

## Κατηγορία: Γυμνάσια

### Τεστ 1 βασικών γνώσεων

#### Ελέγξτε τα ερωτηματολόγια

1 - Τεστ βασικών γνώσεων  
B - Γυμνάσια Εκδοχή 1 Γλώσσα el

1. Ο παρακάτω πίνακας μας παρουσιάζει τον μόνιμο πληθυσμό της χώρας κατά φύλο και Περιφέρεια σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Για μια ετήσια έρευνα αποφασίζουμε να επιλέξουμε δείγμα μεγέθους 3,5% του συνολικού πληθυσμού της χώρας το οποίο αρχικά θα μοιραστεί αναλογικά με βάση το φύλο στο σύνολο της χώρας, και στη συνέχεια και πάλι αναλογικά με βάση τους πληθυσμούς των γυναικών των Περιφερειών της χώρας. Το μέγεθος του δείγματος των γυναικών από την Περιφέρεια Πελοποννήσου θα είναι:


Μόνιμος Πληθυσμός κατά φύλο και Περιφέρεια

Περιγραφή	Σύνολα			Ποσοστά επί συνόλου Περιφέρειας	
	Σύνολο	Άρρενες	Θήλειες	Άρρενες	Θήλειες
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	10.816.286	5.303.223	5.513.063	49,0	51,0
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ	608.182	299.643	308.539	49,3	50,7
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	1.882.108	912.693	969.415	48,5	51,5
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	283.689	141.779	141.910	50,0	50,0
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	336.856	165.775	171.081	49,2	50,8
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	732.762	362.194	370.568	49,4	50,6
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	547.390	277.475	269.915	50,7	49,3
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	207.855	102.400	105.455	49,3	50,7
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	679.796	339.310	340.486	49,9	50,1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	577.903	291.777	286.126	50,5	49,5
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	3.828.434	1.845.663	1.982.771	48,2	51,8
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	199.231	99.984	99.247	50,2	49,8
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	309.015	155.865	153.150	50,4	49,6
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	623.065	308.665	314.400	49,5	50,5

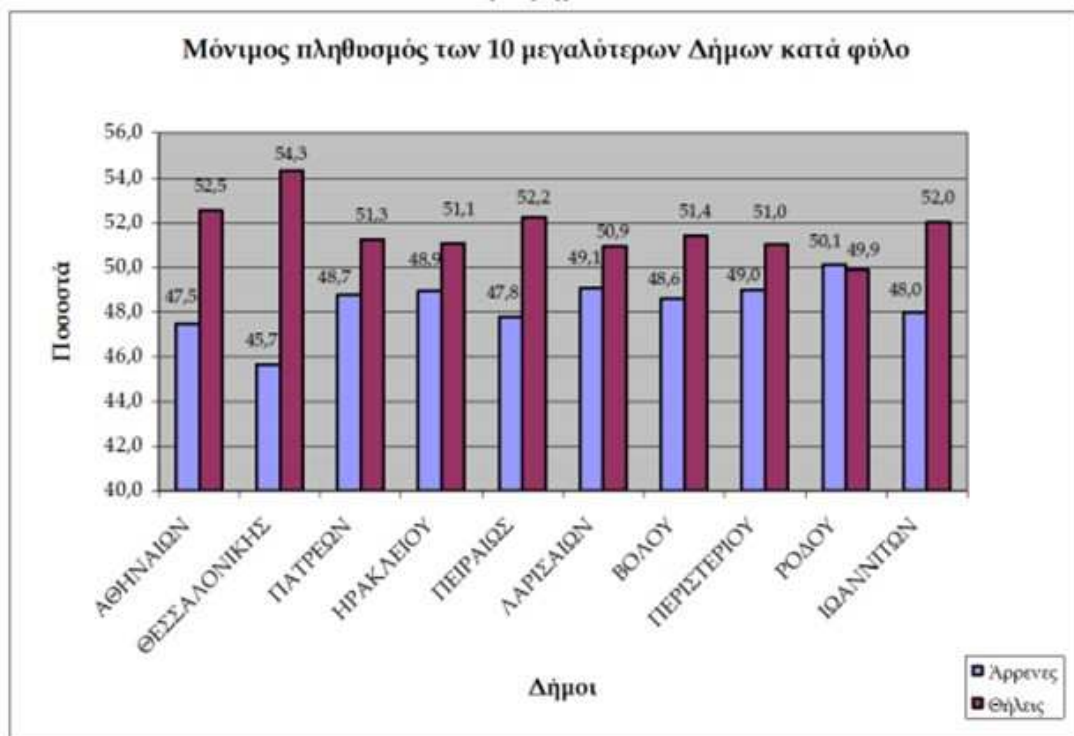
- A.  11.452 γυναίκες  
B.  10.014 γυναίκες  
C.  9.563 γυναίκες  
D.  9.851 γυναίκες

2. Ο παρακάτω πίνακας μας παρουσιάζει τις ετήσιες % μεταβολές του συνολικού ετησίου κύκλου εργασιών πέντε επιχειρήσεων της χώρας κατά την διετία 2016-2018. Με βάση τον παραπάνω πίνακα, η εταιρία Γ στο τέλος του 2018 είχε συνολικό ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο με:

