

CENTRO DE ESTUDIOS PREUNIVERSITARIOS DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
CEPRE-UNI
CICLO PREUNIVERSITARIO ADMISIÓN 2007-I

TIPO DE PRUEBA

P

2da PRUEBA CALIFICADA

1. TIPO DE PRUEBA

Marque el tipo de prueba y siga cuidadosamente las instrucciones del profesor Supervisor de Aula.

2. NÚMERO DE PREGUNTAS

La prueba consta de 50 preguntas:

Matemática (Aritmética, Álgebra, Geometría y Trigonometría), Física, Química y Cultura General (Historia del Perú y del Mundo).

3. HOJA ÓPTICA

La hoja óptica contiene dos partes: Identificación y respuestas.

No doble, ni deteriore o humedezca la hoja óptica, utilice lápiz N° 2B.

a) IDENTIFICACIÓN (parte izquierda)

Escriba con letra de imprenta sus Apellidos y Nombres y los demás datos que se le solicitan. Escriba y **rellene los círculos** correspondientes a su código CEPRE-UNI en el recuadro utilizando los **últimos cinco dígitos** y la letra correspondiente de dicho código:

Por ejemplo si su código es 0520867F, escriba:



CODIGO ALUMNO										
2	0	8	6	7	F	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
0	<input checked="" type="radio"/>	0	0	0	A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	1	1	1	1	B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	2	2	2	2	C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	3	3	3	3	D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	4	4	4	4	E	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	5	5	5	5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	6	6	<input checked="" type="radio"/>	6	G	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	7	7	7	<input checked="" type="radio"/>	H	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	8	<input checked="" type="radio"/>	8	8	I	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	9	9	9	9	J	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
					K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
					L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

b) RESPUESTAS (parte derecha)

La hoja óptica tiene capacidad para marcar las 50 respuestas, utilice los casilleros del 1 al 50. Marque sus respuestas llenando el espacio circular, presionando suficientemente el lápiz. Las marcas deben ser nítidas.

MARQUE SUS RESPUESTAS SÓLO CUANDO ESTÉ SEGURO QUE SON LAS CORRECTAS

4. CALIFICACIÓN

Respuesta	Matemática, Física y Química	Historia del Perú y del Mundo
Correcta	5,0	2,0
En blanco	0,5	0,5
Incorrecta	0,0	0,0

5. TIEMPO DISPONIBLE: 3:00 h

ESPERE LA INDICACIÓN DEL SUPERVISOR PARA INICIAR Y CONCLUIR LA PRUEBA

LOS RESULTADOS POR CÓDIGO SE PUBLICARÁN EL DÍA DE HOY A PARTIR DE LAS 20:00 HORAS EN EL LOCAL DEL CEPRE-UNI Y EN LA PÁGINA WEB A PARTIR DE LAS 22:00 HORAS.

<http://cepre.uni.edu.pe>

Av. Javier Prado Oeste 730 Magdalena del Mar Telf. 460-2407 / 460-2419 / 461-5425 / 461-1250
Fax: 460-0610

