

ΕΠΙΠΕΔΟ 5 – 6

Ε΄ ΚΑΙ ΣΤ΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ



Η παιδεία, καθάπερ ευδαίμων χώρα, πάντα τ' αγαθά φέρει.

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

Σωκράτης (469-399 π.Χ., Φιλόσοφος)

ΑΣΚΗΣΗ 1^η: 8 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Αφού μελετήσετε τις πιο κάτω πηγές, να απαντήσετε στα ερωτήματα που ακολουθούν:

Πηγή 1^η: Άρθρο στην εφημερίδα του νησιού Κατράκι, *Όλα στη Φόρα*, που δημοσιεύτηκε στις 23/8/1997 στον ιστότοπο olastinfora.com

Ο κοινοτάρχης της Κυπρίδας κ. Γιώργος Τζιάμπος, σε συνέντευξη τύπου στις 21 Αυγούστου, ευχαρίστησε τους συγχωριανούς του για την προσφορά τους στην κατάσβεση της μεγάλης πυρκαγιάς που ξέσπασε την Τρίτη, 19 Αυγούστου και κατασβέστηκε δύο ημέρες αργότερα. Ακόμη, ο κ. Τζιάμπος ανέφερε ότι πολλοί συγχωριανοί του υποψιάζονται ότι η φωτιά τέθηκε σκόπιμα με στόχο να πληγεί ο τουρισμός του χωριού, έτσι ώστε οι τουρίστες να επιλέγουν το διπλανό χωριό, την Πατίδα. Ο κ. Τζιάμπος ανέφερε ότι θα ζητήσει από την αστυνομία του νησιού, να διερευνήσει το γεγονός, ανακρίνοντας τους κατοίκους της Πατίδας. Ζήτησε μάλιστα από τον Φωκά Τζιάμπο, τον δασοπυροσβέστη του χωριού, να δώσει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες στην αστυνομία για να βρεθούν σύντομα οι ένοχοι.

Πηγή 2^η : Αστυνομικό δελτίο που ανακοινώθηκε στον τύπο στις 22 Αυγούστου, 1997

Η αστυνομία Κατράκιου, ανακοινώνει ότι μετά από συντονισμένες προσπάθειες των 23 αστυνομικών του νησιού και του δασοπυροσβέστη του χωριού Πατίδας, κ. Λεόντιου Γαλλίδη, έχει καταφέρει να κατασβέσει την πυρκαγιά, η οποία μάλλον ξεκίνησε από αναμμένο τσιγάρο που ρίχθηκε στο παιδικό πάρκο του χωριού Κυπρίδα, στο οποίο συχνάζουν κυρίως τουρίστες. Η αστυνομία θα ξεκινήσει από σήμερα να ανακρίνει ύποπτους τουρίστες με στόχο να εντοπίσει τον ένοχο. Ο αρχηγός της αστυνομίας, κ. Φάνης Γαλλίδης, επιθυμεί ακόμη να ευχαριστήσει τους κατοίκους του χωριού Κυπρίδας που βοήθησαν στην κατάσβεση της πυρκαγιάς, επιτρέποντας στους αστυνομικούς να χρησιμοποιήσουν τα αυτοκίνητά τους.

Πηγή 3^η: Συνέντευξη του ηθοποιού Γιώργη Έλληνα στην εφημερίδα του νησιού Κατράκι, *Όλα στη Φόρα* που δημοσιεύτηκε στις 2/1/2011

Όταν ήμουν έφηβος, δεν ήμουν και το καλύτερο παιδί της γειτονιάς. Στο χωριό μου Δίκαβο, το τότε μεγαλύτερο χωριό του νησιού Κατράκι, συνηθίζαμε οι τότε μαθητές του γυμνασίου, να πηγαίνουμε εκδρομές σε γειτονικά χωριά. Στα 14 μου χρόνια, σε μια εκδρομή το Φθινόπωρο του 1997, σε ένα πάρκο του χωριού Κυπρίδα, θυμάμαι ότι εγώ και δύο φίλοι ανάψαμε φωτιά για να ψήσουμε 2-3 λουκάνικα που έφερα από το σπίτι. Ξαφνικά, όμως, φύσηξε αέρας και η φωτιά επεκτάθηκε σε ένα δέντρο. Από τον φόβο μας τρέξαμε πολύ μακριά και ποτέ δεν μάθαμε τι έγινε με εκείνη τη φωτιά.

