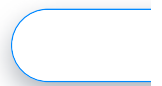


St Georges College

British Education

National and international educational events that provide access to great opp

stgeorges.edu.pe



Cursos Gratuitos c

Nation

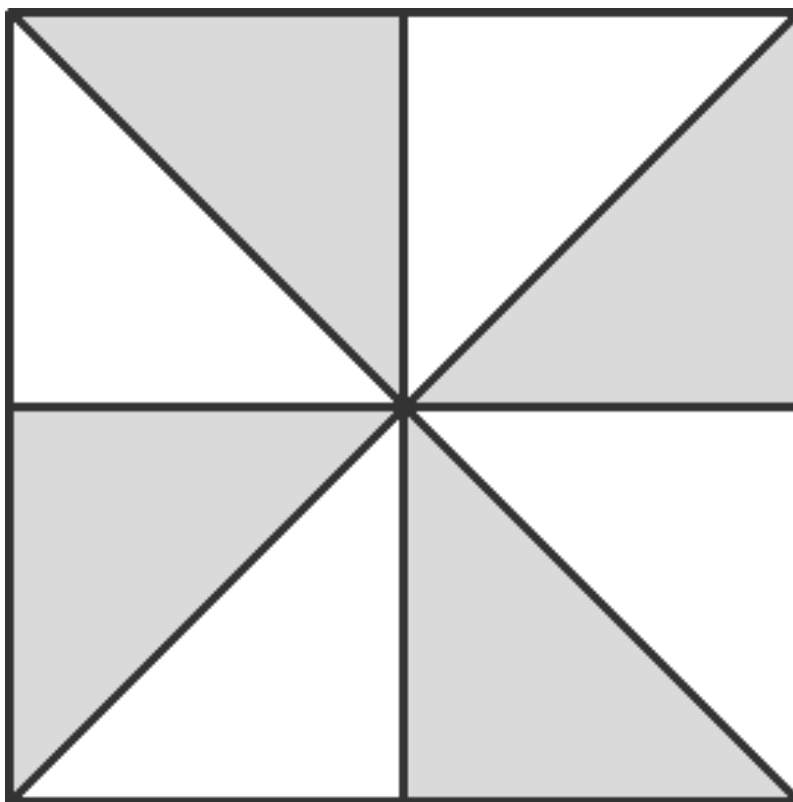
SOLUCIONARIO UTP 2025 EXAMEN ADMISIÓN UNIVERSIDAD TEMARIO PDF



PREGUNTA 1 :

¿Qué parte del área total, representa el área de la región

sombreada?



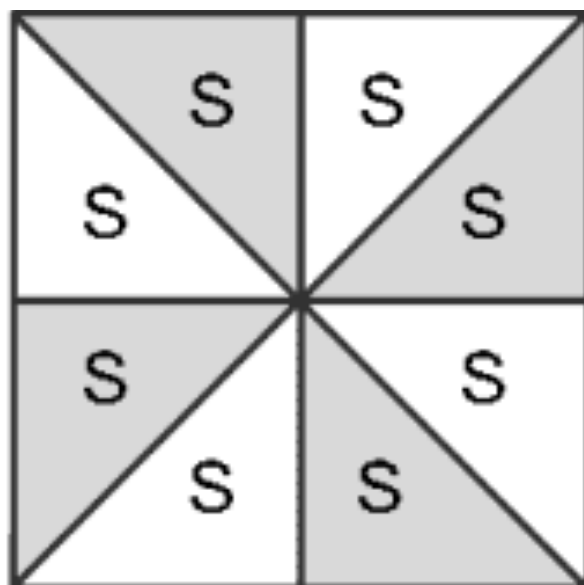
A) $\frac{4}{6}$

B) $\frac{3}{4}$

C) $\frac{1}{2}$

D) $\frac{5}{7}$

RESOLUCIÓN :



$$\frac{\text{Área sombreada}}{\text{Área total}} = \frac{4S}{8S} = \frac{1}{2}$$

Rpta. : "C"

PREGUNTA 2 :

Calcula

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{1 + \frac{4}{3}} \times \frac{7}{9}$$

- A) 283
- B) 2
- C) 3
- D) 3/2

RESOLUCIÓN :

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{1 + \frac{4}{3}} \times \frac{7}{9} = \frac{1}{2} + \frac{3}{\frac{7}{3}} \times \frac{7}{9}$$
$$= \frac{1}{2} + \frac{9}{7} \times \frac{7}{9} = \frac{3}{2}$$

Rpta. : "D"

PREGUNTA 3 :

Calcula el 30% del 40% de 2000.

- A) 240
- B) 180
- C) 350
- D) 320

RESOLUCIÓN :

$$30\% \cdot 40\% \cdot 2000$$

$$\frac{30}{100} \times \frac{40}{100} \times 2000 = 240$$

Rpta. : "A"

PREGUNTA 4 :

¿Qué porcentaje de 20a es 5a?

- A) 30%
- B) 40%
- C) 50%
- D) 25%

RESOLUCIÓN :

$$\frac{5a}{20a} \cdot 100\% = 25\%$$

Rpta. : "D"

PREGUNTA 5 :

$$\text{Si: } \frac{a + 3b}{4a - 2b} = \frac{1}{3};$$

$$\text{halla el valor de: } E = \frac{a}{b} + \frac{b}{a}$$

- A) 82/9
- B) 26/5
- C) 50/9
- D) 122/11

RESOLUCIÓN :

$$\frac{a + 3b}{4a - 2b} = \frac{1}{3} \Rightarrow 3a + 9b = 4a - 2b$$

$$11b = a$$

$$\frac{a}{b} = 11$$

$$E = \frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 11 + \frac{1}{11} = \frac{122}{11}$$

Rpta. : "D"

PREGUNTA 1

Unas personas hacen una colecta para comprar camisetas. Si cada una colabora con 20 soles, les faltaría 40 soles; entonces ellos deciden aumentar la colaboración a 25 soles y ahora les alcanza y sobra 5 soles. ¿Cuánto cuestan las camisetas?

