

ACADEMIA PRE-UNIVERSITARIA

ALFA

somos los primeros

Jesus Maria : Av. Brasil 2309 - Telf 461-4300

Frente a la Uni : Gerardo Unger 503-Urb. Ingeniería -
Telf : 381-0802 / 7225877

Los Olivos : German Stiglich 2052 (cruce Universitaria con A.
Gamarra) Telf 401-0537

Comas : Av Universitaria 6405 Telf : 5375575

Admisión 2013-II



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Apt. Académica y Cultura General

CULTURA GENERAL**LITERATURA**

01. El precursor del romanticismo en la literatura peruana fue:

- A) Luis Benjamín Cisneros
- B) Arnaldo Márquez
- C) Mariano Melgar
- D) Ricardo Palma
- E) Carlos Augusto Salaverry

02. Las siguientes obras literarias pertenecen al Siglo de Oro de la literatura española.

- I. La vida es sueño
- II. El ingenioso hidalgo don Quijote de la Mancha
- III. Fuenteovejuna

Son correctas

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) I y II
- D) II y III
- E) I, II y III

03. ¿A qué poema pertenecen los versos siguientes?

"¡Oh! cuanto tiempo silenciosa el alma mira en rededor su soledad que aumenta como un péndulo inmóvil, ya no cuenta las horas que se van!"

- A) Yaraví
- B) Trilce
- C) ¡Acuérdate de mí!
- D) Diamantes y perlas
- E) Pasionaria

04. En la reconocida obra literaria "El viejo y el mar" de E. Hemingway, el tema central es

- A) La destreza del hombre para atrapar un pez.
- B) La supremacía del hombre sobre la naturaleza.
- C) La perseverancia del hombre para alcanzar un ideal.
- D) La crueldad de la naturaleza contra el hombre.
- E) La esperanza de la naturaleza entre el viejo Santiago y Manolín.

05. Indique la alternativa que completa adecuadamente el enunciado siguiente:

En la obra Ollantay la forma autbritaria del ejercicio del poder está representada por el personaje

- A) Sinchi Roca
- B) Pachacutec
- C) Inca Roca
- D) Mayta Capac
- E) Tupac Yupanqui

HISTORIA DEL PERU Y DEL MUNDO

06. El primer gobierno civil de la República Peruana fue presidido por

- A) Mariano Ignacio Prado
- B) Nicolás de Piérola
- C) Andrés Avelino Cáceres
- D) Manuel Gonzales Prada
- E) Manuel Pardo y Lavalle

07. De las siguientes proposiciones sobre la globalización

- I. La globalización es un proceso que ha generado la sensación de que el mundo ha dejado de ser la aldea que habitamos todos los humanos.
- II. Como resultado de la globalización, la economía ha crecido más lentamente y se han ampliado las diferencias sociales.
- III. La globalización ha debilitado las organizaciones laborales y ha generado desempleo y subempleo

Son correctas

- A) V V V
- B) V V F
- C) V F F
- D) F F V
- E) F V V

08. Identifique la cultura andina que en el horizonte intermedio desarrolla el control de diversos pisos ecológicos que permiten, a sus comunidades, protegerse de las catástrofes naturales propias de los andes.

Dicha cultura fue

- A) Chachapoyas
- B) Chavín
- C) Recuay
- D) Tiahuanaco
- E) Wari

09. América Latina a lo largo de su historia ha tenido dictadores en algunos países. Relacione el dictador con el país correspondiente.

- 1. Somoza
- 2. Batista
- 3. Stroëssner
- I. Nicaragua
- II. Paraguay
- III. Cuba

Las correctas son:

- A) 1-I, 2-II, 3-III
- B) 1-I, 2-III, 3-II
- C) 1-II, 2-III, 3-I
- D) 1-III, 2-I, 3-II
- E) 1-III, 2-II, 3-I

10. Respecto a las siguientes proposiciones relativas a la guerra fría entre los dos bloques encabezados por EE.UU y la URSS,

- I. El orden mundial creado por la guerra fría, se denominó "mundo bipolar".
- II. La confrontación entre ambos bloques de la guerra fría se dio en los ámbitos diplomático, militar, científico, etc., pero no en el artístico.
- III. El Plan Marshall para la recuperación de Europa después de la Segunda Guerra Mundial no tuvo motivaciones solidarias sino el temor a la expansión comunista.

Son correctas:

- | | |
|----------|----------|
| A) V F V | D) V V V |
| B) F V V | E) F F F |
| C) F V F | |

11. La Comisión de la Verdad y la Reconciliación tuvo como finalidad encontrar la verdad sobre el conflicto interno que vivió el Perú entre 1980 y 2000. Indique qué gobernante estuvo en el Poder cuando se formó dicha comisión.

