XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE

UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
"O FSE inviste no teu futuro"

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Probas de acceso a ciclos formativos de grao medio

Tecnoloxía

CMPC002

Parte científico-técnica. Tecnoloxía

1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de vinte preguntas tipo test.
- As cuestións tipo test teñen tres posibles respostas das que soamente unha é correcta.

Puntuación

- 0,50 puntos por cuestión tipo test correctamente contestada.
- Cada cuestión tipo test incorrecta restará 0,125 puntos.
- Polas respostas en branco non se descontará puntuación.
- No caso de marcar máis dunha resposta por pregunta considerarase como unha resposta en branco.

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Calculadora científica non programable.
- Bolígrafo con tinta negra ou azul.

Duración

- Este exercicio terá unha duración máxima de 60 minutos.

2. Exercicio

1. Indique cal dos seguintes materiais **NON** se corresponde cun material de construción cerámico.

*Indique cuál de los siguientes materiales **NO** se corresponde con un material de construcción cerámico.*

A Ladrillo.

B Tella.
Teja.

C Xeso.
Yeso.

2. O formigón armado engade unha armadura no seu interior para soportar mellor os esforzos de:

El hormigón armado añade una armadura en su interior para soportar mejor los esfuerzos de:

A Compresión.

B Corte.

C Tracción.

3. A aliaxe que ten como compoñentes principais cobre e estaño coñécese como:

La aleación que tiene como componentes principales cobre y estaño se conoce como:

A Latón.

B Bronce.

C Aceiro.
Acero.

4. En xeral podemos dicir dos plásticos que:

En general podemos decir de los plásticos que:

A Teñen alta resistividade.
Tienen alta resistividad.

B Teñen alta condutividade térmica.
Tienen alta conductividad térmica.

C Teñen alta condutividade eléctrica.
Tienen alta conductividad eléctrica.

5. Nun debuxo a escala 3:1 sabemos que a escala é:

En un dibujo a escala 3:1 sabemos que la escala es:

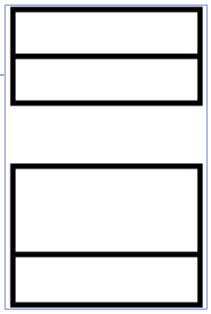
A Natural.

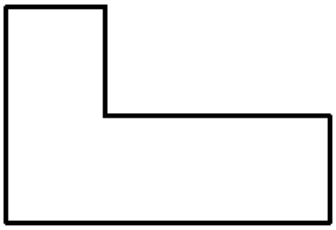
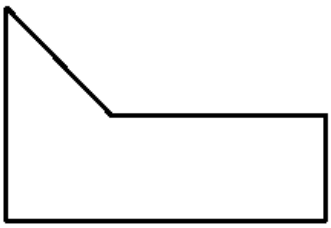
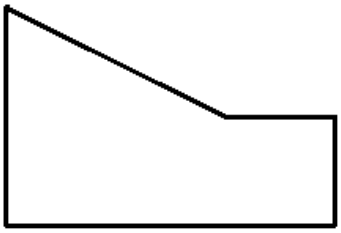
B De ampliación.

C De redución.
De reducción.

6. Dados o alzado e a planta deste obxecto, das posibilidades que se ofrecen, cal podería ser o seu perfil?

Dados el alzado y la planta de este objeto, de las posibilidades que se ofrecen, ¿cuál podría ser su perfil?



A	B	C
		

7. Se facemos un esbozo trátase dun...

Si hacemos un croquis se trata de un...

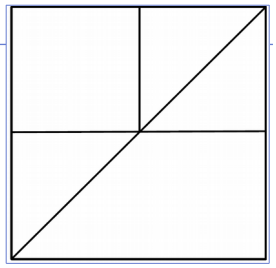
A Debuxo feito a man alzada que permite facérmonos unha idea pouco clara da forma dun obxecto.
Dibujo hecho a mano alzada que permite que nos hagamos una idea poco clara de la forma de un objeto.

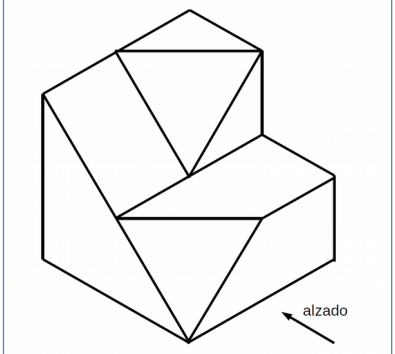
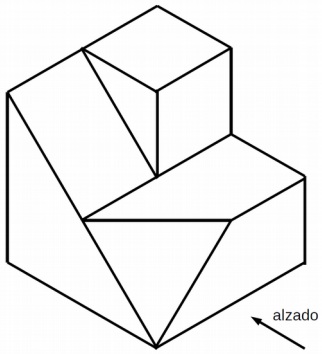
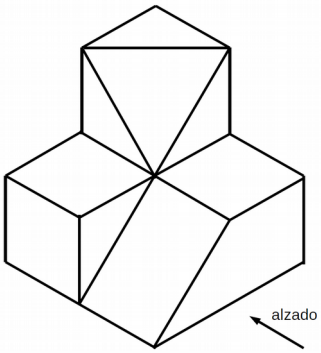
B Debuxo feito a man alzada, no que xa se concretan ideas e se subministra información importante sobre un obxecto.
Dibujo hecho a mano alzada, en el que ya se concretan ideas y se suministra información importante sobre un objeto.

