

**HISTORIA UNIVERSAL****SEGUNDA GUERRA MUNDIAL**

01. Hecho producido durante la contra ofensiva aliada (1942-1945): (Señale lo incorrecto)
- Batalla de Stalingrado
  - Día "D".
  - Ataque a Pearl Harbor.
  - Operación "Husky".
  - Bombardeo "A" a "Hiroshima".
02. El 06 de junio de 1944 se produce el:
- Ataque de las fuerzas del EJE sobre la URSS.
  - Ataque aeronaval japonés a Pearl Harbor.
  - Atentado contra Hitler (Operación "Walkiria").
  - Desembarco aliado en Normandía.
  - Suicidio de Adolfo Hitler
03. No pertenece a la Segunda Guerra Mundial:
- Blitzkrieg
  - Batalla de Marne
  - Operación "Walkiria"
  - Operación "Barbarroja"
  - Combate de Midway
04. Al final de la segunda guerra mundial, Hitler se:
- Muere de una herida de guerra
  - Muere por ataque al corazón.
  - Lo llevan preso por parte de los ganadores
  - Se suicida en su bunker
  - Fuga de Alemania
05. El lanzamiento de la bomba atómica sobre Hiroshima fue ordenado por el presidente ... de Estados Unidos
- John F. Kennedy.
  - Harry Truman.
  - Franklin Roosevelt.
  - Winston Churchill.
  - Dwight Eisenhower.
06. Una causa política de la Segunda Guerra Mundial fue
- el surgimiento del socialismo.
  - el expansionismo germano.
  - la caída del fascismo.
  - la lucha por colonias en África.
07. La justificación principal de la Alemania nazi para iniciar la II Guerra Mundial fue:
- la contención del avance comunista
  - la persecución de los judíos
  - la superioridad de los países arios
  - el revanchismo de Adolfo Hitler
  - la conquista del espacio vital
08. Una consecuencia de la Segunda Guerra Mundial fue
- el derrocamiento de Hiroito.
  - la desaparición del socialismo.
  - la victoria del fascismo.
  - la descolonización.
  - el debilitamiento del capitalismo.
09. Los primeros países que Alemania invadió en la Segunda Guerra Mundial fueron Polonia...
- Bélgica y Francia.
  - Dinamarca y Noruega.
  - Francia y Rusia.
  - Bélgica y Holanda.
  - Inglaterra y Francia.

**Actividad Domiciliaria**

10. La Operación Barbarroja consistió en
- el bombardeo de Alemania a Inglaterra.
  - el ataque de los aliados a Alemania.
  - la invasión de Alemania a Unión Soviética.
  - la ocupación alemana del norte de África.
  - el contraataque estadounidense en el Pacífico.
11. No es una consecuencia de la Segunda Guerra Mundial:
- la división de Alemania.
  - la caída del socialismo.
  - el fortalecimiento de Estados Unidos.
  - la creación de la ONU.
  - la descolonización de Asia y África.
12. La acción militar con la que se inició la Segunda Guerra Mundial fue el ataque de Alemania a
- Francia.
  - Belgica.
  - Checoslovaquia.
  - Dinamarca.
  - Polonia.

# HISTORIA DEL PERÚ I

## INCAS DE VILCABAMBA y GUERRA CIVIL ENTRE ESPAÑOLES

01. Sayri Túpac es célebre en la época de la conquista por:
- mantener una línea de resistencia intransigente antihispánica.
  - su actitud claudicante y servil frente a los invasores.
  - su indecisión en los momentos decisivos de la lucha de resistencia.
  - establecer una línea de resistencia desde Tucumán hasta Quito.
  - entablar negociaciones de paz con el Virrey Toledo
02. La vida de Manco Inca y sus hazañas son conocidas gracias a la crónica escrita por uno de sus hijos. Nos estamos refiriendo a:
- Sayri Túpac
  - Paulo Inca
  - Titu Kusi Yupanki
  - Tupac Amaru I
  - Guacrapaucar
03. La campaña de Lima por parte de las huestes de Manco Inca estuvo comandada por uno de los más brillantes generales que tuvo la resistencia incaica. Nos referimos a:
- Quisquis
  - Chilimasa
  - Paulo Inca
  - Huaman Mallqui
  - Quizu Yupanki
04. Los más connotados auxiliares indígenas que Pizarro tuvo en el momento inicial de la conquista, estuvo representado por la etnia:
- Chacha
  - Cañari
  - Chanca
  - Huanca
  - Aymara
05. El último caudillo de la resistencia antihispánica perteneciente a la dinastía Vilcabamba fue:
- Sayri Tupac
  - Juan Chocne
  - Manco Inca
  - Tupac Amaru I
  - Titu kusi Yupanqui
06. Primera batalla triunfadora de Manco Inca frente a los españoles:
- Parcos
  - Huaytara
  - Yauyos
  - Yucay
  - Calca
07. Kisu Yupanqui venció a cinco ejércitos españoles que Pizarro envió desde Lima en 1,536. Sus principales victorias fueron:
- Lima, Pachacamac, Atocongo.
  - Huaytará, Parcos, Ate.
  - Lima, Pachacamac, Ate.
  - Lima, Pachacamac, Huaytara.
  - Villacuri, Calca, Pachachaca.
08. Traicionaron a Manco Inca en Vilcabamba, ocasionando su muerte:
- Los cimarrones
  - Los antis
  - Paulo Inca
  - El Willac Umu
  - Los Almagristas
09. Traicionó a Tupac Amaru I permitiendo su captura y entrega a Toledo:
- Menarie
  - Tupac Huallpa
  - Illa Tupac
  - Juana Pilco
  - Cura Ocllo
10. Manco Inca se sublevó en:
- El Cusco
  - Ollantaytambo
  - El Valle de Yucay
  - El Valle Sagrado
  - Lima
11. Por la \_\_\_\_\_ la corona española concedió a Pizarro la facultad de gobernar el territorio de 200 leguas al Sur, a partir del pueblo de Santiago en la actual costa de Ecuador, al que llamó \_\_\_\_\_.
- Capitulación de Toledo – Gobernación de Nueva Castilla
  - Capitulación de Barcelona – Gobernación de Nueva Toledo
  - Capitulación de Panamá - Santiago
  - Conferencia de Mala - Nueva Toledo
  - gobernación de Almagro y la gobernación de Pizarro
12. Las Nuevas Leyes dictadas por Carlos V en 1542, perjudicaron a los
- Encomenderos
  - Intendentes
  - Doctrineros
  - Corregidores
  - Oidores
13. La guerra civil suscitada entre pizarristas y almagristas estalló por las ambiciones territoriales sobre:
- Cusco
  - El Alto Perú



# HISTORIA DEL PERÚ II

## GOBIERNOS DE LOS 80 y DECENIO DE FUJIMORI

01. En las elecciones generales de 1980, el arquitecto Fernando Belaunde Terry fue elegido por segunda vez Presidente de la República. La primera medida de su gobierno fue la
- privatización de todas las empresas estatales.
  - eliminación del control de la economía.
  - devolución de los medios de prensa expropiados.
  - aprobación de una nueva constitución política.
  - Rendir homenaje a Juan Velasco Alvarado
02. Durante el segundo gobierno de Fernando Belaunde, el Perú tuvo un enfrentamiento armado con el vecino país del Ecuador. Dicho evento bélico tuvo entre sus principales causas
- los problemas limítrofes en la zona del Falso Paquisha.
  - los intentos del Perú por invadir la provincia del Oro.
  - los problemas limítrofes en la zona de la cordillera del Cóndor.
  - los conflictos comerciales entre Zarumilla y Huaquillas.
  - Problema fronterizo en los manglares de Tumbes
03. El inicio de la guerra interna en la década del ochenta, fomentada por Sendero Luminoso, tuvo como acción inicial la quema de ánforas electorales en el poblado de
- Cayara.
  - Putis.
  - Cabitos.
  - Huamanga
  - Chuschi.
04. El desarrollo de la política económica ortodoxa belaudista del FMI se vio obstaculizada por el fenómeno del Niño entre 1982 y 1983, que trajo para el Perú
- la destrucción del aparato productivo norteño.
  - la disminución de las importaciones.
  - el aumento de las exportaciones.
  - el crecimiento económico.
05. Señale cuál es el acontecimiento internacional más importante que se dio durante el primer gobierno aprista.
- caída del Muro de Berlín
  - guerra de las Malvinas
  - desintegración de la URSS
  - desintegración de Yugoslavia
  - inicio de la Guerra Fria
06. Durante el primer gobierno del líder aprista, Alan García Pérez, el Fondo Monetario Internacional declaró al Perú como país inelegible para las inversiones. Esto fue provocado por la decisión del gobierno de
- promover la construcción del tren eléctrico y la compra de aviones Mirage.
  - iniciar la masacre del Frontón ordenada por Alan García contra los prisioneros subversivos.
  - aplicar una política económica ortodoxa.
  - Promover leyes antisubversivas y el pago de la deuda externa
  - limitar el pago de la deuda externa al 10 % de los ingresos por exportaciones.
07. En 1986 hubo un gran amotinamiento de subversivos en los penales. Uno de los casos más importantes en cuanto a violaciones de los derechos humanos, durante el primer gobierno aprista, será el relacionado con la
- crisis de los rehenes en el Sexto.
  - matanza en el Frontón.
  - muerte de periodistas en Uchuraccay.
  - quema de ánforas en Chuschi.
  - La creación de escuadrones paramilitares como el Grupo Colina
08. La corrupción fue una característica de los gobiernos peruanos en los años 80. ¿Qué caso de corrupción corresponde al primer gobierno de Alan García?
- los narcoindultos
  - el caso Volmer
  - los colegios emblemáticos
  - Las coimas de Odebrecht
  - el caso del tren eléctrico
09. El primer gobierno aprista de Alan García se caracterizó por la corrupción y el fracaso de la política económica heterodoxa. ¿Qué

- intelectual peruano que se opuso a la nacionalización de la banca?
- A) Pablo Macera  
B) Mario Vargas Llosa  
C) Alfredo Bryce Echenique  
D) Hernando de Soto  
E) Alberto Fujimori
10. Indique cuál de las medidas estatales se diseñó para beneficiar directamente al sector empresarial durante el primer gobierno aprista.
- A) tren eléctrico  
B) PAIT  
C) dólar MUC  
D) empresa ENCI  
E) Emisión en masa del INTI
11. ¿Qué hecho precipitó la caída del gobierno de Alberto Fujimori Fujimori?
- A) la desactivación del SIN  
B) el video Kouri – Montesinos  
C) su candidatura por tercera vez  
D) el levantamiento en armas del comandante Ollanta Humala  
E) la marcha de los cuatro suyos
12. En el gobierno de Alberto Fujimori Fujimori, la persecución a la oposición política se caracterizó por
- A) el espionaje y la violación de los derechos humanos.  
B) el incremento de libertades individuales y derechos laborales.  
C) la privatización de los medios de comunicación social.  
D) la estatización de los medios informativos de noticias.  
E) Promover programas de búsqueda y recompensas
13. Coloca verdadero (V) o falso (F) acerca de los gobiernos de Alberto Fujimori Fujimori
- A) Se firmó el Acuerdo de Brasilia. ( )  
B) En lo político surgió el FREDEMO ( )  
C) Se promulgó la Constitución de 1979. ( )  
D) Ley de Interpretación Auténtica. ( )  
E) Apareció el video Kouri – Montesinos. ( )
- A) VVFFV  
B) FVFVF  
C) FFVVF  
D) VFFVV  
E) VFFVF
14. Corresponde al gobierno de Alberto Fujimori,
- A) el populismo y control de precios.  
B) la nacionalización de la banca privada.  
C) el respeto a la libertad de prensa.  
D) la política económica neoliberal.  
E) El inicio de los ataques subversivos
15. Ministerio que durante, el régimen de Fujimori, sirvió para publicitar sus obras populistas, asistencialista y demagógicas.
- A) Agricultura  
B) Salud  
C) Educación  
D) Presidencia  
E) Interior
- Actividad Domiciliaria**
16. El tratado de paz definitivo entre Perú y Ecuador fue firmado el
- A) 16 de septiembre de 1998.  
B) 26 de octubre de 1998.  
C) 29 de enero de 1942.  
D) 28 de octubre de 1997.  
E) 29 de noviembre de 1999.
17. La grave hiperinflación, producida durante el primer gobierno de Alan García, que le costó al Perú una serie de estragos sociales, está relacionada con
- A) los lineamientos impuestos por el Fondo Monetario Internacional.  
B) la emisión de dinero sin respaldo en la producción.  
C) la crisis internacional del petróleo.  
D) la orientación socialista del gobierno aprista.  
E) la promoción de actividades productivas
18. Durante el segundo gobierno de Fernando Belaúnde Terry hubo una gran migración interna en el Perú, de las provincias a la capital, principalmente del norte peruano y la zona sur. Esto se debió
- A) al conflicto del Falso Paquisha y el terrorismo.  
B) a la guerra con el Ecuador y la Reforma Agraria.  
C) al conflicto del Falso Paquisha y a los desastres naturales.  
D) al fenómeno El Niño y el terrorismo.  
E) al fenómeno El Niño y la Reforma Agraria.

**GEOGRAFÍA****RÍOS y RÍOS DEL PERÚ**

01. Es la distancia que recorre el río desde la naciente hasta la desembocadura.
- Cauce
  - Curso
  - Naciente
  - Régimen
  - Talweg
02. Tipo de desembocadura que termina en varios canales:
- Irregular
  - Delta
  - Estuario
  - Curso
  - Glaciar
03. Es el volumen o cantidad de agua que transporta un río.
- Cauce
  - Lecho
  - Talweg
  - Caudal
  - Vaguada
04. Es la fuerza o velocidad con la que se desplazan las aguas de un río.
- Caudal
  - Régimen
  - Corriente
  - Cuenca
  - Meandro
05. Tipo de cuenca donde el río no llega a desembocar, ya que se pierde por vaporización o filtración:
- Exorreica
  - Arreico
  - Endorreica
  - Delta
  - Meandro
06. Es una cuenca exorreica.
- Ramis
  - Suches
  - Ilave
  - Rímac
  - Coata
07. El río de la costa que desemboca en delta
- Chira
  - Zarumilla
  - Ocoña
  - Tumbes
  - Chillón
08. El reservorio de Poechos es el más grande del Perú, la misma que fue construido en el río \_\_\_\_\_.
- Chira
  - Tumbes
  - Ocoña
  - Chillón
  - Chira
09. El único río de la costa que es navegable y tiene cocodrilo.
- Chira
  - Zarumilla
  - Ocoña
  - Tumbes
  - Chillón
10. Es característica del Río La Leche.
- menos contaminado
  - navegable
  - desemboca en delta
  - recorrido longitudinal
  - más industrial
11. La central hidroeléctrica de San Lorenzo o cocos se ubica en el río.
- Ramis
  - Suches
  - Piura
  - Rímac
  - Ocoña
12. El Río Jequetepeque se ubica en el departamento de \_\_\_\_\_, en la cual se ha construido \_\_\_\_\_.
- Cajamarca – Reservorio gallito Ciego
  - Tumbes – El reservorio de San Lorenzo
  - Lambayeque – La central hidroeléctrica Gallito Ciego
  - La Libertad – La empresa Cayalti
  - Arequipa – La central hidroeléctrica El Platanal

13. Los valles de Pacasmayo y Chepen son formados por el río
- Chira
  - Jequetepeque
  - Ocoña
  - Tumbes
  - Chillón
14. No es un río del departamento de La Libertad.
- Virú
  - Jequetepeque
  - Chao
  - Huaral
  - Chicama
15. El río que atraviesa la ciudad de Trujillo
- Chira
  - Chicama
  - Virú
  - Chillón
  - Moche
16. El primer Valle Azucarero y más grande del Perú, se ubica en el río costero de:
- Chicama
  - Suches
  - Piura
  - Rímac
  - Virú
17. Es el Río más Caudaloso de la Costa peruana
- Majes
  - Suches
  - Santa
  - Rímac
  - Chillon
18. En el Río Santa se ha construido la central hidroeléctrica de:
- Huallanca
  - San Lorenzo
  - Cahua
  - Carhuaquero
  - Gallito Ciego
19. El río Santa en su recorrido por los Andes ancashinos, forma un accidente geográfico llamado
- Pongo de Manserriche.
  - Cañón del Pato.
  - Callejón de Conchucos.
  - Cañón del Infiernillo.
  - Cañón del Colca.
20. Son ríos que atraviesan la costa peruana y desembocan en el Océano Pacífico:
- Huallaga y Marañón.
  - Mantaro y Ene.
  - Majes y Caplina.
  - Zarumilla y Marañón.
  - Rímac y Suches.
21. Río que no pertenece a la cuenca del Amazonas.
- Urubamba
  - Marañón
  - Ucayali
  - Ramis
  - Perene
22. Único río de régimen regular de la vertiente del Pacífico:
- Zarumilla
  - Chira
  - Santa
  - Tambo
  - Rímac
23. Es una característica de la región hidrográfica del Amazonas.
- Régimen irregular
  - Curso corto
  - Cuenca arreica
  - Nacen en el nudo de Vilcanota y Pasco
  - Se desplazan de este a oeste
24. La confluencia de los ríos Ene y Perene, forman el río:
- Ucayali
  - Tambo
  - Urubamba
  - Amazonas
  - Huallaga
25. Es el río que forma el cañón del Pato:
- Zarumilla
  - Chira
  - Santa
  - Tambo
  - Rímac

