

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2023

ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Circle the letter of the correct answer among the four choices given. There is only one correct answer.

PART I – GRAMMAR

1. This course is considered to be one of the _____ in the school calendar.

A. very demanding	C. more demanding than
B. too demanding	D. most demanding

2. The boy _____ to sleep _____ you tell him a story.

A. will not go ... if	C. will not have gone ... unless
B. will not go ... unless	D. will not be going ... as if

3. When I arrived at the restaurant, Ben _____ pizza.

A. has ordered	C. had already ordered
B. never ordered	D. already ordered

4. I enjoyed the English course this year _____ I would have liked more writing practice in class.

A. whereas	C. if
B. in spite	D. although

5. When it stops raining, mum _____ the dog out.

A. will take	C. is taken
B. will be taken	D. has taken

6. Sam looked sad yesterday. He _____ to pass the final exam.

A. would have failed	C. must fail
B. must have failed	D. will have failed

7. There were a number of good speeches in the debate, _____ referred to the energy crisis.

A. which all	C. some of which
B. that which	D. some of whom

8. You never follow my advice. I wish you _____ to me in the future.

A. would listen	C. were listening
B. would have listened	D. will listen

9. She wouldn't have had an accident last Saturday if _____ more carefully.

A. she drives	C. she has driven
B. she would drive	D. she had driven

10. Nathan asked John, "Where do you come from?"

Nathan asked John _____ .

A. ... where he has come from.	C. ... where he came from.
B. ... where he is coming from.	D. ... where did he come from.

11. "_____ the project by Monday?" the director asked.

A. Will you have completed	C. Do you complete
B. Will you complete	D. Will you be completing

12. Instead of diagnosing _____ whenever you are sick, consult your pharmacist in advance.

A. myself	C. yourself
B. themselves	D. ourselves

13. Students _____ mobile phones in the classroom. It is against the school rules.

A. do not allow to use	C. are allowed to use
B. are not allowed to use	D. are allowed using

14. If I _____ submit a paper, I _____ to the amusement park with you.

A. didn't have to ... would come	C. may ... would come
B. don't have to ... would come	D. should ... would come

15. The police officer said, "Don't go in there!"
The police officer _____

A. ... warns us not to go in there.	C. ... warned us to be going in there.
B. ... warned us not going in there.	D. ... warned us not to go in there.