<u>Επιχείρηση</u>	<u>Ετήσια % μεταβολή από 2016-2017</u>	<u>Ετήσια % μεταβολή από 2017-2018</u>
A	15	-20
B	-9	8
Γ	-12	5
Δ	4	-30
E	16	-8

- A.  Το 88,9% του συνολικού ετήσιου κύκλου εργασιών στο τέλος του 2016
- B.  Το 92,4% του συνολικού ετήσιου κύκλου εργασιών στο τέλος του 2016 
- C.  Το 90,5% του συνολικού ετήσιου κύκλου εργασιών στο τέλος του 2016
- D.  Το 93% του συνολικού ετήσιου κύκλου εργασιών στο τέλος του 2016

3. Το παρακάτω ραβδόγραμμα μας παρουσιάζει τον ποσοστιαίο μόνιμο πληθυσμό των δέκα μεγαλύτερων Δήμων της χώρας κατά φύλο σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Η μέση τιμή των ποσοστών του πληθυσμού των γυναικών των δέκα παραπάνω Δήμων της χώρας, είναι περίπου:



- A.  1,51 φορές τη διάμεσο των ποσοστών του πληθυσμού των ανδρών των ίδιων δήμων
- B.  1,06 φορές τη διάμεσο των ποσοστών του πληθυσμού των ανδρών των ίδιων δήμων
- C.  1,62 φορές τη διάμεσο των ποσοστών του πληθυσμού των ανδρών των ίδιων δήμων
- D.  2,16 φορές τη διάμεσο των ποσοστών του πληθυσμού των ανδρών των ίδιων δήμων

4. Ένας κτηνίατρος κατέγραψε το βάρος ενός ζώου που γεννήθηκε ένα ημερολογιακό έτος πριν δημιουργώντας τον παρακάτω πίνακα. Χρησιμοποιώντας το κατάλληλο στατιστικό διάγραμμα (χρονόγραμμα), παρατηρούμε ότι το βάρος του ζώου ήταν 7.5 κιλά (Kgr) σε ηλικία περίπου:

Μήνες	0	2	4	7	8	11	12
Βάρος (kgr)	2	4.5	5.7	9.3	14.4	20.1	24.2

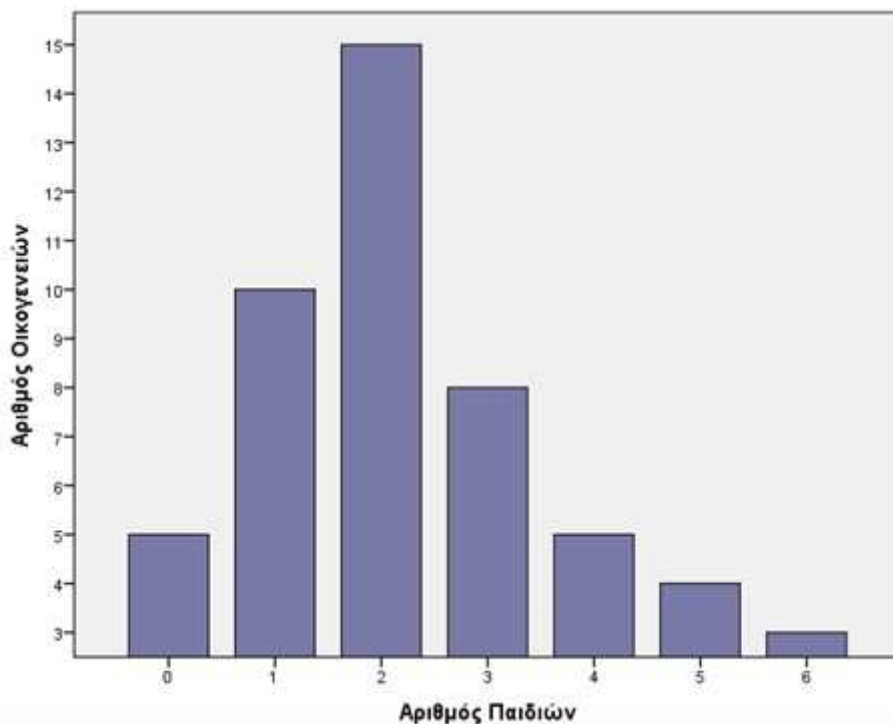
- A.  6 μηνών
- B.  4,5 μηνών
- C.  5,5 μηνών
- D.  6,3 μηνών

5. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα ετήσια έξοδα ενός νοικοκυριού ανά κατηγορία για ένα συγκεκριμένο έτος. Αν η γωνία του κυκλικού διαγράμματος που αντιστοιχεί στα ετήσια συνολικά έξοδα για θέρμανση του νοικοκυριού ήταν 60°, τότε το συνολικό ποσό σε Ευρώ που ξόδεψε η οικογένεια για την καταβολή των φόρων της ήταν:

Κατηγορία εξόδων	Ποσό σε Ευρώ
Φόροι	x
Ηλεκτρικό	1000
Θέρμανση	x/4
Κινητή τηλεφωνία	500

