



Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios #114



EXAMEN 1RA UNIDAD

MATERIA: CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y VALORES

PROFESOR: DANIEL MORALES

ALUMNO: Leonardo Moreno Pinto

GRADO: 5 GRUPO: G FECHA: 12 / 09 / 2022 ACIERTOS: / 29

I. Escribe la respuesta a las interrogantes (4 puntos)

1. ¿Qué significa la palabra “Ciencia”?

Es el conjunto de conocimientos organizados, jerarquizados y comprobable

2. ¿Qué es la metodología?

Serie de métodos técnicas de rigor científico que se aplican sistemáticamente durante un proceso de investigación para alcanzar un resultado teóricamente válido

3. ¿Qué es el conocimiento científico?

Cuando una hipótesis tiene una base sólida, se convierte en conocimiento científico

4. ¿Cuáles son los objetivos de la investigación científica?

Conocer hechos y fenómenos, encontrar respuestas a determinadas preguntas y resolver un problema para mejorar su situación

II. Subraya la respuesta correcta (4 puntos)

5. ¿De qué palabra proviene la palabra “ciencia”?

a) Cienstia

b) ciencia

c) Scientia

d) hominem

6. ¿Cuáles son los tipos de clasificación de la investigación científica?

a) Formal, enfoque, cultural y aplicada

b) Matemática, natural, nivel y diseño

c) Ninguna de las anteriores

d) Nivel, diseño, propósito y enfoque

7. Son características del enfoque cualitativo, excepto:

a) Busca interpretar la fantasía

b) No se generan hipótesis de investigación

c) Utilizan métodos como la observación o la historia de vida

d) No busca predecir el futuro, solo entender el objeto de estudio

8. No son características del enfoque cuantitativo, excepto:

a) No se generan hipótesis o cuestiones

b) Busca la medición de los fenómenos de investigación

c) No utiliza estadísticas

d) No se predice el futuro con los resultados

III. Responde falso (F) o verdadero (V) según corresponda (6 puntos)

- | | |
|---|--------------|
| 9. En el latín, ciencia era traducido como “conocimiento” a secas | <u> V </u> |
| 10. La ciencia es una rama de la filosofía | <u> F </u> |
| 11. La ciencia se nutre así misma y se acumula con el paso del tiempo | <u> V </u> |
| 12. El conocimiento científico se caracteriza por no tener coherencia | <u> F </u> |
| 13. La metodología no tiene nada que ver con los métodos y técnicas | <u> F </u> |
| 14. El enfoque cualitativo pertenece a la clasificación por enfoque | <u> V </u> |

IV. Relaciona la columna escribiendo el número de la opción correspondiente (9 puntos)

- | | |
|---|---------------------|
| 15. Destaca la problemática | Cuantitativo (22) |
| 16. Describe el objeto de estudio | Pura (20) |
| 17. Utiliza documentos como fuentes | Exploratoria (15) |
| 18. Recopila opinión publica | Documental (17) |
| 19. Crea el fenómeno y lo observa | Cualitativo (23) |
| 20. Parte del marco teórico | Aplicada (21) |
| 21. Aplica el marco teórico | Descriptiva (16) |
| 22. Es secuencialmente cerrado y probatorio | De Campos (18) |
| 23. Cambia la hipótesis o genera cuestiones
después de llegar a una conclusión | Experimental (19) |

V. Encierra las siguientes palabras en la sopa de letras sobre las ramas de la ciencia (6 puntos)

- Formal
 - Lógica
 - Matemática
- Factual
 - Natural
 - Cultural

F	R	G	A	R	A	G	D	L	C	L	N	T	C	I
A	M	M	I	O	A	L	A	S	T	U	M	C	Ó	F
R	A	F	R	N	T	R	U	U	R	A	I	E	L	S
I	P	I	U	T	U	Z	G	Á	C	Ó	S	L	S	L
C	F	A	C	T	U	A	L	E	Ó	A	T	R	P	A
C	A	C	A	V	M	U	C	R	L	O	C	U	O	R
C	C	N	R	L	M	A	T	E	M	Á	T	I	C	A
T	L	E	N	Ñ	I	S	A	A	D	L	R	P	B	V
O	T	A	R	I	U	N	E	L	A	A	C	A	S	C
U	A	S	T	A	A	R	E	R	U	I	E	O	A	N
F	O	R	M	A	L	R	U	E	R	C	L	C	D	C
S	O	T	C	V	L	T	T	I	T	I	I	A	E	A
S	T	T	A	S	L	T	T	R	U	G	R	C	A	I
O	U	P	S	U	A	C	Ó	S	Ó	L	N	S	N	V
A	Y	Y	C	E	F	I	T	L	F	Ó	L	T	M	T

Reactivos: 29

FIN DEL EXAMEN