16. I would rather listen to music than _____ a TV show tonight.

A. to watch	C. to have watched
B. watch	D. watching

17. Mary was really busy yesterday. She did not remember _____ her lunch before leaving for the trip.

A. packing	C. to have been packing
B. to pack	D. to be packing

18. You _____ sushi because I have already cooked spaghetti.

A. won't have ordered	C. needn't have ordered
B. mustn't have ordered	D. haven't ordered

19. The doctor told me that I _____ if I want to stay healthy.

A. would rather stop smoking	C. had better stop smoking
B. would stop smoking	D. had better stop to smoke

20. The traffic was terrible yesterday because of the heavy rain. I wish we _____ the train instead.

A. would take	C. have taken
B. took	D. had taken

PART II – VOCABULARY

21. Last year we spent an unforgettable week visiting the wonders of ancient Greek _____.

A. cultivation	C. civilization
B. communication	D. combination

22. The history book _____ many important questions about the origins of the tribe.

A. puts	C. rises
B. raises	D. places

23. Can you tell me what this word _____ in Spanish?

A. stands	C. means
B. represents	D. defines

24. This microscope is _____ powerful.

A. severely	C. urgently
B. extremely	D. thoroughly

25. No one could _____ him from speaking out against discrimination.

A. prevent	C. block
B. shut	D. forgive

26. Doctors have not found a _____ for the flu yet.

A. diagnosis	C. solution
B. medicine	D. cure

27. They worked hard and they _____ a new plan to promote their innovative products.

A. came on	C. came out with
B. came up with	D. came along

28. The police officer could not find a _____ between the crime and the suspect he had arrested.

A. bond	C. relation
B. connection	D. result

29. He left school without a single _____; that's why he can't find a job now.

A. instruction	C. reservation
B. qualification	D. program

30. The most expensive _____ in our new house is the washing machine.

A. tool	C. appliance
B. engine	D. development

31. Finding a part-time job is my _____ at the moment because I desperately need some extra money.

A. top award	C. top secret
B. top priority	D. top speed

32. The _____ in this area has fallen dramatically after the installation of security cameras.

A. crime prevention	C. crime scene
B. crime lab	D. crime rate

33. You should leave early in the morning in order to _____ the heavy traffic.

A. pass	C. prevent
B. address	D. avoid

34. While dad was driving to work, he took a wrong turn and _____ in the wrong place.

A. hurried up	C. looked up
B. ended up	D. thought up

35. He has been _____ for months; he can't find a full-time job.

A. unemployed	C. off sick
B. on strike	D. retired

36. Because of Covid, we had to _____ our wedding for another year.

A. put up	C. put away
B. put off	D. put out

37. We should be _____ when we enjoy the sun. We need to apply sunscreen and keep out of direct sunlight.

A. sensible	C. senseless
B. sensitive	D. sensational

38. The contract for my apartment _____ next month, so I have to find a new place to live really soon.

A. expires	C. closes
B. cancels	D. deletes

39. He _____ the rest of the class after being ill for three weeks. He has to study hard now.

A. fell out with	C. fell behind
B. fell in with	D. fell off

40. Sam was excited when he found out that he had been _____ a place at Oxford University.

A. assigned	C. proposed
B. pronounced	D. offered

PART III – WRITING

Write on the following topic:

There is no doubt that the relationships that exist among the members of the school community, whether they are good or bad, continue online through social media. Sometimes this can lead to comments that can be hurtful. Should schools be allowed to punish students for what they say and do on social media? Write an article to be published in a school magazine supporting your opinion.

Your composition should be between 150-180 words. Make sure it has a beginning, a middle, and an end.

ΘΕΜΑ 1°

Στις παρακάτω ερωτήσεις κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση.

1) Έστω οι εξισώσεις $a \cdot x = b$ και $b \cdot x = a$, όπου a και b μη μηδενικοί αριθμοί. Οι λύσεις των εξισώσεων είναι:

A. αντίθετοι αριθμοί

B. αντίστροφοι αριθμοί

Γ. ετερόσημοι αριθμοί

Δ. πρώτοι αριθμοί

2) Η αριθμητική παράσταση $A = \frac{4\sqrt{8} - 2\sqrt{18} + 4\sqrt{\sqrt{16} - 12}}{6\sqrt{2}}$ είναι ίση με:

A. -1

B. 0

Γ. 1

Δ. κανένα από τα προηγούμενα

3) Πόσες φορές μεγαλύτερη πρέπει να γίνει η ακτίνα ενός κύκλου, ώστε το εμβαδόν του αντίστοιχου κυκλικού δίσκου να τετραπλασιαστεί;

A. 16 φορές

B. 4 φορές

Γ. 8 φορές

Δ. 2 φορές

4) Σε ένα ορθογώνιο το πλάτος του είναι 3 cm ενώ το μήκος του είναι διπλάσιο από το πλάτος του. Το μήκος της διαγωνίου του είναι:

A. $3\sqrt{5}$ cm

B. $5\sqrt{5}$ cm

Γ. 18 cm

Δ. $\sqrt{18}$ cm

5) Στο κλειστό γήπεδο μπάσκετ του σχολείου υπάρχει ένα καλάθι με x μπάλες. Από το καλάθι παίρνει αρχικά ο Κωνσταντίνος το $\frac{1}{5}$ τους για την προπόνηση της ομάδας μπάσκετ των αγοριών.

Έπειτα, παίρνει η Αντωνία το $\frac{1}{3}$ από τις μπάλες που έχουν απομείνει για την προπόνηση της ομάδας μπάσκετ των κοριτσιών. Τέλος, οι προπονητές των σχολικών ομάδων παίρνουν ακόμα 2 μπάλες. Ποια από τις παρακάτω αλγεβρικές παραστάσεις περιγράφει αυτά που ειπώθηκαν παραπάνω;