- a) 120
- b) 230
- c) 240
- d) 220

PREGUNTA 2

Al retirarse 28 personas de una reunión, se obtiene que ésta queda disminuida en sus $\frac{2}{5}$. ¿Cuántos quedaron?

- a) 94
- b) 56
- c) 42
- d) 100

PREGUNTA 3

En un colegio se observa que por cada 10

mujeres había 7 hombres, además el número de mujeres excede al número de hombres en 45. ¿Cuál es la nueva relación si se retiran 25 parejas?

a) $\frac{25}{16}$

c) $\frac{12}{19}$

b) $\frac{23}{16}$

d) $\frac{7}{16}$

PREGUNTA 4

Efectuar:

$$M = \frac{2^{n+5} - 2^{n+2} - 2^{n+1}}{2^{n+4} - 2^{n+3}}$$

a) $\frac{13}{4}$

b) $\frac{11}{5}$

c) $\frac{11}{4}$

d) $\frac{11}{3}$

PREGUNTA 5

Simplificar: $S = (2^{x-1} + 2^{x-2})2^{-x+2}$ y dar como respuesta $S^{9^{2-1}}$

a) 25

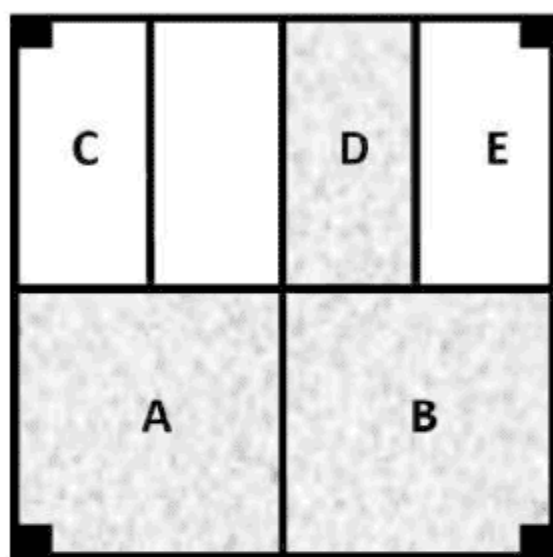
b) 27

c) 29

d) 31

PREGUNTA 7

En la figura, A y B son cuadrados de lado "8". C, D y E son rectángulos de lado "4" y "10". ¿Cuál es el perímetro de la figura sombreada?



a) 80

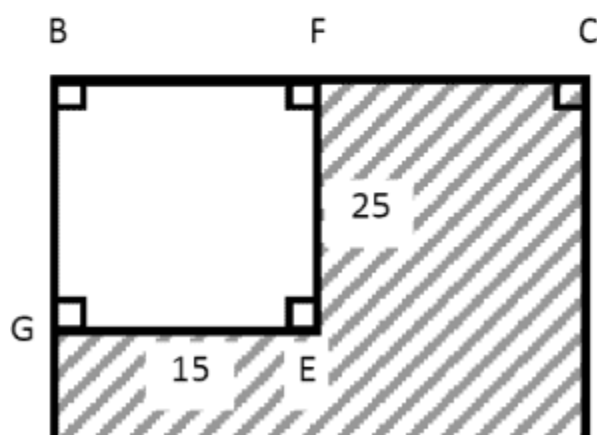
b) 60

c) 68

d) 70

PREGUNTA 8

Si el perímetro del cuadrado ABCD es 200, entonces el perímetro de la figura ADCFEG, es:



a) 140

b) 240

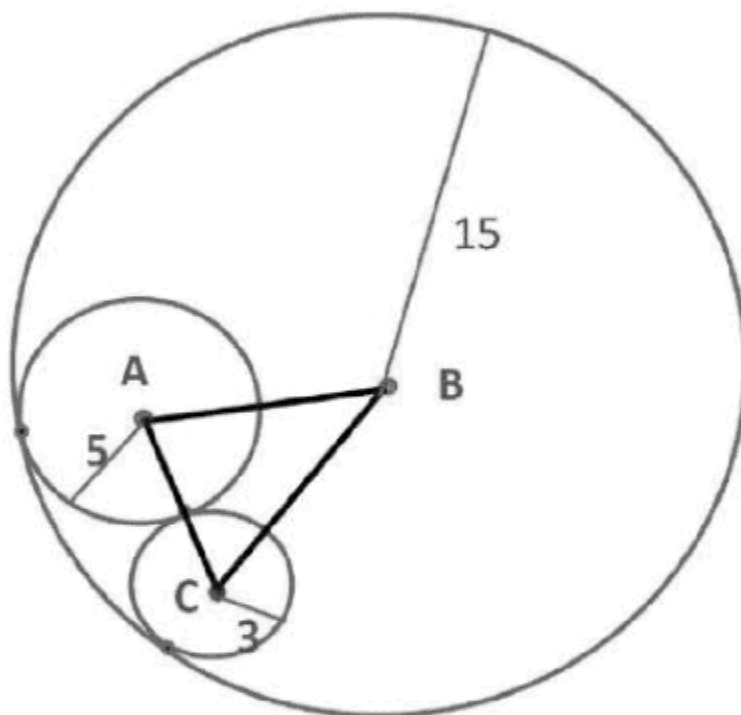
c) 200

d) 210



PREGUNTA 9

Calcular el perímetro del triángulo ABC (siendo A, B y C centro de las circunferencias).



