

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

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

PART I – GRAMMAR

1. After reading numerous horror stories, Emily realized that she _____ desensitized to the eerie atmosphere and chilling plot twists.

A. becomes	C. had become
B. will become	D. would have become

2. He _____ through various gadgets effortlessly, thanks to his extensive experience with technology.

A. had to be used to navigate	C. used to navigation
B. got used to being navigated	D. is used to navigating

3. _____ the land and customs of Native Americans, the history of North America could have unfolded quite differently.

A. If the European settlers respected	C. Unless the European settlers respect
B. Had the European settlers respected	D. Provided the European settlers respect

4. If only the immigration policies _____ more lenient, families could avoid separation hardships.

A. were	C. are
B. have been	D. has been

5. Building strong friendships requires _____ time and effort to listen, support, and understand each other's perspectives.

A. to invest	C. having invested
B. investing	D. invest

6. _____ the end of the decade, humanity _____ significant progress towards achieving world peace through diplomacy, cooperation, and mutual understanding.

A. By ... will have made	C. By ... will be making
B. In ... will have made	D. In ... would make

7. The teacher wondered _____ in, regarding the development of the adolescent brain.

A. what the students were interested	C. what students knew
B. what the students interested	D. what did students know

8. _____ settled into their new school when reports of bullying incidents began to surface.

A. Not only had the students	C. Hardly had the students
B. Not only have	D. Hardly the students had

9. If we had collaborated properly last week, the first draft of our presentation _____ now.

A. will finish	C. would be finished
B. will have been finished	D. would have finished

10. In order to truly move on with your life, you must be forgiving, even towards _____ have wronged you.

A. those which	C. the ones which
B. those who	D. ones that

11. He _____ his old gadgets to keep pace with advancing technology.

A. had a technician upgrade	C. got a technician upgrade
B. upgraded by a technician	D. made a technician to upgrade

12. The story _____ with great enthusiasm by the narrator, _____ the audience's attention from beginning to end.

A. had been told... captivated	C. was being told... captivated
B. told... to captivate	D. was told... captivating

13. Space exploration continues to push the boundaries of human knowledge and discovery _____.

A. in spite of numerous challenges	C. although challenges being numerous
------------------------------------	---------------------------------------

B. despite challenging	D. however a number of challenges
------------------------	-----------------------------------

14. The affected communities deserve _____ quick and effective aid after natural disasters to rebuild their lives and _____ secure again.

A. to receive ... feel	C. receive ... to feel
B. receiving ... feeling	D. to receive ... feeling

15. Parenthood often _____ the little moments and appreciate the joys of family life.

A. makes parents to cherish	C. makes parents cherish
B. gets parents cherishing	D. gets parents cherish

16. The negative effects on mental health caused by social media could be reduced _____ they are used more responsibly.

A. unless	C. although
B. provided that	D. even if

17. The agent admitted that _____, the travellers _____ holiday misfortunes.

A. despite of his careful planning ... had experienced	C. although he had planned everything carefully ... experienced
B. although planning ... experienced	D. in spite he had planned everything carefully ... had experienced

18. She _____ teaching traditional books, but her students found graphic novels more appealing.

A. is accustomed to prefer	C. is used to preferring
B. got used to prefer	D. used to prefer

19. Engaging in hobbies and activities that bring joy and peace _____ in order to maintain good mental health.

A. should be prioritized	C. have to prioritize
B. must prioritize	D. have been prioritized

20. I wish _____ from our schools and communities.

A. bullying will be completely eliminated	C. bullying has been completely eliminated
B. bullying could be completely eliminated	D. bullying must be completely eliminated

PART II – VOCABULARY

21. The lecturer delivered a _____ presentation, ensuring that high school students could easily follow along and comprehend.

A. inconsistent	C. fragmented
B. rational	D. coherent

22. The success of the project relied heavily on the team's _____ in devising and implementing novel solutions to tackle complex challenges.

A. ingenuity	C. insufficiency
B. incompetence	D. inclusion

23. Environmental degradation has _____ effects, impacting various aspects of the ecosystem, economy, and society.

A. agile	C. hostile
B. juvenile	D. versatile

24. We were unprepared for the harsh weather conditions and the limited visibility of what would have been a truly _____ view.