Magdalena del Mar, 08 de Octubre de 2006

ARITMÉTICA

01. El precio de lista de un producto es S/. 1300, en la venta se hizo un descuento de S/. 110 y el precio de venta fue un 70% más que el precio de costo, se aplicó el IGV que fue el 19% del valor de venta (V.V.). Si los gastos fueron un 50% de la ganancia neta, halle la suma de las cifras de la ganancia neta (G_N).
Nota: $V.V. = G_N + \text{Gastos} + \text{Costo}$
 $P_v = V.V. + \text{IGV}$
A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5
02. Si al hacer un reparto de una cantidad N entre tres hermanos ya sea DP ó IP a los números a, b y c, el segundo de los hermanos recibe siempre lo mismo. Entonces, podemos afirmar que:
A) $a = ma(b,c)$ B) $b = mg(a,c)$
C) $c = mh(a,b)$ D) $b = mh(a,c)$
E) $a = mh(b,c)$
03. Tres socios A, B y C formaron una empresa que duró 10 meses, los cuales aportaron S/. 4000, S/. 5000 y S/. 6000 respectivamente, A estuvo los 10 meses, B estuvo los 4 primeros meses, C estuvo los 6 primeros meses y hubo una utilidad total de S/. 12 000. Si el socio C hubiera retornado faltando dos meses (para el cierre de la empresa) con una aportación de S/. 7000, entonces este socio hubiera ganado un $33,3\%$ más que en el primer caso. Halle la suma de las cifras de la utilidad total del segundo caso.
A) 2 B) 3 C) 4
D) 5 E) 6
04. Se deposita un capital a interés simple. Si el monto a los 12 meses es S/. 2660 y el monto a los 10 meses es S/. 2550. Halle la suma de las cifras del capital.
A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5
05. Indique verdadero (V) o falso (F) en las siguientes proposiciones:
I. En interés simple, si la tasa de interés y el tiempo son constantes, entonces el monto es DP al capital.
II. En interés compuesto, si la tasa de interés y el tiempo son constantes, entonces el monto es DP al capital.
III. En interés simple, si la tasa de interés y el capital son constantes, entonces el monto es DP al tiempo.
IV. Dos aumentos sucesivos del 30% equivalen a un solo aumento de 69%.
A) VVFV B) VVVV C) VFFV
D) FVFF E) VFVF
06. Se deposita un capital C a interés compuesto continuo durante 4 años a una tasa nominal i, el monto acumulado fue \$ 3053,5068; pero si se hubiera depositado durante dos años el monto hubiera sido \$ 2762,9272. Halle la suma de las cifras de C sabiendo que es un número entero.
A) 4 B) 5 C) 6
D) 7 E) 8
07. A Carlos le prestan \$ 10000 con una tasa nominal del 60% capitalizable mensualmente sobre su saldo deudor. Al finalizar el primer y segundo mes amortiza pagando \$ 4500 y \$ 4500 respectivamente. ¿Cuál es su deuda (en dólares) al finalizar el segundo mes?
A) 1600 B) 1700 C) 1800
D) 1900 E) 2000

ÁLGEBRA

08. Para dos números reales a y b que cumplen: $a < 0$ y $a^2 - ab - 1 < 0$, se tiene las siguientes afirmaciones:

I. $a < \frac{1}{a-b}$

II. $a > b + \frac{1}{a}$

III. $a > \frac{ab - a + 1}{a - 1}$

¿Cuáles de estas afirmaciones son siempre ciertas?

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

09. Halle la suma de las soluciones reales de la ecuación:

$$2|x-5| + 2|x-5|^2 - 11|x-5| + 2|x-5| + 12 = 0$$

- A) 8 B) 9 C) 10
D) 12 E) 14

10. El conjunto:

$$F = \left\{ \frac{|2+x| - |2-x|}{x} \in \mathbb{Q} \mid x \in (-2, +\infty) - \{0\} \right\},$$

es igual a:

- A) $\langle 0; 2 \rangle$ B) $\langle 2; +\infty \rangle$ C) $\langle -2; 2 \rangle$
D) $\langle -2; +\infty \rangle$ E) $\mathbb{Q} - \{0\}$

11. Si S es el conjunto solución de la inecuación:

$$\frac{(|x|-2)(1-x^2)}{(x+1)\sqrt{2-|x|}} \geq 0.$$

Entonces, se puede afirmar:

- A) $[1; 2] \subset S$ B) $[-1; 1] \subset S$
C) $S \subset [1; 2)$ D) $S \subset [2; 3)$
E) $S \subset [-2; 1]$

12. ¿Cuál es el mayor valor que debe tener b para que la suma de las raíces de la ecuación (en x)

$$x^2 + (b^2 + 3b)x + b = 0, \text{ sea } 2?$$

- A) -4 B) -2 C) -1
D) -1/2 E) 1

13. Al resolver:

$2x^4 - x^3 - 6x^2 - x + 2 = 0$ se obtiene como conjunto solución S . Dar como respuesta la suma de los cuadrados de los elementos positivos de S .

