

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
2025 - 2026

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α΄

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Πέμπτη, 21 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Σχέδιο Επίπλου και Αντικειμένων II

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : ex202

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90΄ λεπτά

ΛΥΣΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από πέντε (5) ερωτήσεις.

Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

ΕΡΩΤΗΣΗ 1

Ακολουθούν ερωτήσεις ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ.

Μετά από κάθε πρόταση, να υπογραμμίσετε το ΣΩΣΤΟ εάν η δήλωση είναι Ορθή και ΛΑΘΟΣ εάν η δήλωση είναι Λανθασμένη.

α) Το Προσχέδιο είναι βασικός μέρος του Κατασκευαστικού σχεδίου ενός αντικειμένου.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

β) Το Προοπτικό σχέδιο μας δίνει μια πιο ρεαλιστική απεικόνιση ενός αντικειμένου.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

γ) Στα Προοπτικά σχέδια Επίπλων με μεγάλο ύψος η γραμμή του ορίζοντα από τη γραμμή εδάφους σχεδιάζεται πέραν των 1600 χιλιοστών.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

δ) Τα Λυόμενα έπιπλα δεν χρειάζονται Κατασκευαστικό σχέδιο, γιατί είναι αποσυναρμολογημένα και δεν έχουν μόνιμες συνδέσεις.

ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

Το κατασκευαστικό σχέδιο μας δίνει όλες τις **πληροφορίες** που χρειάζονται για να ετοιμαστεί ένα έπιπλο. Συνήθως ένα **απλό** αντικείμενο χρειάζεται τις βασικές **όψεις** για να κατασκευαστεί, ενώ ένα πιο **σύνθετο** αντικείμενο είναι πιο πολύπλοκο.

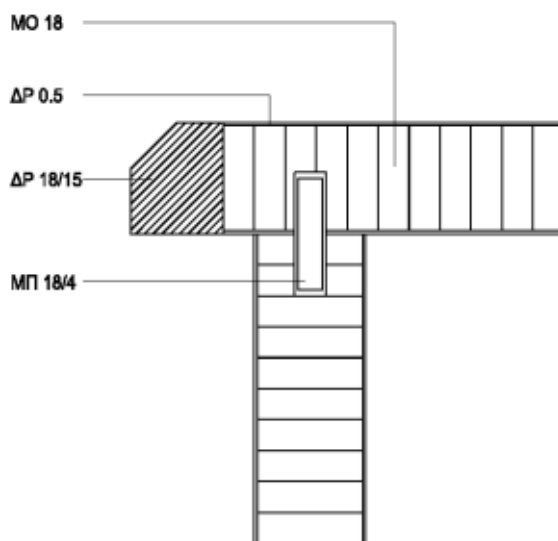
ΕΡΩΤΗΣΗ 3

Να κυκλώσετε τέσσερα (4) βασικά στοιχεία που είναι απαραίτητα να υπάρχουν σε ένα κατασκευαστικό σχέδιο.

1. Κόστος παραγωγής
2. Όψεις
3. Τιμή
4. Τομές
5. Διαστάσεις
6. Συμβολισμοί υλικών και εξαρτημάτων
7. Ποιότητα υλικών
8. Μηχανήματα παραγωγής

ΕΡΩΤΗΣΗ 4

Πιο κάτω στο **Σχέδιο Αρ. 1** παρουσιάζεται κατασκευαστική λεπτομέρεια επίπλου. Να επεξηγήσετε τις τέσσερις (4) πληροφορίες (**ΔΡ 0.5, ΜΟ 18, ΔΡ 18/15 και ΜΠ 18/4**), που δίνονται στην κατασκευαστική λεπτομέρεια στον **Πίνακα Αρ. 1** που ακολουθεί.



