



TERCERA PRUEBA CALIFICADA

CICLO PREUNIVERSITARIO

SOLUCIONARIO

Admisión

2015 – 1

Av. Javier Prado Oeste 730 – Magdalena del Mar (altura Cdra. 33 Av. Brasil)

Teléfonos: 461-1250 / 460-2407 / 460-2419 / 461-3290

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

e-mail: cepre@uni.edu.pe

FÍSICA

01. I) F, se debe cumplir $W^{FNC} = 0$
 II) F, se cumplirá
 $E = K + U = \text{constante}$
 III) F, se debe cumplir $\Sigma W = 0$

RESPUESTA: FFF

E

02. Analizando solo la componente horizontal:

1° Disparo:

$$\vec{I}_{\text{cañón/bala}} = 20(30\hat{i} - 0) = 600\hat{i}$$

y sobre el cañón:

$$\vec{I}_{\text{bala/cañón}} = -600\hat{i} = (180 + 20)(\vec{v}_{c1} - 0)$$

$$\Rightarrow \vec{v}_{c1} = -3\hat{i} \text{ m/s}$$

2° Disparo:

$$\vec{I}_{\text{bala/cañón}} = -600\hat{i} = 180(\vec{v}_{c2} - \vec{v}_{c1})$$

$$\Rightarrow \vec{v}_{c2} = -6,33\hat{i} \text{ m/s}$$

$$|\vec{v}_{c2}| = 6,33 \text{ m/s}$$

RESPUESTA: 6,33 m/s

D

03. Por conservación de cantidad de movimiento:

$$30\vec{v}_N + 60\vec{v}_T = 0$$

Por dato de velocidad relativa:

$$\vec{v}_N - \vec{v}_T = 3\hat{i}$$

y de ambas ecuaciones:

$$\vec{v}_N = 2\hat{i} \text{ m/s}$$

$$\vec{v}_T = -1\hat{i} \text{ m/s}$$

$$\Rightarrow |\vec{v}_N| = 2 \text{ m/s}$$

RESPUESTA: 2 m/s

B

04. Por conservación de energía:

$$K + U = \frac{1}{2}kA^2$$

$$\frac{1}{2}(2)(0,1\sqrt{3})^2 + \frac{1}{2}(200)(0,01)^2 = \frac{1}{2}(200)A^2$$

de donde: $A = 0,02 \text{ m}$

La frecuencia angular cumple:

$$\omega = \sqrt{\frac{200}{2}} = 10 \text{ rad/s}$$

Por condición inicial:

$$\left\{ \begin{array}{l} x_0 = 0,01 \text{ m} \\ v_0 = 0,1\sqrt{3} \text{ m/s} \end{array} \right\}, \text{ la fase inicial es}$$

$$\phi = \frac{\pi}{6} \text{ rad}$$

$$\text{Con lo cual: } x = 0,02\text{sen}\left(10t + \frac{\pi}{6}\right)$$

Para alcanzar la posición de equilibrio: $10t + \frac{\pi}{6} = \pi$

De donde: $t = 0,26 \text{ s}$

RESPUESTA: 0,26 s

B

05. Para el M.A.S. $U = \frac{k}{2}x^2$

Y según la gráfica:

$$1,6 = \frac{k}{2}(0,08)^2 \Rightarrow k = 500 \text{ N/m}$$

La energía mecánica:

$$E = \frac{k}{2}A^2 = \frac{500}{2}(0,2)^2 = 10 \text{ J}$$

Y la energía cinética en r:

$$K = E - U = 8,4 \text{ J}$$

RESPUESTA: 8,4 J

A

06. I) F, de la función:
 $\omega = 4\pi = 2\pi v \Rightarrow v = 2\text{Hz}$
 II) V, según el MAS:
 $v = A\omega \cos(\omega t)$
 $v = 0,2(4\pi) \cos(4\pi t)$
 III) V, de la función: $k = 8\pi$
 $\Rightarrow \lambda = 0,25\text{ m. Como } \Delta x = 8\lambda$
 \Rightarrow oscilan en fase

RESPUESTA: FVV

B

07. I) V, se propagan en un mismo medio $\Rightarrow v_{1R} = v_{2T}$
 II) F, como $\mu_1 < \mu_2 \Rightarrow v_{1R} > v_{2R}$. Al tener igual frecuencia, se cumple: $\lambda_{1R} > \lambda_{2R}$
 III) F, se propagan en un mismo medio y tienen igual frecuencia, por tanto tienen igual longitud de onda:
 $\lambda_{1R} = \lambda_{2T}$.

