

Soluciones Simulacro Psicotécnico RDP 2020

1. *Email*
2. SOLUCIÓN: d) 52
RAZONADA: La suma de pares de 1ª y 4ª columna, entre el cuadrado de dos:
 $38+20+28+86+36=208 / 2^2 = \underline{54}$.
3. SOLUCIÓN: c) 8769
RAZONADA: Todas las cifras, cada una por separado, van incrementando dos unidades. Así, $6 + 2 = \underline{8}$; $5 + 2 = \underline{7}$; $4 + 2 = \underline{6}$; $7 + 2 = \underline{9}$.
4. SOLUCIÓN: b) 13,3 %
RAZONADA: Para resolver este problema necesitamos una regla de 3. Si el 100 % de las frutas y verduras son 30 piezas, 4 piezas suponen $(4 \times 100)/30 = \underline{13,3\%}$.
5. SOLUCIÓN: a) Oloroso a Perfumado
RAZONADA: Fétido es sinónimo de Hediondo y Oloroso es también sinónimo de Perfumado.
6. $A1 + A3 = N14 + H15$ el resultado es A -7=-7
7. $I12 = G4 - E3 - E14$ el resultado es A 4 = 4
8. $J11 J13 = L8 \times N12$ el resultado es B 32 ≠128
9. $F2 F1 C5 K11 - I12$ el resultado es B 2 ≠ 2
10. $E4 + J15 K7 B12 + N9$ el resultado es A 11= 11
11. $F3 + G12 - L1 = J6 - N5$ el resultado es A 0 =0
12. SOLUCIÓN: a) 000110010110011001
RAZONADA: La secuencia se inicia con una vocal mayúscula, presente en las tres soluciones, continuando con una consonante minúscula, por lo que la segunda pareja de números debe ser 01 y, únicamente, la solución «a» cumple esa condición.
13. SOLUCIÓN: c) N
RAZONADA: La frase es: «Aunque pienso como tú no estoy seguro de entenderte», por tanto, la quinta palabra es NO y comienza con N.
14. SOLUCIÓN: b) 1
RAZONADA: Solo coincide la fila 3.
15. SOLUCIÓN: a) A

- RAZONADA:** La primera palabra es *Gavia* y la segunda palabra es *Amigo*.
16. **SOLUCIÓN:** c) Carol 45 €, Bea 60 €, Ana 80 €
RAZONADA: Ana = A; Bea = B y Carol = C.
 $A=B + 1/3B= 4/3B$; $B=C + 1/3C= 4/3C$ y C= No hay datos.
A+B+C=185.
Ecuación: $4/3C + 1/3(4/3C) + C + 1/3C + C=185$
 $16/9C + 21/9C=185$
 $37C=185*9$
 $C=45$
 $B= 45 + 1/3(45) =60$
 $A= 60 + 1/3(60) =80$
17. **SOLUCIÓN:** b) 52
RAZONADA: $2+3+4+4(-2)+5+5(-3)+6+9+9(-3)+1+2+2(-2)+3+3(-3)+7=52$
18. **SOLUCIÓN:** d)
RAZONADA: En todas las figuras uno de los extremos es un *círculo con una raya*, el otro extremo sigue la secuencia *círculo blanco*, *con punto negro* y *negro*; dado que el último ha sido *blanco*, ahora se busca *círculo con punto negro*, que se corresponde con la opción **D**.
19. **SOLUCIÓN:** a)
RAZONADA: La progresión que sigue la secuencia correcta es:
Círculo blanco avanza un vértice.
Círculo blanco con punto avanza dos vértices.
Círculo blanco pequeño avanza dos vértices.
Punto negro retrocede un segmento.
Línea avanza un vértice.
20. **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: Los cuadros nunca coinciden ni en filas ni en columnas.
21. **SOLUCIÓN:** c)
RAZONADA: En las columnas exteriores hay dos figuras cruzadas y una sencilla, por tanto, la figura que falta es cruzada, siendo la única solución posible la opción **C**.
22. **SOLUCIÓN:** b)
RAZONADA: En las filas hay dos figuras en igual sentido y otra en el opuesto.
23. **SOLUCIÓN:** d)
RAZONADA: No se puede repetir el sentido de la figura ni por filas ni por columnas.
24. **SOLUCIÓN:** c) vox
RAZONADA: Ordenada alfabéticamente sería ovx.
25. **SOLUCIÓN:** c) jlk
RAZONADA: Ordenada alfabéticamente sería jkl.

26. SOLUCIÓN: b) psr
RAZONADA: Ordenada alfabéticamente sería prs.
27. SOLUCIÓN: a) ECFSKQJHGC
RAZONADA: La secuencia es correcta.
28. SOLUCIÓN: b) GKJFHEG2SA
RAZONADA: La secuencia correcta sería GKJQHEG2SA.
29. SOLUCIÓN: a) CSFCHKGFAJ
RAZONADA: La secuencia es correcta.
30. SOLUCIÓN: c) 10/3
RAZONADA: $k=10; j=6; h=5; d=3. // 10(6-5) / 3 = 10(1) / 3 = 10/3.$
31. SOLUCIÓN: d) Ona
RAZONADA: El enunciado se inicia explicando que Ona es una de las hijas y luego se nombran tres más. Por lo tanto, la cuarta es Ona.
32. SOLUCIÓN: d) 8
RAZONADA: La secuencia consiste en grupos, alternados, de tres y cuatro números relacionados. Los grupos de tres, aumentan de dos en dos. Los grupos de cuatro, aumentan de uno en uno. Por tanto, la interrogación inicia el grupo de 4 y cómo van de uno en uno aumentando, si el siguiente es 9, el anterior ha de ser 8.
33. SOLUCIÓN: c) 27
RAZONADA: Hemos de realizar el siguiente planteamiento:
P = Psicología; CT = Ciencias Técnicas = 30; D = Derecho; F = Filosofía
 $P = 7 + (CT/2) = 7 + (30/2) = 7 + 15 = 22$
 $D = (CT + 7 \times P) / 4 = (30 + 7(22)) / 4 = (30 + 154) / 4 = 184 / 4 = 46$
 $F + P + D + CT = 125 \text{ ---- } F = 125 - P - D - CT = 125 - 22 - 46 - 30 = 27$
34. SOLUCIÓN: a) 17
RAZONADA: $9-5+7+8-4+2=17$
35. SOLUCIÓN: d) 10
RAZONADA: $7+4+2-9-1+3+4=10$
36. SOLUCIÓN: d) 7
RAZONADA: $((9-7) \times 8 + 4 + 1) / 3 = 7$
37. SOLUCIÓN: a) Se corresponde.
RAZONADA: RFK FRF RFK
38. SOLUCIÓN: b) No se corresponde.
RAZONADA: RKR FRF KKF RFK
39. SOLUCIÓN: b) No se corresponde.
RAZONADA: RKR RFK KKF FRF RKR RFK KKF