A. $x - \frac{x}{5} - \frac{x}{3} - 2$

B. $x - \left(\frac{x}{5} - \frac{x}{15}\right) - 2$

Γ. $\frac{4x}{15} - 2$

Δ. $\frac{8x}{15} - 2$

ΜΟΝΑΔΕΣ 25

ΘΕΜΑ 2^ο

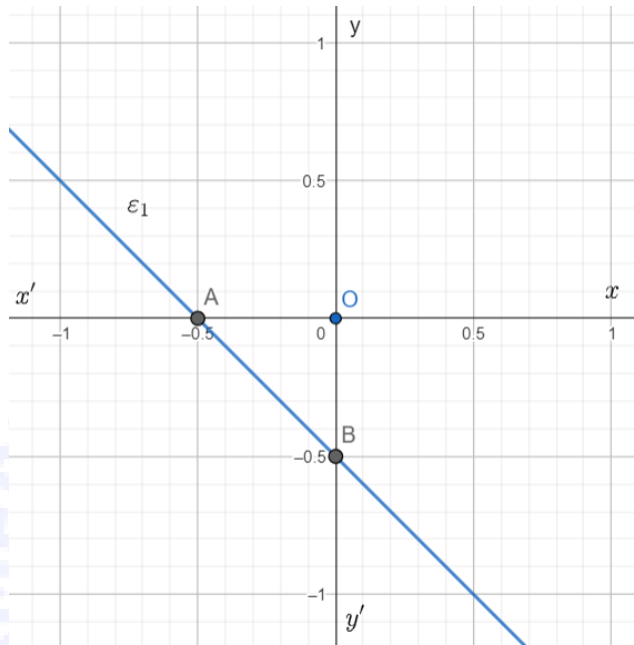
Στις παρακάτω ερωτήσεις κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση.

1) Η εξίσωση $\frac{6x-2}{-12+3} - \frac{-2-2x}{4-1} = 0$:

- A. έχει άπειρες λύσεις.
- B. έχει ακριβώς δύο λύσεις.
- Γ. έχει μοναδική λύση.
- Δ. δεν έχει καμία λύση.

ΜΟΝΑΔΕΣ 12

2) Με βάση το παρακάτω σχήμα, ποια από τις παρακάτω επιλογές είναι λανθασμένη;

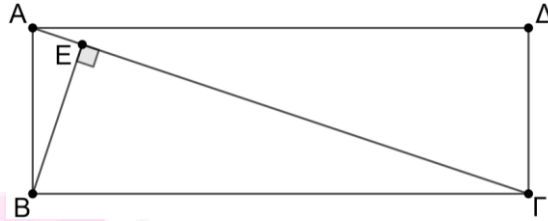


- A. Η κλίση της ευθείας ε_1 είναι αρνητικός αριθμός.
- B. Η ευθεία ε_1 είναι γραφική παράσταση συνάρτησης με τύπο της μορφής $y = \alpha \cdot x + \beta$.
- Γ. Η ευθεία ε_1 διέρχεται από το σημείο B (0 , -0,5).
- Δ. Το εμβαδόν του τριγώνου AOB είναι ίσο με 0,25 τετραγωνικές μονάδες.

ΜΟΝΑΔΕΣ 13

ΘΕΜΑ 3^ο

Το ορθογώνιο ΑΒΓΔ του παρακάτω σχήματος έχει εμβαδόν ίσο με 108 cm^2 και το μήκος της πλευράς ΒΓ είναι τριπλάσιο από το μήκος της πλευράς ΑΒ.



Α. Να βρείτε το μήκος της πλευράς ΑΒ και της πλευράς ΒΓ.

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

Β. Να δείξετε ότι το μήκος της πλευράς ΑΓ είναι ίσο με $6\sqrt{10} \text{ cm}$ και να βρείτε το μήκος του ύψους ΒΕ του τριγώνου ΑΒΓ.

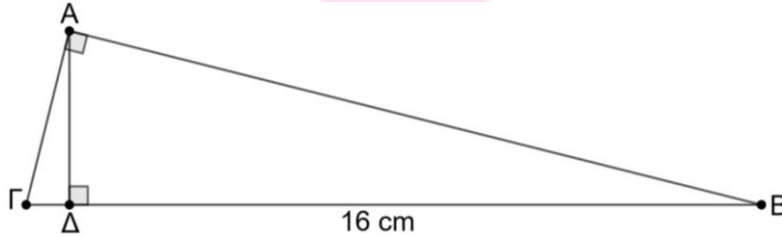
ΜΟΝΑΔΕΣ 9

Γ. Να βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου ΑΕΒ.

ΜΟΝΑΔΕΣ 8

ΘΕΜΑ 4^ο

Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ ($\hat{A} = 90^\circ$) και το ύψος του $A\Delta$, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Το ευθύγραμμο τμήμα $B\Delta$ είναι ίσο με 16 cm και $\varepsilon\varphi\hat{B} = \frac{1}{4}$.



