

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2021 APLICACIONES CUANTICAS PARA LA GESTION DE LAS ORGANIZACIONES I 3U](#) / [1° Parcial](#)  
/ [1° Parcial - miércoles 16/6 - 21:20 hs.](#)

**Comenzado el** Wednesday, 16 de June de 2021, 21:37

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** Wednesday, 16 de June de 2021, 22:35

**Tiempo empleado** 57 minutos 38 segundos

**Calificación** 50 de 100

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Dentro de los costos de producción, debemos imputar a Mano de Obra Directa la remuneración del personal de planta que transforma insumos en productos, del personal que realiza mantenimiento a las instalaciones y máquinas, y del personal que asea la planta.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **2**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 5

En una fábrica XX, para determinado ejercicio económico, se verifican los siguientes datos:

Materiales directos comprados \$1.160.000

Seguros (50% producción) \$230.000

Depreciación Maquinaria \$280.000

Energía eléctrica (70% producción) \$375.000

Alquiler predio (50% producción) \$275.000

Costos variables por mantenimiento en producción \$120.000

Mano de obra directa \$840.000

**Así, el total de CIF Fijos resulta:**

Seleccione una:

☒ \$795.000

☐ \$1.160.000

☐ \$785.000

☐ \$532.500

☐ \$915.000



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: \$532.500

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

En el ejercicio en que el volumen de ventas es menor que el de producción:

Seleccione una:

- ☐ El margen de contribución resulta negativo.
- ☐ El costeo directo arroja mayor utilidad
- ☐ Ambos métodos de costeo dan la misma utilidad.
- ☒ El costeo absorbente arroja mayor utilidad.
- ☐ El inventario de artículos terminados disminuye.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El costeo absorbente arroja mayor utilidad.

Pregunta **4**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 10

En una fábrica XX, para determinado ejercicio económico, se verifican los siguientes datos:

Depreciación Maquinaria \$280.000

Existencias finales de productos en proceso \$490.000

Existencias finales de productos terminados \$150.000

Materia Prima Consumida \$1.170.000

Existencias iniciales de productos en proceso \$500.000

Existencias iniciales de productos terminados \$225.000

Seguros Producción \$150.000

Mano de Obra Directa \$840.000

**Por lo cual, el Costo de Producción según el método absorbente es:**

Seleccione una:

☒ \$2.440.000

☐ \$2.525.000

☐ \$2.450.000

☐ \$1.600.000

☐ \$2.290.000



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: \$2.450.000

Pregunta **5**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 5

El Estado de Resultados en el método de costeo variable:

Seleccione una:

- ☐ Se concentra en la contribución marginal de las ventas sobre los costos totales.
- ☐ Acompaña la toma de decisiones relacionadas a la producción.
- ☒ Ninguna de las otras cuatro opciones es correcta.
- ☐ Reconoce los CIF variables como resultados del período.
- ☐ Varía la información expuesta pero no la forma de presentarla.

✗

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Acompaña la toma de decisiones relacionadas a la producción.

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Probabilidad y estadística: indique la definición correspondiente a cada concepto indicado

Conjunto estructurado de todos los posibles resultados de un experimento aleatorio

Espacio muestral

✓

Tabla en la que se disponen ordenadamente datos, número de ocurrencias y porcentajes

Distribución de frecuencias

✓

Subconjunto de cierta población que permite realizar inferencias estadísticas válidas

Muestra

✓

Asociación de cada posible valor de la variable con una probabilidad de ocurrencia

Función de probabilidad

✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Conjunto estructurado de todos los posibles resultados de un experimento aleatorio → Espacio muestral,

Tabla en la que se disponen ordenadamente datos, número de ocurrencias y porcentajes → Distribución de frecuencias,

Subconjunto de cierta población que permite realizar inferencias estadísticas válidas → Muestra,

Asociación de cada posible valor de la variable con una probabilidad de ocurrencia → Función de probabilidad

Pregunta **7**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 10

Se encuestó a 82 personas acerca del tipo de viviendas que poseen:

- Alquilada
- Propia sin hipoteca
- Propia con hipoteca

Luego se observó que el 20,7% de los encuestados tiene su propiedad hipotecada y el 63,4% respondió no estar alquilando su vivienda.

Construyendo una distribución de frecuencias para la variable bajo estudio determine cual de las siguientes afirmaciones es correcta.

