Gobierno de Canarias

Consejería de Educación y Universidad
Dirección General de Formación Profesional y Educación de Adultos

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

Resolución de 22 de marzo de 2017
(BOC Nº 63. Jueves 30 de marzo de 2017 - 8717)

PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B **DIBUJO TÉCNICO**	**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.

1. Cuando tres planos se cortan en el espacio:
a) Generan un plano.
b) Generan un punto.
c) Generan una recta.
d) Generan una figura.

2. La bisectriz de un ángulo es:
a) El lugar geométrico que equidista del ángulo.
b) El lugar geométrico de los puntos que equidistan de los lados del ángulo.
c) Una recta que pasa por el vértice.
d) La recta que mide el ángulo.

3. Los paralelogramos se clasifican en:
a) Rectángulo cuadrado, trapezoide y rombo.
b) Cuadrado, rectángulo, rombo y romboide.
c) Cuadrado, trapecio, rectángulo y rombo.
d) Rombo, Trapezoide, cuadrado y trapecio.

4. Dos figuras son semejantes:
a) Cuando sus ángulos son proporcionales
b) Cuando tienen los mismos ejes de simetría.
c) Cuando tienen sus ejes iguales y lados iguales
d) Cuando tienen sus ángulos iguales y sus lados proporcionales.

5. Una recta es tangente a una circunferencia cuando:
a) El radio en el punto de tangencia es perpendicular a la tangente.
b) El arco pasa por la tangente.
c) El punto medio de la tangente pasa por el arco.
d) La recta es el radio de la circunferencia.

6. Las cifras de cotas se colocarán preferentemente para que se lean:
a) Desde la izquierda y desde arriba.
b) Desde la derecha y desde abajo.
c) Desde arriba y desde abajo.
d) Desde la izquierda y desde la derecha.

7. Las clases de proyección son:
a) Ortogonal, isométrica y caballera
b) Cónica, cilíndrica oblicua y cilíndrica ortogonal.
c) Caballera, isométrica y cónica.
d) Diédrica, Caballera y cónica.

8: En diédrico se dice que una recta pertenece a un plano:
a) Cuando la recta tiene un punto y una traza en el plano.
b) Cuando la traza se la recta está en la línea de tierra.
c) Cuando las trazas de la recta están en las trazas del mismo nombre del plano.
d) Cuando el punto de la recta está en el plano horizontal de proyección.

9. Las aristas ocultas de una figura se representan:
a) Con líneas de trazos finas.
b) Con líneas continua fina.
c) Con líneas de trazo y punto.
d) No se representan.

10. En diédrico la recta de máxima pendiente de un plano es:
a) Una recta del plano que forma el máximo ángulo posible con el plano horizontal y su proyección horizontal es perpendicular a la línea de tierra.
b) Una recta del plano que forma el máximo ángulo posible con el plano vertical y su proyección vertical es perpendicular a la traza vertical del plano.
c) Una recta del plano que forma el máximo ángulo posible con el plano vertical y su proyección horizontal es perpendicular a la traza horizontal del plano.
d) Una recta del plano que forma el máximo ángulo posible con el plano horizontal y su proyección horizontal es perpendicular a la traza horizontal del plano.

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

Resolución de 22 de marzo de 2017
(BOC Nº 63. Jueves 30 de marzo de 2017 - 8717)

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

11. En perspectiva caballera ¿En qué eje se aplica coeficiente de reducción?
a) En todos los ejes
b) En el eje z
c) En el eje x
d) En el eje y

12. En el sistema europeo "la planta" siempre se coloca:
a) A la derecha del alzado
b) Debajo del perfil derecho
c) Debajo del alzado
d) Arriba del Alzado.

13. ¿Las rectas perpendiculares se cortan siempre?
a) Si, se cruzan
b) Si, formando un ángulo.
c) Si, formando ángulo de 90º
d) Si, se cortan.

14. ¿Cuántas son las vistas que obtenemos de una pieza?
a) 3
b) 4
c) 5
d) 6

15. Diferencia entre corte y sección:
a) Una sección se representa en el alzado y el corte se representa en la planta.
b) Una sección representa la parte seccionada y el corte representa la sección y lo que está situado detrás.
c) Una sección representa la sección y lo que está situado detrás y el corte representa la parte seccionada.
d) Una sección se representa en la planta y el corte se representa en el alzado.

16.¿Qué son las líneas de referencia o auxiliares de cota?
a) Son las que limitan las líneas de cota y parten de las aristas.
b) Son las que indican los símbolos en acotación.
c) Son las líneas paralelas a las aristas a medir.
d) Son las que indican los radios.

17 ¿Para qué realizamos un abatimiento?
a) Para ver cómo es la cara de una figura.
b) Para poder obtener y dibujar las proyecciones en verdadera magnitud.
c) Para colocar las alturas en los objetos con volumen.
d) Para girar el plano proyectante y ver de qué tipo es.

18. ¿A qué llamamos ángulo inscrito en una circunferencia?
a) Al que tiene su vértice en el centro y sus lados son radios de la misma.
b) Al que tiene un vértice sobre ella y uno de sus lados pasa por el centro.
c) Al que tiene su vértice sobre ella y sus lados son cuerdas de las mismas.
d) Al que pasa por el centro de la circunferencia y toca al arco de la misma

19. En un semicírculo cualquier punto unido a los extremos del diámetro forman:
a) Ángulos de 45º
b) Ángulos de 60º
c) Ángulos de 90º
d) Ángulos de 30º

20. Definición de cónica frontal:
a) Es aquella en la que el punto de vista hace que el plano del cuadro se sitúe paralelo al objeto.
b) Es aquella en la que el punto de vista hace que el plano del cuadro se sitúe perpendicular al objeto.
c) Es aquella en la que el punto de vista hace que el plano del cuadro se sitúe oblicuo al objeto.
d) Es aquella en la que el punto de vista hace que el plano del cuadro se sitúe formando un ángulo respecto al objeto.