

ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

**Επιλέξτε τη σωστή απάντηση,
από της τέσσερις εναλλακτικές που σας δίνονται,
για τις 45 ερωτήσεις που ακολουθούν.**

Το κείμενο που ακολουθεί αφορά και τις 9 επόμενες ερωτήσεις 1 έως 9.

Το Ξενοδοχείο ΑΘΗΝΑ ανήκει στη κατηγορία των πολυτελών ξενοδοχείων της ευρύτερης περιοχής των Αθηνών. Αποτελεί το μοναδικό ξενοδοχείο της Αττικής το οποίο συνδυάζει τα χαρακτηριστικά ξενοδοχείου για διακοπές και ξενοδοχείου για επιχειρηματίες (resort & business). Πρόκειται δηλαδή για ένα ξενοδοχείο που δεν έχει άμεσο ανταγωνιστή, παρά μόνο τα πολυτελή ξενοδοχεία που έχουν πελάτες μέσω των συνεδρίων που διοργανώνουν, καθώς στο ΑΘΗΝΑ δεν διοργανώνονται συνέδρια.

Πελατεία του ΑΘΗΝΑ αποτελούν κυρίως οι μεμονωμένοι πελάτες και όχι τα γκρουπ, πράγμα το οποίο σημαίνει ότι του δίνεται η δυνατότητα να εφαρμόζει αυτόνομη στρατηγική και τιμολογιακή πολιτική χωρίς εξάρτηση από τους ταξιδιωτικούς πράκτορες.

Το στελεχιακό προσωπικό του ΑΘΗΝΑ αποτελείται από πτυχιούχους, το δε υπόλοιπο αποτελείται κατά πλειοψηφία από απόφοιτους Σχολών Τουριστικών Επαγγελμαμάτων.

Πίνακας που αφορά τις επόμενες 3 ερωτήσεις 1 έως 3

ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ						
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	1998		1999		2000	
	Μόνιμοι	Εποχιακοί	Μόνιμοι	Εποχιακοί	Μόνιμοι	Εποχιακοί
Διοικητικοί	61	5	58	4	52	5
Ξενοδουπάλληλοι	95	228	89	244	84	271
Τεχνικοί	66	30	72	43	65	51
Λοιπό Προσωπικό	12	5	6	-	3	5
Σύνολο	234	268	225	291	204	332
Γενικό Σύνολο	502		516		536	

1. Σε τι ποσοστό περίπου αυξήθηκε το προσωπικό από το 1999 στο 2000;

- α. 2,5%
- β. 1%
- γ. 4 %
- δ. 7%

2. Ποιος είναι ο μέσος όρος εποχιακού προσωπικού που έχει απασχοληθεί στο

ξενοδοχείο τα τελευταία 3 χρόνια;

- α. 252
- β. 286
- γ. 297
- δ. 303

3. Σε τι ποσοστό μειώνεται κάθε χρόνο το λοιπό προσωπικό με σύμβαση μόνιμης απασχόλησης;

- α. 25%
- β. 60%
- γ. 35%
- δ. 50%

Πίνακας που αφορά τις επόμενες 3 ερωτήσεις 4 έως 6.

ΕΣΟΔΑ από ΤΡΟΦΙΜΑ & ΠΟΤΑ (σε '000 δρχ)				
ΕΙΔΟΣ	1997	1998	1999	2000
Τρόφιμα	698,3	972,8	1 241,1	1 634,6
Ποτά	282,4	307,2	399,6	473,3
Σύνολο	980,7	1 280	1 640,7	2 107,9

4. Τι ποσοστό συμμετοχής στο σύνολο των εσόδων του έτους 1998 έχουν τα έσοδα από ποτά;

- α. 28%
- β. 24%
- γ. 35%
- δ. 17%

5. Ποιο είναι το σύνολο των εσόδων του ξενοδοχείου τα τελευταία τρία χρόνια από τρόφιμα;