- A.  5.800 ευρώ
- B.  4.900 ευρώ
- C.  6.000 ευρώ
- D.  5.200 ευρώ

6. Το παρακάτω ραβδόγραμμα απεικονίζει τις απαντήσεις ενός δείγματος οικογενειών σχετικά με τον αριθμό των παιδιών τους. Το ποσοστό των οικογενειών που έχουν τουλάχιστον τρία παιδιά αλλά λιγότερα από πέντε είναι:



- A.  34%
- B.  40%
- C.  26%
- D.  42%

7. Το ύψος δέκα αθλητών μιας ομάδας μπάσκετ φαίνεται στον παρακάτω πίνακα. Επειδή ο προπονητής της ομάδας πιστεύει ότι το μέσο ύψος των παικτών του είναι χαμηλό, υπογράφει συμβόλαιο με έναν ακόμη παίκτη ύψους 199 cm. Η απόφαση του προπονητή ήταν:

175 171 169 185 191 201 205 168 192 189

- A.  Σωστή γιατί το μέσο ύψος των παικτών της ομάδας αυξήθηκε 2 cm
- B.  Σωστή γιατί το μέσο ύψος των παικτών της ομάδας αυξήθηκε 1,3 cm
- C.  Λάθος γιατί το μέσο ύψος των παικτών της ομάδας παρέμεινε αμετάβλητο.
- D.  Λάθος γιατί το μέσο ύψος των παικτών της ομάδας ελαττώθηκε 1,8 cm.

8. Οι παρακάτω αριθμοί παρουσιάζουν το αποτέλεσμα της ρίψης ενός κανονικού ζαριού. Από τον παρακάτω πίνακα επιλέγεται στη τύχη ένας αριθμός. Η πιθανότητα να επιλεγεί ο αριθμός 4 είναι:

1	3	2	4	4
4	5	4	4	1
6	3	5	6	6
2	5	1	3	3

- A.  0,67  
 B.  0,33  
 C.  0,25  
 D.  0,20

9. Ένα καλάθι περιέχει πέντε αριθμημένες ίδιες μπάλες που φέρνουν την ένδειξη 1, 2, 3, 4, και 5. Τραβούμε μία μπάλα, καταγράφουμε την ένδειξη της και την επανατοποθετούμε στο καλάθι. Εκτελούμε το πείραμα πενήντα φορές. Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τα αποτελέσματα του πειράματος μας. Εάν η μέση τιμή των παρατηρήσεων είναι 2.7, η διάμεσος είναι:

<b>Ένδειξη μπάλας</b>	1	2	3	4	5
<b>Φορές εμφάνισης</b>	x	11	ψ	8	9

- A.  2  
 B.  3,5  
 C.  3  
 D.  4

10. Ρίχνουμε ένα κανονικό ζάρι δύο φορές και στη συνέχεια οι ενδείξεις των δύο ρίψεων πολλαπλασιάζονται. Έστω x: το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού. Εάν η πιθανότητα του αποτελέσματος του πολλαπλασιασμού είναι  $1/12$ , η τιμή του x ήταν:

- A.  4  
 B.  6  
 C.  12  
 D.  18

1. Έστω το σύνολο  $X = \{1,2,3,5,8,\omega\}$ . Μία συνάρτηση  $f(x) = ax + \beta$  αντιστοιχίζει κάθε αριθμό του συνόλου  $X$  σε ένα και μόνο ένα νέο αριθμό του συνόλου  $Y$ . Έτσι αντιστοιχίζει το 1 στον αριθμό 5, το 5 στον αριθμό 13 κ.τ.λ. Εάν η μέση τιμή των αριθμών του συνόλου  $Y$  είναι 13, τότε η τιμή του  $\omega$  είναι:

- A.  14  
B.  11  
C.  13  
D.  12

2. Ο μετεωρολογικός σταθμός μιας πόλης κατέγραψε τον συνολικό ημερήσιο αριθμό ωρών ηλιοφάνειας της πόλης δημιουργώντας τον παρακάτω πίνακα. Το ποσοστό των ημερών που καταγράφηκαν τουλάχιστον 5 ώρες ηλιοφάνειας αλλά λιγότερες από 8 ώρες ηλιοφάνειας στη πόλη ήταν:

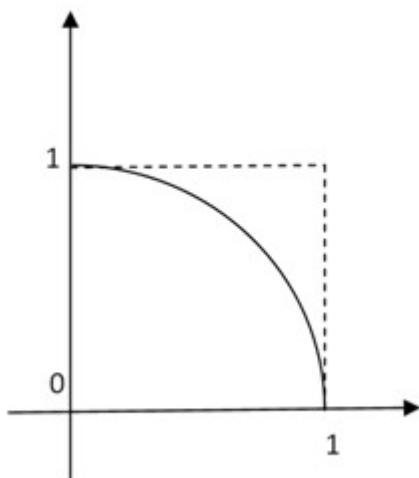
<u>Αριθμός ωρών ηλιοφάνειας</u>	<u>Αριθμός ημερών</u>
$0 \leq x < 1$	12
$1 \leq x < 2$	2
$2 \leq x < 3$	6
$3 \leq x < 4$	17
$4 \leq x < 5$	22
$5 \leq x < 6$	11
$6 \leq x < 7$	5
$7 \leq x < 8$	3
$8 \leq x \leq 9$	4