- A) $\frac{9}{4}$ B) $\frac{11}{4}$ C) $\frac{15}{4}$
D) $\frac{17}{4}$ E) $\frac{25}{4}$

14. Si S es el conjunto solución de la ecuación:

$$\sqrt{x} + \sqrt{x+1} + \sqrt{x+2} = 2$$

Decir la veracidad (V) o falsedad (F) de las siguientes afirmaciones:

- I. S tiene un elemento.
II. $\langle 1; 3 \rangle - S = \langle 1; 3 \rangle$
III. $S \subset \langle 0; 3 \rangle$

- A) VFV B) VVV C) FVV
D) FFV E) VVF

GEOMETRÍA

15. ¿Es verdadero?

- I. Todo cuadrilátero de diagonales congruentes es un cuadrado.
II. Todo polígono equilátero es un polígono regular.
III. Todo polígono regular es un polígono convexo.

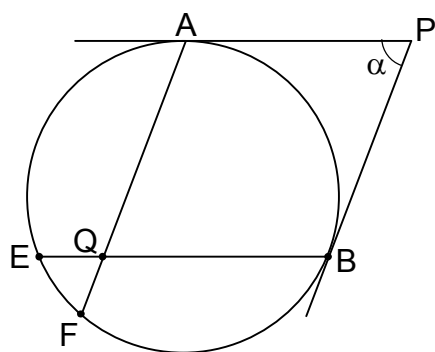
- A) Solo I y III B) Solo II y III
C) Solo I y II D) Solo III
E) Solo I

16. En un polígono convexo de n lados, si el número de lados aumenta en uno, entonces el número de diagonales:

- A) Aumenta en $(n - 1)$
- B) Disminuye en $(n - 1)$
- C) Aumenta en 1
- D) Disminuye en 1
- E) No aumenta ni disminuye

17. En la figura A y B son puntos de tangencia, $\overline{EB} \parallel \overline{AP}$, $\overline{AF} \parallel \overline{PB}$ sea:

$m\angle APB = \alpha$, halle: $m\angle EBF$



- A) $90 - \alpha$
- B) $3\alpha - 180$
- C) $2\alpha - 90$
- D) $\frac{\alpha}{2}$
- E) α

18. Se tiene el cuadrado ABCD, se ubica R punto medio de \overline{AD} , \overline{AF} es perpendicular a \overline{BR} ($F \in \overline{BR}$), calcule la distancia del centro del cuadrado al segmento BR.

- A) $\frac{1}{3}AF$
- B) $\frac{1}{4}AF$
- C) $\frac{2}{3}AF$
- D) $\frac{1}{2}AF$
- E) $\frac{3}{4}AF$

19. ¿Es verdad?

- I. En una circunferencia, a arcos congruentes le corresponden cuerdas congruentes.
- II. En una circunferencia, todo diámetro que biseca a una cuerda, es perpendicular a dicha cuerda.

III. En una circunferencia, si las distancias del centro a dos cuerdas de la circunferencia son iguales, entonces dichas cuerdas son paralelas.

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

20. Se tiene el rectángulo ABCD, en \overline{AD} se ubica un punto F de manera que en el cuadrilátero ABCF se encuentra inscrita una circunferencia de diámetro $2R$, en el triángulo FDC se inscribe la circunferencia de diámetro $2r$. Calcule: $E = 2R - r$.

- A) $\frac{1}{2}AF$
- B) $\frac{3}{4}AF$
- C) $\frac{4}{5}AF$
- D) AF
- E) $\frac{3}{2}AF$

21. Se tiene el pentágono ABCDE inscrito en una circunferencia, \overline{AC} es perpendicular a \overline{BD} , $m\angle A = 100^\circ$. Calcule: $m\angle CED$.

- A) 20°
- B) 25°
- C) 40°
- D) 50°
- E) 75°

TRIGONOMETRÍA

22. Si α es la medida de un ángulo en posición normal tal que:

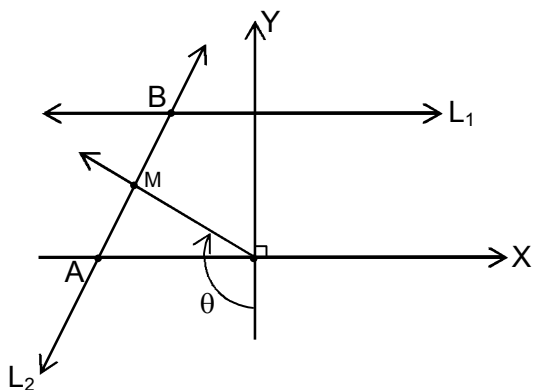
$$\begin{aligned} |\operatorname{sen}(\alpha)| + \operatorname{sen}(\alpha) &= 0, \\ |\operatorname{tan}(\alpha)| - \operatorname{tan}(\alpha) &= 0, \\ 3|\operatorname{cos}(\alpha)| - 2 &= 0 \end{aligned}$$

