Kognitiver Leistungstest BKA – Übungsaufgaben

Ein kognitiver Leistungstest BKA ist Teil des psychodiagnostischen Testverfahrens im Rahmen des Auswahlprozesses beim BKA. Der Test zum allgemeinen Denkvermögen ist in folgende drei Aufgabenbereiche gegliedert:

1. verbales Denkvermögen
2. numerisches Denkvermögen
3. figurales Denkvermögen

Wir haben dir aus allen drei Bereichen jeweils drei Aufgaben zum Üben zusammengestellt, damit du einen realistischen Eindruck davon erhältst, wie diese Aufgaben am Testtag aussehen können.

Verbales Denkvermögen

V1. Analogien erkennen

Akten : Polizei = Urteil : ?

A) Verteidigung
B) Justizministerium
C) Gericht
D) Staatsanwaltschaft

Lösung: C

Erklärung:
Wenn du Analogien erkennen sollst, musst du die Begriffe zueinander in Beziehung setzen. Akten werden von der Polizei angelegt und geführt, ein Urteil wird vom Gericht gesprochen. Die anderen Institutionen sind ebenfalls an Verfahren beteiligt, fällen aber kein Urteil.

V2. Satzergänzung

Um die unterschiedlichen Aussagen der Zeugen _____ zu können, werden die einzelnen Protokolle nebeneinandergelegt und gründlich analysiert.

A) widersprechen

B) vergleichen
C) relativieren
D) verifizieren

Lösung: B

Erklärung:
Protokolle miteinander verglichen. Die Worte “verifizieren” und “relativieren” ergeben in diesem Kontext keinen Sinn, “widersprechen” ist in diesem Satz sowohl grammatikalisch als auch semantisch falsch.

V3. Gegensatz finden / Wortbedeutungen erkennen

Welche Antwortmöglichkeit ist das passende Gegenteil zum Wort “klar” im Sinne von “durchsichtig” bzw. “nachvollziehbar”?

A) intransparent
B) geheim
C) milchig
D) detailliert

Lösung: A

Erklärung:
“klar” ist kann als Synonym von “transparent” verwendet werden und hat die Wortbedeutung “nachvollziehbar, offen”. Das Gegenteil davon ist also “intransparent”.

Numerisches Denkvermögen

N1. Zahlenreihe ergänzen

Ergänze die fehlenden beiden Zahlen in der Reihe:

4 - 7 - 11 - 16 - ? - ?

A) 21 - 28
B) 22 - 29
C) 23 - 30
D) 24 - 31

Lösung: B

Erklärung:
Hierbei handelt es sich um eine Zahlenreihe, innerhalb derer du die Differenzen zwischen den einzelnen Zahlen betrachten musst. Die Differenzen zwischen den einzelnen Zahlen steigen jeweils um 1: 3, 4 und 5. Also müssen die Differenzen als Nächstes 6 und 7 betragen, so dass die folgenden Zahlen in der Reihe 22 und 29 sein müssen.

N2. Textaufgabe / Prozentrechnung

In einer Statistik werden 70 Prozent der Fälle als “aufgeklärt” angeführt. Insgesamt gab es 1400 Fälle. Wie viele Fälle blieben ungelöst?

A) 400 Fälle
B) 420 Fälle
C) 440 Fälle
D) 460 Fälle

Lösung: B

Erklärung:
Wenn 70 Prozent gelöst sind, bedeutet das, dass 30 Prozent ungelöst blieben. Du musst also 30 Prozent von 1400 Fällen ermitteln:
1400 x 0,3 = 420

N3. Rechenzeichen setzen

Setze die Rechenzeichen +, -, x oder : ein, sodass am Ende eine korrekte Gleichung entsteht.

8 __ 2 __ 4 __ = 16

A) 8 x 2 : 4 = 16
B) 8 + 2 x 4 = 16
C) 8 - 2 x 4 = 16
D) 8 : 2 + 4 = 16

Lösung: B

Erklärung:
Nach der “Punkt-Vor-Strich-Regel” sind die Antworten C und D falsch und das Ergebnis der Aufgabe A) ist 4. Rechnest du die Aufgabe B) nach der “Punkt-Vor-Strich-Regel” erhältst du eine korrekte Gleichung:
8 + (2 x 4) = 16

Figurales Denkvermögen

F1. Gedankliche Rotation eines Würfels

Stell dir vor, du siehst einen Würfel mit einem Kreuz auf der Vorderseite (die Seite, die zu dir zeigt). Auf der Oberseite ist ein Kreis abgebildet und auf der rechten Seite ein Dreieck. Der Würfel wird nun so gedreht, dass die bislang rechte Seite nun nach vorne zeigt. Welches Symbol ist nun auf der Vorderseite zu sehen?

