

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

A1. Το κείμενο αναφέρεται στην αξία της επιστήμης αλλά και στην ηθική ευθύνη του επιστήμονα απέναντι στον άνθρωπο και την κοινωνία. Η επιστήμη αποσκοπεί στην απόκτηση γνώσης ενώ η τεχνολογία αφορά στην πρακτική εφαρμογή της. Ωστόσο, σήμερα η άκρατη τεχνολογική ανάπτυξη εγείρει αμφιβολίες για τις επιπτώσεις της στον ανθρώπινο πολιτισμό που πλήττεται από αλλοτριωτικά φαινόμενα. Μέσα σε τέτοιες συνθήκες ο επιστήμονας οφείλει ως φορέας της γνώσης να αξιολογεί τα επιτεύγματα του στην εξέλιξη της κοινωνίας. Όμως, το έργο αυτό διαφεύγει, συχνά, του ελέγχου της επιστημονικής κοινότητας. Επισημαίνεται, τέλος, η ανθρωπιστική αποστολή της επιστήμης που διασφαλίζεται από τους ηθικούς λειτουργούς της.

- B1.** α) Λάθος
β) Λάθος
γ) Σωστό
δ) Σωστό
ε) Σωστό

B2. α) Σύγκριση –αντίθεση (Επιστήμη, βέβαια και τεχνολογία...πρακτικών αναγκών του ανθρώπου). Αντιπαρατίθεται η αποστολή της επιστήμης με αυτή της τεχνολογίας. Η πρώτη αφορά στην κατάκτηση της γνώσης ενώ η δεύτερη στην πρακτική εφαρμογή της.

- β) **βέβαια:** επιβεβαίωση / έμφαση
εάν: υπόθεση / όρος / προϋπόθεση
όμως: αντίθεση
για τούτο: αιτιολόγηση
δηλαδή: επεξήγηση

B3. α) αιώνιος /διαρκής
αφοσιωμένη
δημιουργούν / ξυπνούν
αποξενώνουν
ολέθριο

- β) αφηρημένο
χειροτέρευσε
ανευθυνότητα
άυλη /πνευματική
σκλαβιά

B4. α) Παράθεση ιδεών, ασθματικός τόνος που αποδίδουν την πληθώρα των αλλοτριωτικών φαινομένων της εποχής.

- β) Αφυπνίζει τον προβληματισμό του αναγνώστη.

Γ1. Αγαπητοί συμμαθητές,

Ως επιστήμη ορίζεται η συστηματική έρευνα και η αντικειμενική μελέτη των φαινομένων καθώς και το σύνολο της γνώσης που προκύπτει από αυτή. Η επιστήμη αποτέλεσε τον κινητήριο μοχλό της ανθρώπινης εξέλιξης και πυροδοτήθηκε από την ερευνητική και φιλομαθή ανθρώπινη φύση καθώς και από την ανάγκη αντιμετώπισης καθημερινών προβλημάτων.

A.

- Η επιστήμη συντελεί στην αύξηση της παραγωγής των υλικών αγαθών σε μία εποχή που η πείνα και η φτώχεια μαστίζουν την ανθρωπότητα.
- Οι ανακαλύψεις νέων θεραπειών, εμβολίων, φαρμάκων στο τομέα της ιατρικής συνεισφέρουν στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των ανθρώπων και στην αύξηση του μέσου όρου ηλικίας τους.
- Η χρήση της μηχανής μείωσε τον ανθρώπινο μόχθο, αύξησε τον ελεύθερο χρόνο και επιτρέπει στον άνθρωπο να απολαμβάνει στιγμές ξενοιασιάς, ξεκούρασης και ανεμελιάς.

Μεταβατική παράγραφος

Στο σημείο αυτό οφείλω να επισημάνω πως παρά τη θετική συμβολή της επιστήμης στην επίλυση πολλών προβλημάτων, μεγάλη είναι η ευθύνη του ίδιου του επιστήμονα στην ευεργετική αποστολή της. Αυτός δεν μπορεί να αποποιηθεί αυτή την ευθύνη ούτε να εξιλεωθεί για τις φοβερές συνέπειες των επινοήσεών του. Γι' αυτό, πρέπει να είναι εξοπλισμένος με ηθικά εφόδια, που θα λειτουργήσουν αποτρεπτικά σε επιζήμιες για την ανθρωπότητα επιλογές.

B.

- Ο επιστήμονας καλείται να είναι ηθική προσωπικότητα, οξυδερκής, αδέκαστος και να μην υποστηρίζει τη θέση «η επιστήμη για την επιστήμη».
- Σε πρακτικό επίπεδο πρέπει να εκλαϊκεύει τη γνώση και να αρνείται την προσφορά της όταν απειλείται ο άνθρωπος.
- Πρέπει να ασκεί πιέσεις στις κυβερνήσεις ώστε να εφαρμόζουν πολιτικές με σεβασμό και στον άνθρωπο και στο περιβάλλον, να ερευνά ακάματα, να είναι απαλλαγμένος από δογματισμούς και προκαταλήψεις στηρίζοντας τη διεπιστημονική έρευνα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι απαντήσεις είναι ενδεικτικές.