Entonces, el valor de

$$F = \sqrt{5} \cot(\alpha) + \sec(\alpha) - 1, \text{ es:}$$

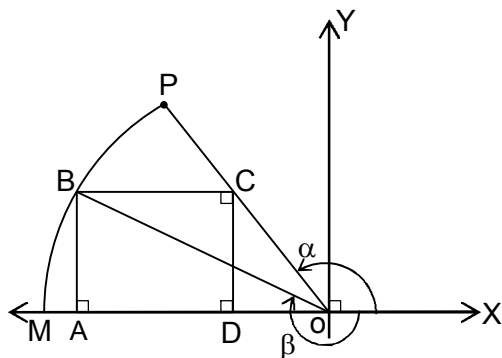
- A) -2
- B) -1
- C) $-\frac{1}{2}$
- D) $\frac{1}{2}$
- E) 1

23. De la figura mostrada, si $AM=MB$, además; $L_1: y=2$, $L_2: y=2x+4$. Entonces, el valor de $F=6\tan(\theta)+1$, es:



- A) -11 B) -5 C) -3
D) 3 E) 10

24. De la figura mostrada, si: MOP es un sector circular, $P=(-3;4)$, además; $\cos(\alpha)+\cos(\beta)=-1,4$. Calcule el área (en u^2) de la región rectangular ABCD.



- A) $\frac{15}{4}$ B) $\frac{17}{4}$ C) $\frac{21}{4}$
D) $\frac{23}{4}$ E) $\frac{27}{4}$

25. Si $\alpha \in \left(\frac{\pi}{2}; \frac{3\pi}{4}\right)$, $\theta \in \left(0; \frac{\pi}{4}\right)$. Indique la veracidad (V) o falsedad (F) de las siguientes proposiciones:

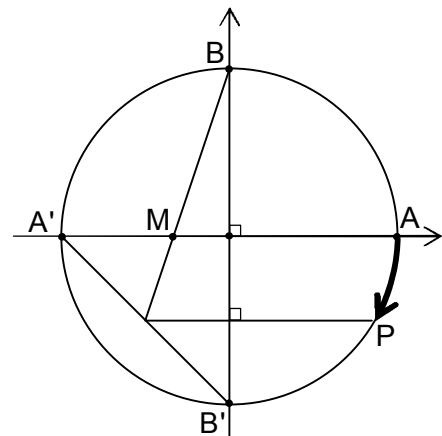
- I. $\text{sen}(\alpha) > \text{sen}(\theta)$
II. $|\cos(\alpha)| > \cos(\theta)$
III. $\text{sen}(\alpha) > \text{sen}(2\alpha)$

- A) VFF B) VFV C) VVV
D) FFF E) FVV

26. Si $\theta \in \left(\frac{\pi}{3}; 4\right)$, determine la variación de E dado por: $E = \frac{\cos(\theta)+3}{\cos(\theta)+2}$

- A) $\left(\frac{2}{5}; 2\right]$ B) $\left(\frac{7}{5}; \frac{12}{5}\right]$
C) $\left(\frac{7}{5}; 2\right]$ D) $\left(\frac{7}{5}; 3\right]$
E) $\left(2; \frac{12}{5}\right]$

27. En la circunferencia trigonométrica de la figura mostrada, si $m\widehat{AP} = \theta$, entonces al determinar el área de la región triangular A'MB (en u^2) se obtiene:



- A) $\frac{2\text{sen}\theta}{\text{sen}(\theta)-1}$ B) $\frac{\text{sen}\theta}{\text{sen}(\theta)-1}$
C) $\frac{-\text{sen}(\theta)}{\text{sen}(\theta)-1}$ D) $\frac{-\text{sen}(\theta)}{\text{sen}(\theta)+1}$
E) $\frac{\text{sen}(\theta)}{\text{sen}(\theta)+1}$

