

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΜΑΘΗΤΕΥΟΜΕΝΩΝ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΓΙΑ ΕΙΣΔΟΧΗ ΣΤΟ ΔΑΣΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Θέμα: ΑΓΓΛΙΚΑ

Ημερομηνία: Σάββατο, 5 Ιουλίου 2008

Διάρκεια: 1 ώρα και 30 λεπτά

Μονάδες: 100

INSTRUCTIONS:

- a) Answer all the questions**
- b) All your answers, must be written in ink not pencil**
- c) No books, dictionaries, or papers of any kind may be taken into the examination room.**
- d) Answer SECTION A, SECTION B, SECTION C in the Examination paper**

ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ (8) ΣΕΛΙΔΕΣ

SECTION A

Read the following passage carefully. Then answer the questions that follow it:

Health

“How are you keeping?” “Look after yourself.” “Good Health.” “Here’s your health.”
“Health, wealth and happiness.” “If you’re healthy, you’re wealthy.”

It’s amazing how many greetings, wishes and general expressions turn on health. Health is something healthy people hardly ever think about until they’re unwell. When that happens they think about little else. Then it’s visits to the doctor, the hospital if they’re really unwell, medicines, pills’ bottles, ointments, injections, having their temperature taken, and the whole rigmarole of illness with all the trappings, worry and expense. Well, at least in Britain the last part isn’t too bad under the National Health Service. This is a Government-enforced scheme whereby everyone pays in a small percentage of their earnings each week or month, and is then entitled to free medical treatment when they are ill.

This doesn’t include medicines, which have to be paid for, but at a considerably reduced rate. Everybody in Britain is advised to have a local doctor. When a person moves into a district one of the first things they do is to find a doctor and get on his list or panel. There are lists of NHS doctors in the local post offices and everybody has a medical card. Most British people are already registered with a doctor and moving into a new district entails no more than finding a new doctor and transferring to his panel.

The National Health doctor will treat, and prescribe for, the most usual illnesses. Any cases that are beyond the scope of the local surgery he will send to the nearest hospital. Again, in hospital, the treatment is free. The only drawback is that a great many people are in, or attending, hospital so that most would-be patients have to go on a waiting list before they can receive hospital treatment.

This opens up the private aspect of medicine under which a person who is prepared to pay can have private treatment. But with doctor’s fees often running into hundreds of pounds, medicines costing the earth, and a room in the private wards of a hospital at a cost of anything over a hundred of pounds a day, you have to be wealthy to be a private patient. Otherwise the expense would kill you anyway.

“Prevention is better than cure”, is one of the oldest English sayings in the book. The positive aspects of health are leading a healthy life and trying to maintain a healthy body, in which, presumably, is housed a healthy mind. Diet and exercise are the mainstays in this keep-out-of-the-surgeries programme, and here the Government has produced an excellent series of leaflets designed to keep body and mind on the right track.

The main thing is not to become, a hypochondriac and find yourself taking your temperature and various pills, and looking at your tongue in the mirror, every five minutes of the day. Our ancestors knew better, and as with everything else they had a saying for it. Let’s leave the last word with them. “Early to bed, early to rise, makes a man healthy and wise.”

1. The writer indicates that many greetings

- A. wish you good health.
- B. are connected with health.
- C. advise you to stay healthy.
- D. remind you to stay healthy.

2. The writer says when healthy people become ill

- A. they don't really care.
- B. it only worries them a little.
- C. they don't mind going to the doctor.
- D. it worries them.

3. From the passage it is clear that the NHS

- A. is something you have to use.
- B. is something you have to pay for.
- C. is something the writer recommends.
- D. is not a very good scheme.

4. Obviously if you're ill, under the NHS

- A. you are looked after for nothing.
- B. you have to pay.
- C. medicines are free.
- D. you might get free treatment.

5. According to the passage who is/are registered with a doctor?

- A. Everybody in Britain.
- B. Every British person.
- C. Nearly all British people.
- D. All the newcomers into a district.

6. The passage suggests that the doctor uses the hospital

- A. for difficult cases.
- B. for most cases.
- C. for cases outside his district.
- D. for surgical cases.

