

TEST DE AUTOEVALUACIÓN PARA FUTUROS ALUMNOS DEL CURSO DE DIBUJO TÉCNICO DE LOS TÍTULOS DE GRADO DE INGENIERÍA DE EDIFICACIÓN Y ARQUITECTURA.

1.- ¿ Qué se entiende por vista cenital?.

- a) La vista principal.
- b) La vista desde arriba.
- c) La vista desde abajo.
- d) La vista posterior.
- e) Cualquier vista por encima del horizonte.

2.- ¿ Qué se entiende por sección quebrada?.

- a) Media sección.
- b) Una sección realizada por dos planos paralelos.
- c) Una sección rota.
- d) Una sección que abarca el plano vertical y el horizontal.
- e) Una sección según un plano oblicuo al plano de proyección.

3.- ¿Cual de estas escalas usarías para representar la planta de un edificio de forma rectangular de 70,00 mts. x 49,00 mts. en una hoja de formato DIN A3?.

- a) 1/100.
- b) 1/1000.
- c) 1/50.
- d) 1/200.
- e) 1/70

4.- ¿ Qué significado tiene una línea de trazos ?.

- a) Representa una arista invisible.
- b) Representa una arista de menor importancia.
- c) Es una arista que se encuentra detrás del plano de proyección o delante del plano proyectante.
- d) Su significado depende del tamaño de los trazos.
- e) No tiene ningún significado especial.

5.- ¿ Cuales son las escalas habituales de representación de la planta de una vivienda del tipo unifamiliar aislada?.

- a) 1/10 y 1/5.
- b) 1/10 y 1/25.
- c) 1/100 y 1/250.
- d) 1/50 y 1/100.
- e) 1/50 y 1/500.

6.- ¿ Qué significa una punta de flecha situada dentro de un círculo en el dibujo del plano de situación de un edificio?.

- a) Indica el sentido ascendente de las rampas del edificio.
- b) La dirección de salida de la parcela a la vía pública.
- c) Depende de si la punta de flecha se rellena de negro o no.
- d) Indica la fachada principal.
- e) La situación del Norte geográfico.

7.- ¿Qué se entiende por plano proyectante?

- a) Es un plano sobre el que se proyectan los objetos del espacio para su representación (plano de proyección).
- b) Se trata de un plano paralelo a otro de proyección.
- c) Se trata de un plano perpendicular a otro de proyección.
- d) Se trata de un plano oblicuo a otro de proyección.
- e) Todos los planos son proyectantes.

8.- ¿Qué se entiende por línea de máxima pendiente de un plano?

- a) De todas las rectas que contiene el plano, es la que forma el mayor ángulo con otro plano horizontal.
- b) De todas las rectas que contiene el plano, es la que forma el mayor ángulo con otro plano vertical.
- c) Se trata de la línea de máxima inclinación del plano.
- d) Se trata de una recta perpendicular al plano.
- e) De todas las rectas que contiene el plano, es la que tiene pendiente 100%.

9.- ¿Cómo puede determinarse un plano?

- a) A partir de dos puntos no alineados.
- b) A partir de dos rectas que se cruzan.
- c) A partir de dos rectas paralelas.
- d) A partir de tres puntos alineados.
- e) A partir de una recta y un punto de la misma.

10.- ¿Qué se entiende como traza de un objeto?

- a) Su proyección sobre un plano.
- b) La intersección del objeto con un plano de proyección.
- c) Su altura con respecto a un plano de proyección.
- d) Las coordenadas que lo ubican en el espacio.
- e) La parte del objeto que queda oculta al proyectarlo sobre un plano.

11.- ¿Cuántas proyecciones pueden realizarse (dibujarse) de un objeto?

- a) Para cada objeto existe una única proyección.
- b) Dos: proyección horizontal y proyección vertical.
- c) Tres: planta, alzado y perfil.
- d) Infinitas.
- e) Depende del objeto.

12.- ¿Sobre el dibujo de la proyección de un objeto pueden tomarse medidas reales (verdaderas magnitudes)?

- a) Sí, siempre.
- b) No, nunca.
- c) Sólo de las partes que quedan vistas en la proyección.
- d) Sólo de las partes cuya posición en el espacio es paralela al plano de proyección.
- e) Siempre que la proyección se realice sobre un plano horizontal.

Soluciones y autoevaluación:

- 1) Si has contestado bien menos de 6 preguntas es indispensable hacer el curso.
- 2) Si has contestado bien menos de 9 preguntas, es conveniente hacer el curso.
- 3) Si has contestado bien 9 o más preguntas, tienes un nivel adecuado no obstante te resultará útil realizar el curso.

Soluciones: 1c; 2b; 3d; 4c; 5d; 6e; 7c; 8a; 9e; 10b; 11d; 12d