

SCAT
(Intermediate)

Δείγματα Θεμάτων

Η μερική ή ολική ανατύπωση είτε η καθ' οιονδήποτε τρόπον αναπαραγωγή του διαγωνίσματος, καθώς και η φωτοτύπηση τμήματος ή ολόκληρου του διαγωνίσματος, χωρίς την έγγραφη άδεια του CTY, τιμωρείται από τον νόμο.

Johns Hopkins University Center for Talented Youth
5801 Smith Avenue, Βαλτιμόρη, MD 21209
ΗΠΑ

© 2013 The Johns Hopkins University.

Μέρος Ι—Γλώσσα

Σ' αυτή την ενότητα εξετάζεται η ικανότητά σας στη Γλώσσα.

Κάθε θέμα περιλαμβάνει δύο λέξεις, οι οποίες συνδυάζονται με έναν συγκεκριμένο τρόπο. Κάτω από αυτές ακολουθούν τέσσερα ακόμη ζεύγη λέξεων (Α, Β, Γ, Δ).

Να εντοπίσετε ποιο από τα τέσσερα ζεύγη λέξεων (Α, Β, Γ, Δ) συνδυάζεται με τον ίδιο τρόπο όπως και το πρώτο ζεύγος.

Διαβάστε προσεκτικά τα παρακάτω παραδείγματα:

1. σχολή : φοιτητής ::

A εργαστήριο : ερευνητής

B αγορά : οδηγός

Γ φαρμακοποιός : φαρμακαποθήκη

Δ μαγειρική: ζαχαροπλαστική

2. κριθάρι : δημητριακά ::

A σίκαλη : αραβόσιτος

B βότανο : θυμάρι

Γ έλατο : κωνοφόρο

Δ θάμνος : δέντρο

3. άσπρος : λευκός ::

A αστείος : γελοίος

B ανοιχτόχρωμος : σκοτεινός

Γ γαλαζωπός : πρασινωπός

Δ τριανταφυλλής : ρόδινος

Οι σωστές απαντήσεις είναι: 1–Α, 2–Γ, 3–Δ.

Στο κανονικό τεστ έχετε στη διάθεσή σας 20 λεπτά, για να ολοκληρώσετε 50 θέματα σε αυτή την ενότητα. Στο παρόν δείγμα έχετε μόνο 10 θέματα, τα οποία καλείστε να απαντήσετε σε 5 λεπτά.

Αν έχετε ακόμη χρόνο, μπορείτε να ελέγξετε τα θέματα της Γλώσσας και τις απαντήσεις σας. Διαφορετικά μπορείτε να βάλετε στην άκρη το τεστ και να περιμένετε μέχρι να τελειώσει ο χρόνος εξέτασης της Γλώσσας.

SCAT (Intermediate)—Δείγματα Θεμάτων (5 λεπτά)

Γλώσσα

1. **κουρασμένος : κοιμάμαι ::**
A δίψα : νερό
B εξαντλημένος : τροφή
Γ μαξιλάρι : κρεβάτι
Δ σκοτάδι : νύχτα

 2. **μπανάνα : φρούτο ::**
A κλαδί : δέντρο
B μήλο : κουκούτσι
Γ τουλίπα : λουλούδι
Δ καρύδι : αμύγδαλο

 3. **διπλός αγώνας : τένις ::**
A ντουέτο : τραγούδι
B γκρουπ : χορός
Γ θίασος : υποκριτική
Δ ορχήστρα : παρέλαση

 4. **οργισμένος : θυμός ::**
A χαμογελαστός : ενθουσιασμός
B θλίβομαι : ζήλεια
Γ δακρύζω : κλάμα
Δ εύθυμος : κέφι

 5. **ελέφαντας : προβοσκίδα::**
A μύτη : ρουθούνι
B ρύγχος : ρινόκερος
Γ παπαγάλος : ράμφος
Δ ξιφίας : σαγόني

 6. **θέατρο : παράσταση ::**
A κινηματογράφος : προβολή
B μυθιστόρημα : κεφάλαιο
Γ ποίημα : στίχος
Δ πίνακας : ζωγραφική

 7. **συμφωνία : νότες ::**
A γραφική παράσταση : άξονες
B γλώσσα : λέξεις
Γ μυθιστόρημα : διηγήματα
Δ ιερός : τελετουργίες

 8. **άστατος : ευμετάβλητος ::**
A μύδι : ζεστός
B αλλοπρόσαλλος : συνεννοήσιμος
Γ ζωηρός : γαλήνιος
Δ ασταθής : επιπόλαιος

 9. **λιοντάρι : βρυχάται ::**
A βάτραχος : πηδά
B αετός : πετά
Γ βάτραχος : κοάζει
Δ άλογο : αιχμαλωτίζεται

 10. **φως : ημέρα ::**
A πρωί : κρύο
B ύπνος : μεσάνυχτα
Γ σκοτάδι : νύχτα
Δ γεύμα : μεσημέρι
-

Μέρος II—Μαθηματικά

Σ' αυτή την ενότητα εξετάζεται η ικανότητά σας στα Μαθηματικά.

