

Resolución 03

La comunicación

La comunicación unidireccional consiste en el envío del mensaje por parte del emisor sin que haya respuesta de parte del receptor. De esa manera, un aviso en el periódico sería unidireccional.

Rpta.: Un aviso en el periódico.

Pregunta 04

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.

Resolución 04

Mayúsculas

La mayúscula, entre otros usos, se emplea en nombre propios de personas, lugares geográficos e instituciones. Así, por ejemplo, en la oración: *Aun no entiendo el teorema de Pitágoras*, se observa su correcto uso.

Rpta.: Aun no entiendo el teorema de Pitágoras.

Pregunta 05

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

Resolución 05

Signos de puntuación

La coma es un signo de puntuación que tiene varios usos. Entre ellos, para separar aposición. En la oración: **Lima, la capital, es una ciudad muy populosa**, las comas encierran la aposición “la capital”.

Rpta.: Solo II

LITERATURA

Pregunta 06

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

Resolución 06

Emancipación

Mariano Melgar es representante de la literatura de la Emancipación y, además, el que perfeccionó el yaraví de origen prehispánico, convirtiéndolo en una especie lírica mestiza y culta.

El tema de su poesía y sus yaravíes giran en torno al amor, en un tono elegíaco y melancólico.

Rpta.: Mariano Melgar

Pregunta 07

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

Resolución 07

Edad de Oro

La vida es sueño y *Fuenteovejuna* son dos dramas representativos del Renacimiento y el Barroco español (Edad de Oro).

El primero es creación de Pedro Calderón de la Barca y; el segundo, de Félix Lope de Vega, el “padre del teatro nacional español”.

El ingenioso hidalgo don Quijote de la Mancha, escrito por Miguel de Cervantes, es la primera

novela moderna y la más importante de la narrativa española de la Edad de Oro.

Rpta.: I, II y III

Pregunta 08

¿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*

Resolución 08

Romanticismo peruano

El Romanticismo peruano adopta dos variantes: Romanticismo intimista y Romanticismo historicista. Dentro del primero, se ubica la obra de Carlos Augusto Salaverry, quien en el poema *¡Acuérdate de mí!* vuelca su mundo interior y subjetividad por el recuerdo de su amada. Los versos corresponden al inicio del mencionado poema.

Rpta.: ¡Acuérdate de mí!

PROHIBIDA SU VENTA

Pregunta 09

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.

Resolución 09

Vanguardismo

En 1952, Ernest Hemingway publica *El viejo y el mar*, novela breve que relata la historia de Santiago, un viejo pescador cubano. En la novela, la lucha del viejo pescador contra el pez simboliza metafóricamente la perseverancia por alcanzar un ideal.

Rpta.: La perseverancia del hombre para alcanzar un ideal.

Pregunta 10

Indique la alternativa que completa adecuadamente el enunciado siguiente:

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

- A) Sinchi Roca
- B) Pachacútec
- C) Inca Roca
- D) Mayta Cápac
- E) Túpac Yupanqui

Resolución 10

Literatura peruana

Pachacútec representa, dentro de la obra *Ollantay*, la encarnación del poder autoritario y no permite que el general Ollantay se case con su hija Cusi Coyllur.

Rpta.: Pachacútec

HISTORIA DEL PERÚ Y DEL MUNDO

Pregunta 11

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

Resolución 11

Primer civilismo

El gobierno de Manuel Pardo y Lavalle representa la llegada al poder, vía elecciones, del primer mandatario civil que ha tenido nuestro país.

Pardo representó los intereses de los exconsignatarios guaneros agrupados en el Partido Civil tras el llamado Contrato Dreyfus.

Rpta.: Manuel Pardo y Lavalle

PROHIBIDA SU VENTA

Pregunta 12

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) VVV
- B) VVF
- C) VFF
- D) FFV
- E) FVV

Resolución 12

Mundo contemporáneo

Analizando cada enunciado:

- I. FALSO. El proceso de globalización, al erosionar las barreras políticas, culturales y económicas en el mundo ha dado origen al concepto de “aldea global”, es decir, el planeta concebido como una única gran unidad geográfica.
- II. FALSO. Si bien el proceso globalizador ha acrecentado las diferencias sociales, el mismo ha generado una expansión del crecimiento tecnológico, científico y económico.
- III. VERDADERO. La difusión del modelo neoliberal ha promovido la desregulación

laboral, con la consiguiente pérdida de derechos por los trabajadores o de puestos de trabajo, al migrar las industrias hacia los países que ofrecen mano de obra barata.

Rpta.: FFV

Pregunta 13

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

Resolución 13

Culturas preíncas

El control vertical de pisos ecológicos fue practicado por la cultura tiahuanaco, trasladando parte de su población para tener acceso a productos de diversos climas y microclimas que presenta nuestro país.

Rpta.: Tiahuanaco

Pregunta 14

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

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

Resolución 14

Mundo contemporáneo

América Latina también fue influenciada por el afán bipolar de la Guerra Fría. En ese sentido el capitalismo de EE.UU. trató de imponer su control en la década de los setenta a través de dictaduras como la de Pinochet en Chile, Videla en Argentina, Stroessner en Paraguay, entre otras.

En el caso de Nicaragua fue la familia Somoza García la que tomó el poder con el apoyo de EE.UU. reprimiendo al Movimiento de Izquierda Sandinista.

En el caso de Cuba, EE.UU. apoyó la dictadura de Fulgencio Batista la cual finalizó tras la Revolución castrista. A partir de ese momento Cuba se convirtió en la nueva preocupación de EE.UU. al convertirse en satélite de la URSS en América Latina.

Rpta.: 1-I, 2-III, 3-II

Pregunta 15

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) VFV
- B) FVV
- C) FVF
- D) VVV
- E) FFF

Resolución 15

Guerra fría

La guerra fría resultó de la tensión por una posible guerra termonuclear entre las superpotencias surgidas al término de la Segunda Guerra Mundial: EE.UU. y la URSS.

El mundo bipolar estaba conformado por el bloque occidental (EE.UU.: Plan Marshall y la OTAN) y el bloque oriental (URSS: COMECON y el Pacto de Varsovia).

La rivalidad entre las superpotencias se desarrolló en ámbitos militares (guerras de Corea y Vietnam, por ejemplo), diplomáticos (Crisis berlinesa y de los misiles), de espionaje (agencias como la KGB y la CÍA); pero también en el séptimo arte

PROHIBIDA SU VENTA

y los medios audiovisuales, e incluso la literatura propagandista.

El Plan Marshall o ayuda económica a los países del ámbito capitalista buscó debilitar la reconstrucción de Europa Oriental, en donde predominó la presencia soviética.

Rpta.: VFV

Pregunta 16

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

Resolución 16

Perú del siglo XXI

La Comisión de la Verdad, creada por Valentín Paniagua, tuvo como objetivo esclarecer los episodios de violencia política durante los años 1980 al 2000 y también detallar los casos de violación de los derechos humanos.

Rpta.: Valentín Paniagua

GEOGRAFÍA Y DESARROLLO NACIONAL

Pregunta 17

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

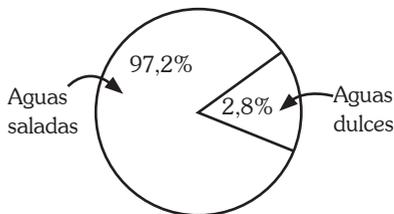
- A) 55 – 45
- B) 72 – 28
- C) 75 – 25
- D) 97 – 03
- E) 99 – 01

Resolución 17

Hidrosfera

A nivel mundial las aguas se distribuyen en:

- Aguas saladas (océanos y mares): abarcan el 97,2% del total de aguas mundiales.
- Aguas dulces (ríos, lagos, glaciares, freáticas, atmosféricas); abarcan el 2,8% del total de aguas mundiales.



