

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ
ΧΗΜΙΚΩΝ

Ν. Π. Δ. Δ. Ν. 1804/1988
Κάνιγγος 27
106 82, Αθήνα
Τηλ.: 210 38 21 524
210 38 29 266
Fax: 210 38 33 597
<http://www.eex.gr>
E-mail: info@eex.gr



ASSOCIATION OF GREEK
CHEMISTS

27 Kaningos Str.
106 82 Athens
Greece
Tel.: ++30 210 38 21 524
++30 210 38 29 266
Fax: ++30 210 38 33 597
<http://www.eex.gr>
E-mail: info@eex.gr

Αρ. Πρωτ.: 571

Αθήνα, 13 /05/2022

ΠΡΟΣ ΥΠΟΥΡΓΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Κ. Ν. ΚΕΡΑΜΕΩΣ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Κ. Ζ. ΜΑΚΡΗ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ: ΠΡΟΕΔΡΟ ΙΕΠ Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

**ΘΕΜΑ: ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΕΧ ΓΙΑ ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ
ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΚΕΙΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

**Α. ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΧΟΛΙΚΗ
ΧΡΟΝΙΑ 2021-2022**

Β. ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Αξιότιμη Κυρία Υπουργέ

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ), ως σύμβουλος του κράτους σε θέματα χημικής εκπαίδευσης και έχοντας σταθερά την πρόθεση να συμβάλει στην ομαλή εκπαίδευση των μαθητών και μαθητριών και ταυτόχρονα στον εκσυγχρονισμό της εκπαιδευτικής διαδικασίας έλαβε την πρωτοβουλία αφενός να μελετήσει την ΤΡΑΠΕΖΑ ΘΕΜΑΤΩΝ Α ΛΥΚΕΙΟΥ και να καταθέσει προτάσεις για την ομαλή διεξαγωγή των εξετάσεων και αφετέρου να σας παρακαλέσει να μεριμνήσετε και για την ομαλή διεξαγωγή των πανελληνίων εξετάσεων στο μάθημα της Χημείας Θετικής Κατεύθυνσης.

**Α. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΧΗΜΕΙΑΣ Α ΛΥΚΕΙΟΥ (ΤΟΧ)
ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2021-2022**

Σε γενικές γραμμές τα προτεινόμενα Β θέματα βρίσκονται στο πνεύμα του σχολικού βιβλίου.

Σε ότι όμως αφορά στα Δ θέματα οφείλουμε να επισημάνουμε τα ακόλουθα:

1. Το σύνολο των θεμάτων αντλείται ή συσχετίζεται με την τελευταία παράγραφο που προβλέπεται από την διδακτέα ύλη 2021-2022 (4.3 Συγκέντρωση διαλύματος - αραίωση- ανάμειξη διαλυμάτων). Με δεδομένες τις συνθήκες της σχολικής χρονιάς 21-22, οι οποίες σηματοδοτήθηκαν από τις διαδοχικές απουσίες μαθητών και καθηγητών λόγω covid, καθώς και της απειρίας σε σχεδιασμό ανάλογο της τράπεζας θεμάτων, η παράγραφος αυτή ενδέχεται να μην έχει διδαχθεί επαρκώς σε όλα τα σχολεία, με αποτέλεσμα να μην έχουν όλοι οι μαθητές και οι μαθήτριες τις ίδιες ευκαιρίες να αντιμετωπίσουν τα θέματα.

2. Οι μαθητές και οι μαθήτριες της Α Λυκείου δεν έχουν εξεταστεί σε ανακεφαλαιωτικές εξετάσεις, δηλαδή στο σύνολο της διδακτέας ύλης, **ποτέ** μέχρι σήμερα.

3. Πολλά από τα θέματα **δεν είναι στο πνεύμα των θεμάτων του σχολικού βιβλίου και των εξετάσεων των προηγούμενων χρόνων και σηματοδοτούν μια μεταβολή στην φιλοσοφία και την φυσιολογία των θεμάτων, καθώς εμπλέκουν εργαστηριακές διαδικασίες και επίλυση προβλημάτων καθημερινής ζωής.**

Η ενασχόληση με τέτοια θέματα προϋποθέτει εμπειρία, καθώς απαιτούν ικανότητες γλωσσικού και επιστημονικού εγγραμματισμού, ο οποίος απαιτεί χρόνο και εξάσκηση πέρα από την διεκπεραίωση της ύλης.

