



Parlamento de Navarra
Nafarroako Parlamentua

Convocatoria para la provisión, mediante concurso-oposición, de ocho plazas de Ujier, dos de ellas con perfil lingüístico B2 de euskera, al servicio del Parlamento de Navarra, en régimen funcional y de nivel D.

(Aprobada por la Mesa del Parlamento de Navarra en sesión celebrada el 25 de marzo de 2024, publicada en BON n.º 83, de 23 de abril de 2024)

EJERCICIO 1

(Aptitudes verbales, ortográficas, numéricas y de habilidad perceptiva)

Valoración 35 puntos

9 de noviembre de 2024

Por favor, no pase a la hoja siguiente mientras no se le indique que puede comenzar

1) Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{(71 - 43) \times 3}{61 - 49} + 67$$

- A) 73
- B) 72
- C) 74
- D) ninguna respuesta anterior es correcta

2) Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{23 + 9}{25 - 9} \times 12$$
$$\frac{21 - 7 - 8}{}$$

- A) 5
- B) 6
- C) 4
- D) ninguna respuesta anterior es correcta

3) Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{(34 - 15) \times 5 + 29}{83 - 79}$$

- A) 34
- B) 32
- C) 35
- D) 31

4) Resuelva el siguiente cálculo:

$$\begin{array}{r} 42 + 66 \\ \hline 4 \end{array} \times \begin{array}{r} 42 + 24 \\ \hline 6 \end{array}$$

- A) 286
- B) 324
- C) 297
- D) 295

5) Resuelva el siguiente cálculo:

$$[(45 - 17) \times 3 + (21 - 13) \times 4] \times 3$$

- A) 351
- B) 327
- C) 348
- D) ninguna respuesta anterior es correcta

6) Señale cuál de las siguientes opciones es la correcta para continuar la siguiente serie de números: 1, 2, 4, 5, 10, 11, ...

- A) 18
- B) 22
- C) 15
- D) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

7) Señale cuál de las siguientes opciones es la correcta para continuar la siguiente serie de números: 1, 4, 9, 16, 25, 36, ...

- A) 49
- B) 52
- C) 64
- D) Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

8) Cuatro amigos deciden alquilar un coche durante una semana para desplazarse en sus vacaciones por Menorca. El coste total del alquiler es de 1.176 € ¿Cuánto dinero debe aportar cada persona al día para pagar el alquiler del coche?

- A) 41 €
- B) 42 €
- C) 43 €
- D) 42,50 €

9) La familia Pérez ha comprado un nuevo automóvil cuyo precio es de 15.200 €, IVA excluido. El comercial del concesionario les realizó un descuento del 12,5% sobre ese importe. ¿Cuál es el precio del automóvil si aún hay que añadir el 21% de IVA al importe final?

- A) 15.680 €
- B) 16.120 €
- C) 16.093 €
- D) ninguna de las respuestas anteriores es correcta

10) En una escuela infantil hay 13 niñas rubias, 18 niñas morenas, 7 niños rubios y 10 niños morenos. ¿Cuál es la probabilidad de encontrar una niña morena un día que acudan a la escuela todos los niños y las niñas?

- A) $\frac{3}{8}$
- B) $\frac{7}{8}$
- C) $\frac{13}{48}$
- D) $\frac{18}{31}$

11) En una piscina municipal hay el triple número de mujeres que de hombres y el doble número de niños que de hombres y mujeres juntos. ¿Cuántas mujeres, hombres y niños hay, si en total hay 108 personas?

- A) 27 mujeres, 9 hombres y 72 niños
- B) 24 mujeres, 8 hombres y 76 niños
- C) 21 mujeres, 7 hombres y 80 niños
- D) 30 mujeres, 10 hombres y 68 niños

12) Una pelotita de goma cae al suelo y se eleva en cada bote a los $\frac{2}{3}$ de la altura. Después de haber botado tres veces, se ha elevado 2 m de altura. ¿Desde qué altura cayó?