Rpta.: 97-03

PROHIBIDA SU VENTA

Pregunta 18

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

Resolución 18

Áreas naturales protegidas

Sobre el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP) se establece:

- I. Como un organismo público especializado adscrito al Ministerio del Ambiente (Minam) desde la creación de éste último en mayo del 2008. Aparte del Sernanp, el Ministerio del Ambiente tiene otros organismos adscritos como la OEFA, el IGP, el Senamhi y el IIAP.
- II. Hasta el 2008, las ANP eran supervisadas por el Inrena, que era un organismo del Ministerio de Agricultura (Minag). Desde el citado año hasta la actualidad las ANP están bajo la jurisdicción del Sernanp y el Minam.

- III. El Sernanp ha establecido el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Sinanpe), el cual determina la existencia de:

- Áreas de conservación nacional (77)
 - Uso indirecto (26)
 - Uso directo (38)
 - En estudio (13)
- Áreas de conservación regional (15)
- Áreas de conservación privada (66)

Rpta.: I y III

Pregunta 19

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

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

Resolución 19

Ecosistemas del Perú

Nuestro territorio ha sido dividido naturalmente de diversas maneras. Desde las conocidas regiones naturales tradicionales: costa, sierra y selva; hasta las planteadas por Javier Pulgar Vidal y Antonio Brack Egg.

Pulgar Vidal divide el territorio peruano en ocho regiones naturales: costa o chala, yunga, quechua, suni, puna, janca o cordillera, selva alta o rupa rupa y selva baja u omagua; teniendo en cuenta su ubicación altitudinal, toponimia, clima, relieve, fauna, flora, productos límites y obras del hombre.

PROHIBIDA SU VENTA

En cambio, Brack Egg divide el territorio en once ecorregiones: mar tropical, mar frío de la Corriente Peruana, desierto del Pacífico, bosque seco ecuatorial, bosque tropical del Pacífico, serranía esteparia, puna y altos Andes, páramo, bosques de la selva alta, bosque tropical amazónico y sabana de Palmeras; teniendo en cuenta su clima, flora, fauna, suelo y recurso hídrico.

Rpta.: 8 y 11

Pregunta 20

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

Resolución 20

Atmósfera

El oxígeno triatómico u ozono se concentra en la estratósfera, entre los 24 a 30 km de altitud. Su principal función es filtrar la radiación ultravioleta sobre la superficie terrestre. El adelgazamiento de la ozonósfera o capa de ozono se origina, principalmente, por el uso de

refrigerantes, aire acondicionado y freones con CFC (clorofluorcarbono). Esto podría provocar:

- Cataratas oculares
- Cáncer de piel
- Alteración de ecosistemas
- Debilitamiento del sistema inmunológico

Es por eso que, desde 1987, se limita el uso de ciertos productos químicos (CFC) por medio del Protocolo de Montreal.

Rpta.: II y III

Pregunta 21

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 los ríos y quebradas.
- E) Características pequeñas cuencas torrenciales, inactivas (desde hace muchos años).

Resolución 21

Ocho regiones naturales

La puna es una región altiplánica o meseta de alta montaña, propia del área central de la cordillera de los Andes, localizada entre los 4000 a 4800 msnm. Presenta un clima frío y seco. Su paisaje se caracteriza por presentar mesetas con superficies onduladas, donde se practica la crianza de auquénidos, los cuales se alimentan

PROHIBIDA SU VENTA

de los pajonales (hierbas gramíneas como el ichu). Asimismo, ubicamos a la ciudad capital departamental más alta del Perú, Cerro de Pasco (4350 msnm).

Rpta.: Paisaje de alta meseta con superficie ondulada.

Pregunta 22

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 a temperatura del planeta.

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

Resolución 22

Atmósfera

Los gases de efecto invernadero (GEI) son los que retienen el calor (onda larga) proveniente (en forma de onda corta) del Sol de forma natural. Entre ellos destacan:

- El dióxido de carbono
- El metano
- El ozono
- El vapor de agua

Los mismos permiten mantener una temperatura promedio entre los 15°C y 20°C en el planeta.

Cuando, por acción antrópica, se retiene más calor del que necesita el planeta para la vida se produce el calentamiento global. Entre los gases que contribuyen a este proceso contaminante humano tenemos el:

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Metano (CH₄) → calienta 25 veces más que el CO₂
- El óxido nitroso (N₂O) → calienta 230 veces más que el CO₂
- El clorofluorcarbono (CFC) → calienta 15000 veces más que el CO₂

Rpta: I, II y III

ECONOMÍA

Pregunta 23

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

PROHIBIDA SU VENTA

Resolución 23

La circulación

Considerando el circuito económico o flujo circular de la renta, existen dos agentes económicos y dos mercados.

- Agentes económicos: empresas y familias.
- Mercados: mercado de bienes y servicios y mercado de factores productivos.
- En el mercado de bienes y servicios, las familias compran o demandan para el consumo.
- En el mercado de factores productivos, las familias ofrecen o venden factores de producción para la creación de bienes y servicios.

Rpta.: II y III

Pregunta 24

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

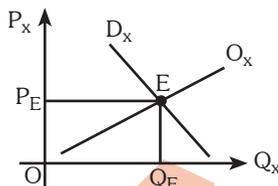
- A) precio de demanda
- B) precio de compra
- C) precio de venta
- D) precio de oferta
- E) precio de equilibrio

Resolución 24

Equilibrio de mercado

El equilibrio de mercado es aquella situación en la cual el comprador y el vendedor llegan a un acuerdo en lo que respecta a precio y cantidad del producto.

Gráfica de equilibrio



De donde:

E: Punto de equilibrio

PE: Precio de equilibrio

QE: Cantidad de equilibrio

Precio de equilibrio → es aquel precio en el cual el comprador y el vendedor llegan a un acuerdo.

Rpta.: Precio de equilibrio

Pregunta 25

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)

PROHIBIDA SU VENTA

Resolución 25

Organismos financieros internacionales

Fondo Monetario Internacional (FMI)

Es un organismo financiero de la ONU que busca la cooperación intergubernamental para la armonización de las políticas monetarias y financieras.

Sede: Washington

Director(a) gerente: Christine Lagarde (Francia) (28 – 06 – 2011)

En el artículo I del Convenio Constitutivo se establecen los principales objetivos:

- Coadyuvar a establecer un sistema multilateral de pago.
- Fomentar la cooperación monetaria internacional.
- Facilitar la expansión y el crecimiento equilibrado del comercio internacional.
- Fomentar la estabilidad cambiaria.
- Poner a disposición de los países miembros con dificultades de balanza de pagos (con las garantías adecuadas) los recursos de la institución.

Rpta: el Fondo Monetario Internacional (FMI)

Pregunta 26

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 solo 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
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y II
- E) I y III

Resolución 26

Mercados

En relación a la organización de los mercados:

- I. Inicialmente predominó la competencia, luego la monopolización y actualmente se ha debilitado con la globalización. Esta alternativa es falsa porque con la globalización los monopolios se han fortalecido debido a la integración.
- II. Hay actividades económicas en las que solo es posible el monopolio. Esta respuesta es verdadera. Tal es el caso de Sedapal, este mercado es conocido como monopolio natural.
- III. En todas las actividades económicas siempre es posible que exista un grupo de personas que compitan entre sí. Esta alternativa es falsa porque no siempre las empresas compiten entre sí, tal es el caso de Camisea.