4. Τα Δ θέματα δεν είναι όλα παρόμοιας δυσκολίας με τις διαφορές μεταξύ τους να είναι πολύ σημαντικές και να συνιστούν οριακά διακριτική μεταχείριση.

5. Παρά την τελευταία εγκύκλιο για την επιλογή μεταξύ τριών θεμάτων που σαφώς περιορίζει τον κίνδυνο, ο αριθμός των προαναφερόμενων θεμάτων στην ΤΟΧ, είναι πολύ μεγάλος και υπάρχει αυξημένη πιθανότητα και τα 3 θέματα που θα κληρωθούν να είναι αυξημένης δυσκολίας.

Με δεδομένα τα ανωτέρω και **με στόχο την ομαλή μετάβαση** από την προηγούμενη κατάσταση στην πλήρη και χωρίς εξαιρέσεις εφαρμογή της τράπεζας θεμάτων το 2022-2023 προτείνουμε **για την φετινή χρονιά** να εξαιρεθούν από την κλήρωση τα ακόλουθα Δ θέματα τα οποία είτε παρουσιάζουν αυξημένη δυσκολία, είτε βρίσκονται εκτός του πνεύματος του σχολικού βιβλίου, ώστε να υπάρξει η απαραίτητη περίοδος προσαρμογής.

13892	14017	13954	1. Αυξημένης δυσκολίας ως προς την κατανόηση του κειμένου
13929	1188511963	13951	
14051	11974	13924	
14047	13957	14117	

14045			
13732	14049	11974	2. Αυξημένης δυσκολίας
13894	14048	13985	
13921	14046	13960	
12166	14010	12045	
13928	14009	13924	
13870	13992	1396	3. Απαιτεί εργαστηριακή εμπειρία
13739	13984	13924	
13737	13983	14043	
13993	13978	14149	
11881	13974		4. Μη διαβαθμισμένης δυσκολίας

Β. ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Η ΕΕΧ εκφράζει την μεγάλη ανησυχία της και την παράκληση ως προς την επιλογή των θεματοδοτών για τις Πανελλήνιες Εξετάσεις και των οδηγίων που θα λάβουν, οι οποίες θα πρέπει να είναι σαφείς και να μην επιτρέπουν αυθαιρεσίες, δεδομένων:

1. Των ιδιαιτεροτήτων της σχολικής χρονιάς 2021-2022 οι οποίες έχουν αναλυθεί στην προηγούμενη παράγραφο,
2. Της εξαιρετικά μεγάλης εξεταστέας ύλης της Χημείας Κατεύθυνσης Γ Λυκείου, η οποία οφείλεται στην έλλειψη Χημείας Κατεύθυνσης στην Β Λυκείου,
3. Των εξαιρετικά ατυχών, σε πολλές περιπτώσεις εκτός πνεύματος Αναλυτικού Προγράμματος Σπουδών και Σχολικού Βιβλίου και σε ορισμένες περιπτώσεις εκτός ύλης επιλογών του **2019** και **2020** (ενδεικτικά: επαναληπτικές εξετάσεις 2020 θέμα Δ4 -8 μονάδες), οι οποίες οδήγησαν την Χημεία σε δυσανάλογα χαμηλές βαθμολογίες συγκριτικά με τα άλλα μαθήματα,
4. Επιστημονικών λαθών που παρατηρήθηκαν στα θέματα και για τα οποία δεν έγινε καμία διόρθωση (ενδεικτικά: επαναληπτικές εξετάσεις **2019** θέμα Γ2 -10 μονάδες).

Σας παρακαλούμε για την ομαλή διεξαγωγή των εξετάσεων να λάβετε υπόψη σας τις ανησυχίες και τις προτάσεις της ΕΕΧ.

Είμαστε στην διάθεση σας για διευκρινίσεις και συνεργασία.

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ
Ν. Π. Δ. Δ. Ν. 1804/1988

Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα
Τηλ.: 38 21 524, 38 29 266,
Fax: 38 33 597
<http://www.eex.gr>
E-mail: info@eex.gr



ASSOCIATION OF GREEK CHEMISTS
27 Kaningos Str, 106 82 Athens, Greece
Tel. ++30-1-38 21 524; ++30-1-38 29 266,

Fax; ++38 33 597
<http://www.eex.gr>
E-mail: info@eex.gr

Με εκτίμηση

Για τη Διοικούσα Επιτροπή της ΕΕΧ

Ο Πρόεδρος

Καθ. Ι. Κατσογιάννης

Ο Γενικός Γραμματέας



Δρ. Ι. Σιταράς