28. Simplifique:

$$E = \frac{\cos(-x) + \cot(\pi+x)}{\cos(\pi+x)} + \frac{\text{sen}(2\pi-x)}{\text{sen}(-x)}$$

- A) $-\text{csc}(x)$ B) $-\cot(x)$ C) $-\sec(x)$
D) $\text{csc}(x)$ E) $\sec(x)$

FÍSICA

29. Se deja caer una partícula desde una altura de 100 m y simultáneamente se lanza otra partícula verticalmente hacia arriba. Si las dos partículas tienen la misma rapidez cuando se cruzan, ¿a qué altura (en metros) se produce el cruce?
A) 25 B) 50 C) 65
D) 75 E) 95
30. Una partícula realiza un movimiento bidimensional con aceleración constante igual a $\vec{a} = (2\hat{i} + 6\hat{j})\text{m/s}^2$. Si la posición inicial y la velocidad inicial son respectivamente $(-4\hat{i} + 3\hat{j})\text{m}$ y $-4\hat{i}\text{ m/s}$, calcule (en metros) el desplazamiento de dicha partícula entre $t = 2\text{ s}$ y $t = 3\text{ s}$.
A) $-4\hat{i} + 5\hat{j}$ B) $\hat{i} + 15\hat{j}$
C) $-\hat{i} + 10\hat{j}$ D) $\hat{i} - 15\hat{j}$
E) $4\hat{i} + 5\hat{j}$
31. Una partícula es lanzada con una rapidez v_0 , bajo un ángulo de lanzamiento de 45° . ¿Cuál es el ángulo con que debe lanzarse la partícula, sin variar su rapidez, para que su rango sea la mitad del anterior?
A) 15° B) 30° C) 37°
D) 45° E) 53°
32. Una partícula realiza un movimiento circular uniformemente variado partiendo del reposo y con aceleración angular $\alpha = 2\text{ rad/s}^2$. Si luego de 1 s el módulo de su aceleración es $a = \sqrt{5}\text{ m/s}^2$, halle el módulo de la aceleración (en m/s^2) transcurridos 2 s de iniciado el movimiento.
A) $\sqrt{65}$ B) $\sqrt{50}$ C) 6
D) $\sqrt{30}$ E) 4
33. Desde un sistema de referencia en reposo se observan las partículas A, B y C con velocidades \vec{v}_A , \vec{v}_B y \vec{v}_C , respectivamente. Si la partícula C se mueve con una velocidad igual a la velocidad relativa de A respecto de B, ¿cuáles de las siguientes proposiciones son correctas?
I. $\vec{v}_{C/A} = -\vec{v}_B$
II. $\vec{v}_{C/B} = \vec{v}_A$
III. $\vec{v}_A + \vec{v}_B + \vec{v}_C = 2\vec{v}_A$
A) I y II B) II y III C) I y III
D) Todas E) Ninguna
34. Respecto a la tercera ley de Newton:
I. Sobre un cuerpo siempre aparecen dos fuerzas, una de acción y otra de reacción, esto es porque las fuerzas actúan en pares.
II. Si un cuerpo ejerce una fuerza sobre otro, este ejerce sobre el primero una fuerza de igual magnitud y dirección pero de sentido contrario.
III. Si un cuerpo ejerce una fuerza (acción) sobre otro de mayor masa, este último ejerce sobre el primero una mayor fuerza (reacción).
Son correctas:
A) Todas B) Ninguna
C) Solo I D) Solo II
E) Solo III
35. Indique la veracidad (V) o falsedad (F) de las siguientes proposiciones:
I. El reposo, MRU o movimiento no acelerado son estados equivalentes (indistinguibles) de una partícula en equilibrio.
II. Una partícula que se mueve con MCU se encuentra en equilibrio pues su rapidez permanece constante.
III. Solo las partículas que no se encuentren sometidas a la acción

de fuerzas (partículas libres) se encuentran en equilibrio.

