Gobierno de Canarias

Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes

Dirección General de Formación Profesional y Educación de Adultos

PRUEBA DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Resolución de 15 de marzo de 2022 (BOC núm. 58, Miércoles 23 de marzo de 2022)

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B **DIBUJO TÉCNICO**	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	DNI	
	Nº EXAMEN	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

- 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:

- Salvo que se especifique lo contrario, cada cuestión tiene **una sola respuesta correcta**.
- Rodee la letra de su respuesta con un círculo.

CALIFICACIÓN:

1. Al seccionar un cilindro recto mediante un plano paralelo a su base tenemos:

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

2. Un tetraedro es:

a) Una pirámide recta y regular de cuatro caras iguales, cuyas caras son triángulos equiláteros.
b) Un polígono irregular de 4 lados.
c) Una figura en forma de prisma inclinado.
d) Un sistema de representación en desuso.

3. El Sistema de Planos Acotados:

a) Se usa para determinar el alzado, la planta y el perfil de piezas.
b) Se usa para representar piezas en perspectiva.
c) Se emplea para Normalizar.
d) Se usa para dibujos Topográficos.

4. El lugar geométrico que divide un ángulo en dos partes iguales se denomina:

a) Arco Capaz.
b) Origen.
c) Mediatriz.
d) Bisectriz.

5. Un hexágono regular:

a) Tiene lado igual al radio de su circunferencia circunscrita.
b) Tiene lado igual al diámetro de su circunferencia circunscrita.
c) Tiene sus lados distintos entre sí.
d) Ninguna es cierta.

6. Para determinar polígonos regulares se utiliza el método general:

a) Si el polígono es de 10 o más lados.
b) Si el polígono es de menos de 10 lados.
c) En polígonos de cualquier número de lados.
d) Ese método no existe.

7. Un triángulo equilátero:

a) Tiene dos de sus lados iguales.
b) Tiene todos sus lados y ángulos iguales.
c) Tiene todos sus ángulos agudos.
d) Tiene todos sus ángulos rectos (90º).

8. Si un segmento une dos puntos de una circunferencia sin pasar por el centro de la misma, éste es:

a) Tangente a dicha circunferencia.
b) El diámetro a dicha circunferencia.
c) Una cuerda de la circunferencia.
d) Exterior a dicha circunferencia.

9. La línea llena y gruesa en Normalización:

a) Se emplea para definir contornos y aristas visibles de una figura.
b) Se emplea para definir aristas ocultas de una figura.
c) Se emplea para definir ejes de simetría.
d) No se usan nunca.

10. Si representamos las dimensiones reales y otras características de una figura, en el dibujo técnico, significa:

a) Que estamos haciendo sus proyecciones oblicuas.
b) Que la estamos abatiendo.
c) Que vamos a determinar su Perspectiva Cónica.
d) Que la estamos acotando.

11. Al representar una figura en dibujo mayor de lo que es la realidad, lo estamos haciendo según:
a) Una escala de reducción.
b) Una escala de ampliación.
c) Escala natural.
d) Ninguna es cierta.

12. En Sistema Diédrico, un plano de perfil es, respecto a los planos de proyección:
a) Oblicuo.
b) Paralelo a ambos.
c) Perpendicular a ambos.
d) Indistinto.

13. Si una recta, en el Sistema Diédrico, tiene alejamiento constante, es decir, que es paralela al plano vertical de proyección, es:
a) Una recta frontal.
b) Una recta oblicua.
c) Una recta horizontal.
d) Todas son correctas.

14. Cuando abatimos un plano en el Sistema Diédrico:
a) Estamos determinando sus trazas con los planos de proyección.
b) Estamos localizando los puntos de corte con otro plano.
c) Estamos haciéndolo coincidir con otro plano empleando como charnela (o bisagra) la recta intersección o traza entre ambos.
d) Ese término no existe en Dibujo Técnico.

15. Para determinar la Verdadera Magnitud de los elementos contenidos en plano oblicuo:
a) Debemos abatir dicho plano.
b) Es imposible conocer ese dato.
c) Debemos determinar las vistas de la figura contenida en dicho plano.
d) Debemos realizar un corte o sección.

16. En el Sistema Diédrico, si las trazas homónimas de dos planos son paralelas, sabremos que:
a) Dichos planos son perpendiculares al plano vertical de proyección.
b) Dichos planos son perpendiculares al plano horizontal de proyección.
c) Dichos planos son perpendiculares entre sí.
d) Dichos planos son, también, paralelos entre sí.

17. Determinamos trazas de la recta:
a) A los puntos de fuga de dicha recta.
b) Al punto intermedio de dicha recta.
c) Al extremo opuesto de dicha recta respecto a los planos de proyección.
d) Al punto de intersección de dicha recta con los planos de proyección.

18. En geometría, un sólido de revolución generado por el giro de un triángulo rectángulo alrededor de uno de sus catetos es:
a) Un cilindro.
b) Un prisma oblicuo.
c) Un cono.
d) Es una esfera truncada.

19. Una circunferencia que gira sobre uno de sus diámetros siendo su generatriz la propia circunferencia, tenemos:
a) Un cilindro.
b) Un toroide.
c) Una esfera.
d) Un disco.

20. La definición de un punto, en geometría, puede ser:
a) La intersección de dos rectas.
b) La intersección de una recta y un plano.
c) Una circunferencia de radio 0.
d) Todas las anteriores son correctas.