

TABLA DE EQUIVALENCIAS
CICLO PREUNIVERSITARIO ADMISIÓN 2018-2
SEPTIMA PRUEBA CALIFICADA
DOMINGO, 15 DE JULIO 2018

P	CLAVES	Q
1	B	13
2	A	14
3	A	15
4	U	16
5	U	17
6	B	18
7	U	19
8	A	20
9	B	21
10	A	22
11	U	23
12	E	24
13	D	25
14	A	26
15	B	27
16	U	28
17	A	29
18	E	30
19	B	1
20	E	2
21	B	3
22	A	4
23	A	5
24	A	6
25	A	7
26	A	8
27	U	9
28	U	10
29	U	11
30	E	12

RAZONAMIENTO
MATEMÁTICO

P	CLAVES	Q
31	U	48
32	A	49
33	U	50
34	U	51
35	U	52
36	E	53
37	A	54
38	B	55
39	E	31
40	A	32
41	B	33
42	B	34
43	U	35
44	U	36
45	B	37
46	B	38
47	A	39
48	B	40
49	A	41
50	A	42
51	U	43
52	A	44
53	U	45
54	B	46
55	A	47
56	U	75
57	D	76
58	B	77

RAZONAMIENTO
VERBAL

LENGUAJE

P	CLAVES	Q
59	U	78
60	A	79
61	U	80
62	A	58
63	E	56
64	U	57
65	U	59
66	A	60
67	B	61
68	E	62
69	E	63
70	A	64
71	A	65
72	A	66
73	A	67
74	A	68
75	U	69
76	U	70
77	U	71
78	A	72
79	E	73
80	A	74

INGLÉS

PSICOLOGÍA

FILOSOFÍA

ECONOMÍA

GEOGRAFÍA

HISTORIA

LITERATURA

SOLUCIONARIO

SEPTIMA PRUEBA CALIFICADA - CICLO PREUNIVERSITARIO ADMISIÓN 2018 - 2

1 Se observa que las 4 primeras figuras se van repitiendo periódicamente, la figura 2020 coincidirá con la figura 4, por lo tanto la figura 2021 coincidirá con la figura 5

B

5 Juega la ficha blanca y elimina a la ficha negra.

C

2 Se presentan 2 secuencias de manera intercalada, la de los números primos y la de los números pares.

$2, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 10, 13, 12, 17, x, y, z$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $14 \quad 16 \quad 18$

$$x - y + z = 11$$

D

$$17 + 3632 = 3649$$

$$\Sigma \text{ cifras} = 22$$

B

$$\begin{aligned}
 2 \times 3 + 2 &= 8 \\
 3 \times 5 + 2 &= 17 \\
 5 \times 7 + 2 &= 37 \\
 7 \times 11 + 2 &= 79 = x
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2 + 8 + 3 - 1 &= 12 \\
 17 + 3 + 5 - 1 &= 24 \\
 5 + 37 + 7 - 1 &= 48 \\
 7 + 79 + 11 - 1 &= 96 = y \\
 x + y &= 175
 \end{aligned}$$

D

$$\begin{aligned}
 & \begin{array}{c} +1 \quad +1 \quad +1 \\ \nearrow \quad \nearrow \quad \nearrow \\ 2 \quad 9 \quad 28 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 3 \quad 23 \quad 31 \end{array} \\
 & \begin{array}{c} +1 \quad +4 \\ \nearrow \quad \nearrow \\ x \quad z \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 43 \end{array} \\
 & \begin{aligned} x &= 64 \\ y &= 65 \\ z &= 69 \end{aligned} \\
 & x + y + z = 198
 \end{aligned}$$

C

$$\begin{aligned}
 \text{MCD}(126, 90) &= 18 \\
 \text{MCD}(36, 60) &= 12 \\
 \text{MCD}(168, 96) &= 24 \\
 y &= 15 \\
 x &= 24 \\
 \hline
 &39 \\
 \Sigma \text{ cifras} &12
 \end{aligned}$$