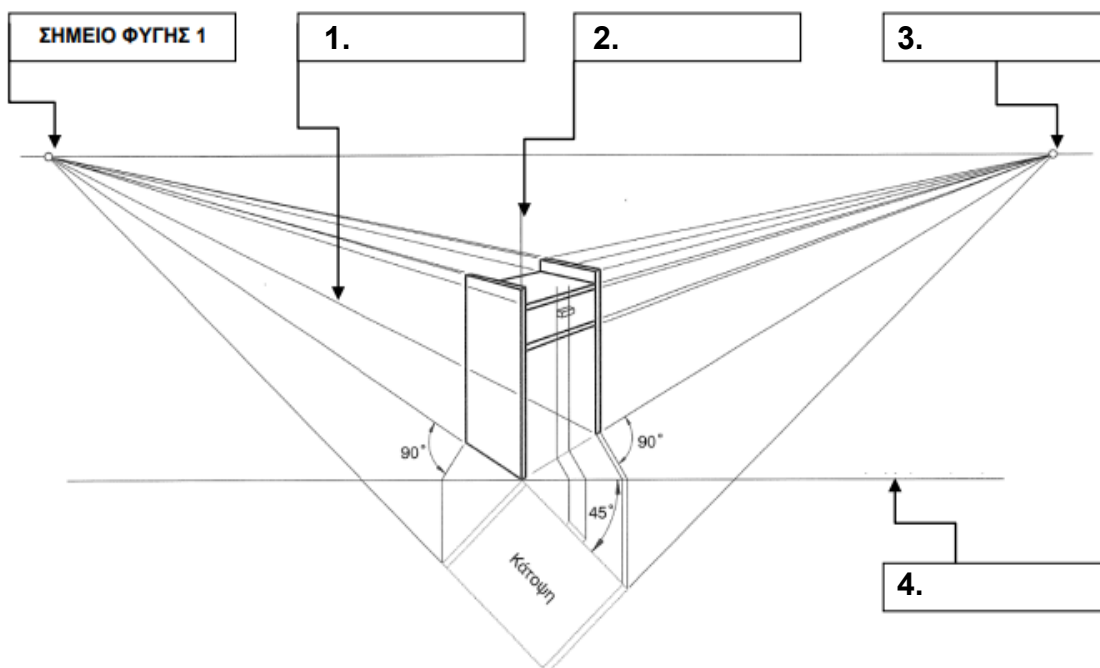
Σχέδιο Αριθμός 1

Πίνακας Αρ. 1	
Διαστάσεις	Επεξήγηση
ΜΟ 18	Μοριοσανίδα πάχους 18χιλ.
ΔΡ 0.5	Καπλαμάς Δρυ πάχους 0,5χιλ.
ΔΡ 18/15	Εγκάρσια διατομή φυσικής ξυλείας Δρυ με διαστάσεις 18Χ15 χιλ.
ΜΠ 18/4	Συνδετικό υλικό (Μπισκότο) με διαστάσεις 18Χ4 χιλ. πάχος.

ΕΡΩΤΗΣΗ 5

Στο **Σχέδιο Αρ. 2** που βρίσκεται πιο κάτω παρουσιάζεται ένα προοπτικό σχέδιο κομοδίνου με δύο (2) σημεία φυγής. Να επιλέξετε από το πλαίσιο και να γράψετε τα τέσσερα (4) στοιχεία που αντιστοιχούν στα κατάλληλα σημεία (πλαίσιια) του προοπτικού σχεδίου, συμπληρώνοντας τον **Πίνακα Αρ. 2** που ακολουθεί.

Γραμμή εδάφους, Σημείο φυγής 2, Οπτικές ακτίνες,
Γραμμή κεντρικού οπτικού άξονα



Σχέδιο Αριθμός 2

Πίνακας Αρ. 2	
Σήμειο / Πλαίσιο	Επεξήγηση
1	Οπτικές ακτίνες
2	Γραμμή οπτικού κεντρικού άξονα
3	Σημείο φυγής 2
4	Γραμμή εδάφους

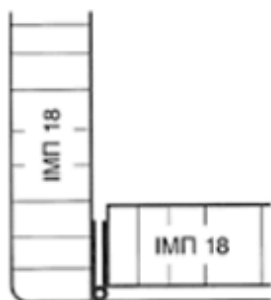
ΤΕΛΟΣ ΜΕΡΟΥΣ Α΄
ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΜΕΡΟΣ Β΄

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις.

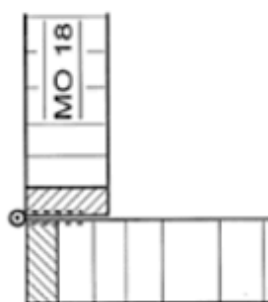
Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δεκαπέντε (15) μονάδες.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6

Παρουσιάζονται πιο κάτω σε **οριζόντια τομή**, διάφοροι τύποι εξαρτημάτων, οι οποίοι είναι τοποθετημένοι σε θύρες επίπλων, για να κλείνουν εσωτερικά και εξωτερικά. Να διαχωρίσετε και να σημειώσετε με ✓ στον **Πίνακα Αρ. 3** που ακολουθεί, τη χρήση του κάθε εξαρτήματος.



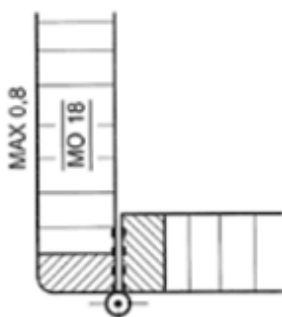
Εξάρτημα Αρ. 1



Εξάρτημα Αρ. 2



Εξάρτημα Αρ. 3



Εξάρτημα Αρ. 4



Εξάρτημα Αρ. 5

Πίνακας Αρ. 3		
Εξάρτημα	Χρήση	
	Εσωτερικά	Εξωτερικά
Αριθμός 1	✓	
Αριθμός 2		✓
Αριθμός 3		✓
Αριθμός 4	✓	
Αριθμός 5		✓

ΕΡΩΤΗΣΗ 7

Να αναφέρετε πέντε (5) παράγοντες που επηρεάζουν τον Σχεδιασμό ενός επίπλου.

