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

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

Resolución de 28 de marzo de 2016
(BOC Nº 64. Lunes 5 de abril de 2016 - 8513)

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B **DIBUJO TÉCNICO**	**CFGS**	**NOMBRE:**
		APELLIDOS:
	Nº INSCRIPCIÓN	**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. Las posiciones relativas de dos líneas en el espacio puede ser que:

a. se corten o sean paralelas.
b. sean secantes o tangentes.
c. se corten, se crucen o sean paralelas.
d. sean perpendiculares o paralelas..

2. El método empleado para dividir un segmento en partes iguales se denomina:

a. Teorema de Apolonio
b. Teorema de las proporciones.
c. Teorema de Pitágoras.
d. Teorema de Thales.

3. La superficie que se genera entre dos circunferencias concéntricas de distinto radio se denomina:

a. segmento circular.
b. lúnula.
c. círculo.
d. corona circular.
e.

4. Cuáles de los siguientes polígonos solo se pueden hacer usando el método general de división de la circunferencia:

a. el cuadrado, el pentágono y el hexágono.

b. el de 11, el de13 y el de 17 lados.

c. los polígonos que tienen un número impar de lados.

d. todos se hacen por su método específico.

5. Dos figuras planas son semejantes si sus magnitudes lineales son semejantes y sus magnitudes angulares iguales:

a. Verdadero
b. Falso.
c. Está incompleto, los lados deben ser paralelos.
d. Se cumple siempre que su superficie sea igual.

6. ¿Cuándo se puede colocar una línea de cota en el interior de una pieza?

a. Cuando se dibuja una única vista de la figura.
b. Cuando el dibujo lo aconseja por claridad y orden y siempre que no haya otra opción.
c. nunca.
d. nunca salvo cuando se acotan superficies circulares.

7. ¿Cuándo en Sistema Diédrico un plano y una recta son perpendiculares?

a. Cuando sus trazas y proyecciones son perpendiculares.
b. Nunca pueden ser perpendiculares.
c. Cuando uno de ellos contiene una recta perpendicular al otro.
d. Cuando la recta se incluye en un plano perpendicular..

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

Resolución de 28 de marzo de 2016
(BOC Nº 64. Lunes 5 de abril de 2016 - 8513)

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B DIBUJO TÉCNICO	**CFGS**	**NOMBRE:**
		APELLIDOS:
	Nº INSCRIPCIÓN	**DNI:**

8. En Sistema Diédrico cuando hablamos de un plano proyectante nos referimos a aquel:

a. que sus trazas son paralelas a la L.T.

b. que tiene una de sus trazas perpendicular a la L.T.

c. que sus trazas son perpendiculares a L.T.

d. que solo tiene una traza.

9. El sistema Diédrico se basa en:

a. resolver problemas en el espacio con formas planas.

b. comprender el espacio por medio de los ejes

c. la representación de planos del terreno.

d. la proyección ortogonal de los elementos geométricos sobre dos planos de proyección.

10. En Sistema Axonométrico sabemos que:

a. está formado por tres planos que se cortan ortogonalmente.

b. puede ser Isométrico, dimétrico y trimétrico.

c. en sus tres ejes podemos representar volúmenes.

d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

11. Las escalas de reducción se usan en Dibujo Técnico para:

a. representar objetos muy pequeños y hacerlos visibles.

b. representar y hacer manejables objetos de grandes dimensiones.

c. simplificar la forma de los objetos.

d. representar objetos complejos.

12. El tetraedro es una figura:

a. regular plana con forma de cuadrado.

b. regular de 4 caras que son triángulos equiláteros.

c. se denomina también esfera.

d. regular formada por 8 triángulos equiláteros.

13. Los poliedros regulares más conocidos son:

a. tetraedro, exaedro, octaedro, icosaedro y pentadodecaerdo.

b. esfera, cilindro y cono.

c. óvalo, ovoide y elipse.

d. las cicloides y toroides.

14. Cuando nosotros queremos solucionar las pendientes de un tejado el sistema:

a. de planos acotados.

b. Diédrico o Monje.

c. Axonométrico.

d. Cónico.

15. Las curvas cónicas son aquellas que surgen de:

a. sucesivos procesos técnicos de enlazar circunferencias con arcos.

b. desplazar una circunferencia a lo largo de una curva.

c. cortar un cono por planos paralelos, perpendiculares y oblicuos al eje.

d. inscribir dentro de una esfera volúmenes regulares.

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

Resolución de 28 de marzo de 2016
(BOC Nº 64. Lunes 5 de abril de 2016 - 8513)

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B **DIBUJO TÉCNICO**	**CFGS**	**NOMBRE:**
		APELLIDOS:
	Nº INSCRIPCIÓN	**DNI:**

16. Los elementos roscados:

a. no se acotan, están normalizados.

b. se acota el diámetro de la rosca pero no el largo.

c. se acota el diámetro de la rosca y la longitud útil.

d. se acota el diámetro de la rosca, la longitud útil y se indica el tipo de rosca.

17. ¿Las rectas paralelas se cortan siempre?

a. Nunca.

b. Sí, se cortan en el infinito.

c. Depende de la longitud de las rectas.

d. Solo si tienen un punto en común.

18. ¿Por qué razón en alguna vista de una figura realizamos un corte o sección?:

a. Para hacer solo planta, alzado y perfil de la figura.

b. Para obtener el detalle del interior de la misma.

c. Para que estéticamente se vea mejor.

d. Solo se usa en perspectiva.

19. 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.

20. En la vista de una pieza cuando aparece una línea discontinua de trazo fino significa que:

a. hay un corte en la figura

b. hay una arista no visible.

c. hay un eje de simetría

d. es una arista ficticia.