**Facultad de Psicología. Universidad de Sevilla**

**Examen de Psicometría. Parcial 1. Octubre de 2018**

**NORMAS GENERALES PARA EL EXAMEN**

A continuación, se presentan 10 preguntas con tres opciones de respuesta (a, b y c) que han de responderse escribiendo en la hoja de respuestas, con letra clara, la opción elegida. Sólo una de las alternativas es la correcta. **Los errores no restan**.

El tiempo máximo para la realización del ejercicio es de 45 minutos.

**PREGUNTAS**

1. En una muestra, la varianza de las puntuaciones empíricas es 16 y la desviación típica de los errores es 2. La varianza de las puntuaciones verdaderas es:
2. 12
3. 14
4. 16
5. Respecto a la redacción del siguiente ítem ‘Nunca digas nunca jamás: Verdadero o Falso’, podemos decir, entre otras cosas que es:
6. Correcto
7. De elección múltiple
8. No cognitivo

**Con los siguientes datos, responder a las preguntas 3 – 4.**

Tenemos un test con 40 ítems y 5 dimensiones en el que se quiso evaluar si el ítem 26 tenía congruencia con la dimensión 3; es decir, si medía lo que planteaba dicha dimensión. Para ello, se pidió a 30 jueces que emitieran su juicio: 14 de ellos decía que no había unión entre ítem y dimensión, 2 de los jueces decían que la unión era débil y 14 decían que existía una fuerte unión entre ellos.

1. El índice de Osterlind es:
2. -1
3. 0
4. 1
5. Con el resultado del anterior (item 3), el ítem 26 debería ser:
6. Mantenido
7. Eliminado
8. Modificado
9. Un examen de conocimientos está compuesto por 10 ítems de 3 alternativas. Calcular la puntuación corregida considerando los aciertos debidos al azar obtenida por un participante que respondió a 7 ítems y eligió la opción correcta en 5 de ellos en una escala de 0 a 20:
10. 8
11. 7
12. 6
13. Queremos escalar 5 artes marciales. 8 budocas las ordenaron desde 1 (la menos favorita) a 5 (la más atractiva). La tabla que se presenta a continuación muestra las respuestas dadas.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tai-Chi | Muay-Thai | Wing-Chun | Kempo | Iai-Do |
| Budoca 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Budoca 2 | 2 | 1 | 3 | 5 | 4 |
| Budoca 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| Budoca 4 | 3 | 4 | 1 | 2 | 5 |
| Budoca 5 | 1 | 4 | 2 | 5 | 3 |
| Budoca 6 | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 |
| Budoca 7 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| Budoca3 | 4 | 5 | 3 | 1 | 2 |

Utilizando el método de ordenación por rangos que arte marcial es la más preferida:

1. Tai-chi
2. Wing-Chun
3. Iai-Do

**Con los siguientes datos, responder a las preguntas 7 – 10.**

Queremos elaborar una escala para medir la actitud hacia el altruismo utilizando el método de intervalos apararentemente iguales de Thurstone. Para ello, respondieron 600 jueces sobre una escala de 7 puntos. Las respuestas de los jueces a un ítem de este test se presenta a continuación:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Escala | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Número de jueces | 75 | 75 | 150 | 75 | 75 | 120 | 30 |

1. El valor escalar del item es:
2. 3’5
3. 3’8
4. 4’5
5. El item presenta una actitud hacia el altruismo tendente a ser:
6. Favorable
7. Indiferente
8. Desfavorable
9. El valor del coeficiente de ambigüedad es:
10. 3
11. 4
12. 5
13. De acuerdo con los resultados de los items 7, 8 y 9, la decisión respecto al item debería ser:
14. Mantenerlo
15. Eliminarlo
16. Modificarlo

**HOJA DE RESPUESTAS**

**Examen de Psicometría. Parcial 1. Octubre de 2018**

**PLANTILLA**

|  |  |
| --- | --- |
| Nº | **Opción** |
| 1 | A |
| 2 | C |
| 3 | B |
| 4 | B |
| 5 | A |
| 6 | C |
| 7 | A |
| 8 | C |
| 9 | A |
| 10 | B |