TERCER NIVEL II BIMESTRE

CIVICA

**EXAMEN BIMESTRAL**

**APELLIDOS: …………………………………………………**

**NOMBRES:…………………………………………………..**

**FECHA:……/……/……**

1. ¿Cuál sería la consideración más apropiada en la aprobación de un contrato de explotación de un pozo petrolero en la selva considerando la ética?

1. Demostrar que el Perú es un país megadiverso.
2. Exigir las medidas adecuadas del cuidado del ecosistema.
3. Pedir la construcción de carreteras y canales de irrigación en las zonas aledañas.
4. Pedir la construcción de colegios y postas médicas.
5. Pedir puntualidad en los pagos de impuestos al Estado.

2. ………… propuso el término bioética.

A) El naturalista inglés Charles Darwin.

B) El presidente estadounidense Ulysses Simpson Grant.

C) El filósofo griego Aristóteles, padre de la biología.

D) Hipócrates, padre de la medicina.

E) El bioquímico estadounidense Van Rensselaer Potter.

3. ………….. busca establecer los principios que orienten las investigaciones y las experimentaciones que puedan afectar a los seres humanos.

A) La moral. B) La historia. C) La sociología.

D) La política. E) La bioética.

4. ………….. es la acción de causarle la muerte a un ser humano para evitarle sufrimientos, generalmente con el consentimiento del paciente.

A) La terapia. B) La eutanasia. C) La bioética.

D) La alquimia. E) La posología.

5. Por ética las autoridades que observan la contaminación de los ríos por relaves mineros en la sierra deberían ………………..

1. Demostrar que el Perú es un país megadiverso.
2. Exigir la plantación de árboles en las zonas contaminadas.
3. Pedir la construcción de carreteras y canales de irrigación en los pueblos afectados.
4. Pedir la donación de medicinas y material de hospital.
5. Exigir la aplicación inmediata de medidas de solución de la contaminación.

6. ¿Qué importancia tiene un parque nacional?

* 1. Protege especies animales y vegetales que contribuyen al mantenimiento de los ecosistemas.
  2. Representa una zona que se pueda comercializar en el futuro.
  3. Representa una zona que puede ser poblada en caso de catástrofes.
  4. Demuestra que el Estado gobierna con democracia.
  5. N.A.

6. ………………. alude tanto a la variedad de especies vegetales y animales, a la diversidad de ecosistemas que le dan sustento, como la reproducción natural que estas tengan.

A) La geografía. B) La eutanasia. C) La bioética.

D) La clonación. E) La biodiversidad.

7. …………..… hace referencia al conjunto de elementos del medio ambiente que influyen directamente sobre la calidad de vida de las personas.

A) La calidad ambiental. B) La eutanasia. C) La bioética.

D) La clonación. E) La biodiversidad.

8. …………….. es el sentimiento por el cual se expresan los valores, las costumbres y las tradiciones más representativas de nuestra nación.

A) El multilinguismo. B) La moral. C) La ética.

D) La identidad nacional. E) El civismo.

9. La identidad nacional se sustenta en ……………..

A) La cultura. B) La moral. C) La ética.

D) El patriotismo. E) El civismo.

10. Indica tres ejemplos de patriotismo.

…………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….

FISICA

1. ¿Qué es un vector?
2. Un segmento de recta dirigida.
3. Una variable algebraica.
4. Una constante.
5. Una fórmula.
6. N.A.
7. \_\_\_\_ no es un elemento del vector.
8. La dirección.
9. El módulo.
10. El punto de aplicación.
11. El sentido.
12. La notación.
13. \_\_\_\_\_\_ es la recta que contiene al vector, por lo que se define como el ángulo que hace dicho vector con una o más rectas de referencia.
14. La dirección.
15. El módulo.
16. El punto de aplicación.
17. El sentido.
18. La notación.
19. \_\_\_\_\_\_ representa el valor de la cantidad física vectorial, está representado por la longitud del vector, tomado o medido a cierta escala.
20. La dirección.
21. El módulo.
22. El punto de aplicación.
23. El sentido.
24. La notación.
25. Determinar el vector resultante de la suma vectorial.

60º

4

4

a) 4 b) 

c)  d) 8

e) 

2. Determinar módulo del vector suma de acuerdo a los datos indicados.

24

7

a) 31 b) 17

c) 26 d) 25

e) 30

3. Si: 

¿Cuál es el módulo del vector resultante de la suma de los vectores indicados?

37º

2

5

a)  b) 

c) 7 d) 3

e) N.A.

7. Si: 

Determinar el módulo del vector suma.

