

ΕΠΙΠΕΔΟ 3 – 4

Γ' ΚΑΙ Δ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ



Ἡ παιδεία, καθάπερ εὐδαίμων χώρα, πάντα τ' ἀγαθὰ φέρει.

μτφρ: η μόρφωση, όπως ακριβώς μια εύφορη γη, φέρνει όλα τα καλά

Σωκράτης (469-399 π.Χ., Φιλόσοφος)

ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΡΩΤΗΣΗ ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΙΑ ΜΟΝΟ ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

ΑΣΚΗΣΗ 1^η: 4 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Να διαβάσεις τις πιο κάτω πηγές και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν:

Πηγή 1^η : Ιωάννης, 8 χρόνων

Τα αγαπημένα μου μαθήματα στο σχολείο, είναι η Τέχνη και η Φυσική Αγωγή. Κάθε Πέμπτη έχω Τέχνη, ενώ κάθε Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή έχω Φυσική Αγωγή. Άλλα μαθήματα που μου αρέσουν είναι η Ιστορία και τα Μαθηματικά. Δεν μου αρέσει όμως η Μουσική, επειδή δεν ξέρω να παίζω πολλά μουσικά όργανα. Το αγαπημένο μου χόμπι είναι η ποδηλασία στη γειτονιά και θα ήθελα να μπορούσα να κάνω ποδηλασία σε κάποιο σωματείο.

Πηγή 2^η : Στέλλα, 11 χρόνων

Τα απογεύματα ασχολούμαι με καράτε και ποδόσφαιρο, παρόλο που το αγαπημένο μου χόμπι είναι η ζωγραφική. Δεν μου αρέσει το μάθημα των Μαθηματικών, παρόλο που η δασκάλα μου, μας τονίζει συνέχεια πόσο σημαντικά είναι τα Μαθηματικά στη ζωή μας. Αντιθέτως, το αγαπημένο μου μάθημα είναι η Τέχνη, παρόλο που μου αρέσουν και η Φυσική Αγωγή και η Γεωγραφία. Παλαιότερα, το αγαπημένο μου μάθημα ήταν η Ιστορία.

Πηγή 3^η : Χάρης, 12 χρόνων

Κάθε απόγευμα απολαμβάνω να παίζω βιντεοπαιχνίδια, παρόλο που τα αγαπημένα μου χόμπι είναι το ποδόσφαιρο και η ζωγραφική. Ασχολούμαι ακόμη και με το κολύμπι, αλλά μόνο μία φορά την εβδομάδα, κάθε Σάββατο. Σε σχέση τώρα με τα μαθήματα, δεν μπορώ να πω ότι έχω κάποιο αγαπημένο μάθημα επειδή δεν μου αρέσει ιδιαίτερα το σχολείο. Περνώ καλά μόνο στη Φυσική Αγωγή και στα Μαθηματικά αν και θα προτιμούσα εκείνη την ώρα να έπαιζα διάφορα βιντεοπαιχνίδια.

Πηγή 4^η : Ευανθία, 6 χρόνων

Η Πέμπτη και η Παρασκευή είναι οι αγαπημένες μου μέρες στο σχολείο επειδή κάθε Πέμπτη έχω Τέχνη, που είναι και το αγαπημένο μου μάθημα, ενώ τις Παρασκευές έχω και Φυσική Αγωγή και Γεωγραφία και Ιστορία που μου αρέσουν ως μαθήματα. Επίσης, κάθε Παρασκευή στο σπίτι παρακολουθούμε ταινίες, που είναι και το αγαπημένο μου χόμπι, και τρώμε πίτσα που μου αρέσει ως φαγητό, παρόλο που το αγαπημένο μου φαγητό είναι τα σουβλάκια.

Πηγή 5^η : Ραφαέλα: 11 χρόνων

Κάθε Τρίτη πηγαίνω απογευματινά μαθήματα τοξοβολίας, ενώ τις Δευτέρες και τις Πέμπτες μαθαίνω κολύμπι. Στο σχολείο απολαμβάνω να μαθαίνω Αγγλικά και Νέα Ελληνικά, παρόλο που δεν είναι τα αγαπημένα μου μαθήματα. Το μάθημα όμως που δεν μου αρέσει καθόλου είναι η Φυσική Αγωγή επειδή δεν μου αρέσει το ποδόσφαιρο. Προσπαθώ όμως να μάθω ποδόσφαιρο παίζοντας βιντεοπαιχνίδια που σχετίζονται με το ποδόσφαιρο, καθώς απολαμβάνω το αγαπημένο μου φαγητό, τα σουβλάκια.

