
ΠΡΩΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

Ελληνική Γεωργία και Ευρωπαϊκή Ένωση

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις της μορφής “σωστό-λάθος”

- *Σημειώστε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις περιβάλλοντας με ένα κύκλο το αντίστοιχο γράμμα.*
1. Η μέση γεωργική εκμετάλλευση έχει έκταση χρησιμοποιήσιμης γης 63 στρέμματα. Σ Λ
 2. Η γεωργική εκμετάλλευση παράγει προϊόντα αξίας ίσης με το μισό της ευρωπαϊκής. Σ Λ
 3. Από το σύνολο των κατόχων γεωργικών εκμεταλλεύσεων το 50% δεν έχει άλλη απασχόληση εκτός από τη γεωργική. Σ Λ
 4. Από το σύνολο των γεωργικών εκτάσεων της χώρας το ένα τρίτο περίπου αρδεύεται. Σ Λ
 5. Τα νομοθετήματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ονομάζονται Κανονισμοί. Σ Λ
 6. Το συνολικό σύστημα πολιτικής στη γεωργία με βάση τη Συνθήκη για την Κοινή Αγροτική Πολιτική διακρίθηκε σε δύο μέρη: την πολιτική εγγυήσεων και την πολιτική εισροών. Σ Λ
 7. Με την πράσινη βίβλο του 1985 επιδιώχθηκε να γίνει αντιληπτό το κέρδος στο οποίο οδηγούσε η πολιτική που εφαρμόστηκε μέχρι τότε. Σ Λ
 8. Το σκέλος προσανατολισμού της ΚΑΠ αναφέρεται στην

- | | | |
|--|---|---|
| παραγωγική μηχανή του γεωργικού τομέα. | Σ | Λ |
| 9. Μερικά από τα πιο αξιόλογα μέτρα που πάρθηκαν στο σκέλος του προσανατολισμού της ΚΑΠ ήταν η ειδική μεταχείριση προς τις ορεινές και τις παραθαλάσσιες περιοχές. | Σ | Λ |
| 10. Στο Γύρο της Ουρουγουάης συμφωνήθηκε και η ίδρυση του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου. | Σ | Λ |

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

- *Επιλέξτε τη σωστή απάντηση, θέτοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.*
1. Η αντίστροφη κίνηση μεταξύ ποσότητας που προσφέρεται στην αγορά και της τιμής που διαμορφώνεται, δεν πρέπει να θεωρηθεί ότι εξασφαλίζει σταθερότητα στο εισόδημα του παραγωγού επειδή
 - α) όταν υπάρχει γενική μείωση της παραγωγής, το έλλειμμα μπορεί να καλυφθεί με εξαγωγές, οπότε δε θα αυξηθούν οι τιμές ή η αύξησή τους θα είναι περιορισμένη.
 - β) όταν η παραγωγή ενός γεωργού είναι μειωμένη, είναι δυνατόν η συνολική παραγωγή της χώρας να είναι αυξημένη και η τιμή να διαμορφώνεται σε χαμηλά επίπεδα.
 - γ) τα περισσότερα γεωργικά προϊόντα μπορούν να διατεθούν στην αγορά μετά από αρκετό χρονικό διάστημα, οπότε ο γεωργός με τις δικές του δυνάμεις δεν είναι σε θέση να εξασφαλίσει μία σχετική σταθερότητα στο εισόδημά του.
 - δ) όταν υπάρχει αύξηση της παραγωγής, είναι δυνατό το πλεόνασμα ή ένα μέρος του να εξαχθεί ή να μετακινηθεί, οπότε θα μειωθούν πολύ οι τιμές.

 2. Η συνένωση των χωρών της Ευρώπης σε έναν οργανισμό κρατών άρχισε χάρη στις ιδέες του
 - α) Ελευθέριου Βενιζέλου.
 - β) Ζαν Μονέ.

- γ) Ουϊνστον Τσώρτσιλ.
 δ) Κόνραντ Αντενάουερ.
3. Οι στόχοι για την Κοινή Αγροτική Πολιτική που έθεσε η Συνθήκη της Ρώμης, όπως καταγράφονται στο άρθρο 39 της Συνθήκης, είναι ενδεικτικοί της βούλησης των κρατών – μελών να εξασφαλίζουν
- α) ένα δίκαιο βιοτικό επίπεδο στο γεωργικό πληθυσμό.
 β) την ποιότητα.
 γ) τις χαμηλότερες τιμές κατά την προσφορά αγαθών στους καταναλωτές.
 δ) μεγάλη ποικιλία προϊόντων.
4. Ένα από τα κύρια μέτρα σταθεροποίησης που αποφάσισε η Κοινότητα ήταν
- α) η αύξηση των τιμών.
 β) η πρόωγη συνταξιοδότηση σε εθελοντική βάση.
 γ) η εντατικοποίηση.
 δ) η κανονική συνταξιοδότηση.

