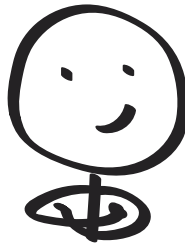


ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ



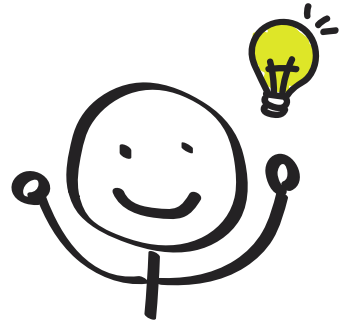
ΠΡΟΒΛΗΜΑ

—



ΣΚΕΨΗ

—



ΛΥΣΗ

ΚΥΡΙΑΚΗ, 22 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2023

Γ' - Δ' τάξη

Να γράψετε όλες τις απαντήσεις στο Φύλλο Απαντήσεων. Το γραπτό αυτό με τις ασκήσεις μπορείτε να το πάρετε μαζί σας. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για σημειώσεις.

ΑΣΚΗΣΗ Α: Να μελετήσεις το πιο κάτω κείμενο και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν. (5 ερωτήσεις)

Σε μια φανταστική πολιτεία, την Ερατοσθενούπολη, άνθρωποι και ζώα ζουν αρμονικά μεταξύ τους. Οι άνθρωποι είναι όλοι φυτοφάγοι και εργάζονται, κυρίως, ως γεωργοί. Όλες οι οικογένειες έχουν τη δική τους φάρμα στην οποία εκτρέφουν ζώα.

Τα ζώα στην πολιτεία αυτή χωρίζονται σε διαφορετικές κατηγορίες. Μία από αυτές τις κατηγορίες έχει σχέση με τον αριθμό των ποδιών τους. Υπάρχουν, έτσι, τα δίποδα, τα τρίποδα και τα τετράποδα. Άλλη κατηγορία σχετίζεται με το τι γεννούν. Όσα έχουν άρτιο αριθμό ποδιών, τα *Ερατοσθενάκια* δηλαδή, γεννούν μόνο αυγά, ενώ τα υπόλοιπα, τα οποία ονομάζονται *Μητέρες*, γεννούν ζωάκια. Είναι, δηλαδή, θηλαστικά. Τα ζώα στην Ερατοσθενούπολη χωρίζονται, ακόμη, με βάση τη συμπεριφορά τους, σε *Φιλικά* και *Στοργικά*. Τα *Φιλικά* γεννούν είτε ζωάκια, είτε αυγά, ενώ τα *Στοργικά* είναι θηλαστικά.

1. Πόσων ειδών ζωάκια υπάρχουν στην Ερατοσθενούπολη, με βάση τον αριθμό των ποδιών τους;

5 είδη	3 είδη	2 είδη	Μόνο ένα είδος
A	B	Γ	Δ

2. Με βάση το κείμενο, μόνο μία από τις πιο κάτω δηλώσεις είναι ορθή. Ποια είναι αυτή;

A: Το κείμενο δεν μας λέει ποια είναι η σχέση ανάμεσα σε ανθρώπους και ζώα.

B: Στο κείμενο υπάρχουν πληροφορίες για το πόσα ζώα ζουν στην Ερατοσθενούπολη.

Γ: Τα *Φιλικά* ζωάκια γεννούν μόνο αυγά.

Δ: Στο κείμενο υπάρχουν πληροφορίες για τον διαχωρισμό των ζώων σε περισσότερες από 2 ξεχωριστές κατηγορίες.

3. Ποιος θα ήταν ένας κατάλληλος τίτλος για το πιο πάνω κείμενο;

A: Η φιλική συμπεριφορά των ζώων

B: Τα επαγγέλματα στην Ερατοσθενούπολη

Γ: Η ζωή σε άλλους πλανήτες

Δ: Τα ζώα στην Ερατοσθενούπολη

4. Η οικογένεια του κυρίου και της κυρίας Πλάτωνος, που ζει στην Ερατοσθενούπολη, έχει 7 ζωάκια στη φάρμα της. Τα ζωάκια αυτά έχουν συνολικά 21 πόδια. Μόνο μία από τις πιο κάτω δηλώσεις ισχύει στα σίγουρα, δηλαδή είναι σίγουρα σωστή. Ποια είναι αυτή;

A: Τα ζωάκια είναι όλα Στοργικά.

B: Υπάρχουν, τουλάχιστον, 4 δίποδα ζωάκια.

Γ: Υπάρχει, τουλάχιστον, μία Μητέρα ανάμεσα στα ζωάκια.