- A) Alan García
- B) Fernando Belaúnde
- C) Valentín Paniagua
- D) Alejandro Toledo
- E) Alberto Fujimori

GEOGRAFÍA Y DESARROLLO NACIONAL

12. Los porcentajes aproximados de los volúmenes de agua disponible en los océanos y de agua dulce son

- | | |
|------------|------------|
| A) 55 - 45 | D) 97 - 03 |
| B) 72 - 28 | E) 99 - 01 |
| C) 75 - 25 | |

13. De las siguientes afirmaciones, en relación al Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas

- I. Organismo público técnico especializado adscrito al Ministerio del Ambiente.
- II. Organismo público técnico especializado adscrito al Ministerio de Agricultura.
- III. Es un organismo que permite y facilita que tanto el Estado como organizaciones privadas puedan manejar áreas naturales protegidas.

Señale la alternativa correcta

- | | |
|------------|----------------|
| A) Solo I | D) I y III |
| B) Solo II | E) I, II y III |
| C) I y II | |

14. El número de regiones naturales establecidas por Pulgar Vidal y las ecorregiones determinadas por Antonio Brack son respectivamente.

- | | |
|-----------|-----------|
| A) 3 y 8 | D) 8 y 12 |
| B) 3 y 11 | E) 8 y 10 |
| C) 8 y 11 | |

15. Entre las principales funciones que tiene la capa de ozono, están

- I. Filtrar la radiación ionizante presente en la luz solar.
- II. Disminuir la incidencia de luz UV sobre la Tierra.
- III. Evitar de forma indirecta el daño a la piel y ojos en personas expuestas.

Son correctas:

- | | |
|------------|----------------|
| A) Solo I | D) II y III |
| B) Solo II | E) I, II y III |
| C) I y II | |

16. Marque la alternativa que sola caracteriza la superficie de la puna:

- A) Hermosos nevados con sus lagunas glaciares.
- B) Paisaje de alta meseta con superficie ondulada.
- C) Resultado de la profunda erosión efectuada por los ríos.
- D) La vertiente árida surcada por ríos y quebradas.
- E) Características pequeñas cuencas torrenciales, inactivas (desde hace muchos años).

17. En relación a los gases de efecto invernadero (GEI)

- I. El mayor componente es el dióxido de carbono.
- II. El metano tiene mayor capacidad de retención de calor que el CO₂.
- III. Los GEI son necesarios para mantener en aproximadamente 15°C la temperatura del planeta.

- | | |
|------------|----------------|
| A) Solo I | D) II y III |
| B) I y II | E) I, II y III |
| C) I y III | |

ECONOMÍA

18. Con respecto al rol económico de los agentes del sistema:

- I. Las familias demandan factores de producción.
- II. Las familias ofrecen factores de producción.
- III. Las familias demandan bienes para el consumo.

Son correctas:

- | | |
|------------|----------------|
| A) Solo I | D) II y III |
| B) Solo II | E) I, II y III |
| C) I y II | |

19. El precio al cual se iguala la cantidad demandada con la cantidad ofrecida, en el mercado, se denomina

- A) precio de demanda
- B) precio de compra
- C) precio de venta
- D) precio de oferta
- E) precio de equilibrio

20. El organismo financiero internacional que se encarga de atender las situaciones de desequilibrio en las cuentas de un país con el exterior es:

- A) el Fondo Monetario Internacional (FMI)
- B) el Banco Mundial (BM)
- C) la Organización Mundial de Comercio (OMC)
- D) el Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- E) la Organización Económica para la Cooperación y el Desarrollo (OCFE)

21. En relación a la organización de los mercados:

- I. Inicialmente predominó la competencia, luego la monopolización que actualmente se ha debilitado con la globalización.
- II. Hay actividades productivas en las que sólo es posible el monopolio.
- III. En todas las actividades económicas, siempre es posible que exista un grupo de empresas que compitan entre sí.

Son correctas:

- | | |
|-------------|------------|
| A) Solo I | D) I y II |
| B) Solo II | E) I y III |
| C) Solo III | |

22. Los cambios generados por la revolución tecnológica de los años 80 y 90, han conducido a la necesidad de añadir a la gama de factores, otro de enorme relevancia denominado:

- A) capital financiero
- B) capital humano
- C) trabajo especializado
- D) sistemas de información
- E) globalización

23. En el comercio internacional, cuando un país se especializa en la producción y exportación de un bien en el cual su desventaja absoluta es menor, se dice que ha adquirido ventaja

- | | |
|----------------|---------------|
| A) comparativa | D) productiva |
| B) competitiva | E) comercial |
| C) absoluta | |

INGLÉS

En las siguientes preguntas complete los espacios en blanco con la alternativa correcta.

