



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Αρ. Φακ.: 7.19.09.2  
Αρ. Τηλ.: 22800998  
22806347  
Αρ. Φαξ: 22800862  
E-mail: [circularsec@schools.ac.cy](mailto:circularsec@schools.ac.cy)

15 Ιανουαρίου 2016

Διευθυντές/Διευθύντριες  
Γυμνασίων και Λυκείων Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης και  
Ιδιωτικών Σχολών Μέσης Εκπαίδευσης

**Θέμα: Βαθμολόγηση στις Φυσικές Επιστήμες – Δομή Εξεταστικών Δοκιμίων**

Λόγω των αλλαγών που έχουν επέλθει με την εφαρμογή του Νέου Ωρολογίου Προγράμματος στα Γυμνάσια καθώς και στην Α΄ τάξη των Λυκείων, σας δίνονται οδηγίες για τον τρόπο με τον οποίο θα εξάγεται ο βαθμός τετραμήνου σε Γυμνάσιο και Α΄ τάξη Λυκείου στα γνωστικά αντικείμενα Φυσικά (στο Γυμνάσιο), Φυσική και Χημεία-Βιολογία (στην Α΄ Λυκείου).

Δίνονται επίσης διευκρινίσεις που αφορούν στην δομή των εξεταστικών δοκιμίων (προαγωγικών, απολυτηρίων εξετάσεων Ιουνίου και ανεξετάσεων Σεπτεμβρίου) για τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών (Φυσική, Χημεία και Βιολογία).

**ΕΞΑΓΩΓΗ ΒΑΘΜΟΥ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΕ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΙ Α΄ ΤΑΞΗ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Α΄ Γυμνασίου:**

Η βαθμολογία τετραμήνου στην Α΄ Γυμνασίου, για το μάθημα **Φυσικά** (Περ. 2.0), θα παραδίδεται στη Γραμματεία του Σχολείου, για να καταχωρηθεί στο ΑΒΑΚΙΟ, από τον καθηγητή Βιολογίας.

**Β΄ Γυμνασίου:**

Η βαθμολογία τετραμήνου στη Β΄ Γυμνασίου, για το μάθημα **Φυσικά** (Περ. 4.0), θα παραδίδεται στη Γραμματεία του Σχολείου, για να καταχωρηθεί στο ΑΒΑΚΙΟ, μετά από συνεννόηση των καθηγητών Φυσικής (Περ. 2.0), Χημείας (Περ. 1.0) και Βιολογίας (Περ. 1.0) και υπολογισμό του τελικού βαθμού με βάση τις περιόδους διδασκαλίας του κάθε επιμέρους μαθήματος. Επομένως ο βαθμός τετραμήνου στα Φυσικά στη Β΄ Γυμνασίου εξάγεται από τον τύπο:

$$\text{Φυσικά} = \frac{\Phi + \Phi + X + B}{4}$$

Αριθμητικοί μέσοι όροι κάθε Αλφαβητικού Βαθμού:

- A = 19,5 (19-20)
- B = 17 (16-18)
- Γ = 14 (13-15)
- Δ = 11 (10-12)
- E = 9 (1-9)

Παράδειγμα:

Βαθμοί Α΄ Τετραμήνου:

Φυσική: A

Χημεία: Γ

Βιολογία: B

Βαθμοί Β΄ Τετραμήνου:

Φυσική: B

Χημεία: Γ

Βιολογία: B

**Βαθμός στα Φυσικά Α΄ Τετράμηνου:**

$$\frac{\Phi + \Phi + X + B}{4} = \frac{19,5 + 19,5 + 14 + 17}{4} = \frac{70}{4} = 17,5 = B$$

(Ο βαθμός αυτός παραδίδεται στη Γραμματεία για καταχώρηση στο ΑΒΑΚΙΟ)

**Βαθμός στα Φυσικά Β΄ Τετράμηνου:**

$$\frac{\Phi + \Phi + X + B}{4} = \frac{17 + 17 + 14 + 17}{4} = \frac{65}{4} = 16,25 = B$$