- A.  33,25%  
B.  23,17%  
C.  19,10%  
D.  27,65%

3. Ρίχνουμε ένα κανονικό ζάρι δύο φορές και υπολογίζουμε την απόλυτη τιμή της διαφοράς των δύο ενδείξεων. Η πιθανότητα το παραπάνω αποτέλεσμα να είναι πρώτος αριθμός είναι: (Θεωρείστε ότι το 1 δεν είναι πρώτος αριθμός)

- A.  0,665
- B.  0,444
- C.  0,556
- D.  0,778

4. Εάν επιλέξουμε τυχαία ένα σημείο του παρακάτω τετραγώνου η πιθανότητα να ανήκει στο τεταρτοκύκλιο είναι περίπου:

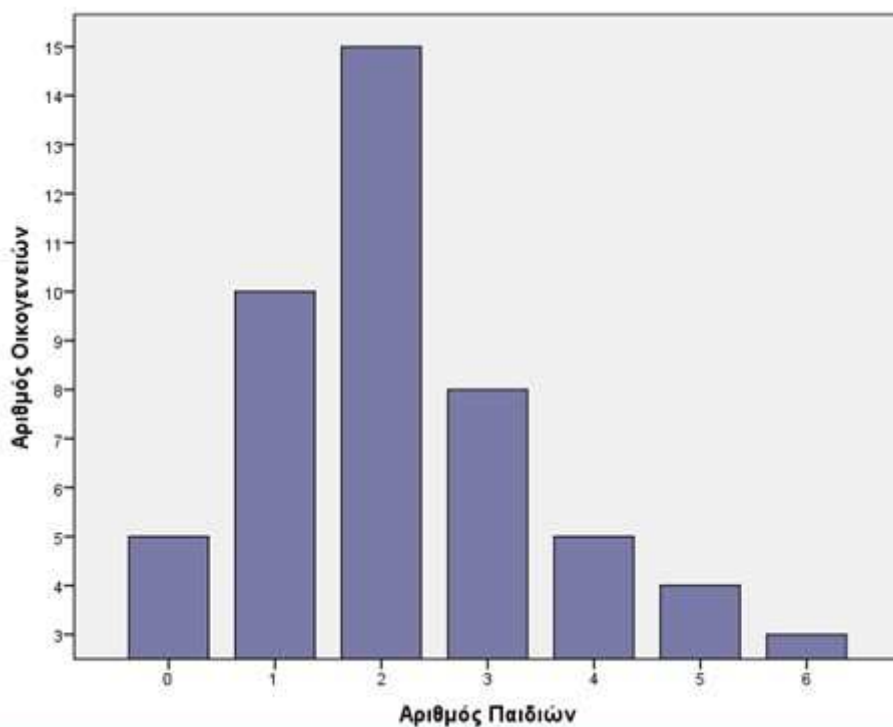


- A.  0,568
- B.  0,695
- C.  0,785
- D.  0,725

5. Σε μια τάξη τριάντα μαθητών το μέσο ύψος των δώδεκα αγοριών είναι 1,75 μέτρα ενώ το μέσο ύψος των δεκαοκτώ κοριτσιών είναι 1,68 μέτρα. Στην τάξη αυτή έρχονται τρία ακόμη αγόρια με αποτέλεσμα το μέσο ύψος των μαθητών της τάξης να αυξηθεί 22 χιλιοστά. Το νέο μέσο ύψος των αγοριών της τάξης είναι:

- A.  1,78 μέτρα
- B.  1,81 μέτρα
- C.  1,79 μέτρα
- D.  1,80 μέτρα

6. Το παρακάτω ραβδόγραμμα απεικονίζει τις απαντήσεις ενός δείγματος οικογενειών σχετικά με τον αριθμό των παιδιών τους. Δημιουργούμε δύο ομάδες οικογενειών. Η πρώτη ομάδα αποτελείται από τις οικογένειες που έχουν περισσότερα από τρία παιδιά και η δεύτερη ομάδα από τις υπόλοιπες οικογένειες. Υπολογίζουμε τις διαμέσους των δύο ομάδων. Εάν από την μεγαλύτερη διάμεσο αφαιρέσουμε την μικρότερη, το αποτέλεσμα θα είναι:



- A.  1,5
- B.  2,5
- C.  3
- D.  2

7. Το ύψος δέκα αθλητών μιας ομάδας μπάσκετ φαίνεται παρακάτω. Επειδή ο προπονητής της ομάδας πιστεύει ότι το μέσο ύψος των παικτών του είναι χαμηλό, υπογράφει συμβόλαιο με έναν ακόμη παίκτη ύψους 199 cm. Στην νέα ομάδα που προέκυψε (κατόπιν της προσθήκης του παίκτη με ύψος 199 cm) υπογράφει συμβόλαιο ένας ακόμη παίκτης με ύψος μεγαλύτερο από 199 cm. Η διάμεσος της νέας ομάδας:

175 171 169 185 191 201 205 168 192 189



- A.  Μειώθηκε 1 cm
- B.  Αυξήθηκε 1 cm
- C.  Παρέμεινε αμετάβλητη
- D.  Δεν μπορούμε να γνωρίζουμε