Rpta.: Solo II

Pregunta 27

Las 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

Resolución 27

Crecimiento y desarrollo

El factor que predominaba durante la Revolución industrial fue el capital. Luego se impuso el factor financiero, pero en los últimos años con la Revolución tecnológica el factor relevante en la producción es “El capital humano”.

Entendiendo como capital humano a las personas con un mayor stock de conocimientos, esta productividad (rendimiento) del trabajador se basa en la educación, la formación y la experiencia, las cuales incrementan el trabajo efectivo.

Rpta.: Capital humano

Pregunta 28

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
- B) competitiva
- C) absoluta
- D) productiva
- E) comercial

Resolución 28

Comercio internacional

Es importante señalar que las ventajas absolutas hacen referencia a la producción de bienes, tomando en cuenta la cantidad de factores empleados (costos de producción).

En cambio en las ventajas comparativas, dos países comparan sus respectivos costos absolutos para así poder especializarse en el comercio internacional, así uno de ellos se especializará en el que tenga mayores ventajas absolutas, mientras que el otro en el que tenga menor desventaja absoluta, basada en el costo de oportunidad.

Rpta.: Comparativa

INGLÉS

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

Pregunta 29

Ana: Let’s talk about your interests.

Betty: I interested politics.

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

Resolución 29

Verb to be

In the simple present to form the verb to be when we mention “I” we use AM.

On the second part its mentioned interested, it is followed by “IN” to express a particular and huge obsession with a topic.

Rpta.: am – in.

PROHIBIDA SU VENTA

Pregunta 30

Ana: Do you know who that girl is?

Betty: I know but I can't remember name.

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

Resolución 30

Possessive pronouns

In the sentence we talk about a girl.

The pronoun that corresponds is “her” in both answers as both refer to the same girl.

Rpta.: her – her.

Pregunta 31

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

Resolución 31

Simple present

Does is used with “he”, “she”, or “it”.

In this case does is necessary, the verb play keeps its base form because it is a question.

For the answer, does is used because its followed by “she”.

Rpta.: Does – play – does

Pregunta 32

Ana: Where Sue now?

Betty: Sue come to school today. She is sick

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

Resolución 32

Simple present vs simple past

In the present tense “is” is used with “he”, “she” and “it”.

In this case as Sue is the name of a girl we use “she” followed by “is”.

In the answer we use the past tense in negative form because we mention “today” as an already finished action, using did + not, “didn't”.

Rpta.: is – didn't

Pregunta 33

Ana: you walk to school every day?

Betty: Yes, I

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

Resolución 33**Simple present (questions and answers)**

For the simple present we use the auxiliary verb “do” for “you”, “we” and “they” when we form questions as well as for the answers.

Rpta.: Do – do

Pregunta 34

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

Resolución 34**Present continuous / First conditional**

The first sentence is a continuous one, it shows an action that is already in progress, (wait+ing) waiting.

The second sentence that follows is a first conditional sentence, its form is simple present+will, the sentence in blank then, needs a simple present form: arrives.

Rpta.: waiting – arrives

Pregunta 35

Ana: that man?

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

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

Resolución 35**Relative pronouns**

In relative pronouns when we talk about people we use “who”. Since we are talking about a man, only one, we use “who” followed by “is” and on the answer “who” as well.

Rpta.: Who's – who

FILOSOFÍA**Pregunta 36**

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.

Resolución 36**Ética**

Kant, filósofo alemán, propone en su ética que la ley moral es universal; además, se fundamenta y determina exclusivamente en la razón y es independiente de todo elemento, motivo o circunstancia ajena a la misma.

Su ética formal define la autonomía de la ley moral y esta es regida por el imperativo categórico.

Rpta.: La ley moral es anterior a toda experiencia.

Pregunta 37

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.

Resolución 37**Filosofía contemporánea**

Según Marx el sistema capitalista primero cumplía una función represiva, por ello, los obreros industriales en su proceso de emancipación destruirían el estado burgués e instaurarían la dictadura del proletariado. Históricamente se conoce que, donde los partidos comunistas triunfaron; el papel recayó en la burocracia partidaria, por ejemplo, en la Ex-URSS y los partidos socialistas del este existía un socialismo que apuntaba más a la planificación central burocrática.

Rpta.: La burocracia partidaria.

LÓGICA**Pregunta 38**

Plantear que “el conocimiento fáctico se logra combinando la experiencia y la razón” es sostener una teoría:

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

Resolución 38**Gnoseología**

La gnoseología nos da una explicación filosófica acerca del conocimiento y, al buscar explicar los tipos de conocimiento, se menciona el conocimiento fáctico que viene del latín *factum* que significa “de hecho”, el cual se logra combinando la experiencia y la razón; esta explicación es cercana a las teorías criticistas e intelectualistas.

Rpta.: gnoseológica

PSICOLOGÍA**Pregunta 39**

En relación con 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
- B) Solo II
- C) I y II
- D) I y III
- E) I, II y III

Resolución 39**Inteligencia**

Según la escala Wechsler, un coeficiente intelectual de 120 – 129 se considera superior.

Rpta.: I y III

Pregunta 40

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

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

Resolución 40

Conciencia

Los campos de la conciencia son dos. Implican aquellos aspectos de los que nos “damos cuenta”:

1. Foco. Es la parte nítida, clara, definida. Se corresponde en la percepción con la figura.
 2. Margen. Es la parte secundaria, poco clara, poco definida, lo que está alrededor del foco.
- El umbral es lo que está más allá del margen, es aquello de lo que no se es consciente.
 - Si el sonido que se produce fuera del aula de clase, es escuchado, entonces está al margen y lo que dicta el profesor es el foco.

Rpta.: margen

ACTUALIDAD

Pregunta 41

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

Resolución 41

Actualidad mundial

El papa Francisco celebró recientemente un multitudinario encuentro con jóvenes de todo el mundo en Río de Janeiro, Brasil, en una nueva edición de la Jornada Mundial de la Juventud, celebrado por primera vez en el pontificado de Karol Wojtyla. La ocasión sirvió para que el papa renovara su llamado a los jóvenes en pro de un catolicismo activo y comprometido con el mundo presente.

Rpta.: Río de Janeiro – Brasil

Pregunta 42

En el reciente campeonato mundial de vóley, el Perú cumplió una gran campaña deportiva. Indique la posición de los cuatro 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

PROHIBIDA SU VENTA

Resolución 42

Actualidad nacional

En el pasado Mundial de Vóley, de la categoría sub-18, la selección peruana cumplió una campaña destacada, alcanzando las semifinales, instancia en la que fue derrotada por su similar de China, selección que a la postre obtendría el título tras derrotar a los Estados Unidos. En el encuentro contra Brasil, por el tercer puesto, el conjunto nacional volvió a perder y ocupó finalmente la cuarta ubicación en el certamen.

Rpta.: China – Estados Unidos – Brasil – Perú

Pregunta 43

Hace algunas semanas, el Congreso de la República peruano aprobó el nombramiento de algunas autoridades; sin embargo ante la indignación general, se anularon 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) Policía Judicial - Policía Nacional

Resolución 43

Las protestas desarrolladas en la quincena de julio en contra de la denominada “repartija” se dirigieron contra el procedimiento empleado por el Congreso para designar al titular de la Defensoría del Pueblo, a tres directores del Banco Central de Reserva y a seis miembros del Tribunal Constitucional. Tras la controversia generada,

los funcionarios nombrados declinaron y a la fecha los cargos continúan vacantes.