(Ο βαθμός αυτός παραδίδεται στη Γραμματεία για καταχώρηση στο ΑΒΑΚΙΟ)

**Βαθμός Τετραμήνου**

$$18,5 \leq A \leq 20$$

$$15,5 \leq B < 18,5$$

$$12,5 \leq \Gamma < 15,5$$

$$9,5 \leq \Delta < 12,5$$

$$1 \leq E < 9,5$$

### **Γ΄ Γυμνασίου:**

Η βαθμολογία τετραμήνου στη Γ΄ Γυμνασίου, για το μάθημα **Φυσικά** (Περ. 5.0), θα παραδίδεται στη Γραμματεία του Σχολείου, για να καταχωρηθεί στο ΑΒΑΚΙΟ, μετά από συνεννόηση των καθηγητών Φυσικής (Περ. 2.0), Χημείας (Περ. 1.0) και Βιολογίας (Περ. 2.0) και υπολογισμό του τελικού βαθμού με βάση τις περιόδους διδασκαλίας του κάθε επιμέρους μαθήματος. Επομένως ο βαθμός τετραμήνου στα Φυσικά στη Γ΄ Γυμνασίου εξάγεται από τον τύπο:

$$\text{Φυσικά} = \frac{\Phi + \Phi + B + B + X}{5}$$

Αριθμητικοί μέσοι όροι κάθε Αλφαβητικού Βαθμού:

- A = 19,5 (19-20)
- B = 17 (16-18)
- Γ = 14 (13-15)
- Δ = 11 (10-12)
- E = 9 (1-9)

Παράδειγμα:

Βαθμοί Α΄ Τετραμήνου:

Φυσική: A  
Βιολογία: B  
Χημεία: Γ

Βαθμοί Β΄ Τετραμήνου:

Φυσική: B  
Βιολογία: B  
Χημεία: Γ

**Βαθμός στα Φυσικά Α΄ Τετραμήνου:**

$$\frac{\Phi + \Phi + B + B + X}{5} = \frac{19,5 + 19,5 + 17 + 17 + 14}{5} = \frac{87}{5} = 17,4 = B$$

(Ο βαθμός αυτός παραδίδεται στη Γραμματεία για καταχώρηση στο ΑΒΑΚΙΟ)

**Βαθμός στα Φυσικά Β΄ Τετραμήνου:**

$$\frac{\Phi + \Phi + B + B + X}{5} = \frac{17 + 17 + 17 + 17 + 14}{5} = \frac{82}{5} = 16,4 = B$$

(Ο βαθμός αυτός παραδίδεται στη Γραμματεία για καταχώρηση στο ΑΒΑΚΙΟ)

### Α΄ Λυκείου:

Η βαθμολογία στην Α΄ Λυκείου, για το μάθημα **Φυσική Προσανατολισμού** (Περ. 4.0 – ΟΜΠ 2) ή το μάθημα **Φυσική Κοινού Κορμού** (Περ. 2.0 – ΟΜΠ 1, 3 και 4), θα παραδίδεται στη Γραμματεία του Σχολείου, για να καταχωρηθεί στο ΑΒΑΚΙΟ, από τον καθηγητή Φυσικής.

Για το μάθημα Χημεία-Βιολογία Κοινού Κορμού (Περ. 3.0), στην Α΄ Λυκείου, για όλες τις Ομάδες Μαθημάτων Προσανατολισμού (ΟΜΠ), οι καθηγητές Χημείας και Βιολογίας παραδίδουν ξεχωριστά τους βαθμούς, για το μάθημά τους, στη Γραμματεία. Το ΑΒΑΚΙΟ θα καταχωρεί αυτόματα το βαθμό στο μάθημα Χημεία-Βιολογία με βάση τον τύπο:

$$\text{Χημεία-Βιολογία} = 0,65 * X + 0,35 * B$$

Παράδειγμα:

Χημεία-Βιολογία	(3.0)	17	$(0,65 * X + 0,35 * B = 0,65 * 16 + 0,35 * 18 = 16,7 = 17)$
Χημεία	(2.0)	16	
Βιολογία	(1.0)	18	

### ΔΟΜΗ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΙΩΝ

#### Α΄ Γυμνασίου:

- **Εξεταστικό Δοκίμιο για τη Βιολογία**

Στο μάθημα της Βιολογίας Α΄ Γυμνασίου η διάρκεια εξέτασης θα είναι 90 λεπτά (1½ ώρα).