C

$$\begin{aligned}
 \text{Ciudad Sol} : 4 &= x \\
 \text{Ciudad Sombra} : 1 &= y \\
 x - y &= 3
 \end{aligned}$$

D

9

V F F

B

13

$$a * b = b + CA(a+b)$$

$$a = b + 10^k (a+b)$$

$$a = \frac{10^k}{2}$$

$$a: 5; 50; 500; \dots$$

$$\text{Suma} = 555$$

D

10

Condición: K es impar

$$\rightarrow (K) = K+3$$

Dato: #par

$$(K) = (K+3) = 27$$

$$\frac{K+3}{2} = 27$$

$$K_{\text{MÁXIMO}} = 105$$

$$\Sigma \text{CIFRAS} = 6$$

D

14

8		4
6	10	
16	2	12

$$\text{Suma} = 46$$

$$\Sigma \text{cifras} = 10$$

A

11

$$f(\sqrt{2x+1}) = x$$

Cambio de variable: $\sqrt{2x+1} = n$

$$\rightarrow f(n) = \frac{n^2-1}{2}$$

Luego:

$$\left(\frac{f(x+1) - f(x-1)}{2} \right)^2 = 9$$

$$x=3$$

$$a=13$$

C

15

$$\frac{\text{PERUQATAR2022}^2 - (\text{PERUQATAR2022} + 12)(\text{PERUQATAR2022} - 12)}{(\text{PERUQATAR2022}^2 - 12^2)}$$

$$\therefore N = 144$$

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

B

12

Sea n el elemento neutro

$$a * n = a$$

$$a * n - 6 = a$$

$$n = 6$$

Sea i el elemento inverso

$$a * i = n$$

$$a + i - 6 = 6$$

$$i = 12 - a$$

$$2 = 10$$

$$a^{-1} = 12 - a \rightarrow 4^{-1} = 8$$

E

16

$$\begin{array}{lcl} 15 \rightarrow & 2a - c = 45 & \\ 16 \rightarrow & 3b + c = 85 & \\ 18 \rightarrow & 2b + a + c = 100 & \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} a = 35 \\ b = 20 \\ c = 25 \end{array}$$

$$17 \rightarrow d + 2c + b = 100 \quad \} \quad d = 30$$

$$x = 30\%40 = 12$$

$$a + b + c + x = 92$$

C

17) $a+b=900 \quad \dots (I)$

$$\frac{a}{1800} \cdot 360 - \frac{b}{1800} \cdot 360 = 20$$

$$a-b=100 \quad \dots (II)$$

De (I) y (II): $a=500 \wedge b=400$

$$\frac{a}{b} = \frac{5}{4}$$

D

21) Sean X días:

$$\left(20\% \cdot \frac{1}{6} + 40\% \cdot \frac{1}{8} + 50\% \cdot \frac{1}{10}\right) \cdot X = \frac{2}{3}$$

$$X=5$$

E

18) Juan canta pero no baila,
 $p \wedge \sim q$

$$\sim(p \wedge \sim q) \equiv \sim p \vee q$$

$\therefore$ Juan no canta o baila

E

22)

#HOYOS	#INTERVALOS DP TIEMPO
25	24
125	124
	x
	$x=31$

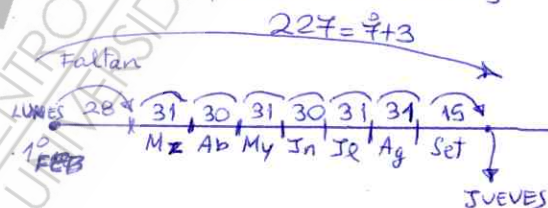
D

19)

	ad.	ab.	od.	pr.
S	x	x	x	✓
E	✓	x	x	x
T	x	x	✓	x
D	x	✓	x	x

D

23) Un mes solo puede tener 28, 29, 30, 31 días.
Para que inicie y termine en lunes debe ser un Febrero de 29 días.



D

20) La viuda y Rosa deben a Alicia.
 $\therefore$ Carmen es la viuda.

