

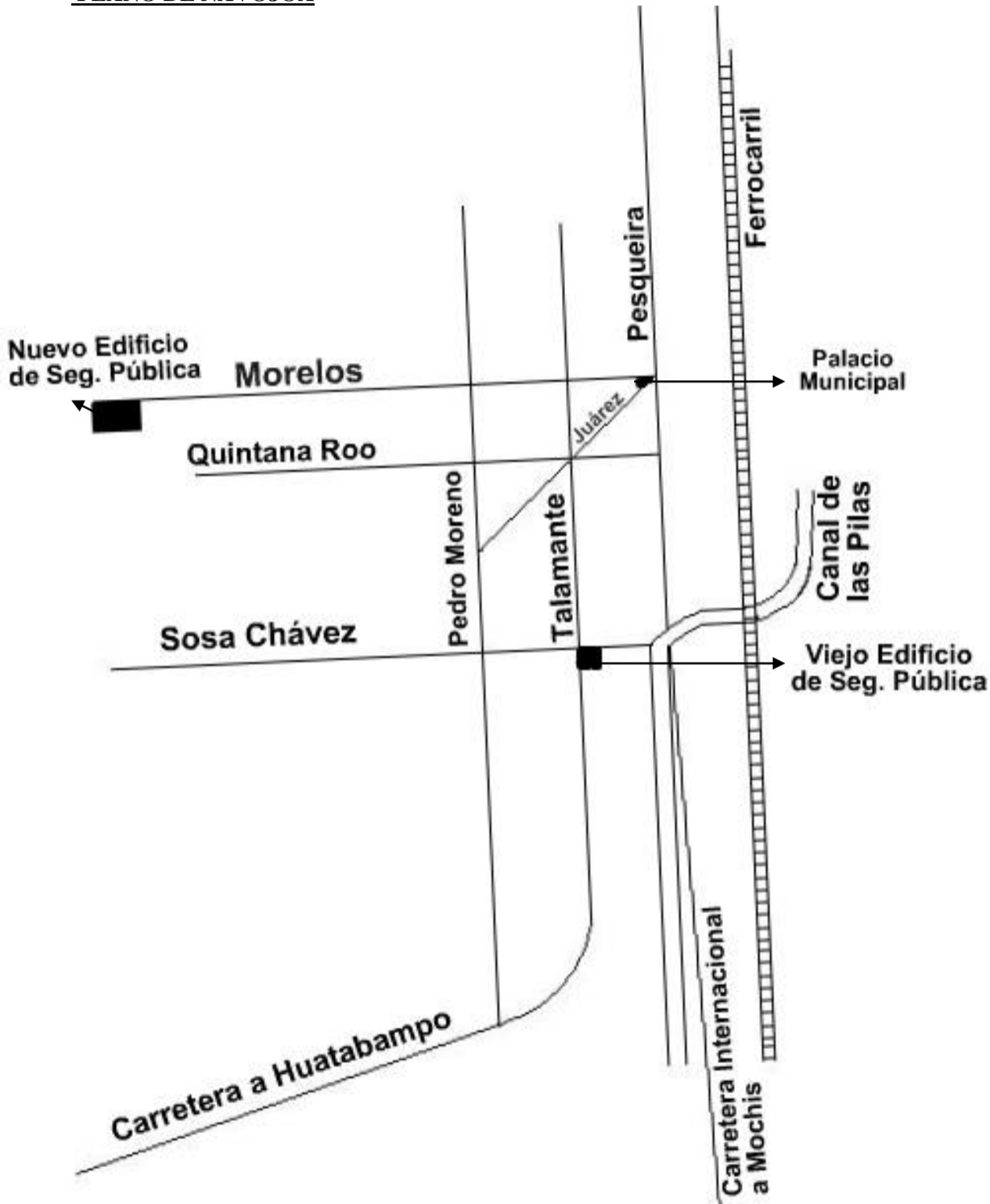
I EXÁMEN PARCIAL DE II SEMESTRE
TEMA INTEGRADOR: "SEGURIDAD PÚBLICA" SEMESTRE :FEBRERO-JULIO 2009

NOMBRE _____ GRUPO: _____

NOMBRE DEL MAESTRO TUTOR _____ CALIF _____

GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA.