7. It is clear that if you need hospital treatment

- A. you won't get it right away.
- B. you must put your name on a list.
- C. you may get it at once.
- D. you get it straight away.

8. Why do you think the writer says the expense would kill you?

- A. He means it seriously.
- B. The treatment is no good.
- C. It is very expensive.
- D. He means the poor get bad treatment.

9. What 'book' do you imagine the writer is talking about?

- A. A medical book.
- B. The NHS registration book.
- C. No book at all.
- D. A book of idioms.

10. What does the passage suggest is the purpose of the Government leaflets?

- A. To give you various sports centre addresses.
- B. To give you lists of health centres.
- C. To give you good advice.
- D. To show you how to become a runner.

(20 marks)

SECTION B. USE OF ENGLISH

Part 1

From the word in brackets form another word which suitably fits into the blank space.

(1) All the boys gave a great _____ (PERFORM)

(2) They are building a bridge, which is 150 meters in _____ (HIGH)

(3) We always have a bed ready in the spare room in case visitors arrive _____
(EXPECT)

(4) He takes exercises and keeps _____ fit. (REASON)

(5) Have you got any _____ experience? (SECRETARY)

(20 marks)

Part 2

Choose the word or phrase that best completes the sentences.

1. Their prompt action prevented the fire from
A. spreading B. flowing C. scattering D. spilling
2. After signing his will, the old man placed it carefully in envelope.
damage trains.
A. a secured B. a sealed C. an attached D. a registered
3. I think the birds must have eaten all the seeds I last year.
A. sewed B. sawed C. saw D. sowed
4. We should have a good day's fishing. They..... fine weather on the radio.
A. foresaw B. forecast C. foretold D. forewarned
5. Because of the pollution, many animals are in danger of
A. extension B. extinction C. disposal D. exploitation

(20 marks)

Part 3

Write the Greek word and the past tense and past participle forms after each of the following verbs.

	<u>Greek word</u>	<u>Past tense</u>	<u>Past participle</u>
1. drive			
2. freeze			
3. ring			
4. mean			
5. lie			
6. hide			
7. bite			
8. catch			
9. send			
10. lead			

(10 marks)

Part 4

Fill in the blanks with the appropriate tense of the verb in brackets to complete the sentence correctly.

1. It _____ very much in this region in spring. **(RAIN)**
2. My wife and I _____ by air many times in the past. **(TRAVEL)**
3. John _____ that movie last week. **(SEE)**
4. Mr. Jonson _____ for that company for ten years. **(WORK)**
5. We _____ for you when you get back tomorrow. **(WAIT)**
6. When George _____ this afternoon he _____ his friends.
(COME, BRING)
7. My friend _____ breakfast when I _____ at his home this morning.
(HAVE, STOP)
8. At present, Professor Moore _____ another book **(WRITE)**
9. The child _____ all afternoon. **(SLEEP)**
10. Mr. Carlson _____ to another when I _____ him today. **(TALK, SEE)**

(10 marks)

SECTION C

Write a composition of 200-250 words on ONE of the given topics:

- (1) The use of drugs especially among young people is a serious problem in many countries today.**
- (2) Advantages disadvantages of television.**
- (3) Write a letter to a pen- friend abroad describing your personal pleasures.**

(20 marks)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΜΑΘΗΤΕΥΟΜΕΝΩΝ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΓΙΑ ΕΙΣΔΟΧΗ ΣΤΟ ΔΑΣΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Θέμα: Νέα Ελληνικά

Ημερομηνία: Σάββατο, 5 Ιουλίου 2008

Διάρκεια: 1 ώρα και 15 λεπτά

Μονάδες: 100

ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ (2) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΜΕΡΟΣ Α

Απαντήστε σε όλες τις ερωτήσεις.