- a) 20
- b) 30
- c) 25
- d) 24

PREGUNTA 10

Dado el polinomio:

$$P_{(x,y,z)} = x^m y^{2n} z^3 - x^{3m} y^n z^5 + x^{2m} y^{3n} z$$

Hallar: $GR_{(x)} + GR_{(y)} - GR_{(z)}$, si $m + n = 2$.

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

PREGUNTA 11

Si el polinomio:

$$P(x) = \sqrt[m]{x^{m+n}} + \sqrt[n]{x^{n+p}} + \sqrt[p]{x^{p+m}}$$

es homogéneo, hallar el grado de

$$\sqrt[m]{x^n} \cdot \sqrt[n]{x^p} \cdot \sqrt[p]{x^m}$$

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

PREGUNTA 12

Calcular $A \cdot B$, sabiendo que:

$$x^3 + 2x^2 - 1 \equiv (x + 1)[Ax^2 + B(x - 1)]$$

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

PREGUNTA 13

Simplificar:

$$A = (\sqrt[4]{x} + 1)(\sqrt{x} + 1)(\sqrt[4]{x} - 1)(x + 1)(x^4 + x^2 + 1)$$

- a) $x^6 + 1$

b) $x^0 - 1$

c) $x^6 + x$

d) $x^6 - x$

PREGUNTA 14

Hallar el residuo; luego de dividir:

$$\frac{(x+1)^{2n} + 4(x+1)^{2n+1} + 6(x+1)^6 - 11}{x(x+2)}$$

a) $4x - 1$

b) $3x$

c) $-4x$

d) $4x$

PREGUNTA 15

Halle el cociente de la división:

$$\frac{x^4 + x^3 + 5x^2 - 10x + 10}{x^2 + 2x + 1}$$

a) $x^2 - x + 4$

b) $x^2 - x + 5$

c) $x^2 - x + 7$

d) $x^2 - x + 6$

PREGUNTA 16

Factorizar $P(x)$:

... (a).

$$P(x) = x^2(b^2x + a^2) + ab(x^5 + 1)$$

Luego calcular el coeficiente principal de un factor primo.

- a) 1
- b) 2
- c) a
- d) -a

PREGUNTA 17

Indicar el número de factores primos de:

$$x + y + x^2y + xy^2 - x^3 - y^3$$

- a) 0

PREGUNTA 19

Calcular la suma de las cifras del número cuya mitad, más el doble, más la cuarta parte, más el triple es igual a 92.

- a) 7
- b) 4
- c) 6
- d) 12

PREGUNTA 20

$$x^2 + \dots + 20 = 0$$

CLAVES-RESPUESTAS : 1)**D** 2)**C** 3)**A** 4)**A** 5)**B**
6)**D** 7)**C** 8)**C** 9)**B** 10)**A** 11)**A** 12)**B** 13)**A**
14)**D** 15)**D** 16)**C** 17)**D** 18)**C** 19)**A** 20)**A**

Nuestra formación, espacios académicos y exigencia te esperan para escribir tu nueva historia

Apostamos por la innovación en actividades extraacadémicas y el desarrollo de las diferentes habilidades.

- [CLIC AQUÍ Ver TEMAS DEL EXAMEN ADMISIÓN UTP](#)
- [Ver EXAMEN ADMISIÓN UTP](#)
- [Ver LO de RAZONAMIENTO MATEMÁTICO RESUELTO](#)
- [Ver RAZONAMIENTO VERBAL](#)
- [Ver CULTURA GENERAL](#)
- [Ver COMPRENSIÓN DE TEXTOS](#)
- [Ver SINÓNIMIA](#)

- [Ver ANTÓNIMIA](#)
- [Ver TÉRMINO EXCLUIDO](#)
- [Ver ANALOGÍAS](#)
- [Ver ORACIONES INCOMPLETAS](#)
- [Ver CONECTORES](#)
- [Ver ELIMINACIÓN DE ORACIONES](#)
- [Ver PLAN DE REDACCIÓN](#)
- [Ver CARRERAS PROFESIONALES](#)

EXAMEN DE ADMISIÓN UTP ORDINARIO – EXTRAORDINARIO

RAZONAMIENTO VERBAL

SINÓNIMOS

De los términos asignados con las letras A, B, C, D y E, marque el que más se acerque al significado de la palabra:

PREGUNTA 1:

DESACATO

- A) desahogo
- B) desafuero
- C) irrespeto
- D) desobediencia

Rpta.: "C"

PREGUNTA 2:

ALARDE

- A) acicate

- B) obediencia
- C) indulto
- D) ostentación

Rpta.: "D"

- [CLIC AQUÍ](#) Ver [SINÓNIMOS RESUELTOS EXPLICADOS](#)

ANTÓNIMOS

De la lista de palabras asignadas con letras, A, B, C, D y E, escoja la que tenga significado más opuesto:

PREGUNTA 3:

PROBO

- A) falso
- B) vicioso
- C) desleal
- D) deshonesto

Rpta.: "D"

PREGUNTA 4:

ADMONICIÓN

- A) congratulación
- B) incentivo
- C) elogio
- D) respeto

Rpta.: "A"

- [CLIC AQUÍ](#) Ver [ANTÓNIMOS EXPLICADOS](#)

ELIMINACIÓN DE ORACIONES

En los siguientes ejercicios marque aquella oración que se aparta del tema o la que repite innecesariamente una idea.

