

# ΑΝΩΤΑΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ

Τεστ Γενικών Γνώσεων & Δεξιοτήτων

(προκήρυξη 1Τ/2007)

Κυριακή 30-11-2008

Το **ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ** που ακολουθεί αποτελείται από εκατό (100) ερωτήσεις βαθμολογικά ισοδύναμες μεταξύ τους, στις οποίες καλείστε να απαντήσετε με τη μέθοδο των πολλαπλών επιλογών. Καθεμία από τις 100 ερωτήσεις συμμετέχει με μία (1) μονάδα στη διαμόρφωση της βαθμολογίας, ενώ για κάθε εσφαλμένη απάντηση αφαιρείται το ¼ του βαθμού της ερώτησης. Επομένως, μια τυχαία επιλογή στις απαντήσεις σας, αν δε γνωρίζετε τη σωστή, έχει τον αυτονόητο κίνδυνο της αρνητικής βαθμολογίας. Για τις απαντήσεις σας να χρησιμοποιήσετε το ειδικό **ΑΠΑΝΤΗΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟ**.

## ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Μέσα στο ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ θα βρείτε διάσπαρτα πέντε σύντομα κείμενα (**ΚΕΙΜΕΝΑ 1 έως 5**), σε καθένα από τα οποία αντιστοιχεί και μια ομάδα των δύο ή τριών ερωτήσεων. Για καθεμία από τις ερωτήσεις να επιλέξετε την ορθή απάντηση με βάση τις πληροφορίες που παρέχει το αντίστοιχο κείμενο και τα λογικά συμπεράσματα που προκύπτουν από όσα αναφέρει, χωρίς να λάβετε υπόψη σας προσωπικές γνώμες ή απόψεις τρίτων που δεν εκφράζονται σε αυτό.

Επίσης θα βρείτε και πέντε (5) ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού, στις οποίες θα πρέπει να επιλέξετε τη λέξη/φράση που συμπληρώνει κατάλληλα το κενό της πρότασης που σας δίνεται.

1. Τα πολιτικά κόμματα που εκπροσωπούνται σήμερα στη Βουλή των Ελλήνων είναι:

- α) τρία.
- β) τέσσερα.
- γ) πέντε.
- δ) έξι.

2. Τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) αναλαμβάνουν:

- α) τη διευθέτηση αντιδικιών μεταξύ πολιτών και δημόσιων υπηρεσιών.
- β) τη διεκπεραίωση ορισμένων διοικητικών διαδικασιών για λογαριασμό του πολίτη.
- γ) την εκπροσώπηση του πολίτη ενώπιον δικαστικών αρχών.
- δ) τη διαβίβαση αιτημάτων πολιτών στην πολιτική ηγεσία.

3. Το Συμβούλιο της Επικρατείας είναι:

- α) ποινικό δικαστήριο.
- β) αναθεωρητικό δικαστήριο.
- γ) διοικητικό δικαστήριο.
- δ) πολιτικό δικαστήριο.

4. Με το ισχύον Πρόγραμμα «Ι. Καποδίστριας» του Υπουργείου Εσωτερικών:

- α) συνενώθηκαν δήμοι και κοινότητες σε μεγαλύτερους δήμους.
- β) θεσμοθετήθηκαν οι διευρυμένες νομαρχιακές αυτοδιοικήσεις.
- γ) πραγματοποιήθηκε η διοικητική διαίρεση της χώρας σε περιφέρειες.
- δ) νομοθετήθηκε το Εθνικό Δημοτολόγιο.

5. Με την εφαρμογή του Εθνικού Κτηματολογίου:

- α) νομιμοποιούνται τα αυθαίρετα κτίσματα στις εκτός σχεδίου περιοχές.
- β) μειώνεται ο φόρος των γονικών παροχών στα ακίνητα.
- γ) κατοχυρώνεται το ιδιοκτησιακό καθεστώς της ακίνητης περιουσίας.
- δ) τροποποιείται η αντικειμενική αξία των ακινήτων.

6. Σύμφωνα με την «αρχή της δεδηλωμένης»:
- α) η κυβέρνηση πρέπει να ανακοινώνει το στρατηγικό της πρόγραμμα στη Βουλή.
  - β) η κυβέρνηση πρέπει να έχει την ψήφο εμπιστοσύνης της Βουλής.
  - γ) η εκπροσώπηση κάθε κόμματος στη Βουλή πρέπει να είναι ανάλογη με το εκλογικό ποσοστό του.
  - δ) ο πρωθυπουργός πρέπει να ανακοινώνει κάθε νέο ανασχηματισμό της κυβέρνησης στη Βουλή.
- 
7. Ο αριθμός των χωρών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης μετά την τελευταία διεύρυνση (2007) είναι:
- α) 23.
  - β) 25.
  - γ) 27.
  - δ) 29.
- 
8. Ποια χώρα ασκεί μέχρι και τις 31.12.2008 την προεδρία του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης;
- α) Η Γερμανία.
  - β) Η Τσεχική Δημοκρατία.
  - γ) Η Γαλλία.
  - δ) Η Ελλάδα.
- 
9. Ο ηγέτης ποιου κράτους πραγματοποίησε επίσημη επίσκεψη στην Ελλάδα την τελευταία εβδομάδα;
- α) Της Αιγύπτου.
  - β) Της Γερμανίας.
  - γ) Της Κίνας.
  - δ) Την τελευταία εβδομάδα κανένας ηγέτης κράτους δεν επισκέφθηκε επίσημα την Ελλάδα.
- 
10. Η περιοχή όπου ξέσπασε το καλοκαίρι του 2008 η πολεμική σύρραξη Γεωργίας – Ρωσίας λέγεται:
- α) Νότια Οσετία.
  - β) Νότια Καππαδοκία.
  - γ) Νότια Αλσατία.
  - δ) Τσετσενία.
- 
11. Από ποιες χώρες θα διέρχεται ο αγωγός Μπουργκάς-Αλεξανδρούπολης και τι θα μεταφέρει;
- α) Βουλγαρία – Ελλάδα: αργό πετρέλαιο.
  - β) Ρωσία – Βουλγαρία: φυσικό αέριο.
  - γ) Ρωσία – Ελλάδα: αργό πετρέλαιο.
  - δ) Ρωσία – Τουρκία – Ελλάδα: φυσικό αέριο.
- 
12. Την τελευταία εβδομάδα το δολάριο Ηνωμένων Πολιτειών αντιστοιχούσε σε περίπου:
- α) 0,6 ευρώ.
  - β) 0,8 ευρώ.
  - γ) 1,1 ευρώ.
  - δ) 1,3 ευρώ.
- 
13. Στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών μπορεί κάποιος:
- α) να αγοράσει συνάλλαγμα.
  - β) να αγοράσει μετοχές.
  - γ) να καταθέσει χρηματικά ποσά.
  - δ) να κάνει όλα τα παραπάνω.
- 
14. Στο τελευταίο 12μηνο δημόσιος υπάλληλος έλαβε τις εξής αυξήσεις ονομαστικών αποδοχών: 3% λόγω προαγωγής και 3% λόγω της εισοδηματικής πολιτικής της κυβέρνησης. Στο ίδιο διάστημα ο Δείκτης Τιμών Καταναλωτή εμφάνισε αύξηση 4%. Επομένως, οι πραγματικές αποδοχές του υπαλλήλου στο τελευταίο 12μηνο:
- α) παρέμειναν σταθερές.
  - β) αυξήθηκαν κατά περίπου 2%.
  - γ) αυξήθηκαν κατά περίπου 3%.
  - δ) μειώθηκαν κατά περίπου 3%.
-

15. Ποια είναι η σωστή αντιστοιχία μεταξύ της επένδυσης:

1. μετοχή                      2. κρατικό ομόλογο      3. τραπεζική κατάθεση      4. επαγγελματικό ακίνητο  
και του εισοδήματος:

- A. τόκος                      Β. μίσθωμα                      Γ. μέρισμα                      Δ. τοκομερίδιο
- α) 1Γ, 2Δ, 3Α, 4Β  
β) 1Β, 2Α, 3Δ, 4Γ  
γ) 1Α, 2Γ, 3Δ, 4Β  
δ) 1Δ, 2Β, 3Α, 4Γ

16. Ποιο κλάσμα είναι ίσο με 0,20%;

- α) Το ένα εικοστό (1/20).  
β) Το ένα τεσσαρακοστό (1/40).  
γ) Το ένα πενηκοστό (1/50).  
δ) Το ένα πεντακοσιοστό (1/500).