Με βάση τις πηγές 1-5, να επιλέξετε εκείνο το οποίο ισχύει σε κάθε περίπτωση (υπάρχει μόνο μία ορθή απάντηση).

1. Πόσα αγόρια δήλωσαν το ποδόσφαιρο ως αγαπημένο τους χόμπι:

Α: 2

Β: 3

Γ: 0

Δ: 1

Ε: 4

2. Ποιο από τα πιο κάτω δεν ισχύει (δεν είναι σωστό):

Α: Όλα τα παιδιά που αναφέρονται στις πηγές είναι πάνω από 5 χρόνων.

Β: Στις πηγές αναφέρονται δύο κορίτσια που έχουν την ίδια ηλικία.

Γ: Όλες οι πηγές αναφέρονται στη Φυσική Αγωγή.

Δ: Όλα τα κορίτσια στις πηγές αναφέρονται στην αγαπημένη τους μέρα.

Ε: Στη Ραφαέλα δεν αρέσει η Φυσική Αγωγή.

3. Ποιο από τα πιο κάτω ισχύει στα σίγουρα:

- A: Όλα τα παιδιά που αναφέρονται στις πηγές έχουν ως αγαπημένο τους χόμπι ένα άθλημα.
- B: Η Ραφαέλα και η Ευανθία φοιτούν στο ίδιο σχολείο.
- Γ: Σε όλα τα παιδιά αρέσει η Τέχνη.
- Δ: Κανένα παιδί που αναφέρεται στις πηγές δεν ασχολείται με βιντεοπαιχνίδια.
- E: Όλες οι πηγές αναφέρονται σε μαθήματα.

4. Ποιο από τα πιο κάτω ισχύει στα σίγουρα:

- A: Ξέρουμε σίγουρα ότι στην Ευανθία αρέσει το Σάββατο.
- B: Ο Ιωάννης θα γίνει σίγουρα ζωγράφος όταν μεγαλώσει.
- Γ: Στη Στέλλα αρέσουν περισσότερα από δύο μαθήματα.
- Δ: Η Ραφαέλα είναι μαθήτρια Α΄ τάξης δημοτικού.
- E: Ο Ιωάννης είναι μεγαλύτερος από τον Χάρη.

ΑΣΚΗΣΗ 2^η : 4 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

5. Ο Στέλιος, στο τελευταίο διαγώνισμα των Μαθηματικών πήρε τον πιο ψηλό βαθμό της τάξης. Ποιο από τα πιο κάτω ισχύει στα σίγουρα;

- A: Ο Στέλιος είναι ο καλύτερος μαθητής της τάξης.
- B: Στο τελευταίο διαγώνισμα των Μαθηματικών, ο Στέλιος πήρε βαθμό 20/20.
- Γ: Ο Στέλιος, σε τουλάχιστον ένα διαγώνισμα Μαθηματικών, πήρε τον πιο ψηλό βαθμό της τάξης.
- Δ: Ο Στέλιος είναι πολύ καλός στα Νέα Ελληνικά.
- E: Το τελευταίο διαγώνισμα των Μαθηματικών ήταν πολύ εύκολο.

6. Η Ιωάννα είναι 12 χρόνων. Ο Κώστας έχει τα μισά της χρόνια και είναι δύο χρόνια μικρότερος από τη Μαρία. Ο Γιάννης είναι έξι χρόνια μεγαλύτερος από τη Μαρία. Πόσων χρόνων είναι ο Γιάννης;

A: 6 B: 8 Γ: 10 Δ: 12 E: 14

7. Πηγή: Εφημερίδα Όλα αλήθεια, 13/3/2015

Πολλοί άνθρωποι υποστηρίζουν ότι συνάντησαν εξωγήινους. Κάποιοι από αυτούς είπαν ότι το σκάφος των εξωγήινων είχε σχήμα σφαίρας. Υπάρχουν μάλιστα πολλοί άνθρωποι οι οποίοι πιστεύουν ότι σύντομα, οι εξωγήινοι θα κατακτήσουν τη Γη.