A. Να βρείτε το μήκος του ύψους $A\Delta$ και να δείξετε ότι το μήκος της πλευράς AB είναι ίσο με $4\sqrt{17}\text{ cm}$.

ΜΟΝΑΔΕΣ 9

B. Να βρείτε το μήκος της πλευράς $A\Gamma$ και της πλευράς $B\Gamma$.

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

Γ. Να βρείτε τους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας $\hat{\Gamma}$.

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

ΜΕΡΟΣ Ι. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Παρακαλούμε, κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση στις ερωτήσεις 1-10.

- 1) Βρείτε τη λέξη που δεν είναι σύνθετη:
 - α. παρουσία
 - β. ευθαρσώς
 - γ. αρχηγός
 - δ. πύρινος

- 2) να την επόμενη δόση του δανείου μέσα σε δύο μέρες.
 - α. Ειδοποιήστε – καταβάλλετε
 - β. Ειδοποιείτε – καταβάλλετε
 - γ. Ειδοποιήστε – καταβάλετε
 - δ. Ειδοποιείτε – καταβάλετε

- 3) Ένα από τα παρακάτω δεν είναι ομόρριζο με τα άλλα:
 - α. απώλεια
 - β. πανωλεθρία
 - γ. απόλυση
 - δ. πανώλη

- 4) Του μίλησα για το λάθος του συναδέλφου του.
 - α. προσωπική αντωνυμία – δεικτική αντωνυμία – κτητική αντωνυμία
 - β. δεικτική αντωνυμία – άρθρο – προσωπική αντωνυμία
 - γ. προσωπική αντωνυμία – άρθρο – κτητική αντωνυμία
 - δ. δεικτική αντωνυμία – προσωπική αντωνυμία – κτητική αντωνυμία

- 5) Ποια από τις παρακάτω λέξεις δεν είναι παράγωγη του ρήματος «βαίνω»;
 - α. βάση
 - β. βάνασος
 - γ. βατήρας
 - δ. βάθρο

- 6) Ποιος αποφάσισε να φύγουμε τόσο νωρίς; (Τι είναι το υπογραμμισμένο;)
 - α. υποκείμενο
 - β. αντικείμενο
 - γ. κατηγορούμενο
 - δ. προσδιορισμός

- 7) Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί από τους αθλητές. (Τι είναι το υπογραμμισμένο;)
 - α. ποιητικό αίτιο
 - β. β' όρος σύγκρισης
 - γ. εμπρόθετο αντικείμενο
 - δ. εμπρόθετος προσδιορισμός της αιτίας

8) Σε παρακάλεσα να μην αλλάξεις γνώμη. (Τι είναι το υπογραμμισμένο;)

- α. άμεσο αντικείμενο
- β. έμμεσο αντικείμενο
- γ. υποκείμενο
- δ. προσδιορισμός

9) Τιμωρήθηκε από το δικαστήριο για πλαστογραφία. (Τι είναι το υπογραμμισμένο;)

- α. εμπρόθετος προσδιορισμός της αιτίας
- β. εμπρόθετος προσδιορισμός του σκοπού
- γ. εμπρόθετος προσδιορισμός του αποτελέσματος
- δ. εμπρόθετος προσδιορισμός του τρόπου

10) Σας δίνονται μεμονωμένες προτάσεις. Να τις βάλετε στη σωστή σειρά, ώστε να σχηματίζουν μία κανονική παράγραφο:

A. Οι πιο πολλές σύγχρονες έρευνες θα ήταν αδύνατον να πραγματοποιηθούν αν δεν είχαμε στη διάθεσή μας αυτά τα μέσα.

B. Επίσης, το διαδίκτυο και η ψηφιακή τεχνολογία έδωσαν τη δυνατότητα για σπουδές μεταπτυχιακές ή και προπτυχιακές εξ αποστάσεως.

Γ. Σε πανεπιστημιακό επίπεδο, το διαδίκτυο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πολύτιμος βοηθός σε κάθε είδους ερευνητική εργασία.

Δ. Πετυχαίνουν να φέρουν τη γνώση πιο κοντά μας, πιο γρήγορα, πιο εύκολα και πιο οικονομικά, ενώ επεξεργάζονται ταχύτατα τεράστιους όγκους δεδομένων.