26. Central hidroeléctrica que produce la mayor energía eléctrica:  
a) Machu Picchu  
b) Restitución  
c) Huinco  
d) Santiago Antunez de Manolo  
e) Barba blanca
27. La hoya del Titicaca tiene como naciente las cordilleras de:  
a) Viuda y Carabaya  
b) Auzangate y Contamina  
c) Huachon y Volcánica  
d) Barroso y Raura  
e) Volcánica y Carabaya
28. Sus aguas son utilizadas en la central hidroeléctrica de Machu Picchu.  
a) Urubamba  
b) Marañón  
c) Ucayali  
d) Ramis  
e) Perene
29. El río Heath establece límites entre:  
a) Perú y Colombia  
b) Perú y Ecuador  
c) Perú y Brasil  
d) Perú y Bolivia  
e) Perú y Chile
30. En su recorrido el río Urubamba forma el pongo de:  
a) Manseríche  
b) Rentema  
c) Tambo  
d) Maynique  
e) Apurímac
31. Es afluente importante del río Rímac:  
a) Lurín  
b) Chillón  
c) Mala  
d) Santa Eulalia  
e) Cañete
32. Río que pasa por la ciudad de Arequipa:  
a) Ocoña  
b) Camaná  
c) Chilí
- d) Majes  
e) Acari
- Actividad Domiciliaria**
33. Son ríos navegables:  
a) Chira y Majes  
b) Tumbes y Zarumilla  
c) Piura y Ocoña  
d) Tumbes y Amazonas  
e) Chillón y Ucayali
34. Río que forma el valle interandino más poblado:  
a) Urubamba  
b) Marañón  
c) Ucayali  
d) Mantaro  
e) Perené
35. Línea que une los puntos más bajo del cauce de un río:  
a) Curso  
b) Origen  
c) Naciente  
d) Talweg  
e) Meandro
36. No corresponde a un tipo de origen de los ríos:  
a) Glaciar  
b) Pluvial  
c) Lacustre  
d) Marino  
e) Nival
37. Son corrientes continuas de agua sobre la superficie terrestre.  
a) Lagos  
b) Mares  
c) Océanos  
d) Ríos  
e) Lagunas
38. Tipo de desembocadura que desemboca en un solo canal.  
a) Delta  
b) Lacustre  
c) Meandro  
d) Estuario  
e) Vaguada

# ECONOMÍA

## CUENTAS NACIONALES, CICLO Y CRISIS ECONÓMICA Y SISTEMA TRIBUTARIO

01. Si al PNB se le resta la depreciación del capital fijo, resulta el:
- Producto Bruto Interno
  - Ingreso personal
  - Producto Nacional Neto
  - Ingreso per – cápita
  - Ingreso disponible
02. Es el valor monetario de los bienes y servicios producidos en un periodo dado por los factores de producción de propiedad nacional:
- Producto per cápita
  - Producto Nacional Bruto
  - Producto Nacional Neto
  - Renta Nacional
  - Renta Personal Disponible
03. Para evitar la doble contabilización de los bienes y servicios intermedios utilizados como insumos durante el cálculo del producto nacional:
- Se computa solamente las ventas del comercio al detalle
  - Se calcula para cada unidad de producción los valores agregados a los bienes y servicios en las diversas fases de su elaboración
  - No se considera la producción de bienes de capital
  - No se computa la producción que se destina a los consumidores
  - Se deducen las depreciaciones del activo fijo
04. Dentro de la estructura del PBI,  $(X - M)$  representa:
- Valor de las exportaciones
  - Compra del gobierno
  - Valor de las importaciones
  - Balanza comercial
  - Inversión bruta
05. Los gastos de inversión privada incluyen:
- Adquisición de maquinarias
  - Construcción de fábricas y almacenes
  - Compra de acciones de empresas exportadoras
  - Compra de materia prima
06. La ecuación macroeconómica del Producto Nacional Bruto de la economía peruana, es:
- $PNB = C - IB + G + (IN - M) + SF$
  - $PNB = C + IB + G - (M - X) - SF$
  - $PNB = C + IN + G + (RRN - RRE) + X$
  - $PNB = C + IB + G + (X - M) + SF$
  - $PNB = IB - C - G + NX + RRN - RRE$
07. Busque lo falso:
- La importación resta al PBI
  - El método del gasto sirve para calcular el PBI
  - El  $PNN = PNB - DKF$
  - MEF supervisa actividad estadística de las variables macroeconómicas
  - Subsidios suman al ingreso nacional
08. Normalmente los países subdesarrollados utilizan como indicador de su actividad económica:
- El PBI.
  - El PNB.
  - El PNN.
  - El ahorro personal.
  - La renta per cápita.
09. A los periodos de expansión y contracción del PBI se le denomina:
- Ciclos económicos
  - Recesión
  - Inversión
  - Inflación
  - Austeridad
10. La Macroeconomía según Keynes, para salir de la gran depresión consiste en:
- La emisión de dinero por parte del Banco Central
  - La mayor disposición del público por dinero
  - Disminución de la demanda a través de la inversión privada
- 5) Adquisición de bonos  
Son ciertas:
- 1, 5, 4
  - 1, 3, 4
  - 1, 2, 4
  - 3, 4, 5
  - 1, 2, 3

- D) Aumento de la demanda a través de la inversión pública  
E) Aumento de la velocidad de circulación
11. Un país subdesarrollado tendría los siguientes indicadores:  
1) *Elevada tasa de crecimiento poblacional*  
2) *70% de analfabetismo*  
3) *Bajo nivel de ingreso per-capita*  
4) *Baja tasa de ahorro por habitante*  
5) *Elevado porcentaje de desempleo y subempleo*
- SON CIERTAS:
- A) 1,2 y 3  
B) 3,4 y 5  
C) 3 y 5  
D) 1,3 y 4  
E) Todas
12. Es la fase en donde se manifiesta una reducción en los niveles de producción y desempleo:  
a) reactivación  
b) depresión  
c) recesión  
d) apogeo  
e) expansión
13. En los ciclos económicos, lo opuesto a una depresión es:  
a) Un apogeo.  
b) Una crisis.  
c) Una recesión.  
d) Un fondo.  
e) Un estancamiento.
14. Para Carlos Marx el origen de la crisis se encuentra en:  
A) Las dificultades para el intercambio de bienes.  
B) Disminución de la tasa de ganancia de capitalistas  
C) La lucha de clases  
D) El incremento de la plusvalía  
E) La relación entre la inversión y el consumo
15. Es causa de crisis económica:  
a) Subconsumo.  
b) Super capitalización.  
c) Sub producción.
- d) Sobreproducción.  
e) Todas son correctas.
16. Son manifestaciones de una crisis económica excepto.  
a) Fracaso de empresas.  
b) Malestar general.  
c) Desocupación.  
d) Gran actividad productiva.  
e) Encarecimiento de la vida.
17. Al conjunto de instituciones, normas y principios que se encargan de la obtención de tributos para el Estado se le conoce como  
A) normas tributarias.  
B) política económica.  
C) sistema tributario.  
D) administración tributaria.
18. La institución estatal que recauda tributos para el Gobierno Central es  
A) la Oficina de Normalización Previsional.  
B) el Servicio de Administración Tributaria.  
C) la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria.  
D) la municipalidad distrital o provincial.
19. El tributo que impone el Estado por el uso ocasional e individualizado de algunos de sus servicios se denomina  
A) impuesto.  
B) contribución.  
C) tasa.  
D) arancel.
20. Producto de la pandemia, originada por la aparición del COVID -19, nuestro gobierno tomó la decisión de no sancionar la no declaración de tributos de las mypes por el tiempo que dure la cuarentena. Esta decisión forma parte de la política de Estado en materia  
A) comercial.  
B) monetaria.  
C) mercantil.  
D) fiscal.
21. Los aranceles son tributos que se cobran por la importación de bienes que llegan del exterior. De acuerdo a ley, estos son creados por  
A) el Poder Ejecutivo.

- B) el Congreso de la República.  
C) la Organización Mundial del Comercio.  
D) el Ministerio de Comercio Exterior.
22. Los índices de evasión fiscal son altos en nuestro país, ante ello, es importante adoptar mecanismos de fiscalización y control del pago de tributos. Esta labor recae en  
A) Indecopi.  
B) la Sunat.  
C) la Municipalidad.  
D) el MEF.
23. Hace un año atrás Bruno no pagaba impuestos a la renta, ya que sus ingresos eran más bajos. Hoy, que cuenta con un mejor empleo y sus ingresos superan la base imponible para la afectación, debe pagar este tributo. Con esto podemos afirmar que este impuesto es  
A) regresivo.  
B) indirecto.  
C) progresivo.  
D) directo.
24. De acuerdo a la Sunat, en abril de 2022, los Ingresos Tributarios del Gobierno Central ascendieron a S/7761 millones, cifra que representó una caída del 41,2 % en términos reales respecto de abril 2021. Esto implica, en nuestro sistema tributario,  
A) una caída de la presión tributaria.  
B) un incremento de la recaudación tributaria.  
C) la reducción de la base imponible.  
D) la caída de la evasión tributaria.
25. Los países desarrollados generalmente utilizan como indicador de su actividad económica.  
a) La depreciación.  
b) El PBI.  
c) El PNB.  
d) El PNN.  
e) Los saldos a factores externos.
26. La información de las cuentas nacionales nos permite entender:  
a) El funcionamiento de la economía.  
b) Las interrelaciones entre los agentes económicos.  
c) Analizan la economía en su conjunto.  
d) a y b.
- e) a, b y c.
- Actividad Domiciliaria**
27. Uno de los impuestos más importantes para el estado es el IGV, el cual genera grandes ingresos para el país. Entre las siguientes actividades, señale aquella que se encuentre gravada con este impuesto.  
A) la prestación de servicios individuales  
B) comerse un pollo a la brasa en el restaurante del barrio  
C) la reventa de entradas al estadio  
D) la venta de libros de educación escolar
28. Luego de realizar un trabajo de investigación acerca del sistema tributario en el Perú, Joaquín Sánchez, estudiante de Contabilidad, concluye que la institución que dirige la política tributaria en nuestro país es  
A) la Sunat.  
B) el gobierno regional y local.  
C) el Banco Central de Reserva del Perú.  
D) el Ministerio de Economía y Finanzas.
29. La superabundancia de bienes de consumo genera una crisis por:  
a) Subproducción.  
b) Sobreproducción.  
c) Subconsumo.  
d) Escasez.  
e) Recesión.
30. Una guerra entre dos países genera crisis económica, a esta causa se denomina:  
a) endógena  
b) exógena  
c) shock  
d) real  
e) nominal
31. En la economía capitalista, se presenta generalmente una crisis de:  
a) sobreproducción.  
b) alto desempleo.  
c) falta de empresarios.  
d) exceso de demanda.  
e) falta de población.

## **EDUC. CÍVICA**

### **DESCENTRALIZACIÓN**

01. Señalar la alternativa que no corresponde a la función de las municipalidades:
- Administrar sus bienes y Rentas
  - Aplicar sanciones a los transportistas
  - Crear, modificar y suprimir las contribuciones, los arbitrios, etc
  - Organizar, reglamentar y administrar los servicios públicos de su jurisdicción
  - Regular el transporte público, la circulación y el tránsito.
02. Determine verdadero o falso según corresponda:
- El alcalde no puede ser reelecto inmediatamente.
  - El cargo de las autoridades regionales y locales duran 4 años.
  - El alcalde y el Gobernador Regional cumplen funciones normativas.
  - Las ordenanzas municipales y regionales tienen rango de ley.
- FVFF
  - VFFF
  - VVFF
  - VFVV
  - VVVF
03. La descentralización de los poderes del Estado es una aspiración nacional e histórica, que permite:
- Crear instituciones públicas en todo el país.
  - Transformar la estructura productiva.
  - Crear más universidades.
  - Desconcentrar la función pública.
  - El desarrollo integral, equilibrado y sostenido del país.
04. Son entidades Básicas de la organización territorial del estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía.
- Gobierno Regional
  - Gobierno Local
  - Municipio
  - Municipalidad
  - Familia
05. Es la Unidad Básica Descentralizada de la Organización Política y Administrativa del Estado
- Municipio
  - Gobierno local
  - Municipalidad
  - Gobernación
  - Prefectura
06. Son objetivos de la regionalización excepto
- Lograr el desarrollo armónico y orgánico de cada una de las regiones que integran el territorio nacional
  - Desarrollo regional y Local
  - Organizar Gobiernos Regionales Eficientes
  - Participación efectiva de la población en cada región en la toma de decisiones
  - Organizar, reglamentar y administrar los servicios públicos locales de su responsabilidad
07. Corresponde a uno de los requisitos que exige la ley, tanto para ser alcalde y para ser Gobernador Regional respectivamente:
- Un mínimo 35 años de edad
  - Ser ciudadano en ejercicio y tener un mínimo de 35 años de edad en ambos casos
  - Ejercicio de la ciudadanía en ambos casos
  - Haber sido regidor municipal y alcalde
  - Ser Profesionales y capaces de ejercicio
08. Forma parte del Fondo de Compensación Municipal:
- Rendimiento del impuesto de promoción municipal.
  - Rendimiento del impuesto a la importación.
  - Rendimiento del impuesto a la renta
  - El 25% del rendimiento del impuesto a las apuestas
  - El rendimiento del impuesto de alcabala
09. No es una autoridad regional ni local:
- Los alcaldes distritales
  - El Consejo Regional
  - El Gobernador Regional
  - Los consejeros
  - El Vice-Gobernador Regional

10. Norma jurídica de mayor jerarquía emitida por Gobiernos Locales:
- Resolución Jefatural
  - Edicto municipal
  - Resolución de Alcaldía
  - Ordenanza municipal
  - Resolución Directoral
11. Normas de gobierno local mediante la cual se crean, modifican suprimen o exoneran los arbitrios, Derechos y licencias dentro de los límites establecidos por ley:
- Acuerdos
  - Edictos
  - Decretos de Alcaldía
  - Resoluciones de Alcaldías
  - Ordenanzas
12. El mandato del alcalde es \_\_\_\_\_ pero \_\_\_\_\_:
- Revocable –renovable
  - Removible – irrenunciable
  - Irrenunciable – Revocable
  - Removible – limitado
  - Revocable – de confianza
13. El número mínimo de regidores en una municipalidad es:
- No existe número mínimo.
  - 01 regidor
  - 03 regidores
  - 05 regidores
  - 07 regidores
14. Si se quisiera apartar del cargo al alcalde de tu provincia se tendría que aplicar:
- Remoción
  - Referéndum
  - Revocatoria
  - Hábeas data
  - Juicio
15. instituciones públicas encargadas de la prestación gestión de las provincias y sus distritos y centros poblados del país, así como de la prestación de servicios de ámbito local en sus respectivas jurisdicciones.
- regidurías
  - regiones
  - municipalidades
- municipio
  - gobernaciones
- Actividad Domiciliaria**
16. Tienen atribuciones específicas dentro de cada circunscripción territorial:
- Las municipalidades
  - Los gobiernos regionales
  - Los consulados
  - Los Poderes Locales
  - Más de una es correcta
17. La estructura básica del gobierno regional corresponde
- Presidente, consejo regional y gerente regional
  - Presidente, consejero delegado, consejo regional
  - Consejo regional, y gobernador regional
  - Consejo regional, gobernador regional y consejo de coordinación regional
  - Consejo regional, gobernador y vicegobernador regionales
18. Órgano consultivo y de coordinación del Gobierno Regional
- Gobierno Regional
  - Gobierno Local
  - Consejo de Coordinación Regional
  - Consejo Regional
  - Asesoría Jurídica Regional
19. Son ingresos de las municipalidades, excepto:
- El Impuesto Selectivo al Consumo.
  - Las Tasas por limpieza pública.
  - Los tributos que gravan el valor de los predios.
  - El impuesto sobre los terrenos sin construir.
  - Los tributos que gravan la propaganda comercial y espectáculos públicos.
20. Los Gobiernos locales para aumentar sus ingresos y lograr el desarrollo de sus ciudades reciben aportes provenientes del consejo Nacional de Descentralización. Estos Aportes se reciben a través de:
- SUNAT
  - MIMDES
  - PRONAA
  - BCR
  - FONCOMUN