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

1. Ποιο από τα πιο κάτω ισχύει στα σίγουρα:

A: Η Πατίδα είναι νησί.

B: Ο Γιώργης Έλληνας πρωταγωνιστεί σε θεατρικές παραστάσεις.

Γ: Η εφημερίδα *Όλα στη Φόρα* λειτουργεί πριν από το 1995.

Δ: Το 2016 στο χωριό Δίκαβο λειτουργεί δημοτικό σχολείο.

E: Στο χωριό Κυπρίδα υπήρχε τουλάχιστον ένας δασοπροσβέστης το 1997.

2. Ο Φάνης Γαλλίδης που αναφέρεται στις πηγές:

A: Ήταν δάσκαλος.

B: Ήταν γιατρός.

Γ: Ήταν δασοπροσβέστης.

Δ: Ήταν αρχηγός της αστυνομίας.

E: Ήταν ηθοποιός.

3. Η πυρκαγιά που αναφέρεται στην 1^η πηγή:

A: Έχει σίγουρα ξεκινήσει από αναμμένο τσιγάρο.

B: Έχει σίγουρα τεθεί σκόπιμα.

Γ: Κατασβέστηκε μόνο από δασοπροσβέστες.

Δ: Ήταν σίγουρα η μόνη πυρκαγιά του νησιού Κατράκι το 1997.

E: Κατασβέστηκε στις 21 Αυγούστου 1997.

4. Ποιο από τα πιο κάτω ισχύει στα σίγουρα:

A: Ο ηθοποιός Γιώργης Έλληνας, σήμερα (το 2016) είναι κάτω από 50 χρόνων.

B: Το νησί Κατράκι έχει περισσότερους από 517 κατοίκους.

Γ: Η εφημερίδα *Όλα στη Φόρα* είναι μόνο ηλεκτρονική.

Δ: Ο κ. Γιώργος Τζιάμπος είναι παντρεμένος.

E: Το χωριό Κυπρίδα είναι χωριό στο οποίο κατοικούν μόνο Έλληνοκύπριοι.

5. Ποιο από τα πιο κάτω δεν ισχύει:

- A: Τουλάχιστον δύο πηγές κάνουν αναφορά στο νησί Κατράκι.
- B: Βάσει των πηγών, δεν ξέρουμε στα σίγουρα αν ο αρχηγός της αστυνομίας έχει πράγματι παιδιά.
- Γ: Βάσει των πηγών γνωρίζουμε στα σίγουρα ποιος είναι ο δράστης της πυρκαγιάς της 1^{ης} πηγής.
- Δ: Οι πηγές δεν αναφέρουν αν η Πατίδα είναι παραθαλάσσιο χωριό.
- E: Το Δίκαβο ήταν κάποτε το μεγαλύτερο χωριό του νησιού.

6. Ποιο συμπέρασμα εξάγεται από τις πληροφορίες της 1^{ης} πηγής:

- A: Ο κ. Γιώργος Τζιάμπος εξακολουθεί και σήμερα να είναι κοινοτάρχης του χωριού Κυπρίδα.
- B: Η πυρκαγιά της 1^{ης} πηγής προκάλεσε τεράστια οικονομική ζημιά στο νησί.
- Γ: Ο κ. Τζιάμπος, έδωσε τη συνέντευξη τύπου την ίδια μέρα που κατασβέστηκε η πυρκαγιά.
- Δ: Οι περισσότεροι κάτοικοι της Κυπρίδας υποψιάζονταν ότι η φωτιά τέθηκε σκόπιμα.
- E: Ο κ. Γιώργος Τζιάμπος είναι πατέρας του κ. Φωκά Τζιάμπου.