Ερωτήσεις αντιστοίχισης

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

1.

A	B
___ Με την Ενιαία Ευρωπαϊκή Πράξη	1. έγιναν τροποποιήσεις σχετικά με το αμυντικό καθεστώς των χωρών μελών.
___ Με τη συνθήκη του Μάαστριχτ	2. έγιναν τροποποιήσεις σχετικά με τους κανόνες που διέπουν τα όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
___ Με τη συνθήκη του Άμστερνταμ	3. έγιναν τροποποιήσεις της Συνθήκης της Ρώμης, κυρίως ως προς την οικονομική ενοποίηση.
	4. έγιναν τροποποιήσεις κυρίως ως προς τα θέματα για τα οποία χρειάζεται ομοφωνία από τα κράτη-μέλη.

5. έγιναν τροποποιήσεις σχετικά με τα θέματα εκπαίδευσης των χωρών μελών.

2.

A

___ Ευρωπαϊκή Επιτροπή

___ Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή

___ Ελεγκτικό Συνέδριο

B

1. ασχολείται με τον έλεγχο της διαχείρισης των οικονομικών πόρων της Ε.Ε.
2. προετοιμάζει και εισηγείται τα νομοθετήματα και διαχειρίζεται τα χρηματοδοτικά όργανα.
3. συζητά και αποφασίζει για τα μεγάλα θέματα χάραξης κατευθύνσεων της Ε.Ε.
4. αποτελείται από εκπροσώπους των διαφόρων κλάδων οικονομικών δραστηριοτήτων και είναι συμβουλευτικό όργανο.
5. αποτελεί όργανο που διασφαλίζει την τήρηση του δικαίου και τη σωστή ερμηνεία των Συνθηκών της Ε.Ε.

3. Τα χρηματοδοτικά όργανα της Ε.Ε. είναι:

A

___ το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

___ το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Προσανατολισμού και Εγγυήσεων

___ το Ταμείο Συνοχής

B

1. έχει σκοπό τη χρηματοδότηση μέτρων που θα περιορίσουν τις διαφορές ανάπτυξης μεταξύ των κρατών-μελών της Ε.Ε.
2. έχει δαπάνες που αποτελούν το μεγαλύτερο ποσοστό του κοινοτικού προϋπολογισμού.
3. που έχει σκοπό τη ναυτιλιακή ανάπτυξη των ευρωπαϊκών χωρών.

4. το οποίο χρηματοδοτεί μέτρα ενίσχυσης των περιφερειών που υστερούν.

5. το οποίο χρηματοδοτεί μέτρα επαγγελματικής κατάρτισης.

4. Για την επίτευξη των στόχων της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής αποφασίστηκε να ακολουθηθεί μία πολιτική με τις ακόλουθες κατευθυντήριες γραμμές:

A

___ τη δημιουργία ενιαίας αγοράς

___ την κοινοτική προτίμηση

___ τη χρηματοδοτική αλληλεγγύη

B

1. με ειδικές επιβαρύνσεις σε εισαγόμενα προϊόντα.

2. με κοινούς δασμολογικούς περιορισμούς.

3. με την από κοινού κάλυψη του κόστους που συνεπάγεται η εφαρμογή της κοινής πολιτικής.

4. με τη χορήγηση χαμηλότοκων δανείων.

5. με τη χρηματοδότηση κοινών έργων.

5. Με το σύστημα στήριξης των αγορών καθορίζεται από την Κοινότητα ως

A

___ ενδεικτική τιμή

___ τιμή παρέμβασης

___ τιμή κατωφλίου

B

1. μία τιμή που θεωρείται επιθυμητή για τον παραγωγό και λογική για τον καταναλωτή.

2. μία τιμή που θεωρείται ως η κατώτατη ανεκτή για τον παραγωγό.

3. η τιμή αφορά στη διαμόρφωση της τιμής των εισαγόμενων προϊόντων ώστε να μην ανταγωνίζονται τα κοινοτικά.

4. είναι η τιμή που δεν είναι αποδεκτή από τον παραγωγό.

5. είναι η τιμή που εξαρτάται μόνο από την εγχώρια παραγωγή.

Ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού

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

1. στήριξη, αύξηση, μείωση, προστασία, εξασφάλιση, παραγωγή

Στόχοι της αναθεώρησης της ΚΑΠ, το 1992, ήταν η των πλεονασμάτων και η ανταγωνιστικότητας στην Ευρωπαϊκή γεωργία, ώστε να μπορεί να αντέχει στο διεθνή ανταγωνισμό με μειωμένη από τον κοινοτικό προϋπολογισμό.