**θº**

4

3

a) 2 b) 7

c) 6 d) 5

e) 8

8. Determinar el módulo del vector suma.

2

2

4

60º

a)  b) 

c)  d) 6

e) 4

GEOGRAFIA

**EXAMEN BIMESTRAL**

APELLIDOS: …………………………………………………

NOMBRES:…………………………………………………..

FECHA:……/……/……

1. \_\_\_\_\_\_\_\_ se define como la parte sólida de la Tierra.

A) La criósfera. B) La hidrósfera C) El sial

D) La geósfera E) El sima

1. \_\_\_\_\_\_\_\_ es la escala que sirve para calcular la cantidad de energía liberada en un sismo.

A) Escala de Richter B) Escala de Mercalli C) Escala de Conrad

D) Escala de Weichert E) Escala de Mohorovic

1. La discontinuidad de \_\_\_\_\_\_\_ separa el SIAL y el SIMA.

A) Mohorovic B) Repetí C) Conrad

D) Gutemberg E) Weichert

1. Los elementos de mayor densidad se ubican en:

A) El manto B) El pirósfera C) La astemósfera

D) El sial E) La endósfera

1. Correlacione de acuerdo a lo estudiado.
   * 1. Circunnavegación (……) Causalidad o explicación
     2. Esfericidad terrestre (……) Johann Benedict Listing
     3. Geoide (……) Eratóstenes
     4. Circunferencia terrestre (……) Hernando de Magallanes
     5. Alexander von Humboldt (……) Pitágoras
2. \_\_\_\_\_\_\_\_ propuso la teoría de la Tectónica de Placas.

A) El geógrafo romano Pomponio Mela B) El matemático alemán Johann Listing

C) El historiador griego Hecateo de Mileto D) El geólogo alemán Alfred Wegener

E) El cartógrafo alemán Martín Behaim

7) Complete de acuerdo alo estudiado

A) Dirección de la rotación terrestre: ………………………………………..……….…….

B) Realizó primer viaje de circunnavegación en 1519:………………….…………………..

C) Filósofo griego que consideraba la forma esférica de la Tierra:……………………...…..

D) Tiempo que emplea la Tierra en dar una vuelta alrededor del Sol:…………………..….

8) ¿Cuáles son las causas del achatamiento y ensanchamiento del planeta Tierra?

………………………………………………………………………..………..…….

9) ¿Qué fenómenos se generan debido a la forma geoidal de la tierra?

A) ……………………………………………………………………………………

B) ……………………………………………………………………………………

C) ……………………………………………………………………………………

HISTORIA

**EXAMEN BIMESTRAL**

APELLIDOS: …………………………………………………

NOMBRES:…………………………………………………..

FECHA:……/……/……

1. El período que va desde la muerte de Felipe II, acaecida en 1598, hasta la de Carlos II, en 1700 es denominado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A) Renacimiento B) Ilustración

C) Siglo de Oro Español. D) Estilo Neoclásico

E) Medioevo

1. ¿Cuáles son las causas de la rebelión de Túpac Amaru II?

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dirigió la rebelión de la Selva Central y no fue capturado por las tropas realistas.

A) Juan Santos Atahualpa B) Túpac Amaru II

C) Francisco de Zela D) Túpac Catari

E) Mateo Pumacahua

1. ¿En qué consistieron las Reformas Borbónicas?

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. Completa de acuerdo a lo estudiado:
   1. Virrey que gobernaba el Perú durante la rebelión de Túpac Amaru II: .................................................................................
   2. Dirigió las rebeliones de la Selva Central:........................................................................
   3. Túpac Amaru II era cacique de ........................................................................................
   4. Corregidor ejecutado por Túpac Amaru II : .....................................................................
   5. Túpac Catari se rebeló en .............................................................
   6. Dinastía a la que pertenecía Felipe V: ..........................................................................
   7. Publicó el Mercurio peruano: ..........................................................................................
   8. Estilo de influencia francesa que usa del yeso para molduras y coronaciones: ............................................
   9. Geógrafo y naturalista alemán que realizó estudios sobre la corriente marítima peruana y escribió el libro Viaje a las regiones equinocciales del Nuevo Continente: ......................................................................................................
   10. El Tratado de Utrech fue firmado por España y ...............................................................
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ fue el rey de España que antecedió al rey Felipe V.

A) Carlos V B) Carlos II

C) Louis XVI D) Louis XIV

E) Felipe VII

1. ¿Por qué se produjo la Guerra de Sucesión Española?

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................................

LITERATURA

**EXAMEN BIMESTRAL**



APELLIDOS: …………………………………………………

NOMBRES:…………………………………………………..