E. Φυσικά, το ίδιο ισχύει γενικότερα για τους υπολογιστές και την ψηφιακή τεχνολογία.

Η σωστή σειρά είναι:

- α. Γ – E – A – Δ – B
- β. A – Δ – B – Γ – E
- γ. Γ – B – A – Δ – E
- δ. A – Δ – Γ – E – B

Μέρος I: μονάδες 30

ΜΕΡΟΣ ΙΙ. ΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Σήμερα, όλοι πια ξέρουν το διαδίκτυο, αυτό το ηλεκτρονικό δίκτυο που επιτρέπει τη σύνδεση όλων των υπολογιστών του πλανήτη. Αν και εντελώς άγνωστο στο ευρύ κοινό αρχικά, έγινε πολύ γρήγορα ένα παγκόσμιο κοινωνικό φαινόμενο, προκαλώντας ενθουσιασμούς και διαμαρτυρίες. Όπως συμβαίνει συχνά όταν κάνει την εμφάνισή της μια τεχνολογική καινοτομία που γίνεται της μόδας, πολλοί μένουν εκστατικοί και άλλοι τρομοκρατούνται.

Το διαδίκτυο, λοιπόν, αποτελεί πραγματικότητα της καθημερινότητας, προκαλώντας ατέρμονες συζητήσεις σχετικά με τις θετικές ή τις αρνητικές του συνέπειες. Είναι το «μήλον της έριδος» για πολλές μεγάλες εμπορικές εταιρείες του κόσμου αλλά και τρόπος επικοινωνίας ή διασκέδασης για πολλούς απλούς ανθρώπους. Με λίγα λόγια, βρίσκεται στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος.

Είναι όμως πράγματι έτσι ή μήπως πρόκειται για μία ψευδαίσθηση, για μία απατηλή εντύπωση; Το ερώτημα δεν είναι ρητορικό. Αρκεί να σκεφθούμε ότι ο μισός σχεδόν πληθυσμός του πλανήτη δεν χρησιμοποιεί το τηλέφωνο, αφού σε πολλές χώρες αντιστοιχεί περίπου μία τηλεφωνική γραμμή για κάθε εκατό κατοίκους· και όπως είναι γνωστό, χωρίς τηλεφωνική γραμμή, δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο διαδίκτυο από σταθερή συσκευή. Σύμφωνα με μια γνωστή στατιστική, στην πρωτεύουσα της Ιαπωνίας, το Τόκιο, υπάρχουν περισσότερες τηλεφωνικές γραμμές απ' ό,τι σε ολόκληρη σχεδόν την Αφρική. Επιπλέον, δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι στο διαδίκτυο κυριαρχεί η αγγλική γλώσσα, που πολλοί άνθρωποι δεν την γνωρίζουν καθόλου και έχουν ελάχιστες ελπίδες να την μάθουν. Για να μην αναφέρουμε το τεράστιο πρόβλημα του αναλφαριθμητισμού που υπάρχει σε πολλές χώρες. Τι νόημα έχει το διαδίκτυο για έναν αναλφάβητο;

Τα ερωτήματα αυτά έχουν και συνέχεια, και μάλιστα σκληρή, ακριβώς όπως είναι η καθημερινότητα για πολλούς ανθρώπους πάνω στη γη. Τι νόημα έχει άραγε η προσπάθεια για εξάπλωση του διαδικτύου, όταν μεγάλο μέρος του παγκόσμιου πληθυσμού δεν έχει πρόσβαση σε πόσιμο νερό ή δεν μπορεί να τραφεί σωστά; Όταν δεν έχει εμβόλια, φάρμακα και σχολεία; Όταν πρώτη του έγνοια κάθε πρωί είναι η επιβίωσή του για μια ακόμα μέρα;