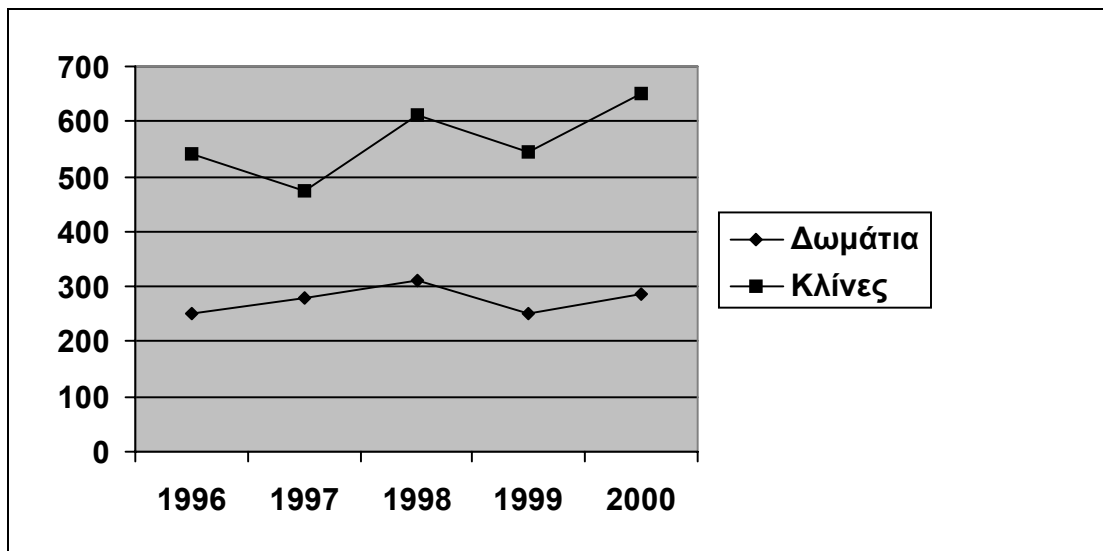
- α. 4 432 100 δρχ
- β. 3 848 500 δρχ
- γ. 3 997 600 δρχ
- δ. 4 546 300 δρχ

6. Το άθροισμα των εσόδων των ετών 1997 και 2000 σε σχέση με αυτό των ετών 1998 και 1999 είναι:

- α. Υψηλότερο κατά 155 200 δρχ
- β. Χαμηλότερο κατά 176 200 δρχ
- γ. Υψηλότερο κατά 167 900 δρχ
- δ. Χαμηλότερο κατά 167 300 δρχ

Διάγραμμα που αφορά τις επόμενες 3 ερωτήσεις 7 έως 9.

ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΚΑΤΕΙΛΗΜΕΝΩΝ ΔΩΜΑΤΙΩΝ & ΚΛΙΝΩΝ/ΕΤΟΣ



7. Ποια έτη σημειώθηκε ανοδική πορεία και στα δωμάτια και στις κλίνες;

- α. 1996-1997 και 1999-2000
- β. 1997-1998 και 1999-2000
- γ. 1997-1998 και 1998-1999
- δ. 1998-1999 και 1999-2000

8. Ποια έτη παρουσιάζουν περίπου τον ίδιο ύψος κατειλημμένων κλινών ;

- α. 1996 και 1997
- β. 1996 και 1999
- γ. 1997 και 1999
- δ. 1996 και 1998

9. Ποιο έτος παρουσιάζει την υψηλότερη απόδοση σε δωμάτια;

- α. 1997
- β. 1998
- γ. 1999
- δ. 2000

Το καίμενο που ακολουθεί αφορά και τις 6 επόμενες ερωτήσεις 10 έως 15.

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία ιδρύθηκε με σκοπό να ενθαρρύνει τις βελτιώσεις στο χώρο εργασίας, παρέχοντας στις κοινοτικές υπηρεσίες, στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και σε όσους ασχολούνται με το αντικείμενο, τεχνικές, επιστημονικές και οικονομικές πληροφορίες, που είναι χρήσιμες στον τομέα της ασφάλειας και της υγείας στην εργασία.

Προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος του και να συμβάλει στην ανάπτυξη ενός συστήματος παρακολούθησης για την επαγγελματική ασφάλεια και υγεία στην ΕΕ, ο Οργανισμός αποφάσισε να διεξάγει μια έρευνα της κατάστασης σε όλα τα κράτη μέλη.

Το τελικό αποτέλεσμα αφορά μια πιλοτική μελέτη που προσφέρει μια επισκόπηση της τρέχουσας κατάστασης στην ασφάλεια και την υγεία στην Ευρώπη.

Πίνακας που αφορά τις επόμενες 3 ερωτήσεις 10 έως 12

ΣΥΧΝΟΤΕΡΑ ΕΚΤΕΙΘΕΜΕΝΟΙ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΚΛΑΔΟΙ		
A/A	ΚΛΑΔΟΣ	Σύνολο Απαντήσεων
1	Κατασκευές	112
2	Παραγωγή Κατεργασμένων Μεταλλικών Προϊόντων, πλην Μηχανημάτων και Ειδών Εξοπλισμού	63
3	Γεωργία, Κυνήγι και σχετικές υπηρεσιακές δραστηριότητες	62
4	Υγεία και Κοινωνική Εργασία	57
5	Παραγωγή Τροφίμων και Ποτών	52

10. Ποιοι κλάδοι μαζί συγκεντρώνουν σχεδόν ίσες απαντήσεις με τον κλάδο των κατασκευών;

- α. 2 και 3
- β. 2 και 4
- γ. 3 και 4
- δ. 3 και 5

11. Ποια η διαφορά του κλάδου 3 με το μέσο όρο έκθεσης σε κίνδυνο όλων των κλάδων;

- α. -5
- β. +6
- γ. -7
- δ. +8

12. Τι ποσοστό του συνόλου των απαντήσεων συγκέντρωσε ο κλάδος 5;

