



Ανάπτυξη και Ψυχομετρικά Χαρακτηριστικά ΤΟΥ Τεστ Λεκτικού Συλλογισμού

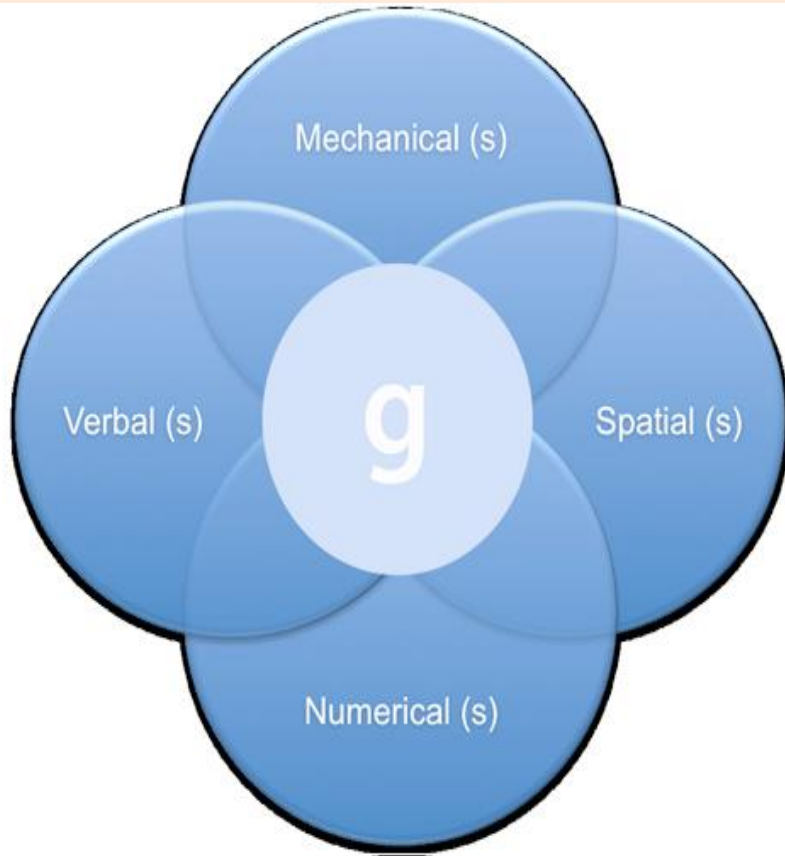
Θεοδώρου Σ., Σουραή Ε.-Α., Πεζηρκιανίδης Χ. , Κρούπη Χ. , Παυλίδης Ι.
Θωμαδάκης Χ. , Τσαούσης Ι.

19^η Ημερίδα Ψυχοκοινωνικής Μέριμνας
Στρατού Ξηράς

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Θεωρία των δύο παραγόντων – Charles Spearman, 1927

Το Μοντέλο Νοημοσύνης του Spearman



• Νοημοσύνη

• Γνωστική Ικανότητα

• Συλλογισμός

• Λεκτικός συλλογισμός:

Αποτελεί την ικανότητα του ατόμου να κατανοεί τη σχέση μεταξύ λέξεων και εννοιών και να προβαίνει σε λογικούς συλλογισμούς

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Πλάτων (427-347 π.Χ.)



- Έλληνας φιλόσοφος από την Αθήνα, ο πιο γνωστός μαθητής του Σωκράτη και δάσκαλος του Αριστοτέλη
- Ακολούθησε τις σωκρατικές απόψεις για θέματα όπως η έννοια της ψυχής, της αρετής και της γνώσης
- Κυρίαρχη θέση στη φιλοσοφία του κατέχει η θεωρία των Ιδεών
- Ίδρυσε την «Ακαδημία Πλάτωνος»

«Η λογική έχει δύο έννοιες. Είναι η μελέτη των τρόπων συλλογισμού (εκείνων που ισχύουν, καθώς και των εσφαλμένων) όπως και η χρήση έγκυρων συλλογισμών»

