



## **Υπολογισμός Μορίων Εισαγωγής στις Πανελλήνιες Εξετάσεις**

Για να γίνει δυνατός ο υπολογισμός των Μορίων Εισαγωγής που συγκεντρώνει ο κάθε υποψήφιος στις πανελλήνιες εξετάσεις χρειάζεται:

### **1. Να πολλαπλασιαστεί ο Γενικός Βαθμός Πρόσβασης (ΓΒΠ) με το συντελεστή 8.**

Για τον υπολογισμό αυτών των βαθμών χρειάζεται να γίνουν μία σειρά από ενέργειες. Για την ακρίβεια χρειάζεται να υπολογιστούν:

#### **A. Ο προφορικός βαθμός (ΠΒ)**

Προκύπτει από το μέσο όρο των προφορικών βαθμών των δύο τετραμήνων σε κάθε μάθημα. Ο προφορικός βαθμός προσαρμόζεται στο γραπτό βαθμό (αυξάνεται ή μειώνεται) ώστε να διαφέρει το πολύ κατά δύο μονάδες από το βαθμό του γραπτού.

#### **B. Ο γραπτός βαθμός (ΓΒ)**

Είναι ο βαθμός που λαμβάνει ο υποψήφιος σε κάθε μάθημα που εξετάζεται στις πανελλήνιες εξετάσεις.

#### **Γ. Ο βαθμός πρόσβασης (ΒΠ)**

Προκύπτει από το άθροισμα των παρακάτω βαθμών:

- ✓ του προφορικού βαθμού πολλαπλασιαζόμενου με το συντελεστή 0.3
- ✓ του γραπτού βαθμού πολλαπλασιαζόμενου με το συντελεστή 0.7

Δηλαδή:

$$\mathbf{ΒΠ = ( ΠΒ * 0.3 ) + ( ΓΒ * 0.7 )}$$



#### **Δ. Γενικός Βαθμός Πρόσβασης (ΓΒΠ)**

Προκύπτει από το μέσο όρο των βαθμών πρόσβασης (ΒΠ) όλων των μαθημάτων που εξετάστηκαν με πανελλήνιες εξετάσεις.

Δηλαδή προκύπτει από το άθροισμα των βαθμών πρόσβασης όλων των μαθημάτων που εξετάστηκαν πανελλαδικά, διαιρούμενα με το πλήθος αυτών των μαθημάτων.

---

#### **Παράδειγμα.**

Έστω μαθητής ο οποίος σε κάποιο μάθημα έχει προφορικούς βαθμούς στα δύο τετράμηνα 18 και 19 αντίστοιχα, και στις πανελλήνιες εξετάσεις το γραπτό του βαθμολογείται με 14,5

Τότε:

Ο μέσος όρος των προφορικών είναι:  $(18+19):2=18,5$

Επειδή ο βαθμός του γραπτού είναι **14,5** προσαρμόζεται ο προφορικός ώστε να διαφέρει το πολύ δύο μονάδες από το γραπτό.

Δηλαδή μειώνεται και προσαρμόζεται στο:  $14,5 + 2 = 16,5$

Δηλαδή ο μαθητής έχει:

**Προφορικό βαθμό : 16,5**

**Γραπτό βαθμό : 14,5**

---

$$\begin{aligned} \text{Βαθμό πρόσβασης: } & (16,5 \times 0,3) + (14,5 \times 0,7) = \\ & (4,95) + (10,15) = \mathbf{15,1} \end{aligned}$$

Η διαδικασία επαναλαμβάνεται ώστε να προκύψει ο βαθμός πρόσβασης για κάθε μάθημα που εξετάστηκε σε πανελλαδικό επίπεδο.

Για να υπολογίσουμε το Γενικό Βαθμός Πρόσβασης βρίσκουμε το μέσο όρο των βαθμών πρόσβασης όλων των μαθημάτων που υπολογίσαμε προηγουμένως.

---



**2α. Να πολλαπλασιαστεί ο Βαθμός Πρόσβασης (ΒΠ) του κυρίου μαθήματος αυξημένης βαρύτητας με τον αντίστοιχο συντελεστή. (Συντελεστής 1,3 για το επιστημονικό πεδίο της κατεύθυνσης. Συντελεστής 0,7 για οποιοδήποτε άλλο επιστημονικό πεδίο)**

**2β. Να πολλαπλασιαστεί ο Βαθμός Πρόσβασης (ΒΠ) του δεύτερου μαθήματος αυξημένης βαρύτητας με τον αντίστοιχο συντελεστή. (Συντελεστής 0,9 για το επιστημονικό πεδίο της κατεύθυνσης. Συντελεστής 0,4 για οποιοδήποτε άλλο επιστημονικό πεδίο)**

### **ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

#### **(ανά επιστημονικό πεδίο και κατεύθυνση)**

Το σύστημα που είναι σε ισχύ για τις Πανελλήνιες εξετάσεις, δεν θεωρεί όλα τα μαθήματα ισοδύναμα-ισοβαρή. Ανάλογα με την κατεύθυνση που επιλέγει να ακολουθήσει κάποιος υποψήφιος, διαφοροποιούνται τα μαθήματα αυξημένης βαρύτητας στα επιστημονικά πεδία των σχολών που θα δηλώσει στο μηχανογραφικό δελτίο.

