

Proceso selectivo de ampliación de la Bolsa de Trabajo de la categoría de Técnico Auxiliar de Servicios de Conserjería de la Universidad de Cádiz

(Resolución del Rector de la Universidad de Cádiz UCA/REC39GER/2018 de 22 de marzo de 2018)

Segundo ejercicio

- 1) Un comerciante compró un artículo por 7 €, lo vendió por 8€, lo volvió a comprar por 9€ y lo vendió por 10 €. ¿Cuánto beneficio sacó?
- a) 4€
 - b) 2€
 - c) 1€
 - d) 0€
- 2) El médico te dice que te tomes tres pastillas y te dice que te tomes una cada $\frac{1}{2}$ hora. ¿Cuántos minutos te duran las pastillas?
- a) 40
 - b) 60
 - c) 90
 - d) 20
- 3) Una madre tiene 40 años y su hijo 10. ¿Cuántos años han de pasar para que la edad de la madre sea el triple de la edad del hijo?
- a) 10
 - b) 20
 - c) 15
 - d) 5
- 4) Sigue la siguiente serie AXAYBXBYCXCXD.
- a) F
 - b) Y
 - c) E
 - d) X
- 5) Señala la palabra que está incorrectamente escrita:
- a) Reja
 - b) Disfrute
 - c) Heptágono
 - d) Coyeja
- 6) Indica el antónimo de la palabra inquietud:
- a) Impaciencia
 - b) Prudencia
 - c) Calma
 - d) Ligereza

- 7) Siendo 270 el 100 % ¿Qué % sería para que el resultado fuera 216?
- a) 60%
 - b) 70%
 - c) 80%
 - d) 90%
- 8) Antónimo de Lerdo:
- a) Avispado
 - b) Atontado
 - c) Necio
 - d) Estulto
- 9) ¿Qué pareja de sinónimos es incorrecta?
- a) Licencioso-Disoluto
 - b) Abigarrado-Amontonado
 - c) Rictus-Procesión
 - d) Condonar-Perdonar
- 10) En la tienda de productos informáticos venden lápiz de memoria USB de capacidad grande y de capacidad pequeña. Cada lápiz USB de capacidad grande se vende a dos veces el precio de uno pequeño. Un informático de la UCA compró cinco lápices USB de capacidad grande y tres de capacidad pequeña. Si en vez de eso hubiese comprado tres de capacidad grande y cinco de capacidad pequeña habría gastado 20€ menos. ¿Cuál es el precio de cada lápiz USB?
- a) 10€ el grande y 5 € el pequeño
 - b) 20€ el grande y 10€ el pequeño
 - c) 30€ el grande y 15€ el pequeño
 - d) 45€ el grande y 20 el pequeño.
- 11) ¿Cuál es el resultado de dividir 17 entre 6?
- a) 2.83
 - b) 2.82
 - c) 2.84
 - d) 2.81
- 12) A las pruebas de acceso a la Universidad se presentaron 1250 alumnos, de los que sólo 750 consiguieron aprobar. Indica qué porcentaje de ellos no superó la prueba:
- a) 45%
 - b) 60%
 - c) 55%
 - d) 40%

- 13) De las fracciones $\frac{4}{9}$, $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{5}$ ¿Cuál es la mayor?
- a) $\frac{4}{9}$
 - b) $\frac{2}{3}$
 - c) $\frac{3}{5}$
 - d) $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{5}$ son iguales y mayores que $\frac{4}{9}$.
- 14) Si compramos un ordenador por 360 euros, nos hacen un descuento del 9,5%. ¿Cuál es el precio final a pagar?
- a) 332'6 euros.
 - b) 325'8 euros.
 - c) 320 euros.
 - d) 333'7 euros.
- 15) ¿Cuál es el resultado de 34.5×10 ?
- a) a) 345
 - b) b) 34.5
 - c) c) 3.45
 - d) d) 3450
- 16) En una piscina de base rectangular de 5 metros de ancho x 10 metros de largo caben 200 metros cúbicos de agua. ¿Qué altura tiene?
- a) 5 metros
 - b) 4 metros
 - c) 3 metros
 - d) 2 metros
- 17) Si el valor de un número es 655; si lo disminuimos en un 35%, nos queda:
- a) 435,15.
 - b) 229,25.
 - c) 425,75.
 - d) 239,25.
- 18) ¿En cuál de las siguientes series están todas las palabras correctamente escritas?
- a) avestruz – soez – estrechez – romanze.
 - b) zepelín – capataz – eficacia – gajo.
 - c) Güante – altramuz – oír – cervecería.
 - d) Desagüe – luces – digno – garbancero.