- A) VVV B) FFF C) VFF
D) VFV E) FVV

QUÍMICA

36. Indique con verdadero (V) o falso(F) según corresponda:

- I. El modelo atómico actual es un modelo matemático.
II. A partir del principio de incertidumbre de Heisenberg se llega al concepto de orbital.
III. Según el principio de onda-partícula, los electrones presentan propiedades ondulatorias.

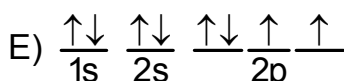
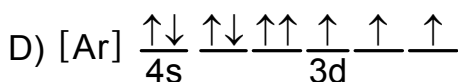
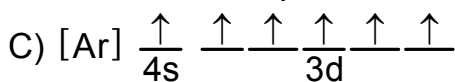
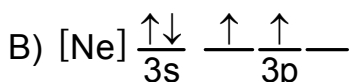
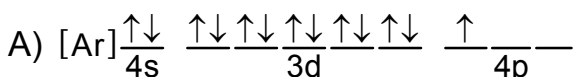
- A) VVV B) VFV C) FFV
D) VVF E) FVF

37. De los siguientes conjuntos de números cuánticos, indique cuáles corresponden a los subniveles que se indican:

- I. $(5, 4, -1, +1/2) = 5g$
II. $(2, 1, 0, -1/2) = 2p$
III. $(3, 3, 2, +1/2) = 3d$

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

38. ¿Cuál de las configuraciones electrónicas siguientes corresponde a un elemento de transición en su estado basal?



39. El hierro ${}_{26}\text{Fe}$ es un elemento de transición ferromagnético. De las siguientes afirmaciones:

- I. El ${}_{26}\text{Fe}^{2+}$ es isoelectrónico con el ${}_{24}\text{Cr}$.
II. El Fe^{2+} es más paramagnético que el Fe^{3+} .
III. La configuración electrónica del Fe^{3+} es $[\text{Ar}]3d^5$
¿Cuáles son verdaderas?

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

40. Completar el siguiente párrafo:

El elemento recientemente descubierto, con $Z = 114$ debe clasificarse en de la Tabla Periódica.

- A) El grupo IVA
B) El sexto periodo
C) La serie de los actínidos
D) La serie de los lantánidos
E) La familia de los alcalinos

41. Respecto a las propiedades de los elementos A y B, cuyas configuraciones electrónicas se indican, señale la veracidad (V) o falsedad (F) de las proposiciones que siguen.



- I. El elemento de mayor radio atómico es B.
II. La electronegatividad del elemento A es mayor que la del elemento B.
III. A y B son no metales.

- A) VVF B) VFV C) VVV
D) FVV E) FFV

42. Indique la alternativa que es incorrecta, respecto a la reacción que ocurre entre el calcio ($Z = 20$) y el cloro ($Z = 17$):
- A) Al formarse el compuesto se libera energía.
 - B) Ya que reacciona un elemento de alta energía de ionización con otro de alta afinidad electrónica, el enlace será iónico.
 - C) La notación de Lewis correspondiente al compuesto formado es $\text{Ca}^{2+} 2 \left[\begin{array}{c} \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \end{array} \text{Cl} \begin{array}{c} \square \\ \square \\ \square \\ \square \end{array} \right]^-$
 - D) El compuesto formado será buen conductor eléctrico en estado fundido.
 - E) La fórmula del compuesto formado es CaCl_2 . Este compuesto tiene un alto punto de fusión.

HISTORIA DEL PERÚ Y DEL MUNDO

43. Señale la afirmación incorrecta:
- A) Bolívar tenía proyectos políticos de corte liberal y republicano, pero que implicaban además un gobierno vitalicio dentro de un esquema de gobierno federal de alcance panamericano. Mucho de esto se vio expresado en el contenido y el espíritu de la llamada "Constitución Vitalicia".
 - B) Tras el desembarco de San Martín en la costa peruana, el Virrey La Serna abandonó Lima, lo cual le abrió las puertas al libertador argentino. Este convocó a un cabildo abierto que decidió apoyar la independencia del Perú.
 - C) El principio del *Uti Possidetis* establecía que a cada nuevo país le correspondía el mismo territorio que había poseído durante el virreinato. Esto consagraba la legitimidad de los títulos coloniales.