8. Η μέση τιμή  $n$  στο πλήθος παρατηρήσεων είναι 6. Στη λίστα των  $n$  παρατηρήσεων προστίθεται και η παρατήρηση 20 και η νέα μέση τιμή όλων των παρατηρήσεων γίνεται 8. Το πλήθος των αρχικών  $n$  παρατηρήσεων είναι:

- A.  9
- B.  8
- C.  6
- D.  5

9. Ο παρακάτω πίνακας μας παρουσιάζει την μέση ημερήσια κυκλοφορία, την συνολική ετήσια διαφημιστική δαπάνη και τον μέσο ετήσιο αριθμό σελίδων μιας πανελλαδικής κυκλοφορίας εφημερίδας από το έτος 2013 έως και το έτος 2018. Αν το έτος 2015 το μέσο ετήσιο κόστος εκτύπωσης της σελίδας ήταν 5 cent, το συνολικό μέσο ημερήσιο κόστος εκτύπωσης της εφημερίδας ήταν:

<u>Έτος</u>	<u>Μέση ημερήσια κυκλοφορία</u>	<u>Συνολική ετήσια διαφημιστική δαπάνη</u>	<u>Μέσος ετήσιος αριθμός σελίδων</u>
2013	230.000	63.000	35
2014	185.000	45.000	30
2015	163.000	30.000	28
2016	153.000	22.000	24
2017	154.000	25.000	25
2018	156.000	20.000	23

- A.  228.200 ευρώ
- B.  231.950 ευρώ
- C.  236.100 ευρώ
- D.  234.500 ευρώ

10. Οι ίδιοι είκοσι εργαζόμενοι μιας επιχείρησης ρωτήθηκαν να απαντήσουν σε πέντε ερωτήσεις γνώσεων κατά τη διάρκεια όλων των εργάσιμων ημερών μιας εβδομάδας προκειμένου να διεκδικήσουν ένα χρηματικό έπαθλο. Σε κάθε σωστή απάντηση που έδιναν κέρδιζαν και ένα βαθμό. Συνοπτικά τα αποτελέσματα του παραπάνω παιχνιδιού φαίνονται στον παρακάτω πίνακα. Η μέση τιμή των διαμέσων των σωστών απαντήσεων των πέντε ημερών της εβδομάδας είναι:

<u>Αριθμός σωστών απαντήσεων</u>	<u>Δευτέρα</u>	<u>Τρίτη</u>	<u>Τετάρτη</u>	<u>Πέμπτη</u>	<u>Παρασκευή</u>
0	2	2	3	3	4
1	3	3	3	3	4
2	4	5	4	2	3
3	6	4	5	5	5
4	3	5	3	4	2
5	2	1	2	3	2

- A.  2,6
- B.  3,1
- C.  3,2
- D.  3,3

1 - Τεστ βασικών γνώσεων

B - Γυμνάσια

Εκδοχή 3

Γλώσσα el

1. Σε ένα γραφείο εργάζονται είκοσι άτομα. Μια έρευνα έδωσε τα αποτελέσματα που φαίνονται στον πίνακα. Εάν επιλέξουμε ένα άτομο τυχαία από το γραφείο αυτό, η πιθανότητα να είναι γυναίκα ή κάποιος που φορά γυαλιά είναι:

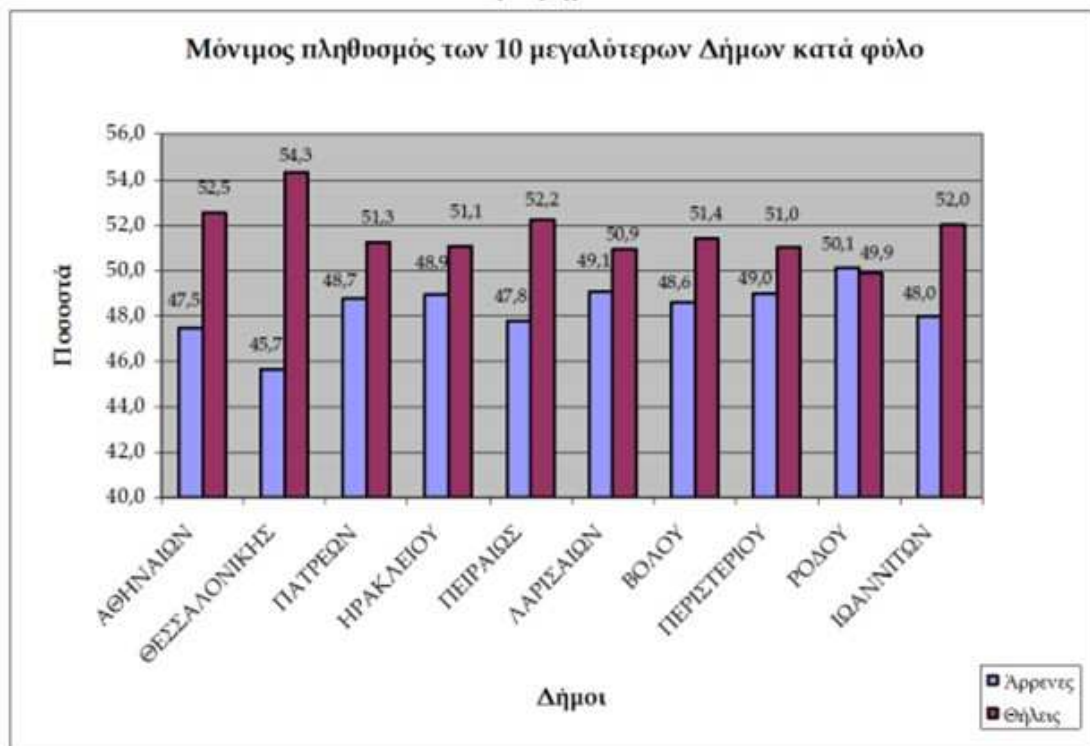
	<u>Άνδρας</u>	<u>Γυναίκα</u>
<u>Φορά Γυαλιά</u>	2	4
<u>Δεν φορά Γυαλιά</u>	11	3

