**Facultad de Psicología. Universidad de Sevilla**

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

**TIPO B**

**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.

**Caso práctico:**

Se sabe que existe una relación directa entre fluidez verbal y capacidad discursiva. Se quiere saber si un test de fluidez verbal tiene capacidad para predecir la capacidad discursiva de un grupo de estudiantes. Se ha aplicado el test a una muestra de estudiantes, obteniéndose una media y una desviación típica de 10 y 2 puntos respectivamente. Al finalizar el curso, estos mismos estudiantes han sido evaluados en capacidad discursiva, obteniéndose una media de 4 y una varianza de 4 puntos respectivamente. Sabiendo que el 49% de la varianza de las puntuaciones de los participantes en el criterio se puede predecir a partir del test:

**PREGUNTAS**

1. El coeficiente de validez del test es:
2. 0’6
3. 0’7
4. 0’8
5. El coeficiente de alienación es:
6. 0’51
7. 0’61
8. 0’71
9. El porcentaje de seguridad en la capacidad de predicción es:
10. 29
11. 39
12. 49
13. La varianza de los errores de estimación es:
14. 2’02
15. 2’26
16. 2’48
17. La varianza de las puntuaciones pronosticadas es:
18. 1’98
19. 2’28
20. 0’98
21. LA PUNTUACIÓN DIRECTA que se le pronosticaría en capacidad discursiva a un alumno que en el test hubiera obtenido una puntuación de 4 sería:
22. -0’2
23. -0’4
24. -0’6
25. LA PUNTUACIÓN DIFERENCIAL que se le pronosticaría en capacidad discursiva a un alumno que en el test hubiera obtenido una puntuación de 4 sería:
26. -2’2
27. -3’2
28. -4’2
29. LA PUNTUACIÓN TÍPICA que se le pronosticaría en capacidad discursiva a un alumno que en el test hubiera obtenido una puntuación de 4 sería:
30. -1’1
31. -2’1
32. -3’1
33. Utilizando un nivel de confianza del 99%, al establecer los intervalos confidenciales en torno a la puntuación directa pronosticada obtenida en la pregunta 6, el error máximo de estimación sería:
34. 3’66
35. 4’66
36. 5’66
37. Los valores inferior y superior del intervalo de confianza en torno a la puntuación directa pronosticada obtenida en la pregunta 6, con un nivel de confianza del 99% serían:
38. -2’46 – 2’86
39. -3’86 – 3’46
40. -4’46 – 4’86

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

**PLANTILLA TIPO B**

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