

Τμήμα Β1

Εργασία με Θέμα:

“ Ερωτηματολόγιο για την στάση μας απέναντι στην αντιμετώπιση της πανδημίας”

Συμπλήρωση Ερωτηματολογίου, κατασκευή Αλγόριθμου εξαγωγής Αποτελεσμάτων
και τα Αποτελέσματα του Αλγόριθμου”

Συμμετείχαν οι μαθήτριες;

Αλεξανδροπούλου Χρύσα

Βεβεκλή Άννα-Μαρία

Δημοπούλου Όλγα

Ιντζέ Αγγελική

Κασελά Εβελίνα

Περιεχόμενα

A. Εκφώνηση	σελίδα 3
B. Ο Αλγόριθμος που υλοποίησε την Εισαγωγή και Επεξεργασία του Ερωτηματολογίου	σελίδα 5

A. Εκφώνηση

Ένα ερωτηματολόγιο χρησιμοποιείται για την εξαγωγή συμπερασμάτων για την στάση μαθητών της Β' Λυκείου απέναντι στην πανδημία. Για το σκοπό αυτόν, απευθύνεται σε **20** συμμαθητές σας.

Οι ερωτήσεις και οι δυνατές απαντήσεις δίνονται παρακάτω:

Ερωτηματολόγιο

1. Πιστεύεις ότι τα σχολεία (Λύκεια) έπρεπε να μείνουν κλειστά για όσο καιρό έμειναν κλειστά;
(ναι - όχι – ίσως/δεν ξέρω/δεν απαντώ)
2. Πιστεύεις ότι και άλλες δραστηριότητες της ζωής μας έπρεπε να μείνουν σε αναστολή για όσο καιρό έμειναν σε αναστολή; (όπως εξωσχολικές δραστηριότητες μαθητών/νέων, λιανεμπόριο, μετακινήσεις)
(ναι - όχι – ίσως/δεν ξέρω/δεν απαντώ)
3. Πιστεύεις ότι υπάρχει ανάγκη ο καθένας να προστατεύει τον εαυτό του από τον κορονοϊό;
(ναι - όχι – ίσως/δεν ξέρω/δεν απαντώ)
4. Πιστεύεις ότι υπάρχει ανάγκη ο καθένας να προστατεύει τους άλλους ώστε να μην τους μεταδώσει τυχόν τον κορονοϊό;
(ναι - όχι – ίσως/δεν ξέρω/δεν απαντώ)
5. Πιστεύεις ότι ο τρόπος με τον οποίο τα μέσα μαζικής ενημέρωσης και οι ειδικοί διαχειρίζονται την ενημέρωση και την καθοδήγηση των πολιτών στο θέμα του κορονοϊού, είναι αποτελεσματική;
(ναι - όχι – ίσως/δεν ξέρω/δεν απαντώ)

Ένας Αλγόριθμος διατυπώνει τις ερωτήσεις και λαμβάνει τις απαντήσεις από τους 20 συμμαθητές σας. Στη συνέχεια υπολογίζει στατιστικά δεδομένα από το σύνολο των απαντήσεων και τα εμφανίζει με κατάλληλο τρόπο.

Συγκεκριμένα ο Αλγόριθμος

1. Στο ξεκίνημα του διατυπώνει τις 5 ερωτήσεις (μαζί με τον αριθμό τους), τις δυνατές απαντήσεις και το μήνυμα:

' Για ναι πληκτρολόγησε το 1, για όχι το 2 για ίσως/δεν ξέρω/δεν απαντώ το 3'.

2. Στη συνέχεια για καθέναν από τους 20 συμμαθητές σας, για κάθε ερώτηση από τις πέντε:

- εμφανίζεται η πρόταση Ερώτηση: [αριθμός ερώτησης]

- εισάγεται από το πληκτρολόγιο η απάντηση του μαθητή στην ερώτηση.

3. Ο Αλγόριθμος πρέπει να υπολογίσει για κάθε ερώτηση:

- i) το σύνολο των προτιμήσεων που έλαβε η κάθε απάντηση της
- ii) το ποσοστό επί τοις εκατό των προτιμήσεων που έλαβε η κάθε απάντηση της

4. Για την εμφάνιση των αποτελεσμάτων, ο Αλγόριθμος εμφανίζει την λέξη 'ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ' (κατά το δυνατόν κεντραρισμένη) και ακριβώς από κάτω:

- Κάθε ερώτηση (με τον αριθμό της) και από κάτω:
- Εμφανίζει την πρόταση 'ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ' (κατά το δυνατόν κεντραρισμένη)
- Εμφανίζει την πρόταση

Ναι: [συνολ. πλήθος ναι] Όχι [συνολ. πλήθος όχι] Ίσως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ [συνολ. πλήθος Ίσως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ]

- Εμφανίζει την πρόταση 'ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΟΙΣ ΕΚΑΤΟ' (κατά το δυνατόν κεντραρισμένη)
- Εμφανίζει την πρόταση

