

PRUEBA	CFGS	
DIBUJO TÉCNICO	CÓDIGO: GS _____	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.

1. **Se dice que dos ángulos son complementarios cuando:**
 - a. Su suma es de 90°.
 - b. Su resta es de 90°.
 - c. Su suma es de 180°.
 - d. Su resta es de 180°.
2. **El lugar geométrico de los puntos del plano desde los cuales se ve un segmento bajo un ángulo determinado se denomina:**
 - a. Diámetro.
 - b. Ángulo interior.
 - c. Arco capaz.
 - d. Ángulo central.
3. **El punto donde se cortan las tres alturas de un triángulo se denomina:**
 - a. Baricentro.
 - b. Ortocentro.
 - c. Incentro.
 - d. Circuncentro.
4. **La suma de las longitudes de todos los lados de un polígono se denomina:**
 - a. Perímetro.
 - b. Altura.
 - c. Apotema.
 - d. Área.
5. **Cuando dos circunferencias tienen un punto en común se dicen que son:**
 - a. Secantes.
 - b. Tangentes.
 - c. Comunes.
 - d. Interiores.
6. **La curva cerrada, plana y convexa, formada por cuatro arcos de circunferencia: uno es una semicircunferencia y dos son simétricos. Teniendo un solo eje de simetría se denomina:**
 - a. Ovalo.
 - b. Ovoide.
 - c. Elipse.
 - d. Espiral.
7. **La trayectoria que describe un punto "P" de una circunferencia llamada ruleta o generatriz, que rueda sin resbalar sobre una recta llamada base o directriz se denomina:**
 - a. Epicicloide.
 - b. Cicloide.
 - c. Hipocicloide.
 - d. Cardioide.
8. **Cuando todos los rayos proyectantes parten de un punto fijo llamado centro de proyección estamos hablando de proyección:**
 - a. Caballera.
 - b. Cilíndrica.
 - c. Cónica.
 - d. Axonométrica.
9. **A la intersección de un plano con el plano horizontal de proyección se denomina:**
 - a. Traza horizontal del Plano.
 - b. Traza vertical del Plano
 - c. Recta de máxima pendiente.
 - d. Recta de máxima inclinación.
10. **El sistema de representación que interviene dos planos perpendiculares entre sí donde se proyectan ortogonalmente los elementos que se van a representar se denomina:**
 - a. Sistema diédrico.
 - b. Sistema acotado.
 - c. Sistema axonométrico.
 - d. Sistema cónico.



11. Al dibujar circunferencias en perspectiva isométrica suele admitirse el trazado de:
- Ovoides.
 - Óvalos.
 - Circunferencias.
 - Espirales.
12. Un poliedro formado por veinte caras iguales que son triángulos equiláteros se denomina:
- Icosaedro.
 - Tetraedro.
 - Dodecaedro.
 - Octaedro.
13. La superficie engendrada por una recta, llamada generatriz, que apoyada en una curva, llamada directriz, se traslada paralelamente a sí misma, se llama:
- Cono.
 - Esfera.
 - Cilindro.
 - Paraboloide.
14. La vista de una pieza desde arriba se denomina:
- Perfil.
 - Alzado.
 - Vista.
 - Planta.
15. La línea continua gruesa se emplea en:
- Los contornos y aristas vistas.
 - Los límites de las vistas.
 - Las partes situadas delante de un plano de corte.
 - Los contornos ocultos de las piezas.
16. Las líneas que sirven para la colocación de las medidas y que se trazan paralelamente a la dimensión que representa se denomina:
- Líneas auxiliares de cota.
 - Líneas del origen.
 - Líneas de cota.
 - Líneas del extremo.
17. Los arcos de circunferencia superiores a 180° siempre se acotan:
- Por su diámetro.
 - Por su radio.
 - Nunca se acotan.
 - Por el centro.
18. ¿Cuándo se representara rayada la superficie de un corte?
- Nunca.
 - Depende de los casos.
 - Siempre.
 - Si coincide con una línea de eje.
19. Cuando tenemos varias cotas en una misma dirección, y elegimos un plano de referencia común como origen de todas, ¿qué tipo de acotación estamos realizando?
- Acotación en paralelo.
 - Acotación combinada.
 - Acotación en serie.
 - Acotación por coordenadas.
20. La ranura helicoidal que se realiza sobre una superficie cilíndrica se denomina:
- Tornillo.
 - Rosca.
 - Tuerca.
 - Hélice.