

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ 1°

Στις παρακάτω ερωτήσεις, κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση.

I) Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς διαιρείται με 2, 3 και 5;

A. 100

B. 144

Γ. 180

Δ. 115

II) Το αποτέλεσμα της αριθμητικής παράστασης $25 + 32 \cdot 8 - 5 \cdot 4$ είναι:

A. 13

B. 9

Γ. 0

Δ. 25

III) Το αποτέλεσμα της αριθμητικής παράστασης $3 : \frac{1}{2} + 5 \cdot \frac{1}{10} - 2 : \frac{1}{3} + 2^5$ είναι:

A. 30,5

B. 31,5

Γ. 32,5

Δ. 33,5

IV) Η λύση της εξίσωσης $2x + 4 = 10$ είναι:

A. 2

B. 3

Γ. 4

Δ. 1

V) Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς είναι μικρότερος από το $\frac{5}{4}$;

A. 1,3

B. 1,25

Γ. 1,20

Δ. 1,35

ΜΟΝΑΔΕΣ 25

ΘΕΜΑ 2º

Στις παρακάτω ερωτήσεις, κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση.

I) Αν δύο πόλεις απέχουν στον χάρτη 5 εκατοστά ενώ στην πραγματικότητα απέχουν 20 χιλιόμετρα, ποια είναι η κλίμακα του χάρτη;

A. $\frac{1}{100.000}$

B. $\frac{1}{50.000}$

Γ. $\frac{1}{400.000}$

Δ. $\frac{1}{4}$.

Pierce

ΜΟΝΑΔΕΣ 12

II) Ένα δοχείο λαδιού είναι γεμάτο κατά τα $\frac{3}{8}$. Αν προσθέσουμε 9 λίτρα λάδι, είναι μισογεμάτο. Πόσα λίτρα χωράει το δοχείο;

A. 45

B. 54

Γ. 63

Δ. 72

ΜΟΝΑΔΕΣ 13



ΘΕΜΑ 3º

Μια οικογένεια ξόδεψε τον προηγούμενο χρόνο τα $\frac{2}{7}$ του εισοδήματός τους για διατροφή, τα $\frac{3}{14}$ για πληρωμή λογαριασμών κοινής αφέλειας, το 35% για λοιπά έξοδα ενώ έμειναν για αποταμίευση 6.300 €.

- A) Πόσα ήταν τα έσοδα της οικογένειας;

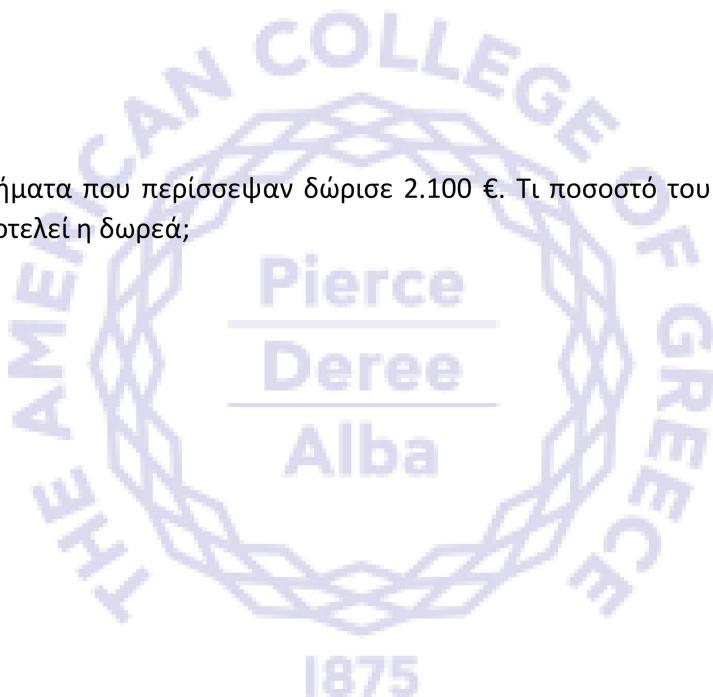
ΜΟΝΑΔΕΣ 15

Pierce



- B) Από τα χρήματα που περίσσεψαν δώρισε 2.100 €. Τι ποσοστό του συνόλου των εσόδων αποτελεί η δωρεά;

ΜΟΝΑΔΕΣ 10



ΘΕΜΑ 4°

Το áθροισμα των ηλικιών του Νίκου και του κ. Διονύση σήμερα είναι 50 χρόνια.