PREGUNTA 5:

1. Las enciclopedias son más ambiciosas que los diccionarios.
2. Generalmente constan de varios volúmenes.
3. No sólo explican significados sino que también contienen conocimiento sobre diversos temas.
4. Las enciclopedias son aclaratorias.
5. Además con ilustraciones que completan y enriquecen la explicación

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

Rpta.: "C"

PREGUNTA 6:

1. El shipibo es una lengua que pertenece al grupo denominado Pano Central
2. Los shipibos viven actualmente en las márgenes del río Ucayali

3. Los shipibos gozan de cierto prestigio sobre todo por la calidad de su cerámica.
4. Muchos shipibos han aprendido el castellano para poder vender sus artesanías
5. También hay poblaciones shipibas en los afluentes del Ucayali.
- A) 1
- B) 3
- C) 4
- D) 5

Rpta.: "A"

- [CLIC AQUÍ Ver ELIMINACIÓN DE ORACIONES EXPLICADAS](#)

ANALOGÍAS

PREGUNTA 7:

FÚTBOL : CAMPEONATO

- A) ajedrez : partida

- B) básquet : juego
- C) tiro : competición
- D) tenis : torneo

Rpta.: "D"

PREGUNTA 8:

ESCLAVO : LIBERTAD

- A) inocente : culpa
- B) analfabeto : conocimiento
- C) descarado : pudor
- D) adulto : ingenuidad

Rpta.: "C"

- [CLIC AQUÍ](#) Ver [ANÁLOGÍAS RESUELTAS EXPLICADAS](#)

ORACIONES INCOMPLETAS

Escoja las palabras que colocadas en los espacios en blanco completan mejor el sentido de la oración:

PREGUNTA 9:

El solo sabía _____ en silencio y no podía dar nunca voz a su _____

- A) reír - carcajada
- B) llorar - desgracia
- C) sufrir - pena
- D) gozar - éxito

Rpta.: "C"

PREGUNTA 10:

Tener palabras de _____ para el (la) _____ de su jefe le costo el empleo

- A) crítica - personal
- B) elogio - rival
- C) reconocimiento - socio
- D) queja - benévolo

Rpta.: "B"

- [CLIC AQUÍ](#) Ver [ORACIONES INCOMPLETAS EXPLICADAS](#)

COMPRENSIÓN DE LECTURA

A continuación hay un texto, léalo e interprételo y señale la respuesta pertinente a la afirmación que se formula.

TEXTO I

“Ningún soldado teme a la guerra, sobre todo sabiendo que está preparado para vencer, y por ello, se enfrenta con valor a enemigos que no puede ver, porque confía en su pericia y en su inteligencia alimentada con datos que saboreó con placer. Semejante a él, un obrero encara a la vida, un bombero al incendio, un alpinista a la montaña, un postulante al concurso de admisión”.

Todos saben que mientras más grande el obstáculo tanto mayor la felicidad de vencerlo e inmensa es la gloria al lograr la meta. Ellos son dueños del gran secreto:

“seguridad en sí mismos, fe en sus posibilidades, aplomo sin lentitud y eficacia en la decisión”.

PREGUNTA 11:

Lo que el autor se propone demostrar es:

- A) que los triunfadores son aquellos que no se dan por vencidos.
- B) que la confianza en sí mismo es fundamental para el bienestar de la persona
- C) que los problemas han de encararse con fe y resolución
- D) que aquellos que triunfan son los que tienen la convicción de vencer

Rpta.: "D"

PREGUNTA 12:

El título más conveniente al texto sería:

- A) los vencedores y su actitud valiente ante la vida
- B) el éxito: resultado de la preparación
- C) la confianza en si mismo como base del éxito
- D) la actitud positiva en la vida

Rpta.: "C"

TEXTO II

“Todos los vertebrados tenemos algo en común: un envoltorio -la piel- que nos protege del medio donde se desenvuelve nuestra vida.

Estamos tan acostumbrados a ver este órgano, que en el hombre representa el 15% de su peso, que casi no le

damos atención. Sin embargo, es el órgano sensorial primario que registra el dolor, la presión y la temperatura, y el embalaje más perfecto que se conoce: separa el exterior del organismo, permite que no queden al aire los órganos internos, y los protege de las agresiones del exterior”.

PREGUNTA 13:

El título apropiado al texto es:

- A) las funciones de la piel
- B) la importancia de la piel
- C) las características de la piel
- D) la piel en los seres humanos

Rpta.: "B"

PREGUNTA 14:

La idea central del texto es:

- A) Que la piel es el órgano sensorial primario
- B) Que la piel cumple variadas funciones en los organismos
- C) Que la piel nos separa del exterior
- D) Que la piel es fundamental como órgano protector y sensorial

Rpta.: "D"

- [CLIC AQUÍ Ver COMPRENSIÓN DE LECTURAS EXPLICADA](#)

CULTURA GENERAL

PREGUNTA 15:

¿Cuál de las siguientes culturas no es originaria de América?

- A) La cultura azteca.
- B) La cultura egipcia.
- C) La cultura inca.
- D) La cultura maya.

Rpta.: "B"

PREGUNTA 16:

¿En qué país se sitúa el origen de la Revolución Industrial del siglo XVIII?

- A) Francia.
- B) Inglaterra.
- C) Alemania.
- D) Italia.

Rpta.: "B"

PREGUNTA 17:

Cuál de las siguientes obras fue escrita por el escritor Mario Vargas Llosa (Premio Nobel de Literatura 2011)?

- A) Pantaleón y las visitadoras.
- B) El mundo es ancho y ajeno.
- C) El sexto.
- D) Matalaché.

Rpta.: "A"

PREGUNTA 18:

El autor de la obra: "Tradiciones Peruanas", fue escrito

por... ?

- A) José María Arguedas.
- B) José Santos Chocano.
- C) Mario Palma.
- D) Ricardo Palma.

