

## Εξεταστέα Ύλη Μαθημάτων Β΄ Λυκείου 2019

### ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

#### 1ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ

(χωρίς τις αποδείξεις και χωρίς τις παραγράφους 1.1 και 1.2)

#### 2ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Η ΕΥΘΕΙΑ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

(από αποδείξεις μόνο αυτή της σελ. 66)

#### 3ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΩΝΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ

μόνο η παράγραφος 3.1

### ΦΥΣΙΚΗ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΚΕΦ 1<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1.1, 1.2, 1.3

ΚΕΦ 2<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7

ΚΕΦ 3<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 3.1, 3.2, 3.3,

ΚΕΦ. 4<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.12, 4.13

ΚΕΦ. 5<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 5.6

### ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (Β ΑΝΘΡ)

Κεφ. 1.1: Διάκριση των επιστημών

Κεφ. 1.4: Μέθοδοι και τεχνικές έρευνας

Κεφ. Α. 2.2: Μόνο την έννοια του οικονομικού προβλήματος

Κεφ. Α. 2.5: Οι νόμοι της οικονομίας της αγοράς και η διαμόρφωση της τιμής του εμπορεύματος (Άνταμ Σμιθ)

Κεφ. Α. 2.8: Μόνο την έννοια της υπεραξίας και τις δύο όψεις του εμπορεύματος σύμφωνα με τον Μαρξ

Κεφ. Β. 2.2: Στη σελίδα 50 από «η εκκλησία, στο φεουδαρχικό σύστημα ..... έως το τέλος της σελ.

Κεφ. Β. 2.3: Στη σελίδα 52 τις δύο οικονομικές κρίσεις

Κεφ. 3.1 Ορισμός και αντικείμενο της Κοινωνιολογίας

Κεφ. 3.4 Κοινωνικοί θεσμοί: Μόνο την έννοια των κοινωνικών θεσμών, τα βασικά χαρακτηριστικά τους και τους δύο τρόπους εμφάνισης και παγίωσης των θεσμών στη ζωή των κοινωνιών (θεσμοποίηση και θεσμοθέτηση)

Κεφ. 3.5: Κοινωνική διαστρωμάτωση και κοινωνική κινητικότητα

Κεφ. Α. 4.7: Στη σελ. 107 μόνο τις πολιτικά αναπτυγμένες και πολιτικά μη αναπτυγμένες κοινωνίες

Κεφ. Β. 4.2: Φιλελευθερισμός και Τζων Λοκ

Κεφ. Β. 4.4: Ουτοπικοί σοσιαλιστές - Μαρξ και Ένγκελς

## **ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ**

Ρητορικά κείμενα

Εισαγωγή: Ε. Τα είδη του αττικού ρητορικού λόγου

ΣΤ. Τα μέρη του ρητορικού λόγου

Λυσίου Υπέρ Μαντιθέου

Εισαγωγή: σελ.78 -80

Κείμενα: 1 – 3, 4 -7, 9, 11, 12, 18, 20, 21

Σημείωση: Όλη η γραμματική και το Συντακτικό αποτελούν μέρος της εξεταστέας ύλης

## **ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

Σελ. 14-17, 20-30, 32-33, 36-68, 95-103, 119-135, 175-181, 186-189, 226-236, 240-257, 262-273, 277-285

## **ΙΣΤΟΡΙΑ**

### Κεφ.1

- 2.β. Εσωτερική αναδιοργάνωση
- 5. Η Εικονομαχία
  - 5.α. Συνθήκες εκδήλωσης της Εικονομαχίας
  - 5.β. Έναρξη της Εικονομαχίας
  - 5.γ Κορύφωση της Εικονομαχίας
- 8.γ. Το πρόβλημα των δυο αυτοκρατοριών

### Κεφ.2

- 3.α. Η ανώτερη αριστοκρατία
- 3.β. Η μεσαία τάξη
- 3.γ. Η κοινωνία του χωριού και η πάλη κατά των δυνατών
- 4.α. Η διοίκηση
- 7.α. Χαρακτηριστικά και εξέλιξη

### Κεφ.3

- 2.β. Ο στρατός και ο θεσμός της πρόνοιας
- 5.α. Ο πληθυσμός και η γεωργία
- 5.β. Οι πόλεις
- 7.α. Οι αιτίες
- 7.ε. Η άλωση της Κων/λης από τους σταυροφόρους

### Κεφ.4

- 7.α. Αναζήτηση βοήθειας στη Δύση
- 7.β. Η άλωση
- 7. γ Το Βυζάντιο μετά την άλωση
- 8.δ. Η συγκρότηση κρατών και η αιχμαλωσία της Αβινιόν

## Κεφ.6

2.α. Οι νέοι δρόμοι δημιουργίας

2.β. Το κίνημα του Ανθρωπισμού

2.γ. Η τυπογραφία και η διάδοση της Αναγέννησης και του Ανθρωπισμού

3.ε. Η Ευρώπη μετά τις Ανακαλύψεις

4.α. Η Ρωμαιοκαθολική Εκκλησία σε κρίση

4. β. Η Μεταρρύθμιση του Λουθήρου

4.ε. Οι συνέπειες της Μεταρρύθμισης

## Κεφ.7

1.α. Ο Διαφωτισμός

1.β. Οι ιδέες και οι φορείς τους

1.γ. Η διάδοση των ιδεών του Διαφωτισμού

1.δ. Οι επιδράσεις του Διαφωτισμού

## **ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

### Κεφάλαιο 1ο

1.2: Πρωτεΐνες, Νουκλεϊκά οξέα

### Κεφάλαιο 2ο

2.2: Δομή της πλασματικής μεμβράνης, Λειτουργίες της πλασματικής μεμβράνης

2.3: Πυρήνας, ριβοσώματα, μιτοχόνδρια

### Κεφάλαιο 3ο

3.2: Ένζυμα-Βιολογικοί καταλύτες

3.3: Ορισμοί: αυτότροφοι οργανισμοί, ετερότροφοι οργανισμοί, αποικοδομητές, χημική εξίσωση της φωτοσύνθεσης, παράγοντες που επηρεάζουν την απόδοση της φωτοσύνθεσης-διαγράμματα

## Κεφάλαιο 4ο

4.2: Μοριακή γενετική

4.3: Βιολογική σημασία της μίτωσης, Βιολογική σημασία της μείωσης

4.4: Γονιδιακές μεταλλάξεις – Χρωμοσωμικές ανωμαλίες.

## **ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΚΟΣΜΟΣ - ΠΟΛΙΤΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

Θεματική ενότητα:1 Δημοκρατία, σελίδες: **15 έως και 35.**

Θεματική ενότητα:2 Πολίτης και Δικαιώματα, σελίδες: **41 έως και 54.**

Θεματική ενότητα:3 Ευρωπαϊκή Ένωση, σελίδες: **59 έως 77.**

Θεματική ενότητα:5 Ταυτότητες, σελίδες: **109 έως και 121.**

Θεματική ενότητα:8 Φτώχεια και Ανεργία, σελίδες: **167 έως και 184.**

Θεματική ενότητα:11 Δίκαιο και Παραβατικότητα, σελίδες: **219 έως και 236.**

## **ΑΛΓΕΒΡΑ**

Κεφάλαιο 1ο      1.1

Κεφάλαιο 2ο      2.1 , 2.2

Κεφάλαιο 4ο      4.1 , 4.2 , 4.3

Κεφάλαιο 5ο      5.1 , 5.2 , 5.3