2. αντιστάθμιση, ενίσχυση, μείωση, τροποποίηση, εξασφάλιση

Τα μέτρα που πάρθηκαν για την επίτευξη των στόχων της αναθεώρησης της ΚΑΠ ήταν η των τιμών των γεωργικών προϊόντων με παράλληλη απευθείας των γεωργικών εισοδημάτων, για του εισοδήματος που χάνουν οι παραγωγοί από τη μείωση των τιμών.

Ερωτήσεις διάταξης

- Να τοποθετήσετε στην κανονική τους σειρά τις παρακάτω λέξεις ή φράσεις.

1. Τα κύρια γεωργικά προϊόντα που παράγονται στην Ελλάδα, ταξινομούνται σε φθίνουσα σειρά, ανάλογα με την αξία τους, ως εξής:

- α)** νωπά λαχανικά.
- β)** νωπά φρούτα.
- γ)** γάλα.
- δ)** βαμβάκι.
- ε)** ελαιόλαδο.

1., **2.**, **3.**,
4., **5.**

2. Ορισμένα προϊόντα που έχουν μεγάλη σημασία για την Ελλάδα, αλλά όχι για την Ε.Ε., είναι ανάλογα με το ποσοστό παραγωγής τους στην Ε.Ε.:
- α) το ελαιόλαδο.
 - β) το κρέας προβάτων και αιγών.
 - γ) το βαμβάκι.
 - δ) ο καπνός

1., 2.,
3., 4.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

1. Αναφέρετε τρία από τα χαρακτηριστικά της ελληνικής γεωργίας.
2. Γιατί η Ελλάδα έχει αρνητικό συνολικό ισοζύγιο σε γεωργικά προϊόντα σε σχέση με τις χώρες της Ε.Ε.;
3. Ποιες είναι οι χώρες που αποτέλεσαν την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακα και Χάλυβα;
4. Αναφέρετε τέσσερα από τα όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
5. Ποια είναι τα σώματα της Ε.Ε. που συμμετέχουν στη διαμόρφωση ενός νομοθετήματος;
6. Τι περιλαμβάνει το Κοινό Εξωτερικό Δασμολόγιο (ΚΕΔ) της Ε.Ε.;
7. Σε τι αναφέρεται η πολιτική εγγυήσεων;
8. Σε τι αναφέρεται η πολιτική προσανατολισμού;
9. Τι εσήμαιναν οι όροι «λίμνες κρασιού» και «βουνά βουτύρου» για τους οποίους γινόταν λόγος την πρώτη πενταετία της δεκαετίας του 1980;
10. Τι ήταν οι σταθεροποιητές;
11. Τι σημαίνει ο όρος «καθορισμός Μέγιστων Εγγυημένων Ποσοτήτων»;
12. Τι είναι η εξισωτική αποζημίωση;
13. Τι είναι ο γύρος της Ουρουγουάης;

14. Αναφέρετε τρία από τα θέματα που παραμένουν ακόμη έξω από τις ρυθμίσεις της Ε.Ε. και τα οποία χειρίζεται κάθε χώρα χωριστά.

Ερωτήσεις ελεύθερης ανάπτυξης

1. Εξηγήστε τον ένα, κατά την προτίμησή σας, από τους δύο λόγους για τους οποίους η αντίστροφη κίνηση μεταξύ ποσότητας που προσφέρεται στην αγορά και της τιμής που διαμορφώνεται, δεν πρέπει να θεωρηθεί ότι εξασφαλίζει σταθερότητα στο εισόδημα των παραγωγών.
2. Ποια μέτρα αποφασίστηκαν στο Γύρο της Ουρουγουάης;
3. Εξηγήστε με ένα παράδειγμα πώς λειτουργεί η τιμή κατωφλίου.

ΔΕΥΤΕΡΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

Η Αγροτική Ανάπτυξη

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις της μορφής “σωστό-λάθος”

- Σημειώστε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις περιβάλλοντας με ένα κύκλο το αντίστοιχο γράμμα.
1. Στην Ελλάδα, συνήθως, γίνεται διάκριση μεταξύ του όρου γεωργός και του όρου αγρότης. Σ Λ
 2. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση οι όροι Κοινή Αγροτική Πολιτική και Κοινή Γεωργική Πολιτική είναι ταυτόσημοι. Σ Λ
 3. Στη χώρα μας υπάρχουν 12.000 οικισμοί στους οποίους κατοικεί το 40% του πληθυσμού. Σ Λ
 4. Η απασχόληση στο γεωργικό τομέα χαρακτηρίζεται από εποχικότητα. Σ Λ
 5. Από έρευνες που έχουν γίνει έχει προκύψει ότι περίπου το 30% του εισοδήματος του γεωργού προέρχεται από εξωτερικές πηγές. Σ Λ
 6. Όσο μικρότερη είναι η γεωργική εκμετάλλευση, τόσο μεγαλύτερο ποσοστό του εισοδήματος προέρχεται από εξωγεωργικές πηγές. Σ Λ
 7. Τα αγροτικά νοικοκυριά στηρίζονται περισσότερο από τα αστικά σε είδη που παράγονται από τις δικές τους οικονομικές δραστηριότητες. Σ Λ
 8. Ανάλογα με τις αναπτυξιακές εταιρείες, οι συνεταιρισμοί