- A) 3,25 m
- B) 4,50 m
- C) 5,25 m
- D) 6,75 m

13) Se desea alicatar el suelo de una habitación cuadrada con baldosas cuadradas. La habitación tiene un perímetro de 24 metros. Cada baldosa tiene un lado de 50 centímetros. ¿Cuántas baldosas serán necesarias?

- A) 48
- B) 120
- C) 144
- D) 36

14) Se desea realizar una receta para hacer cuatro bizcochos. Según la receta, las proporciones de los ingredientes para cada bizcocho son de $\frac{2}{8}$ de azúcar moreno, $\frac{2}{8}$ de huevos, $\frac{1}{8}$ de levadura y el resto de harina. Sabiendo que el peso de la preparación es de 1 kg y 200 gramos para cada bizcocho, ¿cuánta harina se ha empleado en total para todos los bizcochos?

- A) 1.800 gramos
- B) 2.000 gramos
- C) 1.750 gramos
- D) 2.500 gramos

15) Un ganadero saca a pastar al monte a sus vacas cada 10 días y a sus caballos cada 18. ¿Cada cuánto tiempo le coinciden ambas reses en la misma jornada?

- A) 90 días
- B) 80 días
- C) 70 días
- D) 60 días

16) Una asociación de amigos del ferrocarril compuesta por 23 miembros deciden comprar una vieja locomotora para su exposición. El precio de la locomotora es de 20.240 €. Para ello hacen un bote donde cada miembro aporta 55 € al mes. ¿Cuántos meses necesitarán para comprar la locomotora?

- A) 14 meses
- B) 16 meses
- C) 18 meses
- D) 20 meses

Aitor, Miren y Jorge corren en una pista de atletismo que tiene una longitud de 400 metros por vuelta. Aitor corrió de manera uniforme 30 kilómetros en 2 horas. Miren corrió 20 kilómetros a una velocidad uniforme de 25 km/hora, y Jorge estuvo corriendo durante 3 horas a una velocidad uniforme de 5 metros/segundo.

Teniendo en cuenta esta información, conteste a las siguientes 3 preguntas:

17) ¿Cuántas vueltas a la pista dio Aitor?

- A) 75 vueltas
- B) 80 vueltas
- C) 63 vueltas
- D) ninguna respuesta anterior es correcta

18) ¿Durante cuánto tiempo estuvo corriendo Miren?

- A) 30 minutos
- B) 1 hora y 8 minutos
- C) 48 minutos
- D) ninguna respuesta anterior es correcta

19) ¿Qué distancia aguantó Jorge corriendo?

- A) 38 kilómetros
- B) 54 kilómetros
- C) 51 kilómetros
- D) ninguna respuesta anterior es correcta

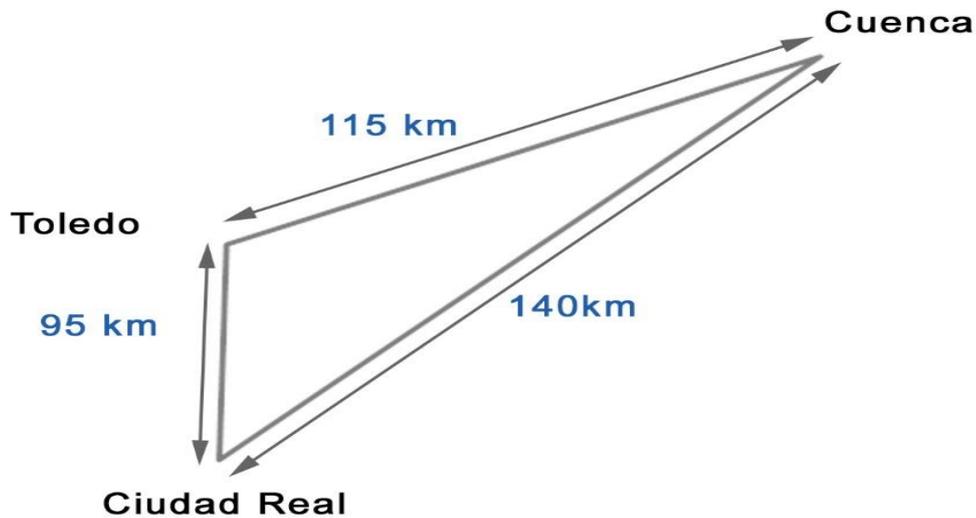
20) En un depósito se almacenan 625 litros de agua. En otro hay 485 litros de agua. Se desea igualar la cantidad de agua que almacena cada depósito. ¿Cuántos litros deben traspasarse del primero al segundo?

