

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN DE PLAZAS VACANTES
DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE OPERARIO DE LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DE LA RIOJA**

PRIMER EJERCICIO

14 DE OCTUBRE DE 2006

1. Partiendo de la serie que figura en la columna de la izquierda, señale cual de las operaciones de respuesta corresponde al resultado del planteamiento que figura en la columna de la derecha.

SERIE	PLANTEAMIENTO
$z = 88, y = 90, x = 45, w = 48, v = 16, u = 20, \dots$	$t(s+r)/u = ?$

- A) 5
B) 4
C) 7
☒ D) 3
2. Fíjese en la siguiente fila de números: 3-1-2-5-3-7-8-1-4-2-1-4-7-3-8, ¿Cuál sería el resultado final de sumarlos, sabiendo que si un número se repite, sea cual sea, es preciso restar del total tantas unidades como veces aparezca dicho número?
- A) 40
B) 39
C) 41
☒ D) 45
3. De las operaciones que le planteamos, indique cuál es la correcta:
- A) $8 - 7 + 5 \times 2 - 9 + 3 + 4 = 10$
B) $9 - 8 + 5 - 5 \times 3 + 6 + 2 = 1$
☒ C) $3 + 8 - 5 \times 3 + 6 - 5 - 2 = -5$
D) $9 - 3 + 8 \times 3 + 5 - 8 - 7 = 19$
4. ¿Cuál es el número cuyos $\frac{2}{3}$ más sus $\frac{3}{4}$ más su doceava parte es igual a 144?
- A) 48
B) 64
☒ C) 96
D) 84
5. ¿Cuál de los siguientes resultados es el correcto?
 $82,488 : 3,36 = ?$
- A) 26,45
B) 27,65
☒ C) 24,55
D) 25,29
6. ¿A qué número le hemos sumado 315 para obtener tras dividirlo todo entre dos, 180?:
- A) 35
☒ B) 45
C) 30
D) 40

7. Si $1=ppp$, $3=qpq$, $5=qqp$, $7=pqq$ y $9=pqp$. ¿A que serie corresponde el número 371395?:

- A) qrpqrqprrpqrqprrpqr
B) qrpqrqprrpqrqprrpqr
C) qrpqrqprrpqrqprrpqr
D) pqrqprrpqrqprrpqr

8. Dadas las siguientes equivalencias: 3=ptpp, 1=pptt, 0=tppt, 6=tppp y 4=tppp, a que serie de letras es igual el número: 46013436

- A) tpppttppttpppppttppttppppptppttpp
 B) tpppttppttppttpttpptppppptppttpp
 C) tpppttppttpttpppppttpptppppptppttpp
 D) ttppttpppttppttpttpptppppptppttpp

9. ¿Qué definición se corresponde con este término?: Cuita:

- A) Trabajo, aflicción, desventura.
 B) Imponer un castigo.
 C) En el mismo momento en que se está cometiendo el delito o realizando una acción censurable.
 D) Transgresión, quebrantamiento de una ley, pacto o tratado, o de una norma moral, lógica o doctrinal.

10. ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de Tamiz?

- A) Cedazo
B) Alcayata
C) Jurel
D) Cachara

11. Entre Juan, Pedro y yo reunimos 300 euros. ¿Cuánto dinero tengo yo si Juan, que dobla la cantidad de Pedro, tiene 150 euros?

- A) 65
B) 85
C) 55
D) 75

12. De las siguientes ordenaciones alfabéticas, una de ellas sigue el orden correcto. ¿cuál es?

- A) Oasis, obedecer, obediencia, óbito, obertura, objetar.
B) Objeto, oblicuo, obligar, obra, observar, obsceno
C) Ocasión, ocaso, occidente, océano, ocelote, ocio
D) Octava, ocular, octavilla, ocre

13. Si M es igual a N más ocho, y P es igual a N menos ocho, se cumple que:
- ☒ A) $M = P + 16$
 - B) $P = M + 16$
 - C) $M = P + 8$
 - D) $P = M - 8$
14. Las palabras INFERIR y ESTIGMATIZAR tienen como sinónimo y antónimo respectivamente:
- A) Interrogar – señalar
 - ☒ B) Deducir – honrar
 - C) Preguntar – manchar
 - D) Abstener – marcar
15. Una mujer se acuesta siempre a las 23h,42',13'', se duerme a las 00h,15',52''. ¿Cuánto tiempo dormirá esta mujer durante una semana si se despierta a las 7h,07',59'', menos los sábados y domingos que se levanta a las 11h,30',00''?
- A) 49h,02',16''
 - B) 57h,35',42''
 - ☒ C) 56h,48',51''
 - D) 58h,37',29''
16. ¿Qué pareja de sinónimos es incorrecta?
- A) Correvedile – cotilla
 - B) Enemistad- hostilidad
 - C) Inscribir – matricular
 - ☒ D) Navegación – navícula
17. Miguel nació después que Rosi. Felipe es más viejo que Miguel y que Carlos. Manuel nació después que Miguel, pero antes que Carlos. Rosi es mayor que Felipe. ¿Quién ocupa el tercer lugar por orden de nacimiento?
- A) Felipe
 - B) Manuel
 - C) Carlos
 - ☒ D) Miguel
18. Señala la serie que sigue el mismo principio lógico que el expresado a continuación: 4,4,8,8,24,24.....
- A) 1,1,2,2,4,4
 - B) 5,5,10,20,40
 - ☒ C) 6,6,12,12,36,36
 - D) 6,6,12,12,24,24

