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 17 de marzo de 2021

(BOC Nº 62. Jueves 25 de marzo de 2021 – 1573)

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B **DIBUJO TÉCNICO**	**NOMBRE**	
	APELLIDOS	
	DNI	
	N.º EXAMEN	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	**INSTRUCCIONES**
• 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.	• 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 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.

2. **Un poliedro formado por seis caras cuadradas congruentes es:**
   a) Un tetraedro.
   b) Una pirámide recta.
   c) Un prisma.
   d) Un hexaedro o cubo.

3. **Para los dibujos Topográficos, el sistema de representación indicado sería:**
   a) Sistema Europeo.
   b) Sistema de Planos Acotados.
   c) Sistema Diédrico.
   d) Sistema Axonométrico.

4. **El lugar geométrico que divide un segmento en dos partes iguales se denomina:**
   a) Mediatriz.
   b) Bisectriz.
   c) Arco Capaz.
   d) Origen.

5. **El lado de un hexágono regular inscrito en una circunferencia es:**
   a) Igual al diámetro de dicha circunferencia.
   b) Igual al radio de dicha circunferencia.
   c) Infinito.
   d) Ninguna es cierta.

6. **El método general para la obtención de polígonos regulares se utiliza para:**
   a) Polígonos de más de 5 lados.
   b) Polígonos con número de lados impar.
   c) Polígonos de cualquier número de lados.
   d) Ese método no existe.

7. **Un triángulo rectángulo:**
   a) Tiene uno de sus ángulos recto (90º).
   b) Tiene uno de sus ángulo obtusos.
   c) Tiene todos sus ángulos agudos.
   d) Tiene todos sus ángulos rectos (90º).

8. **La recta que pasa por un único punto de una circunferencia es:**
   a) Exterior a dicha circunferencia.
   b) Secante a dicha circunferencia.
   c) El diámetro de dicha circunferencia.
   d) Tangente a dicha circunferencia.

9. **Para definir contornos y aristas visibles de una figura empleamos:**
   a) Línea llena y gruesa.
   b) Línea llena y fina.
   c) Línea fina de trazos y puntos.
   d) Línea de trazos.

10. **Acotar una figura significa:**
    a) Dibujar sus vistas en Sistema Europeo.
    b) Hacer un modelo 3D de la misma.
    c) Escoger su vista mejor para el alzado.
    d) Representar sus dimensiones reales y otras características en el dibujo técnico.

11. **Una escala de ampliación supone:**
    a) Que lo representado, lo es mayor en el dibujo que en la realidad.
    b) Que lo representado, es igual en el dibujo que en la realidad.
    c) Que lo representado, lo es menor en el dibujo que en la realidad.
    d) Ninguna es cierta.

12. **En Sistema Diédrico, un plano de perfil es perpendicular a:**
    a) El plano vertical de proyección.
    b) El plano horizontal de proyección.
    c) A ambos planos de proyección.
    d) A ninguno de los planos de proyección.

13. **Una recta que tiene cota constante es:**
    a) Una recta frontal.
    b) Una recta vertical.
    c) Una recta oblicua.
    d) Una recta horizontal.

14. **En Sistema Diédrico, el paralelismo entre planos:**
    a) Se aprecia directamente en el paralelismo entre sus trazas homónimas.
    b) No se aprecia directamente y habría que calcularlo.
    c) Se haya buscando el abatimiento de dichos planos.
    d) No puede existir.

15. **Si abatimos un plano oblicuo:**
    a) Obtenemos la vista de perfil de una figura.
    b) No podemos abatir un plano oblicuo.
    c) Obtendremos la Verdadera Magnitud de todo aquello que está contenido en dicho plano.
    d) Obtendremos la intersección entre plano y recta.

16. **El punto de intersección de una recta con los planos de proyección se denomina:**
    a) Punto de corte.
    b) Cota.
    c) Alejamiento.
    d) Traza.

17. **Una pirámide con infinitas caras se denomina:**
    a) Cono.
    b) Prisma.
    c) Tetraedro.
    d) Hexaedro.

18. **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.

19. **La intersección entre tres planos:**
    a) Es una recta vertical.
    b) Es una recta oblicua.
    c) Es un punto.
    d) No se puede dar.

20. **Semejanza entre dos figuras significa:**
    a) Que son simétricas.
    b) Que no tienen nada que ver.
    c) Que tienen sus lados iguales.
    d) Que tienen sus ángulos iguales y sus lados proporcionales.