- A) 70 litros
- B) 120 litros
- C) 140 litros
- D) 210 litros

21) En una cuba hay 800 litros de vino. Por la parte superior un tubo vierte en esta cuba 25 litros por minuto y por la parte inferior, por un desagüe, salen 30 litros por minuto. ¿Cuántos litros de vino habrá en la cuba una vez transcurridos 15 minutos?

- A) 300 litros
- B) 450 litros
- C) 725 litros
- D) 870 litros

El siguiente gráfico representa la ubicación de tres ciudades, Ciudad Real, Toledo y Cuenca, y la distancia que hay entre ellas. Teniendo en cuenta esta información, conteste a las siguientes tres preguntas.



22) El coche "B" tarda 3 horas en llegar hasta Cuenca saliendo de Ciudad Real y pasando por Toledo. Si el coche "A" circula al doble de velocidad que el coche "B", ¿cuánto tardaría el coche "A" en dar la vuelta entera (Ciudad Real-Toledo-Cuenca-Ciudad Real)?

- A) 2 horas y 50 minutos
- B) 3 horas
- C) 3 horas y 30 minutos
- D) 2 horas y 30 minutos

23) ¿Cuánto tardaría el mismo coche "B" en completar la vuelta entera saliendo de Ciudad Real, y una vez completada, continuar hasta Cuenca pasando por Toledo (Ciudad Real-Toledo-Cuenca-Ciudad Real-Toledo-Cuenca)?

- A) 7 horas
- B) 6 horas
- C) 8 horas
- D) 9 horas

24) Si una vez que el coche "C", circulando a 80 km/h, saliendo de Ciudad Real llega a Cuenca, decide no seguir hasta Toledo y regresa a Ciudad Real a una velocidad de 50 km/h, ¿cuánto tiempo tardaría en total en recorrer ese trayecto de ida y vuelta entre Ciudad Real y Cuenca?

- A) 3 horas y 50 minutos
- B) 4 horas y 30 minutos
- C) 5 horas y 55 minutos
- D) 4 horas y 33 minutos

25) Señale cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto.

- A) intersticio
- B) obturación
- C) hendija
- D) fisura

26) Complete la siguiente analogía: pozo es a hondura como poste es a ...

- A) mástil
- B) señal
- C) horizontal
- D) elevación

27) Complete la siguiente analogía: montaña es a laderas como edificio es a ...

- A) construcción
- B) ladrillos
- C) cimientos
- D) muros

28) ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de inmarcesible?

- A) cercano
- B) accesible
- C) marchitable
- D) afable

29) ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de displicencia?

- A) apatía
- B) obstinación
- C) disciplina
- D) entusiasmo

30) ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de evaporar?

- A) escapar
- B) condensar
- C) solidificar
- D) volatilizar

31) ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de tribulación?

- A) aflicción
- B) complacencia
- C) deleite
- D) cavilación

32) ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de disoluto?

- A) morigerado
- B) disipado
- C) disuelto
- D) virtuoso

33) ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de recio?

- A) firme
- B) pesado
- C) impenetrable
- D) débil

34) ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de deleite?

- A) asepsia
- B) repugnancia
- C) gozo
- D) enfermedad

35) ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de contiguo?

- A) exiguo
- B) extranjero
- C) aproximado
- D) lejano

36) ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de áspero?

- A) suave
- B) cálido
- C) nítido
- D) límpido

37) Señale la frase que no contenga ningún error ortográfico (no de puntuación).

- A) Siempre sufre la vid más frágil: debemos cuidarlas con esmero.
- B) ¿Cuando estuvimos en aquella ciudad del sur de Italia?
- C) Como siempre, pedro se llevó la peor parte del reparto en la obra.
- D) ¿Has visto ese pinguino a la entrada del hotel?