B

24)

I) Si se puede y la diferencia es 18

II) Si se puede y la diferencia es 18

D

25

Inicio: \$8400

$$\text{Final: } 8400 \cdot \left(1 - \frac{a}{b}\right) \cdot \left(1 + \frac{b}{a+b}\right)$$

I) Si se puede

II) No se puede determinar.

A

29

I) Por si solo no se puede

II) Por si solo no se puede

Usando ambas informaciones.

$$D = 5^3 \times 11 = 1375$$

C

26

$$(\# \text{árboles}) = \frac{(\text{perímetro})}{(\text{distancia de árbol a árbol})} = \frac{2P}{d}$$

I) $15 < d < 25$

$$d = 24$$

Si se puede

II) $d = \text{MCD}(120; 144; 192) = 24$
Si se puede.

D

30

Nace: $\overline{19ab}$

$$\overline{19ab} + (1+9+a+b) = 1976$$

$$a = 6$$

$$b = 0$$

$$2018 - 1960 = 58$$

E

27

Nicolas $\rightarrow 28$ marcos $\rightarrow 48$

$$\therefore 28 + 48 = 76$$

C

31

La definición planteada corresponde al término "socavar," debido a que es el único que implica el aspecto moral.

C

28

Por principio de adición:

$$(\# \text{formas}) = 115$$

C

32

En este ejercicio, la palabra "Fofo" se refiere a algo esponjoso y blando. "Esponjoso" a algo poroso, hueco y ligero. "Laxo" a algo flojo, sin tensión.

D

33

En el contexto oracional, el término "observar" toma el significado de "comprobar la veracidad de una información". Por lo tanto, se debe emplear la palabra VERIFICAR.

C

37

Los conectores lógico textuales que deben ser insertados en los espacios para unir las ideas de forma coherente son pero - pese a que - además.

A

34

En el contexto oracional, se alude a la aceleración de la tendencia del deshielo. Por lo tanto, el término más preciso es "VELOCIDAD".

C

38

Los conectores lógico textuales que deben ser insertados en los espacios para unir las ideas de forma coherente son Pese a que - debido a - y.

B

35

El par base de la analogía presenta la relación CAUSA-EFECTO. Por tanto, su par análogo es DISCRECIÓN: CONFIANZA.

C

39

En la oración, el término "PERSISTIR" alude a una firmeza en su decisión. Entonces, el antónimo más pertinente es "DESISTIR".

E

36

El par base de la analogía presenta la relación "toda teoría puede ser falsada", así como "toda sentencia puede ser impugnada".

E

40

En la oración, el término "confirmar" alude a corroborar algo. Entonces, el antónimo más pertinente es "refutar".

D

41) El texto gira en torno al crédito fiscal. Se elimina la oración V, pues presenta información que redundaba en la oración II y III.

A

45) Se trata de una secuencia deductiva. Por ello, se parte del enunciado más general (V). Luego, se menciona un tipo de ironía (III) y se las describen (II). Por último, se menciona un ejemplo en IV y I.

B

42) El eje temático que presenta el ejercicio es la contabilidad ateniense en piedra. Se elimina la oración V, por impertinencia, ya que habla de la utilidad que tienen las piedras en la actualidad.

B

46) En el texto, se explica en qué consiste la bioimpresión en 3D (I y II). Así, en la oración III, se necesita el dato sobre lo que usa como materia de impresión, pues esta información se parafrasea en la IV.

B

43) La secuencia comienza con el nacimiento de Kipling (IV) y el inicio de su educación (II). Continúa mencionando su producción literaria (I) en poesía (III) y narrativa (V).

C

47) El texto trata sobre la influencia de la Ilustración. En la oración IV, aparece el pronombre "estos", que debe hacer referencia a un conjunto de elementos que fueron afectados por la Ilustración, información que aparecerá en la III.

A

44) El título remite directamente a la IV; luego menciona los factores del crecimiento en la II. Se menciona los dos primeros en la V y el siguiente en la III. Finaliza hablando del último factor en la I.