# COMUNICACIÓN

## TEXTOS EXPOSITIVOS

1. Las modalidades de un texto expositivo pueden ser:
  - a) Divulgativas y especializadas
  - b) Teóricas y prácticas
  - c) Inductivas y deductivas
  - d) Introducción, corpus y conclusión
  - e) Orales y escritos
2. La estructura del texto expositivo es:
  - A) Enunciado, párrafo y texto.
  - B) Tesis, argumentos y conclusión.
  - C) Texto más contexto.
  - D) Apertura, orientación, objeto de la conversación y desenlace.
  - E) Introducción, cuerpo y conclusión.
3. El texto: "Toda lengua está formada por un conjunto de unidades que pueden combinarse para formar otras unidades mayores. Se distinguen cuatro unidades básicas: los fonemas, las palabras, los enunciados y los textos". Esta forma de presentación corresponde al texto:
  - a. Dialógicos.
  - b. Expositivo.
  - c. Argumentativo.
  - d. Narrativo.
  - e. Instructivo.
4. Sólo una de las alternativas corresponde al texto expositivo:
  - a) Los alumnos que estudian siempre triunfan en la vida
  - b) La comunicación es un proceso de interacción social.
  - c) Jorge, arregla la computadora en la sala en este momento.
  - d) Mario dijo: "quiero un pedazo de pastel", pero Manuel se lo negó.
  - e) Coloque la tarjeta en la ranura y marque su clave.
5. "El agua (H<sub>2</sub>O) Es un compuesto químico inorgánico formado por dos átomos de hidrógeno (H) y uno de oxígeno (O).<sup>3</sup> Esta molécula es esencial en la vida de los seres vivos, al servir de medio para el metabolismo de las biomoléculas, se encuentra en la naturaleza en sus tres estados y fue clave para su formación", el texto mencionado a que modalidad expositiva pertenece:
  - A) Especializada
  - B) Divulgativa
  - C) Consecutiva
  - D) Enunciativa
  - E) Especializada y divulgativa.
6. Textos científicos y jurídicos corresponden a la modalidad:
  1. especializada
  2. divulgativa
  3. cotidiana
  4. ficticia
  5. fáctica
6. El texto expositivo divulgativo se caracteriza principalmente porque:
  1. Desarrolla el tema a profundidad
  2. Se dirige a un público más amplio.
  3. Se dirige a un público especializado.
  4. Utiliza argumentos por ejemplos.
  5. Es un texto impersonal.
6. Son considerados textos expositivos orales, excepto:
  01. Informe oral
  02. Simposio
  03. Conferencia
  04. Debate
  05. Exposición académica
7. Exponer en forma sucinta el tema que se trató en el texto es parte de:
  01. La introducción
  02. El corpus
  03. El desenlace
  04. La conclusión
  05. La evaluación
8. "La contaminación ambiental afecta directamente a las especies menos protegidas en el mundo. Los animales que circundan grandes depósitos de agua (como lagos, ríos y manantiales) no pueden sobrevivir si este vital elemento no tiene la calidad necesaria para ser ingerida. Las crías mueren contaminadas por distintos elementos dañinos depositados en el agua, y su especie, continuamente, pierde presencia en el planeta".  
El texto anterior puede ser considerado:
  01. Instructivo
  02. Expositivo especializado
  03. Argumentativo
  04. Expositivo divulgativo
  05. Expositivo ambiental
9. Los textos:
  1. "Las últimas investigaciones han demostrado que el aumento de la proteína inhibidora de la fibrinólisis produciría un estado protrombótico".
  2. "Un paciente manifiesta que tiene un cuadro clínico caracterizado por angina de pecho tipo

opresivo a nivel epigástrico y que este disminuye en la posición de cúbito dorsal”.

3. “El paciente manifiesta que tiene dolor de pecho y que este dolor camina hacia la boca del estómago y cuando se echa de espalda desaparece”.

A qué modalidades del texto expositivo corresponden:

- a) Divulgativa, especializada y divulgativa
- b) Especializada, especializada y divulgativa
- c) Especializada, divulgativa y divulgativa
- d) Divulgativa, divulgativa y divulgativa
- e) Especializada, especializada y especializada

### **Actividad Domiciliaria**

1. El texto: “La lectura es un proceso que fundamentalmente abarca dos aspectos: la percepción visual y la comprensión mental”. Por sus características lingüísticas corresponde al texto:

- A) Expositivo.
- B) Argumentativo.
- C) Narrativo.
- D) Instructivo.
- E) Dialógico.

2. La función que predomina en el texto expositivo es:

- A) Apelativa
- B) Referencial
- C) Conativa
- D) Expresiva
- E) Poética

3. Es la estructura de un texto expositivo.

- A) Presentación – fundamento – conclusión.
- B) Fondo y forma.
- C) Significado – contexto – resolución.
- D) Introducción – desarrollo - conclusión.
- E) Tesis – desarrollo – resumen.

4. ¿En qué parte de la superestructura de un texto expositivo se presenta el tema?

- A) En el desarrollo
- B) En la conclusión
- C) En la introducción
- D) En el desenlace
- E) En el cierre

5. El texto expositivo tiene como finalidad:

- A) Llamar la atención de los lectores u oyentes.
- B) Comunicar al investigador sobre la importancia de cualquier tema.
- C) Informar y difundir conocimientos de la realidad.
- D) Enseñar e instruir conocimientos básicos.
- E) Delimitar y aplicar conocimientos.

6. Es aquella modalidad del texto expositivo en la que el autor informa lo más clara y objetivamente posible sobre un tema de interés general. Es de fácil comprensión para el lector común, es decir, va dirigido a un amplio sector del público.

- A) Modalidad Especializada
- B) Modalidad Divulgativa
- C) Modalidad Cotidiana
- D) Modalidad Ficticia
- E) Modalidad Fáctica

7. Sólo una de las alternativas corresponde al texto expositivo:

- A) Los alumnos que estudian siempre triunfan en la vida.
- B) La comunicación es un proceso de interacción social.
- C) Jorge arregla la computadora en la sala en este momento.
- D) Mario dijo: “quiero un pedazo de pastel”, pero Manuel se lo negó.
- E) Coloque la tarjeta en la ranura y marque su clave.

8. “Los animales omnívoros (del latín omnis, "todo" y -vorus, "que come") son aquéllos cuyo sistema digestivo es capaz de digerir tanto carnes como vegetales." Es un tipo de texto:

- A) Instructivo
- B) Expositivo
- C) Argumentativo
- D) Descriptivo
- E) Periodístico

9. “El Ecosistema es el conjunto de factores bióticos y abióticos que se relacionan entre sí en un mismo tiempo y lugar, es decir, se trata de los seres vivos y su ambiente. Un ecosistema es un bosque, una laguna, etc.” El texto anterior es de tipo:

- A) Narrativo
- B) Expositivo
- C) Descriptivo
- D) Argumentativo
- E) Periodístico

10. “El día de la huelga nacional, el Presidente de la Federación Nacional de Docentes Universitarios del Perú, dio a conocer a los periodistas los problemas más álgidos de la plataforma de lucha.” El texto anterior es de tipo:

- A) Argumentativo
- B) Descriptivo
- C) Periodístico
- D) Expositivo
- E) Narrativo

**LITERATURA****LITERATURA PER/HISPAN**

1. No es una novela de Mario Vargas Llosa
  - a) El sueño del Celta
  - b) ¿Quién mató a Palomino Molero?
  - c) Hebaristo, el sauce que murió de amor
  - d) Lituma en los andes
  - e) Los cuadernos de Don Rigoberto
  
2. “Kutu y yo estábamos solos en el caserío de arriba; mi tío y el resto de la gente fueron al escarbe de papas y dormían en la chacra, a dos leguas de la hacienda.” Este texto pertenece al escritor
  - a) Ciro Alegría
  - b) Enrique López Albújar
  - c) Clorinda Matto
  - d) José María Arguedas
  - e) César Vallejo
  
3. El autor de la obra “Un mundo para Julius” es:
  - a) César Vallejo
  - b) Alfredo Bryce
  - c) Gamaliel Churata
  - d) J. C. Mariátegui
  - e) Feliciano Padilla
  
4. “Hablaba con buena palabra. A veces hacía ganar a los reclamadores y otras perdía, pero el pueblo siempre le tenía confianza. Abuso que se cometía, ahí estaba mi padre para reclamar al frente de los perjudicados.” Este fragmento pertenece al cuento
  - a) El Caballero Carmelo
  - b) Warma Kuyay
  - c) La Pastora Florida
  - d) Calixto Garmendia
  - e) Redoble Por Rancas
  
5. “*Quien sale de Pisco, de la plazuela sin nombre, salitrosa y tranquila, vecina a la Estación y torna por la calle de Castillo que hacia el sur se alarga, encuentra al terminar,* una plazuela pequeña, donde quemaban a judas el Domingo de Pascua de Resurrección...”
 

El fragmento pertenece al autor

  - a) J. M. Arguedas
  - b) Abraham Valdelomar
  - c) Ciro Alegría
  - d) César Vallejo
  - e) Ricardo Palma
  
6. La metáfora, el epíteto, y la anáfora son:
  - a) Corrientes literarias
  - b) Géneros literarios
  - c) Especies literarias
  - d) Figuras literarias
  - e) Narrativa literaria
  
7. Las especies literarias égloga, epístola, elegía corresponden al género:
 

|              |              |
|--------------|--------------|
| a) Lírico    | b) Dramático |
| c) Narrativo | d) Épico     |
| e) Epopeya   |              |
  
8. La novela “La hojarasca” fue escrita por:
  - a) Gabriel García Márquez
  - b) Juan Rulfo
  - c) Miguel Ángel Asturias
  - d) José María Arguedas
  - e) Jorge Icaza
  
9. obtuvo el premio Nobel de Literatura y escribió la obra “El amor en los tiempos del cólera”:
  - a) Pablo Neruda
  - b) Julio Ramón Ribeyro
  - c) Gabriela Mistral
  - d) Mario Vargas Llosa
  - e) Gabriel García Márquez
  
10. La obra que no corresponde a Juan Rulfo:
  - a) Pedro Páramo
  - b) Nos han dado la tierra
  - c) Luvina
  - d) El llano en llamas

- e) Residencia en la tierra
11. Cuál obra no pertenece a Mario Vargas Llosa?  
a) Pantaleón y las visitadoras  
b) La orgía perpetua  
c) La casa verde  
d) La guerra del fin del mundo  
e) Tantas veces Pedro
12. ¿Qué figura literaria presenta el siguiente verso?  
"Alta cumbre, verde prado, roja sangre".  
a) Sinécdoque                      b) Epíteto  
c) Anáfora                              d) Epifora  
e) Metáfora
13. No es una figura literaria:  
a) Compleción  
b) Sinécdoque  
c) Hipérbole  
d) Epíteto  
e) Sinalefa
- Actividad Domiciliaria**
14. ¿Cuáles son los temas centrales del drama quechua colonial Ollantay?  
A) la religión y la fe.  
B) la sumisión y el inconformismo.  
C) la rebeldía y la fidelidad.  
D) el verticalismo y la magnificencia.  
E) el poder y el amor.
15. *Vuelve, que ya no puedo  
Vivir sin tus cariños:  
Vuelve mi palomita,  
Vuelve a tu dulce nido*  
¿Qué figuras literarias hallamos en los versos anteriores de Mariano Melgar?  
A) símil y metáfora  
B) hipérbole e hipérbaton  
C) símil y epíteto  
D) anáfora y metáfora
- E) epíteto y anáfora
- Indique qué elementos corresponden a Los heraldos negros de César Vallejo.  
A) el paisaje, la historia y el patriotismo.  
B) la guerra civil y la solidaridad universal,  
C) el hambre y la deshumanización.  
D) la revolución y la lucha de clases.  
E) la religión, la cultura andina y la familia.
17. En "El caballero Carmelo", la imagen del mundo rural se asocia con  
A) los mitos y leyendas populares.  
B) los ambientes y personajes familiares.  
C) los mundos exóticos y lejanos.  
D) los sueños y el mundo onírico.  
E) la barbarie y el atraso cultural.
18. Señale la afirmación correcta respecto a El mundo es ancho y ajeno.  
A) Álvaro Amenábar representa el peligro imperialista.  
B) El individualismo se asocia con la vida del pueblo de Rumi.  
C) Se da centralmente la lucha entre la comunidad y el caudillismo.  
D) La modernidad nunca se puede asociar con la comunidad andina.  
E) Ante la justicia corrupta se justifica paulatinamente la violencia.
19. El código de sobrevivencia basado en la violencia y la agresividad de los cadetes de La ciudad y los perros se opone:  
A) al fanatismo religioso.  
B) a la dictadura política e ideológica.  
C) al autoritarismo de la enseñanza militar.  
D) a la desintegración y la disfuncionalidad familiar.  
E) al sistema colonialista norteamericano.

# PSICOLOGÍA

## DESARROLLO HUMANO

01. Las "pataditas" que siente la madre cuando está embarazada es muestra de que el feto tiene una forma de conducta:
- a) Intencional    b) Impulsiva    c) Voluntaria  
d) Consciente    e) Refleja
02. Se inicia con el proceso de concepción y culmina con el nacimiento del nuevo ser, es la etapa:
- a) Post natal    b) Perinatal    c) Del parto  
d) De gestación    e) De puerperio
03. Campo de la psicología que estudia el ciclo vital del hombre:
- a) Psicología Evolutiva  
b) Psicología Genética  
c) Psicología del Desarrollo  
d) Todas  
e) b y c
04. El proceso de gestación del desarrollo de un individuo dura en promedio:
- a) 30 semanas.    b) 40 semanas.  
c) 32 semanas.    d) 36 semanas.  
e) 38 semanas.
05. ¿De qué capa embrionaria se deriva el sistema nervioso y los órganos de los sentidos?
- a) De la organogénesis.  
b) Endodermo.  
c) Embriodermo.  
d) Ectodermo.  
e) Mesodermo.
06. El embrión no tiene un sistema circulatorio funcional, por lo tanto obtiene su nutrición primordialmente por:
- a) Miosis    b) Circulación  
c) Útero    d) Difusión  
e) Osmosis
07. Cuando un niño oye un ruido fuerte o es asustado de alguna otra forma, observamos que extiende sus piernas, brazos y dedos, arquea su espalda y echa su cabeza atrás. Esta conducta refleja recibe el nombre de:
- a) Reflejo.
- b) Reflejo de la espina dorsal.  
c) Reflejo corporal.  
d) Reflejo Darwiniano.  
e) Reflejo de Moro.
08. El feto ya manifiesta conductas de tipo:
- a) Voluntarias    b) Reflejas    c) Adquiridas  
d) Conscientes    e) Aprendidas
09. Cuando Lizeth dice que los números son infinitos y por lo tanto afirma que llegan hasta el cielo porque son grandes, se encuentran en las fase:
- a) Imaginativa y fantasiosa.  
b) Lúdica y preconceptual.  
c) Operatorio concreta.  
d) Operatorio formal.  
e) Intutiva y lúdica.
10. Los orígenes del temperamento fueron estudiados por Thomas - Chess - Birch quien plantea las preguntas sobre el origen del temperamento y dicen que son posibles de percibirse a partir de los:
- a) 10 días    b) 3 meses    c) 2 1/2 meses  
d) 2 meses    e) 1 1/2 meses
11. En la etapa de la primera infancia, se caracteriza por vocalizar y dice bisílabas, imita sonidos de objetos que caen y gesticula todo esto acontece a los:
- a) 7 meses    b) 10 meses  
c) 1 año y mes    d) 1 año y 3 meses  
e) 1 año y 6 meses
12. Los individuos de la segunda infancia desarrollan un pensamiento egocéntrico, lo cual significa:
- a) Crean objetos imaginarios para su propia satisfacción.  
b) Se hallan en el centro de su actividad lúdica.  
c) Sólo se interesan por ellos mismos asumiendo roles imaginarios en sus juegos.  
d) Todo el afecto paterno debe ser únicamente hacia ellos.  
e) No pueden comprender las opiniones de los demás.
13. El recién nacido muestra algunas respuestas involuntarias y no aprendidas denominadas:

- a) Respuestas condicionadas.
- b) Respuestas insólitas.
- c) Reflejos.
- d) Respuestas del neonato.
- e) Respuestas de adaptación.

14. Indique la alternativa ajena a la niñez:

- a) Desarrollo notorio de las funciones cognitivas.
- b) Incidencia notable del pensamiento preconceptual.
- c) Se incrementa el proceso de socialización.
- d) Coincide con el proceso de latencia psicoanalítica.
- e) Alta incidencia axiológica.

15. El hecho de que hayan madres embarazadas que "conversan" con el bebé que están esperando permite que:

- a) Están ilusionadas por sus hijos.
- b) Quieren saber si es varón o mujer.
- c) Desean sentirse tranquilas.
- d) Los bebés reciben estimulación sensorial.
- e) Los bebés se desarrollan en un ambiente de tranquilidad.

16. El juego reglado es un logro que se da en la:

- a) Infancia
- b) Adolescencia
- c) Pubertad
- d) Juventud
- e) Niñez

17. Al nacer, los bebés tienen procesos mentales muy limitados, por lo tanto sus mecanismos de adaptación principalmente son ..... y que según Piaget sus experiencias lo orientarán hacia una perspectiva ..... del mundo.

- a) el llanto - de aprendizaje
- b) reflejos - constructorista
- c) conductas motoras - integrativa
- d) el lenguaje - organizacional
- e) N. A.

18. Cuando el individuo es incapaz de concientizar un objeto o persona que está ausente, se dice que todavía no ha desarrollado el principio de:

- a) Conservación del objeto.
- b) Pensamiento egocéntrico.
- c) Permanencia del objeto.

- d) Complejo de Edipo.
- e) Egocentrismo cognitivo.

### **Actividad Domiciliaria**

19. La Psicología evolutiva sostiene que todo ser humano está inmerso en un proceso de ..... a lo largo de su vida:

- a) adaptación
- b) desarrollo
- c) maduración
- d) integración
- e) acomodación

20. Carlitos es un recién nacido que, mientras es sostenido en posición erguida por su papá Javier, parece caminar coordinadamente a pesar de ser una conducta imposible de ejecutar para su edad. Este ejemplo hace mención al reflejo de:

- a) Babkin
- b) Sobresalto
- c) Marcha
- d) Búsqueda
- e) Babinski

21. La actividad lúdica, en los sujetos de la 1ra infancia, se caracteriza por ser:

- a) Reglado
- b) Paralelo
- c) Solitario
- d) Animista
- e) b y c

22. Cuando el infante controla los movimientos del brazo, luego de la mano y finalmente de los dedos, nos referimos al desarrollo:

- a) Céfal - caudal.
- b) Caudal - céfalo.
- c) Motor.
- d) Próximo - distal.
- e) Motriz.