Το εξεταστικό δοκίμιο της Βιολογίας θα είναι 40 μονάδες. Θα αποτελείται από τρία (3) Μέρη.

Οι μαθητές δεν θα έχουν δικαίωμα επιλογής.

Α΄ Μέρος: 4 ερωτήσεις X 2,5 μονάδες = 10 μονάδες

Β΄ Μέρος: 3 ερωτήσεις X 6 μονάδες = 18 μονάδες

Γ΄ Μέρος: 1 ερώτηση X 12 μονάδες = 12 μονάδες

Για την εξαγωγή του τελικού βαθμού των γραπτών προαγωγικών εξετάσεων στα

**Φυσικά** θα εφαρμόζεται ο τύπος:  $\frac{(B / 40)}{2}$

Παράδειγμα:

Αν ο βαθμός των τελικών γραπτών εξετάσεων στη Βιολογία είναι 25/40 τότε ο βαθμός των Τελικών Γραπτών Προαγωγικών Εξετάσεων στα **Φυσικά** ►

$$\frac{(B / 40)}{2} = \frac{(25 / 40)}{2} = \frac{25}{2} = 12,5 = 13$$

## **Β΄ Γυμνασίου:**

### **Εξεταστικό Δοκίμιο για τη Φυσική**

Στο μάθημα της Φυσικής Β΄ Γυμνασίου η διάρκεια εξέτασης θα είναι 90 λεπτά (1½ ώρα).

Το εξεταστικό δοκίμιο της Φυσικής θα είναι 50 μονάδες. Θα αποτελείται από δύο (2) Μέρη.

Οι μαθητές δεν θα έχουν δικαίωμα επιλογής.

Α΄ Μέρος: 6 ερωτήσεις X 5 μονάδες = 30 μονάδες

Β΄ Μέρος: 2 ερωτήσεις X 10 μονάδες = 20 μονάδες

Το μάθημα της Φυσικής θα εξετάζεται σε διαφορετική μέρα από τα μαθήματα της Χημείας και Βιολογίας.

### **Εξεταστικό Δοκίμιο για τη Χημεία και Βιολογία**

Τα μαθήματα της Χημείας και Βιολογίας Β΄ Γυμνασίου θα εξετάζονται μαζί σε μία ενιαία εξέταση και η διάρκεια εξέτασης θα είναι 90 λεπτά (1½ ώρα).

Το εξεταστικό δοκίμιο της Χημείας θα είναι 25 μονάδες. Θα αποτελείται από τρία (3) Μέρη.

Οι μαθητές δεν θα έχουν δικαίωμα επιλογής.

Α΄ Μέρος: 2 ερωτήσεις X 2,5 μονάδες = 5 μονάδες

Β΄ Μέρος: 2 ερωτήσεις X 5 μονάδες = 10 μονάδες

Γ΄ Μέρος: 1 ερώτηση X 10 μονάδες = 10 μονάδες

Το εξεταστικό δοκίμιο της Βιολογίας θα είναι 25 μονάδες. Θα αποτελείται από τρία (3) Μέρη.

Οι μαθητές δεν θα έχουν δικαίωμα επιλογής.