- A.  0,50
- B.  0,45
- C.  0,35
- D.  0,55

2. Ένα μη κανονικό ζάρι είναι έτσι κατασκευασμένο ώστε όταν ρίχνεται η πιθανότητα της ένδειξης να είναι αντιστρόφως ανάλογη της ένδειξης. Όταν ρίξουμε ένα τέτοιο ζάρι η πιθανότητα η ένδειξή μας να είναι ο αριθμός δύο είναι περίπου:

- A.  0,358
- B.  0,204
- C.  0,408
- D.  0,167

3. Το παρακάτω ραβδόγραμμα μας παρουσιάζει τον ποσοστιαίο μόνιμο πληθυσμό των δέκα μεγαλύτερων Δήμων της χώρας κατά φύλο σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής. Σύμφωνα με τα δεδομένα αυτά, σε κάθε έναν άντρα κάτοικο του Δήμου Θεσσαλονίκης αντιστοιχούν:



- A.  0,84 γυναίκες
- B.  1,19 γυναίκες
- C.  1,85 γυναίκες
- D.  1,46 γυναίκες

4. Θεωρούμε το σύνολο των θετικών ακεραίων  $A = \{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$ . Επιλέγουμε με επανατοποθέτηση εξήντα αριθμούς. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα αποτελέσματα του πειράματος μας. Εάν γνωρίζουμε ότι: I. Το 36,67% των ακεραίων που επιλέχθηκαν είχαν τιμή τουλάχιστον έξι. II. Το 48,33% των ακεραίων που επιλέχθηκαν είχαν τιμή τουλάχιστον δύο αλλά μικρότερη του έξι, τότε η διάμεσος των παραπάνω αριθμών που επιλέχθηκαν είναι:

Ακέραιος	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Σχετική συχνότητα %	6,67	8,33	x	13,33	16,67	13,33	y	8,33	6,67	6,67

- A.  3  
 B.  4  
 C.  4,5  
 D.  3,5

5. Σε μια τάξη τριάντα μαθητών το μέσο ύψος των δώδεκα αγοριών είναι 1,75 μέτρα ενώ το μέσο ύψος των δεκαοκτώ κοριτσιών είναι 1,68 μέτρα. Στην τάξη αυτή έρχονται τρία ακόμη αγόρια με αποτέλεσμα το μέσο ύψος των μαθητών της τάξης να αυξηθεί 22 χιλιοστά. Το νέο μέσο ύψος των αγοριών της τάξης είναι:

- A.  1,78 μέτρα  
 B.  1,81 μέτρα  
 C.  1,79 μέτρα  
 D.  1,80 μέτρα

6. Ένα κουτί περιέχει 5 κίτρινες, x πράσινες και y γαλάζιες μπάλες. Παίρνουμε τυχαία μια μπάλα από το κουτί. Η πιθανότητα να πάρουμε πράσινη ή γαλάζια μπάλα είναι  $\frac{3}{4}$ , ενώ η πιθανότητα να πάρουμε κίτρινη ή γαλάζια είναι  $\frac{3}{5}$ . Η πιθανότητα να πάρουμε κίτρινη ή πράσινη μπάλα είναι:

- A.  0,55  
 B.  0,60  
 C.  0,65  
 D.  0,45

7. Έστω  $\Omega = \{0,1,2,3,\dots,80\}$  ο δειγματικός χώρος ενός πειράματος τύχης που αποτελείται από ισοπίθανα ενδεχόμενα. Επιλέγουμε τυχαία ένα απλό ενδεχόμενο  $\lambda$  από το  $\Omega$ . Η πιθανότητα η εξίσωση  $2x^2 - 4x + \lambda = 0$  να μην έχει πραγματικές λύσεις είναι:

- A.  0,912
- B.  0,963
- C.  0,945
- D.  0,974

8. Ο παρακάτω πίνακας μας παρουσιάζει τις απαντήσεις ενός δείγματος οικογενειών σχετικά με τον αριθμό των παιδιών τους. Εάν το 50% των παραπάνω οικογενειών έχουν τουλάχιστον δύο παιδιά, η μέση τιμή του αριθμού των παιδιών του δείγματος είναι:

<u>Αριθμός παιδιών οικογένειας</u>	<u>Αριθμός οικογενειών</u>
0	$x+4$
1	$5x+8$
2	$4x$
3	$x-1$
4	$2x$

