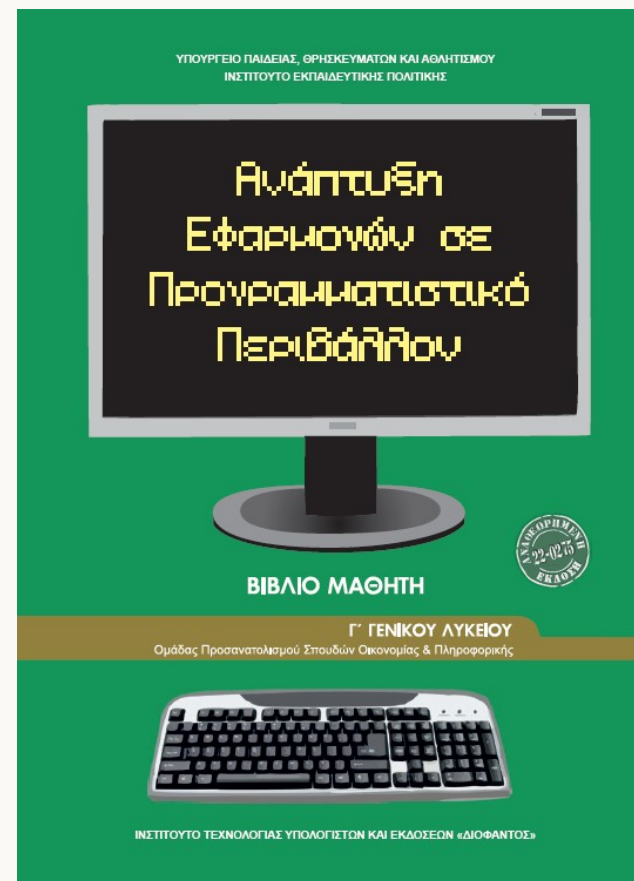


ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



Χρ. Τριανταφύλλου, Σ.Ε. Πληροφορικής ΔΔΕ Σερρών

A blurred background image showing students sitting at desks in a classroom, working on computers. The image is partially obscured by a white diagonal shape that contains the text.

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Σύμφωνα με την ΥΑ Αριθμ. 104182/Δ2/5-9-2022 (Αρ. Φύλλου 4678), η εξέταση στο μάθημα **Πληροφορική** της Ομάδας Προσανατολισμού Σπουδών Οικονομίας και Πληροφορικής **στη Γ' τάξη Ημερήσιου και Εσπερινού Γενικού Λυκείου** περιλαμβάνει τέσσερα (4) θέματα κλιμακούμενης δυσκολίας.

Τα θέματα περιέχουν θεωρία και ασκήσεις ή προβλήματα που ελέγχουν τη γνώση, την κατανόηση, την κριτική ικανότητα και τη δυνατότητα εφαρμογής των γνώσεων. Η βαθμολογία κατανέμεται ανά εικοσιπέντε (25) μονάδες στο καθένα από τα τέσσερα θέματα.



Χρ. Τριανταφύλλου, Σ.Ε. Πληροφορικής

ΘΕΜΑ Α - ΘΕΩΡΙΑ

Το πρώτο θέμα των Πανελληνίων Εξετάσεων στην **Πληροφορική** είναι **αποκλειστικά θεωρητικό**. Περιλαμβάνει ερωτήσεις τύπου Σωστό-Λάθος, ερωτήσεις θεωρίας και συμπλήρωση κενών.

Ο βαθμός δυσκολίας κυμαίνεται από χαμηλό έως μέτριο, καθιστώντας το ιδανικό σημείο εκκίνησης για τη συγκέντρωση μονάδων. **Στόχος** του θέματος είναι η εξέταση της θεωρητικής κατανόησης των εννοιών της Πληροφορικής και η αξιολόγηση της ικανότητας του μαθητή να εκφράζει με ακρίβεια επιστημονικούς όρους.