24. Ana: Let's talk about your interests.
Betty: I _____ interested _____ politics

- | | |
|------------|--------------|
| A) am - on | D) am - at |
| B) do - in | E) am - with |
| C) am - in | |

25. Ana: Do you know who that girl is?
Betty: I know _____ but I can't remember _____ name.

- | | |
|--------------|--------------|
| A) she - her | D) she - she |
| B) her - she | E) him - his |
| C) her - her | |

26. Ana: _____ she _____ tennis every day?
Betty: Yes, she _____.

- A) Does - play - does
- B) Does - plays - does
- C) Do - plays - do
- D) Do - play - do
- E) Is - play - is

27. Ana: Where _____ Sue now?

Betty: Sue _____ come to school today. She is sick.

- | | |
|----------------|----------------|
| A) is - didn't | D) is - don't |
| B) is - not | E) are - isn't |
| C) she - went | |

28. Ana: _____ you walk to school every day?

Betty: Yes, I _____.

- A) Are - am D) Do - do
B) Do - did E) Did - did
C) Does - does

29. We are _____ for Luis. When he _____, we'll leave.

- A) wait - will arrive
B) waiting - is arrived
C) waiting - arrives
D) waiting - arrived
E) waited - arrive

30. Ana: _____ that man?

Betty: That's the man _____ was driving the car.

- A) Who's - which D) Is - who
B) Which is - he E) Who - which
C) Who's - who

FILOSOFÍA

31. Kant dice que el valor moral de una acción depende de su motivación universal y racional porque

- A) cada época tiene su propia moral.
B) debemos guiarnos por la opinión ajena.
C) es preciso decidir según nuestros afectos.
D) no debemos hacer algo que nos perjudica.
E) la ley moral es anterior a toda experiencia.

32. Según Marx los obreros industriales destruirían el Estado burgués para establecer lo que denominó "dictadura del proletariado". Sin embargo, donde los partidos comunistas triunfaron, el poder recayó principalmente en manos de

- A) autoridades extranjeras.
B) la aristocracia obrera.
C) la burocracia partidaria.
D) la familia del líder.
E) una casta militar.

LÓGICA

33. Plantear que "el conocimiento fáctico se logra combinando la experiencia y la razón" es sostener una teoría:

- A) ética D) pragmática
B) gnoseológica E) científica
C) ontológica

PSICOLOGÍA

34. En relación a la inteligencia

- I. El cociente intelectual (CI) considera la edad cronológica y la edad mental.
II. Freud es el que planteó la inteligencia emocional.
III. Un CI de más de 120 se considera como superior.

Son correctas

- A) Solo I D) I y III
B) Solo II E) I, II y III
C) I y II

35. De acuerdo a los campos de la actividad consciente, a que zona corresponden los ruidos lejanos que se producen fuera de un aula, donde un profesor dicta una clase.

- A) umbral D) margen
B) foco E) penumbra
C) vigilia

ACTUALIDAD

36. El Papa Francisco celebró un encuentro pastoral con las juventudes, cuyo evento principal tuvo lugar en

- A) El Vaticano
B) La Plaza de San Pedro - Roma
C) Buenos Aires - Argentina
D) Río de Janeiro - Brasil
E) California - Estados Unidos

37. En el reciente campeonato mundial de voley, el Perú cumplió una gran campaña deportiva. Indique la posición de los 4 primeros puestos.

- A) China - Estados Unidos - Brasil - Perú
B) Estados Unidos - China - Perú - Brasil
C) China - Brasil - Estados Unidos - Perú
D) Brasil - Estados Unidos - China - Perú

E) Estados Unidos - Brasil - China - Perú

38. Hace algunas semanas, el Congreso de la República peruano aprobó el nombramiento de algunas autoridades; sin embargo ante la indignación general se anulaban tales nombramientos. Indique de qué instituciones se trató:

- A) Academia de la Magistratura - Defensor del Pueblo
B) Poder Judicial - Tribunal Constitucional
C) Tribunal Constitucional - Defensor del Pueblo
D) Ministerio de Justicia - Policía Nacional
E) Poder Judicial - Policía Nacional

