

ΕΚΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

Δασικοί Πόροι

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

• *Ερωτήσεις της μορφής “σωστό-λάθος”*

Σημειώστε αν είναι σωστή ή λάθος καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις περιβάλλοντας με ένα κύκλο το αντίστοιχο γράμμα.

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Η συνολική έκταση των δασών της χώρας μας καλύπτει το 15,6% της συνολικής επιφάνειάς της. | Σ | Λ |
| 2. Πρεμνοφυές είναι το δάσος στο οποίο η αναγέννηση γίνεται με δενδροφύτευση. | Σ | Λ |
| 3. Διφυές είναι το δάσος στο οποίο η αναγέννηση γίνεται με σπερμοβλαστήματα και με παραβλαστήματα. | Σ | Λ |
| 4. Τα διφυή δάση παράγουν μόνο καυσόξυλα και ελάχιστο ποσοστό ξύλου κατασκευών. | Σ | Λ |
| 5. Το ξύλο χαρακτηρίζεται ως το κύριο δασικό προϊόν. | Σ | Λ |
| 6. Υπολογίζεται ότι ένα στρέμμα δάσους κωνοφόρων μπορεί να συγκρατήσει μέχρι 5 τόνους σκόνης. | Σ | Λ |
| 7. Τα δένδρα του δάσους καταναλώνουν κύρια CO ₂ για την αφομοίωση με παράλληλη παραγωγή οξυγόνου. | Σ | Λ |
| 8. Ένα στρέμμα δάσους παράγει περίπου 0,4 τόνους οξυγόνο το χρόνο. | Σ | Λ |
| 9. Έχει υπολογισθεί πως ζώνη δάσους 250 μέτρων επιφέρει απόσβεση θορύβων ίση με αυτή που προκαλεί γυμνή ζώνη 1500 μέτρων. | Σ | Λ |
| 10. Το δάσος λειτουργεί και σαν φυσική τράπεζα φυτικών και ζωικών γονιδίων απαραίτητων για τη βελτίωσή τους. | Σ | Λ |
| 11. Τα αυτοφυή δάση αντέχουν περισσότερο από τις τεχνικές συστάδες στις προσβολές των εντόμων. | Σ | Λ |
| 12. Οι μικρές συστάδες δένδρων είναι λιγότερο ανθεκτικές από ότι οι αμιγείς. | Σ | Λ |

• **Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής**

Επιλέξτε τη σωστή από τις παρακάτω προτάσεις, θέτοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.

1. Σχεδόν το 1/5 της έκτασης των δασών της χώρας μας καλύπτεται από
 - α) αείφυλλα πλατύφυλλα
 - β) φυλλοβόλλα πλατύφυλλα
 - γ) κωνοφόρα
 - δ) λοιπά φυλλοβόλλα.

2. Σύμφωνα με την παραγωγική κατάσταση των δασών μας
 - α) τα περισσότερα σπερμοφυή δάση και κυρίως τα δημόσια εμφανίζουν σήμερα ακανόνιστη δομή
 - β) στο σύνολο των βιομηχανικών δασών της χώρας μόλις το 25% έχει κανονική πυκνότητα
 - γ) το ξυλώδες κεφάλαιο στη μονάδα επιφανείας του δάσους φθάνει τα 2 κ.μ./ στρέμμα
 - δ) μόλις το 25% των δένδρων μπορούν να θεωρηθούν υγιή

3. Γενικά οι ζημιές που μπορούν να υποστούν τα δάση οφείλονται
 - α) σε αβιοτικούς παράγοντες
 - β) στα ανεξέλεγκτα άγρια ζώα
 - γ) στη διάβρωση
 - δ) στις πυρκαϊές

4. Στα προληπτικά μέτρα κατά των μυκήτων στα δάση περιλαμβάνεται
 - α) η δημιουργία συστάδων κωνοφόρων
 - β) η απομόνωση συστάδων που αποτελούνται από υγιή και εύρωστα δένδρα
 - γ) ο περιορισμός των αποψιλωτικών υλοτομιών
 - δ) η αργή απομάκρυνση των υπολειμμάτων των υλοτομιών