38) Indique, en la siguiente frase, el número de errores ortográficos (no de puntuación): "Es un personaje escéntrico, hufano y engréido, y nunca le hemos visto mostrar el más mínimo signo de contricción por su comportamiento."

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 1

39) Señale el grupo de palabras que no tenga ningún error ortográfico.

- A) inflingido - abovedado - yema – adhesión
- B) hurgar - mugir - espiar – exumar
- C) ablación - convoy - exudar - exuberante
- D) misógeno - chichón - malva - garaje

40) Señale la frase que no contenga ningún error ortográfico.

- A) Antiguamente el agua se transportaba en vejigas de oveja.
- B) El bandido fallecio por asfixia en la horca.
- C) El forajido se refugió a la sombra de la esfinje.
- D) El fugitivo huyó en un dirigible hinflado con elio.

41) Indique, en la siguiente frase, el número de errores ortográficos (no de puntuación): “Haciendo caso omiso de lo que les había dicho su aya y sin prestar atención a los ahullidos de los lobos, los niños saltaron la valla y se adentraron en el hayedo, donde fueron recogiendo las ballas silvestres que encontraron a su paso.”

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

42) Indique en la siguiente frase, el número de errores ortográficos (no de puntuación): “A través de la clarabolla de su camarote, se vislumbraba la silueta del capitán del barco, absorto y meditavundo, con el cuaderno de bitácora en sus manos y la mirada extrabiada en el horizonte.”

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Observe con atención el siguiente texto y conteste a las dos preguntas que aparecen a continuación:

«Macondo era entonces una aldea de veinte casas de barro y cañabrava construidas a la orilla de un río de aguas diáfanas que se precipitaban por un lecho de piedras pulidas, blancas y enormes como huevos prehistóricos».

43) ¿Cuántas letras “P” o bien “p” hay en el texto?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) ninguna respuesta anterior es correcta

44) ¿Cuántas letras “C” o bien “c” hay en el texto?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) ninguna respuesta anterior es correcta

45) Señale cuál de las cuatro series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación: “plnngtskzzlokhsbskvzr”

- A) plnngtskzzlokhsbsxzvzr
- B) plnngtskzzlokhsbkszvzr
- C) plnngtskzzlokhsbskvzr
- D) plnngtskzzdokhsbskvzr

46) Señale cuál de las cuatro series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación: “bdbuvhsbxzvzrmnmlbrur”

- A) bdbuvhsbxzuzrmnmlbrur
- B) bdbuvhsbxzvzrmnmlbrur
- C) bdbuvhsbxzvzrmnmlbrur
- D) bdbuvhsbxzvzrnnmlbrur

47) En la siguiente tabla, ¿qué número se repite más veces?

6	2	6	7	0
4	3	4	0	6
7	3	6	4	2
5	4	3	1	0
0	2	1	0	7

- A) el 6
- B) el 4
- C) el 0
- D) el 7

48) Señale cuál de las cuatro series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación: “zywirjkqfedgpwflutrxn”

- A) zywirjkqfedpgwflutrxn
- B) zywirjkqfedgpmflutrxn
- C) zywirjxqfedgpwflutrxn
- D) zywirjkqfedgpwflutrxn

49) Señale cuál de las cuatro series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación: “evescbuofxqaxqkmsczwzf”

- A) evescbuofxqaxqkmsczwzf
- B) evescbuofxqaxqkmcszwzf
- C) evescbuafxqaxqkmsczwzf
- D) evescbuofxqaxakmsczwzf

(CONTINÚE EN LA SIGUIENTE PÁGINA CON LA PREGUNTA N.º 50)

50) En la siguiente tabla, ¿qué número se repite más veces?

3	7	7	3	0
3	4	1	5	6
7	5	5	0	2
0	3	4	2	3
2	7	6	2	4

- A) el 5
- B) el 2
- C) el 3
- D) el 7

**POR FAVOR, NO DEN LA VUELTA AL
CUESTIONARIO HASTA QUE SE LES INDIQUE**