17. Ποια από τις παρακάτω ισότητες χρόνου, ισχύος, επιφάνειας και όγκου είναι ορθή;

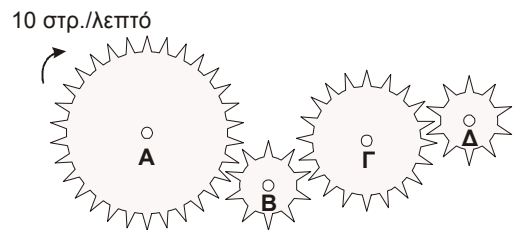
- α) 1 hr (ώρα) = 360 sec (δευτερόλεπτα)  
β) 1 MW (μεγαβάτ) = 100 KW (κιλοβάτ)  
γ) 1 km<sup>2</sup> (τετραγωνικό χιλιόμετρο) = 1000 m<sup>2</sup> (τετραγωνικά μέτρα)  
δ) 1 ml (χιλιοστόλιτρο) = 1 cm<sup>3</sup> (κυβικό εκατοστόμετρο)

18. Ποια είναι η μεγαλύτερη από τις παρακάτω ταχύτητες;

- α) 200 χιλιόμετρα την ημέρα.  
β) 20 χιλιόμετρα την ώρα.  
γ) 200 μέτρα το λεπτό.  
δ) 200 εκατοστόμετρα το δευτερόλεπτο.

19. Οι οδοντωτοί τροχοί Α, Β, Γ και Δ έχουν 30, 10, 20 και 10 δόντια αντίστοιχα. Αν ο τροχός Α περιστρέφεται δεξιόστροφα (με την κίνηση των δεικτών του ωρολογίου) με ταχύτητα 10 στροφές το λεπτό, ο τροχός Δ θα περιστρέφεται:

- α) δεξιόστροφα με 10 στροφές το λεπτό.  
β) αριστερόστροφα με 20 στροφές το λεπτό.  
γ) δεξιόστροφα με 20 στροφές το λεπτό.  
δ) αριστερόστροφα με 30 στροφές το λεπτό.

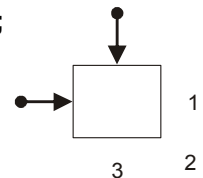


20. Πόσους διαφορετικούς 2ψήφιους αριθμούς σχηματίζουμε με τα ψηφία 6, 7, 8 και 9, χρησιμοποιώντας καθένα από αυτά μόνο μία φορά σε κάθε αριθμό;

- α) Λιγότερους από δώδεκα.  
β) Δώδεκα.  
γ) Δεκαέξι.  
δ) Περισσότερους από δεκαέξι.

21. Βλέπουμε σε κάτοψη χαρτοκιβώτιο που το μετακινούν δύο άτομα σπρώχνοντάς το ταυτόχρονα και με την ίδια ακριβώς δύναμη όπως δείχνουν τα 2 βέλη του σχήματος. Πώς θα κινηθεί;

- α) Προς τη θέση 1.  
β) Προς τη θέση 2.  
γ) Προς τη θέση 3.  
δ) Προς καμία από τις παραπάνω θέσεις.



22. Ένας μαθητής παρέδωσε στον καθηγητή του οκτώ (8) εργασίες, καθεμία από τις οποίες είχε έκταση ή 1 ή 2 σελίδες. Αν ο μαθητής παρέδωσε συνολικά 12 σελίδες, πόσες εργασίες ήταν δισέλιδες;

- α) Μία.  
β) Δύο.  
γ) Τρεις.  
δ) Τέσσερις.

**ΚΕΙΜΕΝΟ 1** (αφορά τις ερωτήσεις: 23, 24 και 25):

«Οι διαιτολόγοι στην πλειοψηφία τους συμφωνούν ότι, αν τηρήσουμε κάποιες γενικές αρχές, μπορούμε να τρεφόμαστε υγιεινά. Αρχικά, η ποσότητα της τροφής (οι θερμίδες που παίρνουμε) πρέπει να είναι τόσο ώστε να διατηρούμε το βάρος μας στα επιθυμητά όρια, λαμβάνοντας ταυτόχρονα όλα τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία στις ποσότητες που απαιτούνται για τον καθέναν μας. Η συνολική ποσότητα λίπους της διατροφής μας δεν πρέπει να υπερβαίνει το 30% των συνολικών μας ενεργειακών αναγκών. Επιπλέον, το 55% της διατροφής μας πρέπει να καλύπτεται από υδατάνθρακες, όπως είναι το ψωμί, το ρύζι, τα ζυμαρικά, οι πατάτες και τα όσπρια. Τέλος, πρέπει να περιορίσουμε το αλάτι, ενώ η κατανάλωση καφέ δεν πρέπει ποτέ να ξεπερνά τα τρία φλιτζάνια την ημέρα».

**23. Σύμφωνα με το κείμενο:**

- α) πάνω από το 55% της διατροφής μας πρέπει να αποτελείται από ψωμί και ζυμαρικά.
- β) δεν πρέπει να τρώμε καθόλου αλάτι.
- γ) δεν έχουν όλοι οι άνθρωποι τις ίδιες ανάγκες σε θρεπτικά συστατικά.
- δ) διατροφή πλούσια σε λιπαρά συνεπάγεται αύξηση βάρους.

**24. Σύμφωνα με το κείμενο:**

- α) αν δεν τρως λίγο, δεν τρως υγιεινά.
- β) τουλάχιστον το ένα τρίτο των αναγκών μας σε ενέργεια πρέπει να καλύπτεται από λιπαρές ουσίες.
- γ) ο καφές και το τσάι δεν πρέπει να καταναλώνονται σε μεγάλες ποσότητες.
- δ) οι υδατάνθρακες πρέπει να αποτελούν σημαντικό μέρος της διατροφής μας.

**25. Σύμφωνα με το κείμενο:**

- α) το ρύζι και οι πατάτες πρέπει να καταναλώνονται σε περιορισμένες ποσότητες.
- β) τέσσερα φλιτζάνια καφέ την ημέρα δεν αποτελούν μέρος μιας υγιεινής διατροφής.
- γ) ο συνδυασμός υδατανθράκων, καφέ και μικρού ποσοστού λίπους είναι απαραίτητος.
- δ) το αλάτι αυξάνει την αρτηριακή πίεση.

**ΚΕΙΜΕΝΟ 2** (αφορά τις ερωτήσεις: 26 και 27):

«Ο θόρυβος αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους παράγοντες υποβάθμισης του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής των κατοίκων μιας περιοχής. Το πρόβλημα είναι εντονότερο στην Αθήνα και στον Πειραιά, καθώς το 60% των κατοίκων υφίσταται βιομηχανική, κυκλοφοριακή και αστική ηχητική επιβάρυνση. Με όριο κινδύνου τα 70 ντεσιμπέλ, τρία εκατομμύρια κάτοικοι του Λεκανοπεδίου εκτίθενται σε θορύβους έντασης 75 ντεσιμπέλ κατά μέσο όρο, ενώ στα κεντρικότερα σημεία ο θόρυβος ξεπερνάει τα 100 ντεσιμπέλ».

**26. Σύμφωνα με το κείμενο:**

- α) η ηχητική επιβάρυνση σε Αθήνα και Πειραιά προέρχεται κατά 20% από τη λειτουργία εργοστασίων.
- β) ο κυκλοφοριακός θόρυβος είναι ο πιο επικίνδυνος για την υγεία.
- γ) υπάρχουν κάτοικοι του Λεκανοπεδίου που εκτίθενται σε θορύβους άνω των 75 ντεσιμπέλ.
- δ) ο θόρυβος αυξάνει το άγχος και επηρεάζει την ψυχική ηρεμία των κατοίκων μιας περιοχής.

**27. Σύμφωνα με το κείμενο:**

- α) θόρυβοι 55-60 ντεσιμπέλ είναι επικίνδυνοι.
- β) οι αγροτικές περιοχές δεν έχουν πρόβλημα θορύβου.
- γ) τρία εκατομμύρια κάτοικοι στην Αθήνα παραπονιούνται για τα υψηλά επίπεδα θορύβου.
- δ) η κίνηση των οχημάτων συμβάλλει στο πρόβλημα θορύβου που αντιμετωπίζει η Αθήνα.

**28. Σε ποιες από τις προτάσεις (Α-Β) γίνεται ορθή χρήση της υπογραμμισμένης λέξης με βάση τα συμφραζόμενα;**

- A.** Τα αιτήματα των απεργών είναι δίκαια και οφείλουν να εισακουστούν.
- B.** Η βλάβη που παρουσιάστηκε οφείλεται σε ελαττωματικό εξάρτημα.