Σύμφωνα με την πηγή:

- A: Οι περισσότεροι Έλληνες έχουν έρθει σε επαφή με εξωγήινους.
B: Σίγουρα, στο μέλλον, οι εξωγήινοι θα κατακτήσουν τη Γη.
Γ: Όλα τα σκάφη των εξωγήινων έχουν σχήμα σφαιρικό.
Δ: Κάποιοι άνθρωποι πιστεύουν ότι υπάρχουν εξωγήινοι.
E: Πολλοί άνθρωποι έχουν κάνει χειραψία με εξωγήινους.

8. Σύμφωνα με έρευνες, η χρήση αυτοκινήτων παρόλα τα πλεονεκτήματά της, έχει προκαλέσει πολλά προβλήματα στους ανθρώπους. Μερικά παραδείγματα τέτοιων προβλημάτων είναι η ρύπανση του περιβάλλοντος, πολλά ατυχήματα και η μείωση της γυμναστικής.

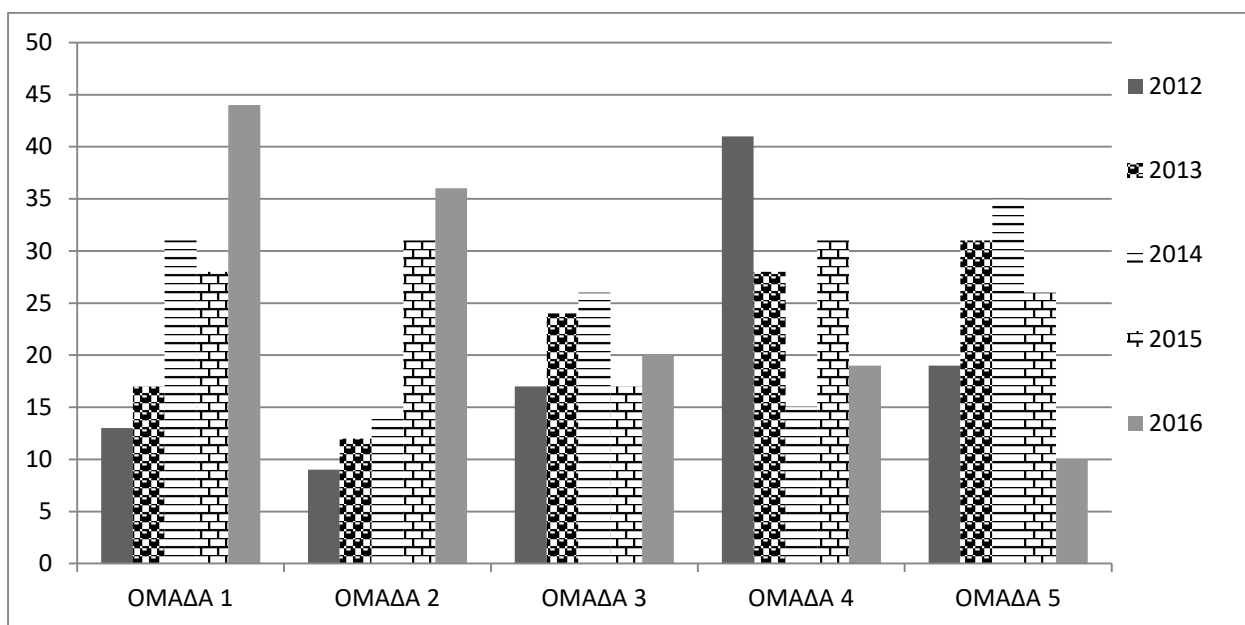
Σύμφωνα με την πηγή:

- A: Η χρήση αυτοκινήτων προσφέρει μόνο καλά πράγματα στους ανθρώπους.
B: Η ρύπανση του περιβάλλοντος δεν προκαλείται από τα αυτοκίνητα.
Γ: Όλοι όσοι χρησιμοποιούν αυτοκίνητο, δεν γυμνάζονται καθόλου.
Δ: Η χρήση αυτοκινήτων μπορεί να ρυπάνει το περιβάλλον.
E: Όσοι χρησιμοποιούν αυτοκίνητο, προκαλούν ατυχήματα.