39. Correlacionar los siguientes nombres con sus respectivas carteras ministeriales.
1. Midori de Habich
 2. Juan Jiménez
 3. Patricia Salas
 4. Luis Miguel Castilla
- I. Ministerio de Economía.
 - II. Presidencia del Consejo de Ministros.
 - III. Ministerio de Salud.
 - IV. Ministerio de Educación.
- A) 1-IV, 2-III, 3-II y 4-I
 - B) 1-III, 2-II, 3-I y 4-IV
 - C) 1-II, 2-I, 3-III y 4-IV
 - D) 1-III, 2-II, 3-IV y 4-I
 - E) 1-I, 2-III, 3-IV y 4-II
40. La obra más vendida en la reciente Feria Internacional del Libro realizada en Lima fue:
- A) Cementerio general - Dorian Fernández
 - B) Yo Pedro - Pedro Suarez Vertiz
 - C) El Club de la muerte - Aldo Miyashiro
 - D) La lluvia del tiempo - Jaime Bayly
 - E) El héroe discreto - Mario Vargas Llosa
41. De las siguientes alternativas:
- I. La película más vista en la historia del cine peruano es Asu Mare.
 - II. Se está realizando en el Perú el Festival de Cine de Lima.
 - III. La huelga médica en el Perú ya se solucionó.
- Señale la correcta
- A) Solo I
 - B) Solo II
 - C) Solo III
 - D) I y II
 - E) I, II y III
42. Snowden es un ex-colaborador del gobierno de EE.UU., que denunció el espionaje que Estados Unidos realizaba a otros gobiernos, él es requerido por la justicia americana y actualmente se encuentra asilado en:
- A) Holanda
 - B) Bolivia
 - C) Rusia
 - D) Venezuela
 - E) Hungría
43. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera.
- A) Paraguay ha legalizado el uso y venta de marihuana.
 - B) El sorteo para realizar el servicio militar ha sido suspendido por el Congreso de la república.
 - C) Se ha promulgado una nueva Ley Universitaria.
 - D) La inseguridad ciudadana está disminuyendo en el país.
 - E) Nicolás Fuchs es el campeón mundial del Rally PWRC.
44. De las siguientes afirmaciones
- I. Henrique Capriles es el principal opositor del gobierno boliviano.
 - II. El gobierno ha promulgado una nueva ley de los servidores públicos.
 - III. Bachelet ha sido elegida recientemente Presidente de Chile.
- Señale la alternativa correcta.
- A) Solo I
 - B) Solo II
 - C) I y II
 - D) II y III
 - E) I, II y III.
45. En relación con la Gripe A-H1N1 señalar la(s) afirmación(es) correcta(s):
- I. Se está presentando como un brote epidémico en nuestro país.
 - II. Para la difusión de la enfermedad solo debe haber contacto físico entre las personas.
 - III. Es causado por un virus de la influenza que ha mutado.
 - IV. El uso de antibióticos es lo más recomendable para su tratamiento.
 - V. El intenso frío al que estamos expuestos es un factor condicionante.
- A) I y V
 - B) I, II y III
 - C) I, III y V
 - D) II, IV y V
 - E) I, III y IV
- LENGUAJE**
46. Muchas palabras del idioma español tienen raíces griegas o latinas, indique los prefijos que signifiquen casa y enfermedad respectivamente.
- A) Oikos - itis
 - B) Maison - algia
 - C) Oikos - algia
 - D) Oikos - pathos
 - E) Maison - itis
47. Marca la alternativa que debe presentar solo palabras con hiato.
- A) cortauña - policia - mision
 - B) poeta - auto , trofeo
 - C) distribuido, raíz, tarea
 - D) tanteo, oíamos, cohete
 - E) ciempies, amaria, petróleo

48. Elija el caso donde hay comunicación unidireccional.
- A) Un aviso en el periódico.
 - B) El diálogo entre amigos.
 - C) La conversación telefónica.
 - D) Un debate entre candidatos.
 - E) El saludo entre coetáneos.
49. Marque la alternativa que presenta un uso correcto de la mayúscula.
- A) Nos alojamos en el Hotel Oro Verde.
 - B) Los Celestes presentaron una buena plantilla.
 - C) Me he matriculado en arquitectura.
 - D) Mi Educación Superior la realicé en Lima.
 - E) Aun no entiendo el teorema de Pitágoras.
50. Indique cuál de las siguientes alternativas presenta un uso correcto de la coma.
- I. Lima la capital, es una ciudad muy populosa.
 - II. Lima, la capital, es una ciudad muy populosa.
 - III. Lima la capital es una ciudad, muy populosa.
- A) Solo I
 - B) Solo II
 - C) Solo III
 - D) I y II
 - E) I, II y III