- α) Σε καμία.
- β) Και στις δύο.
- γ) Μόνο στην Α.
- δ) Μόνο στη Β.

29. Στις εξετάσεις συμμετέχουν όλοι ..... ηλικίας.

- α) ανεξαρτήτου
- β) ανεξάρτητοι
- γ) ανεξαρτήτως
- δ) ανεξάρτητης

30. Θα ήθελα ..... να καταθέσω και τη δική μου άποψη για το θέμα.

- α) επ' ευκαιρία
- β) επ' ευκαιρίας
- γ) επί την ευκαιρία
- δ) επειδ' ευκαιρία

31. Η πορεία διαμαρτυρίας μετετράπη σε εξέγερση ..... καταστολής.

- α) ενάντια των δυνάμεων
- β) εναντίον των δυνάμεων
- γ) εναντίον στις δυνάμεις
- δ) εναντίων των δυνάμεων

32. Η θητεία των μελών του Συμβουλίου παρατείνεται ..... μέχρι το διορισμό νέων.

- α) αυτόνομα
- β) αυτεπάγγελτα
- γ) αυτοδίκαια
- δ) αυτεξούσια

33. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ..... η πλύση με άφθονο νερό.

- α) συνίσταται
- β) συνιστάται
- γ) συνιστάτε
- δ) συστήνετε

**ΚΕΙΜΕΝΟ 3** (αφορά τις ερωτήσεις: 34, 35 και 36):

«Η προστασία του περιβάλλοντος έχει καθοριστική σημασία για την ποιότητα ζωής των σημερινών και των μελλοντικών γενεών. Αποτελεί βασική επιδίωξη ο συνδυασμός της προστασίας του περιβάλλοντος με τη συνεχή οικονομική ανάπτυξη κατά έναν βιώσιμο μακροπρόθεσμα τρόπο. Με δεδομένη την αλλαγή του κλίματος, η πρόκληση αυτή γίνεται ακόμη εντονότερη. Η περιβαλλοντική πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) βασίζεται στην πεποίθηση ότι η ύπαρξη υψηλών περιβαλλοντικών προτύπων τονώνει την καινοτομία και τις επιχειρηματικές δυνατότητες και ότι η οικονομική με την περιβαλλοντική πολιτική πρέπει να είναι στενά συνδεδεμένες».

34. Σύμφωνα με το κείμενο:

- α) η εφαρμογή υψηλών περιβαλλοντικών προτύπων αποτελεί υποχρέωση όλων των επιχειρήσεων.
- β) η αλλαγή του κλίματος επηρεάζει αρνητικά την επιχειρηματικότητα στην ΕΕ.
- γ) η ποιότητα ζωής μας επηρεάζεται καθοριστικά από τη φροντίδα που δείχνουμε για το περιβάλλον.
- δ) η οικονομική ανάπτυξη είναι μια μακροπρόθεσμη διαδικασία.

35. Σύμφωνα με το κείμενο:

- α) ο μόνος τρόπος για να προστατεύσουν οι επιχειρήσεις το περιβάλλον είναι η υιοθέτηση καινοτομιών.
- β) η επιχειρηματικότητα των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων θα επηρεάσει την ποιότητα ζωής στο μέλλον.
- γ) οι πολιτικές της ΕΕ για το περιβάλλον έχουν ως βασικό στόχο τη συνεχή οικονομική ανάπτυξη.
- δ) η θέσπιση υψηλών περιβαλλοντικών προτύπων από την ΕΕ δίνει έναυσμα για καινοτομία.

36. Σύμφωνα με το κείμενο:

- α) η οικονομική ανάπτυξη βασίζεται στην καινοτομία των επιχειρήσεων.
- β) το ζητούμενο είναι η οικονομική ανάπτυξη να συμβαδίζει με την προστασία του περιβάλλοντος.
- γ) το κλίμα αλλάζει επειδή δεν υιοθετούνται υψηλά περιβαλλοντικά πρότυπα από τις επιχειρήσεις.
- δ) οι Ευρωπαίοι του σήμερα και του αύριο έχουν υποχρέωση να προστατεύουν το περιβάλλον.

37. Ποια από τις παρακάτω πηγές ενέργειας ΔΕΝ είναι ανανεώσιμη;

- α) Η γεωθερμία.
- β) Οι υδατοπτώσεις.
- γ) Το φυσικό αέριο.
- δ) Ο άνεμος.

38. Ποια από τις παρακάτω μονάδες μέτρησης ΔΕΝ ταιριάζει με τις υπόλοιπες;

- α) Η ίντσα.
- β) Η γιάρδα.
- γ) Το στρέμμα.
- δ) Το μίλι.

39. Για να εκδηλωθεί πυρκαγιά απαιτείται η συνδρομή τριών παραγόντων:

- α) Θερμότητα, φως, καύσιμη ύλη.
- β) καύσιμη ύλη, έλλειψη οξυγόνου, θερμότητα.
- γ) οξυγόνο, θερμότητα, καύσιμη ύλη.
- δ) φως, θερμότητα, νερό.

40. Ένας άνδρας έχει βάρος 80 κιλά στη Γη. Πόσο βάρος θα είχε στη Σελήνη;

- α) Πάνω από 80 κιλά.
- β) Κάτω από 80 κιλά.
- γ) Ακριβώς 80 κιλά.
- δ) Μηδενικό βάρος.

41. Στο Σίδνεϋ της Αυστραλίας:

- α) ο Ιούλιος είναι θερινός μήνας.
- β) ο Ιούλιος είναι χειμερινός μήνας.
- γ) ο Ιανουάριος είναι χειμερινός μήνας.
- δ) όλοι οι μήνες είναι θερινοί.

42. Ποια είναι η σωστή αντιστοιχία μεταξύ των:

1. Αίνος	2. Εύηνος	3. Άγιος Ευστράτιος	4. Μυτιλήνη
και των:			
A. νησί	B. πόλη	Γ. βουνό	Δ. ποτάμι
α) 1Γ, 2Δ, 3B, 4A			
β) 1Δ, 2Γ, 3A, 4B			
γ) 1A, 2Γ, 3B, 4Δ			
δ) 1Γ, 2Δ, 3A, 4B			

43. Η Εκκλησία του Δήμου κατά την αρχαιότητα ήταν:

- α) ο κατεχοχίν χώρος τέλεσης μυστηρίων προς τιμήν του Διονύσου και της Αθηνάς.
- β) η συνέλευση των Αθηναίων πολιτών.
- γ) μαντείο.
- δ) χώρος διαπαιδαγώγησης των νέων.

44. Πόσα γραπτά κείμενα αποδίδονται στο Σωκράτη;

- α) Δέκα.
- β) Τρία.
- γ) Ένα.
- δ) Κανένα.

45. Κατατάξτε με χρονολογική σειρά τα μνημεία (Α-Δ) ξεκινώντας από το παλαιότερο:

A. ο Παρθενώνας	Γ. ο Λευκός Πύργος της Θεσσαλονίκης
B. το ανάκτορο της Κνωσού	Δ. η Αγία Σοφία στην Κωνσταντινούπολη
α) Β – Γ – Δ – Α	
β) Β – Α – Δ – Γ	
γ) Α – Β – Δ – Γ	
δ) Β – Α – Γ – Δ	

**ΚΕΙΜΕΝΟ 4** (αποτελείται από τέσσερα επιμέρους αποσπάσματα [Α-Δ] και αφορά τις ερωτήσεις 46 και 47):

**Α.** Η Ελλάδα, όσον αφορά το προσδόκιμο ζωής, το 1991 κατατάσσεται μεταξύ των χωρών της ΕΕ στη 2<sup>η</sup> θέση (με 77,35 έτη) μετά την Ιταλία (με 78,25 έτη), το 2001 έπεσε στην 7<sup>η</sup> και το 2004 στην 11<sup>η</sup> θέση (με 79,05 έτη).

**Β.** Το κέρδος στο προσδόκιμο ζωής των Ελλήνων δεν οφείλεται σε βελτίωση του προσδόκιμου ζωής των ενηλίκων.

**Γ.** Η Ελλάδα καταλαμβάνει όλο και πιο χαμηλή θέση όσον αφορά το προσδόκιμο ζωής ανάμεσα στις χώρες της ΕΕ.

**Δ.** Οι Έλληνες έρχονται δεύτεροι στην Ευρώπη όσον αφορά το κάπνισμα και την παχυσαρκία, δεν ασκούνται σε ποσοστό 40% του ενήλικου πληθυσμού και δεν κάνουν τις βασικές προληπτικές εξετάσεις.