A. sublime	C. subdued
B. subtle	D. subversive

25. She _____ pursued her studies, dedicating countless hours to research and academic exploration.

A. reluctantly	C. diligently
B. haphazardly	D. notoriously

26. Despite facing considerable peer pressure, he stood _____, refusing to compromise his principles for the sake of fitting in with the crowd.

A. firm	C. flexible
B. responsive	D. resilient

27. Her _____ in speech captivated the audience, leaving them spellbound.

A. elegance	C. promptness
B. velocity	D. eloquence

28. The novels of Gabriel Garcia Marquez _____ the genre of magical realism, blending fantastical elements with vivid depictions of everyday life in Latin America.

A. symbolize	C. designate
B. exemplify	D. undermine

29. To achieve success in the competitive market, entrepreneurs must _____ strong relationships with clients and stakeholders.

A. neglect	C. cultivate
B. bond	D. abandon

30. In high school, students often engage in various extracurricular activities to _____ their academic experience and develop essential life skills.

A. diminish	C. deplete
B. engage	D. enhance

31. For a surgeon, it's important to be _____ with every cut and stitch for the best possible results. Accuracy is of paramount importance.

A. precise	C. lenient
B. infallible	D. vague

32. A: How's your bakery doing?

B: It's really starting to _____. We've been getting more orders every week."

A. flourish	C. dwindle
B. struggle	D. increase

33. The COVID-19 pandemic led to an _____ surge in social media usage as people sought connection and information while staying at home.

A. unprotected	C. unsurmountable
B. unprecedented	D. unbiased

34. A: This case has some _____ implications.

B: I agree. The motives seem different from what we initially thought. We need to delve deeper into the suspect's background.

A. profound	C. internal
B. aforementioned	D. shallow

35. A: How did you come up with such a beautiful song?

B: I spent hours in the studio to _____ the melody, experimenting with different sounds and rhythms.

A. condense	C. elicit
-------------	-----------

B. compose	D. elaborate
------------	--------------

36. I've learned to _____ true friendship by observing who stands by me during tough times.

A. ignore	C. evaluate
B. discern	D. neglect

37. One of its most fascinating features of the human brain is its _____ ability to change and adapt over time."

A. dormant	C. inherent
B. dynamic	D. initial

38. Children who are exposed to a variety of books tend to be more _____ in their speech.

A. articulate	C. oral
B. verbal	D. auditory

39. Immigrants often go through a process of _____, during which they blend with the new culture while still holding onto their own traditions.

A. assassination	C. segregation
B. isolation	D. assimilation

40. A: What do you think makes a great movie?
 B: In my view, a compelling storyline is _____.

A. optional	C. indispensable
B. unfathomable	D. trivial

PART III – WRITING

Write on the following topic:

“Education’s purpose is to replace an empty mind with an open one.”
Malcolm Forbes (Forbes Magazine Publisher)

What do you think Forbes means by “an open mind”?

Do you agree with his claim?

Write an essay of opinion to be published in your school magazine in which you present two arguments supporting your view.

Your composition should be between 180-200 words. Make sure it has a beginning, a middle, and an end.



ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2024

ΜΑΘΗΜΑ: ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΤΑΞΗ: Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΜΕΡΟΣ Ι. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Παρακαλούμε, να σημειώσετε στο απαντητικό φύλλο που σας έχει δοθεί το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση για τις ερωτήσεις 1-10

1) Πότε σκοπεύεις να μου πεις την αλήθεια;

- α. χρονική
- β. πλάγια ερωτηματική
- γ. βουλητική
- δ. κύρια

2) Θα περιμένουμε εδώ ή θα φύγουμε;

- α. παρατακτική σύνδεση
- β. υποτακτική σύνδεση
- γ. ασύνδετο σχήμα
- δ. αντιθετική σύνδεση

3) Αν δεν με , μεγάλο λάθος!

- α. σταματάς – θα κάνω
- β. είχες σταματήσει – θα είχα κάνει
- γ. σταματήσεις – θα έκανα
- δ. σταματούσες – έκανα

4) Δεν έμεινε τίποτα να περιμένω! (τι δηλώνει το θαυμαστικό;)

- α. ειρωνεία
- β. ενθουσιασμό
- γ. απογοήτευση
- δ. ανυπομονησία

5) Ανέφερε μέχρι αύριο θα μάθουμε όλοι έφτασε εκεί.