19. ¿Cuántas baldosas de $0,75 \times 0,60$ debes comprar para enlosar una sala que tiene 6m. de largo por 4m de ancho?

- A) 60
- ☒ B) 53,3
- C) 24,5
- D) 9

20. El 3% de un número es 312 ¿cuál es dicho número?

- A) 104
- ☒ B) 10.400
- C) 936
- D) 1.200

21. ¿Cuánto es el 18,77% de 200?

- A) 36,52
- B) 43,46
- ☒ C) 37,54
- D) 18,77

22. En una parcela de 1 hectárea ¿cuántos árboles podremos plantar si el marco de plantación es 5×5 metros?

- A) 290
- B) 600
- ☒ C) 400
- D) 500

23. ¿Cuál es el resultado incorrecto?

- A) $426 : (-6) = -71$
- B) $532 : 0,25 = 2128$
- C) $(-169) \times (-5) = 845$
- ☒ D) $5,36 \times 1,3 = 69,6$

24. ¿Cuál es la raíz cuadrada de 20^2 ?

- ☒ A) 20
- B) 400
- C) 100
- D) 5

25. ¿Cuántos metros son " $15\text{m} + 128\text{dm} + 75\text{mm}$ "?

- A) 218
- ☒ B) 27,875
- C) 28,55
- D) 31

26. 99 en números romanos es:

- A) IM
- B) LXX
- ☒ C) IC
- D) XC

27. Un grifo con un caudal de 12 litros por minuto tarda una hora en llenar un depósito, ¿cuál debería ser su caudal para llenarlo en 45 minutos?

- A) 14 litros / minuto
- B) 7 litros /minuto
- C) 10 litros/ minuto
- ☒ D) 16 litros / minuto

28. ¿Qué línea tiene alguna falta de ortografía?

- A) Exteriorizar, benigno, convoy, bienio
- B) Detenimiento, eximir, holgado, anorexia
- ☒ C) Desconexión, subyugar, acribiyar, fiebre
- D) Estupidez, asignar, paradójico, erótico

29. Dado el siguiente archivo:

- | | | |
|-------------|-------------|-------------|
| 1. Aa-Bmi | 2. Bmj-Cga | 3. Cgb-Dro |
| 4. Drp-Esd | 5. Ese-Fl | 6. Fll-Gij |
| 7. Gik-Ina | 8. Inb-Joa | 9. Job-Kn |
| 10. Kñ-Lim | 11. Lin-Moñ | 12. Moo-Npo |
| 13. Npp-Pop | 14. Poq-Rod | 15. Roe-Sna |
| 16. Snb-Tvu | 17. Tvv-Vxa | 18. Vxb-Zz |

¿En qué archivo se debe incluir cada una de las palabras siguientes: Climatología, océano, extranjero, huevos?. Señala la opción correcta

- ☒ A) 3,13,5,7
- B) 3,13,5,8
- C) 3,13,4,7
- D) 2,14,5,7

30. ¿Cuál de los resultados de las siguientes operaciones es el correcto?

- A) $5+4 \times 2-7+8-5+5+2=17$
- B) $4 \times 7+4-5+3+9-8+7=36$
- ☒ C) $7 \times 9-9+5 \times 3-4+11-6=70$
- D) $8 \times 7+15-20-16+9-8=37$

Observe los siguientes cuadros. En el primero de ellos aparecen los códigos que identifican al personal docente como “catedráticos”, “titulares”.....Este mismo forma parte del Número de Registro de Personal. En base a estos dos cuadros conteste a las dos siguientes preguntas