23. En la senectud, se observa el siguiente problema:

- a) Viudez
- b) Jubilación
- c) Enfermedad
- d) Aislamiento
- e) Todas las anteriores

## FILOSOFÍA

01. El idealismo hegeliano enfatiza que la naturaleza
- es la concretización de Dios.
  - se encuentra estática e invariable.
  - es puro dinamismo irracional.
  - produce a los dioses.
  - se desarrolla hacia estados opresores.
02. Es un elemento del Espíritu objetivo, a decir de Hegel.
- la conciencia.
  - la idea.
  - la filosofía
  - el Estado.
  - el hombre individual.
03. La filosofía del marxismo es
- la economía política marxista.
  - el idealismo filosófico.
  - el materialismo dialéctico.
  - el socialismo utópico francés.
  - el materialismo mecanicista.
04. Los voluntaristas señalan que los aspectos predominantes en el hombre son de carácter
- místico.
  - científico.
  - organizativo.
  - irracional.
  - conceptual.
05. Un positivista valora exageradamente
- la religión.
  - la filosofía escolástica.
  - el progreso científico.
  - la lucha de clases.
  - el pensamiento hegeliano.
06. La posmodernidad es una actitud de
- continuación con el proyecto de la Modernidad.
  - renuncia hacia la idea de progreso de la historia.
  - aceptación del movimiento ilustrado.
  - apoyo a la ideología marxista.
  - defensa de las teorías positivistas.
07. Una posición incompatible con el espiritualismo es
- defender la existencia de Dios.
  - asumir el evolucionismo.
  - sostener que la ciencia lo explica todo.
  - considerar que hay un impulso creador.

E. afirmar que la libertad es lo primario.

### Actividad Domiciliaria

08. Los pragmatistas consideran que, ante dos ideas opuestas se debe elegir.
- la que refleje mejor las cosas.
  - la más coherente.
  - la que convenga más.
  - la que nos informe con mayor claridad.
  - la más inmediata a los hechos.
09. Los marxistas - leninistas defienden la importancia de una ..... para dirigir la revolución.
- fuerza desordenada
  - voluntad de poder
  - teoría clara
  - actitud impulsiva
  - organización burguesa
10. Duro crítico de Hegel y precursor del voluntarismo.
- Marx
  - Comte
  - Spencer
  - Shopenhauer
  - Engels
11. Según Comte, el primer estadio de la humanidad es \_\_\_\_\_ y el último es \_\_\_\_\_
- el teológico - el metafísico
  - el positivo - el científico
  - el teológico - el científico
  - el científico - el metafísico
  - el religioso - el abstracto
12. Los existencialistas aplican el método..... para el análisis de la condición humana
- marxista
  - racionalista
  - ilustrado
  - positivista
  - fenomenológico
13. La fenomenología es un movimiento que pretende construir
- teorías revolucionarias.
  - ciencias que defiendan posiciones.
  - una filosofía rigurosa.
  - un estricto materialismo.
  - una nueva ciencia natural.

**ARITMÉTICA****RAZONES, PROPORCIONES Y REGLA DE TRES**

1. Las edades de Javier; César y Miguel son proporcionales a los números 2 ; 3 y 4. Si dentro de 9 años sus edades serán proporcionales a 7; 9 y 11 respectivamente. Hallar la edad actual de César.  
a) 15 años      b) 16 años      c) 17 años  
d) 18 años      e) 19 años
2. En una reunión social, se observó en un determinado momento que el número de varones y el número de mujeres estaban en la relación de 7 a 8, mientras los que bailaban y no bailaban fueron unos tantos como otros. Si hubo en ese momento 51 mujeres que no bailaban.  
¿Cuántos varones no estaban bailando?  
a) 45      b) 51      c) 39  
d) 26      e) 60
3. Se tiene una proporción aritmética continua, donde la suma de sus cuatro términos es 160, hallar el valor de la razón aritmética, sabiendo que los extremos son entre sí como 11 es a 5.  
a) 15      b) 6      c) 8  
d) 50      e) 24
4. Se tiene una proporción aritmética continua, donde la suma de sus cuatro términos es 360. Hallar el valor de la razón aritmética, sabiendo que los extremos son entre sí como 7 es a 2.  
a) 4      b) 6      c) 8  
d) 50      e) 24
5. La diferencia entre el mayor y el menor término de una proporción geométrica continua es 245. Si el otro término es 42. Hallar la suma de los términos extremos.  
a) 259      b) 6      c) 8  
d) 50      e) 24
6. La diferencia entre el mayor y el menor término de una proporción geométrica continua es 64, si el otro término es 24.  
Hallar la suma de los términos extremos.  
a) 80      b) 6      c) 8  
d) 50      e) 24
7. Si 45 es la cuarta diferencial de a, b y c, además, 140 es la tercera diferencial de 2a y 160.  
Hallar la media aritmética de b y c.  
a) 14      b) 67,5      c) 15  
d) 12,5      e) 11,5
8. La suma de los cuatro términos de una proporción geométrica es 65; cada uno de los tres últimos términos es los  $\frac{2}{3}$  del precedente.  
El último término es:  
a) 13      b) 8      c) 9  
d) 15      e) 12
9. Sabiendo que:  $\frac{a}{b} = \frac{b}{c}$   
Además:  
 $a - c = 16$   
 $\sqrt{a} + \sqrt{c} = 8$   
Hallar: "b"  
a) 2      b) 24      c) 15  
d) 20      e) 64
10. La relación de las edades de 2 personas es  $\frac{3}{5}$ . Si hace "n" años, la relación de sus edades era como 1 es a 2 y dentro de "m" años será como 8 es a 13.  
Calcular en qué relación se encuentran: n y m.  
a)  $\frac{2}{3}$       b)  $\frac{5}{1}$       c)  $\frac{7}{3}$   
d)  $\frac{1}{3}$       e)  $\frac{8}{9}$
11. Si "A" obreros realizan una obra en  $\left(\frac{3x}{2} + 4\right)$   
¿En cuántos días  $\frac{A}{2}$  obreros realizarán la misma obra?  
a)  $3(x-2)$       b)  $3x-2$       c)  $3x+8$   
d)  $\frac{3x}{8} + 8$       e)  $3x-8$
12. A una esfera de reloj se le divide en 1500 partes iguales, a cada parte se denominará "nuevo minuto". Cada "nueva hora", está constituida por 100 "nuevos minutos".

¿Qué hora indicará el nuevo reloj, cuando el antiguo indique las 3 horas, 48 minutos?

- a) 2h 80min      b) 2h 45min      c) 3h 75min  
d) 4h 75min      e) 3h 80min

13. Un sastre tiene una tela de 86 m. de longitud que desea cortar en pedazos de un metro cada uno. Si para hacer cada corte se demora 6 segundos, el tiempo que demorará en cortar la totalidad de la tela es: (en minutos).

- a) 8,5                      b) 8,6                      c) 8,4  
d) 8,7                      e) 8,3

14. Manuel es el triple de rápido que Juan y juntos realizan una obra en doce días. Si la obra la hiciera solamente Manuel, ¿Cuántos días demoraría?

- a) 20                      b) 16                      c) 18  
d) 14                      e) 48

15. Un albañil ha construido una pared en 14 días. Si hubiera trabajado 3 horas menos, habría empleado 6 días más para hacer la misma pared.

¿Cuántas horas ha trabajado por día?

- a) 6 h                      b) 7 h                      c) 9 h  
d) 10 h                      e) 8 h

16. Un reloj se atrasa 10 minutos cada día. ¿En cuántos días volverá a marcar la hora correcta?

- a) 36                      b) 72                      c) 120  
d) 132                      e) 144

17. Si en 120 kilos de aceite compuesto comestible hay 115 kilos de aceite de soya y el resto de aceite puro de pescado; ¿Cuántos kilos de aceite de soya se deberá agregar a estos 120 kilos para que por cada 5 kilos de la mezcla se tenga  $\frac{1}{8}$  de kilo de aceite puro de pescado?

- a) 20                      b) 40                      c) 80  
d) 120                      e) 100

18. En un fuerte hay 1500 hombres provistos de víveres para 6 meses.

¿Cuántos habrá que despedir, para que los víveres duren dos meses más, dando a cada hombre la misma ración?

- a) 360                      b) 375                      c) 340  
d) 350                      e) 320

### Actividad Domiciliaria

19. Un grupo de 6 alumnos resuelve en 5 horas una tarea consistente en 10 problemas de igual dificultad. La siguiente tarea consiste en resolver 4 problemas cuya dificultad es el doble que la de los anteriores. Si no se presentan dos integrantes del grupo, entonces los restantes alumnos terminarán la tarea en:

- a) 4 h                      b) 6 h                      c) 7,5 h  
d) 8 h                      e) 10 h

20. Las máquinas "M1 " y "M2 " tienen la misma cuota de producción semanal, operando 30 horas y 35 horas respectivamente. Si " M1 " trabaja 18 horas y se malogra debiendo hacer "M2 " el resto de la cuota.

¿Cuántas horas adicionales debe trabajar "M2 "?

- a) 12 h                      b) 14 h                      c) 16 h  
d) 18 h                      e) 20 h

21. Si 10 obreros pueden hacer un trabajo en 24 días, ¿Cuántos obreros, que tengan un rendimiento igual a la mitad, se necesitarán para hacer un trabajo 7 veces mayor en un

tiempo  $\frac{1}{6}$  del anterior?

- a) 640                      b) 500                      c) 900  
d) 840                      e) 960

22. Dos cirios de igual calidad y diámetro, difieren en 12 cm de longitud. Se encienden al mismo tiempo y se observa que, en un momento determinado, la longitud de uno es el cuádruplo de la del otro y media hora después, se termina el más pequeño. Si el mayor dura 4 horas, su longitud era:

- a) 24                      b) 28                      c) 32  
d) 30                      e) 48

23. Se tiene dos cilindros y cada uno recibe 2 litros de aceite por minuto. Hace 3 minutos el triple del volumen del primero era el doble del segundo menos 11 litros.

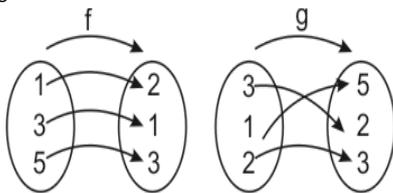
¿Cuál es la diferencia entre los volúmenes si la suma de ellos en este instante es de 100 litros?

- a) 23 litros                      b) 22 litros                      c) 25 litros  
c) 21 litros                      e) 24 litros

# ALGEBRA

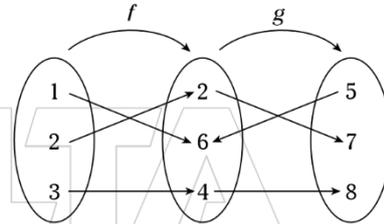
## FUNCIONES

- Si  $P(x) = 2x - 1$   
Calcular:  $P(P(3))$   
A) 7                      B) 13                      C) 9  
D) 10                     E) 14
- Si:  $a \wedge b \in \mathbb{R}$ ;  $y: f = \{(1; 7a+3b); (2; 3a+2b); (2; 1); (1; -8); (-2; -2); (a+b; 4); (-3; 2b); (6, 4)\}$   
es una función, calcule la suma de los elementos del rango  
A) -6                      B) 6                        C) 3  
D) -3                     E) 4
- Calcule el rango de la función  
 $F(x) = \{(2, 4); (5, a+2); (2, a-3)\}$   
A) {4}                     B) {4, 9}                    C) {2, 5}  
D) {5}                     E) {2}
- Calcule el dominio de la función  
 $F(x) = \{(7, 4); (k, 3); (2, 5); (7, k^2)\}$   
A) {2, 7}                    B) {7}                        C) {2}  
D) {-2, 2, 7}            E) {4, 5, 3}
- Dado el conjunto de pares ordenados:  
 $F = \{(3, 2a + 3b), (-1, 5), (a+b, 3), (6, 7), (3, 4), (2, 2a - b), (2, -4)\}$   
Determinar a y b para que F sea una función, indicar como respuesta.  
 $DF \cap RF$   
A) {-6}                    B) {6}                        C) {3}  
D) {-3}                    E) {4}
- Dado los conjuntos  
 $A = \{1, 2\} \quad \wedge \quad B = \{a, b\}$   
Determine:  $A \times B$   
1.  $\{(1, a), (1, b), (1, b), (b, 1), (a, 1), (b, 2)\}$   
2.  $\{(1, a), (b, 1), (1, b), (a, 2)\}$   
3.  $\{(2, a), (1, a), (1, b), (2, b)\}$   
4.  $\{(1, a), (1, b)\}$   
5.  $\{(1, 1), (2, 2), (a, a), (b, b)\}$
- Dada las funciones f y g definidas en los diagramas mostrados



Según esto, calcule:  $P = \frac{f(1)+g(3)}{f(g(1))+f(g(2))}$   
A) 1                        B) 2                        C) 1/2  
D) 3                        E) 1/3

- Sea "F" una función definida por  $F(x) = ax + b$   
Si  $F(1) = -1$ ;  $F(-1) = -5$ . Calcular  $ab^2$   
A) 13                      B) -6                        C) -12  
D) -16                    E) 18
- Sea F la función lineal:  $F(x) = ax + b$   
Si se cumple:  $F(x+1) - 2F(x) = x$   
Calcular:  $\frac{a-b}{a+1}$   
A) -1/2                    B) X                        C) 2X  
D) -1                      E) 2Y
- Sean las funciones  
 $f = \{(3; 1), (5; 2), (6; 4), (1; 8)\}$   
 $g = \{(8; 1), (1; 9), (7; 3), (2; 3)\}$   
Calcule  
 $E = \frac{f(5)+g(7)}{f(1)-g(2)}$   
A) -12                    B) 5/6                      C) 1  
D) 4                        E) 1/3
- Del siguiente diagrama



Calcule el valor de

$$S = \frac{f(2)+g(2)}{f(3)+g(4)}$$

- A) 1                        B) 4/7                      C) 3/4  
D) -1                     E) 1/3
- Los siguientes pares ordenados son iguales.  
 $(a^2 - 3; b + 2)$   
 $(6; a - 1)$   
Indique el menor valor de  $a + b$ .  
A) 2                        B) -9                        C) 3  
D) 0                        E) -2
- El conjunto  
 $M = \{(3; a+5), (2; 3), (3; a^2+3), (a+1; a)\}$   
representa una función. Halle la suma de los elementos del rango.  
A) 5                        B) 7                        C) 9  
D) 4                        E) 6
- Sean las funciones f y g definidas por  
 $f(x) = x + 5; \quad x \in \{1; 10\}$

$$g(x) = 3x - 2; \quad x \geq 3$$

Calcule

$$\frac{f(2) + g(3)}{g(4) - f(9)}$$

- A)  $\frac{1}{4}$       B)  $\frac{7}{2}$       C)  $\frac{1}{2}$   
D)  $-\frac{7}{2}$       E) 1

14. Sea la función  $f$  definida por

$$f = \{(t+2; 2t-3) / t \in \mathbb{R}; 2 \leq t < 5\}$$

Indique  $Domf \cap Ranf$ .

- A)  $\{4; 5; 6\}$       B)  $\{4; 6\}$       C)  $\{5\}$   
D)  $\{\}$       E)  $\{4\}$

15. Sean las funciones  $f$  y  $g$  cuyas reglas de correspondencia son

$$f_{(x)} = 3x - 2$$

$$g_{(x)} = x^2 + 7$$

Además  $(a; 10) \in f$  y  $(b; 16) \in g$ .

Indique un valor de  $a+b$ .

- A) 9      B) 6      C) 3  
D) 1      E) -1

16. Sea la función

$$f = (\sqrt{2}; a), (\sqrt{3}; b), (b-a; c)$$

cuya regla de correspondencia es

$$f_{(x)} = (x+3)^2 + (x-3)^2$$

Halle el valor de  $a+b+c$ .

- A) 26      B) 76      C) 72  
D) 82      E) 66

17. Sea la función  $f$  cuya regla de correspondencia es

$$f_{(x)} = mx + n; \text{ además, } (1; 5) \text{ y } (3; 11) \text{ son}$$

elementos de  $f$ . Halle  $mn$ .

- A) 3      B) 5      C) 6  
D) 8      E) 12

18. Sea la función

$$f_{(x)} = \frac{3x-1}{2}; \quad x \in \langle -1; 5 \rangle$$

cuyo rango es  $(a; b)$ .

Halle  $a+b$ .

- A) 9      B) 7      C) 5  
D) -2      E) 11

19. El intervalo  $(-5; 11]$  es el rango de  $f$ .

Si  $f_{(x)} = 2x + 7$ , entonces determine su dominio.

