LABORA
Servei Valencià d´Ocupació i Formació

Nivell 2 / *Nivel 2*

2a convocatòria 2020 / 2ª convocatoria 2020

Prova escrita / *Prueba escrita*

Competència Clau: Matemàtiques / Matemáticas

Primer cognom / *Primer apellido*	
Segon cognom / *Segundo apellido*	
Nom / *Nombre*	
DNI – NIE – PASSAPORT/ *DNI – NIE - PASAPORTE*	
Signatura / *Firma*	

Durada / *Duración*	1 hora.
Descripció de la prova / *Descripción de la prueba*	La prova té 12 preguntes de resposta tancada. / *La prueba tiene 12 preguntas de respuesta cerrada.*
Materials que poden emprar/ *Materiales que puede utilizar*	Bolígraf blau o negre. / *Bolígrafo azul o negro.*
Respostes a les preguntes / Respuestas a las preguntas	En cada full es presenten els números de les preguntes i les quatre opcions de resposta (A, B, C i D). Només una d'aquestes opcions és correcta. / *En cada hoja se presentan los números de las preguntas y las cuatro opciones de respuesta (A, B, C y D). Solo una de estas opciones es correcta.*

Conteste a las preguntas marcando con un círculo la letra de la opción correcta. Si se equivoca tache la respuesta y marque con un círculo la correcta.

1. Dos amigas cronometran sus relojes a las 9 de la mañana, y conectan las alarmas de forma que una suene cada 10 minutos y la otra cada 12 minutos, ¿a qué hora sonarán a la vez? (1 punto)

A. 11h 50min
B. 9h
C. 10h
D. 10h 8min

2. ¿Cuál es la capacidad en litros de un recipiente que tiene forma de cubo y su lado mide 4 metros? (1 punto)

A. 80.000 l
B. 64.000 l
C. 54.600 l
D. 18.000 l

3. En el banco me dan por 1 euro, 1,11 dólares. ¿Cuántos dólares pagaré por un ordenador que vale 900 euros? (1 punto)

A. 1.950 dólares
B. 1.110 dólares
C. 999 dólares
D. 909 dólares

4. Una persona gasta 1/5 de su sueldo en comida, 2/15 en productos de limpieza, 1/3 en desplazamientos y 1/10 en ropa. ¿Qué porción del sueldo le queda para otros gastos? (1 punto)

A. 7/30
B. 4/15
C. 10/15
D. 11/15

5. Una corredora de maratón pretende hacer un recorrido de 27 km, de los cuales ya ha recorrido 2/3. ¿Cuántos kilómetros le faltan por recorrer? (1 punto)

A. 10 km
B. 7 km
C. 5 km
D. 9 km

6. En un supermercado trabajan 75 personas, de las cuales 60 son mujeres. ¿Cuál es el porcentaje de mujeres que trabajan en el centro comercial? (1 punto)

A. 80%
B. 60%
C. 70%
D. 75%

7. Xavier tiene 42 años y su hija, 8. ¿Dentro de cuántos años la edad de Xavier será el doble de la que tendrá su hija? (1 punto)

A. 18 años
B. 24 años
C. 26 años
D. 28 años

8. ¿Cuál es el precio de un mantel rectangular de 2,5 m de largo y 1,5 m de ancho, si el metro cuadrado vale 4 €? (1 punto)

A. 12 €
B. 18 €
C. 16 €
D. 15 €

9. Un día de noviembre, la temperatura mínima en la localidad de Morella fue de -3 ºC y la máxima de 4 ºC. ¿Cual fue la diferencia de temperatura registrada? (0,5 puntos)

A. 4 ºC
B. 1 ºC
C. 7 ºC
D. 3 ºC

10. Las calificaciones de los exámenes realizados por María a lo largo del curso, en la asignatura de informática, son las siguientes: 7, 8, 7, 6, 9, 9, 5, 7, 8. Calcula la media aritmética de estas notas. (0,5 puntos)

A. 7,8
B. 6,5
C. 7,3
D. 7

11. El valor de la expresión 8 x (-2) + (-9) x (-5) - (-5) es: (0,5 puntos)

A. -20
B. -36
C. 18
D. 34

12. Calcula los 5/6 de 1.800 (0,5 puntos)

A. 850
B. 1.500
C. 1.200
D. 936