Ερώτηση 1

Να γραφεί ένα αντίθετο για καθεμιά από τις παρακάτω λέξεις:

- | | |
|----------------|----------------|
| α) ομοφωνία | στ) ντελικάτος |
| β) οικονομικός | ζ) κωλυσιεργώ |
| γ) ευσεβής | η) πλεόνασμα |
| δ) υγιεινός | θ) συρρικνώνω |
| ε) λακωνίζω | ι) ευθύς |

(10 μονάδες)

Ερώτηση 2

Για κάθε λέξη που υπογραμμίζεται δίνονται τρεις από τις οποίες **μία** είναι συνώνυμή της. Να βρείτε αυτές τις συνώνυμες λέξεις:

- | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|-------------------|
| 1. <u>Προσοδοφόρος</u> | α. προσεκτικός | β. επικερδής | γ. προσοντούχος |
| 2. <u>Επιλέγω</u> | α. επικρίνω | β. διακρίνω | γ. διαλέγω |
| 3. <u>Μονήρης</u> | α. μοναδικός | β. μοναχικός | γ. μόνιμος |
| 4. <u>Επίτευξη</u> | α. επιτυχία | β. εκτέλεση | γ. πραγματοποίηση |
| 5. <u>Επίμοχθος</u> | α. επίπονος | β. επίμονος | γ. ακούραστος |

(5 μονάδες)

Ερώτηση 3

Να γράψετε **ένα ουσιαστικό και ένα επίθετο**, παράγωγα από τα πιο κάτω ρήματα:

- α) Εφευρίσκω
- β) Αφηγούμαι
- γ) Φθείρω
- δ) Επινόω
- ε) Λείπω

(10 μονάδες)

Ερώτηση 4

Να εξηγήσετε τις πιο κάτω λέξεις:

- α) θεσμοθετώ
- β) Αιρετός
- γ) Δυσπρόσιτος
- δ) Νεόδημος
- ε) Χορτοβρίθεια

(10 μονάδες)

Ερώτηση 5

Να εξηγήσετε τι σημαίνουν οι επόμενες λόγιες φράσεις που έχουν επιβιώσει:

- α. Εν καιρώ το δέοντι
- β. Εν τη παλάμη και ούτω βοήσομεν
- γ. Εν χορδαίς και οργάνοις.

(15 μονάδες)

ΜΕΡΟΣ Β: ΕΚΘΕΣΗ ΙΔΕΩΝ

Να αναπτύξετε **ΕΝΑ** από τα πιο κάτω θέματα: (έκταση 300-400 λέξεις)

1. Αιτίες και συνέπειες του υπερκαταναλωτισμού ως κοινωνικού φαινομένου σε όλους τους τομείς της κοινωνικής ζωής.
2. Καθημερινά θρηνούμε και νέα θύματα τροχαίων δυστυχημάτων στον τόπο μας. Ποιοι παράγοντες νομίζετε ότι ευθύνονται για την τραγική αυτή πραγματικότητα; Εισηγηθείτε τρόπους για αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση της κατάστασης.
3. «Υποστηρίζεται από πολλούς ότι ο οικογενειακός θεσμός βρίσκεται σε κρίση». Ποια τα αίτια και οι συνέπειες αυτής της κρίσης και με ποιόν τρόπο θα μπορούσε να αντιμετωπιστεί.

(50 μονάδες)

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ**

**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΜΑΘΗΤΕΥΟΜΕΝΩΝ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΓΙΑ ΕΙΣΔΟΧΗ ΣΤΟ ΔΑΣΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΚΥΠΡΟΥ**

Θέμα: ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ημερομηνία: Σάββατο, 5 Ιουλίου 2008

Διάρκεια: 1 ώρα και 15 λεπτά

Μονάδες: 100

ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ (3) ΣΕΛΙΔΕΣ

Απαντήστε σε όλες τις ερωτήσεις

Ερώτηση 1

Από ποιους ποταμούς διασχίζονται οι πιο κάτω πόλεις;

Λευκωσία, Βαγδάτη, Παρίσι, Πράγα, Ρώμη

(5 μονάδες)

Ερώτηση 2

Αναφέρετε τα απαραίτητα στοιχεία που χρειάζονται για τη λειτουργία της φωτοσύνθεσης.

(6 μονάδες)

Ερώτηση 3

Δώστε τα ονόματα τεσσάρων θηλαστικών που ζουν σε άγρια κατάσταση στην Κύπρο.

(4 μονάδες)

Ερώτηση 4

Αναφέρετε (3) φρούρια του Πενταδακτύλου.

