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 21 de marzo de 2014
BOC 2014/72–viernes 11 de abril de 2014

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. **Un plano en el espacio queda definido por:**
   a. dos rectas que se cruzan.
   b. dos puntos alineados.
   c. dos rectas que se cortan.
   d. por una recta y un punto de ella.

2. **El lugar geométrico de los puntos del plano que equidistan de dos lados se denomina:**
   a. bisectriz.
   b. mediatriz.
   c. perpendicular.
   d. circunferencia.

3. **Los ángulos complementarios son aquellos que:**
   a. su suma es 180º.
   b. su suma es 90º.
   c. su suma es 360º.
   d. su resta es 90º.

4. **El centro del triángulo en el que se cortan las tres mediatrices es:**
   a. el incentro.
   b. el baricentro.
   c. el circuncentro.
   d. el ortocentro.

5. **La alturas del triángulo son las líneas que:**
   a. unen el punto medio del lado con el vértice opuesto.
   b. son perpendiculares a los lados por el vértice opuesto.
   c. se cortan en el centro de gravedad.
   d. pasan por el centro del lado y son perpendiculares entre sí.

6. **La parte del círculo contenida entre dos circunferencias concéntricas se denomina:**
   a. radio.
   b. cuadrante.
   c. segmento circular.
   d. corona circular.

7. **Cuando hacemos las vistas de una figura en sistema diédrico, el " alzado" debemos colocarlo para que esté en el lugar correcto:**
   a. a la izquierda de la planta.
   b. debajo de la planta.
   c. entre los dos perfiles.
   d. no tiene importancia donde se coloque.

8. En el sistema de proyección del segundo diedro también llamado sistema americano se colocan:

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.

9. Las línea discontinua de trazo fino largo y con un punto en el espacio entre trazos es una línea de:

a. aristas visibles.
b. aristas no visibles.
c. ejes.
d. acotación.

10. Se puede acotar en el interior de una pieza cuando:

a. solo cuando se dibuja una única vista de la figura.
b. el dibujo lo aconseja por claridad y orden.
c. nunca.
d. nunca salvo cuando se acotan superficies circulares.

11. El volumen que surge al girar una circunferencia alrededor de uno de sus diámetros es:

a. epicicloide.
b. toro.
c. esfera.
d. cilindro.

12. El hexaedro es una figura:

a. plana formada por seis lados iguales.
b. poliédrica formada por seis 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 hexágono alrededor de un eje que pasa por los vértices opuestos.

13. En perspectiva axonométrica isométrica los ejes entre sí forman los siguientes ángulos:

a. 90º,135º y 135º.
b. 120º, 105ºy 135º.
c. 120º, 120º y 120º.
d. 131º, 98º y 131º.

14. Una escala es:

a. la relación entre el objeto dibujado y el objeto real.
b. una línea auxiliar de medida.
c. una unidad de medida.
d. una norma técnica.

15. 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.

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

a. circunferencia.

b. óvalo.

c. elipse.

d. ovoide.

17. Cuando dos circunferencias se tocan se dice que:

a. son tangentes.

b. son secantes.

c. son interiores.

d. son concéntricas.

18. ¿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 cuando tienen un punto común.

19. 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 está hay que hacer un cambio de plano.

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