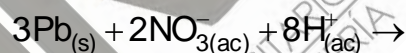
RESPUESTA: VFF

D

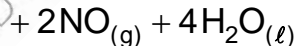
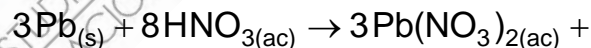
QUÍMICA

08. Forma iones de la ecuación
 $\text{Pb}_{(s)} + \text{NO}_{3(ac)}^- \rightarrow \text{Pb}_{(ac)}^{2+} + \text{NO}_{(g)}$

Veamos la semireacción



Llevando a la forma molecular:



Forma
reducida

RESPUESTA: El coeficiente de la forma Reducida es 2.

B

09. Se trata de una reacción de descomposición:



RESPUESTA:

D

10. CMP: Concentración máxima permisible: CMP: 0,002 ppm

$$\text{Rio Rímac} = \frac{0,005 \cancel{\text{ moles Hg}}}{0,75\text{L}} \times \frac{200 \cancel{\text{ gHg}}}{1 \cancel{\text{ molHg}}} \times$$

$$\frac{1000\text{mg Hg}}{1 \cancel{\text{ gHg}}} = 1333 \text{ ppm (contaminado)}$$

$$\text{Rio Chillón} = \frac{1,0 \times 10^{18} \text{ átomosHg}}{0,5\text{L}} \times$$

$$\frac{200000 \text{ mg Hg}}{6,02 \times 10^{23} \text{ átomos Hg}}$$

$$= 0,66 \text{ ppm (contaminado)}$$

RESPUESTA: Ambos ríos están contaminados.

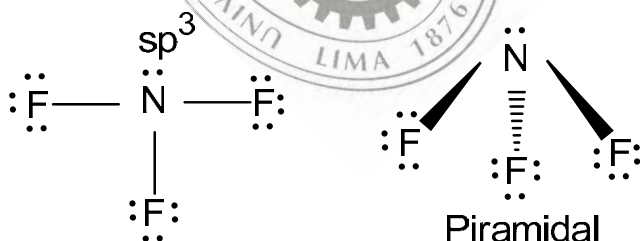
A

11. I.- (V)
II.- (V)
III.- (V)

RESPUESTA: I, II, III

E

12. Trifluoruro de Nitrógeno



RESPUESTA:

D

13.



RESPUESTA: X Y W Z
 -3 +4 +5 +4

B

14. $\bar{M}_{\text{cafeína}} = 8 \times 12 + 10 \times 1 + 14 \times 4 + 2 \times 16$
 $= 194$

$$0,388 \times 10^{-3} \text{ g} \times \frac{6,02 \times 10^{23}}{194 \text{ g}} \times 100 \text{ mL}$$

$$x = 2,408 \times 10^{17} \text{ moléculas cafeína}$$

RESPUESTA:

A

ARITMÉTICA

15. I. F (solo si es unimodal)
II. F (es 3)
III. V

RESPUESTA: F F V

D

16. Organizando la información

x_i	15	16	17	18	19
f_i	4	4	5	2	5

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i f_i}{20} = \frac{340}{20} = 17$$

$$s^2 = \frac{15^2 \times 4 + 16^2 \times 4 + 17^2 \times 5 + 18^2 \times 2 + 19^2 \times 5}{20} - 17^2$$

$$= \frac{5822}{20} - 289$$

$$= 2,1$$

$$\therefore S = 1,45$$

RESPUESTA: 1,45

B

17. Por definición de la mediana = 48

$$10 + a + \frac{8}{10} \times 60 = \frac{2}{10} \times 60 + 30 + 46$$

$$\Rightarrow a = 30$$

$$\therefore M_o = 45$$

RESPUESTA: 45

D

18. Se observa que $n = 100$ datos

$$M(x) = \frac{100 \times 101}{100} = 101$$

$$\text{Además por dato } S^2(x) = 3333$$

$$\text{Como } Y = 1,5X + 71$$

$$\Rightarrow M(Y) = 1,5(101) + 71 = 222,5$$

$$S^2(Y) = 1,5^2 \times 3333 = 7499,25$$

$$\text{Luego } S^2(Y) = 86,598$$

$$\therefore CV = \frac{86,598}{222,5} = 38,92\%$$

RESPUESTA: 38,92%

B

19. 3 teóricas

4 difíciles

5 fáciles

3 regulares

(una teórica) y (una difícil) y (una regular) y (3 fáciles)

