

PERCORSO ISPETTORATO DEL LAVORO – INAIL E MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI

Videolezione 2.2– Test su Diagrammi di rappresentazione e Sillogismi

Introduzione

Benvenuti!

In questa video lezione affronteremo il tema dei test aventi ad oggetto i diagrammi di rappresentazione e i sillogismi.

Obiettivo della lezione è illustrare le modalità principali per identificare la chiave di soluzione di queste tipologie di test, soprattutto attraverso esempi pratici.

Bene, non ci resta che incominciare...

Test su Diagrammi di rappresentazione

Partiamo dai Test sui diagrammi di rappresentazione.

In questi test vengono descritti alcuni elementi (cose, persone, animali, ecc.) e alcuni diagrammi di insiemistica.

Scopo del test è determinare il diagramma che meglio rappresenta la relazione tra gli elementi riportati.

Risolvere il test consiste appunto nel comprendere la relazione tra gli elementi assegnati e ricercare il diagramma giusto, tra quelli presentati.

Di seguito si presentano alcuni esempi di test per illustrare come va identificata la chiave di soluzione.

Test su Diagrammi di rappresentazione (1)

Quale tra i seguenti diagrammi rappresenta la relazione tra:

giacche – capi in lana – capi da uomo



1)

2)

3)

4)

La soluzione è la numero **2)**

Infatti, i tre insiemi si intersecano tutti e tre tra di loro, in quanto:

le giacche possono essere sia in lana, sia da uomo

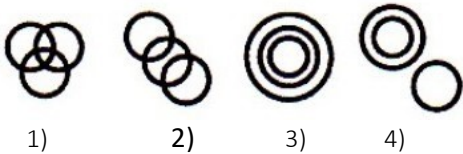
i capi in lana, possono essere sia giacche, sia da uomo

i capi da uomo possono essere sia in lana, sia delle giacche

Test su Diagrammi di rappresentazione (2)

Quale tra i seguenti diagrammi rappresenta la relazione tra:

atei – cristiani – maschi



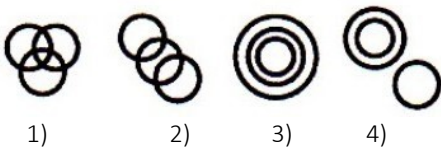
Come è facile comprendere, la soluzione è la numero **2)**

Infatti, l'insieme dei maschi interseca quello dei cristiani e quello degli atei, i quali però non si intersecano in nessun modo tra loro.

Test su Diagrammi di rappresentazione (3)

Quale tra i seguenti diagrammi rappresenta la relazione tra:

bibliofili – musicisti – anziani



La soluzione è la numero **1)**

Infatti, i tre insiemi si intersecano tutti tra di loro, in quanto:

I bibliofili possono essere sia musicisti, sia anziani

I musicisti possono essere sia bibliofili, sia anziani

E gli anziani a loro volta possono essere sia bibliofili, sia musicisti

Test su Diagrammi di rappresentazione (4)

Quale tra i seguenti diagrammi rappresenta la relazione tra:

uomini – bipedi – quadrupedi



1) 2) 3) 4)

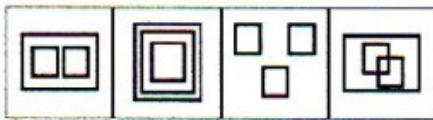
La soluzione è la numero **4)**

Infatti, gli uomini sono un sottoinsieme dei bipedi, mentre i quadrupedi formano un insieme a sé che non incrocia gli altri due.

Test su Diagrammi di rappresentazione (5)

Quale tra i seguenti diagrammi rappresenta la relazione tra:

zaffiri – turchesi – pietre



1) 2) 3) 4)

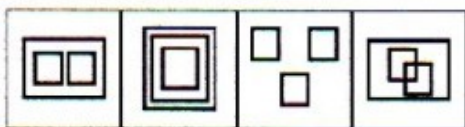
La soluzione è la numero **1)**

Infatti, gli zaffiri e i turchesi sono due sottoinsiemi, tra di loro separati, dell'insieme pietre.

Test su Diagrammi di rappresentazione (6)

Quale tra i seguenti diagrammi rappresenta la relazione tra:

gatti – felini – mammiferi



1) 2) 3) 4)

La soluzione è la numero **2)**

Infatti, i gatti sono un sottoinsieme dei felini e i felini sono un sottoinsieme dei mammiferi.

Test sui Sillogismi

Adesso passiamo ai test aventi ad oggetto i sillogismi.

Il sillogismo è un'argomentazione per la quale da due o più proposizioni, dette premesse, se ne ricava una terza, detta conseguenza.

Risolvere il test consiste nel ricavare la conseguenza dalle premesse assegnate.

Di seguito si presentano alcuni esempi di test per illustrare come va identificata la chiave di soluzione.

Test sui Sillogismi (1)

Se:

- Chi ha parenti o amici non è solo
- Gigi non è solo
- Chi ha almeno un amico vive a lungo

Quale tra le seguenti conclusioni non è corretta?

- 1) È possibile che Gigi viva a lungo
- 2) È possibile che Gigi abbia un parente
- 3) È impossibile che chi è solo abbia una sorella
- 4) È impossibile che Gigi abbia una sorella

La soluzione è la numero **4) È impossibile che Gigi abbia una sorella**

Infatti, Gigi non è solo. È quindi possibile che abbia una sorella e l'affermazione n. 4 è l'unica non corretta. Le altre tre affermazioni sono tutte possibili, sulla base delle tre proposizioni iniziali.

Test sui Sillogismi (2)

Premesso che:

- Tutti gli scandinavi sono biondi
- Solo certi scandinavi non sono sprovvisti di senso dell'orientamento
- I biondi sono arrivisti

Quale delle seguenti affermazioni contraddice le premesse?

- 1) Certi arrivisti sono privi di senso dell'orientamento
- 2) Certi biondi sono provvisti di senso dell'orientamento
- 3) Anche quando è arrivista, nessun biondo ha senso dell'orientamento
- 4) Quando sprovvisti di senso dell'orientamento, i biondi non scandinavi sono arrivisti

La soluzione è la numero **3) Anche quando è arrivata, nessun biondo ha senso dell'orientamento**

Infatti alcuni scandinavi, che sono biondi, non sono privi di (quindi hanno) senso dell'orientamento.

Conclusione

Bene, siamo giunti alla fine di questa video lezione.

In conclusione abbiamo visto quali sono le chiavi interpretative per risolvere i test aventi ad oggetto i diagrammi di rappresentazione e i sillogismi, utilizzando più esempi pratici, caratterizzati da gradi di difficoltà differenti.

Grazie per l'attenzione!