



ACADEMY · PREPARACIÓN 100 % ONLINE

EXÁMENES OFICIALES PARA PRACTICAR

Prueba de acceso a Grado Superior

Tecnología Industrial

Castellano y valenciano

Comunidad Valenciana · Convocatoria 2026

75 MINUTOS

EXAMEN OFICIAL

8 PÁGINAS ORIGINALES

Practica con el examen y refuerza lo que necesitas.
En ProfeGo te ayudamos con explicaciones paso a paso,
ejercicios, simulacros y preparación adaptada a tu nivel.

¿QUIERES PREPARAR ESTA PRUEBA?

Consultar preparación online

Acceso directo desde el botón o el QR



profegoacademy.com

WhatsApp / Teléfono: 614 92 97 15

[Llamar](#)

profego.info@gmail.com

Examen original: Generalitat Valenciana. Organismo convocante identificado en el documento.
Edición de estudio y presentación: ProfeGo Academy. Academia independiente del organismo convocante. Las preguntas y la identificación oficial se conservan en las páginas siguientes.



GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional



Apellidos y nombre			
NIF/NIE		Calificación de la prueba	

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria 2026

Parte específica opción B: Tecnología
Tecnología Industrial

Duración: 1 h 15 min

Observaciones:

- **Elija 5 de las 6 cuestiones propuestas.**
- Mantenga su NIF/NIE en un lugar visible durante la realización de la prueba.
- Lea detenidamente el texto, cuestiones o enunciados.
- Cuide la presentación y la ortografía. Las faltas de ortografía descontarán hasta 1 punto.
- Revise la prueba antes de entregarla.
- Los criterios de calificación aparecen escritos en cada pregunta
- Puede utilizar calculadora científica (no calculadora gráfica ni programable).



GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional

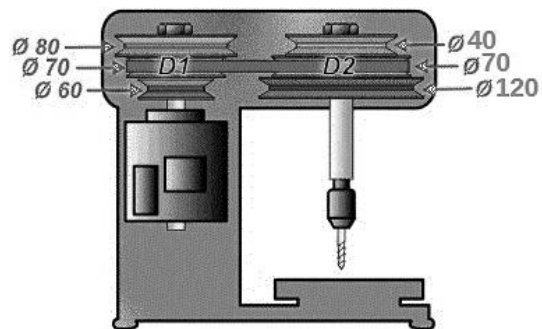


1. Complete las definiciones con los tecnicismos adecuados sobre técnicas de ensamble en madera: encolado a tope, caja y espiga, cola de milano, con espigas, machihembrado. (2 puntos, 0,4 por apartado)

Trozo de madera, normalmente cilíndrica, que se encolan para unir dos maderas.	
Ensambladura normalmente en ángulo recto de dos maderas con dientes en forma trapezoidal.	
Ajustar (dos piezas de madera o dos tablones) haciendo que la cresta una de ellas encaje en la ranura de la otra.	
Es la más sencilla, se realiza por encolado en la veta de la madera, nunca a testa.	
Se utiliza tanto en el ensamblado recto como a escuadra, una de las maderas tiene la espiga que acopla en la cavidad de la otra.	

2. En el taladro del taller de tecnología tenemos la posibilidad de variar la velocidad mediante la combinación de poleas. Indique la velocidad máxima y mínima que se puede alcanzar en este taladro, sabiendo que el motor gira a 850 rpm. (2 puntos, 1 por apartado)

- Calcule la velocidad máxima y mínima.
- Indique el nombre del mecanismo de transformación del movimiento que permite la bajada del portabrocas.