ΑΣΚΗΣΗ 3^η : 4 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Να μελετήσετε την πιο κάτω γραφική παράσταση και να απαντήσετε στις ερωτήσεις που ακολουθούν:

Βαθμοί ομάδων που συγκέντρωσαν στο τέλος κάθε πρωταθλήματος ανά χρονιά



9. Οι βαθμοί που συγκέντρωσε η ομάδα 2 σε όλες τις χρονιές που φαίνονται στη γραφική παράσταση ήταν περίπου:

A: 76 B: 80 Γ: 102 Δ: 124 E: 164

10. Η ομάδα που συγκέντρωσε τους πιο πολλούς βαθμούς το 2016 ήταν η:

A: 1 B: 2 Γ: 3 Δ: 4 E: 5

11. Το άθροισμα των βαθμών που συγκέντρωσαν όλες οι ομάδες μαζί το 2013 ήταν περίπου:

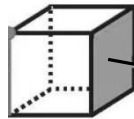
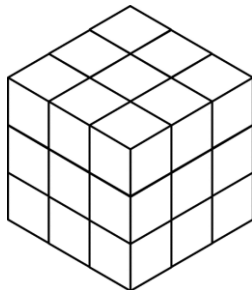
A: 95 B: 112 Γ: 86 Δ: 133 E: 152

12. Η μοναδική ομάδα που κάθε χρονιά συγκέντρωνε περισσότερους βαθμούς από την προηγούμενη χρονιά είναι η:

A: 1 B: 2 Γ: 3 Δ: 4 E: 5

ΑΣΚΗΣΗ 4^η : 4 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

13. Το πιο κάτω στερεό φτιάχτηκε από 27 κυβάκια. Πόσα κυβάκια δεν φαίνονται καθόλου στην εικόνα, δηλαδή δεν φαίνεται καμιά έδρα τους;



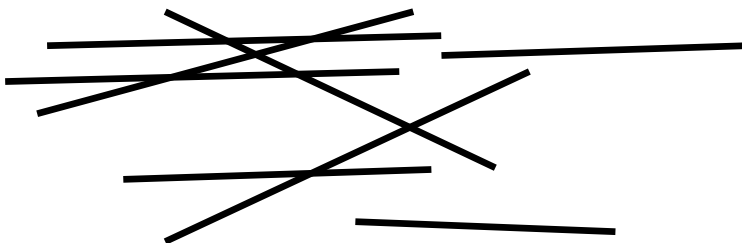
έδρα

A: 6 B: 7 Γ: 8 Δ: 9 E: 10

14. Αν μπορούσαμε να δούμε το πιο πάνω στερεό από όλες τις πλευρές του (και την από κάτω), σε πόσα κυβάκια θα φαινόταν μόνο η μία έδρα;

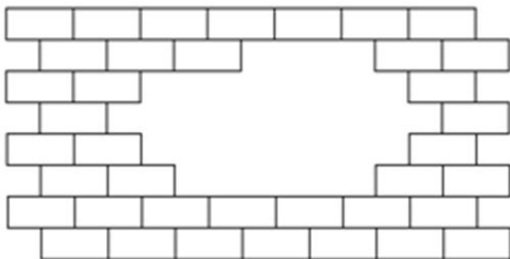
A: 4 B: 5 Γ: 6 Δ: 8 E: 10

15. Πόσες γραμμές υπάρχουν στο πιο κάτω σχέδιο;



A: 4 B: 5 Γ: 6 Δ: 7 E: 8

16. Πόσα τουβλάκια λείπουν στην πιο κάτω εικόνα;

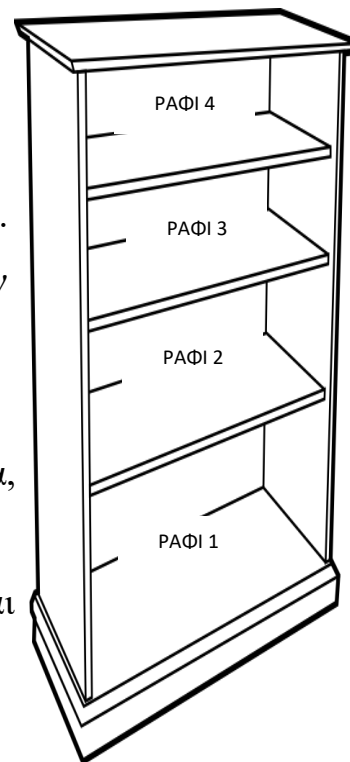


A: 12 B: 14 Γ: 16 Δ: 18 E: 20

ΑΣΚΗΣΗ 5^η : 5 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Αφού μελετήσετε τα πιο κάτω στοιχεία, να απαντήσετε στις ερωτήσεις που ακολουθούν

