

Instrucciones:

- No des vuelta a esta página hasta que el profesor lo indique.
- Al reverso de esta página, encontrarás dos preguntas de opción múltiple, con cuatro opciones de respuesta cada una, de las cuales solo una es correcta.
- Para cada pregunta, marcar la opción correcta vale 1 punto. Marcar una opción incorrecta, marcar múltiples opciones, o dejar la pregunta sin contestar vale 0 puntos.
- No se permite el uso de otros materiales. Solo debes tener esta hoja y una pluma en tu lugar.
- Si necesitas hacer cálculos, los puedes hacer en la parte debajo de la segunda pregunta.
- Desde el momento que el profesor dé luz verde, tendrás exactamente cinco minutos para contestar las dos preguntas.
- Ahora escribe en la parte inferior de esta página, tu nombre y número de cuenta.

Nombre y apellidos: _____

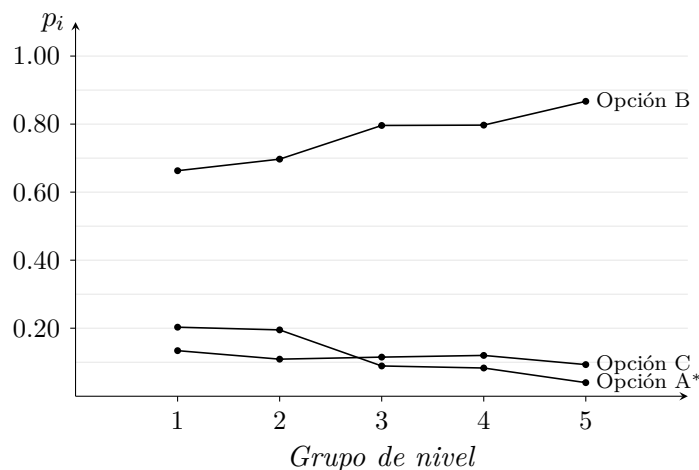
Número de cuenta: _____

1. Se aplica un examen de 10 ítems dicotómicos a un grupo de 200 personas. En el análisis de ítems, se observa que 100 personas tienen una puntuación total en el examen de 8 o más, y 100 personas una puntuación de 7 o menos. Además, se encuentra que, para el primer ítem del test, el índice de discriminación D_i , calculado con base en una división de la muestra total en grupos de alto y bajo desempeño de 50%, es igual a 1.

¿Cuál de las siguientes conclusiones respecto del primer ítem es correcta?

- ☐ El grado de dificultad (p_i) es igual a 0.50.
- ☐ La desviación estándar (s_i) es igual a 0.
- ☐ La correlación ítem-test (r_{it}) es igual a 1.
- ☐ La correlación ítem-resto (r_{ir}) es igual a 0.

2. En un análisis de ítems con base en el método gráfico, se generó la siguiente gráfica para uno de los ítems:



Nota: La opción marcada con asterisco se considera la respuesta correcta.

¿Cuál de las siguientes conclusiones respecto de este ítem es correcta?

- ☐ Se debe reconsiderar la clave de este ítem: Probablemente la opción B es la correcta.
 - ☐ El índice de discriminación D_i es aproximadamente igual a 0.
 - ☐ El índice de dificultad del ítem (p_i) es mayor que 50%.
 - ☐ La opción C es un distractor no funcional: Menos del 5% de las personas en la muestra la eligen.
-