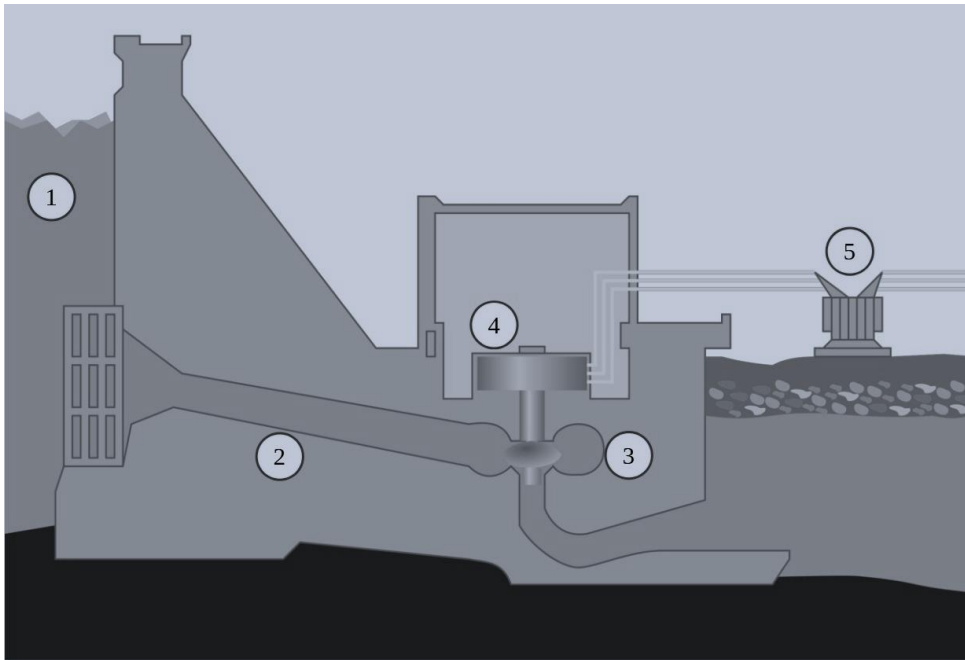


GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional



3. Identifique en la figura las distintas partes de una central hidroeléctrica e indique el tipo de energía que tiene en el punto 1, así como las transformaciones energéticas que se producen en cada uno de los puntos que se indican a continuación. (2 puntos. 0,2 por apartado)



Nº	DENOMINACIÓN	ENERGÍA QUE POSEE O TRANSFORMACIÓN
1		
2		
3		
4		
5		



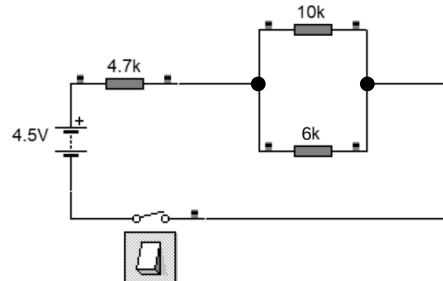
GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional



4. Dado el siguiente circuito electrónico, determine: (2 puntos. 0,5 por cada apartado)

- La resistencia total del circuito.
- La corriente total que tiene que suministrar el generador.
- La tensión en bornes de la resistencia en serie (4.7k).
- La corriente que circula por la resistencia (10k).

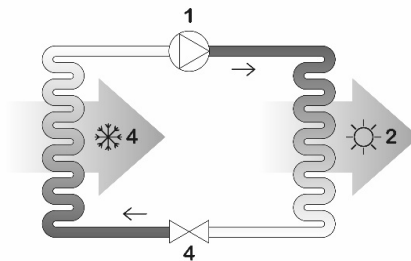


NOTA: La expresión k significa kilohmios ($k\Omega$). Así pues, 4.7k serán 4.700Ω

5. Dado el siguiente esquema de una máquina frigorífica: (2 puntos. 1 por cada apartado)

- Identifique cada una de sus partes. (0,25 por apartado)

Nº	Denominación
1	
2	
3	
4	



- Si fuera una bomba de calor, ¿Cuál sería la misión de la válvula de 4 vías?

6. Haga una redacción, utilizando el vocabulario adecuado, sobre el efecto invernadero y el calentamiento global. Se valora la coherencia, cohesión y adecuación del texto, así como un correcto vocabulario técnico. (2 puntos)

Puede tratar alguno de estos aspectos:

- Causas principales.
- Aspectos que lo agravan.
- Concienciación ciudadana.
- Consecuencias del calentamiento global.
- Aspectos que podemos hacer de manera individual para paliarlo.


GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional



Cognoms i nom			
NIF/NIE		Qualificació de la prova	

PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR
Convocatòria 2026

Part específica opció B: Tecnologia
Tecnologia Industrial

Duració: 1 h 15 min

Observacions:

- Mantinga el seu NIF/NIE en un lloc visible durant la realització de la prova.
- Llija detingudament el text, qüestions o enunciats.
- Cuide la presentació i l'ortografia. Les faltes d'ortografia descomptaran fins a 1 punt.
- Revise la prova abans d'entregar-la.
- Els criteris de qualificació apareixen escrits en cada pregunta
- Pot utilitzar calculadora científica (no calculadora gràfica ni programable).



GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional

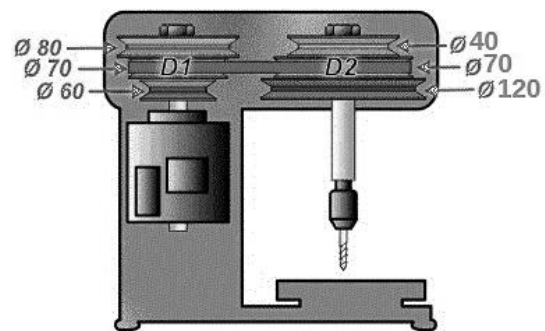


- Complete les definicions amb els tecnicismes adequats sobre tècniques d'unió en fusta: encolat de cant (a tope, en castellà), caixa i espiga, cua d'oroneta, amb espigues, encadellat. (2 punts, 0,4 per apartat)

Tros de fusta, normalment de forma cilíndrica, que s'encolen per a unir dos fustes.	
Encaix normalment en angle recte de dos fustes amb dents en forma trapezoidal.	
Ajustar (dos peces de fusta o dos posts) fent que la cresta de l'una encaixe dins del solc de l'altra.	
És la més senzilla, es realitza per encolat per la veta de la fusta, mai a testa.	
S'utilitza tant en l'acoblament recte com a escaire, una de les fustes té l'espiga que acobla en la cavitat de l'altra.	

- Al trepant del taller de tecnologia tenim la possibilitat de variar la velocitat mitjançant la combinació de politges. Indique la velocitat màxima i mínima que es pot aconseguir en este trepant, sabent que el motor gira a 850 rpm. (2 punts, 1 per apartat)

- Calcule la velocitat màxima i mínima.
- Indique el nom del mecanisme de transformació del moviment que permet la baixada del portabroques.