Rpta.: "D"

PREGUNTA 19:

Originalmente cuál fue la finalidad del uso de internet:

- A) Entretenimiento
- B) Salud.
- C) Educación.
- D) Comercio.

Rpta.: "A"

PREGUNTA 20:

Inventó la PENICILINA

- A) Alexander Fleming
- B) Paul Nipkow
- C) Alexander Graham Bell
- D) Thomas Alva Edison

Rpta.: "A"

- [CLIC AQUÍ Ver CULTURA GENERAL EXPLICADA](#)

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

PREGUNTA 21:

En una banca se sienta, Juana a la derecha de María y

Ana a la izquierda de Juana. Por lo tanto:

- A) Juana está al medio
- B) Juana está a la derecha
- C) Juana está a la izquierda
- D) Ana está al medio

Rpta.: "B"

PREGUNTA 22:

Indicar el número que sigue en :

81 ; 27 ; 9 ;...

- A) 1
- B) 3
- C) 2
- D) 6

Rpta.: "B"

PREGUNTA 23:

Saúl, Aníbal y Marco son médicos. Dos de ellos son cardiólogos y uno es pediatra. Aníbal y marco afirman que uno de ellos es cardiólogo y el otro pediatra, por lo que podemos deducir que

- A) Aníbal y Marco son pediatras.
- B) Aníbal y Marco son cardiólogos
- C) Saúl es cardiólogo.
- D) Saúl es pediatra.

Rpta.: "C"

PREGUNTA 24:

Al lanzar un dado y una moneda simultáneamente.

¿Cuántos resultados diferentes se obtendrán?

- A) 7
- B) 8
- C) 10
- D) 12

Rpta.: "D"

PREGUNTA 25:

Para satisfacer sus deseos de fumar, un mendigo recoge colillas, y con 4 de ellas hace un cigarrillo. Si ayer sólo conseguir 25 colillas. ¿Cuál es la máxima cantidad de cigarrillos que pudo fumar?

- A) 7 cigarrillos
- B) 8 cigarrillos
- C) 9 cigarrillos
- D) 4 cigarrillos

Rpta.: "B"

PREGUNTA 26:

¿Qué tanto por ciento de 128 es 32?

- A) 20%
- B) 25%
- C) 32%
- D) 50%

Rpta.: "B"

PREGUNTA 27:

¿Cuál es el número cuyo cuádruple excede en 8 al triple de 10?

- A) $2/9$
- B) $9/2$
- C) $19/2$
- D) $3/2$

Rpta.: "B"

PREGUNTA 28:

Indicar que número continua en:

2; 5; 11; 20; ...

- A) 28
- B) 30
- C) 36
- D) 32

Rpta.: "D"

PREGUNTA 29:

La edad de Luz es tal que equivale al triple de la edad que tenía hace 8 años. ¿Cuál será su edad dentro de 6 años?

- A) 10 años
- B) 12 años
- C) 20 años
- D) 18 años

RESOLUCIÓN :

Sea: x la edad actual de Luz

| | Hace 8 años | Presente |
|-----|-------------|----------|
| Luz | $x - 8$ | x |

Del enunciado tenemos:

$$x = 3(x - 8)$$

$$x = 3x - 24$$

$$24 = 2x$$

$$x = 12$$

\therefore Dentro de 6 años Luz tendrá:

$$12 + 6 = 18 \text{ años}$$

Rpta. : "D"

PREGUNTA 30:

En un corral hay conejos y gallinas; si el doble de ojos es 20 menos que el doble de patas ¿Cuántos conejos hay?

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

Rpta.: "D"

- [CLIC AQUÍ Ver RAZONAMIENTO MATEMÁTICO EXPLICADO](#)

EXAMEN EXTRAORDINARIO

RAZONAMIENTO VERBAL

SINÓNIMOS:

De los términos asignados con las letras A, B, C, D y E, marque el que más se acerque al significado de la palabra:

PREGUNTA 1:

SUCINTO

- A) brevedad
- B) precisión
- C) sencillez
- D) claridad

Rpta.: "A"

PREGUNTA 2:

VEHEMENCIA

- A) agresivamente
- B) crudamente
- C) osadamente
- D) impetuosamente

Rpta.: "D"

ANTÓNIMOS:

De la lista de palabras asignadas con letras, A, B, C, D y E, escoja la que tenga significado más opuesto:

PREGUNTA 3:**DEPONER**

- A) indemnizar
- B) promover
- C) admitir
- D) restituir

Rpta.: "D"

PREGUNTA 4:**INFORTUNIO**

- A) dicha
- B) apogeo
- C) comodidad
- D) éxito

Rpta.: "A"

ELIMINACIÓN DE ORACIONES

En los siguientes ejercicios marque aquella oración que se aparta del tema o la que repite innecesariamente una idea.

PREGUNTA 5:

1. El SIDA es una enfermedad mortal e incurable hasta ahora.
2. Muchos creen que esta enfermedad es un castigo bíblico al mundo ateo y libertino.
3. La sigla SIDA significa Síndrome de Inmuno Deficiencia Adquirida.
4. Es causado por un virus que destruye paulatinamente el sistema inmunológico.

5. La enfermedad se transmite por vía sexual, por transfusiones sanguíneas o por vía perinatal (de la madre al feto)

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

Rpta.: "B"

PREGUNTA 6:

1. Uno escribe a partir de una necesidad de comunicación con los demás.
2. Se escribe para denunciar lo que duele y compartir lo que da alegría.

3. Y los sentimientos más arraigados son los que mayores problemas ofrecen.

4. Se escribe contra la propia soledad y la soledad de otros.

5. Uno escribe, en realidad, para la gente con cuya suerte

o mala suerte, se siente identificado.

