es la especie humana que habitó Europa hace 100 000 años, que dominó el fuego, transformó las astas, los huesos, piedras y conchas para utilizarlos herramientas, y alcanzó gran perfección artística?
 - A) homo erectus
 - B) homo sapiens
 - C) homo neandertal
 - D) homo faber
 - E) homo hábilis
- ¿Cuál fue la civilización que se desarrolló en Mesopotamia, 80. que había creado ciudades con clases sociales definidas, cuyos habitantes desarrollaron la ganadería, agricultura, artesanía y comercio, considera la primera civilización por inventar la escritura cuneiforme?
 - A) sunita
 - B) asiria
 - C) acadia
 - D) sumeria
 - E) caldea
- ¿Qué denominación tenía la clase social espartana 81. adscrita a la tierra como siervos, obligados a prestar servicio militar, carentes de todo derecho y victimas de arbitrariedades?
 - A) espartitas
 - gerusios B)
 - periecos C)
 - D) éforos
 - E) ilotas
- ¿Quién fue el rey bizantino que mando compilar el derecho romano, se esforzó por lograr la unidad de su pueblo promoviendo la homogeneidad religiosa, persiguió el paganismo, judaísmo y herejía?
 - A) Anastacio
 - B) Zenón
 - Justiniano C)
 - D) Marciano
 - E) Arcadio
- uṇa ¿Cómo se llamaba el soldado que experimento 83. conversión en 1521, propugno la renovación de la escolástica en las universidades de Salamanca Alcalà, fundó la Orden de Jesús como instrumento de la contrarreforma?
 - Juan de la Cruz
 - B) Martin Lutero
 - C) Tomas de Aquino
 - D) Ignacio de Loyola
- Juan Calvino
- ¿Qué instancia promovió la declaración de los Derechos del Hombre y del Ciudadano durante la Revolución Francesa?
 - los Estados Generales
 - la Asamblea Nacional B)
 - C) la Asamblea Constituyente
 - DÌ la Asamblea Legislativa
 - la Convención Nacional
- ¿Qué proceso caracterizó a la Revolución Industrial?
 - A) descomposición del régimen feudal
 - B) la superposición de monarquías autoritarias
 - C) la sustitución del capitalismo mercantil
 - D) la producción cerrada y autosuficiente
 - el trabajo del artesano rigidamente reglamentado por

HISTORIA DEL PERÚ

86. Completar el párrafo:

- La primera fase del gobierno de las fuerzas armadas la representa......y su apoyo político fue.....
- A) Francisco Morales Bermúdez CONAPLAN
- Manuel A. Odría Plan Perú
- Manuel Prado Plan Inca C)
- Mariano Ignacio Prado PROMPERU D)
- Juan Velasco Alvarado SINAMOS
- ¿Cuál fue la principal actividad económica de la elite dominante durante la República Aristocrática?
 - A) Agro exportación
 - Agricultura
 - Minería C) Pesca וֹח
 - F) Industria
- ¿En qué contexto económico internacional se dinamizó la exportación del guano de isla al extranjero?
 - Revolución rusa-
 - Revolución Industrial
 - Expansión del oriente
 - Conquista del oeste
 - E) Final dela Guerra Fría
- ¿Con que nombre se conoce a la institución colonial de coerción político - económica que sirvió para sojuzgar a la población indigena?
 - A) mojonazgo alcabala
 - yanaconaje
 - D) peonaje
 - E) corregimiento
- Completar el párrafo:
- complejo Toquepala o Cueva del Diablo fue
 - descubierto por.....en el año..... A) Augusto Cardich - 1950
 - Richard Mc Neish 1969
 - C) Miomir Bojovich 1960
 - Edward Lanning 1960 Luis Lumbreras 1961
- En que aspecto Alex Hrdlicka sustentó su teoría asiática?
 - folklórico A)
 - religioso eB)
 - psicológico C) antroposomático
 - E) biotipo
- periodo y lugar de pertenencia, Señale el respectivamente, de los fardos funerarios envueltos con mantos de valor artístico, descubierto por Julio C. Tello.
 - A) final Salinar
 - cavernas Vicus
 - textil Lambayeque D) necrópolis - Paracas
 - E) intermedio Huanca

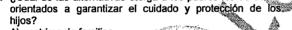
<u>GEOGRAFÍA</u>

- ¿Cómo se denomina a las grandes masas de niveles, intensas precipitaciones, avalanchas y aludes que se desplazan desde las montañas?
 - A) Aluvión glacial
 - Aluvión fluvial
 - Aluvión del valle
 - D) Flujo de lava
 - E) Flujo de detritos
- ¿Cómo se denomina el clima que se caracteriza por ser frígido, con humedad atmosférica seca, con precipitaciones sólidas, con nieves que están situadas por encima de los 4800 metros de altitud?
 - A) subtropical
 - B) templado
 - C) tropical lluvioso
 - D) cálido desértico
 - frígido glaciar
- ¿Cuáles son los productos de subsistencia y de secano que caracterizan a la agricultura tradicional de la sierra peruana?