(3 μονάδες)

Ερώτηση 5

Αναφέρετε τα έμμεσα αγαθά του δάσους.

(10 μονάδες)

Ερώτηση 6

Γράψτε τους χημικούς τύπους των πιο κάτω:

- α) Θειικό οξύ
- β) Ανθρακικό Ασβέστιο
- γ) Όζον
- δ) Γλυκόζη

(4 μονάδες)

Ερώτηση 7

Αναφέρετε τα ονόματα πέντε απαγχονισθέντων ηρωομαρτύρων του απελευθερωτικού αγώνα της ΕΟΚΑ 1955-1959.

(5 μονάδες)

Ερώτηση 8

Αναφέρετε 3 ενδημικά φυτά της Κύπρου.

(6 μονάδες)

Ερώτηση 9

Δώστε τα ονόματα αυτών που είπαν τις πιο κάτω φράσεις:

- α) «Πάταξον μεν άκουσον δε»
- β) «Φοβού τους Δαναούς και δώρα φέροντας»
- γ) « Μολών λαβέ»

(6 μονάδες)

Ερώτηση 10

Να ονομάσετε τα γεγονότα της Κυπριακής Ιστορίας που συνδέονται με τις πιο κάτω χρονολογίες

1571, 1878, 1963, 2004

(4 μονάδες)

Ερώτηση 11

Δώστε τα ονόματα δύο αρχαίων θεάτρων και δύο αρχαιολογικών χώρων που βρίσκονται στην Τουρκοκρατούμενη περιοχή της Κύπρου.

(4 μονάδες)

Ερώτηση 12

Γράψετε τα ονόματα των τεσσάρων Ευαγγελιστών.

(4 μονάδες)

Ερώτηση 13

Δώστε τα ονόματα των υπουργών των πιο κάτω υπουργείων:

- (α) Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος
- (β) Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων
- (γ) Εσωτερικών
- (δ) Δικαιοσύνης

(4 μονάδες)

Ερώτηση 14

Αναφέρετε (5) βασικές αιτίες πρόκλησης πυρκαγιών στην Κύπρο.

(10 μονάδες)

Ερώτηση 15

Εξηγήστε τι σημαίνουν τα πιο κάτω:

- α) υγροτροπισμός
- β) γεωτροπισμός
- γ) αμειψισπορά
- δ) οικοσύστημα

(8 μονάδες)

Ερώτηση 16

Δώστε τα ονόματα τριών χωριών με το ίδιο όνομα που βρίσκονται τόσο στις ελεύθερες περιοχές όσο και στη κατεχόμενη περιοχή.

(3 μονάδες)

Ερώτηση 17

Ποιες οι ημερομηνίες των ισημεριών της γης και ποιες οι ημερομηνίες της μεγαλύτερης ημέρας και της μεγαλύτερης νύκτας στο Βόρειο ημισφαίριο.

(4 μονάδες)

Ερώτηση 18

Αναφέρετε (3) μεταλλεία που λειτουργούσαν στην Κύπρο και τι παρήγαγαν.

(6 μονάδες)

Ερώτηση 19

Αναφέρετε τις (4) πιο ψηλές κορυφές της οροσειράς του Τροόδους.

(4 μονάδες)

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ**

**ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙ ΔΑΣΙΚΩΝ
ΜΑΘΗΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΓΙΑ ΕΙΣΔΟΧΗ ΣΤΟ ΔΑΣΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ
ΚΥΠΡΟΥ**

Θέμα: Μαθηματικά

Ημερομηνία: Σάββατο, 5 Ιουλίου 2008

Διάρκεια: 1 ώρα και 30 λεπτά

Μονάδες: 100

ΟΔΗΓΙΕΣ:

- α) Να λύσετε όλες τις ασκήσεις.**
- β) Να χρησιμοποιήσετε πέννα. Τα σχήματα μπορούν να γίνονται με μολύβι.
Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού.**
- γ) Δεν επιτρέπεται η χρήση υπολογιστικής μηχανής.**
- δ) Όπου οι απαντήσεις είναι δεκαδικοί αριθμοί, να δίνονται με ακρίβεια ενός δεκαδικού ψηφίου.**

ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΕΙΣ (3) ΣΕΛΙΔΕΣ

Ερώτηση 1

Να λύσετε το σύστημα

$$\begin{aligned}\chi + 2\psi + \omega &= 1 \\ 2\chi - \psi + 2\omega &= -3 \\ 3\chi + \psi - \omega &= 10\end{aligned}$$

(12 μονάδες)

Ερώτηση 2

Δύο ποδηλάτες ξεκινούν συγχρόνως από μία πόλη με σταθερή ταχύτητα. Αν κινούνται προς αντίθετες κατευθύνσεις σε 3 ώρες θα απέχουν μεταξύ τους 60 χιλιόμετρα ενώ αν κινούνται προς την ίδια κατεύθυνση σε 2 ώρες θα απέχουν μεταξύ τους 20 χιλιόμετρα. Να βρεθούν οι ταχύτητές τους.

(12 μονάδες)

Ερώτηση 3

Να υπολογιστεί το πηλίκο:

$$\frac{\chi^2 - 1}{2\chi - 1} : \frac{\chi + 1}{\chi}$$

(8 μονάδες)

Ερώτηση 4

Να παραστήσετε γραφικά την $\psi = \chi^2$

(8 μονάδες)

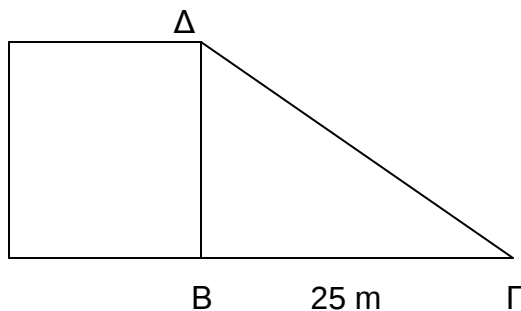
Ερώτηση 5

Ένα κυλινδρικό λάκκο με βάθος 20 μέτρα και διάμετρο 2 μέτρα θέλουμε να τον θωρακίσουμε με μπετόν πάχους 40 εκατοστών στον πυθμένα και 20 εκατοστών στην κυρτή επιφάνεια. Εάν το μπετόν στοιχίζει 40 ευρώ το κυβικό μέτρο να υπολογίσετε πόσο θα στοιχίσει η θωράκιση του λάκκου.

(14 μονάδες)

Ερώτηση 6

Το σημείο Γ απέχει 25 μέτρα από τη βάση μίας πολυκατοικίας. Να βρείτε το ύψος της πολυκατοικίας αν η γωνία Γ είναι 50° .



(10 μονάδες)

Ερώτηση 7

Σε ένα χάρτη με κλίμακα 1 : 250.000 η απόσταση μεταξύ δύο πόλεων μετρείται με τη ρήγα και βρίσκεται ότι είναι 15.2 εκατοστά. Να υπολογίσετε την πραγματική απόσταση μεταξύ των δύο πόλεων σε χιλιόμετρα.

(6 μονάδες)

Ερώτηση 8

Να συμπληρώσετε τους αριθμούς που λείπουν από τις πιο κάτω σειρές:

(α) 1, 3, 6, 10, 15, __ , __ , 36, __ , 55

(β) 1, 3, 9, 27, __ , 243, __ , __

(γ) 160 , 80 , __ , 20, 10, _

(δ) 2 , 5, 8, __ , 14, __ , 20, 23, __

(8 μονάδες)

Ερώτηση 9

Κάποιος έχει κεφάλαιο 4000 ευρώ. Τόκισε ένα μέρος του κεφαλαίου του προς 8% και το υπόλοιπο προς 9%. Σε ένα χρόνο πήρε από το α' μέρος 150 ευρώ τόκο περισσότερο από τον τόκο του β' μέρους. Να βρείτε τα δύο μέρη του κεφαλαίου.

(12 μονάδες)

Ερώτηση 10

Ρίχνουμε ένα ζάρι δύο φορές. Να βρείτε τις πιθανότητες των ενδεχομένων:

(α) Άθροισμα ενδείξεων 7

(β) Γινόμενο ενδείξεων 12

(γ) Η μία ένδειξη 3 και η άλλη άρτιος αριθμός

(10 μονάδες)