Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de veinticuatro plazas del puesto de trabajo de Conserje, al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.

(Aprobada por Resolución 2782/2018, de 20 de noviembre y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 241, de 17 de diciembre de 2018)

Segunda Prueba

Valoración: 80 puntos

TIEMPO: 40 minutos

28/09/2019

NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR

B

1) **Una familia de 4 personas puede vivir en un hotel durante seis días por 892 €. ¿Cuánto costará el hotel para 12 personas durante ocho días?**

A) 3.568 €
B) 3.618 €
C) 3.821 €
D) 3.902 €

2) **¿Cuántos números enteros entre 100 y 400 contienen el dígito 5?**

A) 50
B) 53
C) 57
D) 59

3) **Colocamos una herencia de 12.000 € en un plan de ahorro combinado que nos ofrece un 5% de interés anual por una parte del dinero y un 3% por el resto. Sabiendo que la primera parte produce anualmente 40 € más que la segunda, ¿a cuánto asciende cada una de las dos partes?**

A) 1ª 2.000 la 2ª 10.000
B) 1ª 3.000 la 2ª 9.000
C) 1ª 4.000 la 2ª 8.000
D) 1ª 5.000 la 2ª 7.000

4) **Los 3/8 de un pilar que se encuentra en el garaje de mi casa están pintados de blanco; los 3/5 del resto, de azul, y el resto, que mide 1,25 m, de rojo. ¿Cuál es la altura del pilar?**

A) 5 metros
B) 6 metros
C) 7 metros
D) 8 metros

5) **Un transportista carga cuatro bultos grandes y tres pequeños. Cada bulto grande pesa el triple que uno pequeño. El peso total de todos los bultos es de 75 Kg. ¿Cuánto pesarán los bultos grandes?**

A) 5 Kg
B) 10 Kg
C) 15 Kg
D) 20 Kg

6) **Una persona pide un crédito de 2.000 €. Al mes paga 50 € para devolver ese crédito. Sabiendo que cada año el crédito se incrementa en un 10% del dinero que falta por devolver, ¿cuántos meses serán necesarios para devolver el crédito íntegramente?**

A) 40 meses
B) 46 meses
C) 48 meses
D) 50 meses

7) **Una pelotita de goma cae al suelo y se eleva en cada bote a los 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

B

8) **Un camión transporta 150.000 litros de agua. Cuando lleva 40 kilómetros recorridos se produce una grieta por la que se derraman 5 litros por minuto. La velocidad media del camión es de 80 K/h y la distancia que debe recorrer desde la salida es de 400 Kilómetros. ¿Con cuántos litros de agua llegará a su destino?**

A) 145.350
B) 147.900
C) 148.650
D) 149.400

9) **Pedro y Juan se presentan a los exámenes de septiembre y tienen, respectivamente, las probabilidades 1/2 y 1/5 de suspender su examen. La probabilidad de que suspendan el examen simultáneamente es de 1/10. ¿Cuál es la probabilidad de que al menos uno de los dos estudiantes suspenda el examen?**

A) 0,1
B) 0,3
C) 0,4
D) 0,6

10) **En un laboratorio de material profesional de tenis, se observa que una pelota, cuando se lanza desde una altura determinada, pierde en cada bote 2/5 de la altura a la que llegó en el bote anterior. ¿Qué fracción de la altura inicial, desde la que cayó, alcanzará cuatro botes después?**

A) 81/625
B) 92/349
C) 105/245
D) 125/200

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

"Aquella noche, en el breve tiempo transcurrido desde que se sintió desfallecer hasta que se le nublaron los sentidos, se acordó de un pobre que solía pedir limosna en aquel mismo escalón en que él estaba".

11) **¿Cuántas letras "R" o "r" hay en el texto?**

A) 7
B) 9
C) 11
D) ninguna es válida

12) **¿Cuántas letras "T" o "t" hay en el texto?**

A) 5
B) 7
C) 6
D) ninguna es válida

13) **¿Cuántas letras "Q" o "q" hay en el texto?**

A) 6
B) 5
C) 3
D) ninguna es válida

14) **¿Cuántas letras "B" o "b" hay en el texto?**

A) 2
B) 4
C) 5
D) ninguna es válida

15) ¿Cuántas letras "D" o "d" hay en el texto?