Έπειτα από όλα αυτά, αναρωτιέται κανείς μήπως έχουμε χάσει τον προσανατολισμό μας ή φοβάται μήπως θέτουμε λάθος προτεραιότητες. Όσοι, ευτυχώς, διαθέτουμε όλα τα παραπάνω, δίνουμε την εντύπωση ότι έχουμε κλειστεί στον μικρόκοσμό μας και δεν βλέπουμε πέρα από τους εαυτούς μας. Μπορεί το διαδίκτυο για εμάς να είναι κάτι πολύ σημαντικό αλλά δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι για κάποιους άλλους οι προτεραιότητες και οι ανάγκες είναι διαφορετικές. Μήπως, λοιπόν, είναι καιρός να σκύψουμε πάνω απ' αυτές τις ανάγκες, που έχουν τον χαρακτήρα του επείγοντος, πριν ανησυχήσουμε για το ότι ο υπολογιστής μας δεν «κατεβάζει» δεδομένα από το διαδίκτυο με την ταχύτητα που θα θέλαμε;

Ερωτήσεις με βάση το κείμενο

Παρακαλούμε, κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση στις ερωτήσεις 1-10.

- 1) Σύμφωνα με το κείμενο, το διαδίκτυο προκαλεί:
 - α. αρνητικές αντιδράσεις
 - β. θετικές αντιδράσεις
 - γ. αντικρουόμενες αντιδράσεις
 - δ. καμία αντίδραση

- 2) Σύμφωνα με το κείμενο, πολλοί άνθρωποι:
 - α. είναι αναλφάβητοι
 - β. δεν έχουν πρόσβαση σε πόσιμο νερό
 - γ. δεν τρέφονται σωστά
 - δ. ισχύουν όλα τα παραπάνω

- 3) Σύμφωνα με το κείμενο, οι προτεραιότητες των ανθρώπων:
 - α. ορίζονται από τους ίδιους
 - β. εξαρτώνται από τον τόπο κατοικίας
 - γ. είναι διαφορετικές
 - δ. δεν έχουν διαφορές

- 4) Σύμφωνα με το κείμενο, υπάρχουν άνθρωποι για τους οποίους το διαδίκτυο:
 - α. είναι κάτι άγνωστο
 - β. δεν έχει κανένα νόημα
 - γ. είναι όλη τους η ζωή
 - δ. είναι το εργαλείο της δουλειάς τους

- 5) Είναι το «μήλον της έριδος» για πολλές μεγάλες εμπορικές εταιρείες του κόσμου: ποιο είναι το νόημα της υπογραμμισμένης φράσης;
 - α. αυτονόητο
 - β. περιζήτητο
 - γ. απαραίτητο
 - δ. ακαταμάχητο

- 6) Το διαδίκτυο, λοιπόν, αποτελεί πραγματικότητα της καθημερινότητας: τι δηλώνει η υπογραμμισμένη λέξη;
 - α. συνοψίζει
 - β. συμπεραίνει
 - γ. αιτιολογεί
 - δ. επεξηγεί

- 7) Επιπλέον, δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι στο διαδίκτυο κυριαρχεί η αγγλική γλώσσα: σε ποια φωνή και σε ποια διάθεση είναι το υπογραμμισμένο ρήμα;
 - α. ενεργητική – ενεργητική
 - β. παθητική – παθητική

- γ. παθητική – ενεργητική
- δ. ενεργητική – παθητική

8) Όταν μεγάλο μέρος του παγκόσμιου πληθυσμού δεν έχει πρόσβαση σε πόσιμο νερό ή δεν μπορεί να τραφεί σωστά: σε ποιο χρόνο και σε ποια έγκλιση είναι το υπογραμμισμένο ρήμα;

- α. υποτακτική – ενεστώτας
- β. υποτακτική – αόριστος
- γ. οριστική – ενεστώτας
- δ. οριστική – στιγμιαίος μέλλοντας

9) Μπορεί το διαδίκτυο για εμάς να είναι κάτι πολύ σημαντικό αλλά δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι για κάποιους άλλους οι προτεραιότητες και οι ανάγκες είναι διαφορετικές: τι είναι συντακτικά οι υπογραμμισμένες λέξεις;

- α. κτητική αντωνυμία – αναφορική αντωνυμία
- β. προσωπική αντωνυμία – αναφορική αντωνυμία
- γ. προσωπική αντωνυμία – αόριστη αντωνυμία
- δ. κτητική αντωνυμία – αόριστη αντωνυμία

10) Όσοι, ευτυχώς, διαθέτουμε όλα τα παραπάνω: τι είναι συντακτικά η υπογραμμισμένη λέξη;

- α. υποκείμενο
- β. αντικείμενο
- γ. κατηγορούμενο
- δ. προσδιορισμός

Μέρος II: μονάδες 30