45. Marque la alternativa que presenta un uso correcto de la coma.
- A) El Club de la montaña - Aldo Mayorga
 - B) La lluvia del campo - Jaime Bayly
 - C) El héroe discreto - Mario Vargas Llosa
 - D) La lluvia del campo - Jaime Bayly
 - E) El héroe discreto - Mario Vargas Llosa
46. Marque la alternativa que presenta un uso correcto de la coma.
- A) Solo I
 - B) Solo II
 - C) Solo III
 - D) I y II
 - E) I, II y III
47. Marque la alternativa que debe presentar un uso correcto de la coma.
- A) Solo I
 - B) Solo II
 - C) Solo III
 - D) I y II
 - E) I, II y III

44. Marque la alternativa que presenta un uso correcto de la coma.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y II
- E) I, II y III

45. Marque la alternativa que presenta un uso correcto de la coma.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y II
- E) I, II y III

46. Marque la alternativa que presenta un uso correcto de la coma.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y II
- E) I, II y III

47. Marque la alternativa que debe presentar un uso correcto de la coma.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y II
- E) I, II y III

44. Marque la alternativa que presenta un uso correcto de la coma.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y II
- E) I, II y III

45. Marque la alternativa que presenta un uso correcto de la coma.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y II
- E) I, II y III

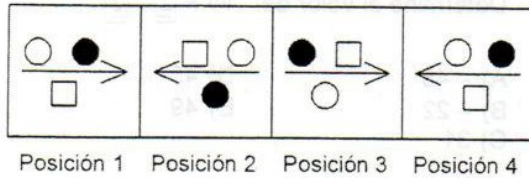
46. Marque la alternativa que presenta un uso correcto de la coma.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y II
- E) I, II y III

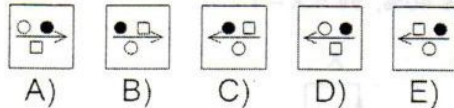
47. Marque la alternativa que debe presentar un uso correcto de la coma.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y II
- E) I, II y III

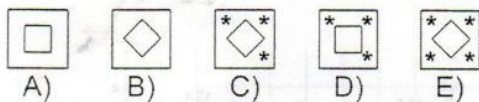
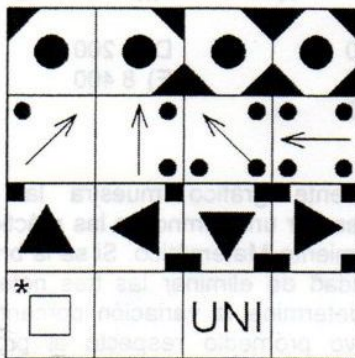
60. Dada la sucesión de figuras



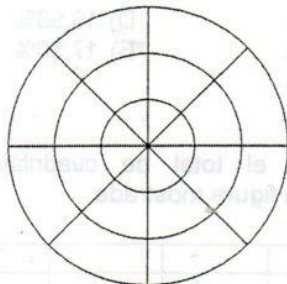
¿Qué alternativa debe ocupar el casillero de la posición 9?



61. Determine la alternativa que debe ocupar el casillero UNI.

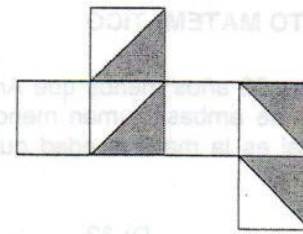


62. ¿Cuántos semicírculos hay en la figura?

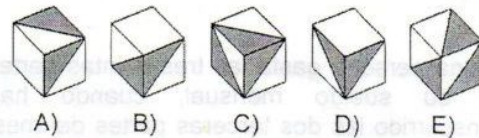


- A) 12
 B) 16
 C) 20
 D) 24
 E) 28

63. En la figura se muestra el desarrollo de la superficie de un cubo



Indique el cubo construido a partir de él.



64. La negación de "Algunas especies están en peligro de extinción" es:

- A) Algunas especies no están en peligro de extinción
 B) Todas las especies están en peligro de extinción
 C) Ninguna especie no está en peligro de extinción
 D) Varias especies no están en peligro de extinción
 E) Ninguna especie está en peligro de extinción

65. Un jugador de ajedrez tiene 30 nuevos soles en monedas de un nuevo sol y de 50 céntimos en su monedero. Coloca las monedas de 1 sol y 50 céntimos en forma alternada en los casilleros del contorno del tablero de ajedrez abarcando todo el borde del tablero ¿Cuánto dinero, en nuevos soles, le queda?