Rpta.: Tribunal Constitucional – Defensor del Pueblo

Pregunta 44

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

Resolución 44

Relacionando:

- 1. Midori de Habich es la titular del Ministerio de Salud. (III)
- 2. Juan Jiménez preside el Consejo de Ministros, siendo el tercer premier del presente gobierno. (II)
- 3. Patricia Salas es la ministra de Educación(IV). Su gestión está implementando la Reforma Magisterial

PROHIBIDA SU VENTA

4. Luis Castilla es el ministro de Economía y Finanzas (I), titular del portafolio desde el inicio del gobierno de Ollanta Humala.

Rpta.: 1-III, 2-II, 3-IV, y 4-I

Pregunta 45

La obra más vendida en la reciente Feria Internacional del Libro realizada en Lima fue:

- A) *Cementerio general* – Donan Fernández
- B) *Yo, Pedro* – Pedro Suárez Vertiz
- C) *El club de la muerte* – Aldo Miyashiro
- D) *La lluvia del tiempo* – Jaime Bayly
- E) *El héroe discreto* – Mario Vargas Llosa

Resolución 45

La XVIII Feria Internacional del Libro de Lima (FIL) este año tuvo como país invitado a Puerto Rico. Congregó en el distrito de Jesús María (Parque de los Próceres) a público nacional y extranjero a través de su organización. La Cámara Peruana del Libro ha determinado que la publicación “*Yo, Pedro*”, libro del cantante nacional Pedro Suárez Vertiz, ha sido la más vendida. Otra novedad ha sido el stand de libros electrónico y digital que se abrió este año.

Rpta.: Yo, Pedro - Pedro Suarez Vertiz

Pregunta 46

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

Resolución 46

Analizando cada enunciado:

- I. Verdadera. Las tres películas peruanas que en los últimos tiempos han convocado la mayor cantidad de público a las salas de cine han sido: en primer lugar, *Asu mare*; en segundo lugar, *Cementerio general* y; en tercer lugar, *Pantaleón y las visitadoras*.
- II. Verdadero. El Festival de Cine de Lima, organizado por la PUCP, que actualmente se realiza, piensa condecorar al cineasta extranjero Alan Paine.
- III. Falsa. Si bien es cierto que el gremio de enfermeras ya llegó a un acuerdo con el gobierno, la Federación Médica liderada por César Palomino aún mantiene su huelga ante el Ministerio de Salud.

Rpta.: I y II

Pregunta 47

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

Resolución 47

El asilo que ha otorgado el gobierno de Vladimir Putin a Edward Snowden (ex-colaborador de la Cía) ha provocado un nuevo impase diplomático entre EE.UU. y Rusia, situación a la que se suma la mala posición en la que la diplomacia norteamericana ha quedado tras la revelación del espionaje a otros países.

Rpta.: Rusia

Pregunta 48

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.

Resolución 48

El sorteo para realizar el servicio militar ha sido suspendido por un dictamen judicial, por pedido de la Defensoría del Pueblo. El Congreso de la República (Comisión de Educación) viene elaborando la nueva ley universitaria que ha

generado altercados con la Asamblea Nacional de Rectores. La legalización del uso y venta de la marihuana se viene debatiendo en la actualidad. Nuestro compatriota Nicolás Fuchs resultó campeón en el último mundial de Rally.

Rpta.: Nicolás Fuchs es el campeón mundial del Rally PWRC.

Pregunta 49

De las siguientes afirmaciones

- I. Enrique 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 presidenta 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

Resolución 49

- Venezuela afrontó elecciones presidenciales en abril del presente año, donde Nicolás Maduro derrotó al candidato de la oposición Enrique Capriles.
- La administración pública busca enfrentar la diversidad de regímenes laborales e impulsa la meritocracia con la promulgación de la ley del servicio civil.

PROHIBIDA SU VENTA

- La expresidenta de Chile, Michael Bachelet, se encuentra en plena campaña para las próximas elecciones presidenciales.

Rpta.: Solo II

Pregunta 50

En relación con la gripe A-H1N1 señalar la(s) afirmación(es) correcta(s):

- Se está presentando como un brote epidémico en nuestro país.
 - Para la difusión de la enfermedad solo debe haber contacto físico entre las personas.
 - Es causado por un virus de la influenza que ha mutado.
 - El uso de antibióticos es lo más recomendable para su tratamiento.
 - 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

Resolución 50

Es recomendable asistir a un centro médico al presentar los síntomas de la gripe A-H1N1 y no automedicarse con antibióticos. Las autoridades del sector han manifestado que el intenso frío al que estamos expuestos, se ha convertido en un factor condicionante; por otro lado, el virus de la influenza, en relación con la pandemia del 2009, ha mutado. Nuestro país está presentando un brote epidémico y, en algunos departamentos, se ha dispuesto mayores cuidados. Para que la

enfermedad no se difunda, nos dice el Minsa, debemos seguir pautas de higiene y prevención.

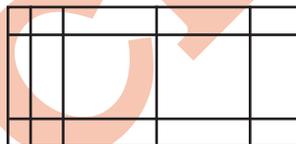
Rpta.: I, III y V

APTITUD ACADÉMICA

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Pregunta 51

Determine el total de cuadriláteros que contiene la figura mostrada.

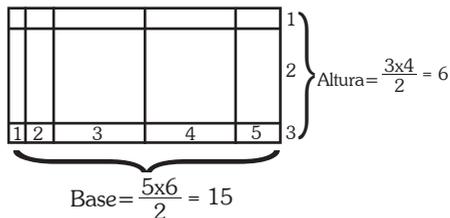


- A) 86
 B) 90
 C) 94
 D) 96
 E) 98

Resolución 51

Conteo de figuras

Del gráfico se tiene:



Total de cuadriláteros = $15 \times 6 = 90$

Rpta.: 90

PROHIBIDA SU VENTA

Pregunta 52

Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4

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

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

Resolución 52

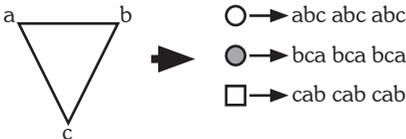
Análisis de figuras

Analizando cada elemento:

→: Posición impar

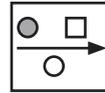
←: Posición par

Las figuras (círculos y cuadrado) se mueven en la siguiente secuencia:

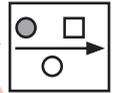


Luego:

posición 9:



Rpta.:



Pregunta 53

Determine la alternativa que debe ocupar el casillero UNI

* 		UNI	

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

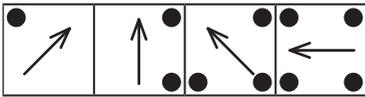
PROHIBIDA SU VENTA

Resolución 53

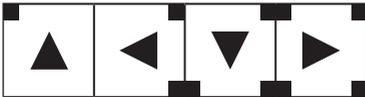
Análisis de figuras



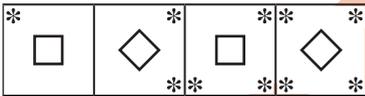
→ Figura interna: no gira.



