

EXAMEN FINAL COMPUTACIÓN VISUAL

Puntos totales 9/20 ?

Se ha registrado el correo del encuestado (**erick.villalobos@unmsm.edu.pe**) al enviar este formulario.

0 de 0 puntos

APELLIDO PATERNO: *

Villalobos

CÓDIGO: *

19200207

NOMBRES: *

Erick Brandom

APELLIDO MATERNO: *

Casanatan

PREGUNTAS

9 de 20 puntos

DURACIÓN: 30 minutos

INDICACIONES;

1. Las respuestas de opción múltiple, seleccione una de ellas.
2. Las preguntas que piden una respuesta, esta debe de ser todo en minúscula, en las que piden un valor numérico usar el punto decimal.
3. Si en la pregunta te piden dos respuestas ponerla de la siguiente manera: respuesta1-respuesta2



✗ (1 PTO,) Para obtener las medidas de un objeto con precisión obteniendo .../1 su proyección en un plano, debo usar la _____.

proyección paralela

✗

Respuesta correcta

proyección ortogonal

✗ (1 PTO,) La envolvente convexa contiene todos los puntos de control y los 0/1 vectores tangentes de una curva de Bézier.

☐ FALSO

☒ VERDADERO

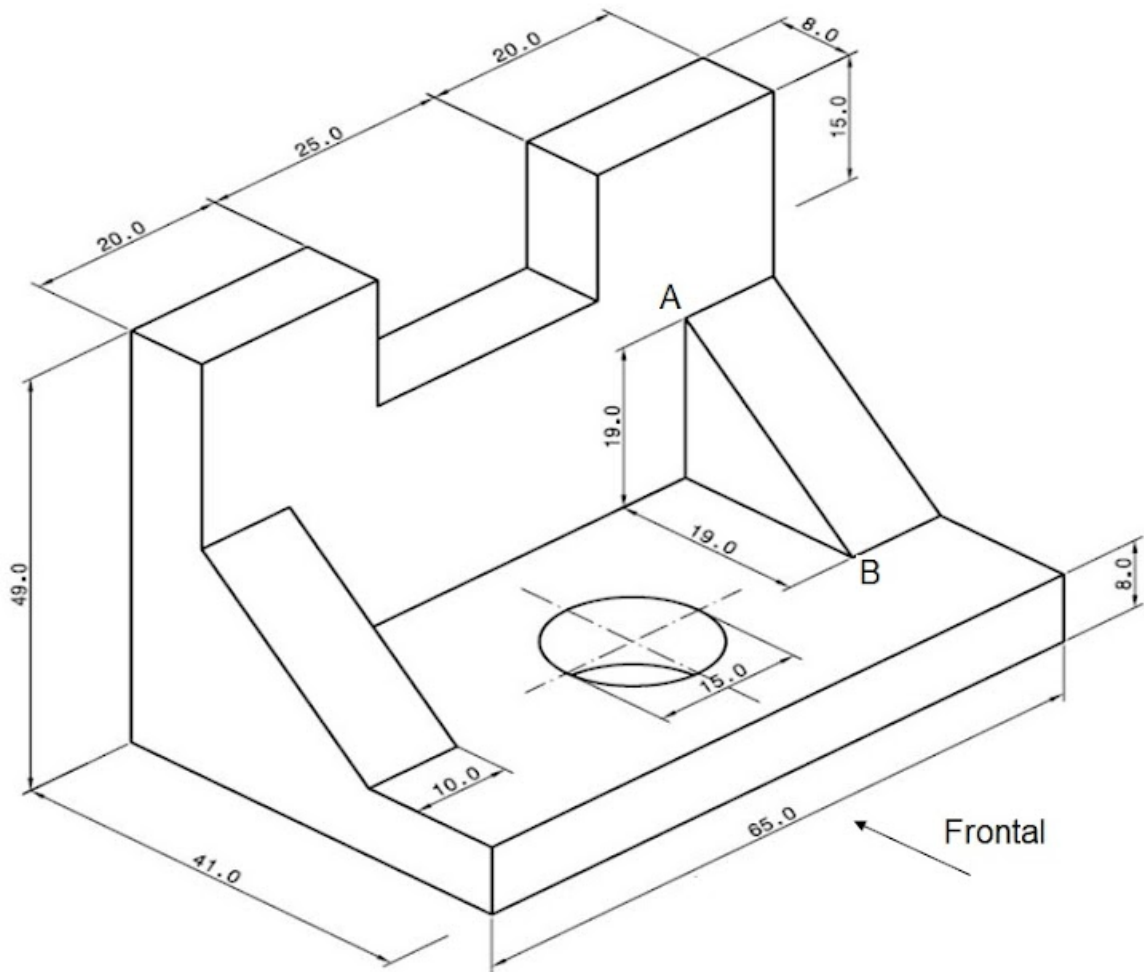
✗

Respuesta correcta

☒ FALSO



- ✗ (2 PTO.) En una proyección ortográfica oblicua de gabinete, calcular la distancia de AB (Con tres decimales, redondeo truncado). .../2



26.870

✗

Respuesta correcta

21.242

- ✗ (1 PTO.) En el modelo de la cámara sintética, en la orientación, el vector look tiene una dirección perpendicular a los _____ de _____. .../1

vectores-rotación

✗

Respuesta correcta

planos-recorte

✗ (1 PTO,) El modelo BRep relaciona y describe los elementos geométricos del sólido: caras, aristas, vértices. Las caras son delimitadas por varias aristas, las aristas son delimitadas por varios vértices y a su vez son compartidas por dos caras. 0/1

☐ FALSO

☒ VERDADERO

✗

Respuesta correcta

☒ FALSO