- A.  1,92
- B.  1,89
- C.  1,76
- D.  1,68

9. Μια μικρή επιχείρηση απασχολεί πέντε εργαζόμενους που αμείβονται σύμφωνα με το παρακάτω πλάνο. Ο διευθυντής της επιχείρησης αποφασίζει να αυξήσει κατά 20% τους μισθούς όλων των εργαζομένων έτσι ώστε ο νέος μέσος όρος των μισθών των εργαζομένων να είναι 1.392 ευρώ. Σύμφωνα με το παρακάτω πλάνο ο μισθός του τρίτου κατά σειρά υπαλλήλου της λίστας αυξήθηκε κατά:

$\alpha$      $1,5\alpha$      $1,8\alpha$      $0,6\alpha$      $0,9\alpha$

- A.  360 ευρώ
- B.  420 ευρώ
- C.  255 ευρώ
- D.  310 ευρώ

10. Ρωτήσαμε τους μαθητές μιας τάξης να μας πουν πόσα αδέρφια έχουν. Ο παρακάτω πίνακας μας παρουσιάζει τον αριθμό των παιδιών που έχουν οι οικογένειες των μαθητών της τάξης. Εάν επιλέξουμε τυχαία ένα μαθητή η πιθανότητα να έχει τουλάχιστον δύο αδέρφια είναι:

<b>Αριθμός παιδιών οικογένειας</b>	0	1	2	3	4	5
<b>Αριθμός οικογενειών</b>	3	11	8	5	2	1

- A.  26,67%
- B.  47,67%
- C.  53,33%
- D.  33,67%

## Τεστ 2 για τη χρήση των επίσημων πηγών στατιστικών δεδομένων

Ελέγξτε τα ερωτηματολόγια

2 - Τεστ για τη χρήση των επίσημων πηγών στατιστικών δεδομένων

B - Γυμνάσια

Εκδοχή 1

Γλώσσα el

1. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ), σε ποια Περιφέρεια της Ελλάδας παρατηρήθηκε η χαμηλότερη κατανάλωση πετρελαιοειδών για το έτος 2017;

- A.  Περιφέρεια Αττικής
- B.  Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
- C.  Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
- D.  Περιφέρεια Ιονίων Νήσων

2. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ), ο υπολογιζόμενος μόνιμος πληθυσμός της Ελλάδας κατά την 1η Ιανουαρίου 2018 ήταν:

- A.  5.531.125 άτομα
- B.  5.210.040 άτομα
- C.  10.741.165 άτομα
- D.  10.768.193 άτομα

3. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ), οι απασχολούμενες γυναίκες κατά το τρίτο τρίμηνο του 2018 ήταν:

- A.  2.620,0 χιλιάδες
- B.  1.619,3 χιλιάδες
- C.  3.894,2 χιλιάδες
- D.  κανένα από τα παραπάνω

4. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ), ο αριθμός των απασχολουμένων στη μέση και παράκτια αλιεία, το έτος 2017, ήταν:

- A.  7732.432 άτομα
- B.  21.600 άτομα
- C.  21.153 άτομα
- D.  Κανένα από τα παραπάνω

5. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ), οι εγγεγραμμένοι μαθητές στα δημόσια γυμνάσια της Χώρας κατά το σχολικό έτος 2016/2017 ήταν:

- A.  313.130
- B.  240.852
- C.  298.287
- D.  311.236

6. Σύμφωνα με τα στοιχεία που δημοσιεύει η Eurostat, ποια θέση κατείχε η Ελλάδα στην ΕΕ, το έτος 2015, όσον αφορά τις συνολικές εκτάσεις (σε εκτάρια) με αμπέλια;

- A.  Πρώτη
- B.  Τρίτη
- C.  Πέμπτη
- D.  Έκτη

7. Σύμφωνα με τα στοιχεία που δημοσιεύει η Eurostat, ο υψηλότερος μέσος κατώτατος μισθός στην ΕΕ για το έτος 2015 παρατηρείται:

- A.  στο Βέλγιο
- B.  στη Γερμανία
- C.  στην Ολλανδία
- D.  στο Λουξεμβούργο

8. Σύμφωνα με τα στοιχεία που δημοσιεύει η Eurostat, ποια χώρα της ΕΕ είχε το χαμηλότερο κατά κεφαλήν Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) το έτος 2017;

- A.  Λουξεμβούργο
- B.  Ελλάδα
- C.  Αλβανία
- D.  Βουλγαρία

9. Σύμφωνα με τα στοιχεία που δημοσιεύει η Eurostat, το έτος 2017, ποιες ήταν οι τρεις πολυπληθέστερες χώρες της ΕΕ;

- A.  Γερμανία, Γαλλία, Ιταλία
- B.  Γερμανία, Γαλλία, Ισπανία
- C.  Γαλλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Τουρκία
- D.  Γερμανία, Γαλλία, Ηνωμένο Βασίλειο

10. Σύμφωνα με τα στοιχεία δημοσιεύει η Eurostat, για το έτος 2017, σε ποια/ποιες χώρα/ες της ΕΕ οι μαθητές γυμνασίου μαθαίνουν, κατά μέσο όρο, δύο ή και περισσότερες ξένες γλώσσες;