→ Figura interna: gira 45°
(sentido antihorario)



→ Figura interna: gira 90°
(sentido antihorario)



→ Figura interna: gira 135°
(sentido antihorario)

Luego el casillero UNI tendrá como figura:

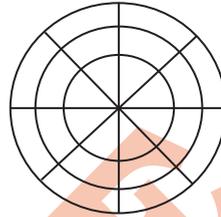


Nota: Es posible que la figura pedida sea la última, en ese caso sería la alternativa "E"

Rpta.: No hay clave

Pregunta 54

¿Cuántos semicírculos hay en la figura?

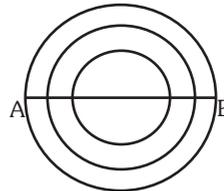


- A) 12
- B) 16
- C) 20
- D) 24
- E) 28

Resolución 54

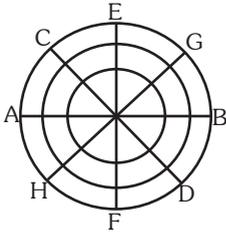
Conteo de figuras

Analizando:



Se deduce que por cada diámetro hay 6 semicírculos.

Luego:



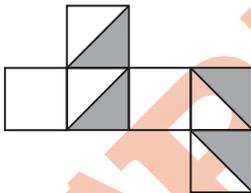
- Hay 4 diámetros AB; CD; EF; GH
- Total de semicírculos

Total = $4 \times 6 = 24$

Rpta.: 24

Pregunta 55

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



Indique el cubo constituido a partir de él.

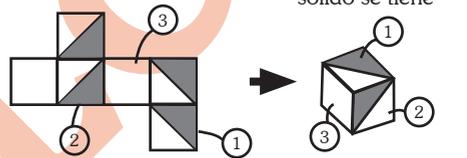
- A)
- B)
- C)

- D)
- E)

Resolución 55

Análisis de figuras

Del gráfico:



Construyendo el sólido se tiene



Pregunta 56

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

PROHIBIDA SU VENTA

Resolución 56

Lógica inferencial

Graficando:

“Algunas especies están en peligro de extinción”

“Ninguna especie está en peligro de extinción”



Rpta.: Ninguna especie está en peligro de extinción

Pregunta 57

Un jugador de ajedrez tiene 30 nuevos soles en monedas de un nuevo sol y de 50 centimos 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

Resolución 57

Planteo de ecuaciones

Por dato:

“Coloca las monedas de S/.1 y S/./0,50 en forma alternada en los casilleros del contorno del tablero de ajedrez...”

- Hay 28 casilleros en todo el contorno.

Se deduce:

- 14 casilleros de S/.1 ⇒ S/.14
- 14 casilleros de S/./0,50 ⇒ S/.7
- Total de soles: S/.21

Luego; aún le queda: 30 - 21 = S/.9

Rpta.: 9

Pregunta 58

Dadas las siguientes proposiciones:

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

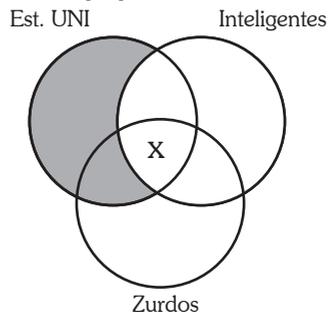
Determine la proposición correcta.

- 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.

Resolución 58

Lógica inferencial

Graficando las proposiciones se tiene:



Rpta.: Algunos inteligentes son zurdos.

PROHIBIDA SU VENTA

Pregunta 59

Cuatro estudiantes de la UNI: Aldo, Blanco, Carlos y Elvis, estudian las carreras de Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial. Sí se sabe que:

- A) Aldo es amigo de los alumnos de Ingeniería Mecánica y de Ingeniería Industrial.
- B) Blanco no es amigo de Aldo y no estudia Arquitectura.
- C) Carlos no estudia Arquitectura, ni Ingeniería Civil y es amigo y compañero de habitación con el estudiante de Ingeniería Industrial.

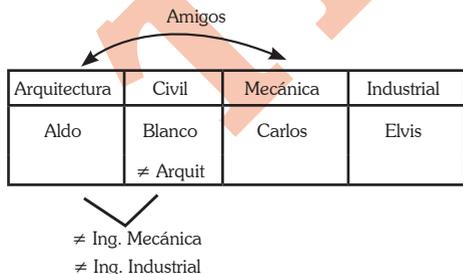
Señale la alternativa correcta.

- A) Aldo estudia Ingeniería Civil.
- B) Carlos es amigo de Aldo.
- C) Aldo es amigo de Blanco
- D) Elvis no es amigo de Aldo.
- E) Elvis estudia Ingeniería Mecánica

Resolución 59

Orden de información

Ordenando la información se tiene:



Rpta.: Carlos es amigo de Aldo.

Pregunta 60

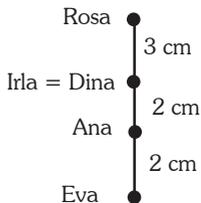
Rosa, al conversar con sus cuatro amigas sobre su estatura, dice: Yo soy 5 cm más alta que Ana pero Dina es 3 cm más baja que yo. Ana es 2 cm más alta que Eva quien es 4 cm más baja que Irla. Determine el par de amigas con la misma estatura.

- A) Ana y Rosa.
- B) Irla y Dina.
- C) Irla y Eva.
- D) Dina y Eva.
- E) Irla y Rosa.

Resolución 60

Orden de información

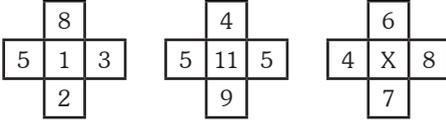
De los datos se ordena.



Rpta.: Irla y Dina

Pregunta 61

Determine el valor de “x” en

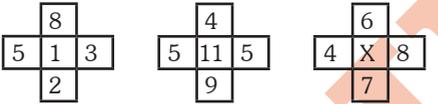


- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12
- E) 13

Resolución 61

Distribuciones

Se deduce:



$8 \times 2 - 5 \times 3 = 1$ $4 \times 9 - 5 \times 5 = 11$ $6 \times 7 - 4 \times 8 = x$
 $x = 10$

Rpta.: 10

Pregunta 62

Dada la siguiente sucesión alfanumérica

A, A, B, C, E, H, ...

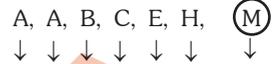
Indique la letra que continúa en la sucesión.

- A) I
- B) J
- C) K
- D) L
- E) M

Resolución 62

Sucesiones

Considerando la posición de las letras en el abecedario se tiene:



Suc. Fibonacci: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13

Rpta.: M

Pregunta 63

Determine el término que continúa en la sucesión:

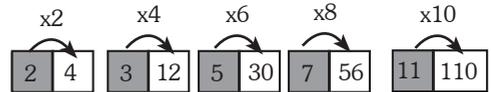


- A) [9, 81]
- B) [9, 90]
- C) [11, 99]
- D) [11, 110]
- E) [11, 121]

Resolución 63

Sucesiones

Se deduce:



∴ 2, 3, 5, 7, (11)

Números primos

Rpta.: [11, 110]

PROHIBIDA SU VENTA

Pregunta 64

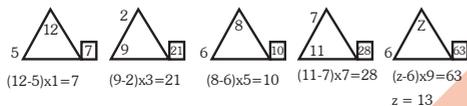
Determine el valor de Z.