**46. Το απόσπασμα Α αναφέρει ότι η Ελλάδα από τη 2<sup>η</sup> θέση που κατείχε το 1991 βρέθηκε στην 11<sup>η</sup> το 2004, παρ' ότι το προσδόκιμο ζωής αυξήθηκε. Είναι δυνατόν να συμβαίνει κάτι τέτοιο;**

- α) Ναι, γιατί όσο υψηλότερο είναι το προσδόκιμο ζωής τόσο χαμηλότερη είναι η σειρά κατάταξης.
- β) Ναι, γιατί με τα χρόνια μπορεί στην Ελλάδα να αμβλύθηκε το πρόβλημα της υπογεννητικότητας.
- γ) Ναι, γιατί σε άλλες χώρες της ΕΕ μπορεί το προσδόκιμο ζωής να σημείωσε πολλαπλάσια αύξηση.
- δ) Όχι, η μόνη λογική εξήγηση είναι ότι υπάρχει κάποιο λάθος στα αριθμητικά δεδομένα.

**47. Ποια από τα συμπεράσματα (1-2) είναι εσφαλμένα ή αυθαίρετα βάσει των αποσπασμάτων (Α-Δ);**

- 1. Οι περισσότερες Ευρωπαϊκές ασκούνται περισσότερο από τις Ελληνίδες και καπνίζουν λιγότερο.
- 2. Το προσδόκιμο ζωής των Ελλήνων βελτιώθηκε χάρη στις αναβαθμισμένες υπηρεσίες υγείας.

- α) Κανένα.
- β) Μόνο το 1.
- γ) Μόνο το 2.
- δ) Και το 1 και το 2.

**48. Κατατάξτε με χρονολογική σειρά τα ιστορικά γεγονότα (Α-Δ) ξεκινώντας από το παλαιότερο:**

- Α.** η διακήρυξη της Αμερικάνικης Ανεξαρτησίας
  - Β.** η Γαλλική Επανάσταση
  - Γ.** η Οκτωβριανή Επανάσταση
  - Δ.** η Ελληνική Επανάσταση του '21
- α) Α – Β – Γ – Δ
  - β) Β – Α – Δ – Γ
  - γ) Α – Β – Δ – Γ
  - δ) Δ – Α – Γ – Β

**49. Ποιος ήταν ο τελευταίος αυτοκράτορας του Βυζαντίου, γνωστός στη λαϊκή παράδοση ως ο «Μαρμαρωμένος Βασιλιάς»;**

- α) Ο Κωνσταντίνος ΙΑ' ο Παλαιολόγος.
- β) Ο Αλέξιος Α'.
- γ) Ο Βασίλειος Β' ο «Βουλγαροκτόνος».
- δ) Ο Ιουστινιανός.

**50. Ο πίνακας του Πικάσο «Γκερνίκα» (ή «Γκουέρνικα») έχει ως θέμα:**

- α) την προσωπογραφία της Γκερνίκα, μούσας του Πικάσο.
- β) το βομβαρδισμό της πόλης Γκερνίκα από τους Γερμανούς στη διάρκεια του Ισπανικού Εμφυλίου.
- γ) την καταστροφή της φύσης και τα εγκλήματα κατά της ανθρωπότητας.
- δ) ένα τοπίο της πόλης Γκερνίκα με βροχή και ομίχλη.

**51. Κατατάξτε με χρονολογική σειρά τα έργα (Α-Δ) ξεκινώντας από το παλαιότερο:**

- Α.** Ερμής του Πραξιτέλη
  - Β.** Μόνα Λίζα του Ντα Βίντσι
  - Γ.** Ιθάκη του Καβάφη
  - Δ.** 5<sup>η</sup> Συμφωνία του Μπετόβεν
- α) Δ – Γ – Β – Α
  - β) Α – Β – Δ – Γ
  - γ) Α – Δ – Β – Γ
  - δ) Β – Α – Γ – Δ

**52. Τι γράφει η επιγραφή στον τάφο του Ν. Καζαντζάκη;**

- α) Θέλει αρετήν και τόλμην η ελευθερία.
- β) Όπου και να ταξιδέψω η Ελλάδα με πληγώνει.
- γ) Σα βγεις στον πηγαιμό για την Ιθάκη, να εύχεται να 'ναι μακρύς ο δρόμος.
- δ) Δεν ελπίζω τίποτα. Δε φοβούμαι τίποτα. Είμαι λήφτερος.

53. «Μια από τις κύριες αρμοδιότητες του ΑΣΕΠ είναι η επιλογή τακτικού προσωπικού σε φορείς του δημόσιου τομέα». Στην πρόταση εντός εισαγωγικών:
- α) το γράμμα «ιώτα» εμφανίζεται 13 φορές.
  - β) το γράμμα «όμικρον» εμφανίζεται 15 φορές.
  - γ) το γράμμα «άλφα» εμφανίζεται 9 φορές.
  - δ) το γράμμα «έψιλον» εμφανίζεται 8 φορές.
- 

**ΚΕΙΜΕΝΟ 5** (αφορά τις ερωτήσεις 54, 55 και 56):

«Παρά τις προσπάθειες που έχουν καταβληθεί με μέτρα απλούστευσης των διαδικασιών, το κανονιστικό πλαίσιο της Δημόσιας Διοίκησης (ΔΔ), κυρίως όσον αφορά τις συναλλαγές των δημόσιων υπηρεσιών με τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, εξακολουθεί να χαρακτηρίζεται από πολυπλοκότητα. Το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό με την ύπαρξη απαρχαιωμένων ρυθμίσεων, που δεν έχουν προσαρμοστεί στα σύγχρονα τεχνολογικά δεδομένα και τις νέες κοινωνικο-οικονομικές απαιτήσεις, έχει ως αποτέλεσμα να επιβαρύνονται οι συναλασσόμενοι με τις δημόσιες υπηρεσίες (είτε πρόκειται για πολίτες είτε πρόκειται για επιχειρήσεις) με υπέρογκο διαχειριστικό κόστος για τη συμμόρφωσή τους με τις ρυθμίσεις. Το διαχειριστικό αυτό κόστος συνιστά σοβαρό ανασταλτικό παράγοντα για την επιχειρηματικότητα, τις επενδύσεις και την οικονομική ανάπτυξη σε ό,τι αφορά τις συναλλαγές των επιχειρήσεων με το κράτος, αλλά και σε ό,τι αφορά τις συναλλαγές των πολιτών».

54. Αξιολογήστε το περιεχόμενο των προτάσεων (Α-Β) σε σχέση με όσα αναφέρει το κείμενο:

- A. Το καθεστώς που διέπει τις συναλλαγές με τη ΔΔ αποθαρρύνει την ανάπτυξη επιχειρηματικότητας.
  - B. Ο πολίτης βρίσκεται αντιμέτωπος με τη γραφειοκρατία σε κάθε συναλλαγή του με το Δημόσιο.
- α) A: σωστό & B: σωστό
  - β) A: δεν προκύπτει από το κείμενο & B: σωστό
  - γ) A: σωστό & B: δεν προκύπτει από το κείμενο
  - δ) A: λάθος & B: σωστό
- 

55. Αξιολογήστε το περιεχόμενο των προτάσεων (Α-Β) σε σχέση με όσα αναφέρει το κείμενο:

- A. Όταν πολίτες και επιχειρήσεις δε συμμορφώνονται με τους νόμους, επιβαρύνονται με πρόστιμο.
  - B. Δεν έχουν γίνει ενέργειες προκειμένου να περιοριστεί η πολυπλοκότητα των διαδικασιών της ΔΔ.
- α) A: δεν προκύπτει από το κείμενο & B: δεν προκύπτει από το κείμενο
  - β) A: δεν προκύπτει από το κείμενο & B: λάθος
  - γ) A: σωστό & B: σωστό
  - δ) A: λάθος & B: σωστό
- 

56. Αξιολογήστε το περιεχόμενο των προτάσεων (Α-Β) σε σχέση με όσα αναφέρει το κείμενο:

- A. Το υφιστάμενο κανονιστικό πλαίσιο της ΔΔ αποτελεί τροχοπέδη για την οικονομική ανάπτυξη.
  - B. Ο τρόπος που λειτουργεί η ΔΔ δεν ανταποκρίνεται πάντα στις σύγχρονες απαιτήσεις της κοινωνίας.
- α) A: σωστό & B: σωστό
  - β) A: δεν προκύπτει από το κείμενο & B: σωστό
  - γ) A: σωστό & B: δεν προκύπτει από το κείμενο
  - δ) A: λάθος & B: λάθος
- 