- α. 25%
- β. 15%
- γ. 20%
- δ. 100%

Πίνακας που αφορά τις επόμενες 3 ερωτήσεις 13 έως 15

ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΝΕΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΖΩΗ		
A/A	ΘΕΜΑΤΑ	Αριθμός Απαντήσεων
1	Οργάνωση αλλαγής εργασίας	8
2	Ιδιαίτερα απειλούμενες ομάδες: Νεαροί εργαζόμενοι	8
3	Άγχος	8
4	Χειρωνακτικός χειρισμός	8
5	Χρήση νέων χημικών	7
6	Απαιτούμενη έρευνα	6
7	Ιδιαίτερα απειλούμενες ομάδες: Εργαζόμενοι μεγάλης ηλικίας	6
8	Βία	6
9	Επαναλαμβανόμενη καταπόνηση	6

- 13. Ο αριθμός των απαντήσεων στο θέμα *χρήση νέων χημικών σε σχέση με τον μέσο όρο των απαντήσεων είναι:***
- α. Μεγαλύτερος κατά 1 μονάδα
 - β. Ίσος
 - γ. Μικρότερος κατά 1 μονάδα
 - δ. Τίποτα από τα παραπάνω
- 14. Το άθροισμα των απαντήσεων των θεμάτων 1 έως και 4 αποτελεί περίπου:**
- α. Το 45% των υπολοίπων απαντήσεων
 - β. Το 50% των υπολοίπων απαντήσεων
 - γ. Το 45% του συνόλου των απαντήσεων
 - δ. Το 50% του συνόλου των απαντήσεων
- 15. Τα ποσοστά των *ιδιαίτερα απειλούμενων ομάδων - νεαροί εργαζόμενοι και εργαζόμενοι μεγάλης ηλικίας* επί του συνόλου είναι μεταξύ:**
- α. 9,5% - 12,7%
 - β. 95% - 127%
 - γ. 6,3% - 8%
 - δ. 63%- 80%
- 16. Οι θυγατρικές εταιρείες Α, Β, Γ, Δ και Ε του πολυεθνικού οργανισμού ΠΗΓΑΣΟΣ, στεγάζουν τα γραφεία τους σε πέντε συνεχόμενα κτίρια στον ίδιο δρόμο.**

- Στο πρώτο κτίριο στεγάζεται η εταιρεία Ε
- Η Δ στεγάζεται δίπλα στην Α, στη δεξιά πλευρά της
- Η Γ στεγάζεται δίπλα από την Ε

Ποιο από τα παρακάτω είναι η πιθανή σειρά της θέσης των εταιρειών στο δρόμο;

- α. Α-Δ-Γ-Ε-Β
 - β. Ε-Γ-Α-Δ-Β
 - γ. Ε-Α-Γ-Β-Δ
 - δ. Γ-Ε-Α-Δ-Β
17. Η τελευταία στατιστική έρευνα σχετικά με τις προτιμήσεις των καταναλωτών για τα προϊόντα Α, Β, Γ, Δ και Ε, έδειξε ότι:
- Το προϊόν Ε είναι πάντα τελευταίο στις προτιμήσεις των καταναλωτών
 - Τα προϊόντα Γ και Α κατέχουν τη δεύτερη και τρίτη θέση αντίστοιχα
- Ποιο από τα παρακάτω ισχύει;
- α. Το προϊόν Β προτιμάται περισσότερο από το προϊόν Ε
 - β. Το προϊόν Α προτιμάται περισσότερο από το προϊόν Γ
 - γ. Το προϊόν Α προτιμάται λιγότερο από το προϊόν Ε
 - δ. Το προϊόν Γ προτιμάται λιγότερο από το προϊόν Α

Το κείμενο που ακολουθεί αφορά τις επόμενες 2 ερωτήσεις 18 και 19

Σε ένα εργοστάσιο υπάρχουν πέντε γραμμές παραγωγής στη σειρά και η κάθε μία παράγει αποκλειστικά ένα προϊόν. Οι γραμμές παραγωγής είναι αριθμημένες από το ένα μέχρι το πέντε. Τα προϊόντα που παράγουν είναι: σαπούνι, αφρόλουτρο, σαμπουάν, κρέμα, οδοντόκρεμα. Η θέση των γραμμών παραγωγής έχει ως εξής:

- Η κρέμα παράγεται σε γραμμή παραγωγής με μικρότερο αριθμό από το σαμπουάν
- Η οδοντόκρεμα παράγεται σε γραμμή παραγωγής δίπλα στο αφρόλουτρο
- Το σαπούνι βρίσκεται στη γραμμή παραγωγής τέσσερα

18. Ποια μπορεί να είναι η πιθανή σειρά των προϊόντων που παράγονται στις αντίστοιχες γραμμές παραγωγής από το 1 έως το 5;

