Parte da proba de acceso substitutiva da ESO para ensinanzas artísticas/deportivas

Materia: Área Científico-Tecnolóxica

Grao	MEDIO	**Data**	07/07/2022	**DNI/NIF**	
Alumno/a					
Cualificación					

INSTRUCIÓNS

Formato

A proba consta de 10 exercicios tipo test. O alumnado deberá elixir unha única opción e sinalar a resposta correcta de cada pregunta tipo test na táboa de solucións ao final do caderno.

Puntuación

Total: 10 puntos.

- Cada resposta correctamente contestada contará 1 punto.
- As respostas incorrectas ou en branco non suman nin restan puntuación.

Duración

O tempo estimado para responder: 60 minutos (1 hora).

Execución

As respostas indicaranse debidamente na táboa final de solucións.

Materiais ou instrumentos que se poden empregar durante a proba

Bolígrafo con tinta negra ou azul.

Advertencia para o alumnado

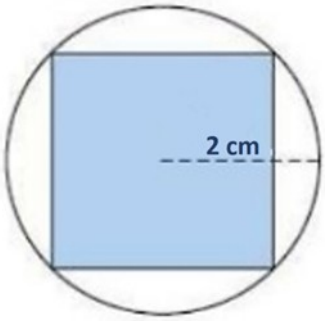
Está prohibido usar material adicional para a realización da proba. O incumprimento desta norma será motivo de expulsión.

Preguntas

Indicar a resposta correcta
Indicar la respuesta correcta

1. Calcule a área do cadrado inscrito no círculo de radio 2 cm.

   Calcule el área del cuadrado inscrito en el círculo de radio 2 cm.



   a) 2 cm^2
   2 cm^2

   b) 8 cm^2
   8 cm^2

   c) 16 cm^2
   16 cm^2

2. Resolva a seguinte ecuación $2\cdot\left(x-\frac{7}{4}\right)+\frac{3}{2}=3x$

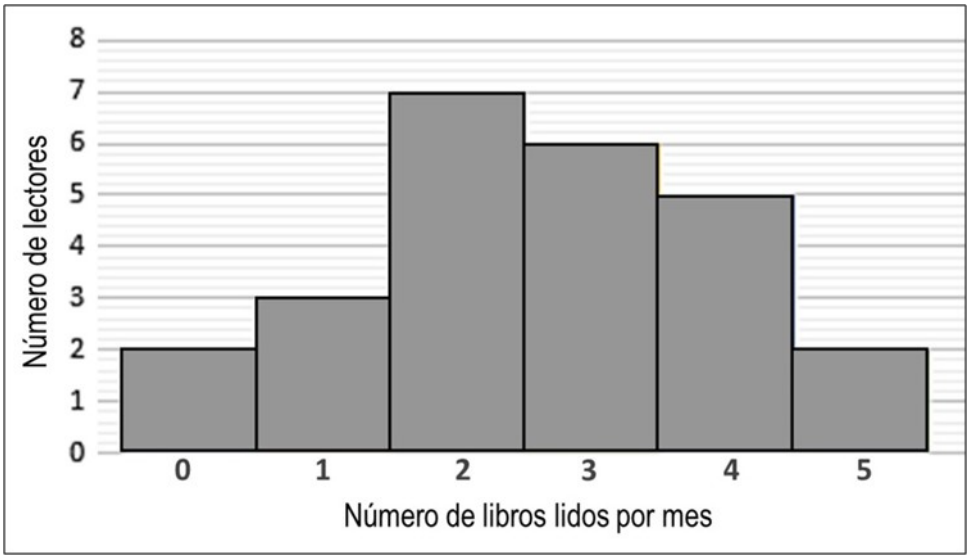
   Resuelva la siguiente ecuación

   a) x = 2
   x = 2

   b) x = 0
   x = 0

   c) x = - 2
   x = - 2

3. O seguinte diagrama de barras mostra o número de libros lidos por mes, segundo una enquisa realizada nunha aula de 25 persoas. Cal das solucións propostas é a correcta?



   El siguiente diagrama de barras muestra el número de libros leídos por mes, según una encuesta realizada en un aula con 25 personas. ¿Cuál de las siguientes propuestas es la correcta?

a) Media = 2,6 e Moda = 2
Media = 2,6 y Moda = 2

b) Media = 3 e Moda = 2
Media = 3 y Moda = 2

c) Media = 2,6 e Moda = 3
Media = 2,6 y Moda = 3

4. Un cliente vai a unha tenda de deportes para mercar unha raqueta de tenis. O prezo etiquetado na raqueta é de 250 €, pero o vendedor infórmalle de que o artigo está rebaixado e agora custa 220 €. Cal é a porcentaxe da rebaixa?

Un cliente acude a una tienda de deportes para comprar una raqueta de tenis. El precio etiquetado en la raqueta es de 250 €, pero el vendedor le informa de que el artículo está rebajado y ahora cuesta 220 €. ¿Cuál es el porcentaje de la rebaja?

a) 12 %
12 %

b) 20 %
20 %

c) 30 %
30 %

5. Calcule a potencia dun radiador polo que circulan 4 A cunha resistencia de 100 Ω.

Calcule la potencia de un radiador por el que circulan 4 A con una resistencia de 100 Ω.

a) 1,6 kW
1,6 kW

b) 16 kW
16 kW

c) 800 W
800 W

6. Indica cal das seguintes fontes de enerxía é NON Renovable.

Indica cuál de las siguientes fuentes de energía es no renovable.

a) Enerxía hidráulica.
Energía hidráulica.

b) Gas natural.
Gas natural.

c) Enerxía fotovoltaica.
Energía fotovoltaica.

7. Cales das partículas elementais que forman o átomo se atopan no núcleo?

   ¿Cuáles de las partículas elementales que forman el átomo se encuentran en el núcleo?

   a) Protóns e electróns.
      Protones y electrones.

   b) Protóns e neutróns.
      Protones y neutrones.

   c) Neutróns e electróns.
      Neutrones y electrones.

8. En que parte do noso corpo se atopan os ósos cúbito e radio?

   ¿En qué parte de nuestro cuerpo se encuentran los huesos cúbito y radio?

   a) Pé.
      Pie.

   b) Cadeira.
      Cadera.

   c) Brazo.
      Brazo.

9. Cales dos seguintes organismos realizan a fotosíntese?

   ¿Cuáles de los siguientes organismos realizan la fotosíntesis?

   a) Algas.
      Algas.

   b) Fungos.
      Hongos.

   c) Vermes.
      Gusanos.

10. Cales son os nutrientes maioritarios dos alimentos construtivos ou plásticos, necesarios para o crecemento e a rexeneración celular?

    ¿Cuáles son los nutrientes mayoritarios de los alimentos constructivos o plásticos, necesarios para el crecimiento y regeneración celular?

    a) Vitaminas.
       Vitaminas.

    b) Lípidos.
       Lípidos.

    c) Proteínas.
       Proteínas.

Área Científico-Tecnolóxica

Táboa de respostas do test

Marque cun X a letra da resposta que considere correcta:

Marque con una X la letra de la respuesta que considere correcta:

TÁBOA DE RESPOSTAS			
Nº	**A**	**B**	**C**
1		**X**	
2			**X**
3	**X**		
4	**X**		
5	**X**		
6		**X**	
7		**X**	
8			**X**
9	**X**		
10			**X**

Nº de respostas correctas (C)	
Nº de respostas incorrectas (I)	
Nº de respostas en branco (B)	
Puntuación do exame =	