Α΄ Μέρος: 2 ερωτήσεις X 2,5 μονάδες = 5 μονάδες

Β΄ Μέρος: 2 ερωτήσεις X 5 μονάδες = 10 μονάδες

Γ΄ Μέρος: 1 ερώτηση X 10 μονάδες = 10 μονάδες

Για την εξαγωγή του τελικού βαθμού των προαγωγικών γραπτών εξετάσεων στα

**Φυσικά** θα εφαρμόζεται ο τύπος: 
$$\frac{(\Phi / 50) + (B / 25) + (X / 25)}{5}$$

Παράδειγμα:

Αν ο βαθμός των τελικών γραπτών εξετάσεων είναι: Φυσική 33/50, Βιολογία 18/25, Χημεία 23/25, τότε ο βαθμός των Τελικών Γραπτών Προαγωγικών Εξετάσεων στα

**Φυσικά** ►

$$\frac{(\Phi / 50) + (B / 25) + (X / 25)}{5} = \frac{(33 / 50) + (18 / 25) + (23 / 25)}{5} = \frac{74}{5} = 14,8 = 15$$

### Γ΄ Γυμνασίου:

- **Εξεταστικό Δοκίμιο για τη Φυσική**

Στο μάθημα της Φυσικής Γ΄ Γυμνασίου η διάρκεια εξέτασης θα είναι 90 λεπτά (1½ ώρες).

Το εξεταστικό δοκίμιο της Φυσικής θα είναι 40 μονάδες. Θα αποτελείται από δύο (2) Μέρη.

Οι μαθητές δεν θα έχουν δικαίωμα επιλογής.

Α΄ Μέρος: 4 ερωτήσεις X 5 μονάδες = 20 μονάδες

Β΄ Μέρος: 2 ερωτήσεις X 10 μονάδες = 20 μονάδες

Το μάθημα της Φυσικής θα εξετάζεται σε διαφορετική ημέρα από τα μαθήματα της Χημείας και Βιολογίας.

- **Εξεταστικό Δοκίμιο για τη Χημεία-Βιολογία**

Τα μαθήματα της Χημείας και Βιολογίας Γ΄ Γυμνασίου θα εξετάζονται μαζί σε μία ενιαία εξέταση και η διάρκεια εξέτασης θα είναι 120 λεπτά (2 ώρες).

Το εξεταστικό δοκίμιο της Βιολογίας θα είναι 40 μονάδες. Θα αποτελείται από τρία (3) Μέρη.

Οι μαθητές δεν θα έχουν δικαίωμα επιλογής.

Α΄ Μέρος: 4 ερωτήσεις X 2,5 μονάδες = 10 μονάδες

Β΄ Μέρος: 3 ερωτήσεις X 6 μονάδες = 18 μονάδες

Γ΄ Μέρος: 1 ερώτηση X 12 μονάδες = 12 μονάδες

Το εξεταστικό δοκίμιο της Χημείας θα είναι 20 μονάδες. Θα αποτελείται από τρία (3) Μέρη.

Οι μαθητές δεν θα έχουν δικαίωμα επιλογής.

Α΄ Μέρος: 3 ερωτήσεις X 2 μονάδες = 6 μονάδες

Β΄ Μέρος: 2 ερωτήσεις X 4 μονάδες = 8 μονάδες

Γ΄ Μέρος: 1 ερώτηση X 6 μονάδες = 6 μονάδες

Για την εξαγωγή του βαθμού των τελικών γραπτών απολυτηρίων εξετάσεων στα

**Φυσικά** θα εφαρμόζεται ο τύπος: 
$$\frac{(\Phi / 40) + (B / 40) + (X / 20)}{5}$$

Παράδειγμα:

Αν ο βαθμός των τελικών γραπτών απολυτηρίων εξετάσεων είναι: Φυσική 30/40, Βιολογία 35/40, Χημεία 16/20, τότε ο βαθμός των Τελικών Γραπτών Απολυτηρίων Εξετάσεων στα **Φυσικά** ►

$$\frac{(\Phi / 40) + (B / 40) + (X / 20)}{5} = \frac{(30 / 40) + (35 / 40) + (16 / 20)}{5} = \frac{81}{5} = 16,2 = 16$$

## **A' Λυκείου:**

### **Εξεταστικό Δοκίμιο για τη Φυσική**

Στο μάθημα της Φυσικής Α' Λυκείου, για όλες τις Ομάδες Μαθημάτων Προσανατολισμού η διάρκεια εξέτασης θα είναι 120 λεπτά (2 ώρες).