Ναι: [ποσοστό ναι] Όχι [ποσοστό όχι] Ίσως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ [ποσοστό Ίσως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ]

Μετά από κάθε ερώτηση, αφήνει μία κενή γραμμή για την επόμενη ερώτηση

B. Ο Αλγόριθμος που υλοποίησε την Εισαγωγή και Επεξεργασία του Ερωτηματολογίου

```

1 Αλγόριθμος Ερωτηματ_κορονα
2 ερωτ_1 ← "Πιστεύεις ότι τα σχολεία (Λύκεια) έπρεπε να μείνουν κλειστά για όσο καιρό έμειναν κλειστά;"
3 ερωτ_2 ← "Πιστεύεις ότι και άλλες δραστηριότητες της ζωής μας έπρεπε να μείνουν σε αναστολή για όσο καιρό
& έμειναν σε αναστολή; (όπως εξωσχολικές δραστηριότητες μαθητών/νέων, λιανεμπόριο, μετακινήσεις)"
4 ερωτ_3 ← "Πιστεύεις ότι υπάρχει ανάγκη ο καθένας να προστατεύει τον εαυτό του από τον κορονοϊό;"
5 ερωτ_4 ← "Πιστεύεις ότι υπάρχει ανάγκη ο καθένας να προστατεύει τους άλλους ώστε να μην τους μεταδώσει
& τυχόν τον κορονοϊό;"
6 ερωτ_5 ← "Πιστεύεις ότι ο τρόπος με τον οποίο τα μέσα μαζικής ενημέρωσης και οι ειδικοί διαχειρίζονται την
& ενημέρωση και την καθοδήγηση των πολιτών στο θέμα του κορονοϊού είναι αποτελεσματική;"
7 το_1 ← "ναι"
8 το_2 ← "όχι"
9 το_3 ← "(σως,δεν ξέρω,δεν απαντώ)"
10 μήνυμα ← "Για να πληκτρολόγησε το 1, για όχι το 2 και για (σως/δεν ξέρω/δεν απαντώ το 3"
11 πλ_ναι1 ← 0
12 πλ_οχι1 ← 0
13 πλ_ισως1 ← 0
14 πλ_ναι2 ← 0
15 πλ_οχι2 ← 0
16 πλ_ισως2 ← 0
17 πλ_ναι3 ← 0
18 πλ_οχι3 ← 0
19 πλ_ισως3 ← 0
20 πλ_ναι4 ← 0
21 πλ_οχι4 ← 0
22 πλ_ισως4 ← 0
23 πλ_ναι5 ← 0
24 πλ_οχι5 ← 0

25 πλ_ισως5 ← 0
26 Για κ από 1 μέχρι 20
27 Εμφάνισε 'Ερώτηση 1:', ' ', ερωτ_1
28 Εμφάνισε μήνυμα
29 Διάβασε απ_1
30 Αν απ_1 = 1 τότε
31 πλ_ναι1 ← πλ_ναι1 + 1
32 αλλιώς_αν απ_1 = 2 τότε
33 πλ_οχι1 ← πλ_οχι1 + 1
34 αλλιώς
35 πλ_ισως1 ← πλ_ισως1 + 1
36 Τέλος_αν
37 Εμφάνισε 'Ερώτηση 2:', ' ', ερωτ_2
38 Εμφάνισε μήνυμα
39 Διάβασε απ_2
40 Αν απ_2 = 1 τότε
41 πλ_ναι2 ← πλ_ναι2 + 1
42 αλλιώς_αν απ_2 = 2 τότε
43 πλ_οχι2 ← πλ_οχι2 + 1
44 αλλιώς
45 πλ_ισως2 ← πλ_ισως2 + 1
46 Τέλος_αν
47 Εμφάνισε 'Ερώτηση 3:', ' ', ερωτ_3
48 Εμφάνισε μήνυμα
49 Διάβασε απ_3
50 Αν απ_3 = 1 τότε
51 πλ_ναι3 ← πλ_ναι3 + 1

52 αλλιώς_αν απ_3 = 2 τότε
53 πλ_οχι3 ← πλ_οχι3 + 1
54 αλλιώς
55 πλ_ισως3 ← πλ_ισως3 + 1
56 Τέλος_αν
57 Εμφάνισε 'Ερώτηση 4:', ' ', ερωτ_4
58 Εμφάνισε μήνυμα
59 Διάβασε απ_4
60 Αν απ_4 = 1 τότε
61 πλ_ναι4 ← πλ_ναι4 + 1
62 αλλιώς_αν απ_4 = 2 τότε
63 πλ_οχι4 ← πλ_οχι4 + 1
64 αλλιώς
65 πλ_ισως4 ← πλ_ισως4 + 1
66 Τέλος_αν
67 Εμφάνισε 'Ερώτηση 5:', ' ', ερωτ_5
68 Εμφάνισε μήνυμα
69 Διάβασε απ_5
70 Αν απ_5 = 1 τότε
71 πλ_ναι5 ← πλ_ναι5 + 1
72 αλλιώς_αν απ_5 = 2 τότε
73 πλ_οχι5 ← πλ_οχι5 + 1
74 αλλιώς
75 πλ_ισως5 ← πλ_ισως5 + 1
76 Τέλος_αν
77 Τέλος_επανάληψης
78 ποσ_ναι1 ← (πλ_ναι1/20)* 100