A) 9
B) 10
C) 8
D) ninguna es válida

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

"Era el mensajero de las terribles ansiedades, tristezas e impaciencias de su abuelo; era el que repartía por uno y otro distrito las solicitudes del infeliz cesante, implorando una recomendación o un auxilio".

16) ¿Cuántas letras "R" o "r" hay en el texto?

A) 14
B) 11
C) 13
D) ninguna es válida

17) ¿Cuántas letras "C" o "c" hay en el texto?

A) 7
B) 6
C) 8
D) ninguna es válida

18) ¿Cuántas letras "T" o "t" hay en el texto?

A) 11
B) 9
C) 8
D) ninguna es válida

19) ¿Cuántas letras "S" o "s" hay en el texto?

A) 15
B) 16
C) 14
D) ninguna es válida

20) ¿Cuántas letras "N" o "n" hay en el texto?

A) 11
B) 12
C) 9
D) ninguna es válida

21) ¿Qué número se repite más veces?

3	1	0	7	6	7
6	7	0	3	7	7
3	1	3	1	8	4
5	2	0	0	1	6
3	0	4	2	5	3

A) 0
B) 3
C) 1
D) 7

22) ¿Qué número se repite más veces?

1	5	3	1	3	8
6	8	3	7	2	5
5	0	4	5	0	4
2	2	6	6	7	3
0	5	6	6	6	7

A) 3
B) 2
C) 6
D) 5

23) ¿Qué número se repite más veces?

0	2	7	4	4	3
3	7	6	8	4	8
7	7	2	5	8	3
7	2	3	8	6	0
3	5	6	0	8	3

A) 3
B) 8
C) 7
D) 4

24) ¿Qué número se repite más veces?

6	8	6	4	8	7
4	6	2	6	8	1
5	8	2	3	1	3
2	3	0	7	6	0
6	0	3	1	3	0

A) 6
B) 0
C) 3
D) 8

25) ¿Qué número se repite más veces?

2	1	1	4	4	0
2	2	8	3	0	3
3	1	1	4	2	0
4	1	1	2	4	6
1	8	3	4	3	6

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

En la siguiente tabla se representan las temperaturas máximas y mínimas en grados Centígrados y sus correspondencias en grados Fahrenheit durante los meses de Enero, Abril, Julio y Octubre de Madrid, Londres y Moscú. En la parte superior derecha de la tabla se muestran las fórmulas para llevar a cabo la transformación de grados Centígrados a Fahrenheit y viceversa. Teniendo en cuenta esta información conteste a las preguntas que hay a continuación. Observe que las celdas sobre las que se te pregunta están vacías.

fahrenheit a centígrados	$\frac{(fahrenheit - 32) \times 5}{9}$
centígrados a fahrenheit	$\frac{centígrados \times 9}{5} + 32$

	Madrid				Londres				París			
grados	centígrados		fahrengheit		centígrados		fahrengheit		centígrados		fahrengheit	
	máx	min	máx	min	máx	min	máx	min	máx	min	máx	min
Enero	12	3	54	37	5	10	?	41	7	3	38	37
Abril	19	15	66	?	12	10	54	50	7	16	42	61
Julio	31	18	88	64	21	14	70	56	?	25	68	77
Octubre	18	10	64	50	14	10	57	53	9	16	48	61

26) ¿Cuál fue la temperatura mínima de Madrid, en grados Fahrenheit, durante el mes de Abril?

A) 59 grados Fahrenheit
B) 56 grados Fahrenheit
C) 61 grados Fahrenheit
D) 58 grados Fahrenheit

27) ¿Cuál fue la media de las temperaturas máximas (estimada en grados centígrados) que hizo en Londres en los cuatro meses que aparecen en la tabla?

