**Facultad de Psicología. Universidad de Sevilla**

**Examen de Psicometría. Parcial 3. Enero de 2019**

**TIPO A**

**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**

**Con los siguientes datos, responder a las preguntas 1 – 4.**

Se aplicó un test de rendimiento a una muestra de 100 personas. La media y la desviación típica de las puntuaciones empíricas fueron respectivamente 6 y 3. Sabiendo que la varianza de los errores fue 0’61:

1. El coeficiente de fiabilidad del test es:
2. 0’80
3. 0’93
4. 0’07
5. El índice de fiabilidad es:
6. 0’90
7. 0’93
8. 0’96
9. El error típico de medida es:
10. 0’68
11. 0’78
12. 0’88
13. La varianza de las puntuaciones verdaderas es:
14. 6’39
15. 8’39
16. 7’39

**Con los siguientes datos, responder a las preguntas 5 – 10.**

Un test de conocimientos de inglés fue cumplimentado por 600 estudiantes. Su media fue 40 y la desviación típica fue de 4. Sabiendo que el 30% de la varianza de las puntuaciones empíricas se debió a la varianza de las puntuaciones de error, calcular:

1. El índice de fiabilidad:
2. 0’93
3. 0’84
4. 0’16
5. El error típico de medida:
6. 2’20
7. 4’16
8. 3’26
9. Queremos conocer el intervalo de confianza en el que podemos decir que estará la puntuación verdadera (en puntuaciones directas) de un estudiante que obtuvo un puntuación típica de -10 en el test utilizando el modelo de regresión (N. C.: 95%). La puntuación verdadera estimada sería:
10. 11
11. 13
12. 12
13. El error típico de estimación de la puntuación verdadera es:
14. 1’85
15. 1’05
16. 1’25
17. El error máximo con un nivel de confianza del 95% sería:
18. 4’63
19. 3’63
20. 5’63
21. El intervalo de confianza en el que se encuentra la puntuación verdadera, con un nivel de confianza del 95%, está entre los valores:
22. 9’37 – 12’63
23. 8’37 – 15’63
24. 10’37 – 13’63

**HOJA DE RESPUESTAS**

**Examen de Psicometría. Parcial 3. Enero de 2019**

**PLANTILLA TIPO A**

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