- A.  Ελλάδα, Εσθονία, Λουξεμβούργο, Ολλανδία, Ρουμανία
- B.  Ελλάδα, Εσθονία, Ισλανδία, Λουξεμβούργο, Ολλανδία, Ρουμανία, Σερβία
- C.  Ελλάδα, Εσθονία, Λουξεμβούργο, Ολλανδία, Ρουμανία, Σερβία
- D.  Κανένα από τα παραπάνω

### Τεστ 3 για την ερμηνεία των στατιστικών εκθέσεων

Ελέγξτε τα ερωτηματολόγια


3 - Τεστ για την ερμηνεία των στατιστικών εκθέσεων			
B - Γυμνάσια	Εκδοχή	1	Γλώσσα
			el

1. Σύμφωνα με infographic της ΕΛΣΤΑΤ το τέταρτο τρίμηνο του 2017, το μεγαλύτερο ποσοστό των ανέργων είχαν:

- A.  ολοκληρώσει τη μέση εκπαίδευση
- B.  τελειώσει πανεπιστήμιο
- C.  μεταπτυχιακό ή διδακτορικό
- D.  κανένα από τα παραπάνω




2. Σύμφωνα με infographic της ΕΛΣΤΑΤ για τη χρήση των τεχνολογιών πληροφόρησης και επικοινωνίας, το 2018, τα νοικοκυριά χρησιμοποίησαν το διαδίκτυο πιο πολύ για:

- A.  Κοινωνική δικτύωση
- B.  Μουσική
- C.  Αναζήτηση πληροφοριών για προϊόντα και υπηρεσίες 
- D.  Στοχευμένες μεθόδους διαφήμισης


3. Σύμφωνα με infographic της ΕΛΣΤΑΤ, κατά το σχολικό έτος 2016/2017 η αναλογία δασκάλων –μαθητών στα δημοτικά σχολεία της Χώρας ήταν:

- A.  10,6:1
- B.  1:10,6
- C.  1:9,5 
- D.  1:8,2


4. Σύμφωνα με infographic της ΕΛΣΤΑΤ, κατά το σχολικό έτος 2016/2017 ο αριθμός των δημοτικών σχολείων στην Περιφέρεια της Αττικής ήταν:

- A.  2.243
- B.  1.143
- C.  476
- D.  Κανένα από τα παραπάνω 

5. Σύμφωνα με το νέο ηλεκτρονικό δημοσίευμα της Eurostat «Η ευρωπαϊκή οικονομία από την αρχή της χιλιετίας - ένα στατιστικό πορτρέτο», το έτος 2016 το μεγαλύτερο μέρος της καταναλωτικής δαπάνης των νοικοκυριών στην ΕΕ προοριζόταν για:

- A.  εστιατόρια και ξενοδοχεία
- B.  τρόφιμα μη αλκοολούχα ποτά
- C.  στέγαση, νερό, ηλεκτρική ενέργεια και φυσικό αέριο 
- D.  κανένα από τα παραπάνω

6. Σύμφωνα με infographic της ΕΛΣΤΑΤ με στοιχεία για τα έτη 2007-2017, πότε καταγράφηκαν οι περισσότερες αρχαιολογικές ανασκαφές και πότε τα περισσότερα αρχαιολογικά ευρήματα;

- A.  2008 και 2014, αντίστοιχα 
- B.  2008 και 2013, αντίστοιχα
- C.  2013
- D.  Κανένα από τα παραπάνω

7. Σύμφωνα με infographic της ΕΛΣΤΑΤ, το μεγαλύτερο μέρος της μέσης μηνιαίας δαπάνης των νοικοκυριών για το έτος 2017 αντιστοιχούσε σε αγορά:

- A.  υπηρεσιών
- B.  ενδυμάτων και υποδημάτων
- C.  κρέατος
- D.  ειδών διατροφής

8. Σύμφωνα με infographic της ΕΛΣΤΑΤ, ποιο ήταν το κυριότερο γεωργικό προϊόν της Ελλάδας το έτος 2016, όσον αφορά την παραγωγή;

- A.  Ελαιόλαδο
- B.  Σταφύλια
- C.  Σιτάρι
- D.  Ελιές

9. Σύμφωνα με το νέο ηλεκτρονικό δημοσίευμα της Eurostat, «Η ευρωπαϊκή οικονομία από την αρχή της χιλιετίας - ένα στατιστικό πορτρέτο», το έτος 2016 η αποταμίευση των νοικοκυριών στην ΕΕ, ως ποσοστό του ακαθάριστου διαθέσιμου εισοδήματός, ήταν: **(Τα στοιχεία του πίνακα που τροφοδοτούν το διαδραστικό γράφημα του ερωτήματος αναθεωρήθηκαν από τη Eurostat στις 6.2.2019 με αποτέλεσμα να διαφοροποιείται η σωστή απάντηση. Ως εκ τούτου, έχουν ληφθεί ως σωστές όλες οι απαντήσεις).**

- A.  10,9%
- B.  10,8%
- C.  13%
- D.  κανένα από τα παραπάνω

10. Σύμφωνα με infographic της ΕΛΣΤΑΤ, το έτος 2017 οι γυναίκες σε σχέση με τους άνδρες ήταν:

- A.  πιο παχύσαρκες
- B.  πιο υπέρβαρες
- C.  πιο ελλιποβαρείς
- D.  κανένα από τα παραπάνω