$$\# \text{ formas} = 3 \times 4 \times 3 \times C_3^5 = 360$$

$$\sum \text{ cifras} = 9$$

RESPUESTA: 9

A

$$20. \binom{\text{asiste Luis y}}{\text{no asiste Ronald}} \circ \binom{\text{asiste Ronald y}}{\text{no asiste Luis}} \circ \binom{\text{no asiste Ronald y}}{\text{no asiste Luis}}$$

$$C_7^{10} + C_7^{10} + C_8^{10} = 120 + 120 + 45$$

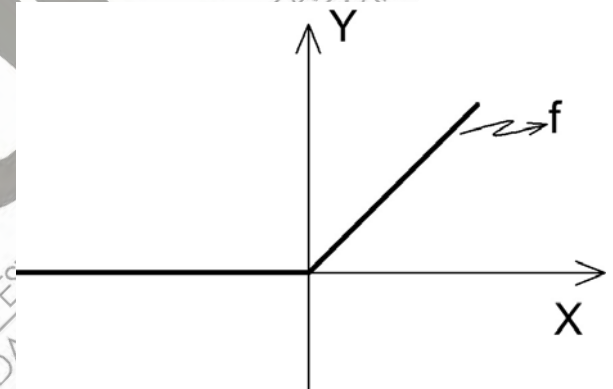
$$= 285$$

RESPUESTA: 285

E

ÁLGEBRA

$$21. \text{Tenemos: } f(x) = \begin{cases} 2x; & x \geq 0 \\ 0; & x < 0 \end{cases}$$



- I. F
- II. V
- III. F

RESPUESTA: F V F

E

$$22. \text{I. } F; f(x) = x + 3, g(x) = -x + 4$$

$$\text{II. } V; \text{ si } a < b \rightarrow \begin{cases} f(a) < f(b) \\ g(a) < g(b) \end{cases}$$

$$\underline{(f + g)(a) < (f + g)(b)}$$

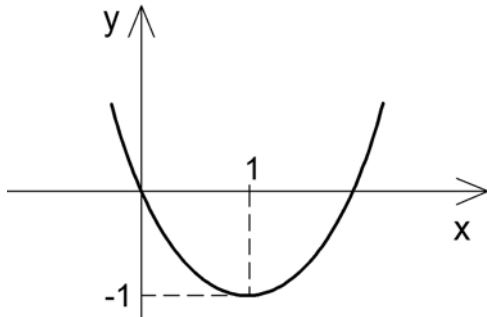
$$\therefore f + g \text{ es creciente}$$

$$\text{III. } F; f(x) = x + 3, g(x) = -x + 4$$

RESPUESTA: F V F

C

23. $f(x) = x^2 - 2x$



$\therefore x \in \langle -\infty ; 1] \Rightarrow a - 3 \leq 1 \Rightarrow a \leq 4$
 $\therefore a \in \langle -\infty ; 4]$
 $a = 4$ (el máximo)

RESPUESTA: 4

C

24. Como f es inyectiva y decreciente se cumple: $f(a) = 1$ y $f(b) = -3$

$\therefore \sqrt[3]{1-a} = 1 \wedge \sqrt[3]{1-b} = -3$
 \therefore tenemos $a = 0 \wedge b = 28$
 $\therefore a + b = 28$

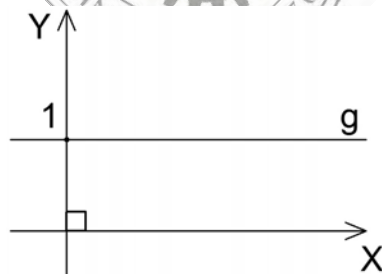
RESPUESTA: 28

E

25. Graficando sucesivamente

1° $y = f(x + 1)$
 2° $y = f(-x + 1)$
 3° $y = f(-|x| + 1) = g(x)$

Se obtiene



- I. V
- II. V
- III. V

RESPUESTA: V V V

A

26. $D_f = D_{f^*} \Rightarrow \mathbb{R} \setminus \{-1\} = \mathbb{R} \setminus \left\{ -\frac{4}{b} \right\} = \mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{a}{b} \right\}$