Σε κάθε θέμα δίνονται δύο ποσότητες, η μία στη **Στήλη Α** και η άλλη στη **Στήλη Β**.

Να συγκρίνετε την ποσότητα της Στήλης Α με την ποσότητα της Στήλης Β και να καταλήξετε σε μία από τις παρακάτω απαντήσεις:

- A** αν η ποσότητα της Στήλης Α είναι μεγαλύτερη
- B** αν η ποσότητα της Στήλης Β είναι μεγαλύτερη
- Γ** αν οι δύο ποσότητες είναι ίσες
- Δ** αν οι πληροφορίες που δίνονται δεν είναι αρκετές ώστε να γίνει σύγκριση

Διαβάστε προσεκτικά τα παρακάτω παραδείγματα:

	Στήλη Α	Στήλη Β
1.	98×44	44×98
<hr/>		
	Στήλη Α	Στήλη Β
2.	Ένα κυβικό μέτρο	100 κυβικά εκατοστά
<hr/>		
	Στήλη Α	Στήλη Β
3.	$3 - x$	$2x$

Σημείωση: Τα γράμματα x , y και z εκφράζουν πραγματικούς αριθμούς. Αν ένα συγκεκριμένο γράμμα εμφανίζεται και στις δύο στήλες μιας ερώτησης, τότε εκφράζει τον ίδιο αριθμό.

Οι σωστές απαντήσεις είναι: 1–Γ, 2–Α, 3–Δ.

Στο κανονικό τεστ έχετε στη διάθεσή σας 20 λεπτά, για να ολοκληρώσετε 50 θέματα σε αυτή την ενότητα. Στο παρόν δείγμα έχετε μόνο 10 θέματα, τα οποία καλείστε να απαντήσετε σε 5 λεπτά.

Αν έχετε ακόμη χρόνο, μπορείτε να ελέγξετε τα θέματα των Μαθηματικών και τις απαντήσεις σας. Διαφορετικά μπορείτε να βάλετε στην άκρη το τεστ και να περιμένετε μέχρι να τελειώσει ο χρόνος εξέτασης των Μαθηματικών.

SCAT (Intermediate)—Δείγματα Θεμάτων (5 λεπτά)

Μαθηματικά

Στήλη Α

Στήλη Β

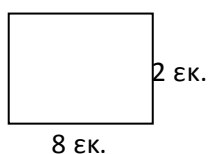
Νόμισμα Α = 5
Νόμισμα Β = 10

1. Η αξία τριών νομισμάτων Α και ενός νομίσματος Β

Η αξία δύο νομισμάτων Β και ενός νομίσματος Α

Στήλη Α

Στήλη Β



(Οι διαστάσεις των σχημάτων μπορεί να μην αντιστοιχούν στις διαστάσεις που δίνονται ή που ζητούνται στο πρόβλημα.)

2. Το εμβαδόν του παραπάνω ορθογωνίου παραλληλογράμμου

Το εμβαδόν του παραπάνω ορθογωνίου παραλληλογράμμου

Στήλη Α

Στήλη Β

3.
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 18 \\ 18 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

Στήλη Α

Στήλη Β

(1, 2, 3, 4,, 96, 97, 98, 99)

4. Το πλήθος των περιττών ακεραίων στην παραπάνω

Το πλήθος των άρτιων ακεραίων στην παραπάνω

Στήλη Α

Στήλη Β

$$\frac{x}{50} = 0,5$$

5. x

45

Στήλη Α

Στήλη Β

6. Η έκταση μιας χώρας με πυκνότητα πληθυσμού 20 κατοίκους ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο

Η έκταση μιας χώρας 500.000 τετραγωνικών χιλιομέτρων

Στήλη Α

Στήλη Β

7. $18y$

$17y$

Στήλη Α

Στήλη Β

8. 349×2

$349 \times 2,1$

Στήλη Α

Στήλη Β

9. Ένας ακέραιος αριθμός μεγαλύτερος του 23

Ένας ακέραιος αριθμός μικρότερος του 24

Στήλη Α

Στήλη Β

10. Το πλήθος των ημερών μιας εβδομάδας

6

ομάδα αριθμών

ομάδα αριθμών

|

Απαντήσεις στα θέματα της Γλώσσας:

Θέμα	Απάντηση
1	A
2	Γ
3	A
4	Δ
5	Γ
6	A
7	B
8	Δ
9	Γ
10	Γ

Απαντήσεις στα θέματα των Μαθηματικών:

Θέμα	Απάντηση
1	Γ
2	A
3	A
4	A
5	B
6	Δ
7	Δ
8	B
9	A
10	A