Το εξεταστικό δοκίμιο της Φυσικής θα είναι 100 μονάδες. Θα αποτελείται από δύο (2) Μέρη.

Οι μαθητές δεν θα έχουν δικαίωμα επιλογής.

A' Μέρος: 10 ερωτήσεις X 5 μονάδες = 50 μονάδες

B' Μέρος: 5 ερωτήσεις X 10 μονάδες = 50 μονάδες

Για την εξαγωγή του Τελικού Γραπτού βαθμού των προαγωγικών εξετάσεων για τη Φυσική θα εφαρμόζεται ο τύπος:  $\frac{(\Phi / 100)}{5}$

### **Παράδειγμα:**

Αν ο βαθμός των γραπτών προαγωγικών εξετάσεων είναι 88/100 τότε ο βαθμός των Τελικών Γραπτών Εξετάσεων για τη Φυσική θα είναι:

$$\frac{(\Phi / 100)}{5} = \frac{(88 / 100)}{5} = 17,6 = 18$$

Νοείται ότι το εξεταστικό δοκίμιο για τη Φυσική Προσανατολισμού της ΟΜΠ 2 θα είναι διαφορετικό από το εξεταστικό δοκίμιο για τη Φυσική Κοινού Κορμού των ΟΜΠ 1, 3 και 4 (για όσους μαθητές θα παραπέμπονται σε εξέταση) .

Το μάθημα της Φυσικής θα πρέπει να εξετάζεται σε διαφορετική ημέρα από το μάθημα Χημεία-Βιολογία.

### **Εξεταστικό Δοκίμιο για τη Χημεία-Βιολογία**

Τα μαθήματα της Χημείας και Βιολογίας Γ' Γυμνασίου θα εξετάζονται μαζί σε μία ενιαία εξέταση, για το μάθημα Χημεία-Βιολογία, και η συνολική διάρκεια εξέτασης θα είναι 120 λεπτά (2 ώρες).

Το εξεταστικό δοκίμιο της Χημείας θα είναι 65 μονάδες. Θα αποτελείται από τρία (3) Μέρη.

Οι μαθητές δεν θα έχουν δικαίωμα επιλογής.

A' Μέρος: 4 ερωτήσεις X 5 μονάδες = 20 μονάδες

B' Μέρος: 3 ερωτήσεις X 10 μονάδες = 30 μονάδες

Γ' Μέρος: 1 ερώτηση X 15 μονάδες = 15 μονάδες

Το εξεταστικό δοκίμιο της Βιολογίας θα είναι 35 μονάδες. Θα αποτελείται από τρία (3) Μέρη.

Οι μαθητές δεν θα έχουν δικαίωμα επιλογής.

A' Μέρος: 4 ερωτήσεις X 2,5 μονάδες = 10 μονάδες

B' Μέρος: 3 ερωτήσεις X 5 μονάδες = 15 μονάδες

Γ' Μέρος: 1 ερώτηση X 10 μονάδες = 10 μονάδες

Για την εξαγωγή του βαθμού των προαγωγικών εξετάσεων θα εφαρμόζεται ο τύπος:

$$\frac{(X / 65) + (B / 35)}{5}$$

(Στρογγυλοποίηση μονάδας/100)

Παράδειγμα

Αν ο βαθμός των τελικών γραπτών εξετάσεων είναι: Χημεία: 32/65, Βιολογία: 25/35 τότε ο βαθμός των Τελικών Γραπτών Προαγωγικών Εξετάσεων στη **Χημεία-Βιολογία** ►

$$\frac{(X / 65) + (B / 35)}{5} = \frac{(32 / 65) + (25 / 35)}{5} = \frac{57}{5} = 11,4 = 11$$

Παρακαλείστε για την πιστή τήρηση της εγκυκλίου και την έγκαιρη ενημέρωση του προσωπικού και των μαθητών.



Δρ Κυπριανός Δ. Λούης  
Διευθυντής Μέσης Εκπαίδευσης