57. Από τα 500 μέλη ενός συλλόγου το 40% ήταν γυναίκες κι από αυτές το 1/5 έκαναν σκι. Αν οι άνδρες που έκαναν σκι ήταν 2πλάσιοι από τις αντίστοιχες γυναίκες, πόσοι άνδρες έκαναν σκι;
- α) 40.
  - β) 80.
  - γ) 120.
  - δ) 200.
- 

58. Εάν το άθροισμα των 4, 8 και x είναι 15, τότε ο μέσος όρος των 4, 8 και x είναι:

- α) 3.
  - β) 4.
  - γ) 5.
  - δ) 6.
-

59. Ο μέσος μισθός των 30 διοικητικών υπαλλήλων ενός οργανισμού είναι 1.000 ευρώ, ενώ ο μέσος μισθός των 20 υπαλλήλων επιστημονικού προσωπικού του οργανισμού είναι 1.500 ευρώ. Ο μέσος μισθός των 50 υπαλλήλων του οργανισμού είναι τότε:

- α) 1.200 ευρώ.
- β) 1.250 ευρώ.
- γ) 1.300 ευρώ.
- δ) κανένας από τους παραπάνω.

60. Σε αγώνα δρόμου 3 χιλιομέτρων η Φρόσω και η Χαρά τρέχουν με ταχύτητες 5 και 6 μέτρων το δευτερόλεπτο αντίστοιχα. Αν ξεκινήσουν ταυτόχρονα από την αφετηρία, πόσο θα απέχει η Φρόσω από τη γραμμή τερματισμού τη στιγμή που η Χαρά ολοκληρώνει τον αγώνα;

- α) 500 μέτρα.
- β) 600 μέτρα.
- γ) 1.000 μέτρα.
- δ) 1.200 μέτρα.

61. Σε σύνολο 320 πρωτοετών φοιτητών 40 γνωρίζουν και αγγλικά και γαλλικά, 80 γνωρίζουν μόνο γαλλικά και 120 γνωρίζουν μόνο αγγλικά. Προκύπτει ότι δε γνωρίζουν ούτε αγγλικά ούτε γαλλικά:

- α) λιγότεροι από 40 φοιτητές.
- β) 40 φοιτητές.
- γ) 80 φοιτητές.
- δ) περισσότεροι από 80 φοιτητές.

62. Για την αρχειοθέτηση 50 αιτήσεων ένας υπάλληλος χρειάζεται 2 ώρες, ένας άλλος 3 ώρες και ένας τρίτος 6 ώρες. Αν εργαστούν και οι τρεις μαζί, σε πόσες ώρες θα αρχειοθετήσουν 300 αιτήσεις;

- α) Σε 4 ώρες.
- β) Σε 5 ώρες.
- γ) Σε 6 ώρες.
- δ) Σε 11 ώρες.

Οι επόμενες δύο ερωτήσεις (63 και 64) αναφέρονται στον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ:

**ΠΙΝΑΚΑΣ:** Λόγοι χρήσης του Διαδικτύου ανά περιοχή και φύλο (Α: άνδρες, Γ: γυναίκες) σε ποσοστά (%) χρηστών

ΛΟΓΟΙ ΧΡΗΣΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΑΘΗΝΑ		ΘΕΣ/ΝΙΚΗ		ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ		ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	
	Α	Γ	Α	Γ	Α	Γ	Α	Γ
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	77,4	73,3	70,7	68,5	67,3	62,2	63	63,1
Ταξιδιωτικές υπηρεσίες	42,4	49,7	46,2	38,2	37,8	38,4	26,9	42,2
Εγκατάσταση λογισμικού	37,3	21,9	43,5	22,6	34,5	17,7	21,9	17,3
Αναζήτηση εργασίας	15,2	23,2	14,5	22,7	13,5	18,4	14,8	15,8
Ψυχαγωγία	48,5	42,2	54,9	38,6	45,9	37,3	42,1	40,3
Αγορά προϊόντων	20,5	15,8	20,9	11,7	22,6	15,1	19,4	9,4

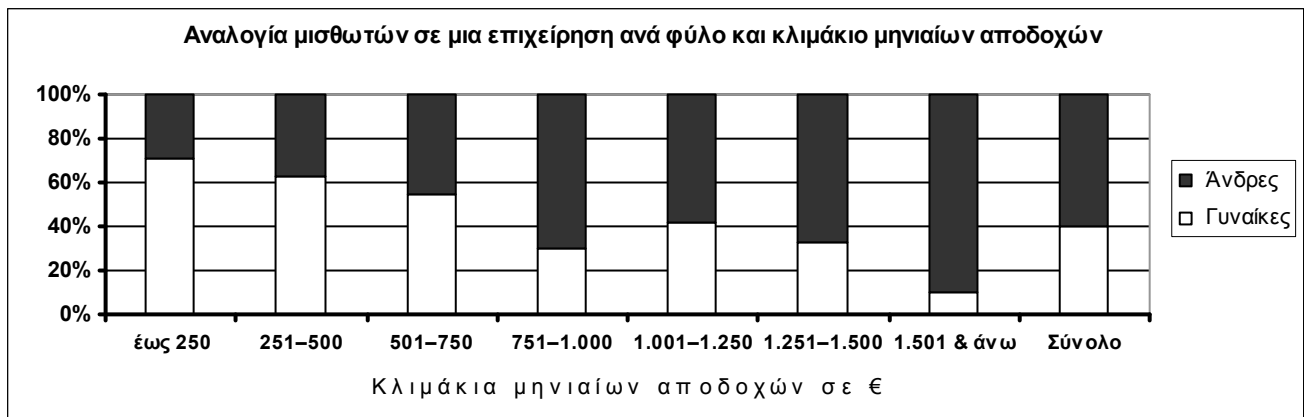
63. Σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα ισχύει ότι:

- α) διπλάσιοι άνδρες από γυναίκες χρησιμοποιούν το Διαδίκτυο για αγορά προϊόντων.
- β) στην Αθήνα και στις αγροτικές περιοχές το Διαδίκτυο χρησιμοποιείται για ταξιδιωτικές υπηρεσίες από μεγαλύτερο ποσοστό γυναικών έναντι ανδρών.
- γ) ίδιο ποσοστό γυναικών και ανδρών στην Αθήνα χρησιμοποιούν το Διαδίκτυο για ψυχαγωγία.
- δ) στη Θεσ/νίκη οι άνδρες χρησιμοποιούν λιγότερο από τις γυναίκες το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

64. Σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα ισχύει ότι:

- α) μικρό ποσοστό παιδιών χρησιμοποιούν το Διαδίκτυο.
- β) η αναζήτηση εργασίας μέσω Διαδικτύου είναι ο πιο σημαντικός λόγος χρήσης του.
- γ) μεγαλύτερο ποσοστό γυναικών έναντι ανδρών αφιερώνουν χρόνο στο Διαδίκτυο.
- δ) στη Θεσ/νίκη μικρότερο ποσοστό γυναικών έναντι ανδρών χρησιμοποιούν το Διαδίκτυο για ψυχαγωγία.

Οι επόμενες δύο ερωτήσεις (65 και 66) αναφέρονται στο παρακάτω ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ:



65. Από τη μελέτη του ιστογράμματος προκύπτει ότι:

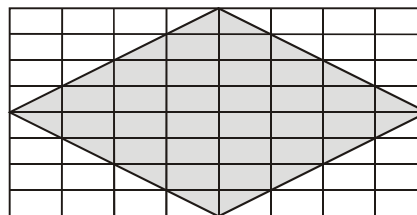
- α) άνω του 60% των μισθωτών με μηνιαίες αποδοχές κάτω από 500 € είναι άνδρες.
- β) το 60% των μισθωτών είναι άνδρες.
- γ) 7 στους 10 μισθωτούς με μηνιαίες αποδοχές 1.501€ και άνω είναι άνδρες.
- δ) ακριβώς το ίδιο ποσοστό ανδρών και γυναικών έχουν μηνιαίες αποδοχές μεταξύ 1.001€ και 1.250€.

66. Από τη μελέτη του ιστογράμματος προκύπτει ότι:

- α) υψηλότερο ποσοστό γυναικών έναντι ανδρών έχει μηνιαίες αποδοχές από 751€ μέχρι 1.500€.
- β) το 40% των γυναικών είναι ελεύθεροι επαγγελματίες.
- γ) άνω του 60% των μισθωτών με μηνιαίες αποδοχές 751-1.000€ είναι άνδρες.
- δ) το 70% των μισθωτών με μηνιαίες αποδοχές που δεν υπερβαίνουν τα 250€ είναι άνδρες.