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

Rpta.: "C"

ANALOGÍAS

PREGUNTA 7:

TAZA : CAFÉ

- A) olla : arroz
- B) botella : vino
- C) fuente : bocadito
- D) plato : sopa

Rpta.: "D"

PREGUNTA 8:

INVESTIGAR : DETECTIVE

- A) condenar : juez
- B) invertir : prestamista
- C) operar : médico
- D) enseñar : profesor

Rpta.: "D"

ORACIONES INCOMPLETAS

Escoja las palabras que colocadas en los espacios en blanco completan mejor el sentido de la oración:

PREGUNTA 9:

No necesitaba de mucho(a) _____ para controlarse porque

su carácter era _____

- A) inteligencia - tranquilo
- B) trabajo - sumiso
- C) paciencia - jovial
- D) esfuerzo - apacible

Rpta.: "D"

PREGUNTA 10:

Tus _____ serán _____ se te advirtió que no manejaras ebrio. Ahora el carro esta inservible.

- A) esfuerzos - envano
- B) pretextos - desoídos
- C) disculpas - inútiles
- D) explicaciones - inoportunas

Rpta.: "C"

COMPRESIÓN DE LECTURA

A continuación hay un texto, léalo e interprételo y señale la respuesta pertinente a la afirmación que se formula.

TEXTO I

Pero su aspecto práctico no es el único valor de la ciencia. Las leyes y los principios descubiertos por la investigación científica tiene un valor intrínseco, independientemente de toda estrecha utilidad que puedan poseer. Este valor reside en la satisfacción de la curiosidad. Einstein, dice: “existe una pasión por la música”, como una pasión por la comprensión. Sin esta pasión no hubiera habido matemáticas, ni ciencia natural. El conocimiento científico

no solamente da al que posee poder de satisfacer sus diversas necesidades prácticas, sino que es también, en el mismo, la satisfacción directa de un deseo particular, el deseo de saber.

PREGUNTA 11:

Un título apropiado al texto es:

- A) Los valores de la ciencia.
- B) El valor intrínseco de la ciencia.
- C) La pasión por la ciencia.
- D) La curiosidad como factor de la ciencia.

Rpta.: "B"

PREGUNTA 12:

La idea central del texto es:

- A) Que la ciencia tiene un valor subjetivo mucho más importante que su valor pragmático.
- B) Que la investigación científica es valiosa por si misma.
- C) Que los resultados científicos son independientes de la utilidad que poseen.
- D) Que la ciencia es valiosa no sólo por su aplicación, sino también por satisfacer la intima necesidad de conocer

Rpta.: "D"

CULTURA GENERAL

PREGUNTA 13:

¿Cuál es una característica de la sangre artificial?

- A) Es un líquido sin olor ni color.
- B) No puede transportar el oxígeno fácilmente.

C) Su constitución es de cadenas químicas.

D) Está formada de sustancias carbónicas.

Rpta.: "C"

PREGUNTA 14:

El papel y la pólvora son invenciones de:

A) China.

B) India.

C) Cartago.

D) Roma.

Rpta.: "A"

PREGUNTA 15:

Político pacifista, que luchó por la independencia de la India:

A) Mujama Matata

B) Muhammad Alí.

C) Jawaharlal Nerhu.

D) Mahatma Gandhi.

Rpta.: "D"

PREGUNTA 16:

“Cien Años de Soledad” es el título de una novela del escritor:

A) Gabriel García Márquez.

B) Juan Rulfo.

C) Pablo Neruda.

D) Julio Cortázar.

Rpta.: "A"

PREGUNTA 17:

¿Por qué es famoso el país de Panamá?

- A) Porqué ahí se inicio la segunda guerra mundial
- B) Porqué se ubica la Torre de Pisa.
- C) Por sus plazas de toros.
- D) Porqué se ubica el Canal de Panamá.

Rpta.: "D"

PREGUNTA 18:

El primer hombre en pisar la luna fue:

- A) Neil Armstrong.
- B) Buzz Aldrin.
- C) Yuri Gagarin.
- D) Jerry Linenger.

Rpta.: "A"

PREGUNTA 19:

La Declaración Universal de los Derechos del Hombre y del Ciudadano fue proclamada por:

- A) La Revolución Mexicana.
- B) La Revolución Francesa.
- C) La Revolución Rusa.
- D) La Liga de las Naciones.

Rpta.: "B"

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO**PREGUNTA 1:**

Un camino se puede recorrer en 5 horas con cierta velocidad en Km. por hora. El camino se puede recorrer en

una hora menos, aumentando en un Km. por hora, la velocidad. ¿Cuál es la longitud del camino en Km?

- A) 30
- B) 20
- C) 25
- D) 40

Rpta.: "B"

PREGUNTA 2:

En el examen de admisión a la UTP, la razón entre el número de ingresantes y postulantes es de 4 es a 9. Si la tercera parte de los ingresantes son mujeres y 160 son hombres, ¿cuál es el número total de postulantes?

- a) 540
- b) 450
- c) 720
- d) 1 060

Rpta. : "A"

PREGUNTA 3 :

Al retirarse 28 personas de una reunión, se obtiene que ésta queda disminuida en sus $\frac{2}{5}$. ¿Cuántos quedaron?

- a) 94
- b) 56
- c) 42
- d) 100

Rpta. : "C"

PREGUNTA 4 :

Si el lado de un cuadrado se cuadriplica, ¿en qué porcentaje se incrementa su área?

- a) 400%
- b) 1 000%
- c) 1 500%
- d) 1 600%

Rpta. : "C"

PREGUNTA 5 :

Carlos y Sofía alquilan un departamento de lujo. Carlos ocupa $\frac{3}{8}$ del departamento y paga por ello S/ 40 800 anualmente. ¿Cuál será el monto de alquiler anual que pagará Sofía?

