

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΘΕΜΑ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ(ΟΜΑΔΑ Α΄) ΚΑΙ  
ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)  
ΣΤΗ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

**ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΣ ΣΤΡΑΤΟΣ ΣΩΤΗΡΙΑΣ**

**A. ΜΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ**

**1<sup>η</sup> Δραστηριότητα**

**A1.** α) Τα ολιγοδενδροκύτταρα είναι χρήσιμα για να καταπολεμηθούν τα προβλήματα της σπονδυλικής στήλης. : Σ

β) Η μυελίνη δεν έχει σχέση με τον εγκέφαλο. : Λ

γ) Η μυελίνη δεν επηρεάζει τους νευράξονες. : Λ

δ) Τα ολιγοδενδροκύτταρα αφαιρούν τη μυελίνη. : Λ

ε) Οι αμερικανοί ερευνητές πραγματοποίησαν το έργο τους σε συγκριτικά μικρό χρονικό διάστημα.: Σ

στ) Τα ολιγοδενδροκύτταρα έχουν μεταμοσχευθεί επιτυχώς σε ανθρώπους. : Λ

**2<sup>η</sup> Δραστηριότητα**

**A2.** Δεν θα ήταν άστοχο να παρομοιάσει κανείς τη μυελίνη με το πλαστικό που περιβάλλει τα καλώδια του τηλεφώνου. Η ουσία αυτή εξασφαλίζει την επικοινωνία του εγκεφάλου με το υπόλοιπο σώμα. : Ο τρόπος ανάπτυξης είναι αναλογία.

Ο τρόπος πειθούς είναι επίκληση στην αυθεντία. (Σύμφωνα με τον καθηγητή νευρολογίας Μακ Ντόναλντ: «Τα μοσχεύματα κυττάρων τα οποία παράγουν μυελίνη αποτελούν μια ρεαλιστική προσέγγιση για την αποκατάσταση της λειτουργίας της σπονδυλικής στήλης. Και η μέθοδός μας μπορεί να παραγάγει **ατελείωτες** ποσότητες τέτοιων κυττάρων».)

**2<sup>η</sup> Δραστηριότητα**

**A3. α) ονομάζονται :** λέγονται, αποκαλούνται

**προσπάθεια :** εγχείρημα, απόπειρα

**επιτύχουν :** καταφέρουν, κατορθώνουν

**ολοκλήρωσαν :** τελείωσαν

**απαίτησαν :** χρειάστηκαν

**β) άστοχο ≠ εύστοχο**

**λειτουργικοί ≠ άχρηστοι**

**επέτυχαν ≠ απέτυχαν**

**αντίστοιχες ≠ αναντίστοιχες, ανόμοιες, διαφορετικές**

**ατελείωτες ≠ περιορισμένες, πεπερασμένες**

**A4. όταν :** χρόνος

**όχι μόνο...αλλά:** επίδοση

**ΠΡΟΛΟΓΟΣ:**(1)Είναι γεγονός πέρα από κάθε αμφισβήτηση ότι η υγεία αποτελεί την βάση για να αναπτυχθεί με ομαλό τρόπο ο άνθρωπος. Παρόλα αυτά είναι αληθές ότι η υγεία κινδυνεύει από πολλούς παράγοντες.

**ΚΥΡΙΩΣ ΘΕΜΑ-Α ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ:**(2) (α) Αρχικά, πολλοί άνθρωποι , εξαιτίας ελλιπούς παιδείας, δεν γνωρίζουν τη σημαντικότητα των τακτικών ιατρικών επισκέψεων και τις αμελούν. Έτσι, όμως, αναπτύσσονται σε αυτούς ασθένειες , χωρίς να το αντιληφθούν. (β) Ακόμα, ευθύνεται η μόλυνση του φυσικού περιβάλλοντος που οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στην υπέρμετρη ανάπτυξη διάφορων τεχνολογικών επιτευγμάτων που εκπέμπουν πολλούς ρύπους, οι οποίοι είναι επικίνδυνοι για τον ανθρώπινο οργανισμό. (γ)Επιπροσθέτως, πολλοί άνθρωποι δεν ασκούνται/γυμνάζονται στον βαθμό στον οποίο θα άρμοζε. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να μην αποκτούν σωματική ευεξία και διάφορα ζωτικά όργανα του σώματός τους να μην λειτουργούν ομαλώς.

**ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ:**(3)Παρόλα αυτά, υφίστανται τρόποι με τους οποίους η υγεία είναι δυνατόν να προστατευτεί.