- α. πώς – πώς
- β. πως – πως
- γ. πώς – πως
- δ. πως – πώς

6) Βρείτε την πρόταση στην οποία υπάρχει λάθος:

- α. Επίκειται κακοκαιρία!
- β. Ο Φειδίας πρόκειται για μεγάλο καλλιτέχνη!
- γ. Εναπόκειται σ' εσάς να βρείτε τη λύση!
- δ. Ο διευθυντής διάκειται φιλικά απέναντί μου!

7) Αφού το έχεις αποφασίσει, γιατί δεν ξεκινάμε να πάμε;

- α. χρονική – τελική
- β. χρονική – βουλευτική
- γ. αιτιολογική – τελική
- δ. αιτιολογική – βουλευτική

8) Η πανδημία ήταν ένα είδος , ενώ σε πολλές χώρες υπάρχει έλλειψη τροφίμων και

- α. λιμού – λοιμός
- β. λοιμού – λιμός
- γ. λιμού – λιμός
- δ. λοιμού – λοιμός

9) Σκέψου αν θα προτείνεις να υιοθετήσουμε αυτή τη λύση.

- α. πλάγια ερωτηματική – τελική
- β. υποθετική – τελική
- γ. πλάγια ερωτηματική – βουλευτική
- δ. υποθετική – τελική

10) Τελικά, όλοι κερδίζουν κάτι σημαντικό εκτός από εμένα! (τι δηλώνει το υπογραμμισμένο;)

- α. αντίθεση
- β. εξαίρεση
- γ. αιτία
- δ. αποτέλεσμα

Μέρος I: μονάδες 30

ΜΕΡΟΣ ΙΙ. ΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Οι καταστροφικές επιπτώσεις του πολέμου είναι γνωστές ήδη από την αρχαιότητα. Ποιητές και ιστορικοί τις παρουσίασαν με γλαφυρότητα στα έργα τους, τόσο για τους νικητές όσο και για τους ηττημένους. Και παρόλο που το επίθετο «αντιπολεμικός» δεν απαντάται στην αρχαία γλώσσα, η αντιπολεμική τέχνη έχει ήδη γεννηθεί. Ο Όμηρος, οι λυρικοί ποιητές και οι μεγάλοι τραγικοί, όλοι έγραψαν στίχους με έντονα αντιπολεμικά μηνύματα. Από την πλευρά του, ο Θουκυδίδης ανέλυσε τα δεινά του πολέμου και τα αγαθά της ειρήνης με τρόπο που παραμένει μοναδικός μέχρι σήμερα.

Σύμφωνα με τον Θουκυδίδη, αν εξαιρέσουμε τις ανθρώπινες απώλειες, η μεγαλύτερη συμφορά που προκαλεί ο πόλεμος στους ζωντανούς είναι το γεγονός ότι αλλάζει τη συμπεριφορά τους προς το χειρότερο. Καθώς το ένστικτο της αυτοσυντήρησης και της επιβίωσης επικρατεί, κάθε άλλη αρχή και αξία καταπατάται, κάθε έννοια δικαιοσύνης και ηθικής ξεχνιέται. Οι άνθρωποι κοιτούν μόνο τον εαυτό τους και ενδιαφέρονται μόνο για την ατομική τους σωτηρία, ενώ είναι έτοιμοι και ικανοί για κάθε θηριωδία, που ποτέ δεν θα είχαν σκεφτεί σε καιρό ειρήνης. Ακόμα και μετά το τέλος του πολέμου, η επαναφορά σε μία κοινωνία αξιών και κανόνων δεν είναι καθόλου εύκολη υπόθεση και απαιτεί πολύ χρόνο.