- A) 6
 B) 8
 C) 9
 D) 21
 E) 22

66. Dadas las siguientes proposiciones:

- Todos los que estudian en la UNI son inteligentes.
- Algunos que estudian en la UNI son zurdos

Determine la proposición correcta.

- A) Ningún zurdo estudia en la UNI.
 B) Todos los que estudian en al UNI no son zurdos.
 C) Todos los zurdos no son inteligentes.
 D) Todos los inteligentes no son zurdos.
 E) Algunos inteligentes son zurdos.

67. Cuatro estudiantes de la UNI: Aldo, Blanco, Carlos y Elvis, estudian las carreras de Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial. Si se sabe que:
- Aldo es amigo de los alumnos de Ingeniería Mecánica y de Ingeniería Industrial.
 - Blanco no es amigo de Aldo y no estudia Arquitectura.
 - Carlos no estudia Arquitectura ni Ingeniería Civil y es amigo y compañero de habitación con el estudiante de Ingeniería Industrial.

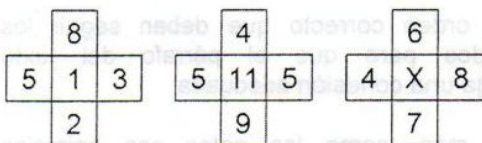
Señale la alternativa correcta.

- Aldo estudia Ingeniería Civil.
- Carlos es amigo de Aldo.
- Aldo es amigo de Blanco.
- Elvis no es amigo de Aldo.
- Elvis estudia Ingeniería Mecánica.

68. Rosa, al conversar con sus cuatro amigas sobre su estatura, dice: Yo soy 5 cm más alta que Ana pero Dina es 3 cm más baja que yo. Ana es 2 cm más alta que Eva quien es 4 cm más baja que Irla. Determine el par de amigas con la misma estatura.

- Ana y Rosa.
- Irla y Dina.
- Irla y Eva.
- Dina y Eva.
- Irla y Rosa.

69. Determine el valor de "x" en

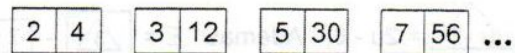


- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

70. Dada la siguiente sucesión alfanumérica A, A, B, C, E, H, ... Indique la letra que continúa en la sucesión.

- I
- J
- K
- L
- M

71. Determine el término que continua en la sucesión:



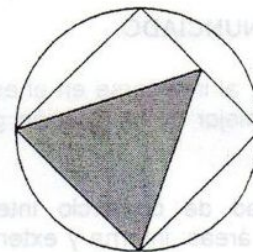
- [9 | 81]
- [9 | 90]
- [11 | 99]
- [11 | 110]
- [11 | 121]

72. Determine el valor de Z



- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

73. Para determinar la suma de las áreas de las tres (3) figuras mostradas: el círculo, el cuadrado inscrito en el círculo y el triángulo, se dispone de la siguiente información:
- Perímetro del cuadrado.
 - Área del triángulo.



Para responder a la pregunta:

- La información I es suficiente.
- La información II es suficiente.
- Es necesario utilizar ambas informaciones.
- Cada una de las informaciones por separado, es suficiente.
- Las informaciones dadas son insuficientes.

74. Para determinar si los enteros positivos a y b son primos entre sí, se dispone de la siguiente información:
- $a + b = 97$
 - $a - b = 1$

Para resolver el problema:

- La información I es suficiente.
- La información II es suficiente.
- Es necesario emplear ambas informaciones a la vez.
- Cada una de las informaciones por separado es suficiente.
- La información brindada es insuficiente.

75. Para el conjunto de números reales se define la siguiente operación:

$$\triangle_{u-1} = 2u - 6, \text{ Además: } E = \triangle_3 - \square_7^2$$

Se desea determinar el valor de E.

Información brindada

- I. $\triangle_x = 2x + 4$ II. $\square_{u+2} = 3u - 5$

Para resolver la pregunta:

- A) La información I es suficiente.
 B) La información II es suficiente.
 C) Es necesario emplear ambas informaciones.
 D) Cada información por separado es suficiente.
 E) La información brindada es insuficiente.

RAZONAMIENTO VERBAL

INCLUSIÓN DE ENUNCIADO

Elija la opción que, al insertarse en el espacio en blanco, complete mejor la información global del texto.

76. I. La actividad de comercio internacional distingue dos áreas: interna y externa. II. El comercio interno es el que tiene lugar dentro de las fronteras nacionales. III. Comercio externo es el que se realiza entre los países. IV. _____. V. Ejemplo, el comercio internacional es una rama autónoma y obedece a sus propias leyes.

