

Comenzado en Friday, 13 de October de 2023, 08:07**Estado** Terminados**Finalizado en** Friday, 13 de October de 2023, 08:48**Tiempo
empleado** 41 mins 1 segundos**Calificación** 40.00 de un total de 100.00**Pregunta 1**

Parcialmente correcta

Puntúa 20.00 sobre 40.00

Según el periódico Prensa Libre (20 de abril de 2020) de 4 millones de pacientes examinados en hospitales del área metropolitana de Guatemala, 5.8% resultó positivo en una prueba de Covid-19. De quienes resultaron positivos, 22.5% fueron sintomáticos con fiebre alta y 54.4% con dificultad respiratoria.

a) ¿Cuál es la probabilidad de que 10 pacientes que resultaron positivos, 2 tengan fiebre alta, 5 tengan dificultad respiratoria y 3 tengan otros síntomas? (Utilice 4 decimales)

0.0026



b) ¿Cuál es la probabilidad de que de 10 pacientes que resultaron positivos, todos tengan dificultad respiratoria? (Utilice 4 decimales)

0.0017

**Pregunta 2**

Correcta

Puntúa 20.00 sobre 20.00

Se sabe que 9 de las computadoras de un lote de 125 no cumplen ciertas especificaciones de calidad. Tomada una muestra al azar de 10 unidades sin reemplazo, ¿Cuál es la probabilidad de que salgan cuando mucho 2 computadoras defectuosas? (Utilice 4 decimales)

0.9884

**Pregunta 3**

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 20.00

En un campo agrícola florecen en promedio 3 frutos raros por parcela. Si este experimento aleatorio se ajusta a una distribución especial discreta, encuentre:

¿Cuál es la probabilidad que en 3 parcelas se encuentren 7 frutos raros? (Utilice 4 decimales)

0.0216



Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 20.00

El consumo de gasolina de 5000 automóviles se distribuyen normalmente con una media de Q150 y una desviación estándar de Q6.5.

a) ¿Cuántos automóviles se esperaba que tuvieran un consumo de gasolina mayor que Q165.0? (Aproxime a entero)

**Pregunta 5**

Completada

No calificada

En el siguiente apartado debe adjuntar el procedimiento correspondiente a la Comprobación No.3 con el siguiente formato, C3_#CARNE_SECCIÓN.pdf

 [C3_202100081 A-.pdf](#)[◀ Comprobación No.2](#)[Presentación Proyecto SS 2023 ▶](#)