Περιεχόμενο

Ερωτήσεις Σωστό-Λάθος,
θεωρητικές ερωτήσεις,
συμπλήρωση κενών,
αντιστοίχισης



Δυσκολία

Χαμηλή έως μέτρια - προσφέρει
εύκολες μονάδες



Στόχος

Εξέταση της θεωρητικής κατανόησης και της ορθής χρήσης επιστημονικών όρων

ΘΕΜΑ Β - Μικρές Ασκήσεις Προγραμματισμού

Το δεύτερο θέμα των Πανελληνίων Εξετάσεων στην Πληροφορική αποτελείται από δύο μέρη. Το **πρώτο μέρος είναι θεωρητικό** (B1,B2,B3) και βαθμολογείται με δεκαπέντε **(15)** μονάδες, ενώ το **δεύτερο μέρος** (B4) περιλαμβάνει **ασκήσεις ή προβλήματα** και βαθμολογείται με δέκα **(10)** μονάδες.

Οι ασκήσεις αυτές επικεντρώνονται σε εφαρμογές κώδικα και διαγράμματα ροής, με μέτριο βαθμό δυσκολίας. **Στόχος** του θέματος είναι η εξάσκηση των μαθητών σε βασικές τεχνικές προγραμματισμού και η αξιολόγηση της ικανότητάς τους να εφαρμόζουν θεωρητικές γνώσεις σε απλά προβλήματα.

Δομή Θέματος

Πρώτο μέρος: Θεωρία (15 μονάδες)

Δεύτερο μέρος: Ασκήσεις/προβλήματα
(10 μονάδες)

Περιεχόμενο

Εφαρμογές κώδικα, διαγράμματα ροής,
βασικές αλγοριθμικές δομές

Προσέγγιση

Εστίαση στην κατανόηση των βασικών αρχών και την εφαρμογή τους σε απλά παραδείγματα



ΘΕΜΑ Γ - Μεγάλη Άσκηση

Το **τρίτο θέμα** των Πανελληνίων Εξετάσεων στην Πληροφορική αποτελεί μια **μεγάλη άσκηση** προγραμματισμού με μέτρια προς υψηλή δυσκολία. Επικεντρώνεται στη χρήση πινάκων, επαναληπτικών δομών και υποπρογραμμάτων, απαιτώντας συνδυαστική σκέψη και καλή κατανόηση των προγραμματιστικών τεχνικών.

Η βασική συμβουλή για την αντιμετώπιση αυτού του θέματος είναι **να διασπάσετε την άσκηση σε μικρότερα κομμάτια-βήματα**. Αυτή η προσέγγιση διευκολύνει την επίλυση και μειώνει την πιθανότητα λαθών, επιτρέποντας τη συστηματική αντιμετώπιση ακόμα και σύνθετων προβλημάτων.