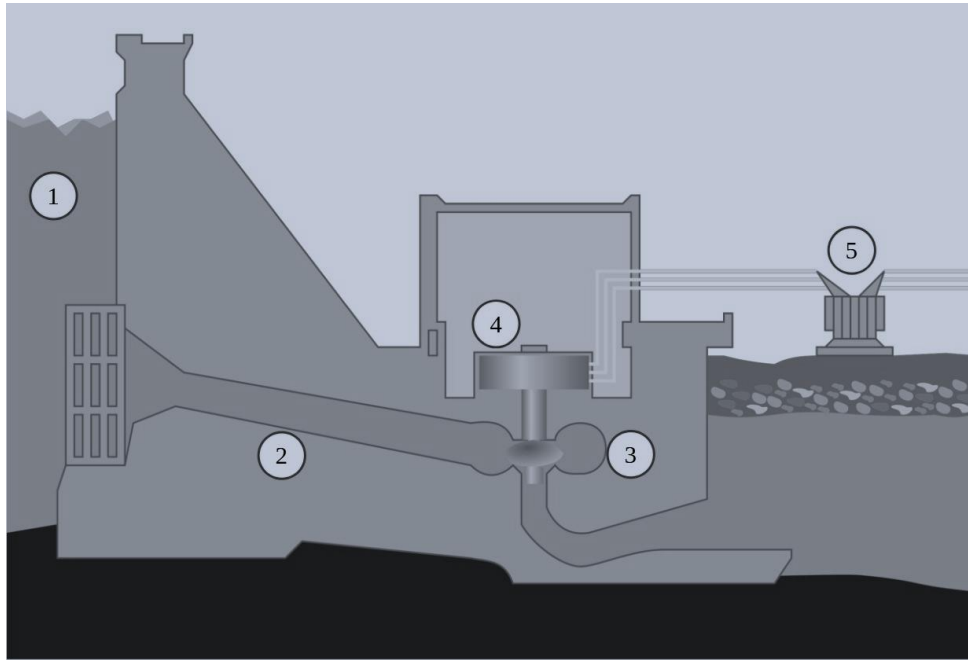


GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional



3. Identifique a la figura les diferents parts d'una central hidroelèctrica i indique el tipus d'energia que té al punt 1, així com les transformacions energètiques que es produïxen en cada un dels punts que s'indiquen a continuació. (2 punts, 0,25 per apartat)



Núm.	DENOMINACIÓ	ENERGIA QUE POSSEIX O TRANSFORMACIÓ
1		
2		
3		
4		
5		



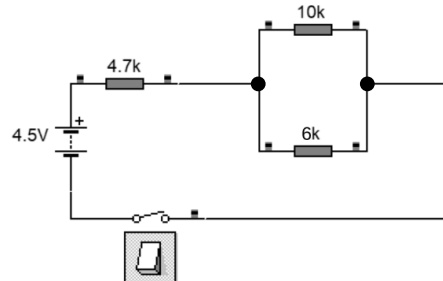
GENERALITAT
VALENCIANA

Direcció General de Formació Professional



4. Donat el següent circuit electrònic, determine:
(2 punts, 0,5 per cada apartat)

- La resistència total del circuit.
- El corrent total que ha de subministrar el generador.
- La tensió en borns de la resistència en sèrie (4.7k).
- El corrent que circula per la resistència (10k).

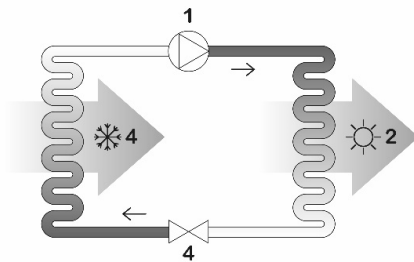


NOTA: L'expressió k significa kilohms (kΩ). Així doncs, 4.7k seran 4.700 Ω

5. Donat el següent esquema d'una màquina frigorífica: (2 punts, 1 per cada apartat)

- Identifique cada una de les seues parts. (0,25 per apartat)

Núm.	Denominació
1	
2	
3	
4	



- Si fora una bomba de calor, quina seria la missió de la vàlvula de 4 vies?

6. Faça una redacció, utilitzant el vocabulari adequat, sobre l'efecte d'hivernacle i el calfament global. Es valora la coherència, cohesió i adequació del text, així com un correcte vocabulari tècnic. (2 punts)

Pot tractar algun d'estos aspectes:

- Causes principals.
- Aspectes que ho agreugen.
- Conscienciació ciutadana.
- Conseqüències del calfament global.
- Aspectes que podem fer de manera individual per a pal·liar-ho.

¿Preparas la prueba de acceso a Grado Superior?

Trabaja desde tu nivel con clases online en directo por Teams.
Te orientamos según las materias, la comunidad autónoma
y el tiempo que tienes para preparar el examen.

01**Entiende la teoría**

Explicaciones claras y paso a paso.

02**Practica con intención**

Ejercicios, exámenes y simulacros.

03**Avanza con apoyo**

Material y seguimiento según tu modalidad.

Clases individuales y packs de preparación

Consulta programas en grupo, horarios y disponibilidad.

Esríbenos por WhatsApp



Ver preparación de Grado Superior

Cuéntanos tu nivel, tus materias y tu objetivo.

profegoacademy.com

WhatsApp / Teléfono: 614 92 97 15

[Llamar](#)

profego.info@gmail.com

Este documento incluye un examen del organismo oficial identificado en sus páginas.
La portada, la presentación y los elementos de marca añadidos corresponden a ProfeGo Academy.
Si compartes esta edición, conserva la identificación del examen y los datos de ProfeGo.