19) Señala la frase correctamente escrita:

- a) En Berlin hay un monge muy mujeriego.
- b) En Berlín hay un monje muy mujeriego.
- c) En Berlin hay un monje muy mujeriego.
- d) En Berlín ay un monge muy mugeriego.

20) Una manada de cerdos es...

- a) Un rebaño
- b) Una jauría
- c) Un cerdamen
- d) Una piara

21) Aquello que puede ser entendido, es:

- a) Inteligible
- b) Razonable
- c) Vano
- d) Dialéctico

22) “La retardación o detención temporal de una cosa” es una:

- a) Premisa
- b) Dilación
- c) Luxación
- d) Prórroga

23) ¿Qué es una “veleta”?

- a) Pieza giratoria que sirve para señalar la fuerza del viento.
- b) Pieza rotatoria que vigila o vela de algo.
- c) Pieza giratoria que sirve para señalar la dirección del viento.
- d) Pieza de lienzo con que se liga un miembro o se sujeta un apósito.

24) ¿Qué entendemos por “guarismo”?

- a) Cada una de las cifras de un número.
- b) Anglicismo, modo de hablar propio de la lengua inglesa.
- c) Suciedad, mugre.
- d) Mancha blanca en la córnea ocular.

25) ¿Qué es una “tartana”?

- a) Embarcación menor, de vela latina, y muy usada para la pesca.
- b) Olla, tartera.
- c) Baile típico regional propio de Aragón.
- d) Esencia aromática muy empleada en la gastronomía chilena.

26) La palabra "implorar" significa:

- a) Iniciar una explosión controlada.
- b) Reducir a polvo un cuerpo sólido.
- c) Causar malestar o inquietud.
- d) Suplicar o pedir con ruegos.

27) "Dar comida a los animales para aumentar su peso", es:

- a) Dilapidar
- b) Jamar
- c) Desazonar
- d) Cebar

28) Indique la palabra escrita correctamente

- a) Eshuberante
- b) Vilipendio
- c) Alagüeño
- d) Esacerbar

29) Señale cuál de los siguientes grupos de palabras contiene algún error ortográfico:

- a) Archivo, herbolario, sobresaliente, inhibir
- b) Neurálgico, trayectoria, emeroteca, invaluable
- c) Invadir, invaginar, invalidar, inválido
- d) Orientar, oriente, remplazar, demuda.

30) La habilidad para decir lo que se siente y opina es:

- a) Asertividad
- b) Timidez
- c) Vergüenza
- d) Empatía

31) Señale la respuesta correcta, $72 + 31 + 90 + 72 =$

- a) 275
- b) 273
- c) 265
- d) 263

32) Señale la respuesta correcta, $24 + 87 + 53 + 98 + 51 =$

- a) 314
- b) 313
- c) 354
- d) 341

33) Señale la respuesta correcta:

- a) $8.648 - 6.352 = 2.396$
- b) $1.653 - 635 = 1.028$
- c) $7.896 - 3.568 = 4.128$
- d) $7.563 - 2.653 = 4.910$

34) Señale la respuesta incorrecta:

- a) $5879 - 4548 = 1.331$
- b) $682 \times 6 = 4.092$
- c) $258 : 6 = 43$
- d) $489 : 3 = 153$

35) Señale la respuesta correcta:

- a) $349 - 34 = 312$
- b) $595 : 7 = 83$
- c) $851 \times 3 = 2.553$
- d) $58 + 76 + 31 + 75 + 82 = 332$

36) Indique la cantidad que falta para lograr el resultado indicado $24 + \dots + 63 + 54 + 21 = 249$:

- a) 56
- b) 29
- c) 76
- d) 87

37) Indique la cantidad que falta para lograr el resultado indicado $\dots : 7 = 24$

- a) 264
- b) 150
- c) 168
- d) 243

38) Señale la palabra que no guarda relación con las otras:

- a) África
- b) Australia
- c) Asia
- d) Europa

39) Señale la palabra que no guarda relación con las otras:

- a) Natación
- b) Tenis
- c) Críquet
- d) baloncesto

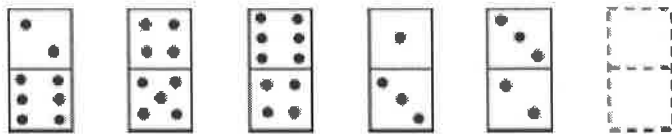
40) Señale la palabra que no guarda relación con las otras:

- a) Asar
- b) Hervir
- c) Tostar
- d) Salar

41) Señale la palabra que no guarda relación con las otras:

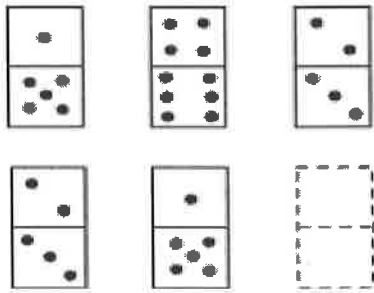
- a) Cuadrado
- b) Esfera
- c) Triángulo
- d) Hexágono

42) Elija, de entre las opciones propuestas, la que completa la serie:



- a) 4/3
- b) 5/0
- c) 4/1
- d) 5/1

43) Elija, de entre las opciones propuestas, la que completa la serie:



- a) 3/1
- b) 6/2
- c) 4/6
- d) 4/4

44) Continúe la serie 7, 10, 9, 12, 11, ...

- a) 12
- b) 14
- c) 13
- d) 16

45) Continúe la serie 11, 10, 12, 11, 13, 12, 14, ...

- a) 13
- b) 15
- c) 16
- d) 12

46) Tres docenas de manzanas y cuatro docenas y media de limones hacen un total de unidades:

- a) 75 unidades
- b) 80 unidades
- c) 85 unidades
- d) 90 unidades

47) En un frutero hay 14 peras, 5 manzanas, 2 plátanos y 18 fresas; y en otro hay 3 manzanas, 25 plátanos y 36 fresas. ¿Cuántas peras hay en total?

- a) 16 peras
- b) 32 peras
- c) 14 peras
- d) 39 peras

48) ¿Qué cantidad es mayor, 276 o una cuarta parte de 1.080?

- a) 276
- b) Una cuarta parte de 1.080
- c) Las dos cantidades son iguales
- d) Ninguna respuesta es correcta

49) La palabra LABERINTOS es al número 1234567890 como el número 1239540 es a la palabra:

- a) Labrador
- b) Labores
- c) Laboral
- d) Ladeado

50) Señale la palabra que no es sinónima de FRUSLERIA

- a) Pequeñez
- b) Bagatela
- c) Trapería
- d) Nadería

51) Señale la palabra que no es sinónima de RATIFICAR

- a) Nombrar
- b) Reafirmar
- c) Confirmar
- d) Corroborar

52) Complete la frase: PRINCIPIO es a como EPILOGO es a

- a) Prólogo – Fin
- b) Fin – Conclusión
- c) Preámbulo – Prólogo
- d) Prólogo – Preámbulo

53) El precio de una cena es de 50 euros por persona. A esta cena asisten cuatro personas que no pagan por estar invitadas, por lo que cada uno de los restantes convidados deben pagar 75 euros. ¿Cuántos invitados pagan?

- a) 10
- b) 4
- c) 8
- d) 5

54) Busque el antónimo de ABATIR:

- a) Doblegar
- b) Enaltecer
- c) Vilipendiar
- d) Degradar

55) Una de las siguientes oraciones presenta errores ortográficos. Señálela:

- a) El albañil acabó de poner las baldosas hidráulicas en el balneario
- b) El barón y la baronesa asistieron al convite
- c) La sabia es el jugo de los árboles
- d) En aquella villa juegan mucho al mus

56) ¿Qué clase de oración es: “No es defensa sino portero”

- a) Copulativa
- b) Adversativa
- c) Disyuntiva
- d) Distributiva

57) Si la palabra CESION, viene representada por la cifra 345678, ¿3684 a qué palabra corresponde?:

- a) CINE
- b) CONE
- c) CESO
- d) CINO

58) Señalar cuál de las opciones siguientes contiene errores ortográficos:

- a) Excitado, oxidado, exiliado, exhibicionista
- b) Dehesa, deificar, desaviar, diabetes
- c) Girasol, gimnasta, gingivitis, gigante
- d) Historial, itsmo, hocico, histeria

59) La palabra AUN se acentúa cuando puede sustituirse por...