FECHA:……/……/……

1. Completa de acuerdo a lo estudiado.
   1. Publicó la primera gramática del quechua: ………………………………….
   2. Mundo cósmico en la cosmovisión andina: …………………………………
   3. Protagonista en el drama Ollantay: ………………………………………….
   4. Poema quechua:…………………………………..
   5. Canción amorosa en la literatura quechua:……………………………
2. \_\_\_\_\_\_\_\_ es el cronista indio que indicó una antigüedad de 5300 años para las culturas preincas en su crónica “Nueva corónica y buen gobierno”.
   1. Inca Garcilazo de La Vega.
   2. Guamán Poma de Ayala.
   3. José Santos Atahualpa.
   4. Mariano Melgar.
   5. N. A.
3. El autor de “Comentarios reales de los incas” es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
   1. Inca Garcilazo de La Vega.
   2. Guamán Poma de Ayala.
   3. José Santos Atahualpa.
   4. Mariano Melgar.
   5. N. A.
4. ¿Quiénes eran los aravicus?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. ¿Cuál es la diferencia en un jailli y un wawaki?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. ¿Qué autores destacaron durante la Colonia?

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Es falso respecto al Costumbrismo.
   1. Tiene una notable influencia francesa.
   2. El costumbrismo abarcó el período de las luchas políticas, el caudillismo y las dictaduras.
   3. Fue un movimiento realista, con descripciones de dicha realidad con manifestaciones satíricas y humorísticas.
   4. Sus representantes hicieron valiosos acopios de las llamadas costumbres criollas.
   5. Sus exposiciones, bien a través del diálogo picante o de la crónica zahiriente, recogieron muchas de las notas de la fisonomía limeña.
2. Es verdadero respecto al Costumbrismo.
   1. Es una corriente literaria que se expresa en el Perú en la primera etapa de la vida republicana.
   2. El costumbrismo, en el Perú, procede de España y lo refleja en su desarrollo.
   3. Se caracteriza por la descripción de usos, costumbres, modos de vida y personajes típicos de la época: educación, formas de vestir, diversión, gobierno**,** empleocracia, vida social, etc.
   4. T.A.
   5. N.A.
3. ¿Cuál es la importancia de las obras de Ricardo Palma? Explique.

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………….……………

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………….……

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

1. ¿Qué es una Tradición?

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………..………………

………………………………………………………………………………..………

……………………………………………………………………………..…………

………………………………………………………………………………..………

MATEMATICA

1. Simplificar en cada caso:

1. x0 . x7 . x9 . x-11
2. 
3. d) x-2 . x3 . x-4 . x5 .x6

2. Reducir:



3. Reducir:



4. Hallar el valor de “V” si:



5. Calcular el valor de “N” si:



1. Simplificar los siguientes radicales.
2.  =
3.  =
4. Efectuar:
5. 6 + 3 - 2 =
6. 8 - 3 - 5 + 2 =
7. 8 + 3 + 1 - 5 =

PSICOLOGIA

**EXAMEN BIMESTRAL**

**APELLIDOS: …………………………………………………**

**NOMBRES:…………………………………………………..**

**FECHA: …… /…… /……**

1. \_\_\_\_\_\_\_\_ es una falsa percepción, que consiste en captar algo donde en realidad no lo hay.

A) La alucinación. B) La catarsis. C) La gesticulación.

D) La imitación. E) La mímica.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_ es la respuesta del sistema sensorial (órganos de los sentidos) cuando detecta un estímulo.

A) La alucinación. B) La sensación. C) La gesticulación.

D) La imitación. E) La mímica.

1. La tipología que considera los tres tipos de temperamentos: ciclotímico, esquizotímico y viscoso fue propuesta por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
   1. El psicólogo estadounidense Gordón W. Allport.
   2. El psiquiatra suizo Carl G. Jung.
   3. El psicólogo suizo Jean W. Piaget.
   4. El psiquiatra alemán Ernst Kretschmer.
   5. El filósofo alemán Eduard Spranger.
2. \_\_\_\_\_\_\_ es la organización dinámica de los sistemas psicofísicos, en el interior del individuo, que determinan su conducta y su pensamiento característicos.

A) Psicología. B) Dimensión psíquica. C) Inteligencia.

D) Personalidad. E) Memoria.

1. El periodo sensorio-motriz propuesto por Jean W. Piaget corresponde a \_\_\_\_\_\_\_\_.
   1. Los 12 ó 18 primeros meses de vida.
   2. La pubertad.
   3. La senectud.
   4. La infancia.
   5. Los tres primeros meses de vida.
2. No es un elemento o factor constitutivo de la personalidad.

A) El temperamento. B) La imaginación. C) La constitución física.

D) El carácter moral. E) La inteligencia.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_ son factores que afectan el desarrollo de la personalidad.

A) Factores hereditarios. B) Factores ambientales. C) Factores personales.

D) T.A. E) N.A.