- A) vid, algodón, caña de azúcar y arroz
- B) papa, maíz, quinua y kiwicha
- C) cacao, café, piña y coca
- D) olivo, mandarina, plátano y pacae
- E) calabaza, sandia, zapallo y qawinka
- 96. ¿Cuál es el acuerdo cuyo principal objetivo es la reducción de las emisiones de los gases de efecto invernadero?
 - A) Mecanismo de Desarrollo Limpio
 - B) Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático
 - C) Estrategia Nacional de Cambio Climático
 - D) Protocolo de kyoto de 1997
 - E) Panel Intergubernamental de Cambio Climático

EDUCACIÓN CÍVICA

- ¿Cuál de las normas jurídicas que a continuación se enuncian es la Carta Magna de nuestra nación
 - A) Código Procesal constitucional
 - B) Lev de consulta Previa
 - C) Constitución Política del Perú
 - D) Código Civil
 - E) Código Penal
- 98. ¿Cuál es el organismo internacional que decidirá el diferendo marítimo entre Perú y Chile?
 - A) Corte Interamericana de Derechos Humanos
 - B) Tribunal Europeo de Derechos Humanos
 - C) Corte Internacional de la Justicia de la Haya
 - D) Tribunal de Justicia Africano
 - E) Organización de las Naciones Unidas
- 99. ¿Cómo se denomina al proceso electoral que la oficina Nacional de Procesos Electorales llevo a cabo en las distintas regiones del Perú en último mes de octubre 2012?
 - A) referéndum
 - B) plebiscito
 - C) nulidad
 - D) revocatoriaE) encuesta
- 100. ¿Cuál de las alternativas otorga a los padres los derechos



- A) patrimonio familiar
- B) tutela
- C) curatela
- D) interdicción civil
- E) patria potestad



CLAVE DE RESPUESTAS

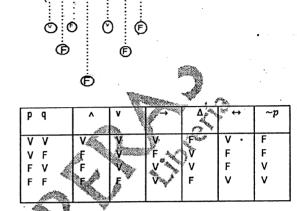
1.0	С	i (i	D	\$ \$ X 15	D	146	С	17:32	В		Е		D
2	C		В		D	10.0	, В		В		D	92.5	D
X 14	O	(C)	C	2.5	E		D	130	D	76	D	3.60	Α
	В	(6)	Ε		E	1/1:	D	. E.	С		A	7.	E
.5	D	थाः	Е	157	В	50	Α	85	С		D	3.5	В
G	D	25	В	(E)	E	- 51	Α	ê (e	В		E	(36)	D
200	O	22	Ε	370	В	52	В	(3 7/	С		С	97	С
- 8	В	23	С	4.6	Α	53	D	(5)	С	ik)	D	98	С
9	В	24	D	39	В	54	E		Ε		С	99-	Α
10	Α	25	С	40	Ε	55	Ď	-70	E	85	С	100	Ε
11	D	26	С	41	Α	56	С	7/	E	96	Ε	100	
12	С	27	В	_42	С	57.	В	72	С	877	Α		
13	Ε	28_	Ε	43	D	58	D	73	D	8.8	В		
14	С	29	С	44	E	59	D	74	Α	89	Ε	1	

Solucionario de Ciencias

15 E 30 D 45 D 60 A 75 C 90 C

RAZONAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO

1. En la proposicional.



Entonces: $p \equiv V$; $q \equiv F$; $r \equiv F$; $s \equiv F$

Respuesta: VFFF

Nos piden: 2P(ABC)

.AB =
$$\sqrt{(-1-3)^2+(4-1)^2}$$

.AB = 5
.AB = $\sqrt{(3-0)^2+(1-(-3))^2}$
.AB = 5
.AB = $\sqrt{(-1-2)^2+(4-(-3))^2}$
.AB = $5\sqrt{2}$
 $\rightarrow 2P_{(ABC)} = 5+5+5\sqrt{2}$
 $\therefore 2P_{(ABC)} = 10+5\sqrt{2}$

3. Nos piden: A + B + C + D

$$\begin{array}{c|ccccc}
A & 8 & 2 & x & & & & & & & & & \\
B & 3 & & & & & & & & & & & \\
\hline
1 & 1 & C & D & & & & & & & & \\
7 & D & C & & & & & & & & \\
\hline
8 & 7 & 8 & 6 & & & & & & & \\
\end{array}$$

A+B+C+D=15

12. RECUERDA:

 $P(A) = \frac{n(A)}{n(\Omega)} = \frac{c.F.}{c.r.} \le 1$ Dónde: $n(A) \to \#$ de elementos de eventos. $n(\Omega) \to \#$ de elementos del Espac.Muest. $C.F. \to$ casos a favor. $C.T. \to$ Casos totales

C. T. =
$$X = 6.6 = 36$$

C. T de $(5 \circ 7) = 10$
 $\therefore P(5 \circ 7) = \frac{CF}{CT} = \frac{10}{36}$