

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

**ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΙΣΔΟΧΗ ΣΤΙΣ ΑΚΑΔΗΜΙΕΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012**

ΘΕΜΑ: ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Ημερομηνία: 2 Ιουλίου 2011

Διάρκεια: 1 ώρα

ΕΚΘΕΣΗ ΙΔΕΩΝ

Να αναπτύξετε ΕΝΑ από τα πιο κάτω θέματα (300 - 350 λέξεις):

1. Οι προοπτικές που προδιαγράφονται στη ναυτιλιακή βιομηχανία παρά την οικονομική κρίση είναι ευοίωνες, αφού η Κύπρος συγκαταλέγεται στα σημαντικότερα ναυτιλιακά κέντρα του κόσμου.
Με ποιους τρόπους, πιστεύετε, ότι οι απόφοιτοι των Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού θα επιτύχουν την επαγγελματική τους ανέλιξη και θα συμβάλουν και στην πρόοδο της κυπριακής ναυτιλίας;
2. Η Κύπρος αποτελεί σήμερα μια παγκόσμια ναυτιλιακή δύναμη. Τόσο ο αριθμός των πλοίων που υψώνουν την κυπριακή σημαία όσο και οι εταιρείες με δραστηριότητες συναφείς με τη ναυτιλία που εδρεύουν στο νησί μας καθιστούν το ρόλο της χώρας μας πρωταγωνιστικό στην παγκόσμια ναυτιλιακή σκηνή.
Σχολιάστε και τεκμηριώστε την πιο πάνω θέση.
3. Η θάλασσα τον 21^ο αιώνα εξασφαλίζει στους νέους της πατρίδας μας τη δυνατότητα σταδιοδρομίας που συνδυάζει τη γοητεία του ταξιδιού, τη γρήγορη επαγγελματική ανέλιξη και τις υψηλές αποδοχές, χωρίς πολλά από τα μειονεκτήματα παλαιότερων εποχών.
Αφού σχολιάσετε και τεκμηριώσετε την πιο πάνω θέση, να αναφερθείτε στα κίνητρα, τις προοπτικές και τα πλεονεκτήματα του ναυτικού επαγγέλματος.

© Copyright 2011- Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού.

Απαγορεύεται η αναδημοσίευση με οποιοδήποτε μέσο όλου ή μέρους του περιεχομένου χωρίς τη συγκατάθεση του εκδότη.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΙΣΔΟΧΗ ΣΤΙΣ ΑΚΑΔΗΜΙΕΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012

ΘΕΜΑ: Αγγλικά

Ημερομηνία: 2 Ιουλίου 2011

Διάρκεια: 1 ώρα και 15 λεπτά.

ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4) ΣΕΛΙΔΕΣ
ALL ANSWERS MUST BE WRITTEN IN THE ANSWER BOOK

PART I: COMPOSITION

(40 MARKS)

Write a composition of about 200 – 250 words on one of the following topics:

1. Discuss the changes that you think air travel has made to life today.
2. Discuss the importance of tourism as a source of income in your country.
3. "It is wrong to judge people by the colour of their skin." Discuss.

PART II: READING COMPREHENSION (30 MARKS)

Read the text below and do ALL the exercises that follow:

After a hasty breakfast in the station restaurant, Peter set about the task of finding a room where he could live for the next few months. He knew exactly what he wanted: a room which was not too small, nor so large that it would be difficult to heat in winter. It had to be clean and comfortable too but, above all, it had to be quiet, with a view that did not look directly on to the street. In the newspaper he had brought from the bookstall there were very few advertisements for rooms to let. But, as he glanced down the page, a notice in bold capital letters caught his eye.

BOLTON'S ACCOMMODATION AGENCY
Flats and Rooms to Let

This seemed promising, so he made a note of the address and set off in search of the agency. He found it in a narrow street just off the main road. The woman at the desk gave him a bright smile as he entered and, after he had explained what sort of room he was looking for, gave him for the small fee of five Pounds a list of about half a dozen landlords who had rooms to let.

At the first house Peter tried, the landlady, who looked about seventy years old, was so deaf that he had to shout to make her hear. When at last she understood, she shook her head and

told him that she no longer let rooms. At the second house on the list all the rooms were taken. At the third the landlady was not at home. Peter was beginning to feel less hopeful, when he noticed that there was a telephone number after one of the addresses on the list. To save time, therefore, Peter rang up the landlady and enquired if she had a room to let. He was pleasantly relieved to hear that she had one vacant. He hurried round to the house, which stood well back from the road in a pleasant avenue. The room he was shown lay at the back of the house, overlooking a garden full of flowers and bushes. He noted, too, with satisfaction, that there was a large table in the room, where he could spread out his books and work in comfort. Furthermore, the rent was moderate. It was just what he was looking for. Without hesitation he told the landlady that he would take the room, paid a week's rent in advance and went back to the station to get his luggage.