1. No es una característica esencial de la personalidad.

A) Continuidad. B) Singularidad. C) Unidad.

D) T.A. E) N.A.

1. La pubertad se desarrolla al inicio de \_\_\_\_\_\_\_.

A) La infancia. B) La adolescencia. C) La senectud.

D) La adultez. E) N.A.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_ es el área de conocimiento que estudia la vejez y el envejecimiento de una población.

A) La etología. B) La radiología. C) La gerontología.

D) La pediatría. E) N.A.

1. El tipo esquizotímico corresponde a la \_\_\_\_\_\_\_ .

A) Tipología de Jung. B) Tipología de Kretschmer. C) Tipología de Spranger.

D) T.A. E) N.A.

1. El tipo introvertido corresponde a la \_\_\_\_\_\_\_ .

A) Tipología de Jung. B) Tipología de Kretschmer. C) Tipología de Spranger.

D) T.A. E) N.A.

1. El tipo político corresponde a la \_\_\_\_\_\_\_ .

A) Tipología de Jung. B) Tipología de Kretschmer. C) Tipología de Spranger.

D) T.A. E) N.A.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_ comprende el conjunto de conductas.

A) La conducta. B) El comportamiento C) La memoria

D) El temperamento. E) La personalidad.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_ es el modo de expresión, la disposición de hacer algo o el estado afectivo que se mantiene por cierto tiempo.

A) La personalidad B) El Humor C) El aprendizaje

D) La Memoria E) La conducta

1. No es considerado como una sensación cenestésica.

A) El hambre. B) El frío. C) El ahogo.

D) El cansancio. E) La conducta.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_ es el procesamiento mental de la información sensorial.

A) La percepción. B) La alucinación. C) La memoria.

D) La ilusión. E) El aprendizaje.

1. La anomalía de la percepción que consiste en la deformación de la realidad es la \_\_\_\_\_\_\_.

A) La alucinación. B) La ilusión. B) La imaginación.

D) La cognición. C) El trance.

1. Las sensaciones kinestésicas tienen sus receptores en los \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A) Oídos. B) Ojos. C) Umbrales.

D) Músculos. E) Órganos.

1. La captación directa de una cualidad de un objeto real se denomina \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A) Percepción. B) Percepto. C) Sensación.

D) Umbral. E) Figura.

QUIMICA

**EXAMEN BIMESTRAL**

APELLIDOS: …………………………………………………

NOMBRES:…………………………………………………..

FECHA:……/……/……

1. No es considerado como una propiedad química del átomo de carbono:

A) Tetravalencia. B) Autosaturación.

C) Hibridación. E) Covalencia.

 E) Isomerismo.

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ es una forma alotrópica artificial del carbono.

A) El diamante. B) El grafito.

C) El fulereno. E) El carburo.

E) El hidrocarburo.

3. Indique la cualidad de verdadero (V) o falso (F) de cada proposición respecto a los hidrocarburos.

A) Los hidrocarburos son compuestos químicos inorgánicos. (……)

B) Los hidrocarburos sólo pueden presentar carbono e hidrógeno. (……)

C) El fulereno es un hidrocarburo. (……)

E) El carburo es un hidrocarburo. (……)

E) Los hidrocarburos no pueden presentar fórmula desarrollada. (……)

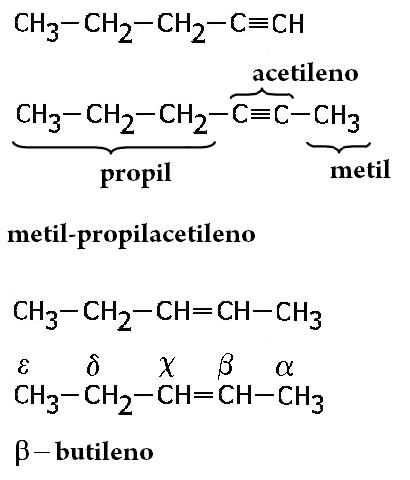
4. Indicar el nombre químico correspondiente en nomenclatura IUPAC:

|  |  |
| --- | --- |
| METILPROPIL ACETILENO | NOMBRE_QUIMICO |
|  |  |

5. Indicar la fórmula semidesarrollada de cada hidrocarburo.

|  |  |
| --- | --- |
| 2,4-octadieno |  |
| Neopentano |  |
| 4-dimetil-2-hepteno |  |

6. ¿Cuántas moles-gramo deben constituir 3,5 kg de la sustancia que se indica?



1. Indicar la fórmula global del hidrocarburo que presenta dos enlaces dobles y un enlace triple en una cadena de once átomos de carbono.

8. ¿Qué cantidad de carbono debe constituir una muestra 800 gramos de la sustancia cuya fórmula semidesarrollada se indica?