1. Λειτουργικότητα
2. Εμφάνιση
3. Τα υλικά κατασκευής
4. Στερεότητα και Αντοχη
5. Μέθοδος Κατασκευής
6. Κόστος (σε χρήμα και σε χρόνο)
7. Ανθρωπομετρικά και Εργονομικά δεδομένα
8. Συντήρηση του επίπλου
9. Ασφάλεια
10. Σχέση του επίπλου με το περιβάλλον του

ΜΕΡΟΣ Γ: Αποτελείται από μία (1) ερώτηση.

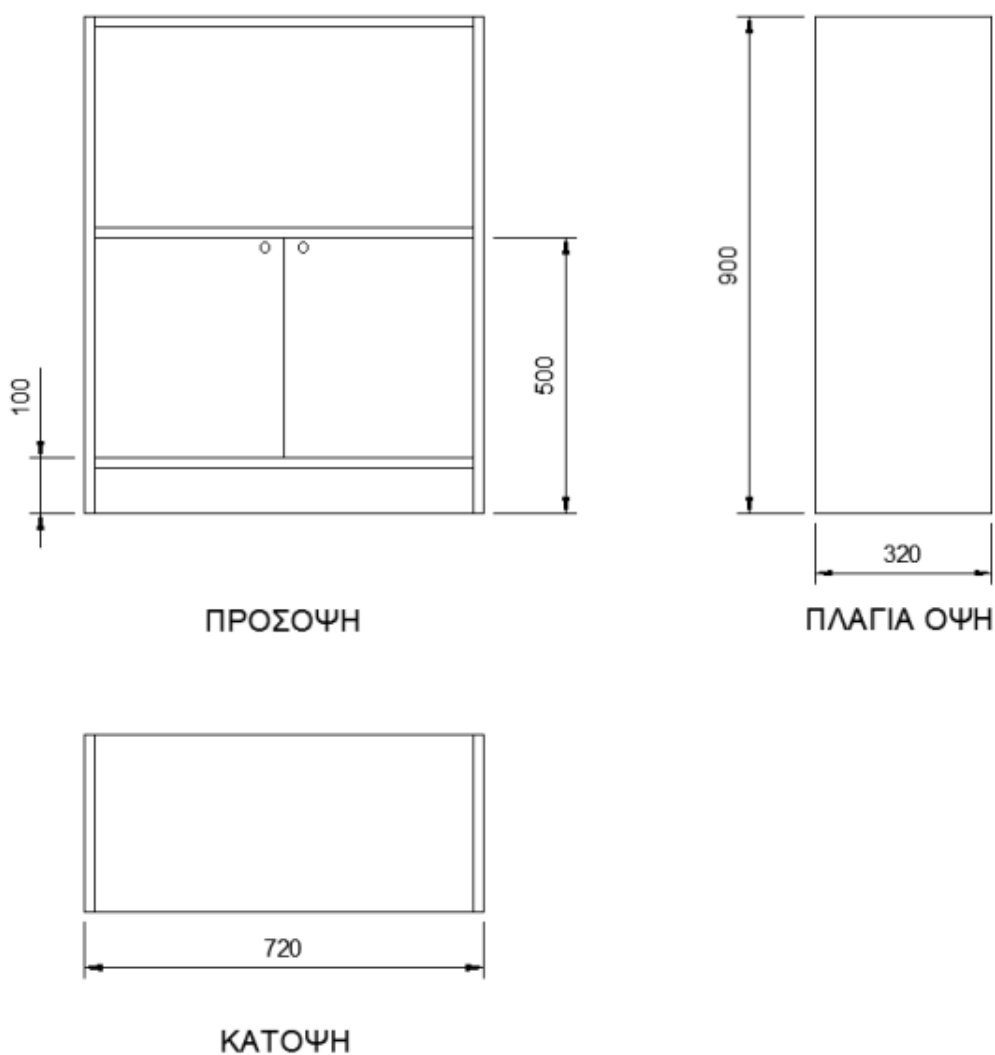
Η ερώτηση βαθμολογείται με τριάντα (30) μονάδες.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8

Στο Φύλλο Απαντήσεων Αριθμός 1 (Α3) σας ζητείται να σχεδιάσετε με όργανα σχεδίασης σε ορθογραφική προβολή (πρόσοψη, πλάγια όψη, κάτοψη) και σε κλίμακα 1:10 το Έπιπλο Αρ. 1.

ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:

- Το έπιπλο είναι φτιαγμένο από τεχνητή ξυλεία 18 χιλιοστών.
- Να τοποθετήσετε τρεις (3) βασικές διαστάσεις, καθώς επίσης και τα ονόματα των όψεων.
- Όσες διαστάσεις δε σας δίνονται, αφήνονται στη δική σας κρίση.



- ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ -

ΠΡΟΧΕΙΡΟ

Η σελίδα αυτή είναι για πρόχειρη χρήση και **δεν βαθμολογείται**