



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΣΗ
ΚΕΝΗΣ ΘΕΣΕΩΝ ΒΟΗΘΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ, ΒΟΗΘΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
ΒΑΡΔΙΑΣ (ΛΣ/Α), ΒΟΗΘΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΓΟΡΑΣ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ ΑΓΟΡΑΣ,
ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ ΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 15 Ιουλίου 2017

ΘΕΜΑ: ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΩΡΑ: 08:30 π.μ – 10:00 π.μ

ΓΕΝΙΚΑ: Θα πρέπει να απαντήσετε όλες τις ερωτήσεις στο βιβλιário απαντήσεων.
Η βαθμολογία για κάθε ερώτηση ή υποερώτηση φαίνεται στην παρένθεση.

-
1. **Αναπτύξτε το θέμα:** Η εξάρτηση από την ηλεκτρική ενέργεια είναι ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα που αντιμετωπίζει η ΑΗΚ. Εξηγήστε γιατί είναι πρόβλημα και ποιες είναι οι 2 σημαντικότερες αρνητικές επιπτώσεις από την εξάρτηση αυτή. (περίπου 250 λέξεις)

(Μονάδες 30)

2. **Μελετήστε το πιο κάτω κείμενο και απαντήστε σε όλες τις ερωτήσεις που ακολουθούν:**

Τον Ιούνιο, οι μέσες μηνιαίες θερμοκρασίες ήταν περίπου τρεις βαθμοί πάνω από τις φυσιολογικές γι' αυτόν τον μήνα σε διάφορες χώρες της δυτικής Ευρώπης. Τα πρώιμα κύματα καύσωνα που έπληξαν τη δυτική Ευρώπη μέσα στον Ιούνιο -με αποκορύφωμα τις φονικές δασικές πυρκαγιές στην Πορτογαλία- έχουν γίνει πιο συχνά και πιο έντονα εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής, σύμφωνα με επιστήμονες.

Οι ερευνητές της οργάνωσης World Weather Attribution, σύμφωνα με το BBC, εκτιμούν ότι η ανθρωπογενής κλιματική αλλαγή έχει δεκαπλασιάσει την πιθανότητα να υπάρξουν καύσωνες ρεκόρ σε ορισμένα μέρη της ηπείρου μας όπως η Ιβηρική, ενώ έχει τετραπλασιάσει τον κίνδυνο σε χώρες όπως η Αγγλία, η Γαλλία και η Ολλανδία. Η Βρετανία είχε φέτος τον πιο θερμό Ιούνιο μετά το κύμα καύσωνα του 1976, η Ολλανδία τον πιο καυτό Ιούνιο στα μετεωρολογικά χρονικά της και η Ελβετία το δεύτερο πιο ζεστό από το 1864.

Όπως δήλωσε η επικεφαλής της νέας μελέτης Δρ Φριντερίκε Ότο του Ινστιτούτου Περιβαλλοντικής Αλλαγής του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης, η ανάλυση των έως τώρα στοιχείων δείχνει «ένα πολύ ισχυρό σήμα», που παραπέμπει στην κλιματική αλλαγή ως τον παράγοντα εκείνο που ευθύνεται για τη μεγάλη ζέστη του φετινού Ιουνίου πανευρωπαϊκά. Σύμφωνα με τους ερευνητές (οι οποίοι ακόμη δεν έχουν δημοσιεύσει τη μελέτη τους σε επιστημονικό περιοδικό, αλλά δημοσιοποίησαν τις εκτιμήσεις τους), μέχρι σήμερα τέτοιοι καύσωνες εμφανίζονται τον Ιούνιο κάθε δέκα έως 30 χρόνια, ανάλογα με την κάθε χώρα. Όμως έως το 2050, η ακραία ζέστη του Ιουνίου αναμένεται να γίνει ο κανόνας, αν στο μεταξύ δεν έχουν μειωθεί τα «αέρια του θερμοκηπίου» στην ατμόσφαιρα. Ανισότητες εκτός από ζέστη... Και σαν να μη φθάνει η ζέστη, μια άλλη αμερικανική επιστημονική έρευνα, που μόλις δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Science», συμπεραίνει ότι η κλιματική αλλαγή όχι μόνο επιβαρύνει μια οικονομία περισσότερο (π.χ. μέσω της μεγαλύτερης κατανάλωσης ενέργειας), αλλά θα εντείνει και τις υπάρχουσες ανισότητες. Οι ερευνητές των πανεπιστημίων της Καλιφόρνια-Μπέρκλεϊ, του Σικάγο και του Ράτγκερς, προβλέπουν ότι εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής και μόνο οι ΗΠΑ -αλλά και άλλες χώρες- θα γίνουν φτωχότερες και πιο άνισες. Εκτιμάται ότι για κάθε ένα βαθμό Κελσίου που θα αυξάνει η μέση θερμοκρασία, θα χάνεται το 1,2% του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος (ΑΕΠ) της χώρας, θα υπάρχει αύξηση 5,4 θανάτων ανά 100.000 κατοίκους και οι μέσες αποδόσεις των γεωργικών καλλιεργειών θα μειωθούν κατά περίπου 9%. Οι ήδη πιο φτωχές και πιο καυτές νοτιότερες περιοχές στη χώρα θα χάσουν αναλογικά περισσότερο, καθώς το θερμόμετρο θα ανεβαίνει τις επόμενες δεκαετίες, ενώ πιο ωφελημένες θα βγουν οι πιο δροσερές βορειότερες περιοχές, στις οποίες θα μετακινηθούν διάφορες δραστηριότητες, με αποτέλεσμα να διευρυνθούν οι ανισότητες. «Με αυτό το σενάριο, η ανάλυση μάς δείχνει ότι μπορεί να υπάρξει η μεγαλύτερη μεταφορά πλούτου στην αμερικανική ιστορία από τους φτωχούς προς τους πλούσιους» προειδοποιούν οι ερευνητές.

Πηγή: ΑΠΕ - ΜΠΕ

Ερωτήσεις:

2.1 Ποιες οι επιπτώσεις από τις κλιματικές αλλαγές, κατά τον συγγραφέα του άρθρου

(Μονάδες 15)

2.2 Εξηγήστε τι εννοεί ο συγγραφέας με τη φράση «Ανισότητες εκτός από ζέστη...»

(Μονάδες 15)

2.3 Σημειώστε κατά πόσο συμφωνείτε ή διαφωνείτε με το συμπέρασμα του συγγραφέα στην προτελευταία παράγραφο (Οι ήδη φτωχές... να διευρυνθούν οι ανισότητες) εξηγήστε γιατί και δώστε παραδείγματα δραστηριοτήτων που υποθέτει ότι «θα μετακινηθούν».

(Μονάδες 20)

3. Εντοπίστε τα γλωσσικά λάθη στην πιο κάτω φράση και αντιγράψτε την διορθωμένη:

3.1 Η διευθύνον έγκρινε αυθυμερών όλες τις κατατεθέντες μαρτιρίες και έδοκε απλά σαφές οδιγιες για την αρχιοθέτισί τους.

(Μονάδες 15)

3.2 Δώστε ένα αντίθετο και ένα συνώνυμο των υπογραμμισμένων στο κείμενο λέξεων, με τη σημασία που έχουν στο κείμενο:

- περίπου
- αποκορύφωμα
- σήμα
- επιβαρύνει
- ωφελημένες

(Μονάδες 5)