A) 17 grados centígrados
B) 13 grados centígrados
C) 15 grados centígrados
D) 16 grados centígrados

28) ¿Cuál fue la temperatura máxima que hizo en París durante el mes de Julio dada en grados centígrados?

A) 16 grados centígrados
B) 22 grados centígrados
C) 20 grados centígrados
D) 18 grados centígrados

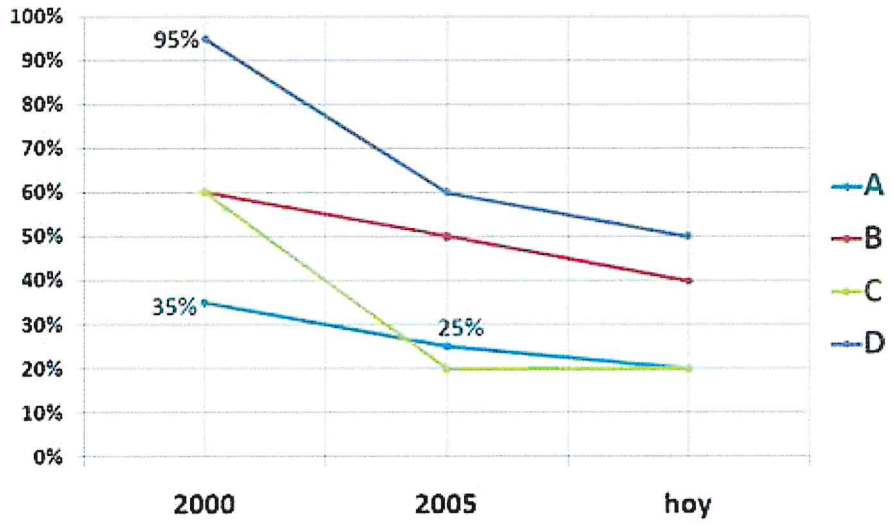
29) ¿Cuál fue la media de las temperaturas máximas (estimada en grados centígrados) que hizo en Madrid en los cuatro meses que aparecen en la tabla?

A) 18 grados centígrados
B) 15 grados centígrados
C) 22 grados centígrados
D) 20 grados centígrados

30) **¿Cuál fue la temperatura máxima que hizo en Londres durante el mes de Enero estimada en grados Fahrenheit?**

A) 43 grados Fahrenheit
B) 41 grados Fahrenheit
C) 40 grados Fahrenheit
D) 45 grados Fahrenheit

El siguiente gráfico representa el nivel porcentual al que se encuentran cuatro embalses respecto a su capacidad: hoy, en el año 2005 y en el año 2000. Sabiendo que la capacidad del embalse "A" es de 160 hm3, la del "B" es de 90 hm3, la del "C" es de 40 hm3 y la capacidad del embalse "D" es de 60 hm3 de agua. Responda a las preguntas que aparecen a continuación:



31) **¿Cuál ha sido la cantidad media de hectómetros cúbicos que ha contenido el embalse "B" entre el 2000, el 2005 y hoy?**

A) 45 hectómetros cúbicos
B) 56 hectómetros cúbicos
C) 48 hectómetros cúbicos
D) 54 hectómetros cúbicos

32) **¿Qué embalse contenía una mayor cantidad de agua en el 2000?**

A) D
B) C
C) B
D) A

33) **¿Cuánto suman los embalses "B", "C", y "D" en el año 2005?**

A) 83 hectómetros cúbicos
B) 93 hectómetros cúbicos
C) 89 hectómetros cúbicos
D) 78 hectómetros cúbicos

34) **¿Cuál de los 4 embalses perdió más cantidad de agua entre los años 2000 y 2005?**

A) D
B) A
C) C
D) B

35) ¿Cuántos hectómetros cúbicos de agua suman los 4 embalses a día de hoy?