- α. αφρόλουτρο-οδοντόκρεμα-κρέμα-σαπούνι-σαμπουάν
- β. αφρόλουτρο-σαπούνι-κρέμα-οδοντόκρεμα-σαμπουάν
- γ. σαμπουάν-αφρόλουτρο-οδοντόκρεμα-κρέμα-σαπούνι
- δ. οδοντόκρεμα-κρέμα-σαπούνι-σαμπουάν-αφρόλουτρο

19. Εάν υποθέσουμε ότι το αφρόλουτρο παράγεται στη γραμμή παραγωγής 3, τότε σε ποια γραμμή παραγωγής παράγεται η οδοντόκρεμα;

- α. Στη γραμμή παραγωγής 1
- β. Στη γραμμή παραγωγής 2
- γ. Στη γραμμή παραγωγής 5
- δ. Στη γραμμή παραγωγής 3

Το κείμενο που ακολουθεί αφορά τις επόμενες 2 ερωτήσεις 20 και 21

Μία εταιρεία επιτρέπει τη συμμετοχή εκπροσώπων των τμημάτων της σε διεθνή συνέδρια. Κάθε χρόνο γίνονται συνέδρια που αφορούν το τμήμα Οικονομικών, Λογιστήριο, Μηχανογράφησης, Ανθρώπινου Δυναμικού και Μάρκετινγκ. Η εταιρεία κατανέμοντας τον προϋπολογισμό θέτει περιορισμούς στην συμμετοχή των τμημάτων στα συνέδρια αυτά. Οι περιορισμοί τίθενται ως εξής:

- Κάθε χρόνο η εταιρεία επιτρέπει σε τρία μόνο τμήματα να λάβουν μέρος στα συνέδρια
- Εάν συμμετέχει το τμήμα Λογιστηρίου πρέπει οπωσδήποτε να συμμετέχει και το τμήμα Οικονομικών. Ενώ το τμήμα Οικονομικών μπορεί να παρακολουθήσει ανεξάρτητα από το τμήμα λογιστηρίου
- Το τμήμα Μηχανογράφησης δεν επιτρέπεται να λάβει μέρος δύο συνεχόμενες χρονιές
- Μόνο ένα από τα τρία τμήματα που συμμετέχουν τη μία χρονιά επιτρέπεται να συμμετάσχει και για δεύτερη συνεχόμενη χρονιά

20. Εάν τον πρώτο χρόνο συμμετέχουν το τμήμα Οικονομικών, το Λογιστήριο και το τμήμα Μηχανογράφησης, ποιος συνδυασμός τμημάτων μπορεί να παρακολουθήσει τη δεύτερη χρονιά;

- α. Οικονομικών, Λογιστήριο, Μάρκετινγκ
 - β. Οικονομικών, Ανθρώπινου Δυναμικού, Μάρκετινγκ
 - γ. Μηχανογράφηση, Οικονομικών, Ανθρώπινου Δυναμικού
 - δ. Ανθρώπινου Δυναμικού, Μάρκετινγκ, Μηχανογράφηση
21. Εάν τον πρώτο χρόνο συμμετέχουν το τμήμα Οικονομικών, το Λογιστήριο και Μηχανογράφησης και τη δεύτερη χρονιά συμμετείχαν τρία τμήματα, ποιος από τους παρακάτω συνδυασμούς τμημάτων μπορεί να ισχύσει την τρίτη χρονιά;
- α. Οικονομικών, Λογιστήριο, Μηχανογράφηση
 - β. Οικονομικών, Λογιστήριο, Ανθρώπινου Δυναμικού
 - γ. Οικονομικών, Μηχανογράφηση, Ανθρώπινου Δυναμικού
 - δ. Μηχανογράφηση, Ανθρώπινο Δυναμικό, Μάρκετινγκ

Το κείμενο που ακολουθεί αφορά τις επόμενες 2 ερωτήσεις 22 και 23.

Στα κεντρικά γραφεία της εταιρείας ΕΛΑΤΟ στην Αθήνα εργάζονται 5 λογιστές, οι Α, Β, Γ, Δ και Ε. Η εταιρεία σχεδιάζει να ανοίξει θυγατρική εταιρεία στην Θεσσαλονίκη και η διοίκηση αποφάσισε να καλύψει εσωτερικά τις νέες θέσεις εργασίας, στέλνοντας λογιστές από αυτούς που ήδη εργάζονται στα γραφεία της Αθήνας, στη Θεσσαλονίκη. Προκειμένου να γίνει αυτή η μετακίνηση αποτελεσματικά, πρέπει να ληφθούν υπόψη οι παρακάτω περιορισμοί:

- *Ο λογιστής Α λόγω οικογενειακών υποχρεώσεων δεν μπορεί να μετακομίσει στη Θεσσαλονίκη*
 - *Ο λογιστής Γ δεν συνεργάζεται αρμονικά με το λογιστή Β*
 - *Οι λογιστές Γ και Δ αποτελούν μία ομάδα και συνεπώς δεν μπορούν να χωριστούν*
22. Εάν αποφασιστεί να μετακινηθούν δύο λογιστές, ποιος από τους παρακάτω συνδυασμούς λογιστών θα είναι πιο αποτελεσματικό να σταλεί στη Θεσσαλονίκη;
- α. Α-Γ
 - β. Δ-Ε
 - γ. Β-Ε
 - δ. Β-Δ
23. Εάν αποφασιστεί να μετακινηθούν τρεις λογιστές, ποιος από τους παρακάτω συνδυασμούς λογιστών θα είναι πιο αποτελεσματικό να σταλεί στη

Θεσσαλονίκη;

- α.** A-Γ-Δ
- β.** B-Δ-E
- γ.** A-B-Γ
- δ.** Γ-Δ-E

Το κείμενο που ακολουθεί αφορά τις επόμενες 3 ερωτήσεις 24 έως 26.

Μία ιδιωτική συλλογή περιέχει ένα έργο του καθένα από τους παρακάτω ζωγράφους: Γκόγια, Μποτιτσέλι, Νταλί, Βαν Γκονγκ και Θεοτοκόπουλο. Οι πίνακες αυτοί είναι τοποθετημένοι σε ένα δωμάτιο στη σειρά από αριστερά προς τα δεξιά, σύμφωνα με την προτίμηση του ιδιοκτήτη. Ο ιδιοκτήτης έχει αποφασίσει τη θέση των πινάκων σχετικά με τα εξής:

- *Ξεκινώντας από αριστερά, ο Νταλί βρίσκεται πρώτος στη σειρά*
- *Ο Θεοτοκόπουλος βρίσκεται αριστερά από τον Μποτιτσέλι*
- *Ο Βαν Γκονγκ είναι τοποθετημένος δίπλα στον Νταλί*

24. Ποιό από τα παρακάτω είναι σωστό;

- α.** Ο Βαν Γκονγκ είναι τοποθετημένος αριστερά από τον Νταλί
- β.** Ο Μποτιτσέλι είναι τοποθετημένος αριστερά από τον Θεοτοκόπουλο
- γ.** Ο Βαν Γκονγκ είναι τοποθετημένος στην τρίτη θέση
- δ.** Ο Βαν Γκονγκ είναι τοποθετημένος στη δεύτερη θέση

25. Ποια είναι η πιθανή σειρά με την οποία είναι τοποθετημένοι οι πίνακες;

- α.** Νταλί-Βαν Γκονγκ-Γκόγια-Θεοτοκόπουλος-Μποτιτσέλι
- β.** Βαν Γκονγκ-Νταλί-Θεοτοκόπουλος- Μποτιτσέλι-Γκόγια
- γ.** Νταλί-Θεοτοκόπουλος-Μποτιτσέλι-Βαν Γκονγκ-Γκόγια
- δ.** Νταλί-Βαν Γκονγκ-Θεοτοκόπουλος- Γκόγια-Μποτιτσέλι

26. Εάν ο Γκόγια είναι τοποθετημένος στην τελευταία δεξιά θέση, σε ποια θέση βρίσκεται ο Θεοτοκόπουλος;

- α.** Στην τρίτη θέση
- β.** Στη δεύτερη θέση
- γ.** Στην τέταρτη θέση
- δ.** Στην πρώτη θέση

Το κείμενο που ακολουθεί αφορά τις επόμενες 2 ερωτήσεις 27 και 28.

Για να αναπτυχθούν οι εταιρείες, είναι πολύ σημαντικό να αυξήσουν τα κεφάλαιά τους. Γι' αυτό το λόγο οι εταιρείες πρέπει να εισαχθούν στο χρηματιστήριο.

27. Ποιο από τα επιχειρήματα που ακολουθούν, ενδυναμώνει τον παραπάνω συλλογισμό;
- α. Εάν ο δείκτης του χρηματιστηρίου έχει καθοδική τάση, μειώνονται οι τιμές κάποιων μετοχών
 - β. Υπάρχουν και άλλες πηγές άντλησης κεφαλαίων εκτός από το χρηματιστήριο
 - γ. Το χρηματιστήριο είναι η καλύτερη πηγή άντλησης κεφαλαίου
 - δ. Μερικές εταιρείες μετά την εισαγωγή τους στο χρηματιστήριο, παρουσίασαν πτώση κερδών
28. Ποιο από τα επιχειρήματα που ακολουθούν, αποδυναμώνει τον παραπάνω συλλογισμό;
- α. Πολλές εταιρείες αυξάνουν τα κεφάλαιά τους, χωρίς να έχουν εισαχθεί στο χρηματιστήριο
 - β. Πολλές εταιρείες χρησιμοποιούν το χρηματιστήριο σαν κύρια πηγή αύξησης κεφαλαίου
 - γ. Μόνο οι εταιρείες που εισάγονται στο χρηματιστήριο, αυξάνουν το κεφαλαίο τους
 - δ. Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή εισαγωγής της μετοχής στο χρηματιστήριο, τόσο μεγαλύτερη αύξηση κεφαλαίου επιτυγχάνει η εταιρεία

Το κείμενο που ακολουθεί αφορά τις επόμενες 2 ερωτήσεις 29 και 30.