- D) Durante el gobierno de La Mar se puso fin a la guerra contra la Gran Colombia con la firma del Armisticio de Piura. Además hubo una gran inestabilidad política reflejada en 16 intentos de golpe.
 - E) El gobierno de Orbegoso logró derrotar la rebelión de Pedro Bermúdez, pero tuvo que enfrentar luego la sublevación de Felipe Santiago Salaverry.
44. El término define un período en el que
- A) Horizonte/aparecieron las Altas Culturas Andinas
 - B) Intermedio/se produjo una decadencia cultural
 - C) Intermedio/aparecieron culturas locales con características propias
 - D) Horizonte/se produjo un estancamiento cultural
 - E) Intermedio/surgieron culturas con una connotación Panandina
45. "La agricultura no fue un sector prioritario dentro de la política económica metropolitana respecto de sus colonias americanas, pero de su expansión dependieron parcialmente los ingresos eclesiásticos. En virtud del principio de Regio Patronato, el virrey cobraba un impuesto equivalente al 10% de la producción agrícola, el cual era luego entregado a la iglesia para su manutención."
- El texto hace referencia a un impuesto colonial conocido como:
- A) El Quinto Real
 - B) El Tributo
 - C) La Alcabala
 - D) El Diezmo
 - E) El Almojarifazgo
46. "Su gobierno significó un retorno al autoritarismo militar luego del breve periodo democrático pero inestable del

gobierno de Bustamante y Rivero. Gobernó por ocho años, durante los cuales instauró un régimen político represivo, y una orientación económica de corte liberal.”

El texto se refiere al gobierno de:

- A) Oscar R. Benavides
- B) Manuel Prado Ugarteche
- C) Manuel A. Odría
- D) Luis M. Sánchez Cerro
- E) Fernando Belaúnde.

47. Sobre la llamada “Era Napoleónica”, señale lo incorrecto:

- A) Durante la etapa del consulado, en la que Napoleón gobernó junto con Sieyes y Ducos, Francia derrotó a la segunda coalición en la batalla de Marengo, y se promulgó el Código Civil Napoleónico.
- B) Ante la negativa de España de cumplir el bloqueo decretado por Napoleón, las fuerzas francesas invaden este país, tratando de imponer como rey a Fernando VII, el hijo del monarca legítimo, Carlos IV.
- C) Durante la invasión a Rusia, la táctica de “Tierra Arrasada” resultó fatal para las tropas de Napoleón. Batallas importantes de esta campaña fueron las de Borodino y Smolensko.
- D) Tras su primera abdicación, Napoleón fue deportado a la isla de Elba, pero regresó tras el fracaso del gobierno de Luis XVIII, quien trató de imponer de nuevo el antiguo régimen.
- E) Tras el llamado “Gobierno de los 100 días”, Napoleón es desterrado definitivamente a la isla de Santa Elena.

48. “Quedaba demostrado, tras los descubrimientos de Colón y la expedición de Vasco Núñez de Balboa,

que al otro lado de los territorios recientemente descubiertos se extendía un Océano que era preciso franquear si se pretendía llegar a las Indias Orientales y a las Islas de las Especies, y ello planteaba otro problema: ¿existía un paso que permitiera pasar del Océano Atlántico al mar que bañaba el otro litoral de América?”

El navegante encargado de dilucidar el problema fue:

- A) Bartolomé Ruíz
- B) Bartolomé Díaz
- C) Hernando de Magallanes
- D) Vicente Yañez Pinzón
- E) Vasco de Gama

49. “Durante el siglo XVII, fue el poderoso primer ministro de Luis XIII, y es considerado el verdadero arquitecto del absolutismo en Francia. Sometió a la nobleza, persiguió a los hugonotes (protestantes franceses) e hizo que su país interviniera en la guerra de los 30 años.”

El texto se refiere a:

- A) Mazarino
- B) Colbert
- C) Necker
- D) Richelieu
- E) Rousseau

50. La victoria de los aliados, con ayuda norteamericana, sobre las fuerzas alemanas en la Primera Guerra Mundial se obtuvo en la batalla de:

- A) Stalingrado
- B) Pearl Harbour
- C) Verdún
- D) Las Ardenas
- E) Marne