A) 103 hectómetros cúbicos
B) 110 hectómetros cúbicos
C) 106 hectómetros cúbicos
D) 108 hectómetros cúbicos

36) Resuelva el siguiente cálculo:

$$42+43-42-12+13+9$$

A) 9
B) 53
C) 55
D) 33

37) Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{\frac{28+8}{24-21}+13}{11+18-24}+\frac{12}{3}$$

A) 9
B) 10
C) 8
D) 7

38) Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{25+15-12}{21-19}\times\frac{13+31}{4}$$

A) 165
B) 140
C) 154
D) 150

39) Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{19+19-11}{32-29}\times\frac{23+25}{4}$$

A) 108
B) 99
C) 96
D) ninguna es válida

40) **Resuelva el siguiente cálculo:**

$$\frac{\frac{30+6}{18-12}+27}{10+22-29}\times\frac{28}{7}$$

A) 48
B) 40
C) 44
D) 42

41) **Resuelva el siguiente cálculo:**

$$\frac{(81-61)\times 3}{29-14}\times\frac{\frac{126}{6}+87}{3}$$

A) 144
B) 108
C) 128
D) 110

42) **Resuelva el siguiente cálculo:**

$$\frac{(14+9)\times 4}{22-18}\times\frac{\left(\frac{20}{4}-2\right)^2}{3}$$

A) 69
B) 66
C) 63
D) ninguna es válida

43) **Resuelva el siguiente cálculo:**

$$\frac{(64-44)\times 5}{74-49}\times\frac{\left(\frac{24}{2}-4\right)^2}{4}$$

A) 72
B) 64
C) 80
D) 69

44) **Resuelva el siguiente cálculo:**

$$\frac{(66-54)\times 2}{18-14}\times\frac{\frac{56}{4}\times 8}{4}$$

A) 140
B) 168
C) 162
D) 141

45) Resuelva el siguiente cálculo:

$$\frac{(42-32)\times 6}{42-22}\times\frac{\left(\frac{108}{12}+3\right)^2}{4}$$

A) 96
B) 105
C) 108
D) 103

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

A) En cuánto terminó la carrera mostró una sonriente y complacida expresión.
B) La revolución le quitó a sus hijos, Elena es la ultima de su familia.
C) La tierra es tan rica que podrá dar dos cosechas por estación.
D) Agarró con fuerza la mano de su cónyuje hasta que pasó el camión.

47) Indique, en la siguiente frase, el número de errores ortográficos: "Este hayazgo nos permitirá vislumbrar una solución a nuestra dislluntiva. -Argulló de forma perspicaz".

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

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

A) El chico estaba sólo cuando le dieron la buena noticia.
B) No se a que te refieres con lo que me estás diciendo.
C) Quedaba una persona cuando estaba comprando su cena.
D) Resulta embarazoso cojer tantos productos gratuitamente.

49) Señale el grupo de palabras que tenga algún error ortográfico.

A) romper - acebo - venial - río
B) ágil - frigorífico - savia - roncar
C) desván - bibalvo - basura - besar
D) baúl - corroborar - obstruir - plateado

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

A) Además de oír un tiro se sobresaltó con el ruido del huracan.
B) Algún día le contaré la historia de como el párroco cargó veinticuatro sandías.
C) Le dieron la bienvenida de forma fría y aseptica, sin ninguna efusividad.
D) Las demás jóvenes también se mostraban alegres y animadas con los regalos.

51) Iniquidad es a equidad como infracción es a ...

A) insolvencia
B) multa
C) observancia
D) altercado

52) Veredicto del juez es a pruebas como conocimiento del científico es a...

A) estudios
B) leyes de la naturaleza
C) experimentaciones
D) intuiciones

53) Libro es a prólogo como casa es a ...

A) puerta
B) pasillo
C) vestíbulo
D) salón

54) ¿Cuál de las siguientes palabras es el antónimo de oquedad?

A) entrante
B) promontorio
C) saliente
D) cavo

55) Vídeo es a videoclub como cuadro es a ...

A) salón
B) exposición
C) museo
D) pinacoteca

56) ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de cerril?

A) elegante
B) cortés
C) artificial
D) aparente

57) ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de locuacidad?