C

48) El texto trata sobre el pensamiento especulativo de Hume. Empieza presentando el tema (III) y explicándolo (V). Luego, se hará una comparación con otro pensador (II) y la conclusión de ella (IV). Finaliza con la característica de la conclusión (I).

C

49) Empezamos con II pues nos da la definición de un agujero negro, luego se refiere a su gravedad que tiene como consecuencia IV. Continúa con III y I pues nos dan otra característica del mismo: su tamaño y lo que puede contener. Finaliza con V debido a que no dan una característica del agujero en sí, sino de cómo los ubicamos.

B

53) En el texto, se establece una analogía entre las formas de apreciar el avance de la ciencia y el cambio de perspectiva de un observador dentro de un tren. En ambos casos puede ser lenta o rápida.

C

50) El término "tachada" adquiere el sentido de "sindicada", puesto que significa atribuirle a alguien la responsabilidad de una mala acción.

A

54) En el texto, el autor se manifiesta contrario a la postura de Hobbes, puesto que considera que presenta errores. Así, tampoco concuerda con que la vida comunitaria es artificial.

B

51) El texto señala que Melania Trump se pronunció contra la política migratoria "con medias tintas". Eso significa que no la rechazó de manera clara.

C

55) El motivo por el que Hobbes apoya la teoría del contrato social, es porque asume que el hombre es naturalmente violento. Por tanto, si rechazara esta teoría, se debería a que asumiera que el hombre es social.

A

52) En el texto, lo más importante es lo que parece avanzar más lentamente. La aplicación técnica, en cambio, es lo que parece avanzar más rápidamente.

D

56) Los enunciados que contienen oraciones compuestas subordinadas adjetivas son II y IV. En II, la subordinada adjetiva es "como maneja su empresa" porque está modificando al sustantivo antecedente inmediato anterior de la subordinante "manera". Y, en IV, la subordinada adjetiva es "que redactaste" y está modificando al sustantivo "informe" de la subordinada.

II y IV

C

57) La oración "¿Podrías leer en voz baja?" presenta la intención de llamar la atención del receptor y en "Me parece excelente esta pregunta", se muestra una actitud de emoción por parte del emisor.

Apelativa y emotiva

D

61) En la vertiente culta se encuentra el soneto "La mujer" y la fábula "Los gatos"; y en la popular, sus Yaravíes I y IV.

I b, d ; II a, c

C

58) En I, no debe haber dos puntos, pues no hay enumeración anticipada; en II, el uso de las comas enumerativas (2) es correcto, y la coma conjuntiva al lado de "y" también es correcta; en III, falta coma vocativa luego de "amiga"; y en IV, el uso de la coma hiperbática es correcto. El uso del punto y coma delante de "pero" es correcto.

II y IV

B

62) Los productos de exportación no tradicionales son aquellos que cuentan con un mayor valor agregado y se venden en menor volumen que las tradicionales. Destacan los espárragos frescos y envasados, las alcahofas, el ají paprika, joyería, conservas, textiles, cemento, maquinaria, entre otros.

b - d - e

A

59) El indigenismo se desarrolló en paralelo al vanguardismo. El texto que dio inicio fue *Eventos andinos* de Enrique López Albújar. El representante de la denominada zona sur es José María Arguedas.

I, II, IV

C

63) La relación es
 I. Puya Raimondi : d. Puna
 II. Molle : c. Yunga
 III. Cantota : a. Sumi
 IV. Aguajal : b. Omagua

Id, IIc, IIIa, IVb

C

60) José Santos Chocano se caracteriza por desarrollar una poesía esteticista, musical y novomundista y emplea un tono épico. José María Eguren, en cambio, trabaja una poesía exótica, lúdica, cromática y sobre todo simbolista.

I b, d - II a, c

D

64) Las proposiciones verdaderas sobre el mar peruano en su sector central son
 c. "La corriente peruana o de Humboldt ejerce influencia en la costa central y sur."
 d. "El sector central del mar peruano presenta agua de color verde oscuro."