- ☐ 35 personas de las encuestadas son propietarias sin hipoteca
- ☐ 17 personas de las encuestadas son propietarias sin hipoteca
- ☐ 30 personas de las encuestadas son propietarios con hipoteca
- ☒ El 36,6% de las personas encuestadas son propietarios sin hipoteca
- ☐ El 36,6% de las personas encuestadas son propietarios con hipoteca



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

35 personas de las encuestadas son propietarias sin hipoteca

Pregunta **8**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 5

Algunos costos de producción son:

Seleccione una:

- ☐ Los sueldos del personal de limpieza de la planta y los honorarios por investigación de mercado.
- ☒ El material con que se fabrica el producto y los intereses pagados por su compra. ✗
- ☐ La depreciación de todos los bienes de uso y los sueldos del personal de las líneas de producción.
- ☐ Las comisiones por ventas y el material con que se fabrica el producto.
- ☐ El material con que se fabrica el producto y los sueldos del personal de limpieza de la planta.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: El material con que se fabrica el producto y los sueldos del personal de limpieza de la planta.

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

En una fábrica XX, para determinado ejercicio económico, se verifican los siguientes datos:

Unidades Producidas 80.000 unidades

Unidades Vendidas 105.000 unidades

Costos Variables de Producción Vendida \$2.150.000

Costos Fijos de Producción \$322.000

Precio de Venta \$50

Comisiones por Ventas \$280.000

Energía Eléctrica Administración \$124.000

Seguros Administración \$115.000

Depreciaciones Administración \$55.000

**Entonces, el Margen de Contribución totaliza:**

Seleccione una:

☐ \$7.974.000

☐ \$7.804.000

☒ \$2.696.000

☐ \$5.250.000

☐ \$2.778.000



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

\$2.696.000



Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 10 sobre 10

En una fábrica XX, para determinado ejercicio económico, se verifican los siguientes datos:

Costo de Producción \$2.500.000

Unidades Vendidas 105.000 unidades

Existencias iniciales de productos terminados \$225.000

Unidades Producidas 80.000 unidades

Existencias finales de productos terminados \$150.000

**Por lo cual, el Costo de Ventas resulta:**

Seleccione una:

☐ \$2.875.000

☒ \$2.575.000

☐ \$2.725.000

☐ \$3.271.250

☐ \$3.379.687



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: \$2.575.000

## Pregunta 11

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 10

En una fábrica XX, para determinado ejercicio económico, se verifican los siguientes datos:

Mano de Obra Directa	\$840.000
Materia Prima Consumida	\$1.170.000
Unidades Producidas	80.000 unidades
Unidades Vendidas	105.000 unidades
Costos Indirectos de Fabricación Variables	\$535.000
Costos Indirectos de Fabricación Fijos	\$395.000

Por lo tanto el costo unitario de producción es:

Según el costeo variable  ✖

Según el costeo total  ✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Según el costeo variable → \$31,81,

Según el costeo total → \$36,75

## Pregunta 12

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

Matrices: indique la definición correspondiente a cada concepto indicado.

Todos los componentes que se encuentran debajo de los elementos de la diagonal principal son ceros.	Matriz triangular superior	✓
Tiene $m$ filas y $m$ columnas	Matriz cuadrada	✓
Se simboliza como $\emptyset$	Matriz nula	✓
Todas sus componentes distintas de cero están en la diagonal principal	Matriz diagonal	✓
Los elementos de la diagonal principal son todos iguales a la unidad y los restantes son iguales a cero	Matriz identidad	✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Todos los componentes que se encuentran debajo de los elementos de la diagonal principal son ceros. → Matriz triangular superior,

Tiene  $m$  filas y  $m$  columnas → Matriz cuadrada,

Se simboliza como  $\emptyset$  → Matriz nula, Todas sus componentes distintas de cero están en la diagonal principal → Matriz diagonal,

Los elementos de la diagonal principal son todos iguales a la unidad y los restantes son iguales a cero → Matriz identidad

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 5 sobre 5

En estadística se habla de variabilidad porque generalmente se trabaja con una parte del total de los elementos o individuos bajo consideración en una investigación.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **14**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 5

Un hombre apuesta a favor de un evento que tiene una probabilidad de 0,25 de ocurrir. Paga \$100 por apuesta, acordando que los perderá si no ocurre el evento, pero recibirá \$300 si ocurre. ¿Cuál es la ganancia esperada del juego?

- ☐ \$300
- ☐ \$100
- ☐ \$250
- ☐ \$0
- ☒ \$200

✗

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

\$0

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 10 sobre 10

En una encuesta realizada a las familias de determinado barrio de Córdoba sobre el ingreso mensual del grupo familiar, en la que se obtuvieron los siguientes datos,

Ingreso mensual (\$)	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000
Número de familias	50	60	80	40	20

se verifica un ingreso mensual esperado de:

- ☐ \$60.000
- ☐ \$55.000
- ☐ \$50.000
- ☐ \$58.600
- ☒ \$56.800



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:  
\$56.800

[◀ Foro de Consultas de la Unidad 2](#)

Ir a...