7. Ποιο συμπέρασμα εξάγεται από τις πληροφορίες της 2^{ης} πηγής:

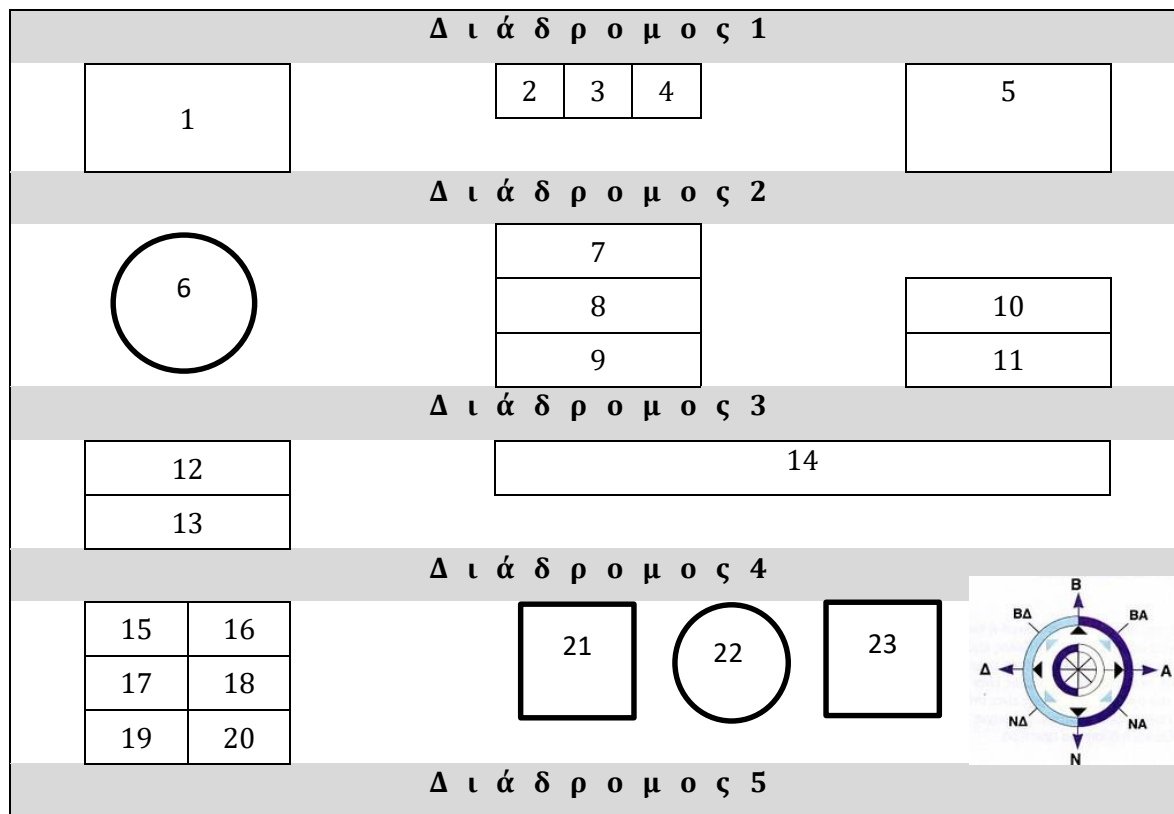
- A: Το 1997 υπήρχαν πολλοί δασοπυροσβέστες στην Πατίδα.
- B: Το 1997 ο κ. Φάνης Γαλλίδης κατοικούσε στην Πατίδα.
- Γ: Η πυρκαγιά ξεκίνησε σίγουρα από αναμμένο τσιγάρο.
- Δ: Υπήρχε μόνο ένα πάρκο στο χωριό Κυπρίδα το 1997.
- E: Το αστυνομικό δελτίο είχε ανακοινωθεί μετά που κατασβέστηκε η πυρκαγιά.

8. Βάσει των πηγών, ποια από τις πιο κάτω δηλώσεις ισχύει στα σίγουρα:

- A: Στο παιδικό πάρκο του χωριού Κυπρίδα δεν σύχναζαν μόνο τουρίστες.
- B: Το νησί Κατράκι βρίσκεται στο Αιγαίο.
- Γ: Οι κάτοικοι του νησιού Κατράκι αυξήθηκαν την τελευταία δεκαετία.
- Δ: Η Κυπρίδα συνόρευε μόνο με την Πατίδα.
- E: Ο ηθοποιός Γιώργης Έλληνας έμεινε στο χωριό του Δίκαβο μέχρι που τέλειωσε το λύκειο.