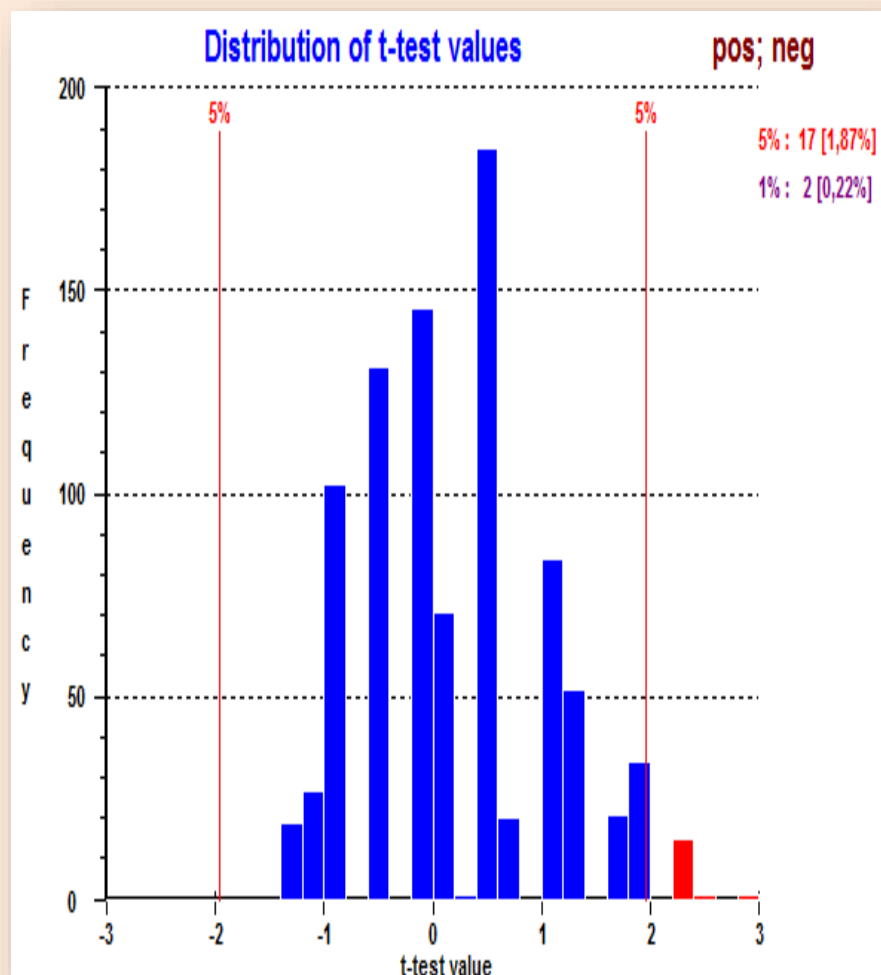
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ



- **Σκοπός:** Επιλογή σπουδαστών στις παραγωγικές σχολές των ΕΔ
- **Συμμετέχοντες:** ✓ 604 άνδρες(66,4%)
✓ 306 γυναίκες (33,6%)

Σύνολο 910 υποψήφιοι
- **Εργαλεία:** ✓ Τεστ Λεκτικού Συλλογισμού (ΠΛΑΤΩΝ Τεστ)
✓ Αρχική Έκδοση: 44 Στοιχεία Γλωσσικών Αναλογιών
- **Διαδικασία:** Ομαδική χορήγηση σε όλους τους υποψηφίους στα Κέντρα Επιλογής Προσωπικού των Ενόπλων Δυνάμεων

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (I)



- **Μέθοδος Ανάλυσης:** Θεωρία Λανθανόντων Χαρακτηριστικών (IRT)
- Μοντέλο της μίας Παραμέτρου (Rasch Model)
- Η μεταβλητή είναι μονοδιάστατη καθώς το **1,8% (<5%)** των t-τεστ βρέθηκε στατιστικά σημαντικό

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (II)



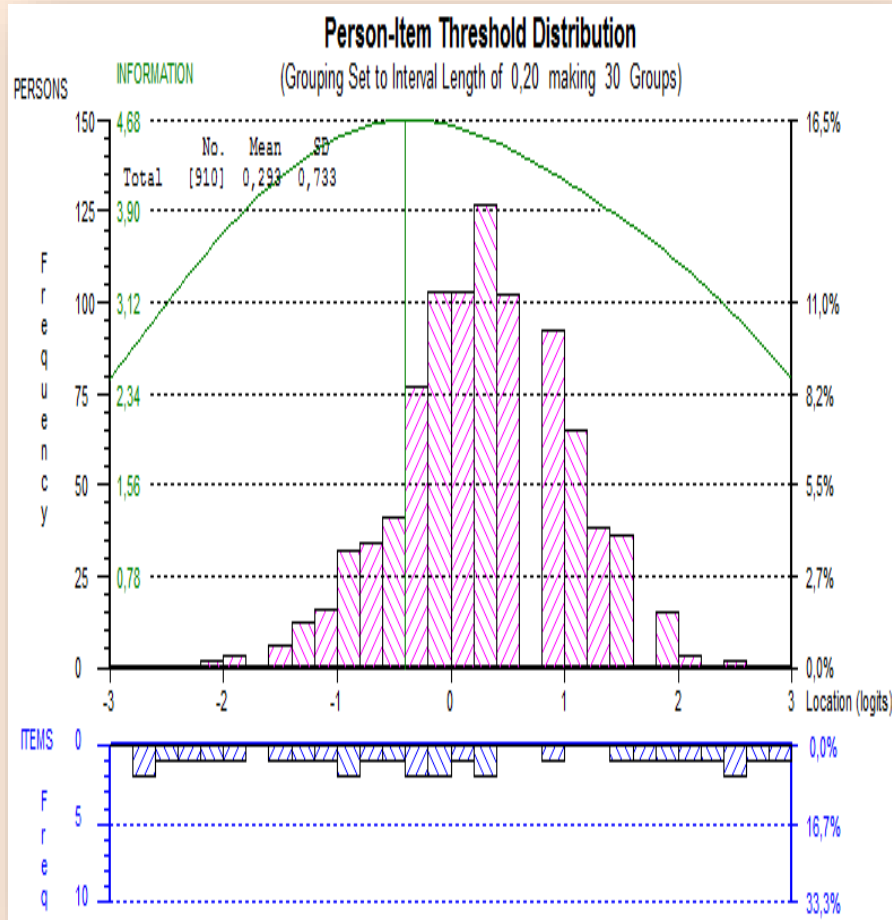
Αμοιβαία Εξάρτηση μεταξύ των Στοιχείων (Local Dependency)