$\Rightarrow b = 4 ; a = -4$

$\therefore f(x) = \frac{-4x - 5}{4x + 4}$

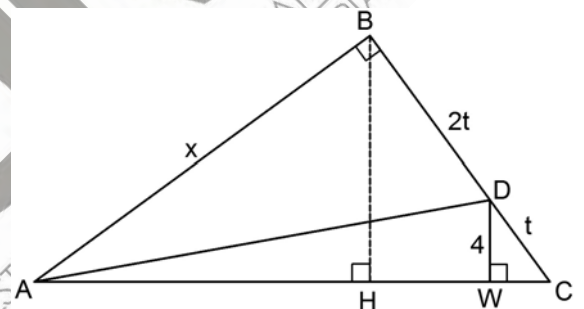
$M = f^*(0)f(1) = f(0)f(1) = \left(\frac{-5}{4}\right)\left(\frac{-9}{8}\right) = \frac{45}{32}$

RESPUESTA: $\frac{45}{32}$

D

GEOMETRÍA

27.



- Por dato $AC = 25$
- Sea $AB = x$ y \overline{DW} altura del $\triangle ADC$.
- Se traza la altura \overline{BH} en el triángulo ABC .
- $\triangle BHC \sim \triangle DWC$

$\frac{BH}{DW} = \frac{BC}{DC}$

$\frac{BH}{4} = \frac{3t}{t}$

$BH = 12$

- Sea $BC = y$
- En el triángulo rectángulo ABC
 $AB \cdot BC = BH \cdot AC$
 $x \cdot y = 12(25) \dots (1)$
- En el triángulo rectángulo ABC por el teorema de Pitágoras
 $AB^2 + BC^2 = AC^2$
 $x^2 + y^2 = (25)^2 \dots (2)$

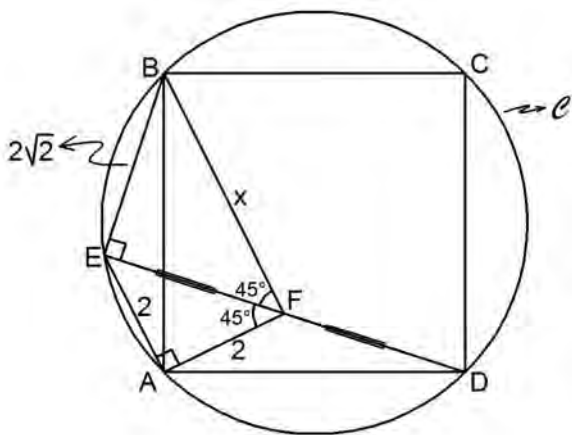
- De (1) y (2)

$x = 20$ ó $x = 15$
se elige el mayor

RESPUESTA: 20



28. Del enunciado tenemos:



- $c : m\angle DEA = \frac{m\widehat{AD}}{2}$ (\angle inscrito)

$$m\angle DEA = \frac{90}{2} = 45$$

- $c : m\angle BED = \frac{m\widehat{BD}}{2}$ (\angle inscrito)

$$m\angle BED = \frac{90 + 90}{2} = 90$$

- $\triangle EAF$: triángulo rectángulo

$$EF = AF\sqrt{2}$$

$$EF = 2\sqrt{2}$$

- $\triangle BEF$: triángulo rectángulo

$$BF = EF\sqrt{2}$$

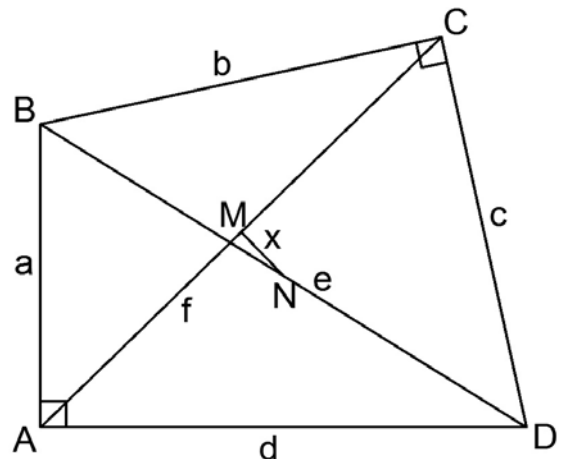
$$BF = 2\sqrt{2}\sqrt{2}$$

$$BF = 4$$

RESPUESTA: 4



29. Del enunciado se tiene



- Sea $AC = f$, $BD = e$ y \overline{MN} el segmento que une los puntos medios de las diagonales.

