**SECCIÓN A**

**Ejercicio:** 3

**Menendez Quiñones, Kevin Estuardo**

**Carné:25003028**

Lugar y fecha:

Guatemala, 6 de febrero del 2025

Proposiciones y los valores de verdad.

Las instrucciones para este ejercicio son:

1. Identifique al menos 5 situaciones que quiere que sean verdad. Pueden ser situaciones de la vida cotidiana, de sus estudios o trabajo o inventadas.
2. Conseguir un ascenso en el trabajo.
3. Ganar un torneo de call of duty.
4. Llegar temprano a una cita.
5. Mantenerse saludable.
6. Pasar un examen importante.
7. Para cada situación identifique las condiciones que la afectarían. Explique

brevemente, en dos líneas, cómo afectan las condiciones a la situación.

1. Conseguir un ascenso en el trabajo.

Tener un buen desempeño.

NO tener conflictos con el equipo de trabajo.

Explicación:

Un buen desempeño siempre es algo bien visto para poder tener mas oportunidad de un ascenso y si no tengo conflictos con mi equipo podrán ver bien que el trabajo en equipo no es ningún problema.

1. Ganar un torneo de call of duty:

Practicar todos los dias.

Crear estrategias para las diferentes zonas.

Explicación:

Practicar todos los dias me dará la oportunidad de poder mejorar la puntería en el juego y cuales son las armas meta, crear estrategias me ayudara a poder hacer mejores rotaciones en cara a las ultimas zonas del mapa.

1. Llegar temprano a una cita.

Salir con anticipación.

Tomar una ruta sin tráfico.

Explicación:

Al salir antes me da ventaja a no llegar tarde a mi cita y también me ayuda a encontrar en waze mejores rutas para poder esquivar el trafico de la ciudad.

1. Mantenerse saludable

Hacer ejercicio regularmente.

No comer comida chatarra en exceso.

Explicación:

Crear una rutina de ejercicio a la semana me ayudara a mantenerme en forma y el evitar la comida chatarra mejorara considerablemente mi salud y también mi estado emocional y físico.

1. Para un examen importante.

Estudiar con anticipación los temas.

Dormir bien antes del examen.

Explicación:

El estudiar con anticipación me ayudara a repasar todos esos temas difíciles que no se me quedaron a la primera y el dormir bien me ayudara a tener una mayor concentración a la hora de realizar mi examen.

1. Identificar si alguna de las condiciones es una negación:

De las siguientes condiciones presentadas podemos ver que las siguientes son una negación:

1. **Conseguir un ascenso en el trabajo**: No tener conflictos con el equipo de trabajo. Esta condición es una negación ya que una condición real seria “tener conflictos”, pero se niega para evitar que esta nos afecte negativamente en el ascenso.
2. **Mantenerse saludable**: No comer comida chatarra en exceso. Aquí encontramos otra condición que se tiene que negar ya que si fuera lo tomamos como una condición real seria “comer comida chatarra en exceso”. Lo que seria lo opuesto a lo que se busca estando mas saludable.
3. Identificar si es necesario que ambas condiciones se cumplan o si basta con una sola condición.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Situación | Tipo de proposición | Explicación |
| **Conseguir un ascenso en el trabajo** | Conjunción (Y) | Ambas condiciones deben cumplirse. |
| **Ganar un torneo de videojuegos** | Conjunción (Y) | Es necesario tanto practicar como conocer estrategias. |
| **Llegar temprano a una cita** | Disyunción (O) | Basta con cumplir una de las dos condiciones. |
| **Mantenerse saludable** | Conjunción (Y) | Es necesario cumplir ambas condiciones. |
| **Pasar un examen importante** | Conjunción (Y) | Se necesita estudiar y dormir bien. |

5. Forme el enunciado compuesto, remarcando o subrayando las proposiciones:

Y, O, NO.

1. **Si** tengo un buen desempeño **Y** **NO** tengo conflictos con el equipo de trabajo, **ENTONCES** conseguiré un ascenso.
2. **Si** practico todos los días **Y** conozco las estrategias del juego, **ENTONCES** ganaré el
3. torneo de videojuegos.
4. **Si** salgo con anticipación **O** tomo una ruta sin tráfico, **ENTONCES** llegaré temprano a la cita.
5. **Si** hago ejercicio regularmente **Y** **NO** como comida chatarra en exceso, **ENTONCES** me mantendré saludable.
6. **Si** estudio lo suficiente **Y** duermo bien antes del examen, **ENTONCES** pasaré el examen.