FFVV

E

65 Los árabes han heredado al mundo valiosos aportes culturales, entre los que encontramos la obra literaria *Las mil y una noches*, la alquimia y el álgebra.

I, II y IV

C

69 No es posible que Juan Carlos sea ingeniero y médico a la vez.

$$\sim (p \wedge q)$$

$$\sim p \vee \sim q \text{ de Morgan}$$

$$p \rightarrow \sim q \text{ definición condicional}$$

$$p \rightarrow \sim q$$

E

66 La República Aristocrática representa una etapa en la que el Perú fue gobernado por el Partido Civil. Este periodo se caracterizó por el predominio de la oligarquía agroexportadora, la presencia del gamonalismo en la sierra y el auge de la explotación del caucho en la Amazonia.

a-b-e

D

70 El anarquismo epistemológico de Feyerabend sostiene que "Todo vale", es decir, que cualquier método es aceptable con tal de lograr nuevo conocimiento.

Anarquismo - Feyerabend

D

67 Los acontecimientos se desarrollaron en el orden cronológico siguiente:

II. La resistencia de Vilcabamba (1572).

III. La independencia de las trece colonias (1783)

IV. La rebelión de Pimacahua (1814)

V. La guerra de la secesión norteamericana (1861 - 1865)

I. La descolonización de África y Asia (1945 - 1975)

II - III - IV - V - I

D

71 La alternativa A no es proposición molecular, pues es una proposición atómica de tipo relacional.

Carlos Enrique y Eduardo Rafael son con cuñados.

A

68 Los perros son cuadrúpedos A (P. universal afirmativa)

Muchos animales no son cuadrúpedos O (P. particular negativa)

Ciertos animales no son perros O (P. particular negativa)

El término medio del silogismo es "cuadrúpedos" y pertenece a la segunda figura del silogismo

2 - A00

B

72 El fetichismo hace referencia que la fuente de excitación es alguna parte del cuerpo humano o alguna prenda relacionada con él. Por su parte, con el travestismo, el sujeto encuentra placer, mucha satisfacción sexual en el uso de vestimentas del sexo opuesto. Con el voyerismo, la satisfacción sexual se da contemplando la relación sexual o la desnudez de personas extrañas.

Ic, IIb y IIIa

D

73) En el "aprendizaje social", el sujeto aprende en su contacto con el medio social (hogar, escuela, etc.) norma de conducta, reglas, costumbres, etc.

Aprendizaje social

E

77) En la doctrina fisiocrata, el principal factor productivo es el factor tierra y la principal actividad es la agricultura.

fisiocrata

C

74) La automotivación comprende la organización de las emociones de modo que canalicen la consecución de metas propuestas.

Automotivación

D

78) Según el contexto de la oración, la señora Quispe dejó de trabajar en el banco hace 15 años. Por lo tanto, la oración se encuentra en pasado simple, por indicar acción concluida en el pasado. "Mrs. Quispe worked in a bank for fifteen years. Then she quit" (La señora Quispe trabajó en un banco hace quince años. Luego se retiró).

worked

A

75) 1a categoría: Impuesto a la renta que pagan aquellos ingresos provenientes por el arrendamiento de predios.

1a categoría

C

79) En inglés, los modales "must, ought to, should, may, had to, would" van seguidos de un verbo en forma base. Siendo "you'd to wait", la única alternativa que no cumple con esta regla por la presencia de "to" antes del verbo.

It was prohibited to eat during the exam. You'd to wait.

E

76) Los enunciados 3 y 4 son falsos. El 3ro, lo es porque la balanza comercial registra todas las transacciones comerciales de un país al resto del mundo. El 4to es falso porque los peruanos viajaron a Rusia por el mundial son registrados en el rubro de viajes internacionales.

VFFF

D

80) En inglés, las oraciones en segunda condicional están formadas por sujeto + would + verbo en forma base + complemento + if + pasado simple. Asimismo, es posible usar "were" o "was" en el sujeto "It". Por tanto, la única alternativa que cumple con esta regla es "were".

were

A