Ανάλυση Προβλήματος

Κατανόηση των απαιτήσεων και προσδιορισμός των δεδομένων εισόδου/εξόδου



Σχεδιασμός Λύσης

Σχεδιασμός της αλγοριθμικής προσέγγισης και των δομών δεδομένων



Υλοποίηση

Συγγραφή του κώδικα με έμφαση στη σωστή χρήση πινάκων και επαναλήψεων



Έλεγχος

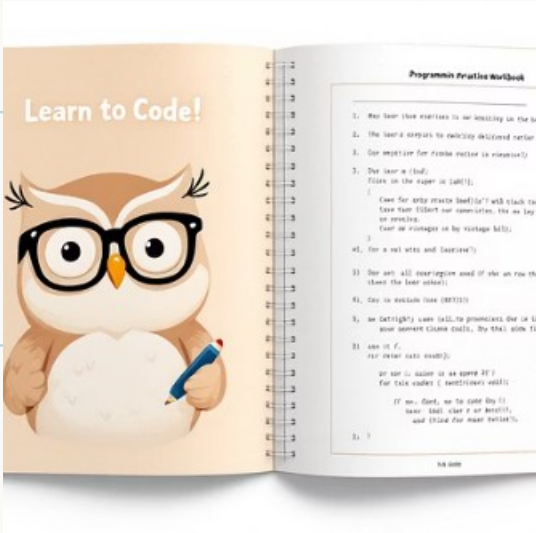
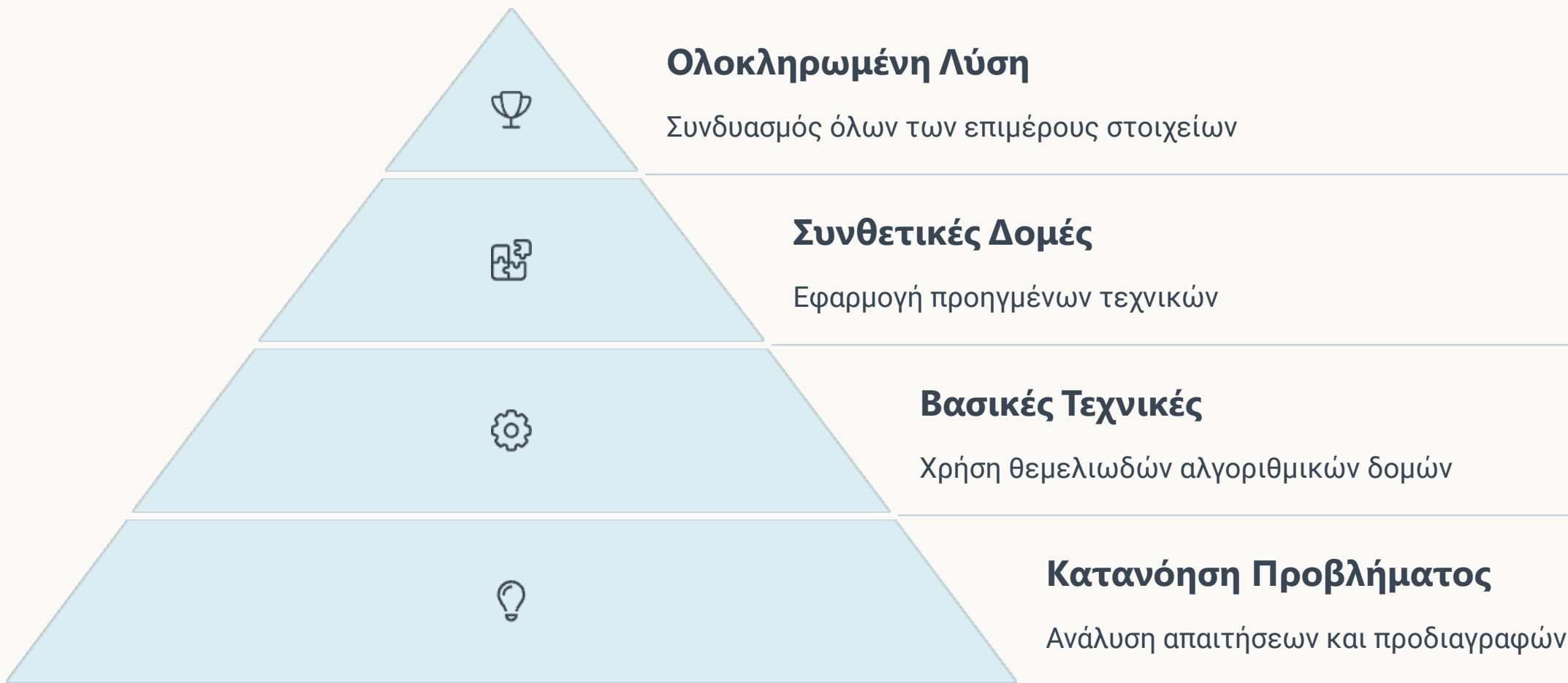
Επαλήθευση της ορθότητας με δοκιμαστικά δεδομένα



ΘΕΜΑ Δ - Συνδυαστική Άσκηση

Το **τέταρτο θέμα** των Πανελληνίων Εξετάσεων στην Πληροφορική αποτελεί την πιο απαιτητική πρόκληση, με υψηλό βαθμό δυσκολίας. Περιλαμβάνει συνδυασμό διαφόρων τεχνικών προγραμματισμού και απαιτεί την **εφαρμογή συνθετικών δομών για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων**.

Η βασική συμβουλή για την αντιμετώπιση αυτού του θέματος είναι η **διατήρηση της ψυχραιμίας** και η **σωστή διαχείριση του χρόνου**. Είναι σημαντικό να αφιερώσετε επαρκή χρόνο για την **κατανόηση του προβλήματος πριν ξεκινήσετε** την υλοποίηση της λύσης.



ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Η επιτυχία στις Πανελλήνιες Εξετάσεις στην Πληροφορική απαιτεί μια **καλά σχεδιασμένη στρατηγική προσέγγισης των θεμάτων**. Είναι σημαντικό να χτίζουμε τη βαθμολογία μας **ξεκινώντας με τα ΘΕΜΑΤΑ Α και Β**, τα οποία προσφέρουν πιο εύκολες μονάδες.

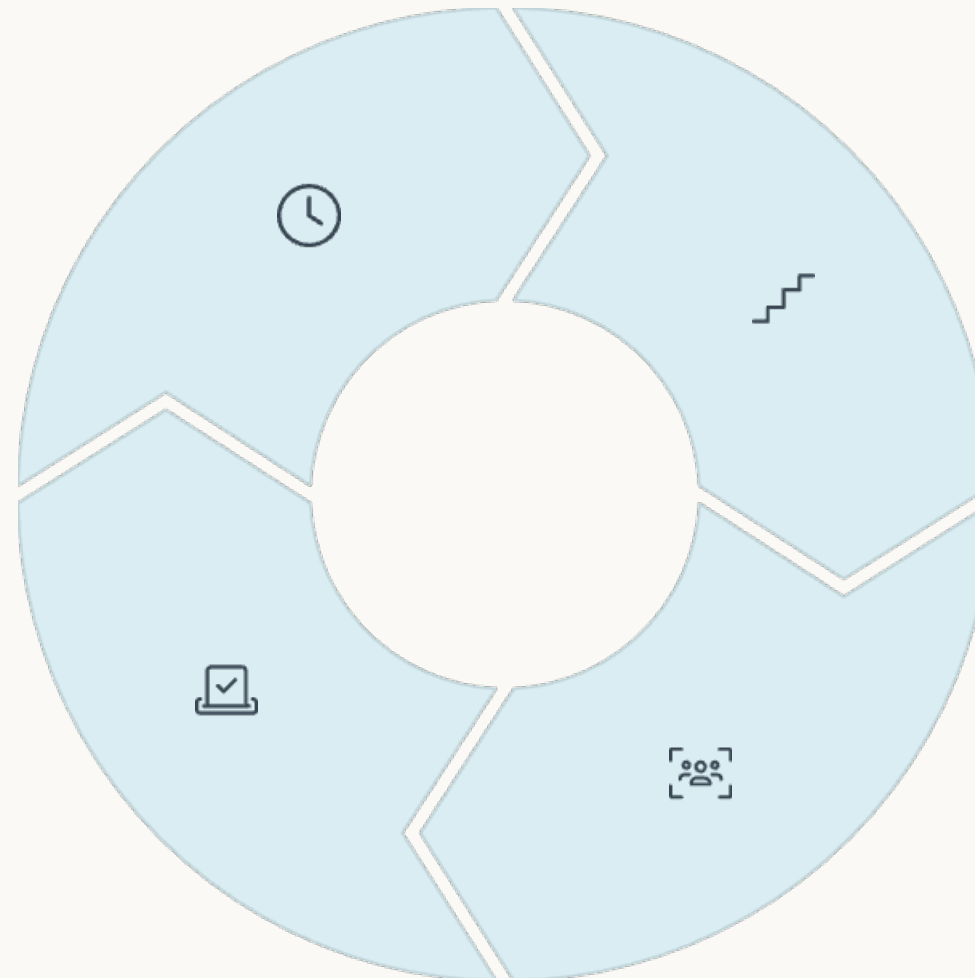
Η **σωστή διαχείριση του χρόνου στα ΘΕΜΑΤΑ Γ και Δ** είναι κρίσιμη, καθώς απαιτούν περισσότερη σκέψη και προσπάθεια. Αποφύγετε να μεταβαίνετε συνεχώς από θέμα σε θέμα, καθώς αυτό μπορεί να διασπάσει τη συγκέντρωσή σας και να οδηγήσει σε λάθη.

Χρονοπρογραμματισμός

Κατανομή του διαθέσιμου χρόνου ανάλογα με τη δυσκολία κάθε θέματος

Επαλήθευση

Έλεγχος των απαντήσεων στον διαθέσιμο χρόνο



Κλιμάκωση

Ξεκίνημα από τα εύκολα θέματα και σταδιακή μετάβαση στα πιο δύσκολα

Εστίαση

Ολοκλήρωση ενός θέματος πριν τη μετάβαση στο επόμενο

Σας ευχαριστώ!