67. Το εμβαδόν της σκιασμένης επιφάνειας του ρόμβου είναι ίσο με:

- α) 26 τ.μ.
- β) 30 τ.μ.
- γ) 32 τ.μ.
- δ) 34 τ.μ.



1 τετραγωνικό μέτρο (τ.μ.)

68. Ποιο είναι το μήκος της πλευράς ενός τετραγωνικού οικοπέδου 2,5 στρεμμάτων;

- α) 25 μέτρα.
- β) 50 μέτρα.
- γ) 125 μέτρα.
- δ) 250 μέτρα.

69. Έχουμε δύο ορθογώνια οικόπεδα (Α-Β). Το Α έχει 2πλάσιο μήκος και 4πλάσιο πλάτος από το Β. Αν το εμβαδόν του Β είναι 1 στρέμμα, τότε το εμβαδόν του Α είναι μεγαλύτερο από του Β κατά:

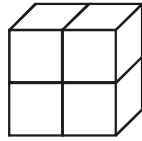
- α) 6 στρέμματα.
- β) 7 στρέμματα.
- γ) 8 στρέμματα.
- δ) 12 στρέμματα.

70. Ένα περίπτερο βρίσκεται 4 χιλιόμετρα (km) δυτικά από το σπίτι της Ελένης. Η Άννα μένει 6 km βόρεια από το σπίτι της Ελένης και 4 km δυτικά του ιατρείου του Λευτέρη. Ποια είναι η απόσταση σε ευθεία γραμμή από το περίπτερο στο ιατρείο του Λευτέρη;

- α) 12 km.
- β) 10 km.
- γ) 8 km.
- δ) 5 km.

71. Το ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο του σχήματος αποτελείται από 4 κυβάκια ίσου μεγέθους, καθένα από τα οποία έχει μόνο μία από τις 6 επιφάνειές του βαμμένη μπλε. Ποιο είναι το μεγαλύτερο μέρος της συνολικής επιφάνειας του στερεού παραλληλεπίπεδου που θα μπορούσε να είναι μπλε;

- α) Το ένα έκτο ( $1/6$ ).
- β) Το ένα τέταρτο ( $1/4$ ).
- γ) Το ένα δεύτερο ( $1/2$ ).
- δ) Τα δύο τρίτα ( $2/3$ ).



72. Το ρολόι ενός Δημαρχείου χτυπά τις ολόκληρες ώρες ως εξής: 1 κτύπο στη μία η ώρα, 2 κτύπους στις δύο, 3 κτύπους στις τρεις... και 12 κτύπους στις δώδεκα. Όλες τις μισές ώρες τις χτυπά με 1 κτύπο μόνο. Πόσα κτυπήματα θα κάνει σε ένα 24ωρο;

- α) 90.
- β) 180.
- γ) 144.
- δ) 156.

73. Ο Αλέκος είναι νεότερος του Κώστα κατά 3 χρόνια. Η Μαρία γεννήθηκε 2 χρόνια πριν από τη Βάσω. Ο Κώστας ήταν 3 ετών όταν γεννήθηκε η Βάσω. Ποιο από τα παρακάτω είναι λάθος;

- α) Ο Κώστας είναι μεγαλύτερος από τον Αλέκο και από τη Βάσω αλλά μικρότερος από τη Μαρία.
- β) Ο Αλέκος και η Βάσω είναι συνομήλικοι.
- γ) Η Μαρία είναι μικρότερη από τον Κώστα.
- δ) Η Μαρία είναι μεγαλύτερη από τον Αλέκο.

74. Η Θεσσαλονίκη είναι 1 ώρα μπροστά από το Μιλάνο και από τη Βιέννη και 2 ώρες μπροστά από τη Γλασκόβη. Η Βιέννη είναι 1 ώρα πίσω από το Βουκουρέστι, 1 ώρα μπροστά από το Γιβραλτάρ και 2 ώρες πίσω από τη Μόσχα. Ισχύει τότε ότι:

- α) όταν η ώρα στη Βιέννη είναι 07:00, στη Μόσχα είναι 05:00 και στη Γλασκόβη 08:00.
- β) το Μιλάνο είναι 2 ώρες πίσω από τη Μόσχα και 1 ώρα μπροστά από το Γιβραλτάρ.
- γ) η Θεσσαλονίκη και το Βουκουρέστι είναι 2 ώρες πίσω από το Γιβραλτάρ.
- δ) η Γλασκόβη είναι 3 ώρες πίσω από το Βουκουρέστι και από τη Μόσχα.

75. Τα αεροσκάφη Α, Β, Γ, Δ, Ε περιμένουν να απογειωθούν. Βάσει εντολής, το Ε θα απογειωθεί πριν από το Α και μετά το Δ, ενώ το Γ θα απογειωθεί μετά τα Α και Β. Επομένως, είναι βέβαιο ότι:

- α) το Β θα απογειωθεί πρώτο.
- β) το Δ θα απογειωθεί πρώτο.
- γ) το Ε θα απογειωθεί πρώτο.
- δ) το Γ θα απογειωθεί τελευταίο.

76. Στην παρακάτω ακολουθία ποια διάταξη είναι η επόμενη;

○ ,      ● ○ ,      ○ ● ○ ,      ..... ;

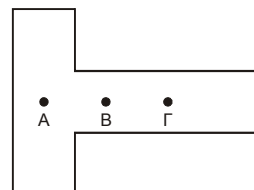
- α) ● ○ ● ○
- β) ● ● ● ○
- γ) ○ ● ● ○
- δ) ● ○ ○ ●

77. Ο επόμενος αριθμός στη σειρά: 85, 67, 51, 37, 25, ... είναι το:

- α) 12.
- β) 13.
- γ) 15.
- δ) 18

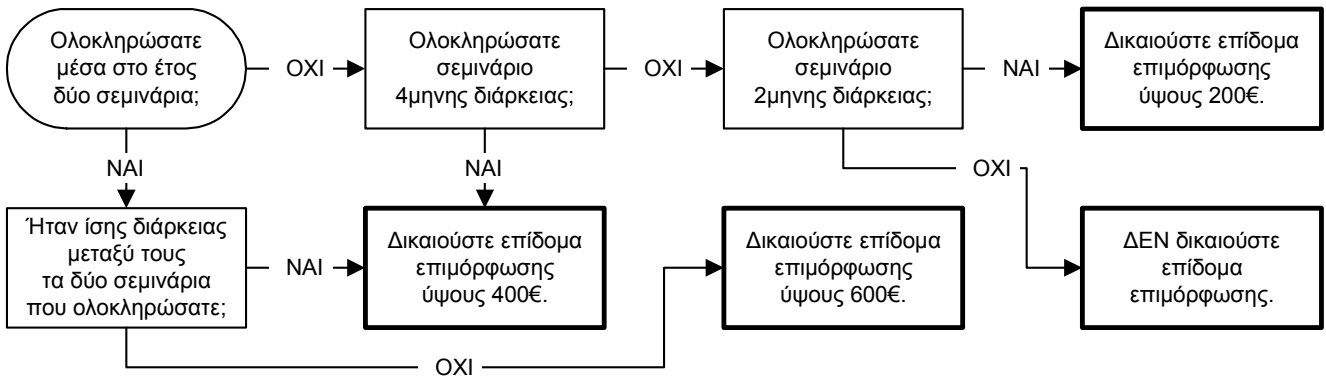
78. Το κέντρο βάρους του διπλανού αντικειμένου βρίσκεται:

- α) στη θέση Α.
- β) στη θέση Β.
- γ) στη θέση Γ.
- δ) σε καμία από τις παραπάνω θέσεις.



Οι επόμενες τρεις ερωτήσεις (79 έως 81) αναφέρονται στο παρακάτω **ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**. Να επιλέξετε την ορθή απάντηση με βάση τα **δεδομένα του διαγράμματος** σε συνδυασμό με τις πληροφορίες που σας δίνονται στην **εισαγωγική παράγραφο** και με τις επιμέρους **εκφωνήσεις των σχετικών ερωτήσεων**.