Δ: Τα ζωάκια είναι όλα Ερατοσθενάκια

5. Ποια από τις πιο κάτω πληροφορίες ΔΕΝ δίνεται στο κείμενο;

A: Πόσων ειδών επαγγέλματα υπάρχουν στην Ερατοσθενούπολη.

B: Κατά πόσον τα Στοργικά ζωάκια γεννούν αυγά.

Γ: Κατά πόσον όλες οι οικογένειες της Ερατοσθενούπολης έχουν φάρμα με ζωάκια.

Δ: Κατά πόσον η Ερατοσθενούπολη υπάρχει στα αλήθεια ή όχι.

ΑΣΚΗΣΗ B: Να μελετήσεις το πιο κάτω κείμενο και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν. (5 ερωτήσεις)

Στην Ερατοσθενούπολη έχουν ένα περίεργο για μας σύστημα μέτρησης του χρόνου και ένα ακόμη πιο περίεργο νομισματικό σύστημα. Για αυτούς, η μέρα έχει 10 ρωτούς (κάτι σαν ώρες δικές μας) και ο κάθε ρωτός έχει 12 ρωτάκια (κάτι σαν τα δικά μας λεπτά). Έχουν, ακόμη, τριών ειδών νομίσματα: τις χελώνες, τα ιπάρια και τις γλαύκες. Δέκα (10) γλαύκες αντιστοιχούν σε 1 ιπάρι (δηλαδή 1 ιπάρι έχει την ίδια αξία με 10 γλαύκες) και 5 ιπάρια αντιστοιχούν σε μία (1) χελώνα.

Η μοναδική φρουταρία της Ερατοσθενούπολης ανακοίνωσε τον τιμοκατάλογο, που φαίνεται στον πίνακα στην επόμενη σελίδα. Το κάθε φρούτο πωλείται μόνο σε συγκεκριμένες ώρες και πωλείται μόνο σε σακουλάκια (άρα, κάποιος μπορεί να αγοράσει 1, 2, 3 σακουλάκια κ.τ.λ.). Στις κενές ώρες που δεν γίνονται πωλήσεις, ο ιδιοκτήτης της φρουταρίας ο κ. Αρχιμήδης κάνει διάλειμμα και ρίχνει και κανένα υπνάκο.

Φρουταρία «Το κόσκινο του Ερατοσθένη»

Τιμοκατάλογος

ΕΙΔΟΣ	Ωράριο πωλήσεων του κάθε φρούτου (από ... μέχρι ...)	Τιμή πώλησης για κάθε σακουλάκι
ΣΥΚΑ	2 ρωτοί μέχρι 3 ρωτοί και 6 ρωτάκια	15 γλαύκες
ΣΤΑΦΙΔΕΣ	4 ρωτοί μέχρι 5 ρωτοί	1 χελώνα και 2 ιπάρια
ΚΑΡΥΔΙΑ	6 ρωτοί μέχρι 7 ρωτοί	15 ιπάρια
ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑ	8 ρωτοί και 8 ρωτάκια μέχρι 10 ρωτοί	10 ιπάρια και 20 γλαύκες

6. Από πόσα ρωτάκια αποτελείται μια μέρα;

12	100	120	200
A	B	Γ	Δ

7. Ποιο είναι το πιο ακριβό προϊόν;

ΣΥΚΑ	ΣΤΑΦΙΔΑ	ΚΑΡΥΔΙΑ	ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑ
A	B	Γ	Δ

8. Ποιο προϊόν πωλείται για περισσότερη ώρα;

ΣΥΚΑ	ΣΤΑΦΙΔΑ	ΚΑΡΥΔΙΑ	ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑ
A	B	Γ	Δ

9. Ο κ. Αριστοτέλης αγόρασε 1 σακουλάκι καρύδια και 2 σακουλάκια σταφίδες. Πόσα πλήρωσε;