- ιδρύονται με πρωτοβουλία φυσικών προσώπων. Σ Λ
9. Οι συνεταιρισμοί δεν αποβλέπουν στη μεγιστοποίηση της απόδοσης του κεφαλαίου, αλλά στη μεγιστοποίηση των ωφελειών που προκύπτουν από τη συνεργασία. Σ Λ

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

- *Επιλέξτε τη σωστή απάντηση, θέτοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.*
1. Η εποχικότητα
 - α) παρουσιάζει μικρές διακυμάνσεις στη φυτική παραγωγή.
 - β) είναι έντονη στην παραγωγή ζωικών προϊόντων.
 - γ) εξαρτάται από τις εδαφοκλιματολογικές συνθήκες.
 - δ) εξαρτάται από την οικονομία της περιοχής.

 2. Ανάμεσα στους κανόνες που χρησιμοποιούν οι συνεταιρισμοί είναι
 - α) η εκλογή των διοικήσεών τους με τον κανόνα της διπλής ψήφου κατά μέλος.
 - β) η ελευθερία εισόδου νέων μελών.
 - γ) η φροντίδα για την εγκατάσταση νέων μελών.
 - δ) το ενδιαφέρον των νέων μελών για νομικά θέματα.

Ερωτήσεις αντιστοίχισης

- Αντιστοιχίστε τις λέξεις της στήλης A με τις φράσεις της στήλης B, θέτοντας τον κατάλληλο αριθμό στο αντίστοιχο κενό αριστερά.

1. Κατά την ΕΣΥΕ

A	B
___ ως αγροτικός πληθυσμός ορίζεται ο πληθυσμός που κατοικεί σε οικισμούς	1. μέχρι 5.000 κατοίκους. 2. με 15.000 κατοίκους. 3. με 2000-10.000 κατοίκους. 4. με πληθυσμό λιγότερο των 2000 κατοίκων.
___ ως ημιαστικός, σε περιοχή	5. με πληθυσμό πάνω από 10.000 κατοίκους.
___ ως αστικός	

2. Είναι χαρακτηριστικό ότι στην Ελλάδα

A	B
___ μόνο το 14% των απασχολουμένων στη γεωργία χρησιμοποιεί	1. το 100% του εργάσιμου χρόνου στη γεωργική εκμετάλλευση. 2. λιγότερο από 25% του εργάσιμου χρόνου στη γεωργική εκμετάλλευση. 3. το 45% του εργάσιμου χρόνου στη γεωργική εκμετάλλευση.
___ το 21% χρησιμοποιεί	4. περίπου το 65% του εργάσιμου χρόνου στη γεωργική εκμετάλλευση.
___ το 65% χρησιμοποιεί	5. το 50-100% του εργάσιμου χρόνου στη γεωργική εκμετάλλευση.

Ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού

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

1. 65%, 70%, 75%, 80%, 85%

Σύμφωνα με την ΕΣΥΕ οι δαπάνες κατ' άτομο των ημιαστικών νοικοκυριών αποτελούν το των αστικών, των δε αγροτικών νοικοκυριών αποτελούν το των αστικών.

2. τελικός, φθαρτός, εποχικός, ειδικός

Είναι συμφέρον για τις γεωργικές βιομηχανίες να βρίσκονται κοντά στον τόπο όπου παράγεται η πρώτη ύλη που χρησιμοποιούν, ιδίως όταν τα προϊόντα που επεξεργάζονται είναι ή όταν τα προϊόντα που παράγουν έχουν μικρότερο όγκο ή βάρος σε σύγκριση με την πρώτη ύλη που χρησιμοποιούν.

3. δημοτικές, λαϊκές, οικονομικές, συνεταιριστικές, ιδιωτικές, μαζικές

Οι αναπτυξιακές επιχειρήσεις αποτελούν μία από τις μορφές που μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι δήμοι και οι κοινότητες για να αξιοποιήσουν πρωτοβουλίες. Άλλες μορφές είναι οι και κοινοτικές επιχειρήσεις χαρακτήρα, οι δημοτικές εταιρείες λαϊκής βάσης κτλ.