**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ:** Εταιρεία διοργανώνει κάθε χρόνο σεμινάρια επιμόρφωσης 2μηνες και 4μηνες διάρκειας. Κάθε υπάλληλος δικαιούται να συμμετάσχει σε **δύο το πολύ σεμινάρια κατ' έτος** η συνολική διάρκεια των οποίων **δεν μπορεί να ξεπερνάει τους 6 μήνες**. Στους αποφοίτους των σεμιναρίων χορηγείται στο τέλος του έτους εφάπαξ **επίδομα επιμόρφωσης**, το ύψος του οποίου διαμορφώνεται ανάλογα με το χρόνο συμμετοχής τους στα σεμινάρια όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα:



**79. Η εταιρεία με το σύστημα επιδοτούμενης επιμόρφωσης που εφαρμόζει επιβραβεύει:**

- α) όλους τους υπαλλήλους που εγγράφονται στα σεμινάρια επιμόρφωσης.
- β) όσους υπαλλήλους δηλώνουν συμμετοχή σε σεμινάρια επιμόρφωσης 2μηνες τουλάχιστον διάρκειας.
- γ) όλους τους υπαλλήλους που ολοκληρώνουν ένα σεμινάριο επιμόρφωσης το χρόνο.
- δ) όσους υπαλλήλους αφιερώνουν πάνω από 6 μήνες το χρόνο για επιμόρφωση.

**80. Αξιολογήστε το περιεχόμενο των προτάσεων (Α-Β):**

**A.** Μεγαλύτερο επίδομα λαμβάνει κάποιος αν ολοκληρώσει δύο 2μηνες παρά ένα 4μηνες σεμινάριο.

**B.** Οι υπάλληλοι δεν επιτρέπεται να παρακολουθούν παράλληλα δύο σεμινάρια.

- α) Α: σωστό & Β: σωστό
- β) Α: λάθος & Β: λάθος
- γ) Α: αβέβαιο, λόγω ανεπάρκειας πληροφοριών & Β: λάθος
- δ) Α: λάθος & Β: αβέβαιο, λόγω ανεπάρκειας πληροφοριών

**81. Ποιο είναι το ανώτατο επιτρεπόμενο ύψος επιδόματος επιμόρφωσης κατ' έτος;**

- α) 600€.
- β) 800€.
- γ) 1.000€
- δ) 1.200€

**82. Σήμερα είναι τα 14<sup>α</sup> γενέθλια της Λένας και τα 44<sup>α</sup> γενέθλια της μητέρας της. Σε πόσα χρόνια από σήμερα η μητέρα της Λένας θα έχει τη διπλάσια ηλικία από την ηλικία που θα έχει τότε η Λένα;**

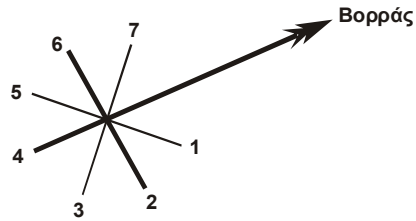
- α) Σε 12.
- β) Σε 14.
- γ) Σε 16.
- δ) Σε 18.

**83. Ο Μάνος αμείβεται καλύτερα από τη Ρένα. Η Ρένα αμείβεται χειρότερα από το Νίκο. Επομένως:**

- α) ο Μάνος αμείβεται καλύτερα από το Νίκο.
- β) ο Μάνος αμείβεται χειρότερα από το Νίκο.
- γ) ο Μάνος αμείβεται εξίσου καλά με το Νίκο.
- δ) δεν μπορεί να προσδιοριστεί η σχέση μεταξύ της αμοιβής του Μάνου και της αμοιβής του Νίκου.

84. Στο ανεμολόγιο του σχήματος σε ποιο αριθμό αντιστοιχεί η νοτιοδυτική διεύθυνση;

- α) Στο 1.
- β) Στο 3.
- γ) Στο 5.
- δ) Στο 7.

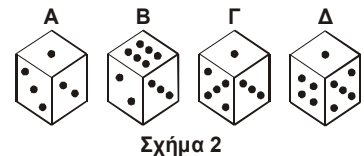
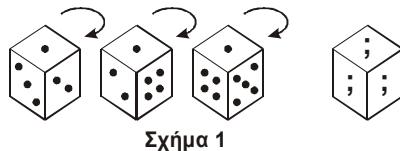


85. Πέντε πελάτες εξυπηρετούνται αυτή τη στιγμή ατομικά στα πέντε ταμεία που διαθέτει μια τράπεζα. Είσαστε ο τέταρτος στην ενιαία και μοναδική ουρά αναμονής. Πόσοι πελάτες πρέπει να ολοκληρώσουν την ατομική τους εξυπηρέτηση για να αρχίσει η δική σας;

- α) Τρεις.
- β) Τέσσερις.
- γ) Πέντε.
- δ) Περισσότεροι από πέντε.

86. Στο σχήμα 1 το ζάρι περιστρέφεται σταδιακά με την ίδια πάντα φορά, φανερώνοντας σε κάθε στροφή μια νέα του πλευρά και κρύβοντας μια άλλη. Ποιο από τα ζάρια (Α-Δ) του σχήματος 2 απεικονίζει το ζάρι του σχήματος 1 μετά και την τρίτη στροφή;

- α) Το Α.
- β) Το Β.
- γ) Το Γ.
- δ) Το Δ.

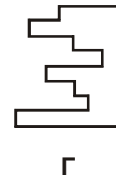
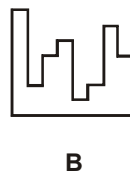
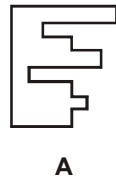


87. Ο Άρης, ο Βασίλης και ο Γιώργος έχουν θέσεις λογιστή, ταμία και θυρωρού στη Νομαρχία και η ηλικία τους είναι 25, 30 και 35 ετών. Ο λογιστής, που δεν λέγεται Βασίλης, είναι 10 χρόνια μεγαλύτερος από το Γιώργο, που δεν είναι θυρωρός. Πώς λέγεται ο λογιστής, ο ταμίας και ο θυρωρός και ποια είναι η ηλικία τους;

- α) Λογιστής-Γιώργος-30 ετών & Ταμίας-Βασίλης-25 ετών & Θυρωρός-Άρης-35 ετών.
- β) Λογιστής-Άρης-35 ετών & Ταμίας-Γιώργος-30 ετών & Θυρωρός-Βασίλης-25 ετών.
- γ) Λογιστής-Άρης-35 ετών & Ταμίας-Γιώργος-25 ετών & Θυρωρός-Βασίλης-30 ετών.
- δ) Λογιστής-Βασίλης-35 ετών & Ταμίας-Άρης-25 ετών & Θυρωρός-Γιώργος-30 ετών.

88. Ποιο από τα σχήματα (Α-Δ) συμπληρώνει το Χ σχηματίζοντας ένα πλήρες τετράγωνο;

- α) Το Α.
- β) Το Β.
- γ) Το Γ.
- δ) Το Δ.

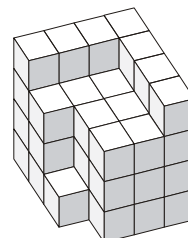


89. Μία αντλία αδειάζει μια υδατοδεξαμενή διαστάσεων 8 x 8 x 8 μέτρα σε 8 ημέρες. Πόσες ημέρες χρειάζεται για να αδειάσει μία υδατοδεξαμενή διαστάσεων 4 x 4 x 4 μέτρα;

- α) 1 ημέρα.
- β) 2 ημέρες.
- γ) 3 ημέρες.
- δ) 4 ημέρες.

90. Πόσοι μικροί κύβοι χρειάζονται για να συμπληρωθεί ο κύβος του σχήματος;

- α) 12.
- β) 13.
- γ) 14.
- δ) 15.



Οι επόμενες δύο ερωτήσεις (91 και 92) αναφέρονται στο παρακάτω ΣΕΝΑΡΙΟ. Να επιλέξετε την ορθή απάντηση με βάση τα δεδομένα του σεναρίου σε συνδυασμό με όσα αναφέρονται στις επιμέρους εκφωνήσεις των σχετικών ερωτήσεων. Κάθε ερώτηση πρέπει να απαντηθεί ανεξάρτητα από την άλλη.

**ΣΕΝΑΡΙΟ:** Σε οκταθέσιο λεωφορείο διατίθενται θέσεις σε έξι επιβάτες: τους Α, Β, Γ, Δ, Ε, και Ζ. Το λεωφορείο έχει τέσσερις σειρές καθισμάτων (αριθμημένες από το 1 μέχρι το 4) και κάθε σειρά έχει δύο θέσεις. Η διάθεση των θέσεων ακολουθεί τους εξής περιορισμούς:

- Ο Α πρέπει να κάθεται μόνος του σε μία σειρά.
- Ο Γ δεν μπορεί να κάθεται στην ίδια σειρά με τον Ε.
- Ο Β πρέπει να κάθεται στην ίδια σειρά με τον Δ.
- Στις σειρές 1 και 3 πρέπει να κάθεται ένας μόνο επιβάτης.