- A)  $(-3; 1]$       B)  $(1; 9]$       C)  $(-6; 2]$   
D)  $(2; 18]$       E)  $(-3; 29]$

20. Indique el rango de la función  $h$  si

$$h_{(x)} = \frac{2x-1}{x-2}; \quad x \in \langle 3; 5 \rangle$$

- A)  $(1; 3]$       B)  $(1; 7]$       C)  $(3; 5]$   
D)  $[7; 1)$       E)  $[3; 5)$

21. Sea la función  $f$  definida por

$$f_{(x)} = \sqrt{3-x} - 2$$

Determine  $Domf \cap Ranf$ .

- A)  $[2; 3]$       B)  $[-2; 2]$       C)  $[-2; 3]$   
D)  $[-3; 2]$       E)  $[-3; -2]$

22. Sea  $f = \langle -2; 1 \rangle \rightarrow \mathbb{R}$ , además,  $f_{(x)} = \frac{10}{x^2 + 1}$

Indique el número de elementos enteros que contiene su rango.

- A) 6      B) 7      C) 8  
D) 9      E) 10

### Actividad Domiciliaria

23. Hallar los valores de  $a$  y  $b$  para que el siguiente conjunto de pares ordenados sea una función.

$$A = \{(2,5), (-1,-3), (2,2a-b), (-1,b-a), (a+b^2,a)\}$$

- a)  $2y-1$       b)  $1y-3$       c)  $9y-2$   
d)  $1y-0$       e)  $2y-1$

24. para la función definida por:

$$H(x) = x^2 - 4x + 7, \quad x \in [2,3] \text{ hallar el rango de } h(x)$$

- a)  $[3,4]$       b)  $(-\infty, -3)$       c)  $[-3,3]$   
d)  $\mathbb{R}$       e)  $(-\infty, -3] \cup [3, \infty)$

25. para la función hallar el rango de la función

$$F(x) = \frac{x^2}{x^2+1}$$

- a)  $[-1, 1/2) \cup [2, +\infty)$   
b)  $[1/2; 2]$   
c)  $(1/2, 2]$   
d)  $(-\infty, -1] \cup [1/2, 2)$   
e)  $[0, 1)$

26. calcular el dominio de la función

$$Y = \sqrt{2+x-x^2}$$

- a)  $\mathbb{R}$       b)  $[-1, 2]$       c)  $(0, +\infty)$   
d)  $[0, 3)$       e)  $[3, +\infty)$

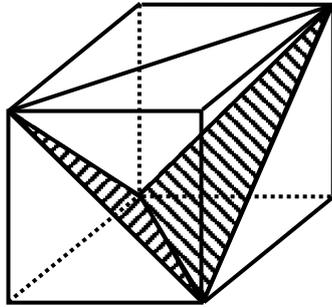
27. Dada la función  $f$  cuya regla de correspondencia es hallar el rango de la función

$$F(x) = \sqrt{x^2 - 4x + 8} + 1 \quad \forall x \in [1,5]$$

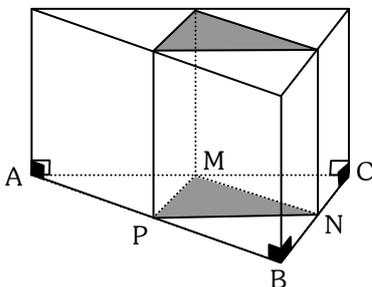
- a)  $\mathbb{R}$       b)  $[9, \infty)$       c)  $(0, +\infty)$   
d)  $[3, \sqrt{13} + 1]$       e)  $[3, 13]$

**GEOMETRÍA****POLIEDROS, PRISMAS Y CILINDRO**

1. Calcular la diagonal del cubo sabiendo que su área total es  $18m^2$ .
- a) 1m                      b) 2m                      c) 3m  
d) 4m                      e) 6m
2. Calcular el volumen del tetraedro regular inscrito en el cubo cuya arista es "a".
- a)  $a^2\sqrt{2}$   
b)  $\frac{a^3\sqrt{3}}{2}$   
c)  $\frac{a^3\sqrt{2}}{2}$   
d)  $\frac{a^3\sqrt{2}}{3}$   
e)  $\frac{a^3\sqrt{3}}{3}$



3. Calcular la diagonal de un cubo sabiendo que su arista es  $2\sqrt{3}$ .
- a) 2                      b) 4                      c) 6  
d) 8                      e)  $6\sqrt{3}$
4. En la figura mostrada se tienen dos troncos de prisma triangulares regulares. Hallar la relación entre sus áreas laterales, si P, M y N son los puntos medios de  $\overline{AB}$ ,  $\overline{AC}$  y  $\overline{BC}$ .
- a) 1  
b) 2  
c) 3  
d) 4  
e) 5

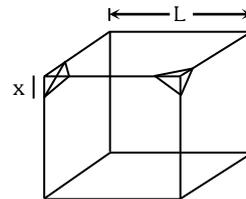


5. Calcular el área total de un tetraedro regular sabiendo que su arista es  $\sqrt{3}$ .
- a) 3                      b)  $3\sqrt{3}$                       c)  $\sqrt{6}$   
d)  $2\sqrt{3}$                       e)  $\frac{3\sqrt{3}}{4}$
6. Calcular el área total del hexaedro regular cuya arista es  $\sqrt{3}$ .
- a) 2                      b) 1                      c) 3  
d) 6                      e) 18

7. Hallar el área total de un paralelepípedo rectángulo de 13 m de diagonal, siendo las dimensiones de la base 3 y 4 m.
- a)  $130 m^2$                       b)  $192 m^2$                       c)  $127 m^2$   
d)  $155 m^2$                       e)  $143 m^2$
8. Un prisma recto tiene por base un trapecio isosceles cuyas bases miden 6 y 12 m y su altura mide 4 m. Hallar la longitud de la altura del prisma si su área total es equivalente al de un paralelepípedo rectángulo cuyas dimensiones son 4, 8 y 10 m.
- a) 5, 67 m                      b) 8,29 m                      c) 3, 45 m  
d) 5, 67 m                      e) 4,78 m

**Actividad Domiciliaria**

9. La altura de un prisma recto mide 6 m; su base es un rectángulo, en el que la longitud de uno de sus lados es el doble del contiguo; el área total es de  $144 m^2$ . Calcular la longitud de la diagonal del prisma.
- a) 5 m                      b) 7 m                      c) 9 m  
d) 8 m                      e) 10 m
10. En un cubo de arista L, a una distancia de "x" unidades de cada vértice sobre la arista, se efectúan cortes como indica la figura (pirámide triangular). Si la suma de los volúmenes de estas pirámides es igual a la quinta parte de lo que queda, la razón x/L, es:
- a) 1/6  
b) 1/5  
c) 1/4  
d) 1/3  
e) 1/2



11. Se tiene un tronco de cilindro circular recto en el que su volumen es numéricamente igual al valor de su área lateral. Si la diferencia entre las generatrices máxima y mínima del tronco de cilindro es  $\pi$ , hallar la longitud de la elipse que constituye su base superior.
- a)  $\pi\sqrt{5}$                       b)  $\pi\sqrt{7}$                       c)  $2\pi\sqrt{5}$   
d)  $2\pi\sqrt{7}$                       e)  $4\pi$
12. Calcular el volumen del hexaedro regular cuya arista es  $4\sqrt{2}$ .
- a) 128                      b)  $128\sqrt{2}$                       c)  $64\sqrt{2}$   
d)  $32\sqrt{2}$                       e)  $4\sqrt{2}$

**TRIGONOMETRÍA****REPASO DE IDENTIDADES  
TRIGONOMÉTRICAS**

1. Reducir la expresión:

$$\frac{\sec^6 x - \operatorname{Tg}^6 x - 1}{\csc^6 x - \operatorname{Ctg}^6 x - 1}$$

- a)  $\operatorname{Tg}^2 x$       b)  $\operatorname{Tg}^4 x$       c)  $\operatorname{Tg}^6 x$   
 d)  $\operatorname{Tg}^8 x$       e)  $\operatorname{Ctg}^4 x$

2. Simplificar:

$$P = \frac{1}{2}(\sec^4 \theta + \operatorname{Tg}^4 \theta - 1) \cdot \operatorname{Ctg}^2 \theta$$

Y dar como respuesta el valor de: " $P - \operatorname{Tg}^2 \theta$ ".

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

3. Al reducir:
- $E = \frac{\operatorname{Tg}^2 \theta - \operatorname{Sen}^2 \theta}{\operatorname{Ctg}^2 \theta - \operatorname{Cos}^2 \theta}$
- se obtiene:

- a)  $\operatorname{Sen}^6 \theta$       b)  $\operatorname{Cos}^6 \theta$       c)  $\operatorname{Tg}^6 \theta$   
 d)  $\operatorname{Ctg}^2 \theta$       e)  $\operatorname{Sec}^6 \theta$

4. 15.- La expresión equivalente a:

$$R = (x \operatorname{Sen} \theta - y \operatorname{Cos} \theta)^2 + (x \operatorname{Cos} \theta + y \operatorname{Sen} \theta)^2$$

- a)  $x^2 y^2$       b)  $x^2 + xy$       c)  $x^2 + xy$   
 d)  $x^2 - y^2$       e)  $x^2 + y^2$

5. Reducir:

$$K = \operatorname{Cos} \theta \sqrt{1 + \operatorname{Tg}^2 \theta + \operatorname{Tg}^2 \alpha + \operatorname{Tg}^2 \theta \operatorname{Tg}^2 \alpha}$$

- a)  $\operatorname{Sec} \theta$       b)  $\operatorname{Sec} \alpha$       c)  $\operatorname{Cos} \alpha$   
 d)  $\operatorname{Tg} \theta$       e)  $\operatorname{Tg} \alpha$

6. Calcular "
- $m+n$
- ", si:

$$(1 + 2 \operatorname{Sen} x)(2 \operatorname{Sec} x - \operatorname{Sec}^2 x \cdot \operatorname{Ctg} x)$$

es equivalente a:  $m \operatorname{Tg} x + n \operatorname{Ctg} x$

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

7. Hallar "
- $m$
- " en la siguiente identidad:

$$m \operatorname{Sen}^2 x \cdot \operatorname{Sec}^2 x = 1 + \operatorname{Tg}^4 x - \operatorname{Sec}^4 x$$

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

**Actividad Domiciliaria**

8. Reducir:

$$\frac{\operatorname{Tg}^2 x + \operatorname{Ctg}^2 x - 2}{\operatorname{Tg} x + \operatorname{Ctg} x - 2} - \frac{\operatorname{Tg}^2 x + \operatorname{Ctg}^2 x + 1}{\operatorname{Tg} x + \operatorname{Ctg} x + 1}$$

- a) 1      b)  $\operatorname{Tg} x$       c) 2  
 d)  $\operatorname{Ctg} x$       e) 3

9. Calcular el valor de "
- $a$
- " para que la expresión "
- $E$
- " sea independiente de "
- $x$
- ".

$$E = a(\operatorname{Sec}^4 x + \operatorname{Sec}^2 x) + \operatorname{Tg}^4 x + 3 \operatorname{Tg}^2 x$$

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

10. Simplificar la expresión:

$$J = \frac{\operatorname{Cos} \theta - \operatorname{Sen} \theta + 1}{\operatorname{Cos} \theta + \operatorname{Sen} \theta - 1} - \frac{\operatorname{Cos} \theta + \operatorname{Sen} \theta - 1}{\operatorname{Cos} \theta - \operatorname{Sen} \theta + 1}$$

- a)  $2 \operatorname{Csc} \theta$       b)  $2 \operatorname{Cos} \theta$       c)  $2 \operatorname{Sen} \theta$   
 d)  $2 \operatorname{Ctg} \theta$       e)  $2 \operatorname{Tg} \theta$

11. La simplificación de:

$$L = \frac{\operatorname{Tg}^4 x + \operatorname{Sen}^4 x - \operatorname{Tg}^4 x \operatorname{Sen}^4 x}{(\operatorname{Tg} x + \operatorname{Sen} x)(\operatorname{Tg} x - \operatorname{Sen} x)} \text{ es:}$$

- a) 4      b)  $\operatorname{Tg} x$       c) 2  
 d)  $\operatorname{Sen} x$       e)  $\operatorname{Ctg} x$

12. La simplificación de la expresión:

$$E = \frac{1 - \operatorname{Sen} x \operatorname{Cos} x}{\operatorname{Cos} x (\operatorname{Sec} x - \operatorname{Csc} x)} \cdot \frac{\operatorname{Sen}^4 x - \operatorname{Cos}^4 x}{\operatorname{Sen}^3 x + \operatorname{Cos}^3 x} \text{ es:}$$

- a)  $\operatorname{Sen} x$       b)  $\operatorname{Cos} x$       c)  $\operatorname{Tg} x$   
 d)  $\operatorname{Ctg} x$       e)  $\operatorname{Sec} x$

13. La simplificación de expresión es:

$$R = \frac{3 \operatorname{Sec}^2 \theta + 4 \operatorname{Tg} \theta - 3}{3 \operatorname{Sec} \theta \operatorname{Tg} \theta + 4 \operatorname{Sec} \theta} \text{ es}$$

- a)  $\operatorname{Cos} \theta$       b)  $\operatorname{Sen} \theta$       c)  $\operatorname{Tg} \theta$   
 d)  $\operatorname{Ctg} \theta$       e)  $\operatorname{Sec} \theta$

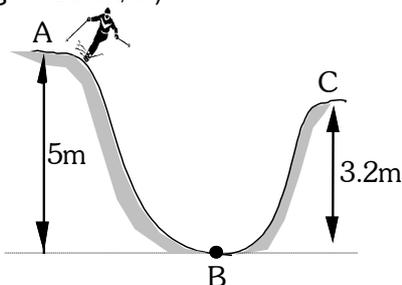
14. Simplificar la expresión:

$$\frac{\operatorname{Sen}^2 x \operatorname{Cos}^2 y - \operatorname{Cos}^2 x \operatorname{Sen}^2 y - \operatorname{Sen}^2 x + \operatorname{Sen}^2 y + 1}{(1 + \operatorname{Ctg} x + \operatorname{Csc} x)(1 + \operatorname{Ctg} x - \operatorname{Csc} x) \operatorname{Tg} x}$$

- a)  $\frac{1}{2}$       b)  $\frac{1}{3}$       c) 1  
 d) 3      e) 2

**FÍSICA****ENERGÍA**

- a) Calcule la energía mecánica total de una pelota de 0.4 kg en el instante en que su velocidad es de 10 m/s y se halla a 6m del piso. ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )  
a) 20 J      b) 24 J      c) 34 J  
d) 44 J      e) 60 J
- b) Un auto de masa "m" mantiene una energía cinética constante "E", halle la distancia que recorre el auto en un tiempo "t".  
a)  $\frac{E}{m}t$       b)  $\sqrt{\frac{E}{m}}t$       c)  $\sqrt{\frac{2E}{m}}t$   
d)  $\sqrt{\frac{m}{E}}t$       e)  $\sqrt{\frac{2E}{mt}}$
- c) Un mono de 20 kg sube por un árbol derecho con una rapidez de 0,4 m/s. Halle la energía potencial que ganó el mono si llegó a la copa del árbol en 20 s. ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )  
a) 1600 J      b) 1700 J      c) 1800 J  
d) 1900 J      e) 2000 J
- d) Un arquero coloca una flecha de 0.2 kg en su arco, al tensar la cuerda del arco adquiere una energía potencial de 10 J. ¿Con qué velocidad saldrá disparada la flecha?  
a) 2 m/s      b) 4 m/s      c) 6 m/s  
d) 8 m/s      e) 10 m/s
- e) Un esquiador parte desde el reposo en la cima de una colina (A), si se desprecia la fricción con el hielo, halle la velocidad del esquiador en el valle (B). ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )  
a) 8 m/s  
b) 10 m/s  
c) 12 m/s  
d) 14 m/s  
e) 16 m/s
- f) ¿Hasta qué altura se debe levantar unas pesas de modo que cuando sean soltadas se estrellen en el piso con una velocidad de 5 m/s? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )  
a) 0.75 m      b) 1.0 m      c) 1.25 m



- d) 1.50 m      e) 1.75 m

**Actividad Domiciliaria**

- g) En un estante, un libro de 0.5 kg se halla a 1.6 m del suelo. ¿Cuál es su energía potencial con respecto al piso? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )  
a) 4 J      b) 6 J      c) 8 J  
d) 10 J      e) 12 J
- h) Se dispara un proyectil de 3 kg con una velocidad de 60 m/s. Halle la energía cinética del proyectil.  
a) 5200 J      b) 5400 J      c) 5600 J  
d) 5800 J      e) 6000 J
- i) ¿Qué trabajo se debe hacer sobre una roca de 50kg inicialmente en reposo, para que empiece a rodar con una velocidad de 2 m/s?  
a) 100 J      b) 110 J      c) 120 J  
d) 130 J      e) 140 J
- j) Un cometa de  $2 \times 10^{10}$  kg se estrella contra la Tierra con una velocidad de 20 km/s, encuentre, en joules, la energía cinética del cometa.  
a)  $2 \times 10^{18}$       b)  $3 \times 10^{18}$       c)  $4 \times 10^{18}$   
d)  $5 \times 10^{18}$       e)  $6 \times 10^{18}$
- k) Un alpinista de 60 kg escala una montaña de 250m de altura. ¿Cuánto trabajo realiza? ( $g = 10 \text{ m/s}^2$ )  
a)  $1.5 \times 10^5$  J      b)  $2.5 \times 10^5$  J      c)  $3.5 \times 10^5$  J  
d)  $4.5 \times 10^5$  J      e)  $5.5 \times 10^5$  J
- l) La constante de rigidez de un muelle es de 2000 N/m. ¿Qué energía almacena cuando el muelle es deformado en 10 cm?  
a) 8 J      b) 10 J      c) 12 J  
d) 16 J      e) 20 J