A) laconismo
B) verborrea
C) ignorancia
D) verbosidad

58) ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de usurpar?

A) hurtar
B) regalar
C) restituir
D) anunciar

59) ¿Cuál de las siguientes palabras es sinónimo de afrentar?

A) minusvalorar
B) ultrajar
C) fastidiar
D) disgustar

60) ¿Cuál de las siguientes palabras es antónimo de astringente?

A) laxante
B) estresante
C) desatascante
D) suavizante

61) ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) primordial
B) incidental
C) capital
D) esencial

62) ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) conclusión
B) colofón
C) epílogo
D) prólogo

63) ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) Aragón
B) Galicia
C) C. Valenciana
D) País Vasco

64) ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) apodo
B) título
C) apelativo
D) seudónimo

65) ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) vainilla
B) yogur
C) queso
D) nata

66) ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) rana
B) lagarto
C) culebra
D) víbora

67) ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) añoranza
B) memoria
C) retentiva
D) evocación

68) ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) ensoñación
B) evocación
C) recuerdo
D) reminiscencia

69) ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) comparación
B) nexo
C) enlace
D) vínculo

70) ¿Cuál de las siguientes palabras no pertenece al conjunto?

A) correo
B) flete
C) bagaje
D) equipaje

B

71) **¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "yqdlwlftrhumjqvyalj"**

A) yqdlwlftrhumjqyvalj
B) yqdlwlftrnumjqvyalj
C) yqdlwlfprhumjqvyalj
D) yqdlwlftrhumjqvyalj

72) **¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "quuyrybhesgicwosoma"**

A) quuyrybhesgicmosoma
B) quuyrybhesgicwosoma
C) quuyrybhesficwosoma
D) quuyrbynesgicwosoma

73) **¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "ymdegunmawhbmxdphtu"**

A) ymdegunmawhbmxdphtu
B) ymdegumnawhbmxdphtu
C) ymdegunmawbhmxdphtu
D) ymdegunmewhbmxdphtu

74) **¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "bpmajjbuxbxsqzlkayj"**

A) bpmajjbuxbxsqzlkayj
B) bpmajjbuvbxsqzlkayj
C) bpmajjbuxbsxqzlkayj
D) bpmajjbuxbxsqzlvayj

75) **¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "wtlqqmxdhviermbxunb"**

A) wtlqqmxdhviermbxunb
B) wtlqqmxdhviernbxunb
C) wtlqqmxdnviermbxunb
D) wtlqqmxdhviernbxunb

76) **¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "krhvctgexfibnpyyzzdwpa"**

A) krhvctgexfibnpzzyydwpa
B) krhvctgexfibnpyyzzdwpa
C) krhvctgexfinbpyyzzdwpa
D) krhvctgezfibnpyyzzdwpa

77) **¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "namskxqxruyxyhcinwlsvp"**

A) namskxqxruykyhcinwlsvp
B) namskxqxruyxyhcinwlsvp
C) namskxqxnuyxyhcinwlsvp
D) namskxqxruyxyhcjnwlsvp

78) **¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "invkfbhxvmchdgbfmksdcb"**

A) invkfbhxvmchdbgfmksdcb
B) invkfbhxvmchdgbfmksdcb
C) invkfbxhvmchdgbfmksdcb
D) invkfbhxvnchdgbfmksdcb

79) **¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "rghuqcvgunbpchzzkodmbd"**

A) rghuqcvgunbpchzzkadmbd
B) rghuqcvgnubpchzzkodmbd
C) rghuqcvgunbpchzzkodmbd
D) rghuqcvgunpbchzzkodmbd

80) **¿Cuál de las 4 series de letras que aparece debajo es igual que el modelo que se muestra a continuación?: "zywrirjkqfedgpwflutrxn"**

A) zywrirjkqfedpgwflutrxn
B) zywrirjkqfedgpmflutrxn
C) zywrirjxqfedgpwflutrxn
D) zywrirjkqfedgpwflutrxn

B