4. εξειδικευμένος, περισσότερος, χαμηλός, μερικός

Οι Έλληνες παραγωγοί με τις μικρές γεωργικές εκμεταλλεύσεις, μπορούν να εξασφαλίσουν ικανοποιητικό εισόδημα από προϊόντα ποιότητας ή από..... προϊόντα που απαιτούν ανθρώπινη εργασία κατά μονάδα εδάφους και από προϊόντα με ιδιαιτερότητες.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

1. Ποιοι είναι οι δύο κυριότεροι στόχοι τους οποίους επιδιώκει ταυτόχρονα η σύγχρονη επιχειρηματική γεωργία;
2. Τι ονομάστηκε Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης;
3. Σε τι αναφέρονταν οι πέντε γενικοί αναπτυξιακοί στόχοι της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αποφασίστηκε να καθοριστούν το 1928;

Ερωτήσεις ελεύθερης ανάπτυξης

1. Ποιες είναι οι τρεις διαφορές των όρων Κοινή Αγροτική Πολιτική και Κοινή Γεωργική Πολιτική στη χώρα μας;
2. Γιατί το μικρό μέγεθος και ο πολυτεμαχισμός αποτελούν σοβαρά μειονεκτήματα στην ελληνική γεωργία;
3. Ποιοι είναι οι δύο λόγοι για τους οποίους κατά τα τελευταία χρόνια αυξήθηκε ο αριθμός των ατόμων με υψηλότερη μόρφωση που στρέφονται προς τις ημιαστικές και αγροτικές περιοχές και προς το γεωργικό επάγγελμα;
4. Αναφέρετε σύντομα τέσσερις από τους λόγους για τους οποίους αποψιλώθηκε η ύπαιθρος από τον αγροτικό πληθυσμό κατά το παρελθόν.
5. Αναφέρετε σε συντομία τα τρία είδη των βιομηχανιών που υπάρχουν στον αγροτικό χώρο.
6. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ διοικητικής και οικονομικής οργάνωσης στον αγροτικό χώρο;
7. Τι είναι οι αναπτυξιακές εταιρείες;
8. Ποια είναι η βασική διαφορά των συνεταιρισμών από τις εταιρείες;
9. Για ποιο λόγο η πολιτική για το γεωργικό τομέα γίνεται σταδιακά και αγροτική πολιτική, δηλαδή πολιτική για τον αγροτικό χώρο;
10. Αναφέρετε τρεις δραστηριότητες που δείχνουν προς το παρόν τη μεταβολή της γεωργικής πολιτικής σε αγροτική πολιτική.

ΤΡΙΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

Επιχειρηματική Γεωργία

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις της μορφής “σωστό-λάθος”

- Σημειώστε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις περιβάλλοντας με ένα κύκλο το αντίστοιχο γράμμα.
1. Η συμμετοχή της γεωργικής δραστηριότητας στο Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν είναι μειωμένη στις αναπτυγμένες χώρες. Σ Λ
 2. Η παγκοσμιοποίηση της οικονομίας διαφοροποιεί τη γεωργική δραστηριότητα από όρους ποιότητας σε όρους ποσότητας. Σ Λ
 3. Στην περίπτωση των γεωργικών εκμεταλλεύσεων, συνήθως, ο παραγωγός είναι και ο «μάνατζερ» της επιχείρησης. Σ Λ

Ερωτήσεις αντιστοίχισης

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

1. Οι ιδιότητες του εδάφους είναι

A

___ φυσικές

___ βιολογικές

___ οικονομικές

B

1. κλίση, μηχανική σύσταση κτλ.
2. η φθορά με την πάροδο του χρόνου.
3. μικροοργανισμοί.
4. το αμετάθετο, το αμετακίνητο και το άφθαρτο.
5. η αντίσταση στην πίεση από την

επίδραση εξωτερικών παραγόντων.

2. Το μάνατζμεντ περιλαμβάνει μεταξύ των άλλων

A

- ___ την οργάνωση
- ___ τη στελέχωση
- ___ την ηγεσία
- ___ την επικοινωνία

B

1. αφορά στο συνδυασμό ανθρώπινων και υλικών πόρων.
2. αφορά στη δημιουργία διαύλων επαφής, πληροφόρησης κτλ. με το περιβάλλον της επιχείρησης.
3. έχει σχέση με το δυναμικό της επιχείρησης.
4. σχετίζεται με την εξεύρεση του κατάλληλου ανθρώπινου δυναμικού.
5. είναι το σύνολο διαπροσωπικών σχέσεων και συμπεριφορών, αναγκαίο για τη διαχείριση της επιχείρησης.
6. αφορά στον προγραμματισμό των στόχων της επιχείρησης.

Ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού

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

1. καθημερινή, παραγωγική, οικονομική, γεωργική, βιομηχανική

Το κεφάλαιο είναι σύνολο αγαθών που έχουν προκύψει από προγενέστερες διαδικασίες και χρησιμοποιούνται στη..... δραστηριότητα με διάφορες μορφές, όπως χρήμα, κτίρια, μηχανήματα, πρώτες ύλες κ.λπ.

2. αγοραστικός, χρήσιμος, περιορισμένος, καθαρός, αναλώσιμος

Για να έχει τιμή το οποιοδήποτε προϊόν πρέπει να είναι, να βρίσκεται σε ποσότητα και να γίνεται συναλλαγή του (..... ενδιαφέρον).