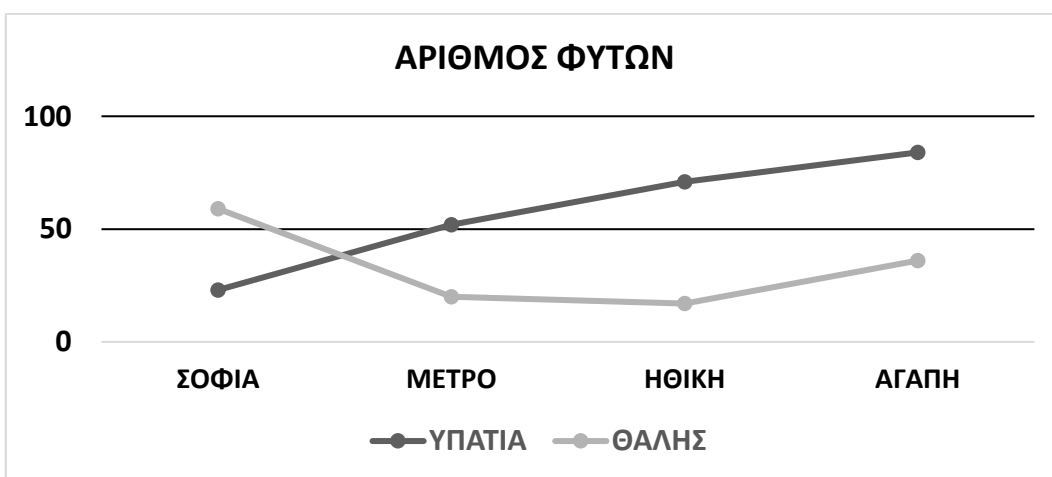
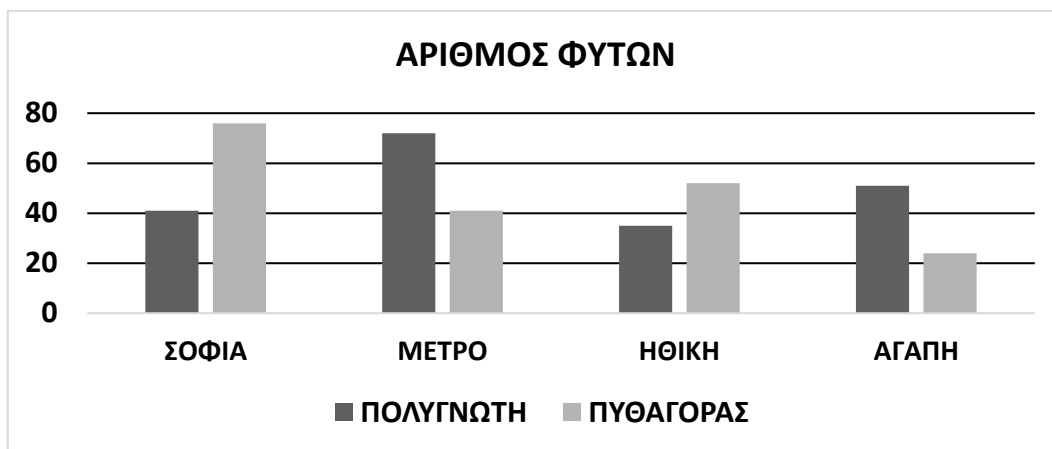
190 γλαύκες	5 χελώνες και 40 γλαύκες	280 γλαύκες	5 ιπάρια και 80 γλαύκες
A	B	Γ	Δ

10. Πόσο διάλειμμα έκανε συνολικά ο κ. Αρχιμήδης ανάμεσα στις πωλήσεις; Δηλαδή, από τους 2 ρωτούς που ξεκίνησαν οι πωλήσεις, έως τους 10 ρωτούς που σταμάτησαν.

3 ρωτούς	1 ρωτό και 20 ρωτάκια	35 ρωτάκια	3 ρωτούς και 2 ρωτάκια
A	B	Γ	Δ

ΑΣΚΗΣΗ Γ: Να μελετήσεις τις πιο κάτω γραφικές παραστάσεις και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν. (4 ερωτήσεις)

Οι πιο κάτω γραφικές παραστάσεις δείχνουν τα φυτά που έχουν 4 παιδιά στην Ερατοσθενούπολη, στην οποία τα φυτά έχουν ονόματα αρετών, δηλαδή: Σοφία, Μέτρο, Ηθική και Αγάπη. Να τις μελετήσεις και να απαντήσεις τις ερωτήσεις που ακολουθούν.



11. Ποιο παιδί έχει τα περισσότερα φυτά «Αγάπη»;

Υπατία	Θαλής	Πολυγνώτη	Πυθαγόρας
A	B	Γ	Δ

12. Περίπου πόσα φυτά «Μέτρο» έχει ο Πυθαγόρας;

25	40	50	75
A	B	Γ	Δ

13. Περίπου πόσα φυτά «Σοφία» έχουν όλα τα παιδιά μαζί;

150	160	170	200
A	B	Γ	Δ

14. Περίπου πόση είναι η διαφορά ανάμεσα στο σύνολο των φυτών «Μέτρο» και «Αγάπη» που έχουν όλα τα παιδιά μαζί;

50	40	10	80
A	B	Γ	Δ

ΑΣΚΗΣΗ Δ: Να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν. (4 ερωτήσεις)

15. Πόσες φορές συνολικά εμφανίζεται το ψηφίο 3 σε όλους του διψήφιους αριθμούς;