A) Ποιο θα είναι το áθροισμα των ηλικιών τους μετά από 11 χρόνια;

ΜΟΝΑΔΕΣ 10



Pierce

B) Αν μετά από 11 χρόνια η ηλικία του Νίκου είναι το $\frac{1}{3}$ της ηλικίας του κ. Διονύση,
ποιες είναι οι ηλικίες των δύο σήμερα;

ΜΟΝΑΔΕΣ 15



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΜΕΡΟΣ Ι. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Παρακαλούμε, κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση στις ερωτήσεις 1-10.

1) Πολύ καλά ήταν τα λόγια που του είπες!

- α. επίρρημα – επίρρημα
- β. επίθετο – επίθετο
- γ. επίρρημα – επίθετο
- δ. επίθετο – επίρρημα

2) Δεν δικαιολογείται τέτοια συμπεριφορά!

- α. υποκείμενο
- β. αντικείμενο
- γ. κατηγορούμενο
- δ. προσδιορισμός

3) Οι μαθητές επίμονα από τον δάσκαλο να το διαγώνισμα.

- α. ζητήθηκαν – αναβάλει
- β. ζητούσαν – αναβάλει
- γ. ζητούσαν – αναβάλλει
- δ. ζητήθηκαν – αναβάλλει

4) Δεν επιτρέπεται να είσαι ακόμα ξύπνιος τέτοια ώρα!

- α. απρόσωπο ρήμα
- β. συνδετικό ρήμα
- γ. μεταβατικό ρήμα
- δ. ελλειπτικό ρήμα

5) Ένας κύκλος έχει διαμέτρους.

- α. άπειρους
- β. άπειρες
- γ. έμπειρους
- δ. έμπειρες

6) Αν προσπαθούσα περισσότερο, καλύτερο αποτέλεσμα.

- α. να είχα
- β. να έχω
- γ. θα είχα
- δ. θα έχω

7) Τον παρακάλεσα να βρίσκεται εδώ έγκαιρα με τα βιβλία του.

- α. κτητική αντωνυμία – προσωπική αντωνυμία
- β. προσωπική αντωνυμία – άρθρο
- γ. άρθρο – προσωπική αντωνυμία
- δ. προσωπική αντωνυμία – κτητική αντωνυμία

8) Συγκινήθηκα πολύ που τον είδα ξανά μετά από τόσα χρόνια!

- α. αναφορική πρόταση
- β. αποτελεσματική πρόταση
- γ. αιτιολογική πρόταση
- δ. χρονική πρόταση

9) Παρά την μεγάλη κούραση, συνέχιζε να προσπαθεί με υπομονή.

- α. πολύ /πολλή
- β. πολύ /πολύ
- γ. πολλή /πολύ
- δ. πολλή /πολλή

10) Η είναι γνώρισμα ανθρώπου.

- α. ευστροφεία – ευφυής
- β. ευστροφεία – ευφυούς
- γ. ευστροφία – ευφυού
- δ. ευστροφία – ευφυούς

Μέρος I: μονάδες 30



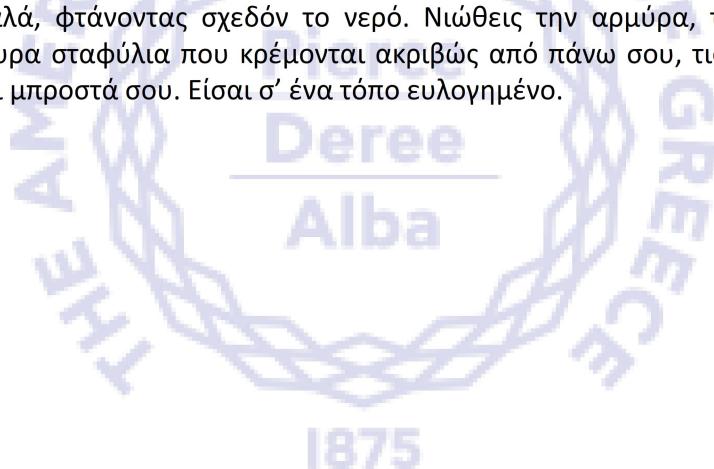
ΜΕΡΟΣ II. ΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Ο τόπος μας είναι μια φλούδα γης στην άκρη της βαλκανικής χερσονήσου, στην άκρη της Ευρώπης. Αν είχε πόδια, με το ένα θα πατούσε στην Ανατολή και με το άλλο στη Δύση. Το ένα θα βρεχόταν από τη θάλασσα, το άλλο θα σκαρφάλωνε στα ψηλά βουνά. Κι ανάμεσα, όπου κι αν γυρίσει το βλέμμα, διάσπαρτα παντού τα σημάδια ενός ένδοξου παρελθόντος.