5. Τα αίτια πρόκλησης των δασικών πυρκαγιών ταξινομούνται ως εξής:
- α) αμέλεια 31,2%
 - β) πρόθεση 37,6%
 - γ) κεραυνοί 7,1%
 - δ) άγνωστες αιτίες 24,1%
6. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη μετατροπή μιας πυρκαγιάς εδάφους σε πυρκαγιά κόμης είναι η ύπαρξη
- α) βρύων πάνω στις ρίζες
 - β) κλαδιών νεκρών στα ανώτερα σημεία των δένδρων
 - γ) πυκνής και υψηλής υποβλάστησης
 - δ) μικρής πυκνότητας της μάζας του δένδρου
7. Μερικά από τα προβλήματα που δημιουργούν οι πυρκαγιές τόσο στα δασικά οικοσυστήματα, όσο και στο κοινωνικό σύνολο είναι:
- α) οι πυρκαγιές των δασών διαταράσσουν την υδρολογική ισορροπία
 - β) η βοσκή υπόκειται σε σοβαρούς περιορισμούς μετά την πυρκαγιά
 - γ) οι πυρκαγιές των δασών ισορροπούν την άγρια ζωή
 - δ) δημιουργούνται μεγαλύτεροι χώροι για αναψυχή

• **Ερωτήσεις αντιστοίχισης**

Αντιστοιχίστε τις λέξεις της στήλης Α με τις φράσεις της στήλης Β, θέτοντας τον κατάλληλο αριθμό στο αντίστοιχο κενό αριστερά.

1. Μια λεπτομερέστερη διάκριση των δασικών διαπλάσεων σε κάθε κλιματική ζώνη είναι:

Α	Β
<ul style="list-style-type: none"> – τροπική ζώνη – εύκρατη ζώνη – πολική ζώνη 	<ul style="list-style-type: none"> 1. δάση που φυλλοβολούν μόνιμα 2. δαφνοφυή δάση της υποτροπικής ζώνης 3. δάση κωνοφόρων 4. δάση Bambu 5. δάση πλατύφυλλων και Bambu

2.

A	B
– Οι ομήλικες, ηλικιωμένες και αραιωμένες συστάδες δένδρων	1. απογυμνώνουν το έδαφος από τα θρεπτικά στοιχεία
– Τα επιπολαιόριζα δασικά είδη	2. κινδυνεύουν περισσότερο από τους ανέμους
– Τα βαθύρριζα	3. ανατρέπονται και εκριζώνονται ευκολότερα
	4. είναι πιο επιδεκτικά στις πυρκαγιές
	5. αντέχουν περισσότερο όταν η κόμη είναι σκεπασμένη με χιόνι

3.

A	B
– Πυρκαγιές εδάφους	1. παράγουν τόσο μεγάλη θερμότητα ώστε νεκρώνεται το κάμβιο ακόμη και παχύτερων δασοκομικών ειδών
– Πυρκαγιές έρπουσες	2. προκαλούν υπερθέρμανση και στη συνέχεια νέκρωση του καμβίου των δένδρων
– Πυρκαγιές επικόρυφες	3. νεκρώνουν τις υπόφλοιες ρίζες των διαφόρων δένδρων
	4. καταστρέφουν τα αγγεία μεταφοράς νερού και ουσιών στα φύλλα
	5. νεκρώνουν τις εξωτερικές ρίζες και μέρος του δένδρου

• **Ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού**

Συμπληρώστε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις επιλέγοντας τις σωστές λέξεις από τις προσφερόμενες, στην κατάλληλη πτώση ή πρόσωπο.

1. πλατύφυλλο, κωνοφόρο, πρεμνοφυές, σπερμοφυές, διφυές, θαμνοειδές.

Η καλύτερη διαχείριση των δασών συνίσταται κυρίως στη μετατροπή των δασών σε με τη μέθοδο της καλλιέργειας ή της εισαγωγής σε κάποιο ποσοστό μέσα στα

2. *χερσαίος, δασικός, δενδρώδης, ανανεώσιμος, επιφανειακός.*

Με τον όρο πολλαπλή χρήση του δάσους εννοούμε τη διαχείριση όλων των και πλουτοπαραγωγικών πόρων του δασικού οικοσυστήματος κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό που θα ανταποκρίνεται καλύτερα στις ανάγκες του κοινωνικού συνόλου.

3. *αναγέννηση, προστασία, καλλιέργεια, εμφάνιση, επέκταση, εκμετάλλευση.*

Αν ο άνθρωπος επέμβει και χρησιμοποιήσει το παρθένο, το φυσικό ή το τεχνητό δάσος με βάση τις αρχές που διασφαλίζουν την, την, την και τη βελτίωσή του, τότε δημιουργείται το οικονομικό δάσος.

4. *αιτιολογικός, παθολογικός, διαχωριστικός δύσκολος, νοσηρός.*

Δεν αμφισβητείται ιατρικά πως υπάρχει σαφής σχέση ανάμεσα στην ηχορύπανση και σε διάφορες καταστάσεις κύρια του νευρικού, αγγειοκαρδιακού και πεπτικού συστήματος.