8	9	18	19
A	B	Γ	Δ

16. Η Φαίη ξεκίνησε από το σπίτι για το γυμναστήριο. Περπάτησε 30 λεπτά για τη στάση του λεωφορείου. Περίμενε 12 λεπτά στη στάση και μετά ταξίδεψε 47 λεπτά, για να φτάσει στο γυμναστήριο. Έφτασε εκεί στις 11:34. Τι ώρα ξεκίνησε;

09:55	10:00	10:05	10:15
A	B	Γ	Δ

17. Η Βασιλική έγραψε το όνομα «Ερατοσθένης» πολλές φορές συνεχόμενα χωρίς να αφήσει κενά. Ποιο γράμμα θα βρίσκεται στη 45^η θέση;

Ε	ρ	θ	ς
A	B	Γ	Δ

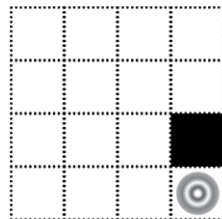
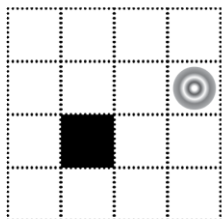
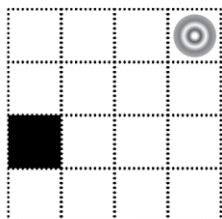
18. Τέσσερα παιδιά έχουν διαφορετικό ποσό χρημάτων. Ο Ανδρέας έχει διπλάσια από τη Φωτεινή. Ο Ηλίας και ο Χαράλαμπος έχουν συνολικά €12. Όλοι μαζί έχουν €27. Πόσα χρήματα έχει η Φωτεινή;

€4	€5	€8	€10
A	B	Γ	Δ

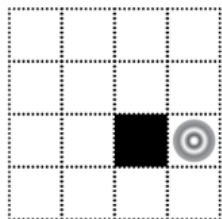
ΣΥΝΕΧΙΣΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ Ε ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ

ΑΣΚΗΣΗ Ε: Αφαιρετική σκέψη (7 ερωτήσεις)

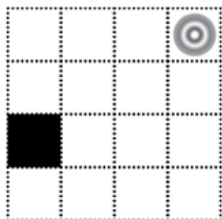
19. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; ».



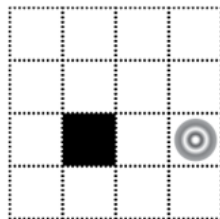
A:



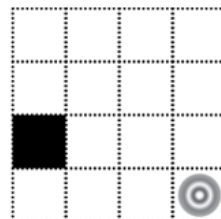
B:



Γ:



Δ:



20. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; ».

1	;	3
3	1	2
2	3	1

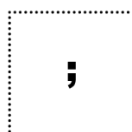
A: 1

B: 2

Γ: 3

Δ: 4

21. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; »



A: 14

B: 15

Γ: 18

Δ: 21

22. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; »

A	A	2
A	Ω	25
B	B	4
Γ	Ε	;

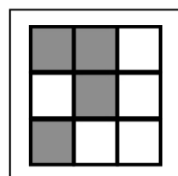
A: 5

B: 6

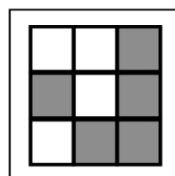
Γ: 8

Δ: 9

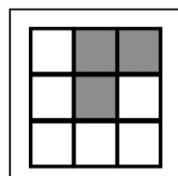
23. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; ».



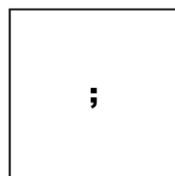
είναι για το...



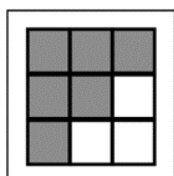
ό,τι το...



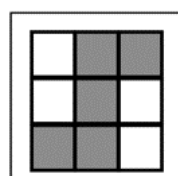
για το...



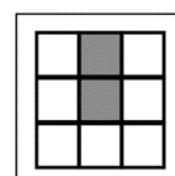
A:



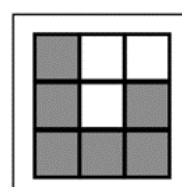
B:



Γ:

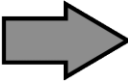


Δ:



ΣΥΝΕΧΙΣΕ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ

24. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; ».

	είναι για το...	;	
	ό,τι το...		
Α:	Β:	Γ:	Δ:
			

25. Βρες την επιλογή που ταιριάζει στη θέση του « ; ».

3 15 5	4 12 3	1 0 0	; 8 2
Α: 16	Β: 12	Γ: 4	Δ: 3

ΤΕΛΟΣ