Ο επισκέπτης γρήγορα εντυπωσιάζεται. Καθώς οδηγεί, από τη μια πλευρά απλώνεται η απέραντη θάλασσα και οι αιμμουδιές διαδέχονται η μία την άλλη, ενώ από την άλλη υψώνονται απότομα οι κατάφυτες πλαγιές του βουνού. Ο δρόμος μοιάζει να αιωρείται ανάμεσα τους. Απ' το ένα παράθυρο εισβάλλει ο δροσερός βουνίσιος αέρας με όλες τις μυρωδιές του δάσους, ενώ από το άλλο σε χτυπά πιο έντονα η κάψα του ήλιου και το ιώδιο πλημμυρίζει την ατμόσφαιρα. Δεν ξέρεις τι να διαλέξεις, πού να στραφείς· και μάταια προσπαθείς να χορτάσεις, να μη χάσεις το παραμικρό.

Κι ενώ όλες οι αισθήσεις είναι σε συναγερμό για να συλλάβουν τις ομορφιές του τόπου, ο νους ταξιδεύει στο παρελθόν, καθώς γύρω του μνημεία και λείψανα από κάθε εποχή διαδέχονται το ένα το άλλο. Ο τόπος μας είναι βυθισμένος στην ιστορία. Κολυμπώντας στη θάλασσα ή απλώς αγναντεύοντας από ψηλά το πέλαγος, ο επισκέπτης φαντάζεται ναυάγια στο βυθό· κάνοντας πεζοπορία στην πλαγιά ενός βουνού, περιμένει να δει ένα παλιό μοναστήρι. Περπατώντας μέσα στην πόλη, ξέρει ότι αν σηκώσει το κεφάλι ψηλά, θα δει κάποια ακρόπολη, ένα κάστρο...

Αναπολώ συχνά μια παλαιότερη ανάμνηση. Κάτω απ' τον παχύ ίσκιο της κληματαριάς, ενώ γύρω το έδαφος αχνίζει από τη ζέστη, περιμένει ένα τραπέζι γεμάτο πιάτα που θαρρείς ότι περιέχουν όλες τις λιχουδιές του κόσμου. Οι μυρωδιές που αναδίδουν σε κάνουν να θέλεις να γευτείς τα πάντα, να μην αφήσεις κάτι αδοκίμαστο. Κάθεσαι. Με την πλάτη προς το βουνό και το βλέμμα προς τη θάλασσα που αστράφτει κάτω από το εκτυφλωτικό φως. Το βαθύ πράσινο των πεύκων κυματίζει απαλά, φτάνοντας σχεδόν το νερό. Νιώθεις την αρμύρα, το ρετσίνι, το χώμα, τα άγουρα σταφύλια που κρέμονται ακριβώς από πάνω σου, τις γεύσεις που ξεδιπλώνονται μπροστά σου. Είσαι σ' ένα τόπο ευλογημένο.



Ερωτήσεις με βάση το κείμενο

Παρακαλούμε, κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση στις ερωτήσεις 1-10.