- A) 13
- B) 14
- C) 15
- D) 16
- E) 17

Resolución 64

Distribuciones

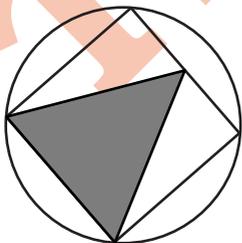


Rpta.: 13

Pregunta 65

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:

- I. Perímetro del cuadrado.
- II. Área del triángulo.



Para responder a la pregunta.

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

Resolución 65

Suficiencia de datos

Análisis. Si tenemos el lado del cuadrado entonces tendremos el radio del círculo y por ende el área del círculo, además el área del triángulo es la mitad del área del cuadrado.

- I. Tenemos el perímetro del cuadrado, entonces tenemos el lado. Por lo tanto, tendremos todas las áreas. (Si es suficiente)
- II. Tenemos el área del triángulo entonces tenemos el área del cuadrado y por ende su lado y además todas la áreas. (Si es suficiente).

Rpta.: Cada una de las informaciones por separado, es suficiente.

Pregunta 66

Para determinar si los enteros positivos a y b son primos entre sí, se dispone de la siguiente información:

- I. $a + b = 97$
- II. $a - b = 1$

Para resolver el problema:

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

Resolución 66

Suficiencia de datos

Considerando los datos:

- I. $a + b = 97$
Se comprueba que la suma de dos números enteros positivos que suman 97 son P.E.S.I.

(Sí es suficiente)

- II. $a - b = 1$
Se tiene dos números positivos y consecutivos por propiedad, ambos números son P.E.S.I.

(Sí es suficiente)

Rpta.: Cada una de las informaciones por separado es suficiente

Pregunta 67

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

$$\triangle_{u-1} = 2u - 6$$

Además: $E = \triangle_3 - \square_7^2$

Se desea determinar el valor de E .

Información brindada

I. $\triangle_x = 2x + 4$

II. $\triangle_{u+2} = 3u - 5$

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.

Resolución 67

Operadores matemáticos

Tenemos: $\triangle_{\mu-1} \xrightarrow{\times 2, -4} = 2\mu - 6$

Además:

$E = \triangle_3 - \square_7^2 \dots\dots$

$E = \square_2 - \square_7^2 \dots\dots (\alpha)$

PROHIBIDA SU VENTA

Luego; **información I**

$$\triangle \begin{matrix} \square \\ x \end{matrix} = 2x + 4$$

$$2\square - 4 = 2x + 4$$

$$\square = x + 4$$

en α

$$E = 6 - 121 = -115$$

(Sí es suficiente)

Información II

$$\triangle \begin{matrix} \mu + 2 \end{matrix} = 3\mu - 5$$

$$2\mu = 3\mu - 5$$

en α :

$$E = -2 - \frac{49}{4} = \frac{57}{4}$$

(Sí es suficiente)

Rpta.: Cada información por separado es suficiente.

Pregunta 68

Lorena tiene 20 años menos que Andrea. Si las edades de ambas, suman menos de 86 años. ¿Cuál es la máxima edad que podría tener Lorena?

- A) 22
- B) 28
- C) 30
- D) 32
- E) 52

Resolución 68

Edades

Edad de Lorena = x

Edad de Andrea = $x + 20$

Dato: $x + (x + 20) < 86$

$$2x + 20 < 86$$

$$2x < 66$$

$$x < 33$$

Luego: $x_{\max} = 32$

Rpta.: 32

Pregunta 69

Si una persona gasta las tres quintas partes de su sueldo mensual, cuando han transcurrido las dos terceras partes del mes. Considerando que mantiene el mismo patrón de gasto, ¿con qué fracción de su sueldo se quedará al final de un mes que tiene 30 días?

- A) $\frac{1}{20}$
- B) $\frac{1}{10}$
- C) $\frac{1}{5}$
- D) $\frac{9}{10}$
- E) $\frac{11}{12}$

Resolución 69

Fraciones

Sueldo mensual = $10n$

En: $\frac{2}{3}(30) = 20$ días \rightarrow gasta = $\frac{3}{5}(10n) = 6n$

En: 30 días \rightarrow gasta = $9n$

Luego: se quedará con: $10n - 9n = n$

$$\therefore \frac{n}{10n} = \frac{1}{10}$$

Rpta.: $\frac{1}{10}$

PROHIBIDA SU VENTA

Pregunta 70

Si 16 operarios hacen 64 pares de zapatos cada 5 días, ¿cuántos días emplearon 20 operarios en hacer 128 pares de zapatos?

- A) 6,0
- B) 6,4
- C) 6,8
- D) 7,2
- E) 8,0

Resolución 70

Regla de tres compuesta

Aplicando regla de tres compuesta

#operarios	#días	obra
16	5	64
20	n	128

$$16 \times 5 \times 128 = 20 \times n \times 64$$

$$8 = n$$

∴ Se emplearon 8 días.

Rpta.: 8

Pregunta 71

Determine el valor de: $Z + W + T$, si se cumple que:

$$\begin{array}{r} T \quad T \quad T \quad + \\ T \quad T \quad T \\ \hline Z \quad W \quad T \end{array}$$

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

Resolución 71

Criptogramas

$$\begin{array}{r} T \quad T \quad T \quad + \\ T \quad T \quad T \\ \hline W \\ Z \quad W \quad T \end{array}$$

En las unidades:

$$T + W = 10 \dots (1)$$

En las decenas:

$$2T + 1 = W \dots (2)$$

Luego de (1) y (2) se concluye:

$$T = 3 \quad W = 7, \text{ además: } Z = 6$$

$$\text{Piden: } Z + W + T = 6 + 7 + 3 = 16$$

Rpta.: 16

Pregunta 72

Si $a * b = a + 3b$, determine el valor de:

$$E = [-(-(-2) * 4)] * ((-1) * 3)$$

- A) -34
- B) 20
- C) 14
- D) 24
- E) 34

Resolución 72

Operadores matemáticos

Se sabe que: $a * b = a + 3b$

$$\begin{aligned} E &= [-(-(-2) * 4)] * ((-1) * 3) \\ &= \underbrace{-(-2 + 3 \times 4)}_{-10} * \underbrace{(-1 + 3 \times 3)}_8 \\ &= -10 + 3 \times 8 = 14 \end{aligned}$$

$$\therefore E = 14$$

Rpta.: 14

PROHIBIDA SU VENTA

Pregunta 73

Si $\underline{a} = a^2 - 2$ y $\underline{a} = 2 - a^2$

Determine el valor de: $W = \underline{2} - \underline{3}$

- A) -45
- B) -22
- C) 31
- D) 45
- E) 49

Resolución 73

Operadores matemáticos

Se sabe:

$$\underline{a} = a^2 - 2$$

$$\underline{a} = 2 - a^2$$

Piden: $W = \underline{2} - \underline{3}$

$$W = \underline{2 - 2^2} - \underline{3^2 - 2}$$

$$W = \underline{-2} - \underline{7}$$

$$W = [(-2)^2 - 2] - [2 - 7^2]$$

$$W = 2 - (-47)$$

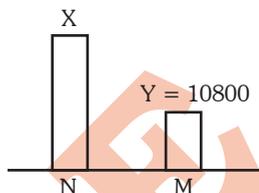
$$\therefore W = 49$$

Rpta.: 49

Rpta.:

Pregunta 74

En la figura mostrada, determine el valor de W, si la variación porcentual de M respecto a N es 40%, $W = X - Y$.