- a) S/ 58 000
- b) S/ 68 000
- c) S/ 72 500
- d) S/ 78 000

Rpta. : "B"

PREGUNTA 6 :

Calcular la suma de las cifras del número cuya mitad, más el doble, más la cuarta parte, más el triple es igual a 92.

- a) 7
- b) 4
- c) 6
- d) 12

Rpta. : "A"

PREGUNTA 7 :

En un colegio se observa que por cada 10 mujeres había 7 hombres, además el número de mujeres excede al número de hombres en 45. ¿Cuál es la nueva relación si se retiran 25 parejas?

- a) 25/16
- b) 23/16
- c) 12/19
- d) 7/16

Rpta. : "A"

PREGUNTA 8 :

En el aula A de Matemáticas I de Administración de Empresas hay 40 alumnos, y el promedio de notas es 14. En el aula B del mismo curso hay 60 alumnos y un promedio de 10. ¿Cuál es la nota promedio de los 100 alumnos?

- a) 10,5
- b) 11
- c) 12
- d) 12,5

Rpta. : "C"

PREGUNTA 9 :

Unas personas hacen una colecta para comprar camisetas. Si cada una colabora con 20 soles, les faltaría 40 soles; entonces ellos deciden aumentar la colaboración a 25 soles y ahora les alcanza y sobra 5 soles. ¿Cuánto cuestan las camisetas?

- a) 120
- b) 230
- c) 240
- d) 220

Rpta. : "C"

PREGUNTA 10 :

Si en 10 segundos, se dan 5 campanadas, ¿en cuánto tiempo se darán 51 campanadas?

- a) 100 segundos
- b) 102 segundos
- c) 120 segundos
- d) 125 segundos

Rpta. : "D"

PREGUNTAS DE ENSAYO ADMISIÓN UTP

CULTURA GENERAL

PREGUNTA 1:

¿Cuál es el cañón más profundo del Perú?

- A) Cañón del Colca
- B) Boquerón del Padre Abad
- C) Cañón de Cotahuasi
- D) Boquerón del Padre Abad
- E) Cañón del Pato

PREGUNTA 2:

¿Cuál es el nombre de la isla que está al sur de la India y que antiguamente se conocía como Ceylán?

- A) Madagascar

- B) Mauricio
- C) Malvinas
- D) Sri Lanka
- E) Aleutianas

PREGUNTA 3:

Tradicionalmente el cónclave para elegir al nuevo Papa se realiza en:

- A) La Basílica de San Pedro
- B) La Capilla Sixtina
- C) El Muro de los Lamentos
- D) El Louvre
- E) Palacio de Castelgandolfo

PREGUNTA 4:

¿En cuál de estos sitios fue encontrada la momia Juanita?

- A) Nevado Pastoruri
- B) En el Salcantay
- C) Nevado Verónica
- D) Nevado Ampato
- E) Cuevas de Huagapo

PREGUNTA 5:

¿Cuál es el álbum por el que Gianmarco fue nominado al Grammy?

- A) Resucitar
- B) Renacer
- C) Entre la arena y la luna
- D) Parte de este juego

E) Domitila

PREGUNTA 6:

Las siglas BBC pertenecen a:

A) El sistema de televisión Alemán

B) La línea aérea de Bolivia

C) El Banco Central de Bavaria

D) La televisión estatal de Gran Bretaña

E) Ninguna de las anteriores

RAZONAMIENTO VERBAL

ANTÓNIMOS:

PREGUNTA 19:

PROBO

A) falso

B) vicioso

C) desleal

D) deshonesto

E) descarado

PREGUNTA 20:

MENTECATO

A) lúcido

B) avisado

C) cuerdo

D) diestro

E) pícaro

SINÓNIMOS

PREGUNTA 21:

MITIGAR

- A) cantar
- B) rezar
- C) apenar
- D) disminuir
- E) aducir

PREGUNTA 22:**PLETORA**

- A) variedad
- B) abundancia
- C) pluralidad
- D) pectoral
- E) dolor

ANALOGÍAS**PREGUNTA 23:****CERDA : ESCOBILLA**

- A) pasador : zapato
- B) dormitorio : casa
- C) soldado : ejército
- D) barroto : celda
- E) hoja : libro

PREGUNTA 24:**IGNORANTE : SAPIENTE**

- A) inculto : reflexivo
- B) mentiroso : cándido
- C) antipático : carismático

- D) amargo : sabroso
- E) cotidiano : increíble

PREGUNTA 25:

MIEDO : PÁNICO

- A) elogio : felicitación
- B) enfado : furia
- C) maldad : crueldad
- D) sonrisa : carcajada
- E) fatiga : cansancio

ORDEN DE REDACCIÓN

PREGUNTA 26:

“Una solución moderna a las enfermedades visuales”

- 1) Los anteojos: una solución al alcance de todos
 - 2) Lentes de contacto, una posibilidad que cada día acapara más adeptos
 - 3) El avance de la tecnología médica ha permitido solucionar muchos problemas visuales
 - 4) Ventajas y desventajas de cada tipo de lentes de contacto
 - 5) Tipos de lentes de contacto
- A) 3,1,2,5,4
 - B) 3,2,5,4,1
 - C) 1,2,3,4,5
 - D) 2,3,5,4,1
 - E) 2,1,5,4,3 4.