- $ABCD$: T. Euler

$$a^2 + b^2 + c^2 + d^2 = e^2 + f^2 + 4x^2$$

Peró: $b^2 + c^2 = e^2$

$$a^2 + d^2 = e^2$$

Reemplazando

$$e^2 + e^2 = e^2 + f^2 + 4x^2$$

$$e^2 - f^2 = 4x^2$$

Sustituyendo datos

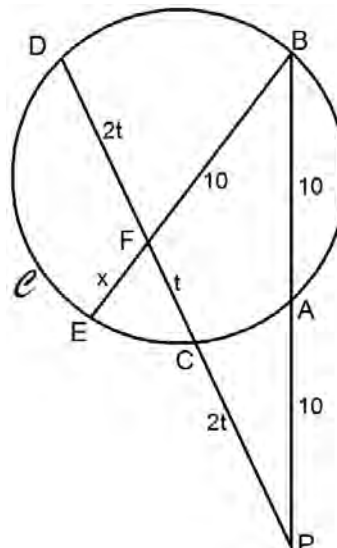
$$(10\sqrt{2})^2 - (6\sqrt{5})^2 = 4x^2$$

$$x = \sqrt{5}$$

RESPUESTA: $\sqrt{5}$



30. Del enunciado se tiene

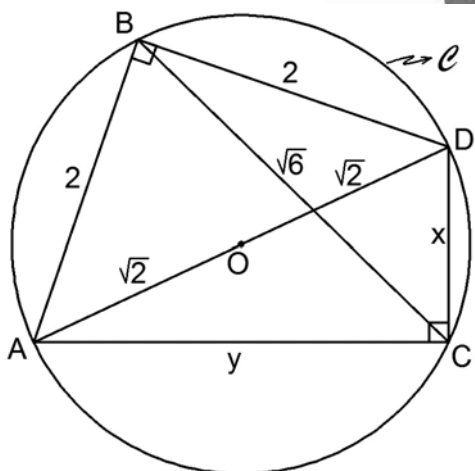


- \mathcal{C} : teorema de secantes
 $(PA)(PB) = (PC)(PD)$
 $10(20) = (2t)(5t)$
 $20 = t^2 \quad \dots (1)$
- \mathcal{C} : teorema de cuerdas
 $(EF)(FB) = (DF)(FC)$
 $10(EF) = (2t)(t)$
 $EF = \frac{t^2}{5} \quad \dots (2)$
- (1) en (2)
 $EF = 4$

RESPUESTA: 4

C

31. Del enunciado se tiene:

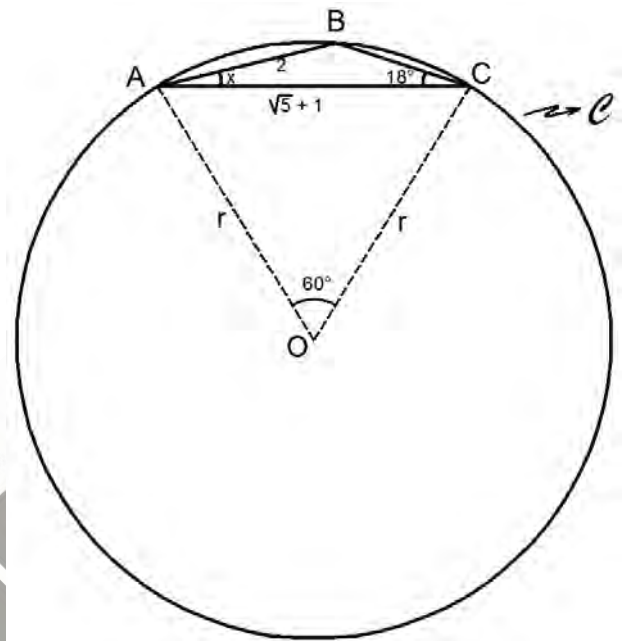


- ΔABD rectángulo: $BD = 2$
- ΔACD rectángulo: $x^2 + y^2 = 8 \quad \dots (1)$
- \mathcal{C} : $\square ABCD$: teorema de Tolomeo
 $(2\sqrt{2})(\sqrt{6}) = 2x + 2y \rightarrow x + y = 2\sqrt{3} \dots (2)$
de (2) y (1)
 $x^2 = 4 - 2\sqrt{3}$

RESPUESTA: $4 - 2\sqrt{3}$

C

32. Del enunciado se tiene



- Se traza la circunferencia \mathcal{C} circunscrita al triángulo ABC de centro O y radio r.