**QUÍMICA****REACCIONES QUÍMICAS**

- a) Son reacciones químicas
- Evaporación del agua de mar
  - Fusión del hielo de agua
  - Combustión del gas propano
  - Fermentación de la glucosa
- a) I, II                      b) I, III                      c) II, III  
d) III, IV                    e) I, II, III y IV
- b) ¿Cuál de los hechos no representan un cambio químico?
- Oxidación de un metal
  - Fermentación del azúcar
  - Destilación del petróleo
  - Combustión del propano
  - Descomposición de los alimentos
- c) ¿Qué proposición no expresa un indicio de reacción química?
- Cambio de color, olor y/o sabor
  - Formación de sustancias gaseosas
  - Aparición de sólidos insolubles denominados precipitados
  - Cambio de fase de las sustancias iniciales
  - Cambio de temperatura
- d) Con respecto a la combustión que afirmación no corresponde.
- Son reacciones exotérmicas donde se libera luz y calor
  - En la combustión completa se libera dióxido de carbono
  - En la combustión incompleta se libera monóxido de carbono y/o hollín.
  - El calor de reacción es mayor en la combustión completa que la incompleta
  - El comburente solo puede ser el oxígeno.
- e) ¿Cuál es una reacción de simple desplazamiento?
- $Mg + O_2 \rightarrow MgO$
  - $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$
  - $Fe + HCl \rightarrow FeCl_3 + H_2$
  - $N_2O_4 \rightarrow 2 NO_2$
  - $KClO_3 \rightarrow KCl + O_2$
- f) Según la clasificación de las reacciones químicas, indique la alternativa correcta.
- $2 H_2 + O_2 \rightarrow 2 H_2O$   
(Rxn de descomposición)
  - $CaCO_3 + 177,8 KJ \rightarrow CaO + CO_2$   
(Rxn exotérmica)
  - $NaHCO_3 \rightarrow Na_2O_3 + CO_2 + H_2O$   
(Desplazamiento simple)
  - $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$   
(Doble desplazamiento)
  - $N_2 + H_2 \rightarrow NH_3 + 46,2 KJ/mol$   
(Rxn exotérmica)
- g) ¿Qué relación es incorrecta?
- $HCl_{(ac)} + NaOH_{(ac)} \rightarrow NaCl_{(ac)} + H_2O$   
(Reacción irreversible)
  - $N_2 + H_2 \rightleftharpoons NH_3$   
(Reacción reversible)
  - $Ag^+ + Fe \rightarrow AgF$   
(Reacción iónica)
  - $Fe^{+3} + 3 e^- \rightarrow Fe$   
(Semireacción de reducción)
  - $H_2O_{(s)} \rightarrow H_2O_{(l)}$   
(Reacción química)
- Actividad Domiciliaria**
- h) ¿Cuántas proposiciones son correctas respecto a las reacciones químicas?
- Se representan mediante una ecuación química.
  - Si existe cambio en el estado, se denomina reacción redox.
  - Todas las reacciones químicas son espontáneas.
  - Los reactantes y productos presentan diferentes propiedades químicas.
- a) 2                      b) 1                      c) 3  
d) 4                      e) 0
- i) Al tratar óxido férrico con ácido clorhídrico se forma cloruro férrico y agua. Indique el tipo de reacción.
- Síntesis
  - Descomposición
  - Desplazamiento
  - Combustión completa
  - Combustión incompleta

**BIOLOGÍA****GENÉTICA**

01. Cuando aparecen en un individuo 2 alelos desiguales para un carácter, se denomina:  
a) Codominante      b) Recesivo  
c) Homocigote      d) Loci  
e) Heterocigote
02. Se le denomina genotipo recesivo cuando:  
a) Su par de alelos son iguales  
b) Puede ser AA, BB  
c) Puede ser aa y bb  
d) Todos las anteriores  
e) Ninguna
03. Los ojos verdes, cabello castaño, nariz recta ... son ejemplos de:  
a) Genotipo      b) Fenotipo  
c) Hombres rubios      d) Mujeres rubias  
e) N.A.
04. Indique cual representa a un híbrido para un carácter:  
a) ABC      b) Aa      c) AA  
d) T.A.      e) ABc
05. Un cuy hembra negro homocigotico es apareado con un macho blanco. El hijo  $F_1$  es apareado con su madre, ¿Qué genotipo es posible encontrar en el último cruce? Si en negro (P) es dominante sobre el blanco (p).  
a) PP, 75%      b) Pp, 50%      c) PP, 50%  
d) Pp, 25%      e) b y c
06. Se cruza una planta de tallo alto heterocigote con otra de tallo bajo. Determine Ud. el porcentaje de plantas con tallo bajo, sabiendo que el tipo alto es dominante.  
a) 25%      b) 50%      c) 75%  
d) 60%      e) 100%
07. Belinda tiene ojos pardos y Antonio también tiene ojos pardos. La hija de ambos tiene ojos verdes. Si se sabe que el color pardo es dominante. Entonces:  
a. Belinda y Antonio son homocigotes dominantes.  
b. Belinda y Antonio son heterocigotes.  
c. Ambos son homocigotes recesivos.
- d. Los ojos verdes dominan al pardo.  
e. Belinda es infiel.
08. Si se casan 1 mujer sana, con un hombre hemofílico, determinar. ¿Cuántas hijas resultarán portadoras para la hemofilia?  
a) no tienen hijas      b) ninguna  
c) todas las hijas      d) sólo 1 hija  
e) los hombres son enfermos
09. Si un varón tiene el genotipo  $x^h y$  entonces:  
a) Será hemofílico  
b) Su padre puede ser  $x^h y$  ó  $x^h y$   
c) Su madre puede ser  $x^h x^h$  ó  $x^H x^h$   
d) Todas las anteriores  
e) N.A
10. Los ojos verdes, cabello castaño, nariz recta... son ejemplos de:  
a) Genotipo      b) Fenotipo  
c) Hombres rubios      d) Mujeres rubias  
e) N.A.

**Actividad Domiciliaria**

11. Unidad básica de la herencia.  
a) Locus      b) Loci      c) Gen  
d) Genética      e) ADN
12. Indica cuál representa a un híbrido para un carácter.  
a) ABC      b) Aa      c) AA  
d) ABc      e) T.A.
13. Espacio de ADN ocupado por un gen:  
a) Alelo      b) Gen      c) ADN  
d) Locus      e) Loci
14. La posición terminal de la flor es un carácter  
\_\_\_\_\_      b) bueno      c) dominante  
a) recesivo      d) complejo      e) simple
15. Es considerado el padre de la genética:  
a) Linneo      b) Haeckel      c) Whittaker  
d) Mendel      e) N.A.
16. ¿Cuántos caracteres descubrió Mendel de la arveja?  
a) 6      b) 10      c) 7  
d) 8      e) N.A.

**ANATOMÍA****SISTEMA REPRODUCTOR**

01. La formación de los espermatozoides, ocurre en:  
a) Tubos seminíferos.  
b) Conducto eyaculador.  
c) Vesícula seminal.  
d) Próstata.  
e) Conducto deferente.
02. La función de la próstata, es:  
a) Formar una secreción muy ácida.  
b) Permitir la micción.  
c) Retener orina en la vejiga.  
d) Madurar espermatozoides.  
e) Neutralizar el pH vaginal.
03. El espermatozoide, puede ingresar al citoplasma del ovocito II, debido:  
a) Su cola o flagelo.  
b) Mitocondria.  
c) Enzimas del acrosoma.  
d) Núcleo condensado.  
e) Cromosomas somáticos.
04. En la vida fetal, los testículos se ubican en:  
a) Saco vitelino.  
b) Interior del abdomen.  
c) Conductos linguinales.  
d) Encima de la próstata.  
e) Escrotos.
05. La forma ovoidal que presenta el testículo, se debe a la capa fibrosa externa, denominada:  
a) Lobulillo  
b) Albugínea  
c) Músculo cremaster  
d) Tubos seminíferos  
e) Dartos
06. Corresponde al sinónimo de genitales externos de la mujer:  
a) Vagina  
b) Partes  
c) Componentes íntimos  
d) Vulva  
e) Monte de Venus
07. El ovario normal puede secretar:  
a) Estrógenos  
b) Progesterona  
c) Androstenediona  
d) Testosterona  
e) Todas las anteriores
08. La caída del endometrio funcional es la menorrea, que por primera vez se llama:
- a) Hipomenorrea      b) Hipermenorrea  
c) Polimenorrea      d) Dismenorrea  
e) Menarquía
09. Contiene al óvulo listo para su expulsión a la trompa de Falopio:  
a) Trompas      b) Histero  
c) Ooforo      d) Genitales internos  
e) Hipofísis
10. Es el homólogo anatómico del pene, en la mujer:  
a) Prepucio  
b) Cuerpo cavernoso  
c) Prepucio cavernoso  
d) Clítoris  
e) Vulva
11. Entre otras permite el traslado de las células blastómeros hacia el útero. Tal afirmación corresponde a:  
a) Vagina      b) Ovario  
c) Epitelio uterino      d) Salpingo  
e) Mov. Peristáltico

**Actividad Domiciliaria**

12. Recibe el semen y evacua la menstruación  
a) Útero  
b) Labios mayores  
c) Colpo  
d) Ooforo  
e) Ninfas
13. Después de la ovulación la regulación endocrina endometrial está a cargo de:  
a) La Hipofísis.  
b) Hipotálamo  
c) Hormonas  
d) Progesterona  
e) Glándulas exocrinas
- 14.Cuál de los siguientes componentes del aparato reproductor masculino, es genital externo:  
a) Epididímo  
b) Uretra  
c) Escrotos  
d) Testículos  
e) Próstata
- 15.Cuál de los siguientes conductos sexuales, es de mayor longitud:  
a) Epididímo  
b) Uretra  
c) Conducto eyaculador  
d) Conducto deferente  
e) Cordón espermático

**RAZ. MATEMÁTICO I****CUATRO OPERACIONES**

01. Una persona deja al morir a c/u de sus hijos S/.840. Habiendo fallecido uno de ellos, la herencia de este se repartió entre los demás, recibiendo entonces c/u S/.1120. ¿Cuál era la fortuna dejada y cuántos hijos eran?  
a) S/ 3360 ; 3    b) 3630 ; 4    c) 3603 ; 3  
d) 3300 ; 4    e) N.A.
02. Desde los extremos de una carretera parten 2 ciclistas al encuentro uno del otro con velocidades de 18km. por hora el uno y el otro 12km por hora. ¿Cuánto tiempo tardarán en encontrarse si la carretera tiene una longitud a 300 km?  
a) 8 h    b) 9    c) 10  
d) 12    e) N.A.
03. Una persona quiere rifar un reloj de un precio determinado emitiendo para esto cierto número de acciones. Si vende en 2000 soles cada acción perderá 30 000 soles y vendiendo en 5000 soles la acción ganará 60 000 soles. ¿Cuánto vale el reloj y cuántas son acciones?  
a. S/. 10 000; 30 acciones (boletos)  
b. S/. 80 000 ; 30 acciones  
c. 120 000 ; 40 acciones  
d. 160 000 ; 50 acciones  
e. N.A.
04. A un baile asistieron 52 personas, una primera dama baila con 5 caballeros, una segunda dama baila con 7 y así sucesivamente, hasta que la última baila con todos los caballeros. ¿Cuántas damas concurren?  
a) 28    b) 26    c) 24  
d) 30    e) N.A.
05. Si trabaja los lunes, un peón economiza 40 000 soles semanales; en cambio, la semana que no trabaja el día lunes, tiene que retirar 2 000 soles de sus ahorros. Si durante 10 semanas logra economizar S/.220 000. ¿Cuántos lunes dejó de trabajar en estas 10 semanas?  
a) 1    b) 9    c) 5  
d) 3    e) 7
06. Manuel compró cierto número de ovejas por valor de 6 000 dólares. Ha vendido de ellas; por valor de 1800 dólares, a 120 dólares cada oveja, perdiendo en c/u 30 dólares. ¿A cómo debe vender c/u de las restantes para resultar ganando 600 dólares sobre lo pagado en la compra de todas? (o sea para sacar 6 600 dólares en la venta)  
a) \$180    b) 192    c) 172  
d) 1760    e) N.A.
07. Miguel y Percy juegan sobre la base de que en cada jugada ganada se ganen 5000 soles. Después de 20 jugadas Miguel resultó ganando 40 000 soles. ¿Cuántas jugadas de las veinte gana c/u?  
a) 10 y 10    b) 12 y 8    c) 14 y 6  
d) 16 y 4    e) N.A.
08. Al término de una reunión, hubieron 28 estrechadas de mano, suponiendo que c/u de los participantes fue cortés con c/u de los demás, el número de personas presentes fue:  
a) 14    b) 56    c) 28  
d) 8    e) 7
09. Un microbús parte de la plaza 2 de mayo en dirección a comas, llega al paradero final con 53 pasajeros; sabiendo que c/pasajero cuesta S/.3 y se ha recaudado en total S/.195, que en cada paradero bajaba 1 pasajero, pero subían 3. ¿Cuántos pasajeros partieron del paradero inicial?  
a) 31    b) 25    c) 27  
d) 29    e) 33
10. El número de 3 cifras que restando de su complemento aritmético da 286 es:  
a) 357    b) 753    c) 375  
d) 537    e) N.A.
11. Si se cumple que:  $\overline{1ab} \times (C.A. (\overline{ab})) = 7396$   
Determinar el valor de: "a x b"  
a) 2    b) 5    c) 3  
d) 4    e) 6
12. El doble de un # de 3 cifras excede al triple de su complemento aritmético en 380. Hallar el #.  
a) 575    b) 676    c) 678  
d) 576    e) N.A.
13. Un comerciante compro 30 lapiceros por 54 soles. Si vendió 6 lapiceros a S/.2.00 c/u. ¿Cómo tendrá que vender c/u de los lapiceros restantes para no ganar ni perder?

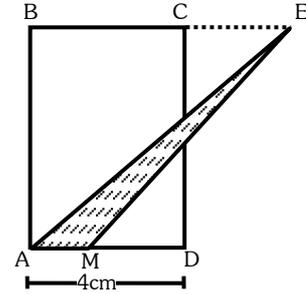
- a) S/. 1,75      b) 1,8      c) 1,9  
d) 1,85      e) N.A.
14. El residuo de la división de un cierto número entre 13, es 11; pero si dicho número se divide entre 11, el cociente aumenta en 1 y el residuo anterior disminuye en 1 ¿Cuál es el número?  
a) 65      b) 76      c) 75  
d) 78      e) 85
15. Con 105 bolas iguales se forma un triángulo equilátero. ¿Cuántas bolas hay en cada lado?  
a) 12      b) 13      c) 14  
d) 15      e) N.A.
16. 16 personas tienen que pagar por partes iguales S/.75 000; como algunos son insolventes; cada uno de los restantes tiene que poner S/. 2 812,50 para cancelar la deuda. ¿Cuántas son insolventes?  
a) 10      b) 7      c) 6  
d) 8      e) 5
17. El chofer de un ómnibus observa que en su recorrido. Han subido sólo adultos pagando c/u S/.22 y cuando bajan 1; suben 3, llegando al paradero final con 56 adultos. Con cuántos inicio su recorrido, si recaudó en total S/.1 760.  
a) 16      b) 32      c) 35  
d) 40      e) N.A.
18. Se han de repartir 160 caramelos entre 45 niños de un salón, dándole 3 caramelos a cada varón y 4 a cada niña. ¿Cuántas niñas hay en esta aula?  
a) 32      b) 25      c) 26  
d) 28      e) 30
19. Pepe ha de multiplicar un #por 50, pero al hacerlo se olvida de poner el cero a la derecha, hallando así un producto que se diferencia del verdadero en 11610. ¿Cuál es el número?  
a) 528      b) 825      c) 258  
d) 321      e) N.A.
20. Al multiplicar por 73 un cierto número, éste aumenta en 26 280. ¿Cuál es el número?  
a) 365      b) 563      c) 635  
d) 356      e) 653
21. Se ha de repartir 180 chocolates entre 50 animales. Cada animal es un mono o un gato. A cada mono le ha de corresponder 3 chocolates y a cada gato 5 chocolates. ¿Cuántos son monos y cuántos son gatos?  
a) 16, 34      b) 25, 25      c) 35, 15  
d) 28, 22      e) 30, 20
22. En una fiesta a la que asistieron 53 personas; en un momento determinado 8 mujeres no bailan y 15 hombres tampoco bailaban, ¿Cuántas mujeres asistieron a la fiesta?  
a) 21      b) 20      c) 22  
d) 23      e) 24
23. Entre 2 personas tienen S/.785, si una de ellas diese S/.21 a la otra, la diferencia que hay entre las 2 partes aumentaría hasta S/.135. ¿Cuánto tiene c/u?  
a) 440 ; 345      b) 439 ; 346      c) 125 ; 660  
d) 152 ; 633      e) N.A.
24. Natty compra 6 manzanas por S/.4 y vende 4 manzanas por S/.6. ¿Cuántas manzanas tendrá que vender para ganar S/.180?  
a) 205      b) 302      c) 216  
d) 225      e) 242
25. Natty divide la cantidad de dinero que tiene en su cartera entre 100, resultando un número entero "a". Si da "a" monedas de S/.10 a un mendigo, aún le quedan S/.2160. ¿Cuánto tenía en su cartera?  
a) 2400      b) 2500      c) 3000  
d) 2850      e) 2425
26. Para ganar S/.500 en la rifa de un T.V. se hicieron 150 boletos; se vendieron sólo 120 boletos originándose de S/.400. ¿Cuánto valía la T.V.?  
a) 5 000      b) 6 000      c) 7 000  
d) 4 000      e) 3 000
27. ¿Cuántos números entre 420 y 2780 dan como resto 16 al ser dividido entre 34?  
a) 80 números      b) 60      c) 90  
d) 70      e) 50
28. El exceso de C.A. de un número de 3 cifras sobre dicho número es 632. Hallar el C.A. de la suma de las cifras del número.  
a) 90      b) 89      c) 88  
d) 87      e) 86