```

```

79 ποσ_οχι1 ← (πλ_οχι1/20)* 100
80 ποσ_ισως1 ← (πλ_ισως1/20)* 100
81 ποσ_ναι2 ← (πλ_ναι2/20)* 100
82 ποσ_οχι2 ← (πλ_οχι2/20)* 100
83 ποσ_ισως2 ← (πλ_ισως2/20)* 100
84 ποσ_ναι3 ← (πλ_ναι3/20)* 100
85 ποσ_οχι3 ← (πλ_οχι3/20)* 100
86 ποσ_ισως3 ← (πλ_ισως3/20)* 100
87 ποσ_ναι4 ← (πλ_ναι4/20)* 100
88 ποσ_οχι4 ← (πλ_οχι4/20)* 100
89 ποσ_ισως4 ← (πλ_ισως4/20)* 100
90 ποσ_ναι5 ← (πλ_ναι5/20)* 100
91 ποσ_οχι5 ← (πλ_οχι5/20)* 100
92 ποσ_ισως5 ← (πλ_ισως5/20)* 100
93 Εμφάνισε ' ', 'Αποτελέσματα'
94 Εμφάνισε ερωτ_1
95 Εμφάνισε ' ', 'Κατανομή απαντήσεων'
96 Εμφάνισε 'Ναι:', ' ', πλ_ναι1, ' ', 'Όχι:', ' ', πλ_οχι1, ' ', 'Ισως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ', ' ', πλ_ισως1
97 Εμφάνισε ' ', 'Ποσοστό απαντήσεων επί 100%'
98 Εμφάνισε 'Ναι:', ' ', ποσ_ναι1, ' ', 'Όχι:', ' ', ποσ_οχι1, ' ', 'Ισως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ', ' ', ποσ_ισως1
99 Εμφάνισε ερωτ_2
100 Εμφάνισε ' ', 'Κατανομή απαντήσεων'
101 Εμφάνισε 'Ναι:', ' ', πλ_ναι2, ' ', 'Όχι:', ' ', πλ_οχι2, ' ', 'Ισως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ', ' ', πλ_ισως2
102 Εμφάνισε ' ', 'Ποσοστό απαντήσεων επί 100%'
103 Εμφάνισε 'Ναι:', ' ', ποσ_ναι2, ' ', 'Όχι:', ' ', ποσ_οχι2, ' ', 'Ισως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ', ' ', ποσ_ισως2
104 Εμφάνισε ερωτ_3
105 Εμφάνισε ' ', 'Κατανομή απαντήσεων'

106 Εμφάνισε 'Ναι:', ' ', πλ_ναι3, ' ', 'Όχι:', ' ', πλ_οχι3, ' ', 'Ισως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ', ' ', πλ_ισως3
107 Εμφάνισε ' ', 'Ποσοστό απαντήσεων επί 100%'
108 Εμφάνισε 'Ναι:', ' ', ποσ_ναι3, ' ', 'Όχι:', ' ', ποσ_οχι3, ' ', 'Ισως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ', ' ', ποσ_ισως3
109 Εμφάνισε ερωτ_4
110 Εμφάνισε ' ', 'Κατανομή απαντήσεων'
111 Εμφάνισε 'Ναι:', ' ', πλ_ναι4, ' ', 'Όχι:', ' ', πλ_οχι4, ' ', 'Ισως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ', ' ', πλ_ισως4
112 Εμφάνισε ' ', 'Ποσοστό απαντήσεων επί 100%'
113 Εμφάνισε 'Ναι:', ' ', ποσ_ναι4, ' ', 'Όχι:', ' ', ποσ_οχι4, ' ', 'Ισως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ', ' ', ποσ_ισως4
114 Εμφάνισε ερωτ_5
115 Εμφάνισε ' ', 'Κατανομή απαντήσεων'
116 Εμφάνισε 'Ναι:', ' ', πλ_ναι5, ' ', 'Όχι:', ' ', πλ_οχι5, ' ', 'Ισως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ', ' ', πλ_ισως5
117 Εμφάνισε ' ', 'Ποσοστό απαντήσεων επί 100%'
118 Εμφάνισε 'Ναι:', ' ', ποσ_ναι5, ' ', 'Όχι:', ' ', ποσ_οχι5, ' ', 'Ισως/Δεν ξέρω/Δεν απαντώ', ' ', ποσ_ισως5
119 Τέλος Ερωτηματ_κορονα

```