- \mathcal{C} : $m\angle BCA = \frac{m\widehat{AB}}{2}$ (\angle inscrito)

$$18 = \frac{m\widehat{AB}}{2}$$

$$m\widehat{AB} = 36$$

- Entonces $AB = l_{10} = \frac{r}{2}(\sqrt{5} - 1) \quad \dots (1)$

Pero $AB = 2$, en (1): $r = \sqrt{5} + 1$

- ΔAOC : equilátero

$$m\angle AOC = 60$$

$$m\widehat{AC} = 60$$

- \mathcal{C} : $m\widehat{BC} = 60 - 36 = 24$

- \mathcal{C} : $m\angle BAC = \frac{m\widehat{BC}}{2}$ (\angle inscrito)

$$m\angle BAC = \frac{24}{2} = 12$$

RESPUESTA: 12

B

TRIGONOMETRÍA

$$33. \cot\left(\frac{611\pi}{4}\right) = \cot\left(152\pi + \frac{3\pi}{4}\right) = \cot\left(\frac{3\pi}{4}\right) = -1$$

$$\sin\left(\frac{925\pi}{6}\right) = \sin\left(154\pi + \frac{\pi}{6}\right) = \sin\left(\frac{\pi}{6}\right) = \frac{1}{2}$$

$$\therefore \text{tenemos: } -1 + \frac{1}{2} = -\frac{1}{2}$$

RESPUESTA: $-\frac{1}{2}$

B

34. Del dato: $\tan(x) \cdot \tan(y) = 3$

$$\sin(x) \cdot \sin(y) = 3 \cos(x) \cdot \cos(y) \dots (I)$$

$$\text{Del dato: } \cos(x + y) = -\frac{1}{2}$$

$$\cos(x) \cdot \cos(y) - \sin(x) \cdot \sin(y) = -\frac{1}{2} \dots (II)$$

Reemplazando (I) en (II)

$$\cos(x) \cdot \cos(y) - 3 \cos(x) \cdot \cos(y) = -\frac{1}{2}$$

$$\cos(x) \cdot \cos(y) = \frac{1}{4} \dots (III)$$

Reemplazando (III) en (I):

$$\sin(x) \cdot \sin(y) = \frac{3}{4} \dots (IV)$$

Se pide :

$$\cos(x - y) = \cos(x) \cdot \cos(y) + \sin(x) \cdot \sin(y)$$

$$= \frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 1$$

RESPUESTA: 1

E

35. La relación angular es:

$$4A + 2B = (A + 5B) + 3(A - B)$$

Tomando tangentes en ambos lados

$$\tan(4A + 2B) = \tan[(A + 5B) + 3(A - B)]$$

$$= \frac{\tan(A + 5B) + \tan 3(A - B)}{1 - \tan(A + 5B) \cdot \tan(3(A - B))} \dots (I)$$

Por arco triple:

$$\tan 3(A - B) = \frac{3 \tan(A - B) - \tan^3(A - B)}{1 - 3 \tan^2(A - B)},$$

reemplazando el dato

$$\tan 3(A - B) = \frac{3(2) - 2^3}{1 - 3 \cdot 2^2} = \frac{6 - 8}{1 - 12} = \frac{-2}{-11} = \frac{2}{11} \dots (II)$$

Reemplazando (II) en (I)

$$\tan(4A + 2B) = \frac{3 + \frac{2}{11}}{1 - 3 \cdot \frac{2}{11}} = \frac{\frac{35}{11}}{\frac{5}{11}} = 7$$

RESPUESTA: 7

A

36. Transformando a producto:

de a) $2 \sin\left(\frac{\alpha + \beta}{2}\right) \cos\left(\frac{\alpha - \beta}{2}\right) = x \dots (I)$

de b) $2 \cos\left(\frac{\alpha + \beta}{2}\right) \cos\left(\frac{\alpha - \beta}{2}\right) = y \dots (II)$

de (I) ÷ (II) $\tan\left(\frac{\alpha + \beta}{2}\right) = \frac{x}{y} \dots (III)$

de c) por degradación del arco doble

$$\frac{2 \sin^2\left(\frac{\alpha + \beta}{2}\right)}{2 \cos^2\left(\frac{\alpha + \beta}{2}\right)} = k$$

