

TISD 3**30 PREGUNTAS****Tiempo: 25 minutos**

TEST DE INTERPRETACIÓN SELETIVA DE DATOS.

Aciertos 1 punto, errores -0,25 puntos, en blanco 0 puntos.

Si una pregunta se resiste le recomendamos seguir con la siguiente.

Conteste en la hoja de respuesta mecanizada.

PLANTILLA AÑO 1990

EDAD	SUBINSPECTORES	OFICIALES	POLICÍAS
60 o mas	6	10	5
41-59	8	19	20
40 o menos	6	5	35

- EDAD DE JUBILACIÓN: 65 AÑOS**1- ¿Que categoría tiene mayor número de gente con edad superior a 40 años?**

- a) Policías b) Oficiales c) Subinspectores d) Todas por igual e) No se puede saber

2- De la plantilla actual, ¿cuántas personas se habrán jubilado cuando llegue 1995?

- a) 26 b) 21 c) 10 d) 25 e) No se puede saber

3- ¿Que cantidad de nuevas incorporaciones deben realizarse hasta 1995, para que ese año la plantilla haya aumentado en 10 personas?

- a) 15 b) 31 c) 21 d) 18 e) 10

4.- Si se cubriesen por ascensos todas las vacantes que se produzcan por jubilación entre 1991 y 1995, ¿cuántos policías podrían ascender a oficial?

- a) 5 b) 7 c) 15 d) 10 e) 20

5.- ¿Cuántos oficiales mayores de 60 años habrá en 1995?

- a) 10 b) 6 c) 15 d) 5 e) No se puede saber

6.- Si prevemos que hasta 1995 ascenderán a oficial 10 funcionarios, ¿cuántas personas debemos incorporar para mantener la cantidad de funcionarios de la categoría de policías teniendo en cuenta las jubilaciones?

- a) 10 b) 6 c) 5 d) 17 e) 15

	1990			1991		
	DETENIDOS	DELITOS ESCLARECIDOS	DELITOS CONOCIDOS	DETENIDOS	DELITOS ESCLARECIDOS	DELITOS CONOCIDOS
DISTRITO A	70	50	75	75	55	80
DISTRITO B	100	75	125	100	70	100

7- Sí comparamos el número de delitos que quedaron sin esclarecer en 1990 en el distrito A con el número de los del distrito B. descubriremos que:

- a) Fueron iguales
- b) Fue doble en un distrito que en otro
- c) En el distrito A quedaron por esclarecer 10 más
- d) Fue inferior en el distrito B
- e) Ninguna de las anteriores

8- Según los datos de la tabla el número de detenidos:

- a) En 1991 disminuyó en el distrito B
- b) En 1991 aumentó en los dos distritos
- c) En 1990 hubo más detenidos que en 1991
- d) En 1991 aumentó en el distrito A
- e) Ninguna de las anteriores

9- El número de delitos conocidos:

- a) Aumentó en 1991 en el distrito B
- b) En 1991 disminuyó en el distrito A
- c) En 1991 aumentó en el distrito A
- d) En 1991 aumentó en ambos distritos
- e) Ninguna de las anteriores

10- En el distrito B el nº de detenidos en relación al número de delitos esclarecidos fue:

- a) Igual en 1990 que en 1991
- b) Inferior en 1990
- c) Inferior en 1991
- d) Doble en 1990 que en 1991
- e) Ninguna de las anteriores

11- En el bienio 1990-1991 el número de delitos conocidos fue:

- a) Triple en B que en A
- b) Superior en el distrito A
- c) Superior en el distrito B
- d) Igual en ambos distritos
- e) Doble en A que en B

12.- Tomando los datos de los dos distritos de forma conjunta, en el año 1991 hubo:

- a) El mismo número de detenidos que en 1990
- b) Menos detenidos que en 1990
- c) Mayor número de delitos esclarecidos
- d) Mayor número de detenidos que en 1990
- e) Ninguna de las anteriores

	1987	1988	1989	1990
ROBOS CON FUERZA	85	80	75	80
DEFRAUDACIONES	30	35	40	45
TIRONES	35	30	30	20
VIOLACIONES	4	5	6	7

13.- Según los datos de la tabla, ¿en que año se produjeron más delitos?

- a) 1990 b) 1989 c) 1988 d) 1987 e) No se puede saber

14.- En 1990, con respecto a 1989, la reducción en el nº de delitos fue mayor en:

- a) Tirones
 b) Violaciones
 c) Robos con fuerza
 d) Defraudaciones
 e) No disminuyó ningún tipo de delito

15- ¿Qué delitos disminuyeron en 1988 con respecto a 1987?