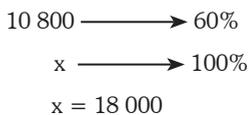


- A) 7 200
- B) 7 500
- C) 7 800
- D) 8 200
- E) 8 400

Resolución 74

Gráficos estadísticos

Del gráfico:



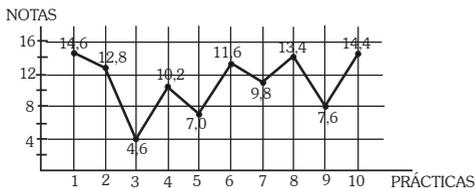
Piden: $W = x - y \rightarrow W = 18\ 000 - 10\ 800 = 7\ 200$

Rpta.: 7 200

Pregunta 75

El siguiente gráfico muestra las notas obtenidas por un alumno en las prácticas de Razonamiento Matemático. Si se le brinda la oportunidad de eliminar las tres notas más bajas, determine la variación porcentual de su nuevo promedio respecto al promedio original (sin eliminar nota alguna).

PROHIBIDA SU VENTA



- A) 13,85%
- B) 14,52%
- C) 15,44%
- D) 16,98%
- E) 17,50%

Resolución 75

Estadística

Del gráfico:

Promedio original:

$$\frac{14,6 + 12,8 + 4,6 + 10,2 + 7 + 11,6 + 9,8 + 13,4 + 7,6 + 14,4}{10}$$

= 10,6

Luego se eliminan: 4,6; 7 y 7,6

Promedio:

$$\frac{14,6 + 12,8 + 10,2 + 11,6 + 9,8 + 13,4 + 14,4}{7} = 12,4$$

Luego:

Variación porcentual:

$$\left(\frac{12,4 - 10,6}{10,6} \right) 100\% = 16,98\%$$

Rpta.: 16,98%

RAZONAMIENTO VERBAL

DEFINICIONES

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

Pregunta 76

.....: Confrontar una cosa con otra u otras, compararlas teniéndolas a la vista.

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

Resolución 76

Definiciones

Atendiendo a las partes de una definición, tenemos:

- Género próximo. Confrontar una cosa con otra.
- Diferencia específica. Compararlas teniéndolas a la vista.

Rpta.: Cotejar

Pregunta 77

.....: Saltar de alegría, alborozarse.

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

Resolución 77**Definiciones**

Atendiendo a las partes de una definición, tenemos.

- Género próximo: alegrarse
- Diferencia específica: saltando, alborozarse

Rpta.: Exultar

ANALOGÍAS

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

Pregunta 78

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

Resolución 78**Analogías**

- Relación análoga. En el fichero se encuentra la lista de los libros que la biblioteca tiene.
- Par análogo. En el inventario se encuentra la lista de los objetos que el almacén contiene.

Rpta.: inventario : almacén

Pregunta 79

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

Resolución 79**Analogías**

Aclaremos algunos conceptos.

- **DEBATE**. Reunión de personas en que se discuten opiniones antagónicas sobre un tema o problema.
En este, los **argumentos** son fundamentales para defender una posición.
- **SIMPOSIO**. Reunión de expertos en el que se expone un tema en forma completa.
En este acto los ponentes no entran en polémica, sino solo opinan (**critican**).

Notación. Entiéndase el término crítica como la opinión, el punto de vista, que se tiene sobre un tema. Puede ser a favor o en contra.

Entonces ahora podemos afirmar:

- Relación análoga. En un **debate** se plantean **argumentos**.
- Par análogo. En un **simposio** se exponen **críticas**.

Rpta.: simposio : crítica

PRECISIÓN LÉXICA

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

Pregunta 80

En ese verano, hubo un terrible huracán en todo el litoral.

- A) apareció
- B) sucedió
- C) declaróse
- D) atestó
- E) transcurrió

Resolución 80

Precisión léxica

Atestar significa llenar completamente un espacio. El ejercicio propone que el huracán asoló “todo” el litoral, por lo tanto la respuesta es el término **atestó** (“llenar con fuerza”).

Rpta.: atestó

Pregunta 81

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
- B) peyorativas
- C) agresivas
- D) retóricas
- E) llamativas

Resolución 81

Precisión léxica

Las personas tienen la impresión de que los políticos hablan “bonito”, es decir, que enuncian frases **retóricas**, pues la retórica es el arte de expresarse bien.

Rpta.: retóricas

Pregunta 82

Debido a la rabia que sentía, la mujer dijo palabras vulgares.

- A) propaló
- B) vociferó
- C) exhortó
- D) conminó
- E) chilló

Resolución 82

Precisión léxica

La mujer está furiosa y profirió groserías, por lo tanto la respuesta es **vociferó**, pues esta palabra significa “dar voces o gritos”.

Rpta.: vociferó

ANTONIMIA CONTEXTUAL

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

Pregunta 83

Entre los límites de Apurímac, Cusco y Ayacucho los ríos se unen.

- A) desvían
- B) localizan
- C) bifurcan
- D) amalgaman
- E) aglomeran

Resolución 83

Antonimia contextual

El ejercicio enuncia que los ríos se unen, es decir, confluyen; por lo tanto, el antónimo contextual sería bifurcan, que significa “separar o tomar senderos diferentes”.

Rpta.: bifurcan

Pregunta 84

Este escritor cuenta con una exigua publicación.

- A) prolífica
- B) somera
- C) sucinta
- D) dilatada
- E) precisa

Resolución 84

Antonimia contextual

En el ejercicio se informa que el escritor tenía una escasa publicación; por lo tanto, el antónimo contextual debe ser prolífica, que significa “abundante o vasta”.

Rpta.: Prolífica

Pregunta 85

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

Resolución 85

Antonimia contextual

Crispar da la idea de irritar o alterar, lo contrario sería relajar. Por otra parte, si las relaciones van por el sendero de la normalidad o regularidad; entonces el antónimo de acuerdo al contexto es irregularidad.

Rpta.: relajadas – irregularidad

CONECTORES LÓGICOS-TEXTUALES

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

Pregunta 86

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

Resolución 86

Conectores lógicos – textuales

En el ejercicio hay un contraste de ideas, por ello se debe colocar el conector “en cambio”. Luego se enuncia una conclusión, por lo tanto, es adecuado el adverbio “entonces”.

Rpta.: en cambio – entonces

PROHIBIDA SU VENTA

Pregunta 87

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

Resolución 87

Conectores lógico – textuales

Debido a la gran publicidad de un libro, un joven se decidió a comprarlo, para ello acudió a una feria, pero no encontró la edición buscada.

Los conectores más adecuados son dos de consecuencia “entonces”, “así que” y uno de contraste: “sin embargo”.

Rpta.: entonces – así que – sin embargo

Pregunta 88

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

Resolución 88

Conectores lógico – textuales

Al principio se impone un conector adversativo “pero” porque se dice que Julio cocinaba bien, mas no tenía tiempo para hacerlo. Luego se hará uso de conectores de causa y consecuencia: “ya que” y “por esta razón”, que explican las razones de Julio para no poder cocinar.

Rpta.: pero – ya que – por esta razón

INFORMACIÓN ELIMINADA

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

Pregunta 89

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

Resolución 89

Información eliminada

El tema del ejercicio es: “Características del Congreso”. Se comienza definiendo y mencionando sus funciones; luego su relación

PROHIBIDA SU VENTA

y existencia. Se elimina la oración V por impertinencia, porque menciona al Congreso en un contexto o situación particular.

Rpta.: Se elimina la oración (V)

Pregunta 90

I. El conformismo es un poderoso factor de uniformidad social. II. Se traduce en una nivelación de las ideas, los valores y conductas de la gente III. El conformismo estandariza los comportamientos e impide la originalidad. IV. El ejercicio de poder y el ordenamiento social no se entendería sin el conformismo. V. El conformismo está en la base de muchos fenómenos sociales.