3. *ανταγωνιστικότητα, μείωση, κερδοφορία, αύξηση, ανάπτυξη, πρόοδος*
Γνωρίζοντας το κόστος παραγωγής και τα στοιχεία που το συνθέτουν, ο παραγωγός μπορεί να λάβει επιχειρηματικές αποφάσεις για τη του, προκειμένου να διασφαλίσει την και της επιχειρηματικής του προσπάθειας.

4. *έγγραφο, διπλότυπο, δελτίο, βιβλίο, κατάσταση, βεβαίωση*
Βοηθητικά βιβλία λογιστικής είναι το γραμμάτιο ή είσπραξης και το ένταλμα ή πληρωμής τα οποία είναι παραστατικά που υποβοηθούν στην καταγραφή των στοιχείων των οικονομικών δοσοληψιών της γεωργικής εκμετάλλευσης.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

1. Τι εννοούμε με τον όρο logistics στη γεωργία;
2. Τι είναι η αειφόρος γεωργία;
3. Με τι συνδέεται η έννοια κάθε επιχειρηματικής δραστηριότητας;
4. Τι είναι οι εκροές στη περίπτωση της γεωργικής δραστηριότητας;
5. Τι είναι οι εισροές στη περίπτωση της γεωργικής δραστηριότητας;
6. Τι είναι το έδαφος;
7. Τι είναι η εργασία;
8. Σε τι διαφέρει το κεφάλαιο από το έδαφος και την εργασία;
9. Τι είναι το «νεκρό σημείο» μιας επιχείρησης;
10. Τι είναι το κόστος παραγωγής;
11. Ποια είδη κόστους υπάρχουν;
12. Τι είναι το καθολικό στη λογιστική;
13. Αναφέρετε τέσσερις προσδιοριστικούς παράγοντες για τη διαμόρφωση των τιμών των γεωργικών προϊόντων.

14. Ποια είναι η σχέση που υπάρχει μεταξύ τιμής και ζητούμενης ποσότητας εφόσον παραμένουν σταθεροί οι λοιποί παράγοντες;
15. Ποια είναι η σχέση που υπάρχει μεταξύ τιμής και προσφερόμενης ποσότητας δεδομένων των λοιπών παραγόντων σταθερών;
16. Τι είναι η τιμή ισορροπίας ή αγοραία τιμή ενός προϊόντος;

**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 που αντιστοιχεί στην ορθή επιλογή.*
1. **A.** Μία από τις λειτουργίες με τις οποίες εξυπηρετείται το μανάτζμέντ είναι
 - α)** ο έλεγχος.
 - β)** η μάθηση.
 - γ)** η παραγωγή.
 - δ)** η εργασία.**B.** Τι γνωρίζετε για τη σωστή απάντηση.

 2. **A.** Ένα από τα στοιχεία που περιέχει το κόστος παραγωγής είναι
 - α)** η παραγωγικότητα.
 - β)** οι καιρικές συνθήκες.
 - γ)** το έδαφος.
 - δ)** η απόσταση της αγοράς.**B.** Με τι σχετίζεται η σωστή απάντηση.

 3. **A.** Ένα από τα κύρια βιβλία στη λογιστική παρακολούθηση είναι
 - α)** των εισπράξεων.
 - β)** το ειδικό.
 - γ)** των πληρωμών.
 - δ)** το ημερολόγιο.

B. Αναλύστε τη σωστή απάντηση.

ΤΕΤΑΡΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

Τα φυτά και η εξέλιξή τους

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις της μορφής “σωστό-λάθος”

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

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Η τροφική αλυσίδα ξεκινάει από τα φυτά. | Σ | Λ |
| 2. Παρασιτισμός είναι η διαδικασία κατά την οποία ένας οργανισμός βοηθάει άλλους οργανισμούς. | Σ | Λ |
| 3. Τα περισσότερα μονοκότυλα φυτά δεν έχουν κάμβιο. | Σ | Λ |
| 4. Τα στελέχη των μονοκότυλων διαφέρουν από τα στελέχη των ποωδών δικότυλων φυτών. | Σ | Λ |
| 5. Ο αριθμός των στοματίων στην πάνω επιφάνεια των φύλλων είναι πολύ μικρότερος από τον αριθμό της κάτω επιφάνειας. | Σ | Λ |
| 6. Η διαδικασία της φωτοσύνθεσης παριστάνεται απλοποιημένα ως: | | |
| $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} \xrightarrow[\text{Χλωροφύλλη}]{\text{Ηλιακή ενέργεια}} \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O} + \text{H}_2\text{O}$ | Σ | Λ |
| 7. Η εξάτμιση του νερού από τους πόρους των φύλλων, συντελεί στην πτώση της θερμοκρασίας τους. | Σ | Λ |