5. *άσκηση, χιονοδρομία, ψαρική, κατασκήνωση, εκδρομή, υλοτομία.*

Από τις δραστηριότητες αναψυχής οι πιο συνηθισμένες στη χώρα μας είναι οι, και το κυνήγι.

6. *θραύση, ανατροπή, χιονορριψία, κάμψη, ξήρανση, νέκρωση.*

Το χιόνι προκαλεί στα δασικά δένδρα με το βάρος του, (.....) ή

7. *αποκλάδωση, παρατόμηση, αποφλοΐωση, μετατόπιση, αφαίρεση, φύτευση.*

Κατά την εκτέλεση εργασιών εκμετάλλευσης των δασών, όπως είναι η, η και η, το δάσος υφίσταται ζημιές, όσο προσεκτικά και αν εκτελούνται οι παραπάνω εργασίες.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

• Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

1. Τι ονομάζουμε δάσος στη δασολογική επιστήμη;
2. Αναφέρετε τρία δευτερεύοντα προϊόντα του δάσους.
3. Εκτός από τις κλιματικές και προστατευτικές ωφέλειες και την παραγωγή ξύλου και δασικών προϊόντων υπάρχει και ένας αριθμός άλλων ωφελειών που προέκυψαν από τις απαιτήσεις των ανθρώπων. Αναφέρετε δύο από αυτά.
4. Τι ονομάζουμε κατακόρυφη εξάπλωση των δασικών φυτών;
5. Τι είναι το οικοσύστημα;
6. Τι είναι το παρθένο δάσος;
7. Τι είναι το φυσικό δάσος;
8. Τι είναι το τεχνητό δάσος;
9. Αναφέρετε δύο είδη κωνοφόρων της μεσογειακής ζώνης.
10. Αναφέρετε δύο είδη κωνοφόρων της ορεινής ζώνης.
11. Αναφέρετε δύο είδη πλατύφυλλων.
12. Τι ζημιές προκαλούν οι μέγιστες θερμοκρασίες στα φυτά.
13. Αναφέρετε τρία προϊόντα που παίρνουμε από τα δάση.
14. Αναφέρετε τρεις περιπτώσεις πρόκλησης πυρκαγιάς στο δάσος από τον άνθρωπο.

• Ερωτήσεις ελεύθερης ανάπτυξης

1. Αναφέρετε τρεις από τις υπηρεσίες που προσφέρει το δάσος.
2. Στα πλαίσια της διαχείρισης των δασών και τη συνεχή παραγωγή των αγαθών δημιουργούνται κάποια προβλήματα. Αναφέρετε τρία από αυτά.
3. Γιατί η ληστρική υλοτομία αποτελεί βασικό κίνδυνο για το δάσος;
4. Ποιοι είναι οι κίνδυνοι στο δάσος από τον τουρισμό;
5. Ποιοι είναι οι κίνδυνοι στο δάσος από τα ζώα;
6. Σε ποιες κατηγορίες χωρίζουμε τις πυρκαγιές στο δάσος και τους βοσκότοπους;
7. Ποιες είναι οι δύο γενικές κατηγορίες ζημιών που προκαλούνται από μια δασική πυρκαγιά;

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ

ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΜΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ

Επιλέξτε τη σωστή από τις παρακάτω προτάσεις, θέτοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα. Στη συνέχεια δώστε την κατάλληλη απάντηση στην ερώτηση που ακολουθεί και αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. A. Μερικές από τις δασικές διαπλάσεις που εμφανίζονται μέσα στις κλιματικές ζώνες είναι:
 - α) δάση φυλλοβόλων πλατύφυλλων
 - β) δάση μονίμως φυλλοβολούντων πλατύφυλλων
 - γ) δάση ψυχρόβιων κωνοφόρων
 - δ) δάση θερμόβιων κωνοφόρων
- B. Εξηγήστε τη σωστή απάντηση.

2. A. Οι κυριότεροι λόγοι που σχετίζονται με τη λειτουργία του δάσους μέσα στο ευρύτερο περιβάλλον και κάνουν επιτακτική ανάγκη τη διατήρηση και την προστασία του, είναι
 - α) η υδρολογική επίδραση του δάσους
 - β) η μικρή δυνατότητα γρήγορης αποθήκευσης νερού στο έδαφος
 - γ) η μικρή διάβρωση ιδιαίτερα στη χώρα μας
 - δ) η πικρή γεύση του νερού από το δάσος
- B. Αναπτύξτε τη σωστή απάντηση.