**Actividad Domiciliaria**

29. Si al minuendo le sumamos 140 y le restamos el cuádruple de la suma del sustraendo más la diferencia. Se obtendrá como resultado el minuendo. Hallar la diferencia original, si el sustraendo es la mayor posible y la suma de sus cifras es 10.
- a) 5                      b) 6                      c) 7  
d) 8                      e) 9
30. Juana compró mesas a 4 por S/.1300 y las vende a 7 por S/.2 700; si ella debe ganar S/.5 100. ¿Cuántas mesas tiene que vender?
- a) 90                      b) 35                      c) 64  
d) 84                      e) N.A.
31. En una sala de conferencias están reunidos un ingeniero, un contador, un abogado y un médico; los nombres, aunque no necesariamente en ese orden son: Pedro, Daniel, Junior y Fabián. Si se sabe que Pedro y el contador no se llevan bien. Junior es amigo del médico, Daniel es primo del abogado y este amigo de Fabián; el ingeniero es muy amigo de Fabián y del médico. ¿Quién es el abogado?
- A. César                      B. Fabián                      C. Pedro  
D. Junior                      E. Daniel
32. Un cubo de madera de 2 m de arista es cortado en cubitos de 2.5 cm de arista. Los cubitos obtenidos son colocados en línea recta, juntos, uno a continuación de otro sobre un plano horizontal, formando una fila. Halle la longitud de la fila.
- A) 256 km                      B) 51.2 Km                      C) 128 Km  
D) 5.12 km                      E) 12.8 Km
33. Vidal tiene un auto que vale S/36000 y se lo vende a José con una ganancia del 10%, José revende el carro a Vidal con una pérdida del 10%, siendo así, ¿cuánto gana Vidal?
- a) S/3645                      b) S/3564                      c) S/3690  
d) S/3900                      e) S/3960
34. Si 40 libros cuestan lo mismo que 20 cuadernos, y 18 lápices lo mismo que 4 borradores, ¿cuántos cuadernos nos pueden dar por 60 lápices, si el precio de 30 libros equivale a 40 borradores?
- A) 5                      B) 6                      C) 7  
D) 8                      E) 4

**RAZ. MATEMÁTICO II****ÁREAS SOMBREADAS**

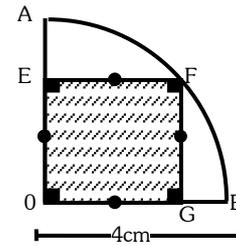
- a) Siendo "M" punto medio de AD del rectángulo ABCD.  $\overline{AB} = 2\overline{AD}$ . Calcular el área de triángulo AME.



- a) 8 cm<sup>2</sup>  
b) 16  
c) 24  
d) 32  
e) N.A.

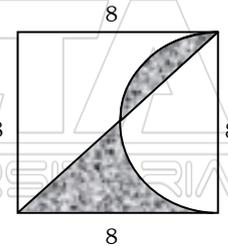
- b) Hallar el área de la figura sombreada:

- a) 16 cm<sup>2</sup>  
b) 8  
c) 4  
d) 32  
e) N.A.



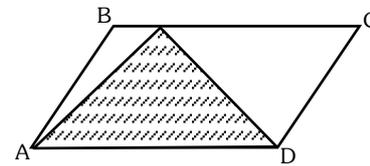
- c) Hallar el área de la región sombreada:

- a) 64  
b) 12  
c) 20  
d) 16  
e) 24



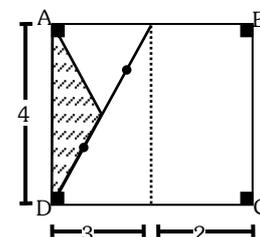
- d) Hallar el área de la REGIÓN SOMBREADA. Si ABCD es un paralelogramo de área 80m<sup>2</sup>.

- a) 20 m<sup>2</sup>  
b) 30  
c) 40  
d) 50  
e) 35

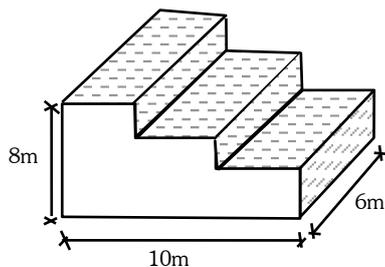


- e) En la figura ABCD es un rectángulo, hallar el área de la Región Sombreada:

- a) 3cm<sup>2</sup>  
b) 6  
c) 12  
d) 2  
e) N.A.

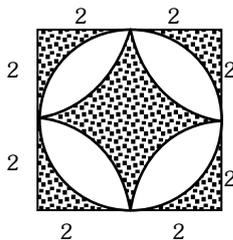


f) En la figura mostrada, calcular el área sombreada:



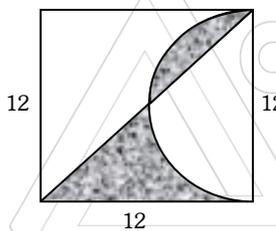
- a) 128 m<sup>2</sup>
- b) 180
- c) 116
- d) 140
- e) 108

g) Hallar el perímetro de la región sombreada.



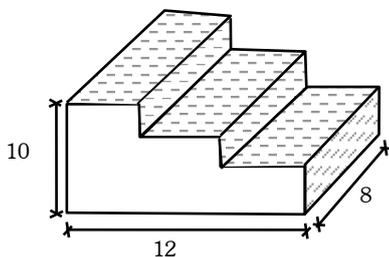
- a) 16 + 8π
- b) 4 + π
- c) 8 + 4π
- d) 3 + 4π
- e) 16 + 2π

h) Hallar el área de la región sombreada:



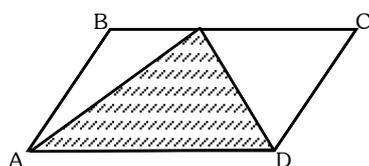
- a) 18
- b) 24
- c) 30
- d) 36
- e) 48

i) En la figura mostrada, calcular el área sombreada:



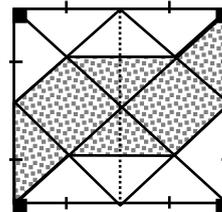
- a) 176
- b) 180
- c) 160
- d) 164
- e) 136

j) Hallar el área de la región sombreada si ABCD es un paralelogramo de área 40cm<sup>2</sup>.



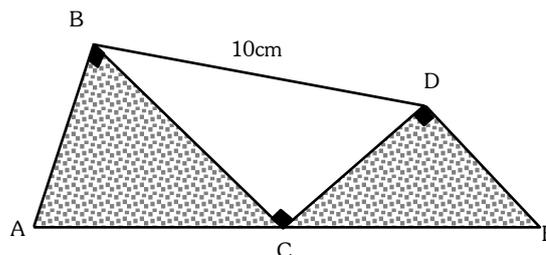
- a) 10m<sup>2</sup>
- b) 15
- c) 20
- d) 25
- e) 30

k) Calcular el área sombreada, si ABCD es un cuadrado de 6 m. de lado.



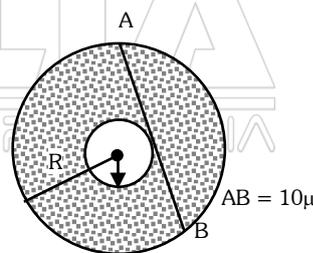
- a) 18 m<sup>2</sup>
- b) 36
- c) 9
- d) 24
- e) N.A.

l) Si AB = BC y DC = DE. Calcular el área de la figura sombreada.



- a) 50 m<sup>2</sup>
- b) 25
- c) 100
- d) 75
- e) N.A.

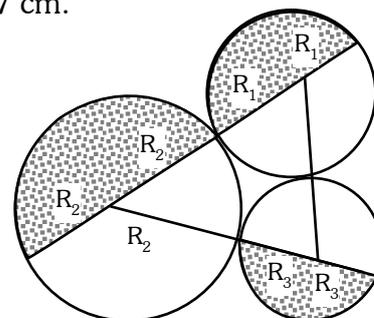
m) Hallar el área sombreada en:



- a) 100 π
- b) 50
- c) 25
- d) 200
- e) N.A.

n) Hallar el área sombreada

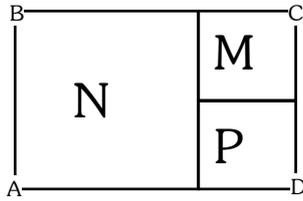
Si: R<sub>1</sub> + R<sub>2</sub> = 14cm; R<sub>1</sub> + R<sub>3</sub> = 13 cm y R<sub>2</sub> + R<sub>3</sub> = 17 cm.



- a) 106πcm<sup>2</sup>
- b) 107
- c) 117
- d) 64
- e) N.A.

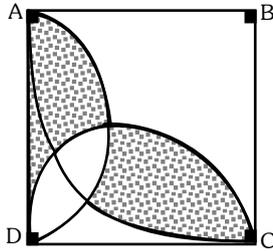
o) En la figura M y N son cuadrados P es un rectángulo. Area de P = 42m<sup>2</sup>. Área de N=169m<sup>2</sup>. Hallar el área máxima del rectángulo ABCD.

- a) 260 m<sup>2</sup>
- b) 240
- c) 231
- d) 221
- e) N.A.



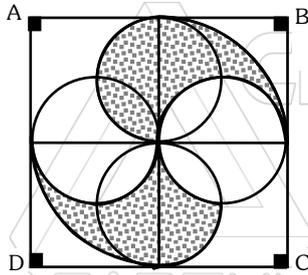
p) La figura ¿qué parte del cuadrado ABCD es el área de la región sombreada?

- a) 1/4
- b) 3/4
- c) 2/3
- d) 1/2
- e) N.A.



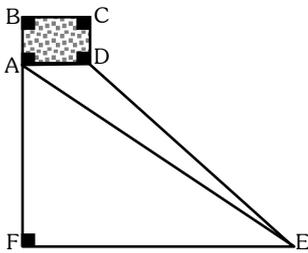
q) En la figura ABCD es un cuadrado cuyo lado mide 8cm. Hallar el área de la región sombreada.

- a) 1/4
- b) 3/4
- c) 2/3
- d) 1/2
- e) N.A.



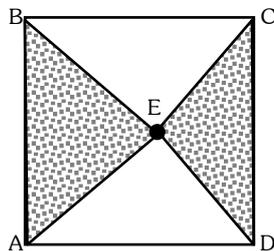
r) En la figura encontrar el área del cuadrado ABCD. Sabiendo que FE = Gμ, AE = 15μ y DE = 13μ.

- a) 25 μ<sup>2</sup>
- b) 36
- c) 16
- d) 49
- e) N.A.



s) Calcular el área sombreada si ABCD es un cuadrado de 8m. de lado.

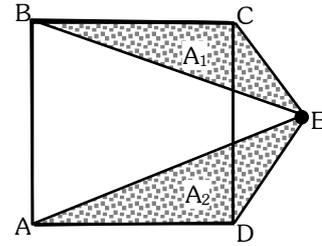
- a) 48 m<sup>2</sup>
- b) 32
- c) 16
- d) 24
- e) N.A.



**Actividad Domiciliaria**

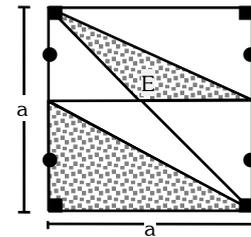
t) ABCD es un cuadrado de 3m. de lado. Calcular A<sub>1</sub> + A<sub>2</sub>. (A<sub>1</sub> y A<sub>2</sub> son las áreas sombreadas)

- a) 4,5 m<sup>2</sup>
- b) 9
- c) 2
- d) 6
- e) N.A.



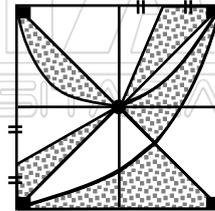
u) En la figura hallar el área de la región sombreada.

- a) 3/4 a<sup>2</sup>
- b) 3/8
- c) 5/8
- d) 3/7
- e) N.A.



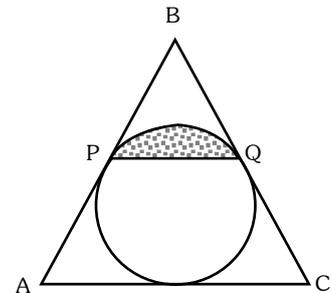
v) En la figura ABCD es un cuadrado de 8m. de lado. Hallar el área de la parte sombreada.

- a) 20 m<sup>2</sup>
- b) 24
- c) 48
- d) 32
- e) N.A.



w) Calcular el área de la región sombreada. Si ABC es equilátero de 6cm. de lado.

- a) π - √3 / 2
- b) 4π - √3 / 2
- c) 4π - √3
- d) π - 3 3√3 / 4
- e) N.A.



**RAZ. VERBAL I**  
**ANALOGÍAS****a) Actor: guión.**

- a) juez: sentencia
- b) ciudadano: voto
- c) cantante: partitura
- d) bailarín: música
- e) fiscal: acusación

**b) Áspero: terso.**

- a) frágil: desleable
- b) consistente: fluido
- c) cálido: templado
- d) cristalino: puro
- e) opaco: diáfano

**c) Fiebre: infección.**

- a) salud: alimentación
- b) corrosión: humedad
- c) hedor: putrefacción
- d) perfume: flor
- e) humo: chimenea

**d) Contaminación: fábrica.**

- a) enfermedad: bacteria
- b) ruido: molestia
- c) guerrera: contienda
- d) historia: pasado
- e) suciedad: descuido

**e) Democracia: gobierno.**

- a) autoridad: estado
- b) cristianismo: religión
- c) elección: voto
- d) historia: pasado
- e) soberanía: pueblo

**f) Palabra: idea.**

- a) escritura: lenguaje
- b) retrato: imagen
- c) laurel: victoria
- d) código: clave
- e) vendedor: tienda

**g) Rechazo: acogida**

- a) transgresión: observancia
- b) convulsión: movilidad
- c) carencia: abultamiento
- d) turbación: rigidez
- e) deferencia: amabilidad

**h) Taciturno: alegre.**

- a) belicoso: pacífico
- b) dramático: poético
- c) armonioso: feliz
- d) triste: sonriente
- e) alegre: sonriente

**i) Ciencia: método.**

- a) magia: mito
- b) medicina: terapia
- c) historia: arqueología
- d) arte: virtual
- e) demagogia: político

**j) Filatelia: estampillas.**

- a) paleografía: escudos
- b) joyería: alhajas
- c) heráldica: blasón
- d) numismático: monedas
- e) reloj: tiempo

**k) Zapato: caño.**

- a) flores: florería
- b) zapatero: gasfitero
- c) plomero: plomo
- d) vivero: plantas
- e) ritmo: rima

**l) Paloma: lagarto.**

- a) fuego: vela
- b) madera: árbol
- c) ave: reptil
- d) piedra: granito
- e) raíz: cemento

**m) Imagen: sonido.**

- a) tocadiscos: música
- b) satélite: noticia
- c) televisor: radio
- d) telescopio: lente
- e) fotografía: imagen

**n) Soldado: carabina.**

- a) autor: libro
- b) químico: probeta
- c) marinero: pirata
- d) caballero: lanza
- e) periodista: noticia

**o) Estrofa: poema.**

- a) acorde: pentagrama
- b) pincel: cuadro
- c) verso: rima
- d) capítulo: novela
- e) maíz: cebada

**p) Rieles: tren.**

- a) océano: pez
- b) carro: radio
- c) aire: avión
- d) mar: barco
- e) astronauta: espacio

**q) Margarina: mantequilla.**

- a) leche: queso
- b) pan: harina
- c) sacarina: azúcar
- d) olor: perfume
- e) cebo: grasa

**r) Juzgado: sentencia.**

- a) corte: abogado
- b) crimen: castigo
- c) cárcel: carceleríz
- d) acusación: indulto
- e) hospital: diagnóstico

**Marca la respuesta que complete la analogía propuesta.**

**s) Camina: \_\_\_\_\_.  
dormir: \_\_\_\_\_**

- a) camino :           sofá
- b) andar           :           pensar
- c) caminante       :           durmiente
- d) detener :           vigilia
- e) cojo             :           sobresalto

**t) Déficit: superávit.**

- a) blanco :           negro
- b) abajo           :           arriba
- c) atrás            :           adelante
- d) perder          :           ganar
- e) pérdida :           ganancia