- | | | |
|---|---|---|
| 8. Τα φυτά είναι αυτότροφοι οργανισμοί. | Σ | Λ |
| 9. Κατά την απορρόφηση θρεπτικών στοιχείων μέσω του μηχανισμού ανταλλαγής ιόντων, γίνεται μετακίνηση ουσιών από το πυκνότερο στο αραιότερο διάλυμα. | Σ | Λ |
| 10. Η ανισορροπία της παρουσίας ή της έλλειψης θρεπτικών στοιχείων δημιουργεί τις τροφοπενίες. | Σ | Λ |
| 11. Στην άρδευση με τεχνητή βροχή απαραίτητη προϋπόθεση είναι η παροχή του νερού να έχει σημαντική πίεση. | Σ | Λ |
| 12. Η άρδευση με σταγόνες εφαρμόζεται ιδιαίτερα σε ξηροθερμικές περιοχές. | Σ | Λ |
| 13. Ζιζανιοκτονία είναι η καλλιεργητική εργασία που αποσκοπεί στην καταστροφή των ζιζανίων με μηχανικά μέσα. | Σ | Λ |
| 14. Οι ιοί επηρεάζουν την εσωτερική εμφάνιση των φυτών. | Σ | Λ |
| 15. Το στάδιο της χρυσαλίδας θεωρείται στις περισσότερες των περιπτώσεων το πλέον επικίνδυνο για τις καλλιέργειες. | Σ | Λ |
| 16. Οι νηματώδεις είναι μικροσκοπικά έντομα που ζουν μέσα στο έδαφος και προσβάλλουν το ριζικό σύστημα των φυτών. | Σ | Λ |
| 17. Για να έχουμε την εκδήλωση ασθένειας στα φυτά απαιτείται η συνύπαρξη τριών παραγόντων: ξενιστού - παθογόνου - κατάλληλου περιβάλλοντος. | Σ | Λ |
| 18. Η βρώμη και η βρίζα βασικά είναι κτηνοτροφικά. | Σ | Λ |
| 19. Το προϊόν της καλλιέργειας του βαμβακιού είναι το σύσπορο βαμβάκι. | Σ | Λ |

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

- *Επιλέξτε τη σωστή απάντηση, θέτοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.*
1. Οι ρίζες εκτός από τη λειτουργία της απορρόφησης του νερού και των θρεπτικών στοιχείων
 - α) αναπνέουν οξυγόνο και αποβάλλουν διοξείδιο του άνθρακα.
 - β) αναπνέουν οξυγόνο και αποβάλλουν άζωτο.
 - γ) αποβάλλουν άζωτο και οξυγόνο.
 - δ) χρησιμοποιούν το ασβέστιο του εδάφους ως κύρια ουσία για την ανάπτυξη των κυττάρων τους.

 2. Ένα από τα ευδιάκριτα μέρη του μεσόφυλλου που αποτελείται από παρεγχυματικά κύτταρα, είναι
 - α) το πασσαλώδες παρέγχυμα.
 - β) το κηρώδες επίστρωμα.
 - γ) η εφημενίδα.
 - δ) οι χλωροπλάστες.

 3. Με την ενέργεια που παράγεται κατά τη φωτοσύνθεση, το φυτικό κύτταρο
 - α) συνθέτει πάντοτε ουσίες με μικρή ποσότητα ενέργειας.
 - β) παίρνει εκλεκτικά από το έδαφος με τις ρίζες τα ανόργανα άλατα.
 - γ) κατευθύνει σ' ένα ορισμένο μέρος του φυτού όλα τα ανόργανα άλατα.
 - δ) συντελεί στη μείωση της οργανικής ουσίας των φυτών.

 4. Μερικοί από τους κυριότερους τύπους συμπτωμάτων που προκαλούν οι ιοί είναι
 - α) οι αποχρωματισμοί των φύλλων.
 - β) οι παραμορφώσεις φυτών.
 - γ) η επιτάχυνση της ανάπτυξης.
 - δ) οι έγχρωμες κηλίδες.

5. Ένα από τα βασικά μειονεκτήματα της χημικής καταπολέμησης των εχθρών και ασθενειών των φυτών, είναι ότι οι χρησιμοποιούμενες ουσίες
- α) κάνουν πολλούς παθογόνους οργανισμούς ανθεκτικούς στα φυτοφάρμακα.
 - β) συντελούν στη σταθερή πώληση ορισμένων φυτοφαρμάκων.
 - γ) παράγονται γρήγορα, αλλά με μεγάλη δαπάνη.
 - δ) συνήθως κατά 50% μόνο ικανοποιούν τις προδιαγραφές για την προώθησή τους ως παρασιτοκτόνα.
6. Στα βιομηχανικά φυτά ανήκει
- α) το καλαμπόκι.
 - β) η πατάτα.
 - γ) ο βίκος.
 - δ) η σόγια.
7. Τα σπουδαιότερα βρώσιμα όσπρια είναι
- α) το λαθούρι.
 - β) το μπιζέλι.
 - γ) η μηδική.
 - δ) το τριφύλλι.
8. Στην ομάδα των καρποφόρων θάμνων υπάγεται
- α) το αμπέλι.
 - β) η φράπα.
 - γ) η λιμεττιά.
 - δ) η μπανάνα.
9. Αρωματικό φυτό είναι
- α) το σέλινο.
 - β) η ορτανσία.
 - γ) το κυκλάμινο.
 - δ) το τριφύλλι.

