

Psicotécnicos del Ejército · Aptitud espacial

15 preguntas de Tropa y Marinería, con hoja de respuestas y soluciones

En el examen real hay 15 preguntas de cada una de las 7 aptitudes. Con los 7 PDF juntos tienes las 105.

Cómo hacerlo

- Ponte 7 minutos y medio: unos 30 segundos por pregunta.
- Marca tus respuestas en la hoja del final, no en las preguntas.
- Corrige con las soluciones de la última página.

Aptitud espacial

15 preguntas

- Una flecha apunta al Sureste. La giras 90° en sentido horario (el de las agujas del reloj). ¿Hacia dónde apunta ahora?
A Suroeste
B Sur
C Noreste
D Oeste
- La palabra HUMO está escrita en mayúsculas y se coloca frente a un espejo vertical. Recuerda que el espejo invierte el orden de las letras y que solo A, H, I, M, O, T, U, V, W, X e Y se ven igual reflejadas. ¿Se lee igual en el reflejo?
A No, no se lee igual
B Sí, se lee exactamente igual
C Se lee igual pero del revés
D Solo se lee igual si el espejo es horizontal
- Un bloque macizo está formado por cubitos iguales apilados: 4 de ancho, 4 de fondo y 4 de alto. ¿Cuántos cubitos lo componen?
A 20
B 80
C 12
D 64
- Un reloj de agujas marca las 5:05. Lo miras reflejado en un espejo vertical. ¿Qué hora parece marcar el reflejo?
A 7:05
B 7:55
C 5:55
D 6:55
- Un bloque macizo de $6 \times 7 \times 7$ cubitos se mira desde fuera. ¿Cuántos cubitos no tocan el exterior por ninguna cara?
A 194
B 100
C 294
D 180

- 6 Un bloque macizo de $2 \times 2 \times 6$ cubitos se deja sobre una mesa transparente y se mira desde todos los lados. ¿Cuántas caras de cubito quedan en el exterior del bloque?
- A 28 B 144
C 24 D 56
- 7 Un cubo de madera de $4 \times 4 \times 4$ se pinta de rojo por fuera y después se corta en 64 cubitos iguales. ¿Cuántos cubitos tienen exactamente 1 cara pintada?
- A 8 B 96
C 24 D 12
- 8 Un tetraedro regular tiene todas sus caras con forma de triángulos. ¿Cuántas caras tiene?
- A 2 B 5
C 4 D 6
- 9 Una pirámide endecagonal tiene como base un polígono de 11 lados. ¿Cuántos vértices tiene en total?
- A 14 B 12
C 22 D 11
- 10 Sobre una rejilla de 2 filas $\times$ 3 columnas se apilan cubos con estas alturas: fila 1 $\rightarrow$ 2, 0, 1; fila 2 $\rightarrow$ 0, 2, 0. Visto desde arriba, ¿cuántas casillas aparecen ocupadas?
- A 5 B 2
C 3 D 4
- 11 Un cubo desplegado en cruz tiene en la fila central, de izquierda a derecha: flecha, espiral, trébol, círculo. Encima del espiral está el cuadrado y debajo del espiral, el estrella. Al montar el cubo, ¿qué símbolo queda en la cara opuesta al trébol?
- A círculo B flecha
C cuadrado D espiral
- 12 Un dado normal se apoya sobre una mesa con el 3 tocando la mesa. ¿Cuánto suman las cuatro caras laterales?
- A 14 B 17
C 21 D 18
- 13 Sobre una rejilla de 2 filas $\times$ 3 columnas se apilan cubos con estas alturas: fila 1 $\rightarrow$ 2, 0, 2; fila 2 $\rightarrow$ 2, 2, 0. Mirando de frente, cada columna se ve con la altura de su torre más alta. ¿Cuántos cuadrados forman esa silueta?
- A 8 B 5
C 6 D 7
- 14 Una pirámide dodecagonal tiene como base un polígono de 12 lados. ¿Cuántas aristas tiene en total?
- A 24 B 12
C 26 D 13

15

La palabra TIT está escrita en mayúsculas y se coloca frente a un espejo vertical. Recuerda que el espejo invierte el orden de las letras y que solo A, H, I, M, O, T, U, V, W, X e Y se ven igual reflejadas. ¿Se lee igual en el reflejo?

A No, no se lee igual

B Sí, se lee exactamente igual

C Solo se lee igual si el espejo es horizontal

D Se lee igual pero del revés

- 1 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 4 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 7 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 10 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 13 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

- 2 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 5 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 8 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 11 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 14 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

- 3 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 6 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 9 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 12 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
- 15 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

Soluciones

15 preguntas

1 A	2 A	3 D	4 D	5 B	6 D
7 C	8 C	9 B	10 C	11 B	12 A
13 C	14 A	15 B			

Cuenta tus aciertos y tus fallos, y apunta en qué bloque has fallado más: ahí es donde tienes que meter horas.

¿Has fallado alguna y no sabes por qué?

Aquí solo tienes la letra. En la app de Binet cada pregunta trae su explicación paso a paso y el truco para hacerla más rápido, y repasas justo los tipos que más fallas.

El simulacro completo, con el formato real y el cronómetro, también está en la app.

Pruébala gratis, 10 preguntas al día: psicotecnicosbinet.es