- u) \_\_\_\_\_ : **manchago.**  
 \_\_\_\_\_ : **danés**
- a) mancha : perro  
 b) Quijote : Cervantes  
 c) gato : perro  
 d) Sancho Panza : Gran  
 e) La Mancha : Dinamarca

- v) \_\_\_\_\_ : **sonido.**  
 \_\_\_\_\_ : **palabra**
- a) fonología : morfología  
 b) fonética : oración  
 c) eco : voz  
 d) sustantivo : verbo  
 e) vibración : tono

- w) \_\_\_\_\_ : **colegio.**  
 \_\_\_\_\_ : **universidad**
- a) vacilar : estudiar  
 b) bachiller : graduación  
 c) juego : seriedad  
 d) maestro : profesor  
 e) adolescencia : juventud

- x) **Predicar: Pronosticar.**  
 \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- a) ganar : triunfar  
 b) augurar : vaticinar  
 c) pensar : razonar  
 d) obtener : conseguir  
 e) rechazar : oponer

- y) \_\_\_\_\_ : **baño.**  
**Comedor:** \_\_\_\_\_
- a) retrato : cocina  
 b) ducha : tenedor  
 c) bañarse : cocinar  
 d) desodorante : gaseosa  
 e) toalla : mantel

- z) **Hematoma:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ : **temblor**
- a) dolor : susto  
 b) herida : movimiento  
 c) golpe : pánico  
 d) sangre : tierra  
 e) morado : oscuro

- Identifique las Analogías**
- aa) **Enemistad** : **odio.**  
 a) emulación : celos  
 b) gloria : envidia  
 c) intimidación : temor  
 d) arbitraje : amor  
 e) cortesía : amistad

- bb) **Párpado** : **ojo.**  
 a) vidrio : frente  
 b) caja : frente  
 c) corcho : botella  
 d) hojas : puerta  
 e) lentes : ojo

- cc) **Escama** : **pez.**  
 a) pétalo : rosa  
 b) techo : casa  
 c) taller : artesano  
 d) hacienda : cuero  
 e) curtiembre : cuero

- dd) **Destrucción** : **guerra.**  
 a) silencio : miedo  
 b) agua : barco  
 c) agua : manguera  
 d) fuego : incendio  
 e) muerte : bomba

- ee) **Hepatitis** : **hígado.**  
 a) artritis : articulación  
 b) patología : enfermedad  
 c) apéndice : apendicitis  
 d) dolor : muela  
 e) amigdalitis : garganta

- ff) **Vino** : **embriaguez.**  
 a) lluvia : pasto  
 b) agua : sed  
 c) hombre : alimento  
 d) Sol : caloría  
 e) Sol : insolación

- gg) **Gasolina** : **kerosene**  
 a) oro : plata  
 b) hierro : madera  
 c) petróleo : hulla  
 d) gas : aceite  
 e) bisagra : puerta

- hh) **Ciencia** : **Ley.**  
 a) dogma : verdad  
 b) reglas : juego  
 c) vivienda : comodidad  
 d) filosofía : ser  
 e) conocimiento : principio

- ii) **Grano** : **Mazorca.**  
 a) pelo : cabellera  
 b) diente : ajo  
 c) eslabón : cadena  
 d) raíz : árbol  
 e) vaina : arveja

- jj) **Deuda** : **quiebra.**  
 a) examen : nota  
 b) déficit : balance  
 c) sentencia : condena  
 d) producción : ahorro  
 e) alza : inflación

- kk) **Mariposa** : **Estilo.**  
 a) fútbol : deporte  
 b) mosca : suciedad  
 c) caballo : color  
 d) avispa : insecto  
 e) penal : falta

- ll) **Maíz** : **Tamal.**  
 a) arroz : cereal  
 b) leche : queso  
 c) azúcar : caña  
 d) uva : vino  
 e) trigo : pan

- mm) **Cuerda:** **Guitarra.**  
 a) arco : violín  
 b) piel : tambor  
 c) palillo : timbal  
 d) tecla : piano  
 e) dedos : arpa

- nn) **Sonrojar** : **Ruborizar**  
 a) evocar : anunciar  
 b) aseverar : rebatir  
 c) mediar : decaer  
 d) sondear : escrutar  
 e) dirimir : condicionar

**Actividad Domiciliaria****RAZ. VERBAL II****VICIOS DE DICCIÓN**

|                      |   |                    |
|----------------------|---|--------------------|
| <b>oo) Pacto</b>     | : | <b>Pactar.</b>     |
| a) suma              | : | reunir             |
| b) canto             | : | vocalizar          |
| c) base              | : | afirmar            |
| d) falla             | : | cometer            |
| e) convenio          | : | promover           |
| <b>pp) Alcurnia</b>  | : | <b>Linaje.</b>     |
| a) caja              | : | calidad            |
| b) moral             | : | rubor              |
| c) genealogía        | : | ascendencia        |
| d) origen            | : | epílogo            |
| e) prole             | : | proletariado       |
| <b>qq) Aguda</b>     | : | <b>Oxítona.</b>    |
| a) grave             | : | aguda              |
| b) oxítona           | : | paroxítona         |
| c) llama             | : | paraxítona         |
| d) aguda             | : | esdrújula          |
| e) esdrújula         | : | oxítona            |
| <b>rr) Apetito</b>   | : | <b>Anorexia</b>    |
| a) sed               | : | adipsia            |
| b) músculo           | : | parálisis          |
| c) oxígeno           | : | anosmia            |
| d) olfato            | : | anoxia             |
| e) voz               | : | afasia             |
| <b>ss) Cosecha</b>   | : | <b>Fruto.</b>      |
| a) arma              | : | fusil              |
| b) herramienta       | : | barril             |
| c) extracción        | : | metal              |
| d) colmena           | : | miel               |
| e) zafra             | : | caña               |
| <b>tt) Santa</b>     | : | <b>Ancash.</b>     |
| a) Majes             | : | Arequipa           |
| b) Pacasmayo         | : | Lambayeque         |
| c) Chira             | : | Sullana            |
| d) Chicama           | : | Tumbes             |
| e) Ocoña             | : | Moquegua           |
| <b>uu) Neurona</b>   | : | <b>Tejido.</b>     |
| a) órgano            | : | fisiología         |
| b) húmero            | : | hueso              |
| c) núcleo            | : | célula             |
| d) uva               | : | racimo             |
| e) álamo             | : | alameda            |
| <b>vv) Ambulante</b> | : | <b>Calle.</b>      |
| a) mitin             | : | plaza              |
| b) paciente          | : | clínica            |
| c) veraneante        | : | playa              |
| d) automóvil         | : | calzada            |
| e) loco              | : | manicomio          |
| <b>ww) Grapa</b>     | : | <b>Engrapador.</b> |
| a) eslabón           | : | cadena             |
| b) aguja             | : | hilo               |
| c) llave             | : | llavero            |
| d) flor              | : | florero            |
| e) carga             | : | bolígrafo          |
| <b>xx) Lectura</b>   | : | <b>Biblioteca.</b> |
| a) disco             | : | discoteca          |
| b) clase             | : | aula               |
| c) misa              | : | orador             |
| d) profesor          | : | escuela            |
| e) morgue            | : | necropsia          |

- a) *El cambio de gabinete fue un cambio necesario, pues era necesario cambiar el curso del accionar político del gobierno. Se observa \_\_\_\_\_.*  
a) ambigüedad  
b) monotonía  
c) cacofonía  
d) impropiedad  
e) pleonismo
- b) *Error consistente en la repetición desagradable de sonidos iguales o semejantes en una frase u oración.*  
a) Anfibología  
b) Redundancia  
c) Pobreza léxica  
d) Impropiedad léxica  
e) Cacofonía
- c) *La empresa decidió construir un túnel subterráneo bajo el cerro San Cristóbal. ¿Qué error se comete?*  
a) Monotonía  
b) Redundancia  
c) Impropiedad léxica  
d) Ambigüedad  
e) Vaguedad léxica
- d) *Es un error que consiste en producir una frase u oración a la que se puede dar más de una interpretación*  
a) Pobreza léxica  
b) Pleonismo  
c) Anfibología  
d) Redundancia  
e) Impropiedad léxica
- e) *En Erradiquemos la delincuencia de raíz. ¿Qué error se ha cometido?*  
a) Cacofonía  
b) Vaguedad léxica  
c) Pleonismo  
d) Ambigüedad  
e) Impropiedad léxica Nivel intermedio
- f) *Señala que error se presenta en la siguiente oración: Fueron cuatro los cuatreros que lo asaltaron.*  
a) Anfibología  
b) Redundancia  
c) Ambigüedad  
d) Cacofonía  
e) Monotonía
- g) *En Aprobastes el examen. ¿Qué vicio se ha cometido?*  
a) Barbarismo  
b) Ambigüedad  
c) Pleonismo  
d) Impropiedad  
e) Vaguedad léxica
- h) *En Mil novecientos noventa y dos muertos hubo en aquel accidente. ¿Qué vicio se ha cometido?*  
a) Pleonismo  
b) Ambigüedad  
c) Impropiedad  
d) Barbarismo  
e) Vaguedad léxica
- i) *La pobreza léxica también es denominada \_\_\_\_\_.*  
a) redundancia  
b) vaguedad léxica  
c) cacofonía  
d) ambigüedad

- e) monotonía
- j) Cuando estaba en clase Patricia me dijo que hablara más despacio, que no era sorda. En la expresión anterior se observa \_\_\_\_\_.
- pobreza léxica
  - impropiedad léxica
  - redundancia
  - anfibología
  - pleonismo
- k) «Debes de presentar un plan de largo plazo» se ha cometido:
- Anfibología
  - Redundancia
  - Solecismo
  - Pleonismo
  - Barbarismo
- l) Martín estaba convencido que su teoría era la correcta”, se comete:
- Monotonía
  - Dequeísmo
  - Solecismo
  - Queísmo
  - Barbarismo
- m) yo si cabo por la ventana!, abran paso... Se comete:
- Barbarismo
  - Solecismo
  - Redundancia
  - Cacofonía
  - Hiato
- n) le extirparon la apéndice:
- Redundancia
  - Solecismo
  - Cacofonía
  - Anfibología
  - Extranjerismo
- o) «El mar es rico por su flora y fauna. Cuando pensamos en los recursos que el mar nos da y que puede dar, sabemos que el mar es una gran fuente de vida en el planeta»:
- Hiato
  - Anfibología
  - Cacofonía
  - Monotonía
  - Barbarismo
- p) “Marco comió conmigo ayer”.
- pobreza lexical
  - cacofonía
  - hiato
  - redundancia
  - barbarismo
- q) Se encontró con su amigo en la calle, pero no lo habló, se comete el vicio llamado:
- Anacoluto.
  - Laísmo.
  - Loísmo.
  - Régimen.
  - Construcción.
- r) Hicieron magníficos días, durante la primavera, se comete:
- Hiato.
  - Anfibología.
  - Régimen.
  - Monotonía.
  - Solecismo
- s) En la oración: “Dame tus manitos”, se halla el vicio verbal...
- Solecismo
  - Barbarismo
  - Cacofonía
  - Monotonía
  - Anfibología
- t) En la oración: «véndame grampas» se ha cometido:
- Anfibología
  - Redundancia
  - Solecismo
  - Pleonismo
  - Barbarismo
- u) Qué vicio verbal se halla en: “Fue un patriota consumado, un trabajador infatigable, un amigo ejemplar, un verdadero cristiano”.
- Solecismo
  - Barbarismo
  - Cacofonía
  - Monotonía
  - Arcaísmo
- v) Qué vicio verbal se halla en la expresión: “Lavaba la ropa cuando sonó el teléfono”.
- ambigüedad
  - Barbarismo
  - Cacofonía
  - Redundancia
  - Arcaísmo
- w) “El postulante postulará a la Universidad Nacional del Altiplano”. Marque el vicio de dicción que se haya cometido.
- Anfibología
  - Redundancia
  - Monotonía
  - Barbarismo
  - Solecismo
- x) En la expresión: “La muy juiciosa y hermosa Rosa fue premiada”, se comete
- Solecismo
  - Barbarismo
  - Cacofonía
  - Monotonía
  - Arcaísmo
- y) Señale la alternativa que presenta cacofonía.
- Juan nadaba en las aguas.
  - Y Hilda ¿Qué hace?.
  - Solo Dios save mi destino.
  - La generosa hada.
  - Dijo que quería que cuando pudieras le des el libro que te prestó
- z) ¿Qué vicio hay en la oración siguiente?  
Quin hizo hacer que esto se hiciera
- Redundancia
  - Ambigüedad
  - Solecismo
  - Monotonía
  - Cacofonía
- aa) En las elecciones boté por el candidato populista. qué vicio de dicción se ha cometido:
- queísmo
  - dequeísmo
  - solecismo
  - barbarismo
  - redundancia
- bb) Me alegra de que viniera. En la oración anterior qué vicio de dicción se ha cometido:
- solecismo
  - queísmo

- C) barbarismo  
D) dequeísmo  
E) redundancia
- cc) Marque la opción donde se haya cometido vicio del hiato.  
A) La alterativa alemana.  
B) La majestuosa ave.  
C) Viajará a Alemania.  
D) La almendra.  
E) La hacha.
- dd) Identifica en qué nivel de la lengua se ubica los vicios del lenguaje.  
a) Superestándar  
b) Coloquial  
c) Culta  
d) Subestándar  
e) Estándar
- ee) Determina cuántos vicios de dicción o de escritura se presenta en la siguiente expresión: *Te digo que la conozco a Kori como lo conozco a Amaru. Entre de ellos hay una buena relación de amistad. Antes deayer le aconseje de que no viajar, pero el, de entonces a acá, está muy raro y se fue.*  
a) Uno                      b) Dos                      c) Tres  
d) Cuatro                      e) Cinco
- ff) Identifica el número de barbarismos o usos impropios que existen en la siguiente expresión: *Fresco, me dijo ¿a qué hora son? Yo me quede callado, amargo, porque otra vez llegaba tarde. Estuvo un largo rato de arriba abajo y de delante a atrás. Ahora no se en donde anduviera.*  
a) Tres  
b) Cinco  
c) Cuatro  
d) Seis  
e) Siete
- gg) Identifica la palabra que no posee vicio de dicción.  
a) Irací                      b) Irakí                      c) Iraquí  
d) Hiraquí                      e) Irackí
- hh) Señala la oración que no presenta vicios de dicción.  
a) Hace tres horas que no te veía.  
b) Todos los días, voy a la feria.  
c) Recomendé a mi jefe a Pedro.  
d) Estoy leyendo un diario.  
e) Carlos cerró a Nela la puerta.
- ii) Reconoce el tipo de barbarismo que presentan las palabras subrayadas:  
*En el souvenir de mi vida está miss Anita que me robó el corazón.*  
a) Disminución – modificación  
b) Dequeísmo – extranjerismo  
c) Permutación – supresión  
d) Modificación – extranjerismo  
e) Extranjerismo – extranjerismo
- jj) Determina el número de palabras que cometen barbarismo en el siguiente texto:  
*La historia de los hebreos ofrece un doble interes. Este pequeño pueblo a dado al mundo occidental la noción de Dios unico, universal, concebido por el espiritu, sin ser figurado por imágenes.*  
a) Tres  
b) Cinco  
c) Seis  
d) Siete  
e) Ocho

**Actividad Domiciliaria**

- kk) Identifica la oración que posee vicio de dicción del solecismo.  
a) Estoy tan bien que ahora bailo.  
b) Sobre todo asistió un sinnúmero de niños.  
c) Por un sinfín de caminos pasó mi padre.  
d) Así mismo imperó la sinrazón en la sesión.  
e) Con sus alegrías a cuestas fuimos bien venido.
- ll) Identifica el vicio de dicción que se presenta en la oración:  
*Tengo fobia a la sangre roja.*  
a) Redundancia  
b) Solecismo  
c) Barbarismo  
d) Monotonía  
e) Anfibología
- mm) Reconoce los tipos de vicios que se presentan en la oración:  
*Zulema exortó algunas palabras por hostilidades y tono exótico.*  
a) Solecismo – monotonía  
b) Monotonía – redundancia  
c) Anfibología - monotonía  
d) Barbarismo – solecismo  
e) Barbarismo – extranjerismo
- nn) Reconoce el vicio de dicción que prevalece en el enunciado:  
*Tanto la mentira es mejor cuanto más parece verdadera.*  
a) Anfibología  
b) Adverbialismo  
c) Laísmo  
d) Barbarismo  
e) Monotonía
- oo) Determina el tipo de vicio de dicción que tiene la siguiente oración:  
*María y yo he ido de vacaciones.*  
a) Anfibología  
b) Barbarismo  
c) Solecismo  
d) Monotonía  
e) Redundancia
- pp) Identifica la correcta construcción de frases evitando el solecismo.  
a) Vaso de agua  
b) Vaso con agua  
c) Vaso para con agua  
d) Taza con chocolate  
e) Ninguna de las anteriores
- qq) Reconoce el tipo de vicio de dicción que se comete en la expresión:  
*En este mundo competente es muy necesario de que estudies dos carreras profesionales.*  
a) Leísmo  
b) Anfibología  
c) Barbarismo  
d) Hiato  
e) Dequeísmo
- rr) Analiza y determina el vicio de dicción en la siguiente expresión:  
*Se da en adopción un perro, come de todo, le gustan mucho los niños.*  
a) Barbarismo  
b) Solecismo  
c) Anfibología  
d) Pleonasma  
e) Cacofonía