Σε μία συνδιάσκεψη της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον τουρισμό, στο ίδιο τραπέζι βρίσκονται σε τυχαία σειρά οι εκπρόσωποι της Ελλάδας, της Γαλλίας, της Ισπανίας, της Πορτογαλίας και της Ιταλίας.

- Ξεκινώντας από αριστερά, ο εκπρόσωπος της Πορτογαλίας βρίσκεται στην τέταρτη θέση.
- Ξεκινώντας από αριστερά, ο εκπρόσωπος της Ελλάδας βρίσκεται στη μεθεπόμενη θέση από τον εκπρόσωπο της Γαλλίας.
- Ο εκπρόσωπος της Ιταλίας δεν είναι δίπλα στον εκπρόσωπο της Ισπανίας.

29. Ποια είναι μία πιθανή σειρά των θέσεων των εκπροσώπων;

- α. Γαλλία-Ισπανία-Ιταλία-Πορτογαλία-Ελλάδα
- β. Πορτογαλία-Γαλλία-Ισπανία-Ελλάδα-Ιταλία
- γ. Γαλλία-Ισπανία-Ελλάδα-Πορτογαλία-Ιταλία
- δ. Γαλλία-Πορτογαλία-Ελλάδα-Ισπανία-Ιταλία

30. Εάν ο εκπρόσωπος της Ιταλίας είναι στη δεύτερη θέση, ξεκινώντας από αριστερά, σε ποια θέση είναι ο εκπρόσωπος της Ισπανίας;

- α. Στην πρώτη θέση
- β. Στην τρίτη θέση
- γ. Στην τέταρτη θέση
- δ. Στην πέμπτη θέση

Οι 15 επόμενες ερωτήσεις 31 έως 45 αναφέρονται στο κείμενο το οποίο ακολουθεί :

Ο 21^{ος} αιώνας είναι αιώνας της επιστήμης και της τεχνολογίας και οι δραστηριότητες της έρευνας και της τεχνολογικής ανάπτυξης κατέχουν σημαντικό ρόλο στη δημιουργία του μέλλοντος.

Οι ειδικοί δηλώνουν ανησυχία για την κατάσταση της έρευνας στην Ευρώπη. Επισημαίνουν ότι χωρίς την ανάληψη συντονισμένης δράσης για τη βελτίωσή της, η σημερινή κατάσταση της έρευνας στην Ευρώπη κινδυνεύει να οδηγήσει σε απώλειες στην ανάπτυξη και την ανταγωνιστικότητα μέσα στην παγκοσμιοποιημένη κοινωνία.

Υπάρχουν στοιχεία που δείχνουν ότι η Ευρώπη επενδύει μικρότερο ποσοστό του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος στην έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη, από τις Ηνωμένες Πολιτείες και την Ιαπωνία. Από τα στοιχεία αυτά προκύπτει επίσης ότι στο μέλλον υπάρχει κίνδυνος να αυξηθεί ακόμα περισσότερο το χάσμα με τις άλλες τεχνολογικά προηγμένες χώρες.

Η Ευρώπη επενδύει ολοένα και λιγότερο από τον πλούτο της στην ανάπτυξη των γνώσεων, παρόλα αυτά σήμερα παράγει το ένα τρίτο των επιστημονικών γνώσεων στον κόσμο. Σε τομείς όπως η ιατρική έρευνα, η χημεία και οι τηλεπικοινωνίες η ευρωπαϊκή έρευνα έχει επιτύχει σημαντικές προόδους.

Ο ιδιωτικός τομέας χρηματοδοτεί περισσότερες από τις μισές δραστηριότητες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης

στην Ευρώπη. Οι πολυεθνικές επιχειρήσεις διαθέτουν μεγάλα κονδύλια για την έρευνα σε σχέση με επιχειρήσεις μεσαίας κλίμακας. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση έχει διαπιστωθεί ότι οι επιχειρήσεις που επενδύουν σημαντικά στην έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη ανήκουν ως επί το πλείστον στο βιομηχανικό τομέα, ενώ ακολουθούν η δημόσια διοίκηση και η τριτοβάθμια εκπαίδευση.

Το μεγαλύτερο μέρος της δημόσιας χρηματοδότησης διατίθεται για τρεις κυρίως τύπους έρευνας. Τα τελευταία χρόνια ο σημαντικότερος τομέας έρευνας είναι η έρευνα που γίνεται στα πανεπιστήμια. Ο δεύτερος τύπος έρευνας που χρηματοδοτείται από δημόσιους φορείς αφορά τεχνολογικά θέματα όπως τη διερεύνηση και εκμετάλλευση της γης και του διαστήματος. Ο τρίτος τύπος έρευνας αφορά στα θέματα άμυνας, στα οποία τελευταία παρουσιάζεται μια μείωση των ποσών που διατίθενται.