- a) Robos con fuerza y defraudaciones
 b) Defraudaciones y violaciones
 c) Robos con fuerza y violaciones
 d) Defraudaciones y tirones
 e) Robos con fuerza y tirones

16- ¿Cuándo se incrementaron todos los tipos de delitos menos uno?

- a) En 1988
 b) En 1989
 c) En 1987 y 1990
 d) En 1990
 e) Ninguna de las anteriores

17-¿En, qué bienio se produjeron mayor número de defraudaciones?

- a) 87-88
 b) 88-89
 c) 89-90
 d) Igual en los tres
 e) No se puede saber

18- ¿Qué tipos de delitos han aumentado todos los años que van de 1987 a 1990?

- a) Robos con fuerza y tirones
 b) Defraudaciones y violaciones
 c) Robos con fuerza y defraudaciones
 d) Tirones y violaciones
 e) Violaciones y robos con fuerza

FRECUENCIAS TEÓRICAS DE PASO DE PATRULLAS POR HORA SEGÚN LAS ZONAS

ZONAS		MAÑANA	TARDE	NOCHE
	Viviendas tipo I		1	1,5
Viviendas tipo II		1,5	2	2,5
CHALETS		0,5	1	1
COMERCIAL		4	3	2



Velocidad de patrullaje:
 - Patrullas a Pie: 2 Km. /h
 - Patrullas Zs: 20 Km/h

19- Según los datos de la tabla:

- a) La frecuencia total de paso es máxima por las mañanas
- a) La frecuencia total de paso es máxima por las tardes
- b) La frecuencia total de paso es máxima por las noches
- c) No existe diferencia entre la mañana y la tarde
- d) No existe diferencia entre la tarde y la noche

20.- Si deseamos patrullar la zona comercial en el turno de noche con Zs, ¿cuántos coches necesitaremos?

- a) 4
- b) 1
- c) 3
- d) 2
- e) Ninguna de las anteriores

21.- ¿Cuántos coches Zetas necesitaremos para cubrir el patrullaje completo de la zona de Chalets en el turno de noche?

- a) 1,5
- b) 3
- c) 2
- d) 4
- e) Ninguna de las anteriores

22.- ¿Cuántos Zs serán necesarios para patrullar en el turno de noche 40 Km. De calles en la zona de viviendas tipo I?

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 2
- e) 6

23.- Debido a un aumento en el nº de delitos, se van a patrullar 10 Km. De chalets con parejas a pie. ¿Cuántos funcionarios necesitaremos para cubrir este servicio por la tarde?

- a) 4
- b) 10
- c) 7
- d) 6
- e) 8

24.- Un nuevo plan de presencia policial en la calle prevé el patrullaje en parejas a pie de la mitad de las calles de la zona comercial, ¿cuántos funcionarios necesitaremos para el turno de tarde?

- a) 80
- b) 120
- c) 60
- d) 30
- e) 100

	DENUNCIAS			DOCUMENTACIÓN (DNI etc.)	PETICIÓN DE INFORMACION
	Mañana	Tarde	Noche		
Número estimado de diligencias Diarias	5	15	20	26	34
Número de funcionarios	1	2	3	3	1

25.- ¿Cuál es el número estimado de denuncias diarias?:

- a) 10 b) 40 c) 36 d) 18 e) 23

26.- ¿Cuántas diligencias atiende un funcionario por término medio?

- a) 10,8 b) 10 c) 11,1 d) 13 e) 15,3

27.- ¿En que turno el número de denuncias por funcionario es mayor?

- a) En todos igual
b) Por la mañana
c) Por la noche
d) Por la tarde
e) Ninguna de las anteriores

28.- Esperamos que el 20% de nuestros funcionarios tomen las vacaciones en el mes de agosto. Teniendo en cuenta el aumento por 3 en el número de denuncias y que debido a la reducción en la tramitación de documentos puedo liberar a 2 funcionarios de ese servicio, ¿qué cantidad de personas de refuerzo debemos solicitar para el mes de agosto contando con que la cantidad de peticiones de información no varíe y manteniendo el número de diligencias diarias por funcionario?

- a) 18 b) 6 c) 12 d) 10 e) 21

29.- Durante los meses de verano las denuncias se multiplican por 3. ¿Qué cantidad de funcionarios trabajarán en el servicio de denuncias durante el mes de julio?

- a) 15 b) 10 c) 8 d) 13 e) 18

30.- Durante el mes de Agosto se reducen el número de tramitaciones de documentos a la mitad sin embargo se multiplican el número de denuncias por 3. Si las peticiones de información no variarán. ¿Cuál será en número total de diligencias diarias esperadas en el mes de Agosto?

- a) 120 b) 167 c) 150 d) 80 e) 175

FIN DE LA PRUEBA ...