NORTE
PLANO DE NAVOJOA



Después de observar el plano de Navojoa. En el paréntesis de la izquierda anote la clave que corresponda

- 1.- () La calle Talamante y la carretera a Huatabampo, describen una línea:
a) Recta b) Curva c) Mixta d) Paralela
- 2.- () Al trazar una línea recta que une los vértices donde se encuentra el nuevo edificio y el viejo edificio de Seguridad Pública, se describe un triángulo rectángulo cuyo ángulo recto se encuentra ubicado en:
a) Morelos y Talamante b) Sosa Chávez c) Pesqueira y Talamante d) Morelos y Pedro Moreno
- 3.- () el ángulo formado entre las calles Quintana Roo y Benito Juárez es de 0.785398163 radianes. Convertidos al sistema sexagesimal se trata de un ángulo de:
a) 90° b) 45° c) 100° d) 180°

4.- () El ángulo conjugado del ángulo que mide 0.785398163 radianes formado en las calles que se señalan en la pregunta anterior es de:

- a) 400° b) 270° c) 315° d) 90°

5.- () Calles que describen Líneas perpendiculares

- a) Morelos y Pesqueira b) Quintana Roo y Talamante c) Sosa Chávez y Pedro Moreno d) Todas las anteriores

QUIMICA II

Seguridad Ciudadana, armas y sustancias química

Es indiscutible el uso de armas para proteger la seguridad ciudadana. Las armas son instrumentos destinados para defender y/o para ofender. Uno de los principales explosivos utilizados en balística es la pólvora negra, que es una mezcla de nitrato de potasio NaNO_3 , carbón C, y azufre S. Su fórmula es conocida desde el siglo XIII.

El azufre ayuda en la combustión, porque cuando se quema, se produce dióxido y trióxido de azufre, SO_2 y SO_3 , y al juntarse con moléculas de agua procedentes, no de la combustión, sino de la humedad, se producen ácido sulfúrico (H_2SO_4) y sulfuroso (H_2SO_3), que reaccionan violentamente con el nitrato de potasio, haciendo que se descomponga muy rápidamente. Como sus tres componentes son estables a temperatura ambiente, es necesario que se aporte una poca energía inicial, como una mecha, después, la reacción continua por el calor que se genera. La ecuación de esta reacción es: $\text{KNO}_3 + \text{S} + \text{C} \rightarrow \text{K}_2\text{S} + \text{N}_2 + \text{CO}_2$

6.- () ¿Cuál es la sustancia química utilizada en balística?

- a) Almidón
b) Celulosa
c) Pólvora
d) Acido sulfúrico

7.- () El azufre al quemarse produce:

- e) Dióxido de azufre dióxido SO_2 y trióxido de azufre SO_3
f) Pentóxido de azufre y Trióxido de azufre
g) Ácido sulfúrico y Ácido sulfuroso
h) No se quema

8.- () ¿Qué reacción representa la ecuación $\text{KNO}_3 + \text{S} + \text{C} \rightarrow \text{K}_2\text{S} + \text{N}_2 + \text{CO}_2$

- a) Explosión de la nitrocelulosa
b) Explosión de la dinamita
c) Explosión de la pólvora
d) Explosión de la nitroglicerina

9.- () ¿Cuáles son los coeficientes que se requieren para que la ecuación de la pregunta anterior quede balanceada

- a) 1, 3, 5, 3, 4, 1
b) 2, 1, 3, 1, 1, 3
c) 1, 2, 1, 3, 3, 1
d) 2, 2, 4, 5, 7, 9

10.() En la ecuación ¿Cuál es el elemento oxidado?