Οι δαπάνες για ερευνητικές δραστηριότητες δεν κατανομούνται εξίσου μεταξύ των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η Ελλάδα έχει χαμηλές δαπάνες έρευνας σε σχέση με άλλα κράτη μέλη. Το βασικότερο χαρακτηριστικό του ελληνικού ερευνητικού συστήματος είναι η απροθυμία των επιχειρήσεων να δαπανήσουν ποσά για την έρευνα.

Με βάση των όσων αναφέρονται στο προηγούμενο κείμενο και μόνο, επιλέξετε μεταξύ των τεσσάρων εναλλακτικών προτάσεων, για κάθε μία από τις ερωτήσεις 31 έως 45, την πρόταση που εκφράζει απόλυτα την άποψη του συντάκτη, ανεξάρτητα του εάν εσείς την ασπάζεστε ή όχι

31. α. Οι ειδικοί συμφωνούν ότι η κατάσταση στην Ευρώπη είναι ανησυχητική
β. Οι ειδικοί ισχυρίζονται ότι η ερευνητική δραστηριότητα στην Ευρώπη δεν βρίσκεται σε ικανοποιητικά επίπεδα
γ. Οι ειδικοί ισχυρίζονται ότι δεν υφίσταται ερευνητική δραστηριότητα στην Ευρώπη
δ. Οι ειδικοί πιστεύουν ότι η έρευνα στην Ευρώπη βρίσκεται σε ικανοποιητικά επίπεδα
32. α. Η οργανωμένη έρευνα βοηθά τον ανταγωνισμό
β. Η οργανωμένη έρευνα οδηγεί στην παγκοσμιοποίηση της σημερινής κοινωνίας
γ. Η οργανωμένη έρευνα οδηγεί σε απώλειες στην τεχνολογία
δ. Η οργανωμένη έρευνα βοηθά την ανάπτυξη και την ανταγωνιστικότητα στη σημερινή κοινωνία
33. α. Τα ποσοστά που επενδύονται από την Ευρώπη στην έρευνα και την

- τεχνολογική ανάπτυξη είναι μικρότερα από εκείνα που επενδύονται στην Αμερική και την Ιαπωνία
- β. Τα χρήματα που διαθέτει η Ευρώπη στην έρευνα είναι μεγαλύτερα από εκείνα που διαθέτει η Αμερική και η Ιαπωνία
 - γ. Η επένδυση της Ευρώπης σε έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη είναι ασήμαντη μπροστά στην επένδυση που γίνεται στις Ηνωμένες Πολιτείες και την Ιαπωνία
 - δ. Τα χρήματα που επενδύονται στην έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη της Ευρώπης δεν αξιοποιούνται αποτελεσματικά
- 34.**
- α. Το χάσμα μεταξύ της ευρωπαϊκής επένδυσης για την έρευνα και της επένδυσης άλλων χωρών μειώνεται
 - β. Το χάσμα μεταξύ της ευρωπαϊκής επένδυσης για την έρευνα και της επένδυσης άλλων χωρών μεγαλώνει
 - γ. Υπάρχει περίπτωση να μειωθεί το χάσμα μεταξύ των τεχνολογικά προηγμένων χωρών
 - δ. Δεν υπάρχει διαφορά στην επένδυση που γίνεται για την έρευνα από τα διάφορα κράτη
- 35.**
- α. Η διαφορά μεταξύ του πλούτου της Ευρώπης και των χρημάτων που επενδύονται σε έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη μειώνεται
 - β. Ενώ ο πλούτος της Ευρώπης αυξάνεται, τα χρήματα που επενδύονται σε έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη μειώνονται
 - γ. Η Ευρώπη επενδύει τον πλούτο της σε έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη
 - δ. Ο πλούτος της Ευρώπης αυξάνεται με την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη
- 36.**
- α. Η Ευρώπη συνεισφέρει λιγότερο από ότι η Αμερική στις παγκόσμιες επιστημονικές γνώσεις
 - β. Επειδή η Ευρώπη δεν επενδύει αρκετά σε έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη, η συνεισφορά τις σε επιστημονικές γνώσεις είναι ασήμαντη
 - γ. Η Ευρώπη σημειώνει άνοδο στην ποσότητα των επιστημονικών γνώσεων που παρέχει
 - δ. Το ένα τρίτο των παγκόσμιων επιστημονικών γνώσεων παρέχεται από έρευνες που διεξάγονται στην Ευρώπη
- 37.**
- α. Η συνεισφορά της Ευρώπης στους τομείς της ιατρικής, της χημείας και της τηλεπικοινωνίας είναι μεγαλύτερη από αυτή των άλλων χωρών
 - β. Η Ευρώπη έχει προσφέρει μόνο στους τομείς της ιατρικής, της χημείας και της τηλεπικοινωνίας
 - γ. Η Ευρώπη έχει προσφέρει σημαντικά στην πρόοδο των γνώσεων στην ιατρική, τη χημεία και τις τηλεπικοινωνίες
 - δ. Στη Ευρώπη γίνονται μόνο έρευνες στους τομείς της ιατρικής, της χημείας και της τηλεπικοινωνίας
- 38.**
- α. Τα περισσότερα χρήματα για έρευνες στην Ευρώπη προέρχονται από