Η απάντηση σε ένα στοιχείο του τεστ δεν επηρεάζει περαιτέρω την απάντηση σε κάποιο άλλο στοιχείο του

Ανάλυση Μεροληψίας των Στοιχείων (DIF)

Διαπιστώθηκε μεροληψία του στοιχείου 1 ως προς το φύλο

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (III)

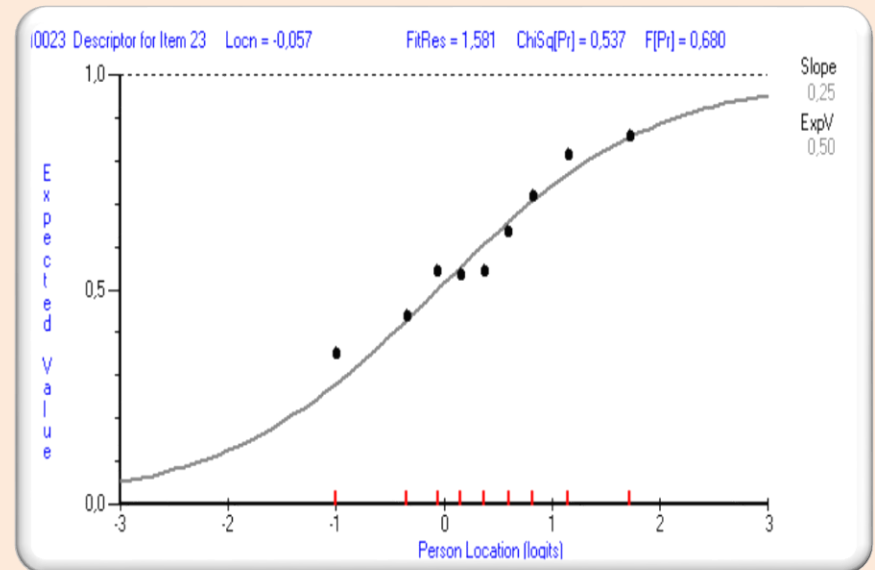
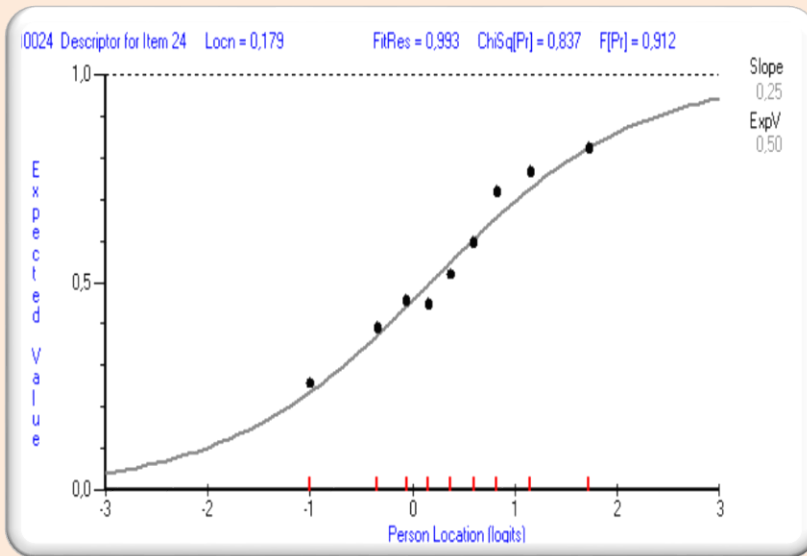


- Ο Μ.Ο. της ικανότητας των ατόμων είναι ελαφρώς **υψηλότερος** σε σχέση με τον Μ.Ο. της ικανότητας που μετράται από τα στοιχεία
- Δεν υπάρχουν στοιχεία που να δίνουν επαρκείς πληροφορίες για τα επίπεδα ικανότητας 1,00, 0,7 και -1,9
- Το τεστ παρέχει τις περισσότερες πληροφορίες στο επίπεδο ικανότητας -0,40 ($I=4,68$)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (IV)



➤ Χαρακτηριστικές Καμπύλες Στοιχείων (ICCs)



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ



- Τελική εκδοχή του ΠΛΑΤΩΝ Τεστ: **30** στοιχεία
- Καλύπτουν όλο σχεδόν το φάσμα της ικανότητας που μετράται
- Μελλοντικοί Στόχοι
 - ✓ προσθήκη νέων στοιχείων για τη μέτρηση συγκεκριμένων επιπέδων ικανότητας
 - ✓ αξιολόγηση αξιοπιστίας και εγκυρότητας