- a) El carbono porque pierde 4 electrones
b) El nitrógeno porque gana 3 electrones
c) El azufre porque gana 2 electrones
d) No hay elemento oxidado

LECTURA, EXPRESION ORAL Y ESCRITA II

La globalización económica ha producido cambios en nuestra cultura que han impactado el modo de vida tradicional de la Ciudad de Navojoa, Sonora, propiciando que las instituciones sociales fundamentales, que en tiempos pasados se constituían en espacios de prevención de conductas antisociales, se han convertido en el centro de todo tipo de influencia cuya intensidad las hace vulnerables a factores criminógenos.

Ante una realidad en la que el municipio de derecho está obligado a mejorar las condiciones de vida de la ciudadanía, la Seguridad Pública se convierte en política prioritaria que ha de hacer énfasis en la seguridad ciudadana, por lo cual debemos poner el acento en la remoción de factores sociales que son caldo de cultivo del fenómeno criminal.

Navojoa por su ubicación geográfica, está inmersa en una situación de riesgo, de ahí la necesidad de diseñar políticas de Seguridad Pública basadas en la comprensión de aquellos factores que apuntan a la inseguridad ciudadana. En este contexto se integra el programa municipal de Seguridad Pública, de cuyo contenido se desprenden los lineamientos básicos para prevenir ilícitos de fuero común y para establecer éxitos en el combate contra las conductas antisociales.

El programa establece bases de una política integral de seguridad pública que prioriza la seguridad ciudadana y determina líneas de acción orientadas a recuperar la confianza ciudadana en las instituciones responsables de su protección, en especial de los cuerpos policiales, por constituir éstos el rostro más visible de la autoridad pública.

I.- RESPONDE CORRECTAMENTE LOS SIGUIENTES PLANTEAMIENTOS:

11.- () El texto anterior que hace alusión a Seguridad Pública es expositivo, por lo tanto podemos clasificarlo como:

- AB).- Científico BG) Didáctico VB).- Divulgación PL).- Consulta

12.- () Las palabras criminógenas, ilícitas y policiales podemos considerarlas como:

BC) Palabras Claves UJ).- Tecnicismos PL) Temas TG).- Contexto

13.- () La idea central del texto es:

AD) Seguridad Pública PL) Prevención de Ilícitos y Conductas Antisociales
PÑ) Instrumentar Políticas Policiacas YH) Confianza Ciudadana.

14.- () Los párrafos 3 y 4:

BF) Se contradicen HJ) Se complementan KR) Dicen lo mismo LJ) Son innecesarios

15.- () Las palabras *ciudad* y *municipio* por su significado son:

AG) Homógrafas RT) Antónimas UO) Parónimas YT) Sinónimas

INGLES II

As part of efforts to further improve the service provided by the Public Security, the Municipal President, delivered 7 motorcycles and 313 uniform to elements of that corporation.

The Mayor emphasized that the motorcycles required an investment of approximately 300 thousand pesos, it's translated into greater safety for navojoense citizens.

The major delivered 35 patrols, with an investment of more than 3 million pesos, as well as weapons.

I. CIRCLE THE CORRECT OPTION TO COMPLETE THE STATEMENT:

16.- () All these improvements are for _____ the "NAVOJOENSES".

- a) it
- b) her
- c) me
- d) us
- e) him

17.- () _____, isn't a noun.

- a) part
- b) service
- c) well
- d) weapons
- e) million

18.- () .- How many new patrols are there in Navojoa?

- a) There are 35
- b) There isn't
- c) There is 35
- d) No, there aren't
- e) Yes, there are

19. () .- How much money did the president spend?

- a) too many money
- b) a few money
- c) a lot of money
- d) not too many money
- e) very many money

20. () .- There _____ motorcycles in Navojoa.

- a) aren't some
- b) isn't any
- c) are any
- d) are some
- e) is some