**ΚΥΡΙΩΣ ΘΕΜΑ- Β ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ:**(4) (α) Κατ' αρχάς, είναι ανάγκη η εκπαίδευση να παρέχει ορθή καθοδήγηση σχετικά με την συνετή χρήση των φαρμάκων και την αναγκαιότητα συχνών ιατρικών επισκέψεων με σκοπό την καταπολέμηση διαφόρων ασθενειών.(β) Ένας επιπλέον τρόπος είναι να θεσπιστούν νόμοι για την περιβαλλοντική προστασία και, αν παραβιάζονται, να επιβάλλονται κυρώσεις. Επομένως, το οικοσύστημα θα συμβάλλει στην διατήρηση και ενίσχυση της υγείας .(γ) Επιπροσθέτως, είναι αναγκαία η σωματική άσκηση, ώστε να ενισχυθούν πολλά ζωτικά όργανα. Αυτό θα συντελέσει ώστε ο ανθρώπινος οργανισμός να αποκτήσει μεγάλη αντοχή ακόμα και υπό αντίξοες συνθήκες.

**ΕΠΙΛΟΓΟΣ:**(5)Συνοψίζοντας, η υγεία του ανθρώπου διατρέχει πολλούς κινδύνους, αλλά υφίστανται τρόποι για την προστασία της . Επομένως, είναι ανάγκη να εφαρμοστούν οι τρόποι αυτοί, διότι έτσι ο πολιτισμός θα προοδεύσει , αφού η υγεία αποτελεί θεμέλιο λίθο του.

Όνοματεπώνυμο συντάκτη

## B. ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

### Σωκράτης, ο προφήτης της αρχαιότητας

#### 1η Δραστηριότητα

##### B1.

1.Ιπποκράτης => γ	α. Αντικείμενο θαυμασμού από τον Ιπποκράτη.
2.Σωκράτης => δ	β. Ασθένεια
3.Δημόκριτος => α	γ. Αναλυτική εξέταση.
4.Περικλής => ε	δ. Αναγνώριση προς τον Ιπποκράτη.
5.Θουκυδίδης => β	ε. Πολιτική εξουσία στην Αθήνα.

**B2.** Το χαρακτηριστικό που δεν σχετίζεται με τη σύγχρονη επιστήμη είναι ότι ,για να καταπολεμηθούν οι ελώδεις πυρετοί, κρεμούσαν στον λαιμό του αρρώστου φυλαχτό με το μακρύ δόντι μαύρου σκύλου. Αυτή η θεραπευτική μορφή δικαιολογείται με βάση τα δεδομένα της αρχαίας εποχής, διότι η θρησκεία επηρέαζε πολύ τη σκέψη και τη συμπεριφορά των ανθρώπων.

#### 2η Δραστηριότητα

**B3.** *λοιμός, πνευμονία, κύστη, χειρουργεί, λαπαροτομίες*

**B4.** Ο αφηγητής δεν συμμετέχει στην ιστορία, που αφηγείται, επομένως είναι ετεροδιηγητικός. Επίσης, είναι παντογνώστης, άρα η εστίασή του είναι μηδενική.

### **3η Δραστηριότητα**

**B5.** Ο Ιπποκράτης διαθέτει εξαιρετική κλίση προς την ιατρική. Όντας μόλις δεκατριών ετών, κατανόησε συμπτώματα από την κυκλοφορία του αίματος, για τα οποία έως εκείνη την εποχή δεν υπήρχε γνώση. Επίσης, χρησιμοποίησε πρωτοποριακές επιστημονικές μεθόδους, ενώ προηγουμένως χρησιμοποιούσαν θρησκευτικές. Πιο συγκεκριμένα, για την θεραπεία της πνευμονίας, χρησιμοποίησε πνευμονοθώρακα από κύστη βοδιού, για τη θεραπεία των ελωδών πυρετών, παρείχε στους ασθενείς σίδηρο για ενίσχυση και τους έστελνε στα βουνά. Ακόμα, έκανε εγχειρήσεις στους καταρράκτες των ματιών και λαπαροτομίες. Επίσης, είναι υπομονετικός, διότι εξέταζε λεπτομερώς επί τρεις ημέρες τον Θουκυδίδη που είχε προσβληθεί από χολέρα. Επίσης, ως άνθρωπος, είναι προσιτός, αφού τις μέρες αυτές που εξέταζε τον Θουκυδίδη ανέπτυξε σχέση φιλίας με τον Σωκράτη. Ακόμα, είναι μετριόφρων, αφού παρά το ότι ο Σωκράτης τον επαινεί, εκείνος απαντά ότι πρέπει να αποκτήσει ακόμα πιο πολλές γνώσεις και θεωρεί τον εαυτό του ασήμαντο σε σχέση με τον Δημόκριτο.

**ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ**

**ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ : ΑΝΤΩΝΗΣ ΓΑΒΡΙΑΗΣ**