

[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...