- A) La "libertad de comercio" es el nuevo dogma económico y político.
 B) Sin embargo, entre estas dos formas de intercambio no hay similitud.
 C) El comercio interno promueve la posibilidad de mejorar nuestras vidas.
 D) Los tratados buscan un intercambio internacional más justo y más abierto.
 E) El comercio interno se efectúa en función de las unidades de trabajo.

77. I. Un *hacker* es la persona que disfruta investigando los detalles de los sistemas operativos y programas. II. La única meta de un *hacker* es divertirse y aprender. III. A menudo, cuando consigue acceder a algún sistema de seguridad, avisa a la empresa responsable y le explica cómo lo hizo. IV. _____.

- A) La empresa podrá contratar al *hacker*, después de valorar sus conocimientos.
 B) Así, la empresa mejora el sistema y contrarresta la acción del *hacker*.
 C) En este sentido, el *hacker* contribuye con la sociedad y con la empresa.
 D) Por esta razón, se debe fomentar la aparición y formación de más *hacker*.
 E) Por ello, no debe exagerarse culpando al *hacker* de tantos males informativos.

78. I. Carcavi fue a París como bibliotecario real e hizo contacto con Mersenne y su grupo. II. Carcavi describió los descubrimientos de Fermat sobre cuerpos que caen. III. _____. IV. Fermat contestó y comentó los errores que él creía en la caída libre de Galileo. V. Asimismo le sugirió otras soluciones matemáticas para diversos problemas.

- A) Carcavi conoció a Fermat en Toulouse cuando era consejero.
 B) Fermat contó a Carcavi sobre sus descubrimientos matemáticos.
 C) Esta descripción despertó el interés de Mersenne, quien le escribió a Fermat.
 D) Mersenne y Roberval se dieron cuenta que los problemas propuestos eran complicados.
 E) Fermat envió a los matemáticos de París sus métodos para encontrar máximos y mínimos.

COHERENCIA Y COHESIÓN TEXTUAL

Elija el orden correcto que deben seguir los enunciados para que el párrafo del texto mantenga una cohesión adecuada:

79. Es más, como los gatos son animales livianos, esto hace que impacten en el suelo con menor velocidad. II. Los gatos son animales que cuentan con un sistema sensor que les permite percibir los cambios de orientación de su cuerpo con respecto al sistema nervioso central. III. Además, su esqueleto está unido por músculos más que por ligamentos, lo que los hace más resistentes. IV. Ello debido a que el aire le sirve como un colchón para compensar la aceleración que experimenta al caer. V. Cuando el animal advierte que cae patas arriba, se da vuelta en el aire, flexiona las patas para absorber el golpe y la extiende para diseminarlo.

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

80. I. Al respecto, Jürgen Habermas se encuentra entre los autores que rechazan que la cualidad efectiva de la democracia sea la participación ciudadana. II. Las formas bajo las cuales se presenta la democracia están definidas por las modalidades de participación de los grupos sociales y su equilibrio. III. Ello, porque en el marco de dicha participación la doble tipología de la democracia oculta la participación real de la sociedad. IV. Se habla, entonces, de "grados de participación", diferenciándose entre grados óptimos y no óptimos. V. Habermas tampoco acepta que esa participación pueda ser fundamental para los vínculos.

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

COMPRESIÓN DE LECTURA

Texto 1

De acuerdo con Stephen Hawking, una teoría es buena si satisface dos requerimientos: debe describir con precisión una extensa clase de observaciones sobre la base de un modelo que contenga solo unos cuantos elementos arbitrarios, y debe ser predictiva acerca de los resultados de futuras observaciones.

81. Según el texto, un modelo

- A) debe contener todos los elementos del objeto que se estudia.
 B) es una copia fiel para observar algún objeto del mundo real.
 C) es una representación arbitraria del objeto de investigación.
 D) no es un prototipo para llevar a cabo investigaciones ahora.
 E) permite al investigador observar solo fenómenos atmosféricos.

Texto 2

Los sueños tienen significados simbólicos. Mientras duermen, los seres humanos producen sueños sin lógica y llenos de emoción. Pero los psiquiatras contemporáneos no creen que estos sean, como lo decía Sigmund Freud, reflejo de problemas escondidos en el subconsciente, menos premoniciones. Según Hobson: "Los sueños son un esfuerzo del cerebro, aunque imperfecto, por juntar información al azar en una historia lógica".

82. A partir del texto es posible afirmar que

- A) Hobson tiene una propuesta contraria a Freud.
 B) según Hobson, el cerebro carece de descanso.
 C) los sueños son reflejos de problemas escondidos.
 D) Sigmund Freud fue un psiquiatra contemporáneo.
 E) el cerebro en estado de vigilia construye imágenes.