C Debuxo técnico, acoutado e a escala, que representa perfectamente un obxecto.
Dibujo técnico, acotado y a escala, que representa perfectamente un objeto.

8. Cal das seguintes pezas se corresponde co alzado amosado?

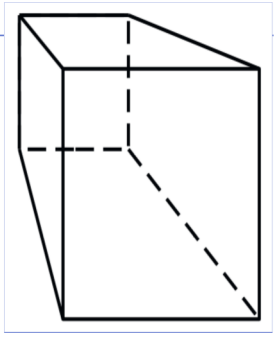
¿Cuál de las siguientes piezas se corresponde con el alzado mostrada?



A	B	C
		

9. En que tipo de perspectiva está debuxada a figura?

¿En qué tipo de perspectiva está dibujada la figura?



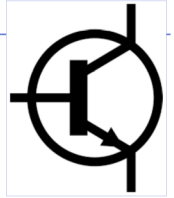
A Cónica.

B Cabaleira.
Caballera.

C Isométrica.

10. A que compoñente corresponde o seguinte símbolo?

¿A qué componente corresponde el siguiente símbolo?



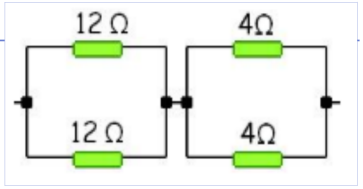
A Transistor.

B LDR.

C Díodo.
Diodo.

11. Segundo a montaxe da figura, cal é o valor da resistencia total?

Según el montaje de la figura, ¿cuál es el valor de la resistencia total?



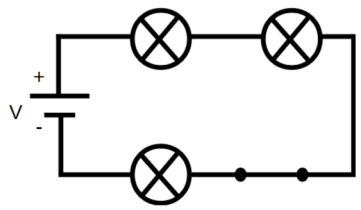
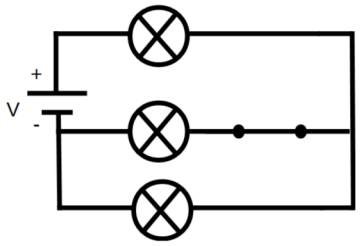
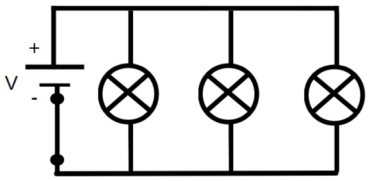
A 32 Ω

B 8 Ω

C 16 Ω

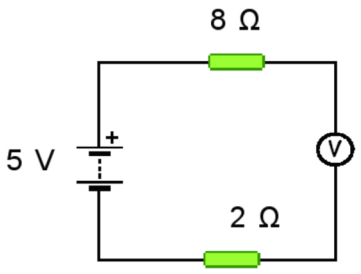
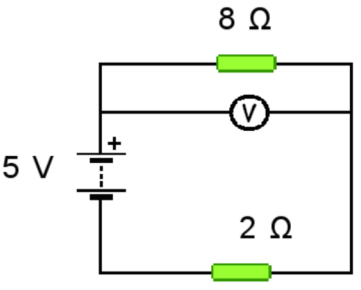
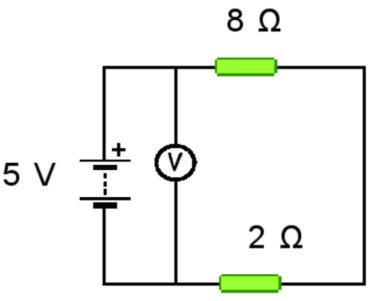
12. No seguinte circuíto, dada unha voltaxe V e tres lámpadas iguais, en que caso alumarán máis as devanditas lámpadas?

¿En el siguiente circuito, dado un voltaje V y tres bombillas iguales, en qué caso alumbrarán más dichas bombillas?

A	B	C
		

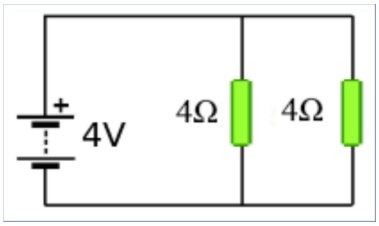
13. Que esquema sería o correcto para medir a caída de tensión na resistencia de 8 Ω?

