

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B DIBUJO TÉCNICO	NOMBRE	
	APELLIDOS	
	N° INSCRIPCIÓN	
	DNI	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Cada respuesta correcta se valorará con 0,5 puntos.
Las respuestas en blanco o incorrectas no puntúan ni penalizan.

INSTRUCCIONES

Salvo que se especifique lo contrario, cada cuestión tiene una sola respuesta correcta.

1. Cuando tres planos se cortan en el espacio:

- a) Generan un plano.
- b) Generan un punto.
- c) Generan una recta.
- d) Generan una figura.

2. La bisectriz de un ángulo es:

- a) El lugar geométrico que equidista del ángulo.
- b) El lugar geométrico de los puntos que equidistan de los lados del ángulo.
- c) Una recta que pasa por el vértice.
- d) La recta que mide el ángulo.

3. Los paralelogramos se clasifican en:

- a) Rectángulo cuadrado, trapezoide y rombo.
- b) Cuadrado, rectángulo, rombo y romboide.
- c) Cuadrado, trapecio, rectángulo y rombo.
- d) Rombo, Trapezoide, cuadrado y trapecio.

4. Dos figuras son semejantes:

- a) Cuando sus ángulos son proporcionales
- b) Cuando tienen los mismos ejes de simetría.
- c) Cuando tienen sus ejes iguales y lados iguales
- d) Cuando tienen sus ángulos iguales y sus lados proporcionales.

5. Una recta es tangente a una circunferencia cuando:

- a) El radio en el punto de tangencia es perpendicular a la tangente.
- b) El arco pasa por la tangente.
- c) El punto medio de la tangente pasa por el arco.
- d) La recta es el radio de la circunferencia.

6. Las cifras de cotas se colocarán preferentemente para que se lean:

- a) Desde la izquierda y desde arriba.
- b) Desde la derecha y desde abajo.
- c) Desde arriba y desde abajo.
- d) Desde la izquierda y desde la derecha.

7. Las clases de proyección son:

- a) Ortogonal, isométrica y caballera
- b) Cónica, cilíndrica oblicua y cilíndrica ortogonal.
- c) Caballera, isométrica y cónica.
- d) Diédrica, Caballera y cónica.

8. En diédrico se dice que una recta pertenece a un plano:

- a) Cuando la recta tiene un punto y una traza en el plano.
- b) Cuando la traza de la recta está en la línea de tierra.
- c) Cuando las trazas de la recta están en las trazas del mismo nombre del plano.
- d) Cuando el punto de la recta está en el plano horizontal de proyección.

9. Las aristas ocultas de una figura se representan:

- a) Con líneas de trazos finas.
- b) Con líneas continua fina.
- c) Con líneas de trazo y punto.
- d) No se representan.

10. En diédrico la recta de máxima pendiente de un plano es:

- a) Una recta del plano que forma el máximo ángulo posible con el plano horizontal y su proyección horizontal es perpendicular a la línea de tierra.
- b) Una recta del plano que forma el máximo ángulo posible con el plano vertical y su proyección vertical es perpendicular a la traza vertical del plano.
- c) Una recta del plano que forma el máximo ángulo posible con el plano vertical y su proyección horizontal es perpendicular a la traza horizontal del plano.
- d) Una recta del plano que forma el máximo ángulo posible con el plano horizontal y su proyección horizontal es perpendicular a la traza horizontal del plano.

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B DIBUJO TÉCNICO	NOMBRE	
	APELLIDOS	
	N° INSCRIPCIÓN	
	DNI	

11. En perspectiva caballera ¿En qué eje se aplica coeficiente de reducción?

- a) En todos los ejes
- b) En el eje z
- c) En el eje x
- d) En el eje y

12. En el sistema europeo “la planta” siempre se coloca:

- a) A la derecha del alzado
- b) Debajo del perfil derecho
- c) Debajo del alzado
- d) Arriba del Alzado.

13. ¿Las rectas perpendiculares se cortan siempre?

- a) Si, se cruzan
- b) Si, formando un ángulo.
- c) Si, formando ángulo de 90°
- d) Si, se cortan.

14. ¿Cuántas son las vistas que obtenemos de una pieza?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

15. Diferencia entre corte y sección:

- a) Una sección se representa en el alzado y el corte se representa en la planta.
- b) Una sección representa la parte seccionada y el corte representa la sección y lo que está situado detrás.
- c) Una sección representa la sección y lo que está situado detrás y el corte representa la parte seccionada.
- d) Una sección se representa en la planta y el corte se representa en el alzado.

16. ¿Qué son las líneas de referencia o auxiliares de cota?

- a) Son las que limitan las líneas de cota y parten de las aristas.
- b) Son las que indican los símbolos en acotación.
- c) Son las líneas paralelas a las aristas a medir.
- d) Son las que indican los radios.

17. ¿Para qué realizamos un abatimiento?

- a) Para ver cómo es la cara de una figura.
- b) Para poder obtener y dibujar las proyecciones en verdadera magnitud.
- c) Para colocar las alturas en los objetos con volumen.
- d) Para girar el plano proyectante y ver de qué tipo es.

18. ¿A qué llamamos ángulo inscrito en una circunferencia?

- a) Al que tiene su vértice en el centro y sus lados son radios de la misma.
- b) Al que tiene un vértice sobre ella y uno de sus lados pasa por el centro.
- c) Al que tiene su vértice sobre ella y sus lados son cuerdas de las mismas.
- d) Al que pasa por el centro de la circunferencia y toca al arco de la misma

19. En un semicírculo cualquier punto unido a los extremos del diámetro forman:

- a) Ángulos de 45°
- b) Ángulos de 60°
- c) Ángulos de 90°
- d) Ángulos de 30°

20. Definición de cónica frontal:

- a) Es aquella en la que el punto de vista hace que el plano del cuadro se sitúe paralelo al objeto.
- b) Es aquella en la que el punto de vista hace que el plano del cuadro se sitúe perpendicular al objeto.
- c) Es aquella en la que el punto de vista hace que el plano del cuadro se sitúe oblicuo al objeto.
- d) Es aquella en la que el punto de vista hace que el plano del cuadro se sitúe formando un ángulo respecto al objeto.