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

Resolución 90

Información eliminada

El tema del ejercicio es: Características del conformismo

- La oración (II) afirma que el conformismo se expresa en una nivelación de las ideas, los valores y conductas de la gente.
- La oración (III) expresa que el conformismo estandariza los comportamientos e impide la originalidad.

Ahora bien, comparando ambas oraciones podemos hallar que la información de la oración (III) está contenida en lo que propone la oración (II).

Por lo tanto, debemos eliminar la tercera oración por redundancia.

Rpta.: III

PLAN DE REDACCIÓN

Elija la alternativa que presenta la secuencia correcta que deben seguir los enunciados para que el sentido global del texto sea coherente.

Pregunta 91

LA INVOLUCIÓN HUMANA

- I. El involucionista Sánchez Dragó reafirma que estamos volviendo al chimpancé.
- II. Los estudios científicos muestran que el ser humano está perdiendo capacidades.
- III. Para él, el retroceso se confirma con nuestra escasa capacidad de habla.
- IV. Estos estudios dicen que, por primera vez, en la historia, somos “peores que nuestros padres”.
- V. El ser peores que los antepasados se confirma con el hundimiento en un abismo de estupidez.

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

Resolución 91

Plan de redacción

Título: La involución humana

Orden correcto:

- (II) Los estudios científicos muestran... → (Generalidad)
- (IV) Estos estudios dicen ... que somos “peores...” → (Ampliación)

PROHIBIDA SU VENTA

- (V) El ser peores (...) se confirma
→ (Ampliación)
- (I) Sánchez Dragó reafirma:
→ (Afirmación particular)
- (III) Para él, el retroceso se confirma
→ (Ampliación de la afirmación particular)

Rpta.: II - IV - V - I - III

Pregunta 92

COMIDA CUENTA

- I. Con esta denominación se presentan tres platos de función cultural.
 - II. Después llega el “Encuentro”, un menú español e incaico.
 - III. El plato de la semana es Bambas de chicha en alusión a la “Naturaleza”.
 - IV. La “era de la cocina francesa como estética ha llegado a su fin”.
 - V. En Astrid & Gastón, se consume escuchando la historia del país.
- A) IV - I - V - III - II
 - B) III - II - I - IV - V
 - C) V - III - II - IV - I
 - D) III - II - IV - V - I
 - E) IV - V - III - II - I

Resolución 92

Plan de redacción

Título: Comida cuenta

Orden correcto:

- (IV) La “era de la cocina francesa llegó a su fin”
→ (Introducción)

- (V) En Astrid & Gastón ... → (Ejemplo)
- (III) El plato de la semana es Bambas de chicha
→ (Ampliación del ejemplo)
- (II) Después llega el “Encuentro” un menú español
→ (Continuación)
- (I) Con esta denominación se presentan tres platos
→ (Ampliación)

Rpta.: IV - V - III - II - I

Pregunta 93

MUSEO DE GOOGLE ART

- I. Esta herramienta le permitirá ver, por ejemplo, el MOMA de Nueva York.
 - II. Visite los 17 museos más importantes del mundo con Google Art.
 - III. Las obras del MOMA en alta resolución presentan hasta detalles insignificantes.
 - IV. O ingresas a la colección más extensa de Van Gogh en Ámsterdam.
 - V. Se puede leer, incluso, los carteles en neerlandés e inglés de la colección
- A) II - I - IV - III - V
 - B) II - I - III - IV - V
 - C) II - V - I - IV - III
 - D) I - III - IV - V - II
 - E) II - I - IV - V - III

Resolución 93

Plan de redacción

- II. Visite los 17 museos con Google Art →(presentación)
- I. Esta herramienta le permitirá ver el MOMA (Ejemplo 1)
- III. Las obras del MOMA presentan detalles insignificantes (Ampliación)
- IV. O ingresas a la colección de Van Gogh (Ejemplo 2)
- V. Se puede leer los carteles en neerlandés e inglés de la colección (Ampliación)

Rpta.: II – I – III – IV – V

INCLUSIÓN DE ENUNCIADO

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

Pregunta 94

- 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.

Resolución 94

Inclusión de enunciados

- Las oraciones (I), (II) y (III) presentan y distinguen las dos áreas del comercio internacional.
- La oración (V) presenta una característica diferenciadora del comercio internacional.
- Por lo tanto la oración (IV) debe decir: “... sin embargo, entre estas dos formas de intercambio no hay similitud”.

Rpta.: Sin embargo, entre estas dos formas de intercambio no hay similitud.

Pregunta 95

- 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 ese 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.

PROHIBIDA SU VENTA

Resolución 95**Inclusión de enunciados**

El texto aparece como un elogio o defensa de la labor que realiza el “hacker”.

Por lo tanto, la oración final debe enfocarse en ese contexto.

Rpta.: Por ello, no debe exagerarse culpando al hacker de tantos males informativos.

Pregunta 96

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.

Resolución 96**Inclusión de enunciados**

– Analizando la oración antecedente del espacio en blanco dice: “Carcavi describió los descubrimientos de Fermat sobre cuerpos que caen”.

– La oración que debe continuar es la que habla de esa descripción.

Rpta.: Esta descripción despertó el interés de Mersenne, quien le escribió a Fermat

COHERENCIA Y COHESIÓN TEXTUAL

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

Pregunta 97

I. 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 las extiende para diseminarlo.

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

Resolución 97**Coherencia y cohesión textual**

El ejercicio se refiere básicamente a los **atributos físicos del gato que le permiten resistir una caída**.

El orden coherente sería el siguiente:

(II) (**Afirmación general y primer atributo**).

Los gatos son animales que cuentan con un sensor que les permite percibir los cambios de orientación de su cuerpo...

(V) (**Ampliación de la afirmación general**).

Cuando el gato se da cuenta que cae patas arriba, se da vuelta en el aire.

(III) (**Segundo atributo**). Además, su esqueleto está unido por músculos más que por ligamentos...

(I) (**Tercer atributo**). Es más, los gatos son livianos... impactan en el suelo con menor velocidad.

(IV) (**Explicación del tercer atributo**). Ello debido a que el aire le sirve como colchón para compensar la aceleración.

Rpta.: II – V – III – I – IV

Pregunta 98

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

Resolución 98**Coherencia y cohesión textual**

- Las oraciones (II) y (IV) presentan el tema general.
- A partir de la oración (I) se propone la opinión de Habermas sobre el tema general.
- Las oraciones (V) y (III) amplían la opinión de Habermas.

Rpta.: II – IV – I – V – III

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.

Pregunta 99

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.

Resolución 99

Comprensión de lectura

Pregunta de afirmación expuesta.

En el texto se dice que una teoría debe describir observaciones sobre la base de un “modelo” que contiene elementos arbitrarios; por lo tanto, un modelo es una representación arbitraria del objeto de investigación.

Rpta.: es una representación arbitraria del objeto de investigación.

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”.

Pregunta 100

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.

Resolución 100

Comprensión de lectura

En el texto se afirma que los psiquiatras contemporáneos, a diferencia de Sigmund Freud, sostienen que los sueños no son reflejo de problemas escondidos en el subconsciente. Por lo tanto, se puede afirmar que Hobson propone algo totalmente diferente a Freud.

Rpta.: Hobson tiene una propuesta contraria a Freud.