CODIGO	PERSONAL DOCENTE
/001D	INTERINO
/002C	ASOCIADO
/003B	TITULAR
/004A	CATEDRÁTICO

Nº REGISTRO PERSONAL	APELLIDOS	NOMBRE	FACULTAD	NÚMERO DE TRIENIOS
0122/001D	Andrés Pérez	Paloma	Derecho	1
5478/004A	Castro Antón	Juan	Psicología	5
0762/003B	Guillén López	Inés	CC.Económicas	3
6043/001D	López López	Sandra	Derecho	0
0087/002C	Marciá Gil	Jorge	Psicología	4
1121/004A	Moreno Marín	José	Filología	7
0321/002C	Pascual Cid	Isabel	Derecho	2
1372/003B	Quesada Sanz	Elena	Psicología	5
0087/001D	Ramírez Nadal	Alvaro	CC.Económicas	0
0004/004A	Ruiz Moral	Beatriz	CC.Económicas	6
2309/002C	Viñas Ruiz	Oscar	Psicología	3

31. ¿Cuántos profesores asociados hay con más de 3 años de antigüedad?
- A) 2
B) 1
☒ C) 3
D) 0
32. ¿Cuántos profesores asociados y titulares hay con dos o más trienios pertenecientes a las Facultades de Derecho y CC.Económicas?
- A) 5
B) 3
☒ C) 2
D) 4
33. Un viticultor vende $\frac{1}{3}$ de su cosecha de vino, embotella los $\frac{4}{7}$ de lo restante. Le quedan entonces 120 hl. ¿ Cuántos hl. de vino había cosechado?
- A) 410
☒ B) 420
C) 510
D) 520

34. Queremos repartir 15.000 euros entre tres personas, de forma que la primera reciba 700 euros más que la segunda, y ésta 1.000 euros más que la tercera. ¿Cuánto recibirá cada una, respectivamente?
- A) 7.000, 5.000 y 3.000
B) 5.700, 5.000 y 4.300
C) 5.800, 5.000 y 4.300
☒ D) 5.800, 5.100 y 4.100
35. Teniendo en cuenta los datos siguientes: $a+b=18$; $b+c=7$; $c+e=9$; $a-c=5$. Complete la siguiente igualdad: $(b+a-e) \cdot c-a-e=$
- A) 7
B) 16
☒ C) 14
D) 17
36. De las siguientes ordenaciones alfabéticas, una es incorrecta. Señálela
- A) Acusetas, acusete, acusica, acusique, acusón, acústica, acústico, acutángulo
B) Amén, amenamente, amenaza, amenazador, amenazadoramente, amenazante, amenazar
☒ C) Clase, clásicamente, clasicismo, clásico, clasicista, clasificación, clasificador, clasificar
D) Curial, curialesco, curialidad, curiano, curiar, curiara, curiba, curicano
37. Convertir 84.689 segundos en horas, minutos y segundos.
- ☒ A) 23h 31mn 29s
B) 23h 32mn 29s
C) 22h 31mn 29s
D) 23h 30mn 29s
38. Hallar la raíz cuadrada de 108241
- A) 321
☒ B) 329
C) 319
D) 320
39. ¿Cuál es el número que continua la serie? : 9,8,7,21,20,19,57,56,55,
- A) 164
☒ B) 165
C) 166
D) 167

40. En la siguiente serie. ¿Cuántos números pares hay?:
9,6,7,5,3,2,8,6,7,9,3,5,2,4,8,9,6,4,2,1,3,5,7,8

- A) 12
- B) 15
- ☒ C) 11
- D) 8

41. ¿Cuál de las siguientes series de palabras presenta errores ortográficos?

- A) Bagazo, herrar, venda, bandolero, vaho, acceso, bacilo
- B) Ábside, abismo, absolver, absorber, astenia, abstemio, ápside
- C) Agitar, ajo, agavillar, ahijada, hampón, ávido, ayes.
- ☒ D) Contexto, cohesión, cervato, gerigonza, deshojar, envase, errar

42. Señale la pareja de palabras que no son sinónimos

- A) Bribón- tuno
- B) Cavilar- pensar
- ☒ C) Compilar- fiscalizar
- D) Converger- concurrir

43. Señala la solución correcta, en la siguiente ecuación:

$$\nabla + \blacklozenge - \bullet = 8$$

$$\blacklozenge + \bullet = \nabla$$

$$\blacklozenge = 2 \bullet$$

$$\nabla = ?$$

- A) 3
- B) -3
- C) 2
- ☒ D) 6

44. ¿Cuántos números hay de 8 a 60, ambos incluídos, sin tener en cuenta los números pares de dos cifras y los terminados en 5 de dos cifras?

- A) 19
- B) 21
- C) 20
- ☒ D) 22

45. ¿Cuál de las siguientes series de palabras, presenta algún error ortográfico?

- A) Bauprés, fijeza, bajel, visera, pujar, flebitis, esófago
- ☒ B) Gemir, hepatitis, jeta, vestigio, bellota, hostilidad, filoserá
- C) Trova, extirpar, exorbitante, vehemente, hueste, baliza, bagaje
- D) Ahoyar, aovar, boato, bocera, bodrio, criba, cripta