ΑΣΚΗΣΗ 2^η : 4 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Να μελετήσεις το πιο κάτω σχεδιάγραμμα της αποθήκης αθλητικών ειδών με τα αριθμημένα κουτιά και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν:



9. Το κουτί με τα αθλητικά παγουράκια βρίσκεται βόρεια του διαδρόμου 3, δυτικά του κουτιού που έχει ως αριθμό τον μικρότερο διψήφιο αριθμό και στην ίδια ευθεία με αυτό. Το κουτί αυτό έχει ορθογώνιο σχήμα. Ποιος αριθμός είναι:

A: 3 B: 8 Γ: 21 Δ: 16 E: 17

10. Το κουτί με τις αθλητικές κάλτσες βρίσκεται νότια του διαδρόμου 4 και δεν έχει ούτε τετράγωνο ούτε κυκλικό σχήμα. Ο αριθμός του είναι πολλαπλάσιο του 4 και του 8. Ποιο κουτί περιέχει αθλητικές κάλτσες;

A: 16 B: 18 Γ: 22 Δ: 15 E: 17

11. Το κουτί με τις αθλητικές φόρμες βρίσκεται βορειοδυτικά του κουτιού που είναι αριθμημένο με τον μεγαλύτερο αριθμό. Το κουτί με τις αθλητικές φόρμες έχει στρογγυλό σχήμα. Ποιος είναι ο αριθμός του κουτιού με τα αθλητικά παπούτσια, το οποίο βρίσκεται βόρεια του κουτιού με τις αθλητικές φόρμες;

A: 15 B: 12 Γ: 6 Δ: 9 E: 1

12. Ο αριθμός του κουτιού με τα κορδόνια παπουτσιών είναι διαιρέτης του 56. Ένα μέρος του κουτιού αυτού βρίσκεται νοτιοανατολικά του κουτιού με τις αθλητικές φόρμες. Ποιο από τα πιο κάτω είναι το κουτί με τα κορδόνια παπουτσιών;

A: 16

B: 14

Γ: 12

Δ: 7

E: 4

ΑΣΚΗΣΗ 3^η : 4 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Το ταχυδρομείο του χωριού Ερατοσθένιο, αποστέλλει δέματα σε τρεις πόλεις: στην Γκίζα, στην Αλεξάνδρεια και στην Τάντα. Η αποστολή των δεμάτων αυτών κοστίζει διαφορετικά ανάλογα με την πόλη που θα πάει ένα δέμα και το βάρος του δέματος. Για κάθε ένα δέμα, η αποστολή στην Τάντα κοστίζει: για 100 γραμμάρια και κάτω 30 σεντ., για πάνω από 100 γρ. αλλά κάτω από 500 γρ. €0.48, και για 500 γρ. και πάνω κοστίζει 103 σ. Για κάθε ένα δέμα, η αποστολή στην Αλεξάνδρεια κοστίζει: για 100 γραμμάρια και κάτω €0.40 σεντ., για πάνω από 100 γρ. αλλά κάτω από 500 γρ. €0.58, και για 500 γρ. και πάνω 143 σ. Για κάθε ένα δέμα, η αποστολή στην Γκίζα κοστίζει: για 100 γραμμάρια και κάτω τα διπλάσια από ό,τι στην Αλεξάνδρεια το αντίστοιχο δέμα, για πάνω από 100 γρ. αλλά κάτω από 500 γρ. κοστίζει 100 σ., και για 500 γρ. και πάνω κοστίζει €1.60. Να απαντήσεις στις πιο κάτω ερωτήσεις (η δημιουργία πίνακα βάσει των στοιχείων αυτών μπορεί να βοηθήσει).

13. Πόσα κοστίζει συνολικά η αποστολή δύο δεμάτων βάρους 100 γρ. στην Γκίζα;

A: €0.90

B: 110 σ.

Γ: 160 σ.

Δ: 80 σ.

E: €0.60

14. Πόσα κοστίζει συνολικά η αποστολή ενός δέματος βάρους 300 γρ. στην Αλεξάνδρεια, και δύο δεμάτων βάρους 58 γρ. το ένα στην Τάντα;

A: €1.91

B: 181 σ.

Γ: 171 σ.

Δ: 118 σ.

E: €1.48

15. Πόσα κοστίζει συνολικά η αποστολή ενός δέματος βάρους 500 γρ. σε κάθε μία από τις τρεις πόλεις (δηλ. ένα στην Τάντα, ένα στην Γκίζα και ένα στην Αλεξάνδρεια) και δεκαέξι δεμάτων βάρους 107 γρ. το καθένα στην Τάντα;

A: €6.29

B: 628 σ.