- ιδιωτικούς φορείς
- β. Στην Ευρώπη μόνο ιδιωτικοί φορείς χρηματοδοτούν την έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη
 - γ. Οι ιδιωτικοί φορείς επενδύουν περισσότερα από τα μισά τους χρήματα σε έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη
 - δ. Οι δραστηριότητες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης στην Ευρώπη οφείλονται αποκλειστικά στην ιδιωτική πρωτοβουλία
- 39.**
- α. Η ερευνητική δραστηριότητα των πολυεθνικών επιχειρήσεων είναι υψηλή ενώ των μεσαίων επιχειρήσεων είναι χαμηλότερη
 - β. Οι πολυεθνικές και μεσαίες κλίμακας επιχειρήσεις διαθέτουν αντίστοιχα ποσά στην έρευνα
 - γ. Η έρευνα δεν αποτελεί προτεραιότητα για της πολυεθνικές και μεσαίες επιχειρήσεις -
 - δ. Η ερευνητική δραστηριότητα τόσο των πολυεθνικών όσο και των μεσαίων επιχειρήσεων αυξάνεται
- 40.**
- α. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση η μεγαλύτερη ερευνητική δραστηριότητα παρατηρείται στο βιομηχανικό τομέα
 - β. Οι περισσότερες έρευνες γίνονται στον τομέα της δημόσιας διοίκησης και της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης
 - γ. Ο βιομηχανικός τομέας παρουσιάζει όμοια ερευνητική δραστηριότητα με τη δημόσια διοίκηση και την τριτοβάθμια εκπαίδευση
 - δ. Τα μεγαλύτερα ποσά για τη διεξαγωγή ερευνών επενδύονται από τη δημόσια διοίκηση
- 41.**
- α. Η δημόσια χρηματοδότηση αφορά μόνο σε θέματα άμυνας
 - β. Η δημόσια χρηματοδότηση αφορά μόνο σε τεχνολογικά θέματα
 - γ. Η δημόσια χρηματοδότηση διατίθεται περισσότερο σε πανεπιστήμια, τεχνολογικά θέματα, και θέματα άμυνας
 - δ. Η δημόσια χρηματοδότηση αφορά μόνο σε θέματα που διερευνούν τα πανεπιστήμια
- 42.**
- α. Τα ποσά που χρηματοδοτούνται για την διερεύνηση θεμάτων τεχνολογία αυξάνονται
 - β. Τα ποσά που χρηματοδοτούνται για την διερεύνηση θεμάτων άμυνας αυξάνονται
 - γ. Τα ποσά που χρηματοδοτούνται για την διερεύνηση θεμάτων τεχνολογία μειώνονται
 - δ. Τα ποσά που χρηματοδοτούνται για την διερεύνηση θεμάτων άμυνας μειώνονται
- 43.**
- α. Τα μέλη κράτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν διαθέτουν χρήματα για ερευνητικές δραστηριότητες

- β. Τα χρηματικά ποσά που διατίθενται για έρευνες διαφέρουν από κράτος σε κράτος
 - γ. Οι πλούσιες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης διαθέτουν μεγαλύτερα ποσά για έρευνες
 - δ. Όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης διαθέτουν αντίστοιχα ποσά για ερευνητικούς σκοπούς
- 44.**
- α. Η Ελλάδα δεν διαθέτει χρήματα για τη διεξαγωγή ερευνών
 - β. Η Ελλάδα διαθέτει περισσότερα χρήματα από άλλα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης
 - γ. Η Ελλάδα διαθέτει λιγότερα χρήματα από άλλα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης
 - δ. Η Ελλάδα διαθέτει πολλά χρήματα για τη διεξαγωγή ερευνών
- 45.**
- α. Οι επιχειρήσεις στην Ελλάδα δεν επενδύουν στην έρευνα
 - β. Οι επιχειρήσεις στην Ελλάδα δεν θα πρέπει να συμμετέχουν στις ερευνητικές δραστηριότητες της χώρας
 - γ. Οι επιχειρήσεις στην Ελλάδα δεν πρόκειται να διαθέσουν στο μέλλον χρήματα για έρευνες
 - δ. Οι επιχειρήσεις στην Ελλάδα θα πρέπει να χρηματοδοτήσουν το κράτος για τη διεξαγωγή ερευνητικής δραστηριότητας