Gobierno de Canarias
Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad
Dirección General de Ordenación, Innovación y Promoción Educativa

PRUEBA DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR. PARTE ESPECÍFICA

Resolución de 2 de abril de 2013
BOC 2013/73–miércoles 17 de abril de 2013

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B DIBUJO TÉCNICO	**CFGS**	**NOMBRE:**
		APELLIDOS:
	CÓDIGO: GS_____	**DNI:**

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	**INSTRUCCIONES**
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.

1. La división de un segmento en partes iguales se realiza aplicando:

a. El teorema de las tres alturas.
b. El teorema de Thales.
c. El teorema de Apolonio.
d. El teorema de Pitágoras.

2. Los ángulos suplementarios son aquellos cuya:

a. Suma es 180º.
b. Suma es 90º.
c. Suma es 360º.
d. Resta es 90º.

3. El centro de gravedad de un triángulo se halla situado en:

a. El incentro.
b. El baricentro.
c. El circuncentro.
d. El ortocentro.

4. El triángulo en el que coinciden los cuatro centros se denomina:

a. Isósceles.
b. Rectángulo.
c. Escaleno.
d. Equilátero.

5. La distancia del centro de un polígono regular al punto medio de uno de sus lados se denomina:

a. Radio.
b. Apotema.
c. Cateto.
d. Altura.

6. Cuando hacemos las vistas de una figura en sistema diédrico la planta debemos colocarla para que esté en el lugar correcto:

a. A la izquierda del alzado.
b. A la derecha del alzado.
c. Debajo del alzado.
d. No tiene importancia donde se coloque.

7. La colocación de las vistas de una figura en Sistema Europeo nos obliga a situar:

a. El perfil derecho a la izquierda y el izquierdo a la derecha del alzado.
b. El perfil derecho a la derecha y el izquierdo a la izquierda del alzado.
c. Da igual mientras sea claro y preciso en la rotulación.
d. Los perfiles van situados a los lados de la planta.

8. Las líneas de acotación y auxiliares:

a. Son finas y discontinuas.
b. Son gruesas y continuas.
c. Son finas y continuas.
d. Están en función del tamaño de la figura a acotar.

9. Las líneas de cota pueden cruzarse cuando:

a. Solo se dibuja una vista de la figura.
b. Hay que acotar en el interior.
c. Nunca.
d. Nunca salvo cuando se acotan superficies circulares.

10. Las curvas cónicas son:

a. La circunferencia, la elipse, la hipérbola y la parábola.
b. El óvalo, el ovoide y la espiral.
c. Las epicicloides y las cicloides.
d. El pentágono, el hexágono, el heptágono y el octógono.

11. En sistema diédrico, la recta que, perteneciendo a un plano, nos da el ángulo que forma dicho plano con el plano Horizontal de Proyección es:

a. La recta horizontal de plano.

b. La recta de máxima inclinación.

c. La recta de perfil.

d. La recta de máxima pendiente.

12. En sistema diédrico, para que un punto pertenezca a un plano:

a. Las proyecciones del punto deben coincidir con las trazas del plano.

b. Una proyección del punto debe coincidir con una traza del plano.

c. Las proyecciones del punto deben estar en las proyecciones de una recta del plano.

d. Un punto no puede pertenecer a un plano.

13. En sistema diédrico, para que dos planos sean perpendiculares:

a. Uno de ellos debe contener una recta que sea perpendicular al otro.

b. Las trazas de ambos planos tienen que ser perpendiculares.

c. Se deben hacer dos rectas perpendiculares e incluirlas en dos planos.

d. Debes usar una recta auxiliar paralela al plano.

14. El tetraedro es una figura:

a. Plana formada por cuatro lados que forman 90º entre sí.

b. Poliédrica formada por cuatro caras que son triángulos equiláteros.

c. Poliédrica formada por seis caras que son cuadrados.

d. Es una superficie de revolución que resulta de girar un rectángulo alrededor de un eje que pasa por los puntos medios de los lados menores.

15. En qué perspectiva podemos representar un objeto de tres dimensiones de forma real acercándose a como ve el ojo humano:

a. Caballera.
b. Axonométrico isométrico.
c. Perspectiva cónica frontal.
d. Perspectiva cónica oblicua.

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

a. Sistema Diédrico.

b. Sistema Axonométrico.

c. Sistema de Planos Acotados.

d. Sistema Cónico.

17. Las escalas de reducción se emplean para :

a. Representar objetos pequeños.

b. Representar objetos cuya superficie es irregular.

c. Representar objetos grandes.
d. Simplificar la forma de los objetos.

18. La sombra de una figura sobre un plano de proyección se realiza:

a. Mediante un sombreado a lápiz.

b. Con un rayado con líneas finas discontinuas.
c. Con un rayado con líneas finas continuas.

d. Se remarca el borde pero no se sombrea de ninguna manera.

19. La sección de un cono recto por un plano proyectante vertical genera una superficie denominada:

a. Circunferencia.

b. Óvalo.

c. Elipse.

d. Ovoide.

20. La distancia mínima entre un punto exterior y un plano es:

a. Una constante.

b. La perpendicular al plano pasando por el punto.
c. El arco capaz entre el punto y la superficie del plano.

d. Si el punto está paralelo al plano, es una constante; si no lo está, hay que hacer un cambio de plano.