✗ (3 PTO,) Se desea proyectar un punto de un objeto cuyas coordenadas son (1000, 5000, 2000) usando la proyección cónica. Si el observador se encuentra en el origen de coordenadas y el plano de proyección está definida por la siguiente ecuación $Z - 5 = 0$, calcular la suma de las coordenadas del punto proyectado en dicho plano. .../3

30

✗

Respuesta correcta

20

✓ (1 PTO,) Para construir una curva en la computadora es muy complicada, si deseo que todos los puntos pertenezcan a la curva debo utilizar el método de _____. 1/1

interpolación

✓



✓ (1 PTO,) En el modelo CGS, un objeto es representado a través de un árbol binario, donde los nodos hoja son las primitivas ordenadas y los nodos internos son las operaciones booleanas regularizantes, mientras que el nodo raíz representa al sólido resultante. 1/1

☐ FALSO

☒ VERDADERO



✓ (1 PTO,) En los modelos de descomposición celular, un objeto se define especificando todos y cada uno de los _____ que contiene. 1/1

voxels



✓ (3PTO,) Calcular la coordenada (x, y) de la curva de Bézier que es generada por los puntos $c_0 = (0, 0)$, $c_1 = (1, 2)$, $c_2 = (2, -1)$ cuando $t = 1/2$. Dar como respuesta la suma de las coordenadas. 3/3

1.75



✗ (1 PTO,) En una proyección isométrica. Los ángulo de dos ejes forman un .../1 ángulo de _____ grados y el tercero un ángulo de _____ grados con respecto a la horizontal.

120-30



Respuesta correcta

30-90



✓ (1 PTO,) Un sólido es realizable si ella satisface la condición de rigidez, finita, homogénea, límites determinados, describible, cerrada y acotada. 1/1

☐ FALSO

☒ VERDADERO



✓ (1 PTO,) Calcular la determinante de la Matriz de Catmull - Rom. 1/1

4



✗ (1 PTO,) La continuidad geométrica de orden dos implica continuidad paramétrica de orden uno. 0/1

☐ FALSO

☒ VERDADERO



Respuesta correcta

☒ FALSO

✓ (1 PTO,) En el modelo CGS, son primitivas: cono, cubo, esfera, pirámide, toroide, cuña y a circunferencia. 1/1

☒ FALSO

☐ VERDADERO



Este formulario se creó en UNMSM.

Google Formulario