Η βιβλιοθήκη της Ιωάννας, που βλέπετε δεξιά, αποτελείται από τέσσερα ράφια αριθμημένα από κάτω προς τα πάνω, με τους αριθμούς 1 – 4. Στο ράφι 3 υπάρχουν έξι κόκκινα βιβλία και τρία κίτρινα βιβλία. Στο ράφι 3, υπάρχουν ακόμη τέσσερα μπλε τετράδια. Στο ράφι 2 υπάρχουν τα τριπλάσια τετράδια από αυτά που υπάρχουν στο ράφι 3 και είναι όλα κίτρινα. Στο ράφι 2, υπάρχουν ακόμη τρία πράσινα βιβλία και δύο ροζ κασετίνες. Στο πιο χαμηλό ράφι της βιβλιοθήκης, υπάρχουν τρεις κίτρινες κασετίνες, δύο πράσινα βιβλία, και πέντε κίτρινα βιβλία. Στο ράφι 4, υπάρχουν δύο περισσότερα τετράδια από όσα υπάρχουν σε όλα τα υπόλοιπα ράφια μαζί και είναι όλα χρώματος μπλε. Ακόμη, στο ράφι 4 υπάρχουν τρία κόκκινα και επτά κίτρινα βιβλία αλλά και πέντε πράσινες κασετίνες.



17. Πόσες κασετίνες υπάρχουν συνολικά στα ράφια 1 και 4;

- A: 5 B: 7 Γ: 8 Δ: 9 E: 11

18. Πόσα περισσότερα μπλε τετράδια υπάρχουν στη βιβλιοθήκη από τα κίτρινα;

- A: 4 B: 6 Γ: 8 Δ: 9 E: 10

19. Σε πόσα ράφια υπάρχουν κασετίνες;

- A: 0 B: 1 Γ: 2 Δ: 3 E: 4

20. Ποιο είναι το άθροισμα (= αποτέλεσμα της πρόσθεσης) όλων των βιβλίων και τετραδίων μαζί στο 2^ο και 4^ο ράφι;

- A: 37 B: 43 Γ: 45 Δ: 47 E: 57

21. Πόσα κίτρινα αντικείμενα (βιβλία, τετράδια και κασετίνες) υπάρχουν στη βιβλιοθήκη;

Α: 24

Β: 25

Γ: 27

Δ: 28

Ε: 30

ΑΣΚΗΣΗ 6^η : 4 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Στον πιο κάτω πίνακα υπάρχουν αριθμοί σε στήλες και σε γραμμές. Το τετράγωνο που βρίσκεται ο κάθε αριθμός το συμβολίζουμε με **Σ** για τη στήλη και με **Γ** για τη γραμμή. Για παράδειγμα, ο αριθμός 18 βρίσκεται στη Στήλη Α και στη Γραμμή Ε. Άρα, ο αριθμός 18 βρίσκεται στο τετράγωνο (Α , Ε) (γράφουμε πρώτα τη στήλη και μετά τη γραμμή).

Να μελετήσετε τον πιο κάτω πίνακα και να απαντήσετε στις ερωτήσεις που ακολουθούν:

	ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β	ΣΤΗΛΗ Γ	ΣΤΗΛΗ Δ	ΣΤΗΛΗ Ε
ΓΡΑΜΜΗ Α	5	8	12	6	0
ΓΡΑΜΜΗ Β	23	6	7	2	5
ΓΡΑΜΜΗ Γ	12	8	22	17	6
ΓΡΑΜΜΗ Δ	21	16	15	3	11
ΓΡΑΜΜΗ Ε	18	4	12	6	27

22. Ποιος αριθμός βρίσκεται στο τετράγωνο (Δ, Β);

Α: 1

Β: 2

Γ: 6

Δ: 7

Ε: 8

23. Ποια στήλη έχει γινόμενο 0 (το γινόμενο είναι το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού);

A: A

B: B

Γ: Γ

Δ: Δ

E: E

24. Πόσο είναι το άθροισμα (αποτέλεσμα της πρόσθεσης) των αριθμών που βρίσκονται στα τετράγωνα (A, E) και (Γ, Δ);

A: 0

B: 17

Γ: 23

Δ: 30

E: 33

25. Αν θεωρήσουμε ότι ο πίνακας αυτός έχει 36 κυψέλες (κουτάκια), πόσες κυψέλες θα είχε ένας πίνακας φτιαγμένος με τον ίδιο τρόπο, που θα είχε μόνο 3 στήλες και 4 γραμμές;

A: 18

B: 20

Γ: 24

Δ: 28

E: 30

ΤΕΛΟΣ