$$\tan^2\left(\frac{\alpha + \beta}{2}\right) = k \dots (IV)$$

Reemplazando (III) en (IV)

$$\left(\frac{x}{y}\right)^2 = k$$

RESPUESTA: $x^2 = k \cdot y^2$

A

37. Transformando a producto las expresiones trigonométricas del numerador y el denominador se tiene:

$$\frac{\begin{matrix} \text{sen}\left(\frac{\pi}{7}\right) & \text{sen}\left(\frac{5\pi}{7}\right) \\ \text{cos}\left(\frac{2\pi}{7}\right) \cdot \text{cos}\left(\frac{\pi}{7}\right) & \text{cos}\left(\frac{3\pi}{7}\right) \cdot \text{cos}\left(\frac{2\pi}{7}\right) \end{matrix}}{\left[\frac{\text{sen}\left(\frac{4\pi}{7}\right)}{\text{cos}\left(\frac{3\pi}{7}\right) \cdot \text{cos}\left(\frac{\pi}{7}\right)}\right]^{-1}}$$

$$= \frac{\text{sen}\left(\frac{\pi}{7}\right) \cdot \text{sen}\left(\frac{5\pi}{7}\right) \cdot \text{sen}\left(\frac{4\pi}{7}\right)}{\left[\text{cos}\left(\frac{\pi}{7}\right) \cdot \text{cos}\left(\frac{2\pi}{7}\right) \cdot \text{cos}\left(\frac{3\pi}{7}\right)\right]^2}$$

$$= \frac{\text{sen}\left(\frac{\pi}{7}\right) \cdot \text{sen}\left(\frac{2\pi}{7}\right) \cdot \text{sen}\left(\frac{3\pi}{7}\right) \cdot \frac{\sqrt{7}}{2^3}}{\left(\frac{1}{2^3}\right)^2 \cdot \frac{1}{64}} = 8\sqrt{7}$$

RESPUESTA: $8\sqrt{7}$

C

38. $f(x) = \text{sen}^2(x) + 3\text{cos}^2(x)$
 $f(x) = \text{sen}^2(x) + 3(1 - \text{sen}^2(x))$
 $f(x) = 3 - 2\text{sen}^2(x)$
 $\forall x \in \mathbb{R} \rightarrow -1 \leq \text{sen}(x) \leq 1$
 $0 \leq \text{sen}^2(x) \leq 1$
 $\therefore R_f = [1; 3]$

RESPUESTA: [1; 3]

D

LENGUAJE

39. En todas las alternativas, la preposición *de* se ha empleado de manera innecesaria, excepto en la alternativa A. Para verificarlo, se realiza el siguiente reemplazo: *Está orgullosa de ESO*; por ello, esta alternativa presenta un uso adecuado de la preposición *de*. En cambio, en las alternativas B, C, D y E se ha incurrido en el error conocido como dequeísmo, ya que se ha empleado innecesariamente esta preposición.

RESPUESTA: Está orgullosa de que hayas ganado.

A

40. En la alternativa A, los cargos públicos al igual que las religiones se escriben con minúsculas; en la B, los sustantivos que designan a profesionales van en minúsculas; en la D, la palabra *sur* e *itálica* deben ir en minúscula por ser punto cardinal y gentilicio respectivamente; en la E, la frase *sistema solar* siempre se escribe con minúscula, y *Sol* por referirse a la estrella va en mayúscula. En cambio, en la C, es correcto escribir con mayúscula *Ciudad del Cabo* por tratarse de un nombre propio.

RESPUESTA: La Ciudad del Cabo es la segunda más poblada en Sudáfrica.

C

41. La alternativa A presenta error en la formación del género del sustantivo, puesto que el femenino de diputado es diputada, mas no *la diputado*. En la B, la formación es correcta, ya que *jirafa* es un sustantivo epiceno. En la C, la forma *las médicas* es adecuada, pues solo se añade el morfema de género femenino *-a*. En la D, sucede de la misma manera al añadir el morfema *-a*. En la E, el género es marcado por el artículo; por ello, la forma *la testigo* es correcta. Asimismo, el femenino de *juez* es *jueza*.

RESPUESTA: La diputado presentó sus observaciones a la ONU.

A

42. La alternativa E evidencia un uso inadecuado del numeral ordinal, puesto que el numeral “doceava” es de tipo partitivo o fraccionario. Por ello, en su lugar, debe emplearse el ordinal duodécima, décima primera o decimoprimer, pues este numeral debe expresar orden o jerarquía y, a la vez, modifica a un sustantivo femenino.