91. Στην ίδια σειρά με τον Γ μπορεί να καθίσει:

- α) ο Α.
- β) ο Β.
- γ) ο Δ.
- δ) ο Ζ.

92. Αν ο Γ και ο Ζ έπρεπε να καθίσουν μαζί στην ίδια σειρά, τότε στη σειρά 3 θα μπορούσε να καθίσει:

- α) ο Β.
- β) ο Δ.
- γ) ο Ε.
- δ) ο Ζ.

93. Σε σύνολο 200 ατόμων: 100 είναι Έλληνες, 60 είναι ξανθοί, 95 είναι γυναίκες και 40 έχουν μυωπία. Ο μέγιστος δυνατός αριθμός ξανθών Ελληνίδων γυναικών με μυωπία είναι:

- α) 40.
- β) 60.
- γ) 95.
- δ) 100.

94. Σε σύνολο 200 ατόμων: 100 είναι Έλληνες, 60 είναι ξανθοί, 95 είναι γυναίκες και 40 έχουν μυωπία. Ο ελάχιστος δυνατός αριθμός ξανθών Ελληνίδων γυναικών με μυωπία είναι:

- α) 40.
- β) 60.
- γ) 95.
- δ) ούτε 40 ούτε 60 ούτε 95.

95. Πόσα λάθη έγιναν κατά τη δακτυλογράφηση του χειρόγραφου κειμένου;

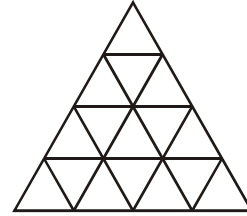
Ο πρώτος κανονισμός λειτουργίας του ΑΣΕΠ εγκρίθηκε με την απόφαση του τότε Υπουργού Προεδρίας υπ' αριθμ. ΔΙΔΑΔ/Φ.12/179/ΟΙΚ.15969 (ΦΕΚ 419/Β/3.6.1994). Ο κανονισμός αυτός (όπως τροποποιήθηκε ή συμπληρώθηκε μεταγενέστερα) ρύθμιζε τη λειτουργία του ΑΣΕΠ έως την έναρξη ισχύος του πλέον πρόσφατου κανονισμού του, ο οποίος εκδόθηκε με την υπ' αριθμ. 72/14.7.2003 (ΦΕΚ 997/18.7.2003) απόφαση του Προέδρου του.

Ο πρώτος κανονισμός λειτουργίας του ΑΣΕΠ εγκρίθηκε με την απόφαση του τότε υπουργού Προεδρίας υπ' αριθμ. ΔΙΑΔ/Φ.13/1798/ΟΙΚ>15969 (ΦΕΚ 419B/3.6.1994). Ο κανονισμός αυτός (όπως τροποποιήθηκε ή συμπληρώθηκε μεταγενέστερα) ρύθμιζε τη λειτουργία του ΑΣΕΠ ως την έναρξη ισχύος του πλέον πρόσφατου κανονισμού του, ο οποίος εκδόθηκε με την υπ' αριθ. 72/14.7.2003 (ΦΕΚ 977/18.7.2003) απόφαση του Προέδρου του.

- α) 4-7
- β) 8-11
- γ) 12-15
- δ) 16-19

96. Πόσα τρίγωνα υπάρχουν στο διπλανό σχήμα;

- α) Λιγότερα από 21.
- β) 21 ή 22.
- γ) 23 ή 24.
- δ) Περισσότερα από 24.



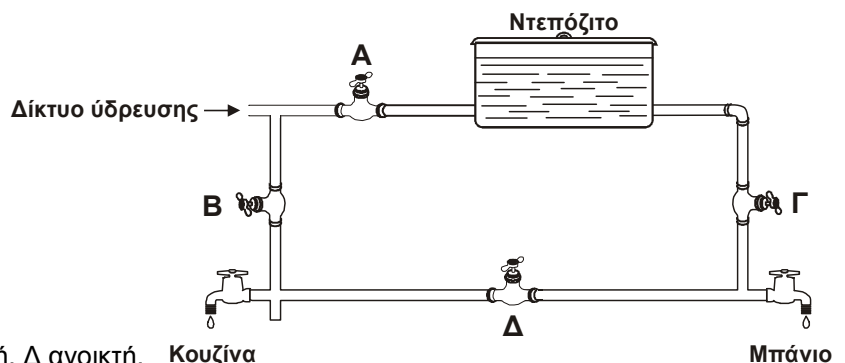
97. Βάλτε τις προτάσεις (Α-ΣΤ) στη σωστή σειρά, ώστε να έχουν λογική και χρονική αλληλουχία:

- A. Έστω ότι θέλετε να επισκεφθείτε μια εταιρεία στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [www.istoselida.com](http://www.istoselida.com).
  - B. Δοκιμάστε το εξής: πληκτρολογήστε απλώς istoselida.
  - Γ. Μην μπείτε στον κόπο να πληκτρολογήσετε στη γραμμή διευθύνσεων του περιηγητή διαδίκτυου που χρησιμοποιείτε την πλήρη διεύθυνση.
  - Δ. Στη γραμμή διευθύνσεων συμπληρώνεται αυτόματα ολόκληρη η ονομασία κι η αντίστοιχη ηλεκτρονική σελίδα εμφανίζεται στην οθόνη σας.
  - E. Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων Control και Enter.
  - ΣΤ. Γιατί να πληκτρολογείτε ολόκληρο το όνομα ενός διαδικτυακού τόπου ενώ υπάρχει απλούστερος τρόπος;
- α) ΣΤ – Α – Γ – Β – Ε – Δ
  - β) ΣΤ – Ε – Δ – Α – Β – Γ
  - γ) Α – ΣΤ – Γ – Δ – Β – Ε
  - δ) Α – Β – Δ – Γ – ΣΤ – Ε

98. Βάλτε τις προτάσεις (Α-ΣΤ) στη σωστή σειρά, ώστε να έχουν λογική αλληλουχία:

- A. Πώς μπορούμε όμως να καταλάβουμε ότι μια συσκευή καταναλώνει ρεύμα ενόσω είναι σβηστή;
  - B. Για να αποφευχθεί η σπατάλη, κλείνουμε τη συσκευή από το διακόπτη και όχι από το τηλεκοντρόλ.
  - Γ. Πολλές οικιακές ηλεκτρικές συσκευές συνεχίζουν να καταναλώνουν ρεύμα παρ' ότι τις έχουμε κλείσει.
  - Δ. Αναμμένες φωτεινές ενδείξεις ή ενδείξεις ώρας υποδηλώνουν κατανάλωση ρεύματος.
  - E. Η σπατάλη φτάνει έτσι στο 4% της ενέργειας που θα καταναλώναν αν λειτουργούσαν.
  - ΣΤ. Τέτοιες είναι η τηλεόραση, το στερεοφωνικό και άλλες όταν παραμένουν σε κατάσταση αναμονής.
- α) Δ – ΣΤ – Γ – Ε – Β – Α
  - β) Γ – ΣΤ – Ε – Α – Δ – Β
  - γ) Δ – Γ – Β – Ε – ΣΤ – Α
  - δ) Γ – ΣΤ – Β – Ε – Α – Δ

99. Για να συνδεθεί μόνο η κουζίνα με το δίκτυο ύδρευσης της πόλης και ταυτόχρονα το μπάνιο να υδροδοτείται μόνο από το γεμάτο ντεπόζιτο, θα πρέπει οι διακόπτες (βάνες) Α, Β, Γ και Δ να είναι αντίστοιχα:



- α) Α ανοικτή, Β ανοικτή, Γ κλειστή, Δ ανοικτή.
- β) Α ανοικτή, Β κλειστή, Γ ανοικτή, Δ κλειστή.
- γ) Α κλειστή, Β ανοικτή, Γ κλειστή, Δ ανοικτή.
- δ) Α κλειστή, Β ανοικτή, Γ ανοικτή, Δ κλειστή.

100. Μία από τις **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΕΞΑΣΚΗΣΗΣ** που σας δόθηκαν σήμερα για μελέτη και εξοικείωση πριν τα θέματα εξέτασης αφορούσε:

- α) το εμβαδόν ενός ορθογωνίου.
- β) μια ξενοδοχειακή μονάδα.
- γ) τον Παρθενώνα.
- δ) κατανομή μέσης θερμοκρασίας.