PREGUNTA 27:

Siniestro hallazgo en una playa norteña

- 1) se siguen las huellas dejadas por los presuntos criminales
 - 2) la policía explicó que se trata de un cadáver con señales de tortura
 - 3) todavía no se han aclarado las circunstancias del hecho porque se esperan los resultados del laboratorio, indicó el oficial encargado
 - 4) el cadáver, encontrado en la playa es de un joven de aproximadamente 25 años
 - 5) un grupo de escolares encontró un cadáver en la playa “Los Patos”
- A) 5,4,2,1,3
B) 5,4,2,3,1
C) 5,2,3,4,1
D) 5,3,4,2,1
E) 5,2,4,3,1

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

PREGUNTA 28:

Establezca en orden cronológico la alternativa correcta en base a la aparición cronológica de la tecnología señalada:

- I. La computadora personal,
- II. El cajero automático,
- III. El teléfono celular,
- IV. La televisión

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

PREGUNTA 29:

¿Cuál o cuáles de las siguientes proposiciones son verdaderas respecto a la finalidad de un programa antivirus?

- I. permiten eliminar todos los virus identificados de una computadora
- II. permiten identificar el ataque de un virus a una computadora
- III. no permiten rastrear virus ocultos dentro de los archivos de la computadora

- A) sólo I
- B) sólo II
- C) sólo III
- D) I y II
- E) II y III

PREGUNTA 30:

Término que significa examinar o _____. Es una aplicación o programa que posibilita la navegación por _____ ya que permite visualizar documentos de hipertexto. Los de más aceptación entre los usuarios son: Microsoft Internet Explorer y Netscape Navigator.

- A) navegador - internet
- B) buscador - windows
- C) navegador - windows
- D) buscador - internet
- E) explorador - windows

PREGUNTA 31:

¿Como puede incorporarse valor legal a los documentos y contratos formales si estos son digitalizados?

- A) legalizando el concepto de la certificación digital
- B) capacitando a los abogados en las nuevas Tecnologías
- C) utilizando claves de acceso
- D) incorporando un notario digital
- E) utilizando canales de comunicación más seguros

DOMINIO LEXICAL

PREGUNTA 32:

¿Qué significa augurar?

- A) proyectar
- B) intuir
- C) predecir
- D) descubrir
- E) deducir

TÉRMINO EXCLUIDO

PREGUNTA 33:

GOLOSINA

- A) wafer
- B) chupete

C) chocolate

D) galleta

E) caramelo



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DEL PERÚ



ARITMETICA

LA ENCICLOPEDIA

PREUNIVERSITARIA 2025

43 capítulos preuniversitarios y de secundaria

PEDIDOS AL 938144382 ó 940256073

1360 Páginas

5000 Problemas Resueltos



rubíños

Ejercicios resueltos de examen de admisión a la Universidad

- [CLIC AQUÍ Ver RAZONAMIENTO MATEMÁTICO RESUELTO](#)
- [Ver PSICOTÉCNICO](#)
- [GEOMETRÍA](#)
- [TRIGONOMETRÍA](#)
- [ARITMÉTICA](#)
- [ÁLGEBRA](#)
- [FÍSICA](#)
- [QUÍMICA](#)
- [RAZONAMIENTO VERBAL](#)
- [CULTURA GENERAL](#)
- [HISTORIA UNIVERSAL](#)
- [HISTORIA DEL PERÚ](#)
- [LENGUAJE-COMUNICACIÓN](#)
- [LITERATURA](#)
- [GEOGRAFÍA](#)
- [PSICOLOGÍA](#)

- CÍVICA
- ECONOMÍA
- FILOSOFÍA
- BIOLOGÍA–ANATOMÍA
- RAZONAMIENTO LÓGICO
- PSICOMÉTRICO
- GEOMETRÍA ANALÍTICA
- RAZONAMIENTO ABSTRACTO
- MATEMÁTICA RECREATIVA
- ESTADÍSTICA
- GEOMETRÍA DEL ESPACIO
- EXAMEN PNP
- SIMULACRO
- SOLUCIONARIOS

- Ver EXAMEN AGRARIA
- SIMULACRO UNALM
- VILLARREAL
- SIMULACRO UNFV
- PUCP
- UPN
- UTEC
- Ver CAYETANO
- TECSUP
- E T E
- USMP
- U DE LIMA
- RICARDO PALMA
- UNHEVAL
- CANTUTA
- UNP
- UNSLG
- GONZAGA
- BASADRE

- UNPRG
- S E N A T I
- UNSAAC
- UPC
- UCV
- EMCHC
- UNTELS
- UNTRM
- UNAS
- USIL
- SAN MARCOS
- CALLAO
- SIMULACRO UNAC
- UNI
- IEN
- U D H
- UCSUR
- UTP
- ESAN
- CITEN
- E N P
- UNASAM
- UNSM
- U N S
- U N S CH
- UNH
- UNAP
- UB
- U N S A
- UNT
- U N C P
- UNC
- SIMULACRO USMP
- U DE LIMA

- [URP](#)
- [ACTITUDINAL](#)
- [RM](#)
- [RV](#)
- [BECA 18](#)
- [SIMULACRO UNI](#)
- [PRE SAN MARCOS](#)
- [CEPREUNI](#)
- [SIMULACRO SAN MARCOS](#)
- [CULTURA PERUANA](#)
- [SIMULACRO PUCP](#)
- [PRIMERA OPCIÓN CATÓLICA](#)
- [UNJ](#)
- [UNAH](#)
- [UNAMBA](#)
- [MATEMÁTICA DE SECUNDARIA](#)
- [UNAP AMAZONÍA](#)
- [Ver EXAMEN NOMBRAMIENTO DOCENTE](#)

Requisitos matrícula 2025

Vacantes Secundaria 2025

Dale a tus hijos la educación que merecen. Forma parte de nuestra Admisión 2

Futura Schools

Con tecnología de Blogger

