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. Definición de mediatriz:

a) Recta que divide un ángulo en dos ángulos iguales.
b) Recta que divide un segmento en dos partes iguales.
c) Medida en verdadera magnitud de una recta.
d) Diagonal del cuadrilátero.

2. El segmento que une dos puntos de una circunferencia pasando por el centro de la misma se denomina:

a) Tangente.
b) Diámetro.
c) Cuerda.
d) Radio.

3. Los polígonos regulares:

a) Tienen todos sus lados iguales.
b) Los ángulos que forman sus lados son todos iguales.
c) Las respuestas a y b son correctas.
d) Todos sus lados son menores de 30 mm.

4. En las transformaciones isomórficas:

a) Los ángulos de la figura original y la transformada son iguales y las longitudes son proporcionales.
b) La figura transformada cambia por completo respecto a la figura original.
c) Las magnitudes quedan iguales pero los ángulos no.
d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

5. La línea de trazos se emplea para determinar:

a) Los contornos y las aristas vistas de una pieza.
b) Las aristas ocultas de una pieza.
c) La sección de una pieza.
d) Indican que la pieza es simétrica.

6. El hexaedro es:

a) Un poliedro regular de 4 caras.
b) Un polígono regular de 16 lados.
c) Un cubo.
d) Pirámide de base hexagonal.

7. 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.

8. El sistema de representación que utiliza 1 sólo plano de proyección es:

a) Sistema Diédrico o Monge.
b) Sistema Axonométrico.
c) Sistema de Planos Acotados.
d) Ningún sistema de representación usa sólo un plano de proyección.

9. Cuando la proyección de una figura se hace de forma perpendicular al plano de proyección:

a) Se denomina ortogonal.
b) Se denomina oblicua.
c) Se denomina cónica.
d) Se produce una deformación respecto a la figura representada.

10. Sumando la longitud de los lados de un polígono:

a) Nos da la diagonal del mismo.
b) Siempre da 360º.
c) Nos indica el nombre del polígono.
d) Tendremos su perímetro.

11. Los puntos contenidos en un plano paralelo al horizontal de proyección:
a) Tienen cota 0.
b) Tienen un alejamiento que aumenta de manera constante.
c) Tienen todos el mismo alejamiento.
d) Tienen todos la misma cota.

12. La intersección entre dos planos paralelos a la Línea de Tierra:
a) Es una recta también paralela a la Línea de Tierra.
b) Es una recta oblicua.
c) Es una recta frontal.
d) Es un punto de cota y alejamiento 0.

13. La cifra de cota en Normalización:
a) Especifica el tipo de proyección aplicado.
b) Se ubica en la línea de cota e indica una magnitud.
c) Sustituye a las flechas en algunos casos.
d) Determina la perspectiva que estamos empleando.

14. Normalización es:
a) Determinar la posición de una pieza en el espacio.
b) En el Dibujo Técnico, supone representar una figura en perspectiva.
c) El conjunto de condiciones o normas que regulan todos los elementos que intervienen en las representaciones gráficas.
d) No existe ese término en Dibujo Técnico.

15. Dos ángulos complementarios son:
a) Los que, sumados, forman un ángulo recto (90º).
b) Los que, sumados, forman un ángulo de 45º.
c) Los que, sumados, forman un ángulo de 75º.
d) Los ángulos obtusos.

16. La intersección de un plano cualquiera con el plano Vertical de Proyección se denomina:
a) Línea de Tierra.
b) Recta frontal del plano.
c) Traza horizontal del plano.
d) Traza vertical del plano.

17. El símbolo Ø:
a) Significa ángulo mayor de 180º.
b) Significa ángulo radio.
c) Significa ángulo diámetro.
d) Significa paralelismo.

18. Se dice que dos circunferencias son tangentes cuando:
a) Tienen un sólo punto en común.
b) Cuando se cortan por dos puntos.
c) Cuando son exteriores.
d) Cuando son, además, afines.

19. Si las proyecciones homónimas de dos rectas se cortan en el mismo punto:
a) Son rectas paralelas.
b) Son rectas perpendiculares.
c) Son rectas que se cortan.
d) Son rectas frontales las dos.

20. Para dividir un segmento en partes iguales se emplea:
a) El sistema de planos acotados.
b) El Teorema de Thales.
c) La suma de ángulos.
d) Una bisectriz.