Όλα αυτά και πολλά άλλα έχουν αναδειχθεί μέχρι σήμερα σε διάφορες εποχές από ζωγράφους, γλύπτες, λογοτέχνες, θεατρικούς συγγραφείς και σκηνοθέτες. Ειδικά μετά τους δύο παγκοσμίους πολέμους του 20ού αιώνα, τα αντιπολεμικά έργα πολλαπλασιάστηκαν και η καταγγελία κάθε πολέμου και των επιπτώσεών του έγινε πολύ πιο έντονη. Οι άνθρωποι συνειδητοποίησαν ότι ακόμα και η απειλή για πόλεμο έχει τεράστιο κόστος και επηρεάζει την καθημερινή τους ζωή, δεσμεύοντας χρήματα και ανθρώπινους πόρους που θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν για άλλους σκοπούς, πιο επωφελείς και εποικοδομητικούς για την κοινωνία.

Έπειτα από όλα αυτά, μοιάζει παράξενο το γεγονός ότι ακόμα υπάρχουν πόλεμοι. Φαίνεται ότι η επιθυμία για σύγκρουση είναι ένα από χαρακτηριστικά της ανθρώπινης φύσης και ως ανθρωπότητα δεν γίνεται να το αποβάλουμε εντελώς. Γι' αυτό και στη διάρκεια της ιστορίας ποτέ δεν έχει υπάρξει ανθρώπινη κοινωνία χωρίς βία και πόλεμο, χωρίς εντάσεις και συγκρούσεις. Μήπως όμως ήρθε επιτέλους η στιγμή να επιτύχουμε αυτόν τον στόχο;

Ερωτήσεις με βάση το κείμενο

Παρακαλούμε, να σημειώσετε στο απαντητικό φύλλο που σας έχει δοθεί το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση για τις ερωτήσεις 11-20

11) Σύμφωνα με το κείμενο, στην αρχαιότητα:

- α. επιθυμούσαν τον πόλεμο
- β. αδιαφορούσαν για τις επιπτώσεις του πολέμου
- γ. είχαν συνειδητοποιήσει τις συμφορές του πολέμου
- δ. είχαν μόνο αντιπολεμικά αισθήματα

12) Σύμφωνα με το κείμενο, το ένστικτο της αυτοσυντήρησης κάνει τον άνθρωπο:

- α. πιο αδιάφορο
- β. πιο σκληρό
- γ. πιο ευαίσθητο
- δ. όλα τα παραπάνω

13) Σύμφωνα με το κείμενο, αντιπολεμικά έργα υπάρχουν:

- α. στη λογοτεχνία
- β. σε όλες τις τέχνες
- γ. μετά τους παγκοσμίους πολέμους
- δ. σε συγκεκριμένες χώρες

14) Σύμφωνα με το κείμενο, η πιθανότητα πολέμου:

- α. δεσμεύει χρήματα
- β. δεσμεύει ανθρώπους
- γ. στερεί πόρους από την κοινωνία
- δ. ισχύουν όλα τα παραπάνω

15) ...«αντιπολεμικός»...: τι δείχνουν τα εισαγωγικά;

- α. μεταφορά
- β. ειρωνεία
- γ. ευθύ λόγο
- δ. ορολογία

16) ...κάθε άλλη αρχή και αξία καταπατάται...:

- α. παρομοίωση
- β. μεταφορά
- γ. προσωποποίηση
- δ. υπερβολή

17) ...ότι η επιθυμία για σύγκρουση είναι ένα από χαρακτηριστικά της ανθρώπινης φύσης...: η πρόταση είναι:

- α. αναφορική – υποκείμενο
- β. αναφορική – αντικείμενο
- γ. ειδική – υποκείμενο
- δ. ειδική – αντικείμενο

18) Και παρόλο που το επίθετο «αντιπολεμικός» δεν απαντάται στην αρχαία γλώσσα...: ποια από τις παρακάτω είναι συνώνυμη της υπογραμμισμένης λέξης;

- α. αποκρίνεται
- β. συναντιέται
- γ. δοκιμάζεται
- δ. περιλαμβάνεται

19) ...η επαναφορά σε μία κοινωνία αξιών και κανόνων...: ποια από τις παρακάτω είναι συνώνυμη της υπογραμμισμένης λέξης;

- α. επανάληψη
- β. έλευση
- γ. επάνοδος
- δ. αποστροφή

20) Γι' αυτό και στη διάρκεια της ιστορίας ποτέ δεν έχει υπάρξει ανθρώπινη κοινωνία χωρίς βία και πόλεμο, χωρίς εντάσεις και συγκρούσεις: τι δηλώνει η υπογραμμισμένη φράση;

