**PSICOMETRÍA**

**Enero, 2017**

**Examen final. Primer Parcial**

**Nombre \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1.** Se presentan las respuestas dadas por 5 sujetos ante la monarquía. Los seis elementos respresentan determinadas características, donde un “1” implica una opción favorable y un “0” una opción desfavorable.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Elementos**\*Sujetos* | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| *A* | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| *B* | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| *C* | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| *D* | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| *E* | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

¿Cuál es el item más favorable?

¿Cuál es el valor del coeficiente de reproductividad?

Interpretar los resultados

**2.** Se quiere elaborar una escala para medir una actitud. Los juicios emitidos por un grupo de jueces ante un ítem, donde las categorías están ordenadas de menor a mayor grado, fueron:

 Categorías

 1 2 3

ítem 100 200 300

¿Cuál es el valor escalar del ítem?

¿Cuál es el valor del coeficiente de ambigüedad?

Interpretar los resultados

**3.** A continuación se presentan las respuestas dadas por 5 sujetos a un test de 3 ítems de tres opciones de respuesta (a, b y c). Entre paréntesis se muestra la opción correcta de cada ítem. Calcula la discriminación del distractor c en el ítem 2 obtenida por la correlación biserial-puntual. Interprétala.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ítems |
| Sujetos | 1(a) | 2(b) | 3(c) |
| 1 | a | c | c |
| 2 | a | a | c |
| 3 | c | b | c |
| 4 | b | c | a |
| 5 | a | b | c |

**4.** Queremos investigar si una prueba de habilidad motora presenta sesgo en uno de sus ítems. Contabilizamos las ejecuciones adecuadas e inadecuadas en un grupo de europeos y chinos categorizados en habilidad baja y alta.

|  |
| --- |
| **Habilidad baja** |
|  | Ejecución adecuada | Ejecución inadecuada |
| Europeos | 6 | 4 |
| Chinos | 7 | 3 |

|  |
| --- |
| **Habilidad alta** |
|  | Ejecución adecuada | Ejecución inadecuada |
| Europeos | 8 | 12 |
| Chinos | 11 | 9 |

Analizar si existe sesgo tomando como grupo de referencia a los chinos. Interpretar los resultados