Γ: 971 σ.

Δ: 1060 σ.

E: €11.74

16. Ο μικρός Ερατοσθένης θέλει να αποστείλει δωράκια σε φίλους του: 4 φίλους από την Τάντα, 6 από την Γκίζα, και 7 από την Αλεξάνδρεια. Το ταχυδρομείο του είπε ότι θα του κάνει έκπτωση 409 σ. Το κάθε δέμα θα έχει βάρος 101 γρ. Πόσα θα πληρώσει αφού του αφαιρεθεί το ποσό της έκπτωσης;

A: €9.09

B: 818 σ.

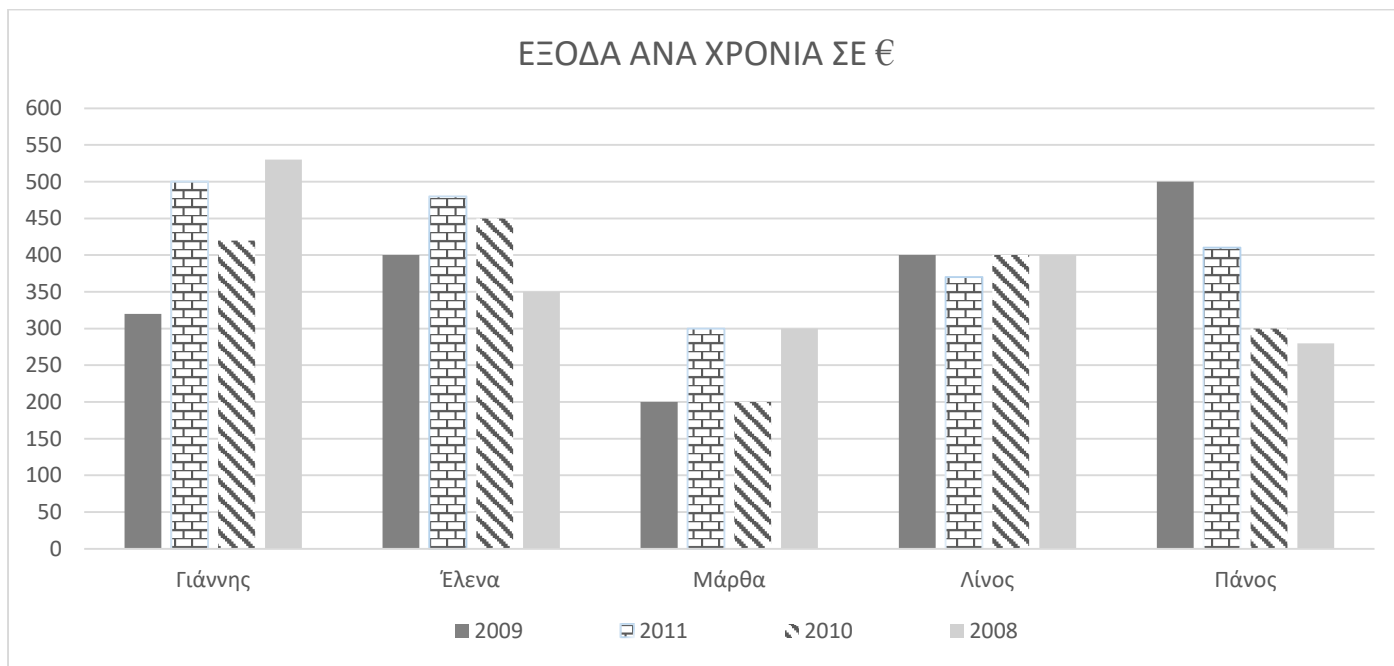
Γ: 971 σ.

Δ: 1198 σ.

E: €7.89

ΑΣΚΗΣΗ 4^η : 4 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Να μελετήσεις την πιο κάτω γραφική παράσταση, η οποία δείχνει τα έξοδα 5 παιδιών για τις χρονιές 2008 - 2011 και να απαντήσεις στις ερωτήσεις που ακολουθούν (πρόσεξε τη σειρά που είναι τοποθετημένη η κάθε χρονιά).



