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 26 de marzo de 2012
BOC 2012/066 –martes 3 de abril de 2012

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 90º.
   b. Su resta es de 90º.
   c. Su suma es de 180º.
   d. Su resta es de 180º.
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 de 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:

a. Ovoides.

b. Óvalos.

c. Circunferencias.

d. Espirales.

12. Un poliedro formado por veinte caras iguales que son triángulos equiláteros se denomina:

a. Icosaedro.

b. Tetraedro.

c. Dodecaedro.

d. 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:

a. Cono.

b. Esfera.

c. Cilindro.

d. Paraboloide.

14. La vista de una pieza desde arriba de denomina:

a. Perfil.

b. Alzado.

c. Vista.

d. Planta.

15. La línea continua gruesa se emplea en:

a. Los contornos y aristas vistas.

b. Los limites de las vistas.

c. Las partes situadas delante de un plano de corte.

d. 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:

a. Líneas auxiliares de cota.

b. Líneas del origen.

c. Líneas de cota.

d. Líneas del extremo.

17. Los arcos de circunferencia superiores a 180º siempre se acotan:

a. Por su diámetro.

b. Por su radio.

c. Nunca se acotan.

d. Por el centro.

18. ¿Cuándo se representara rayada la superficie de un corte?

a. Nunca.

b. Depende de los casos.

c. Siempre.

d. 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?

a. Acotación en paralelo.

b. Acotación combinada.

c. Acotación en serie.

d. Acotación por coordenadas.

20. La ranura helicoidal que se realiza sobre una superficie cilíndrica se denomina:

a. Tornillo.

b. Rosca.

c. Tuerca.

d. Hélice.