A. Choose the best answer A, B or C according to the text.

(4X4=16 marks)

1. **Peter thought that it ...**
 - A. was hopeless going to the accommodation agency.
 - B. was worthwhile going the accommodation agency.
 - C. was a waste of time going to the accommodation agency.
2. **The agency was ...**
 - A. far away from the main road.
 - B. in the avenue.
 - C. near the main road.
3. **Peter saved time by ...**
 - A. telephoning the landlady.
 - B. going to the house on foot.
 - C. sending the landlady a fax.
4. **Peter had to pay ...**
 - A. a very high rent
 - B. a low rent
 - C. not a very high rent

B. Answer the following question

(4X3=12)

1. At what time of day did Peter begin to look for his room?
2. Why did the notice in the newspaper catch his eye?
3. Where did Peter leave his luggage while looking for a room?

C. Find single words in the passage which mean the following:

(2x1=2 marks)

1. "done in a hurry"
2. "had a quick look"

PART III. USE OF ENGLISH (30 MARKS)

A. Finish each of the following sentences in such a way that it means exactly the same as the sentence before it.

(5x2=10 marks)

1. The lecture bored me
I found _____.
2. Tom washed the blue car.
The blue car _____ by Tom.
3. They are building a new church in our area.
A new church _____.
4. The fire destroyed the house.
The house _____ by the fire.
5. "Don't sing too loudly" I told him.
I told him _____.

B. Form words from the ones given in brackets and fill in the gaps in the following sentences. **(10X1=10 marks)**

We want an enthusiastic and (1) _____ (**ENERGY**) social organiser for a children's summer school situated in the (2) _____ (**BEAUTY**) countryside of Polis. Candidates must be experienced in supervising a variety of (3) _____ (**ACT**) and be able to motivate young teenagers. You must also speak English (4) _____ (**FLUENT**) as well as one other language. A (5) _____ (**DRIVE**) license is essential. If you are (6) _____ (**INTEREST**), you may send a letter of (7) _____ (**APPLY**) mentioning your personal qualities and suitability for the job. We will (8) _____ (**EXAM**) your letter and if you meet the (9) _____ (**REQUIRE**), you will hear from us no less than a week. (10) _____ (**SUCCESS**) candidates will be interviewed.

C. Fill in the gaps in the following text with only ONE word. (10x1=10 marks)

Many people are envious of the life of a fashion model. They imagine that in comparison (1) _____ their own routine existence, these young women (2) _____ a very glamorous life, full of fun and excitement. Their faces are (3) _____ in all the well-known magazines, they get to wear the (4) _____ fashionable clothes, they have the (5) _____ to become internationally famous and they travel all over the world. But we must not forget that there are (6) _____ too. A model (7) _____ spends hours being photographed; there is intense competition in the fashion business, and (8) _____ a model is successful she is (9) _____ a lot of pressure to stay at the top. Tastes in appearance and fashion are continuously changing, and in (10) _____ a world, survival is not easy.

© Copyright 2011- Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού.

Απαγορεύεται η αναδημοσίευση με οποιοδήποτε μέσο όλου ή μέρους του περιεχομένου χωρίς τη συγκατάθεση του εκδότη.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΙΣΔΟΧΗ ΣΤΙΣ ΑΚΑΔΗΜΙΕΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ
ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012

ΘΕΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Ημερομηνία: 2 Ιουλίου 2011

Διάρκεια: 1 ώρα

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΕΙΣ (3) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ

- (α) Να λύσετε όλες τις ασκήσεις από την 1 μέχρι και την 7.
- (β) Να χρησιμοποιήσετε πέννα χρώματος μπλε. Απαντήσεις με μολύβι δε λαμβάνονται υπόψη.
- (γ) Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού ή ταινίας τύπου TIPP – EX.
- (δ) Δεν επιτρέπεται η χρήση υπολογιστικής μηχανής.
- (ε) Σε όλες τις ασκήσεις να φαίνεται ο τρόπος επίλυσής τους. Ορθές απαντήσεις χωρίς την παρουσίαση της επίλυσης δε θα λαμβάνονται υπόψη.
- (στ) Μετά το τέλος του εξεταστικού δοκιμίου επισυνάπτεται τυπολόγιο.