Για να γίνει δυνατός ο υπολογισμός των Μορίων Εισαγωγής που συγκεντρώνονται στις Πανελλήνιες Εξετάσεις, είναι απαραίτητη η εξοικείωση των βασικών μαθημάτων, όπως και των αντίστοιχων συντελεστών βαρύτητας.

Οι σχολές που μπορούν να δηλωθούν στο μηχανογραφικό δελτίο κατηγοριοποιούνται σε επιστημονικά πεδία, στα οποία συμπεριλαμβάνονται σχολές που έχουν σε γενικές γραμμές συναφή επαγγελματικό προσανατολισμό. Σε κάθε επιστημονικό πεδίο υπάρχουν δύο μαθήματα με διαφοροποιημένο συντελεστή βαρύτητας και διαμορφώνουν σε καθοριστικό βαθμό τα Μόρια Εισαγωγής που συγκεντρώνει ο κάθε υποψήφιος. Αυτά τα μαθήματα εξαρτώνται τόσο από το Επιστημονικό Πεδίο (Ε.Π.) των σχολών που θα δηλωθούν, όσο και από την κατεύθυνση που ακολουθεί ο μαθητής στη Γ' τάξη των Λυκείων.



Για τους υποψήφιους της **ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ** οι συντελεστές βαρύτητας των μαθημάτων ανά επιστημονικό πεδίο, είναι:

<b>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ</b>
<b>1<sup>ο</sup></b>	• Αρχαία Ελληνικά (Κατεύθυνσης)	1,3
	• Ιστορία (Κατεύθυνσης)	0,7
<b>2<sup>ο</sup></b>	• Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής	0,9
	• Νεοελληνική Γλώσσα	0,4
<b>3<sup>ο</sup></b>	• Βιολογία (Γενικής Παιδείας)	0,9
	• Νεοελληνική Γλώσσα	0,4
<b>4<sup>ο</sup></b>	• Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής	0,9
	• Νεοελληνική Γλώσσα	0,4
<b>5<sup>ο</sup></b>	• Αρχές Οικονομικής Θεωρίας (επιλογή)	1,3
	• Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής	0,7

Για τους υποψήφιους της **ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ** οι συντελεστές βαρύτητας των μαθημάτων ανά επιστημονικό πεδίο, είναι:

<b>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ</b>
<b>1<sup>ο</sup></b>	• Νεοελληνική Γλώσσα	0,9
	• Ιστορία (Γενικής Παιδείας)	0,4
<b>2<sup>ο</sup></b>	• Μαθηματικά (Κατεύθυνσης)	1,3
	• Φυσική (Κατεύθυνσης)	0,7
<b>3<sup>ο</sup></b>	• Βιολογία (Κατεύθυνσης)	1,3
	• Χημεία (Κατεύθυνσης)	0,7
<b>4<sup>ο</sup></b>	• Μαθηματικά (Κατεύθυνσης)	1,3
	• Φυσική (Κατεύθυνσης)	0,7
<b>5<sup>ο</sup></b>	• Αρχές Οικονομικής Θεωρίας (επιλογή)	1,3
	• Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής	0,7



Για τους υποψήφιους της **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ** οι συντελεστές βαρύτητας των μαθημάτων ανά επιστημονικό πεδίο, είναι:

<b>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ</b>
<b>1<sup>ο</sup></b>	• Νεοελληνική Γλώσσα	0,9
	• Ιστορία (Γενικής Παιδείας)	0,4
<b>2<sup>ο</sup></b>	• Μαθηματικά (Κατεύθυνσης)	1,3
	• Φυσική (Κατεύθυνσης)	0,7
<b>3<sup>ο</sup></b>	• Βιολογία (Γενικής Παιδείας)	0,9
	• Νεοελληνική Γλώσσα	0,4
<b>4<sup>ο</sup></b>	• Μαθηματικά (Κατεύθυνσης)	1,3
	• Φυσική (Κατεύθυνσης)	0,7
<b>5<sup>ο</sup></b>	• Αρχές Οικονομικής Θεωρίας (επιλογή)	1,3
	• Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής	0,7

### **Παρατήρηση:**

Ανεξάρτητα από την κατεύθυνση που επιλέγεται, όποιος υποψήφιος θελήσει να δηλώσει σχολή του 5ου Επιστημονικού Πεδίου, θα διαγωνισθεί σε **επτά (07)** πανελληνίως εξεταζόμενα μαθήματα, καθώς είναι υποχρεωτικό να εξεταστεί και στα Νεοελληνική Γλώσσα (Γενικής Παιδείας)

**3. Να προστεθούν τα τρία γινόμενα που προέκυψαν από τους προηγούμενους υπολογισμούς στα στάδια Α, 2α και 2β.**

**Το τελικό άθροισμα το πολλαπλασιάζουμε με το 100, ώστε να προκύψουν τα Μόρια Εισαγωγής.**

(Να υπενθυμίσουμε ότι όλοι οι υπολογισμοί γίνονται σε προσέγγιση εκατοστού, δηλαδή με την ύπαρξη το πολύ δύο δεκαδικών ψηφίων.)