¿Qué esquema sería el correcto para medir la caída de tensión en la resistencia de 8 Ω?

A	B	C
		

14. Tendo en conta o esquema da figura, canto valerá a intensidade total do circuíto?

Teniendo en cuenta el esquema de la figura, ¿cuánto valdrá la intensidad total del circuito?



A 0,50 A

B 1 A

C 2 A

15. Calcule a resistencia dun radiador polo que circulan 3 A cunha potencia de 2700 W.

Calcule la resistencia de un radiador por el que circulan 3 A con una potencia de 2700 W.

A 8100 Ω

B 900 Ω

C 300 Ω

16. Unha engrenaxe motriz A, de 20 dentes, move outra engrenaxe arrastrada B de 80 dentes. Se a engrenaxe A xira a 40 rpm, a que velocidade o fai a engrenaxe B?

Un engranaje motriz A, de 20 dientes, mueve otro engranaje arrastrado B de 80 dientes. Si el engranaje A gira a 40 rpm, ¿a qué velocidad lo hace el engranaje B?

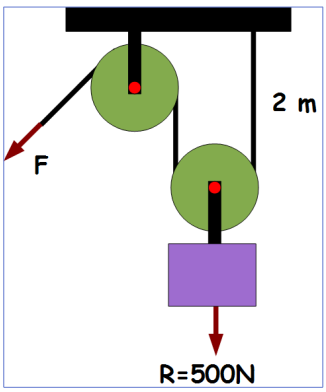
A 10 rpm

B 100 rpm

C 160 rpm

17. Que forza mínima teriamos que realizar, segundo o seguinte esquema, para vencermos a resistencia de 500 N?

¿Qué fuerza mínima tendríamos que realizar, según el siguiente esquema, para vencer la resistencia de 500 N?



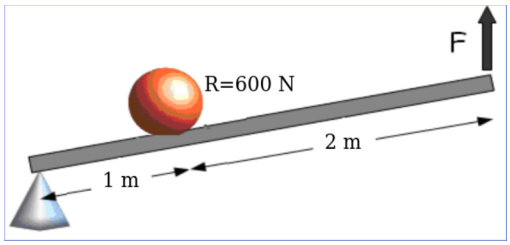
A 500 N

B 250 N

C 125 N

18. Cal é a forza mínima que compre realizar, segundo o esquema, para vencer unha resistencia de 600 N?

¿Cuál es la fuerza mínima que hay que realizar, según el esquema, para vencer una resistencia de 600 N?



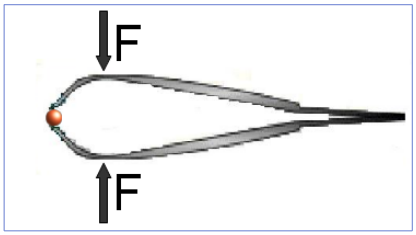
A 300 N

B 200 N

C 1200 N

19. Que tipo de panca atopamos nas pinzas coma as da figura?

¿Qué tipo de palanca encontramos en las pinzas como las de la figura?



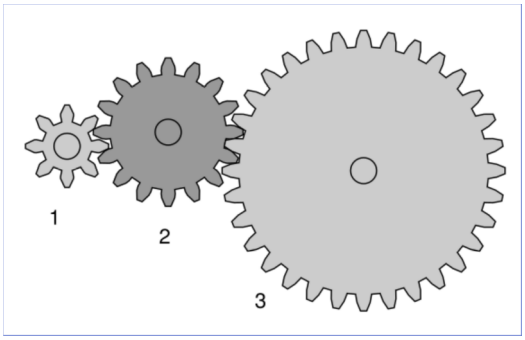
A De primeiro xénero.
De primer género.

B De segundo xénero.
De segundo género.

C De terceiro xénero.
De tercer género.

20. No seguinte sistema de engrenaxes, con 8, 16 e 32 dentes, a engrenaxe 1 móvese a 240 rpm. A que velocidade se moverá a engrenaxe 3?

En el siguiente sistema de engranajes, con 8, 16 y 32 dientes, el engranaje 1 se mueve a 240 rpm. ¿A qué velocidad se moverá el engranaje 3?



A 120 rpm

B 60 rpm

C 40 rpm

3. Solución para as preguntas tipo test

Nº	A	B	C	
1			X	
2			X	
3		X		
4	X			
5		X		
6			X	
7		X		
8	X			
9	X			
10	X			
11		X		
12			X	
13		X		
14			X	
15			X	
16	X			
17		X		
18		X		
19			X	
20		X		

N.º de respostas correctas (C)	
N.º de respostas incorrectas (Z)	
Puntuación do test= C×0,5-Z×0,125	

Nas preguntas de test, por cada resposta incorrecta descontaranse 0,125 puntos.
As respostas en branco non descontarán puntuación.