A) Kein Symbol
B) Kreuz
C) Kreis
D) Dreieck

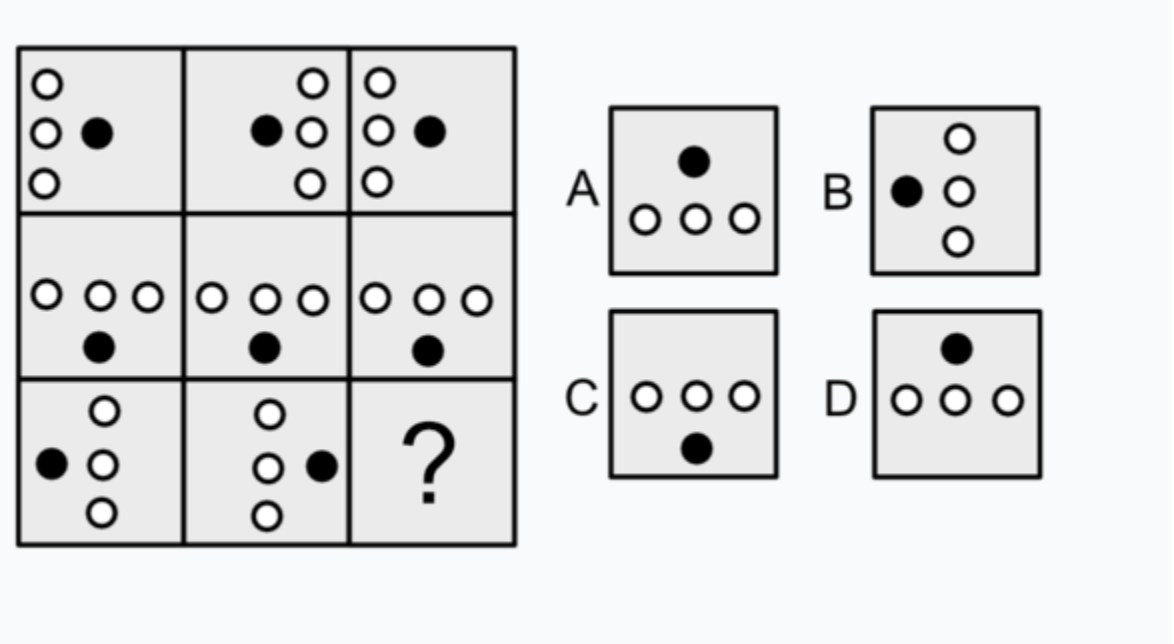
Lösung: D

Erklärung:
Ausgangslage:
vorne: Kreuz
oben: Kreis
rechts: Dreieck

Wenn nun die rechte Seite nach vorne gedreht wird ist das Symbol, das auf der rechten Seite war, nach vorne gedreht und das Dreieck ist auf der Vorderseite zu sehen.

F2. Matrizen lösen

Welche Darstellung passt in das Feld mit dem Fragezeichen?



Lösung: B

Erklärung:
Wenn du auf die Anordnung der weißen und schwarzen Punkte achtest, stellst du Folgendes fest:
Zeile 1: Die weißen Punkte sind in allen drei Feldern vertikal angeordnet, die schwarzen Punkte befinden sich innerhalb der Felder alle in der Mitte.
Zeile 2: Die weißen Punkte verlaufen in allen drei Feldern horizontal durch die Mittellinie, während alle schwarzen Punkte unten angeordnet sind.
Zeile 3: Die weißen Punkte sind in den beiden ersten Feldern wieder vertikal und die schwarzen Punkte auf der Mittellinie angeordnet. Damit müssen auch die weißen Punkte im fehlenden Feld vertikal und der schwarze Punkt mittig angeordnet sein, so dass nur Antwortmöglichkeit B infrage kommt.

F3. Figurenreihe fortsetzen (gedanklich)

Stelle dir folgende einfache Figuren (Striche) vor:

Figur 1: Strich nach links
Figur 2: Strich nach unten
Figur 3: Strich nach rechts
Figur 4: ?

A) Strich nach rechts
B) Strich nach unten
C) Strich nach oben

D) Strich nach links

Lösung: C

Erklärung:
Es handelt sich um eine Drehung gegen den Uhrzeigersinn (oder auch im Uhrzeigersinn, je nach Perspektive) in 90-Grad-Schritten. Nach dem Strich nach rechts folgt daher der Strich nach oben.