DEFINICIONES

Elija la alternativa que se ajusta adecuadamente a la definición presentada.

83. _____: Confrontar una cosa con otra u otras; compararlas teniéndolas a la vista.

- A) Observar D) Cotejar
 B) Analizar E) Descubrir
 C) Diferir

84. _____: Saltar de alegría, alborozarse.

- A) Exultar D) Ensalzar
 B) Gritar E) Celebrar
 C) Festejar

ANALOGÍAS

Elija la alternativa que mantiene una relación análoga con el par base escrita en mayúscula.

85. FICHERO : BIBLIOTECA ::

- A) periódico : noticia
 B) butaca : consultorio
 C) pileta : parque
 D) inventario : almacén
 E) directorio : gerencia

86. DEBATE : ARGUMENTO ::

- A) comedia : farsa
 B) simposio : crítica
 C) panel : pregunta
 D) conferencia : plática
 E) coloquio : conversación

PRECISIÓN LÉXICA

Elija la alternativa que, al sustituir a la palabra subrayada, precisa mejor el sentido del texto.

87. En ese verano, hubo un terrible huracán en todo el litoral.
- A) apareció D) atestó
B) sucedió E) transcurrió
C) declarose
88. La gente tiene la sensación de que los políticos son muy hábiles para lanzar frases bonitas ante el destape de casos de corrupción.
- A) amenazantes D) retóricas
B) peyorativas E) llamativas
C) agresivas
89. Debido a la rabia que sentía, la mujer dijo palabras vulgares.
- A) propaló D) conminó
B) vociferó E) chilló
C) exhortó

ANTONIMIA CONTEXTUAL

Elija la alternativa que exprese lo contrario de la palabra subrayada.

90. Entre los límites de Apurímac, Cusco y Ayacucho los ríos se unen.
- A) desvían D) amalgaman
B) localizan E) aglomeran
C) bifurcan
91. Este escritor cuenta con una exigua publicación.
- A) prolífica D) dilatada
B) somera E) precisa
C) sucinta
92. El encuentro de presidentes encaminó las crispadas relaciones bilaterales por el sendero de la normalidad.
- A) convulsionadas - serenidad
B) intermitentes - singularidad
C) pacíficas - extravagancia
D) distendidas - violencia
E) relajadas - irregularidad

CONECTORES LÓGICOS-TEXTUALES

Elija la alternativa que, al insertarse en los espacios en blanco, dé sentido coherente y preciso al texto.

93. Las excelentes obras literarias te llenan de sensibilidad; _____ las banales, te vuelven rudo; _____ lee las obras clásicas.
- A) Así como - así que
B) mientras que - en resumen
C) en tanto que - por eso
D) aunque - en síntesis
E) en cambio - entonces
94. La última publicación del libro había sido mencionada una y otra vez, _____ el joven decidió adquirirlo, _____ visitó el campo ferial; _____ no encontró la última edición.
- A) por ello – por eso – porque
B) en consecuencia – y – ya que
C) en vista de ello – pues - además
D) por tanto – por ende – donde
E) entonces – así que – sin embargo

95. Julio cocinaba muy delicioso _____ no disponía de mucho tiempo _____ trabajaba más de doce horas; _____ comía en el restaurante de la esquina.

- A) por otra parte – siempre que – por eso
B) antes bien – es decir – a raíz de que
C) sin embargo – en consecuencia – como que
D) aunque – porque – puesto que
E) pero – ya que – por esta razón

INFORMACIÓN ELIMINADA

Elija la alternativa que no corresponde al tema desarrollado en el texto.

96. I. El Congreso es un cuerpo electoral determinado orgánicamente por normas constitucionales. II. Como parte de sus funciones es el debatir y aprobar leyes obligatorias dentro del Estado. III. Se les asocia a regímenes republicanos y presidenciales. IV. Existe Congreso en los Estados que han adoptado el gobierno de tres poderes. V. En el régimen parlamentario, el Ejecutivo depende de la composición del parlamento.
- A) I D) IV
B) II E) V
C) III

**PRIMERA PRUEBA
CIENCIAS SOCIALES, CULTURA Y
APTITUD ACADÉMICA**

CLAVES

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

ACADEMIA ALFA
AV. GERARDO UNGER 503
(FRENTE A LA PUERTA 4"B" DE UNI)

**CONCURSO DE BECAS
DIA: 20 DE AGOSTO
HORA: 10:00 a.m.**

**SEMESTRAL UNI
INICIO: 26 DE AGOSTO**