

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

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

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.

- Las posiciones relativas de dos líneas en el espacio puede ser que:**
 - se corten o sean paralelas.
 - sean secantes o tangentes.
 - se corten, se crucen o sean paralelas.
 - sean perpendiculares o paralelas..
- El método empleado para dividir un segmento en partes iguales se denomina:**
 - Teorema de Apolonio
 - Teorema de las proporciones.
 - Teorema de Pitágoras.
 - Teorema de Thales.
- La superficie que se genera entre dos circunferencias concéntricas de distinto radio se denomina:**
 - segmento circular.
 - lúnula.
 - círculo.
 - corona circular.
 -
- Cuáles de los siguientes polígonos solo se pueden hacer usando el método general de división de la circunferencia:**
 - el cuadrado, el pentágono y el hexágono.
 - el de 11, el de 13 y el de 17 lados.
 - los polígonos que tienen un número impar de lados.
 - todos se hacen por su método específico.
- Dos figuras planas son semejantes si sus magnitudes lineales son semejantes y sus magnitudes angulares iguales:**
 - Verdadero
 - Falso.
 - Está incompleto, los lados deben ser paralelos.
 - Se cumple siempre que su superficie sea igual.
- ¿Cuándo se puede colocar una línea de cota en el interior de una pieza?**
 - Cuando se dibuja una única vista de la figura.
 - Cuando el dibujo lo aconseja por claridad y orden y siempre que no haya otra opción.
 - nunca.
 - nunca salvo cuando se acotan superficies circulares.
- ¿Cuándo en Sistema Diédrico un plano y una recta son perpendiculares?**
 - Cuando sus trazas y proyecciones son perpendiculares.
 - Nunca pueden ser perpendiculares.
 - Cuando uno de ellos contiene una recta perpendicular al otro.
 - Cuando la recta se incluye en un plano perpendicular..

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

- 8. En Sistema Diédrico cuando hablamos de un plano proyectante nos referimos a aquel:**
- que sus trazas son paralelas a la L.T.
 - que tiene una de sus trazas perpendicular a la L.T.
 - que sus trazas son perpendiculares a L.T.
 - que solo tiene una traza.
- 9. El sistema Diédrico se basa en:**
- resolver problemas en el espacio con formas planas.
 - comprender el espacio por medio de los ejes
 - la representación de planos del terreno.
 - la proyección ortogonal de los elementos geométricos sobre dos planos de proyección.
- 10. En Sistema Axonométrico sabemos que:**
- está formado por tres planos que se cortan ortogonalmente.
 - puede ser Isométrico, dimétrico y trimétrico.
 - en sus tres ejes podemos representar volúmenes.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 11. Las escalas de reducción se usan en Dibujo Técnico para:**
- representar objetos muy pequeños y hacerlos visibles.
 - representar y hacer manejables objetos de grandes dimensiones.
 - simplificar la forma de los objetos.
 - representar objetos complejos.
- 12. El tetraedro es una figura:**
- regular plana con forma de cuadrado.
 - regular de 4 caras que son triángulos equiláteros.
 - se denomina también esfera.
 - regular formada por 8 triángulos equiláteros.
- 13. Los poliedros regulares más conocidos son:**
- tetraedro, exaedro, octaedro, icosaedro y pentadodecaedro.
 - esfera, cilindro y cono.
 - óvalo, ovoide y elipse.
 - las cicloides y toroides.
- 14. Cuando nosotros queremos solucionar las pendientes de un tejado el sistema:**
- de planos acotados.
 - Diédrico o Monje.
 - Axonométrico.
 - Cónico.
- 15. Las curvas cónicas son aquellas que surgen de:**
- sucesivos procesos técnicos de enlazar circunferencias con arcos.
 - desplazar una circunferencia a lo largo de una curva.
 - cortar un cono por planos paralelos, perpendiculares y oblicuos al eje.
 - inscribir dentro de una esfera volúmenes regulares.

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