Θέμα 1^ο

Να κάνετε τις πράξεις και να βρείτε τα αποτελέσματα:

(α) $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{2} =$

(β) $8 \cdot (5 - 3) - 2^3 + 25 \div (4 + 3^0) =$

(γ) $\left(7\frac{1}{2} - 4\frac{1}{3}\right) \div \frac{1}{6} =$

(Μονάδες 15)

Θέμα 2^ο

Η μέγιστη ημερήσια θερμοκρασία (σε βαθμούς Κελσίου) στη Λευκωσία τις πρώτες δέκα μέρες του Απριλίου ήταν: 20, 18, 20, 17, 18, 17, 16, 18, 16, 10.

(α) Να βρείτε τη διάμεσο, x_d , και την επικρατούσα τιμή, x_e , των θερμοκρασιών αυτών.

(β) Να υπολογίσετε τη μέση τιμή, \bar{x} των θερμοκρασιών αυτών.

(Μονάδες 14)

Θέμα 3^ο

Ένα άρωμα πωλείται σε δύο διαφορετικές συσκευασίες στην ίδια τιμή. Η μια συσκευασία είναι σε μπουκάλι σχήματος κύβου με ακμή 4 cm και η άλλη σε μπουκάλι σχήματος κώνου με ακτίνα βάσης 3 cm και ύψος 7 cm. Ποιά συσκευασία μας συμφέρει να αγοράσουμε; (πάρτε $\pi = \frac{22}{7}$)

(Μονάδες 14)

Θέμα 4^ο

Κεφάλαιο 7000 ευρώ τοκίστηκε με απλό τόκο και μετά από τρία χρόνια έγινε μαζί με τον τόκο του 7840 ευρώ. Να υπολογίσετε το επιτόκιο με το οποίο τοκίστηκε το κεφάλαιο.

(Μονάδες 14)

Θέμα 5^ο

Ένας πωλητής έχει βασικό μηνιαίο μισθό €250. Επιπλέον παίρνει προμήθεια 9% στο σύνολο των πωλήσεων που κάνει. Κατά την περσινή χρονιά είχε συνολικές πωλήσεις €60000. Αν ο εργοδότης του, κράτησε το 3% των ετήσιων απολαβών του ως εισφορά για το ταμείο προνοίας του, να βρείτε τις καθαρές απολαβές του πωλητή την περσινή χρονιά.

(Μονάδες 14)

Θέμα 6^ο

Κάποιος ταξιδεύει με μέση ταχύτητα 100 km/h και χρειάζεται 114 λεπτά για να καλύψει την απόσταση μεταξύ δύο πόλεων Α και Β. Να υπολογίσετε:

(α) την απόσταση μεταξύ των δύο πόλεων.

(β) πόσο περισσότερο χρόνο θα χρειαζόταν για να καλύψει την απόσταση αυτή αν έτρεχε με ταχύτητα 95 km/h.

(Μονάδες 14)

Θέμα 7^ο

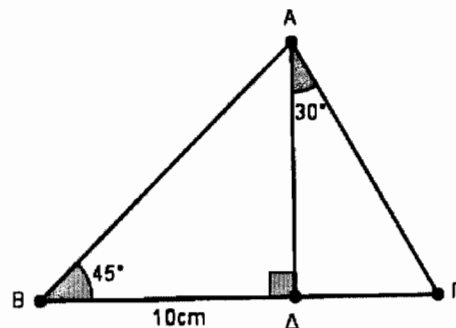
Στο σχήμα δίνονται το τρίγωνο $AB\Gamma$, οι γωνίες $\hat{A}B\Delta = 45^\circ$, $\hat{\Gamma}A\Delta = 30^\circ$, το ευθύγραμμο τμήμα $B\Delta = 10\text{cm}$ και $A\Delta \perp B\Gamma$.

Να υπολογίσετε:

- (α) το μήκος του ευθύγραμμου τμήματος AB ,
- (β) το μήκος του ευθύγραμμου τμήματος $A\Delta$,
- (γ) το μήκος του ευθύγραμμου τμήματος $A\Gamma$,
- (δ) το μήκος του ευθύγραμμου τμήματος $\Gamma\Delta$,
- (ε) το εμβαδόν και την περίμετρο του τριγώνου $AB\Gamma$.

Δίνονται οι τριγωνομετρικοί αριθμοί:

	ημ	συν	εφ
30°	0,5	0,87	0,58
45°	0,71	0,71	1



Σημείωση: Τα αποτελέσματα των πράξεων να δίνονται με ακρίβεια ενός δεκαδικού ψηφίου.

(Μονάδες 15)