



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL
EXAMEN DEL SEGUNDO PARCIAL
Investigación y Desarrollo

Nota: ____/40

"Como estudiante de Espol, combato la mediocridad por eso no copio ni dejo copiar" Firma: _____

Nombre: _____ Fecha: 12 de Febrero de 2013

Profesor: MSc. Glenda Jácome López

Tema 1. Seleccione la palabra que corresponda a la respuesta correcta para cada enunciado (24 pts.)

Muestreo estratificado	rango	varianza	proyecciones
Nivel de confianza	error	Estadística descriptiva	información
cuestionario	Muestro sistemático	Hipótesis	Probabilidad de éxito
De Liket	objetivos	Muestreo por juicio	Análisis descriptivo
supervisión	interpretación	Libro de códigos	De categoría
Pruebas piloto	Probabilidad de fracaso	codificación	capacitación
Cuadro de correspondencia	Deducciones	Análisis cruzado	directrices
Muestreo probabilístico	De diferencia semántica	Inferencia estadística	Desviación estándar

1. El _____ entre preguntas de la encuesta y objetivos, sirve para corroborar que obtendremos la _____ necesaria para responder a la investigación.
2. En el análisis y discusión de los resultados significa interpretar los resultados y relacionarlos con el problema, _____, _____ y preguntas _____
3. El _____ permite simplificar el trabajo de los tabuladores y ayuda al investigador a localizar variables.
4. Las _____ que se realizar a partir de una muestra sobre toda la población, es la _____
5. Si el tamaño de la población es conocido se utiliza la fórmula: nivel de confianza al cuadrado por _____ por _____ por tamaño de la población todo dividido para tamaño de la población menos 1 por _____ al cuadrado más _____ al cuadrado por _____ por _____
6. Cuando se realiza el trabajo de campo es necesario y como punto inicial es la _____ de los trabajadores de campo.
7. Al tabular los datos, usted requiere además un análisis descriptivo por pregunta, un _____ de los datos para mejor _____
8. _____ este tipo de muestreo usa dos fases, primero divide la población en categorías y luego selecciona los elementos de acuerdo a esas categorías.
9. La _____ sirve para reflejar la dispersión en una distribución de frecuencia.
10. El _____ es transformar los datos que están en bruto, para facilitar su comprensión e interpretación, y así generar una información descriptiva del hecho investigado
11. El _____ es un conjunto formal de preguntas para obtener _____ y alcanzar los _____ de la investigación.
12. La escala utiliza adjetivos opuestos para formular las preguntas, ésta escala se llama _____

Tema 2. Caso de estudio (10 puntos)

Usted ha sido contratado para una investigación, en la ciudad de Guayaquil sobre mejoras en el sistema público educativo. Ha realizado encuestas a la población que tiene registrado hijos en instituciones públicas del sistema educativo primario y secundario, con el permiso y consentimiento de las autoridades.

Se pide:

1. Calcule el tamaño de la muestra, donde el nivel de confianza es de 97,5%, con un error de 3%, y una desviación estimada de otros proyectos de 0,20.(5 puntos)

z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
2.0	0.4772	0.4778	0.4783	0.4788	0.4793	0.4798	0.4803	0.4808
2.1	0.4821	0.4826	0.4830	0.4834	0.4838	0.4842	0.4846	0.4850
2.2	0.4861	0.4864	0.4868	0.4871	0.4875	0.4878	0.4881	0.4884
2.3	0.4893	0.4896	0.4898	0.4901	0.4904	0.4906	0.4909	0.4911
2.4	0.4918	0.4920	0.4922	0.4925	0.4927	0.4929	0.4931	0.4932

2. Al tabular las preguntas usted obtiene en la distribución de frecuencias los siguientes datos, realice la inferencia respectiva, utilizando los datos expuesto en las tablas de distribución. (5 puntos)

Clase	Frecuencia	Porcentaje	Probabilidad
No mejora	30	15%	0,15
Si mejora	170	85%	0,85
Total	200	100%	1,00

Clase	Frecuencia	Porcentaje	Probabilidad
Hombres	72	36%	0,36
Mujeres	128	64%	0,64
	200	100%	1,00

	No mejora	Si mejora		
Clase	Frecuencia	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje
Hombres	12	60	17%	83%
Mujeres	18	110	14%	86%
	30	170		

Tema 3: Con respecto a su proyecto, exprese si es factible o no, y ¿por qué? explique. Redacte de forma clara y solo en cuatro líneas (6 puntos)

Tema 1. Seleccione la palabra que corresponda a la respuesta correcta para cada enunciado (24 pts.)

Muestreo estratificado	rango	varianza	
Nivel de confianza	error		información
cuestionario	Muestro sistemático	Hipótesis	Probabilidad de éxito
Liket	objetivos	Muestreo por juicio	Análisis descriptivo
supervisión	interpretación	Libro de códigos	
Pruebas piloto	Probabilidad de fracaso		capacitación
Cuadro de correspondencia	Deducciones	Análisis cruzado	directrices
	Diferencia semántica	Inferencia estadística	Desviación estándar

- 13.El _____ entre preguntas de la encuesta y objetivos, sirve para corroborar que obtendremos la _____ necesaria para responder a la investigación.
- 14.En el análisis y discusión de los resultados significa interpretar los resultados y relacionarlos con el problema, _____, _____ y preguntas _____
- 15.El _____ permite simplificar el trabajo de los tabuladores y ayuda al investigador a localizar variables.
- 16.Las _____ que se realizar a partir de una muestra sobre toda la población, es la _____
- 17.Si el tamaño de la población es conocido se utiliza la fórmula: nivel de confianza al cuadrado por _____ por _____ por tamaño de la población todo dividido para tamaño de la población menos 1 por _____ al cuadrado más _____ al cuadrado por _____ por _____
- 18.Cuando se realiza el trabajo de campo es necesario y como punto inicial la _____ de los trabajadores de campo.
- 19.Al tabular los datos, usted requiere además de un análisis descriptivo por pregunta, un _____ de los datos para mejor _____
- 20._____ este tipo de muestreo usa dos fases, primero divide la población en categorías y luego selecciona los elementos de acuerdo a esas categorías.
- 21.La _____ sirve para reflejar la dispersión en una distribución de frecuencia.
- 22.El _____ es transformar los datos que están en bruto, para facilitar su comprensión e interpretación, y así generar una información descriptiva del hecho investigado
- 23.El _____ es un conjunto formal de preguntas para obtener _____ y alcanzar los _____ de la investigación.
- 24.La escala utiliza adjetivos opuestos para formular las preguntas, ésta escala se llama _____