RESPUESTA: Remodelarán la doceava sala del antiguo museo.

E

43. La alternativa C no presenta palabras parónimas porque entre las palabras *hojear* y *ojear* hay una relación de homonimia homofónica, mientras que en las demás alternativas se evidencia la presencia de palabras parónimas: en la A, *patente-latente*; en la B, *actitud-aptitud*; en la D, *avicultura-apicultura*; y en la E, *salaz-falaz*.

RESPUESTA: Al hojear el texto pudo ojear el tema central.

C

44. La palabra *náufrago* es esdrújula y por regla general todas se tildan, mientras que *té* debe llevar tilde porque se refiere al sustantivo. En la alternativa A, *elaborarán* se tilda por ser aguda terminada en *-n*, y *síntesis* por ser esdrújula. En la B, *tú* se tilda por ser pronombre, *cuánto* por acentuación enfática y *costó* por ser aguda terminada en vocal. En la C, *resolverá* y *enseñó* se tildan por ser agudas terminadas en vocal. En la E, *exámenes* y *Física* se tildan por ser esdrújulas.

RESPUESTA: El naufrago pidió a sus rescatistas un te caliente y un abrigo.

D

45. Todas las alternativas presentan uso adecuado de la preposición excepto la B, ya que la forma adecuada es *punte para peatones*. En la A, la preposición expresa destinatario; en la C, contenido; en la D, oposición; en la E, medio de funcionamiento. En cambio, en la alternativa B, debe emplearse la preposición *para*, que expresa destinatario.

RESPUESTA: Construirán un puente de peatones en Surco.

B



46. La obra cumbre de Dante Alighieri, *Divina comedia*, se caracteriza por el uso constante de alegorías, entre las más representativas tenemos a Beatriz como encarnación de la gracia, la virtud y la fe, y a Virgilio como representación de la razón y la sabiduría.

RESPUESTA: Virgilio es quien representa la virtud y la fe.

D

47. Fedor Dostoievski fue un escritor realista ruso, considerado padre de la novela psicológica. Su tendencia a lo teatral se define por la frecuente presencia de diálogos en sus obras, los cuales permiten al lector internarse en la psique de los protagonistas (su ética, su ideología) y obtener un cuadro más objetivo y verosímil de los argumentos.

RESPUESTA: Evidenció su propensión a lo teatral con el uso de alegorías.

E

48. La “Égloga primera” perteneciente al autor renacentista Garcilaso de la Vega es un poema pastoril que se centra en la vida de personajes idealizados. Esta égloga se incluye dentro de la llamada escuela italiana y tiene como tema central el amor no correspondido, expresado en el lamento de sus personajes.

RESPUESTA: Se centra en la queja de personajes pastoriles.

C

49. El poemario *Romancero gitano* de Federico García Lorca presenta rasgos de la poesía tradicional española y elementos de la poesía moderna. En este sentido, el libro presenta un número de metáforas audaces propias de la poesía vanguardista.

RESPUESTA: Muestra una serie de metáforas novedosas y audaces.

E

50. El Modernismo fue un movimiento literario que surgió a finales del siglo XIX en Latinoamérica. No obstante su independencia de la literatura española, la influencia francesa es patente pues sintetiza los aportes del Parnasianismo y del Simbolismo. Entre sus principales características figuran el cosmopolitismo, el esteticismo, la musicalidad, el exotismo y el elitismo.

RESPUESTA: Plantea la visión de un poeta nacionalista.

B

51. La etapa clásica, período de máximo esplendor de la Literatura griega, se desarrolló entre los siglos VI y IV a. C. y coincide con el célebre Siglo de Pericles (siglo V a. C.). Durante esta etapa destacó la composición escrita de las obras del género dramático. El gran foco cultural es la ciudad de Atenas.

RESPUESTA: Coincide con el célebre Siglo de Pericles (siglo V a. C.).

B

52. Los géneros literarios son las distintas categorías en que se pueden clasificar las obras literarias por sus características comunes, dichos géneros se dividen a su vez en especies literarias que agrupan a las obras de manera más específica. De este modo, el poema épico es una especie literaria que por sus características se incluyen dentro del género épico, el ensayo dentro del género expositivo y el epigrama dentro del género lírico.

RESPUESTA: I-c, II-a, III-b

A