- α. συνοψίζει
- β. συμπεραίνει
- γ. αιτιολογεί
- δ. αναρωτιέται

Μέρος II: μονάδες 30

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ

Να γράψετε στο απαντητικό φύλλο που σας έχει δοθεί ένα κείμενο 150-200 λέξεων όπου θα απαντάτε στο εξής ερώτημα: Πώς θα μπορούσαμε οι άνθρωποι να αποφύγουμε τις συγκρούσεις;

Μέρος ΙΙΙ: μονάδες 40



ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2024

ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΤΑΞΗ: Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΘΕΜΑ 1^ο

Να χαρακτηρίσετε κάθε μία από τις ακόλουθες προτάσεις με (Σ) αν είναι σωστή ή με (Λ) αν είναι λανθασμένη.

A. Αν $\alpha > 0$ η ανίσωση $0x < \alpha$ είναι αδύνατη. Σ Λ

B. Δύο ορθογώνια τρίγωνα με δύο γωνίες ίσες μία προς μία είναι ίσα. Σ Λ

Γ. Ισχύει ότι: $\alpha x^3 + \beta x^2 + x = x(\alpha x^2 + \beta x)$ Σ Λ

Δ. Αν για τους αριθμούς α, β, γ ισχύει ότι $(-\alpha)^{2023}(-\beta)^{2024}(-\gamma)^{2025} > 0$
τότε οι αριθμοί α και γ είναι ομόσημοι. Σ Λ

E. Ισχύει ότι: $\frac{\alpha^3 - 3\alpha^2\beta + 3\alpha\beta^2 - \beta^3}{\beta^2 - 2\beta\alpha + \alpha^2} = \alpha - \beta$ Σ Λ

ΜΟΝΑΔΕΣ: 25

ΘΕΜΑ 2°

A. Να αποδείξετε ότι: $3(x^2 - 2x) \geq -x(x + 5) + 3x - 1$

ΜΟΝΑΔΕΣ: 13

B. Να βρείτε τις τιμές του x για τις οποίες ισχύει:

$$3x - \frac{5}{3} < -2x + 4 < \frac{7-x}{2} + 4x$$

Υπάρχει ακέραιος αριθμός για τον οποίο ισχύει η παραπάνω σχέση; Αν ναι, να τον καταγράψετε. **ΜΟΝΑΔΕΣ: 12**

ΘΕΜΑ 3°

Δίνεται η εξίσωση:

$$\frac{(2x-1)^2}{4} + \frac{(3x-2)(-3x-2)}{2} = \frac{-31x^2 - 19x + 22}{8}$$

A. Να δείξετε ότι η εξίσωση μπορεί να έρθει στη μορφή: $3x^2 + 11x - 4 = 0$

ΜΟΝΑΔΕΣ: 10

B. Να λύσετε την εξίσωση: $3x^2 + 11x - 4 = 0$

ΜΟΝΑΔΕΣ: 8

Γ. Να απλοποιήσετε την παράσταση: $K = \frac{3x^2 + 11x - 4}{x^2 + 5x + 4}$

ΜΟΝΑΔΕΣ: 7**ΘΕΜΑ 4°**

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$, με $AB = A\Gamma$. Στις προεκτάσεις των ίσων πλευρών AB και $A\Gamma$ παίρνουμε τμήματα $B\Delta$ και ΓE τέτοια, ώστε $B\Delta = \Gamma E$. Αν M και N είναι τα μέσα των πλευρών AB και $A\Gamma$ αντίστοιχα, και H είναι το σημείο τομής των ME και ΔN , να αποδείξετε ότι:

A. τα τρίγωνα $A\Delta N$ και $A\Gamma E$ είναι ίσα,

ΜΟΝΑΔΕΣ: 9

B. τα ευθύγραμμα τμήματα MH και HN είναι ίσα,

ΜΟΝΑΔΕΣ: 8

Γ. το σημείο H ισαπέχει από τα ευθύγραμμα τμήματα $A\Delta$ και $A\Gamma$.

ΜΟΝΑΔΕΣ: 8