17. Πόσα περίπου ήταν τα συνολικά έξοδα όλων των παιδιών το 2008;

- A: €2020 B: €1670 Γ: €1510 Δ: €1980 E: €1860

18. Πόσα περίπου ήταν τα έξοδα της Μάρθας σε όλες τις χρονιές που φαίνονται στη γραφική παράσταση;

- A: €1220 B: €1000 Γ: €1770 Δ: €800 E: €920

19. Ποιο παιδί είχε κάθε χρόνο αύξηση στα έξοδά του σε σχέση με τον προηγούμενο χρόνο;

- A: Γιάννης B: Μάρθα Γ: Έλενα Δ: Πάνος E: Λίνος

20. Το άθροισμα των εξόδων ποιων παιδιών από τους πιο κάτω είναι το μικρότερο για το 2011;

- A: Έλενας και Πάνου
 B: Μάρθας και Λίνου
 Γ: Γιάννη και Λίνου
 Δ: Γιάννη και Μάρθας
 E: Έλενας και Μάρθας

ΑΣΚΗΣΗ 5^η : 5 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

21. Ποιο συμπέρασμα προκύπτει από την πιο κάτω δήλωση;

Τα παιδιά τα οποία γυμνάζονται κάθε εβδομάδα περισσότερες από 5 ώρες, έχουν περισσότερες πιθανότητες να είναι υγιή παρά αυτά τα οποία δεν γυμνάζονται. Ο Γιάννης γυμνάζεται πάνω από 2 ώρες την ημέρα.

A: Ο Γιάννης είναι σίγουρα το πιο γυμνασμένο παιδί της τάξης του.

B: Ο Γιάννης είναι έφηβος.

Γ: Όλοι όσοι γυμνάζονται περισσότερες από 5 ώρες την εβδομάδα, είναι υγιείς.

Δ: Είτε κάποιος γυμνάζεται είτε δεν γυμνάζεται δεν επηρεάζεται η υγεία του.

E: Ο Γιάννης έχει περισσότερες πιθανότητες να είναι υγιής παρά κάποιο παιδί που δεν γυμνάζεται καθόλου.

22. Ποιο συμπέρασμα προκύπτει από την πιο κάτω δήλωση;

Νησί είναι ένα μεγάλο κομμάτι ξηράς που περικλείεται από νερό, ανεξαρτήτως του εάν βρίσκεται σε λίμνη, σε ποτάμι ή στην θάλασσα (Βικιπαίδεια, 2016).

A: Μόνο τα μεγάλα κομμάτια ξηράς που βρίσκονται στη θάλασσα θεωρούνται νησιά.

B: Το πλοίο στο ποτάμι είναι νησί.

Γ: Όλα τα νησιά έχουν γύρω γύρω νερό.

Δ: Όλες οι χώρες που βρέχονται από τη Μεσόγειο θάλασσα είναι νησιά.

E: Μία χώρα με πολλές παραλίες μπορεί να θεωρηθεί νησί.

23. Το  είναι για το  ό,τι είναι το  για το:

A:



B:



Γ:



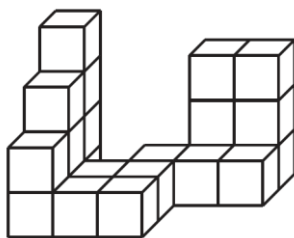
Δ:



E:



24. Από πόσους κύβους αποτελείται το πιο κάτω στερεό αν όλοι οι κύβοι που φαίνονται στην εικόνα στηρίζονται πάνω σε κάποιους άλλους κύβους, δηλαδή κανένας κύβος δεν αιωρείται;



A: 23

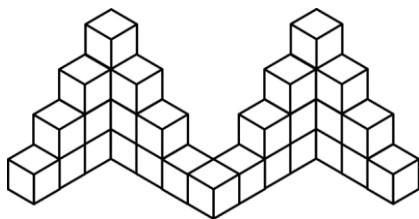
B: 25

Γ: 20

Δ: 22

E: 19

25. Πόσοι κύβοι από το πιο κάτω στερεό έχουν τουλάχιστον 1 κύβο από πάνω τους;



A: 16

B: 18

Γ: 20

Δ: 21

Ε: 22

ΤΕΛΟΣ