



INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ



Proceso: GESTION CURRICULAR

Código

Nombre del Documento: Examen de periodo

Versión 01

Página 1 de 1

FECHA:

PERIODO: II

GRADO = 10°

Áreas: Estadística.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

1. La estatura de un grupo de estudiantes es la siguiente: 1.65 metros, 1.72 metros, 1.6 metros, 1.58 metros, 1.73 metros, 1.69 metros, 1.7 metros. Cuál es la estatura promedio?

a. 1.66 m b. 1.67 m
c. 1.68 m d. 1.77 m

Los siguientes datos corresponden a los tiempos (en meses) que han requerido 26 personas para conseguir empleo: 12 - 15 - 5 - 12 - 18 - 3 - 6 - 17 - 8 - 1 - 9 - 8 - 2 - 6 - 11 - 7 - 13 - 12 - 6 - 6 - 10 - 0 - 11 - 12 - 13 - 12

2. ¿Cuál es el tiempo promedio que requirió el grupo para conseguir empleo?
- a. 9.03 meses c. 9.04 meses
b. 9.02 meses d. 9.05 meses
3. ¿Cuál es el tiempo más frecuente que se requiere para conseguir empleo?
- a. 13 b. 12 c. 6 d. 8
4. ¿El 50% de las personas requieren menos de que tiempo para conseguir empleo?
- a. si c. en ocasiones
b. no d. ninguna de las anteriores
5. De un grupo de 100 obreros en una fábrica, 40 trabajan en el día y 60 en la noche. Se sabe que el salario promedio de los 100 obreros es \$407.200 y que los del turno del día reciben en promedio \$28.000 menos que los trabajadores nocturnos. ¿Cuál es el salario promedio en cada grupo?
- a. 417400\$ y 390400\$
b. 418400\$ y 380400\$
c. 418400\$ y 390400\$
d. 418500\$ y 390400\$
6. Una empresa de servicio tiene 14 empleados que ganan \$2.500.000, 23 que ganan \$1.500.000, 36 que ganan \$800.000 y 54 empleados que ganan \$650.000. Hallar el promedio de los salarios pagados por la empresa
- a. 1050393.4\$ c. 1050393.3\$
b. 1050393.7\$ d. 1050393.6\$

Parece ser que una máquina automática que llena recipientes está trabajando de manera anormal. Una verificación de los pesos del contenido de un número de recipientes reveló lo siguiente:

Peso en gramos	Número de recipientes
130 - 139	3
140 - 149	7
150 - 159	19
160 - 169	36
170 - 179	38
180 - 189	9
190 - 199	7
200 - 209	3

7. Si el 50% de los recipientes tiene un peso mayor o igual a 168 gramos se detendrá el proceso. Justificando su respuesta, usted debe decidir si se sigue o no con el proceso.
- a. Si c. no se sabe
b. No d. ninguna de las (anteriores)
8. Un ingeniero experto dice que antes de seguir con el proceso, se debe verificar el peso promedio de los recipientes, el cual no debe ser superior a 166 gramos. De acuerdo con el concepto del ingeniero. ¿El proceso se debe detener?
- a. Si c. no se sabe
b. No d. ninguna de las (anteriores)
9. ¿Cuál es peso más frecuente de los recipientes?
- a. 174,5g c. 164.5g
b. 170g d. 179 g
10. Antes del examen final de Estadística, un estudiante obtiene calificaciones de 3.5 en el primer 30% y, 2.0 en el segundo 30%. Si la evaluación final equivale al 40% restante, ¿qué calificación mínima necesita para obtener un promedio final de 3.5?
- a. 4.7 c. 4.5
b. 4,4 d. 4.6