

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B DIBUJO TÉCNICO	NOMBRE	
	APELLIDOS	
	DNI	
	N° EXAMEN	
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • El cuestionario consta de 20 preguntas. • Cada respuesta correcta se valorará con 0,5 puntos. • Las respuestas en blanco o incorrectas no puntúan ni penalizan. 		INSTRUCCIONES: <ul style="list-style-type: none"> • Salvo que se especifique lo contrario, cada cuestión tiene una sola respuesta correcta. • Rodee la letra de su respuesta con un círculo.
		Calificación

1. La intersección de dos planos en Sistema Diédrico o Monge:

- a. Es una recta.
- b. Es un punto.
- c. Es un punto que no pertenece a ninguno de los planos dados.
- d. Es una figura tridimensional.

2. Un triángulo con dos de sus lados iguales se denomina:

- a. Escaleno.
- b. Isósceles.
- c. Acutángulo.
- d. Equilátero.

3. Para calcular el perímetro de un pentágono regular:

- a. Hay que sumar los lados paralelos del mismo.
- b. Hay que sumar dos de sus diagonales.
- c. Hay que sumar todos sus lados.
- d. Si el pentágono es regular no se puede calcular.

4. ¿Qué sistema de representación se utiliza para realizar levantamientos topográficos?

- a. Sistema Diédrico.
- b. Sistema Axonométrico.
- c. Sistema de Planos Acotados.
- d. Sistema Cónico.

5. El punto de intersección de una recta con los planos de proyección se denomina:

- a. Traza.
- b. Cota.
- c. Alejamiento.
- d. Punto de corte.

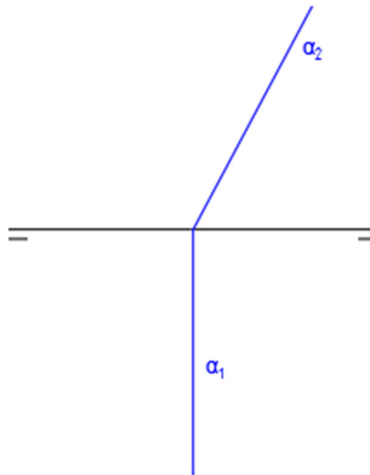
6. El punto de vista del espectador al representar el alzado de una pieza:

- a. Es siempre el que más datos nos aporte de la misma.
- b. Es el que tenemos desde la parte superior de la pieza.
- c. No es importante y se puede situar en cualquier sitio.
- d. Se denomina también vista de perfil.

7. Al seccionar un cono recto mediante un plano perpendicular a su eje (sin ser por el vértice del cono) tenemos:

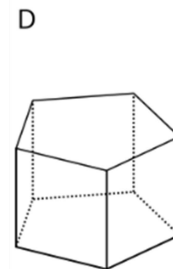
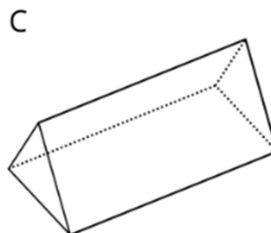
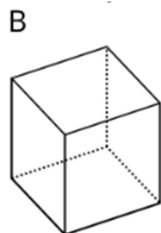
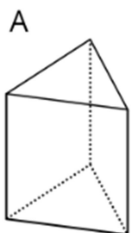
- a. Una parábola.
- b. Un polígono regular.
- c. Una circunferencia.
- d. Una elipse.

8. En la siguiente ilustración, ¿qué tipo de plano se está representando según el Sistema Diédrico?:



- a. Es un plano Proyectante Horizontal.
- b. Es un plano Proyectante Vertical.
- c. Es un plano paralelo a la LT.
- d. Es un plano oblicuo.

9. ¿Cual de las siguientes figuras corresponde a un hexaedro regular?:



- a. A.
- b. B.
- c. C.
- d. D.

10. Las vistas principales de una figura según el Sistema Diédrico o Monge son:

- a. Perfil izquierdo y perfil derecho.
- b. Plano horizontal y plano vertical.
- c. Sus secciones.
- d. Planta, alzado y perfil.

11. Los puntos contenidos en un plano paralelo al plano vertical de proyección:

- a. Tienen todos el mismo alejamiento.
- b. Tienen cota 0.
- c. Tienen un alejamiento que aumentan de manera constante.
- d. Tienen todos la misma cota.

12. Dos plano paralelos entre sí en Sistema Diédrico, tienen sus trazas homónimas:

- a. Perpendiculares entre sí.
- b. Paralelas entre sí.
- c. No presentan ninguna posición concreta que deje ver que los planos son paralelos a simple vista.
- d. Dos planos no pueden ser paralelos en Sistema Diédrico nunca.

13. Dos ángulos complementarios son:

- a. Los que, sumados, forman un ángulo de 45° .
- b. Los que, sumados, forman un ángulo de 75° .
- c. Los que, sumados, forman un ángulo recto (90°).
- d. Los ángulos obtusos.

14. El método que se emplea para dividir un segmento en partes iguales se denomina:

- a. Bisectriz.
- b. Mediatriz.
- c. Teorema de Thales.
- d. Suma de ángulos.

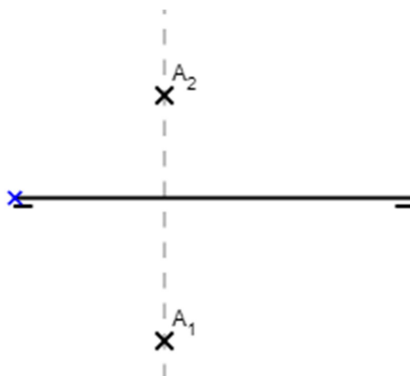
15. Si decimos que una figura está representada en escala 1:50:

- a. Se está empleando un escala de ampliación.
- b. Se está aplicando una escala de reducción.
- c. Se está aplicando una escala natural.
- d. Esa nomenclatura no existe en Normalización.

16. Una superficie de revolución generada por un semicírculo que gira en torno a su diámetro:

- a. Un toroide.
- b. Un cilindro.
- c. Un cono.
- d. Una esfera.

17. En la siguiente imagen, el punto A, con cota y alejamiento de valores positivos, se sitúa:



- En el primer cuadrante.
- En el segundo cuadrante.
- En el tercer cuadrante.
- En el cuarto cuadrante.

18. El método general para fabricar polígonos se emplea:

- Para el trazado de polígonos de más de 10 lados.
- Para el trazado de polígonos de menos de 10 lados.
- Para el trazado de polígonos con cualquier número de lados.
- Para el trazado de polígonos cuando sólo conocemos la magnitud del lado.

19. En Normalización, las líneas de acotación:

- Son de trazos cortos y puntos.
- Se sitúan a unos 8 mm y en paralelo a la superficie de la figura objeto de la medición.
- Son finas y discontinuas.
- Son gruesas y continuas.

20. En una circunferencia, el Radio:

- Es cualquier segmento que une dos puntos de dicha circunferencia sin pasar por el centro de la misma.
- Es cualquier segmento que une dos puntos de dicha circunferencia pasando por el centro de la misma.
- Es cualquier recta tangente a dicha circunferencia.
- Es cualquier segmento que une el centro de dicha circunferencia con cualquier punto de la misma,