- a) También
- b) Incluso
- c) Todavía
- d) Hasta

60) ¿Cuántas palabras, aunque carezcan de significado, se pueden formar con las letras de la palabra JAVIER?

- a) 720
- b) 480
- c) 360
- d) 340

61) Si un grifo llena en media hora la doceava parte de una piscina. ¿Cuánto tardará en llenarla por completo?

- a) 8 horas
- b) 5 horas
- c) 9 horas
- d) 6 horas

62) ¿Cuántos números de dos cifras tienen sus cifras diferentes?

- a) 78
- b) 80
- c) 81
- d) 82

63) _____ es nada como Alguien es a _____

- a) Algo - Lleno
- b) Cualquiera - Distinto
- c) Alguno - Otro
- d) Algo - Nadie

64) ¿Cuál es la pareja correcta de antónimos?

- a) Epílogo - Conclusión
- b) Enviar - Recibir
- c) Molicie - Blandura
- d) Hético - Tísico

65) ¿Qué parejas de sinónimos es incorrecta?

- a) Denegar - Rehusar
- b) Detectar - Descubrir
- c) Confederación - Alianza
- d) Confabular - Revelar

66) Continúe la serie 5,10,12,36,39,156

- a) 159
- b) 162
- c) 160
- d) 154

67) Señala la palabra que no concuerda con el grupo

- a) Azucena
- b) Clavel
- c) Rosal
- d) Amapola

68) En 2.014, el dueño de una imprenta ingresó un total de 8.000 euros de beneficio. Si cada año esta cifra ha aumentado un 10% respecto al año anterior, ¿cuánto dinero ingresó en 2.017?

- a) Exactamente 10.648 euros
- b) Aproximadamente 10.800 euros
- c) Aproximadamente 11.040 euros
- d) Exactamente 11.388 euros

69) ¿Cuál de las siguientes palabras contiene una falta de ortografía?

- a) Mártir
- b) Nácar
- c) Bitelino
- d) Erguir

70) Del siguiente recuadro, ¿cuántas palabras tienen un error en la tilde?

Ójala	Atras	Esteís	Casí	Décimosexto
-------	-------	--------	------	-------------

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

71) Elija la opción que está incorrectamente escrita

- a) A pesar de
- b) Sin embargo
- c) Subarrendatario
- d) Teje maneje

72) El marido de la hermana de mi marido es mi:

- a) Yerno
- b) Concuñado
- c) Hermano
- d) Suegro

73) De 900 solicitudes a unas oposiciones de maestros entregadas se revisan 180 y se detectan errores en 45. Teniendo en cuenta esta proporción, ¿cuál es el número total de solicitudes sin errores?

- a) 225
- b) 855
- c) 675
- d) 725

74) Dentro de 5 años Rocío tendrá 5 años menos que Carmen, que entonces tendrá 22 años. ¿Cuántos tendrá Rocío dentro de 15 años?

- a) 36
- b) 45
- c) 27
- d) Ninguna de las respuestas es correcta

75) Si el 8% de un curso suspende una asignatura, ¿cuántos alumnos han aprobado si el número total de suspensos fue de 48?

- a) 507
- b) 513
- c) 450
- d) 552

76) El yerno de la esposa del abuelo de mi madre es mi:

- a) Bisabuelo
- b) Padre
- c) Abuelo
- d) Tío

77) Continúe la siguiente serie: 100 – 90 – 81 – 73 – 66 – 60

- a) 45
- b) 55
- c) 32
- d) 24

78) Reloj es a hora como termómetro es a:

- a) Mercurio
- b) Enfermedad
- c) Grado
- d) Calor

79) _____ es a OLOR como OÍDO es a _____:

- a) Olfato - Armonía
- b) Nariz - Sonido
- c) Color - Aroma
- d) Nariz - Ojo

80) _____ es a DESPUÉS como ARRIBA es a _____:

- a) Mientras - Abajo
- b) Abajo - Mientras
- c) Antes - Encima
- d) Antes - Abajo