1) Σύμφωνα με το κείμενο, ο τόπος μας:

- α. είναι ένα νησί
- β. έχει βουνά και θάλασσες
- γ. είναι υπερβολικά ζεστός
- δ. έχει υπέροχους ανθρώπους

2) Σύμφωνα με το κείμενο, ο επισκέπτης εντυπωσιάζεται επειδή:

- α. απολαμβάνει την οδήγηση
- β. ο δρόμος αιωρείται
- γ. το τοπίο συνδυάζει βουνό και θάλασσα
- δ. κάνει ζέστη και κρύο ταυτόχρονα

3) Σύμφωνα με το κείμενο, ο νους του επισκέπτη ταξιδεύει στο παρελθόν επειδή:

- α. στον βυθό υπάρχουν ναυάγια
- β. στα βουνά υπάρχουν παλιά μοναστήρια
- γ. παντού υπάρχει κάποια ακρόπολη
- δ. παντού αντικρίζει μνημεία και λείψανα από όλες τις εποχές

4) Το βαθύ πράσινο των πεύκων κυματίζει απαλά, φτάνοντας σχεδόν το νερό: στη φράση αυτή υπάρχει:

- α. περιγραφή
- β. αφήγηση
- γ. διάλογος
- δ. πλάγιος λόγος

5) Ο τόπος μας είναι μια φλούδα γης: η υπογραμμισμένη λέξη είναι:

- α. κατηγορούμενο
- β. υποκείμενο
- γ. αντικείμενο
- δ. προσδιορισμός

6) Ο επισκέπτης γρήγορα εντυπωσιάζεται: η πρόταση αυτή είναι:

- α. απλή
- β. επαυξημένη
- γ. σύνθετη
- δ. ελλειπτική

7) ...γύρω του μνημεία και λείψανα από κάθε εποχή διαδέχονται το ένα το άλλο: συνώνυμη της υπογραμμισμένης λέξης είναι:

- α. σκελετοί
- β. αγάλματα
- γ. απομεινάρια
- δ. κομμάτια

8) Ο τόπος μας είναι βυθισμένος στην ιστορία: στη φράση αυτή, το σχήμα λόγου είναι:

- α. παρομοίωση
- β. μεταφορά
- γ. προσωποποίηση
- δ. κύκλος

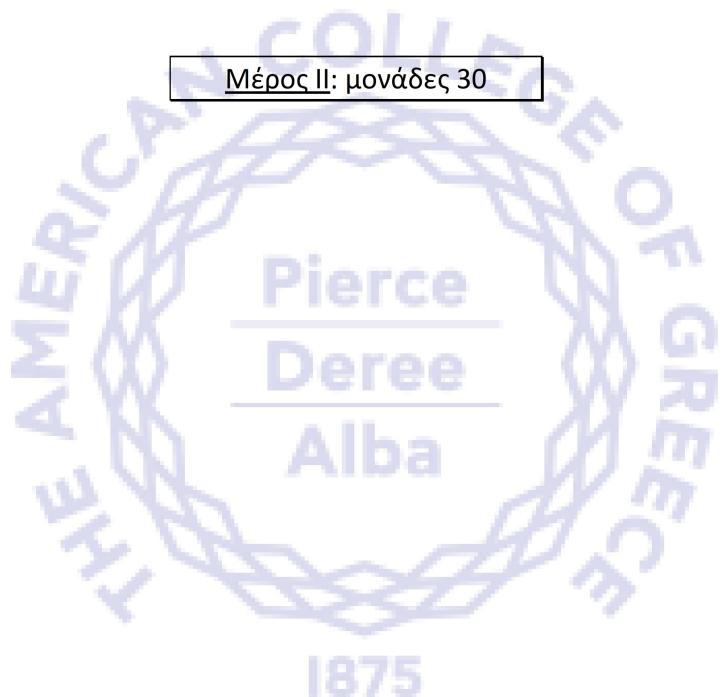
9) Αναπολώ συχνά μια παλαιότερη ανάμνηση: συνώνυμη της υπογραμμισμένης λέξης είναι:

- α. λησμονώ
- β. θυμάμαι
- γ. λογαριάζω
- δ. αναφέρω

10) Κι ενώ όλες οι αισθήσεις είναι σε συναγερμό για να συλλάβουν τις ομορφιές του τόπου: η υπογραμμισμένη φράση σημαίνει:

- α. για να θυμούνται
- β. για να θαυμάσουν
- γ. για να αντιληφθούν
- δ. για να διανοηθούν

Μέρος II: μονάδες 30



ΜΕΡΟΣ III. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ

Διακοπές στο βουνό ή στη θάλασσα; (100-150 λέξεις).

Μέρος III: μονάδες 40

Pierce