10. Το σωστό περιβάλλον ανάπτυξης των φυτών στο θερμοκήπιο προσδιορίζεται από
- α) τη σωστή κατασκευή.
 - β) τις οικονομικές δυνατότητες του καλλιεργητή.
 - γ) τη θέση του θερμοκηπίου.
 - δ) το είδος των καλλιεργούμενων φυτών.
11. Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα της υδροπονίας είναι ότι
- α) απαιτούνται αυξημένες γεωτεχνικές γνώσεις από τον καλλιεργητή.
 - β) γίνεται οικονομία σε νερό και θρεπτικά στοιχεία.
 - γ) με την απομάκρυνση του παράγοντα «έδαφος» αυξάνονται οι καλλιεργητικές εργασίες.
 - δ) δημιουργείται ευχάριστο περιβάλλον με την παρουσία οσμών.

Ερωτήσεις αντιστοίχισης

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

1. Οι μόνιμοι φυτικοί ιστοί διακρίνονται στις ακόλουθες κατηγορίες:

A	B
___ Προστατευτικός ιστός	1. το ξύλωμα
___ Θεμελιώδης ιστός	2. η εφυμενίδα
___ Αγωγός ιστός	3. ο κολεός
	4. το παρέγχυμα
	5. το έλασμα

2.

A

___ Παρέγχυμα

___ Κολέγχυμα

___ Σκληρέγχυμα

B

1. συχνά τα κυτταρικά τοιχώματα είναι τόσο λεπτά που το εσωτερικό του κυττάρου εξαφανίζεται σχεδόν τελείως.
2. η συντριπτική πλειοψηφία των χλωροπλαστών εντοπίζεται σ' αυτή την κατηγορία ιστού.
3. τα ομοιόμορφου πάχους πρωτογενή τους τοιχώματα προσδίδουν αντοχή στο φυτό.
4. αποτελεί σημαντικό στηρικτικό ιστό των νεαρών φυτών, των φύλλων κτλ.
5. ιστός που παρέχει πιο εξειδικευμένη στήριξη απ' ότι οι άλλοι ιστοί.

3. Τα φυτά ανάλογα με τη μορφή τους διακρίνονται σε

A

___ δένδρα

___ θάμνους

___ πόες

B

1. δεν έχουν κορμό και η διακλάδωση αρχίζει από το έδαφος.
2. έχουν μη ξυλώδη τρυφερό βλαστό.
3. έχουν ξυλώδη τρυφερό βλαστό.
4. ο κορμός διακλαδίζεται σε ορισμένο ύψος πάνω από το έδαφος.
5. δεν έχουν κορμό, αλλά η διακλάδωση αρχίζει σε ορισμένο ύψος πάνω από το έδαφος.

4. Κατά την

A

___ φωτοσύνθεση

___ αναπνοή

___ διαπνοή

B

1. πρόσληψη από τα στομάτια κυρίως αζώτου.
2. τα στομάτια των φύλλων ανοίγουν και μπαίνει αέρας.
3. το φυτό παραλαμβάνει οξυγόνο και εκπνέει διοξείδιο του άνθρακα.
4. η απώλεια του νερού από το φυτό υπό μορφή υδρατμών.
5. πρόσληψη νερού από τα κύτταρα του φυτού.

5.

A

___ Ο κάλυκας

___ Οι στήμονες

___ Ο ύπερος

B

1. συνήθως κίτρινου χρώματος.
2. στο εσωτερικό της στεφάνης.
3. σύνολο έγχρωμων φυλλαρίων.
4. στο κέντρο του άνθους.
5. αποτελεί το εξωτερικό μέρος του άνθους.

6. Μερικές από τις κατηγορίες της συμπτωματολογίας που παρουσιάζουν τα προσβεβλημένα από βακτήρια φυτά, είναι:

A

- ___ Υδροβακτηριώσεις
- ___ Υγρές σήψεις
- ___ Απότομες ξηράνσεις

B

1. το βακτήριο με ειδικά ένζυμα μετατρέπει τα προσβεβλημένα φυτικά μέρη σε μαλακή και πολτώδη μάζα.
2. το παθογόνο πολλαπλασιάζεται μέσα στα αγγεία του φυτού με συνέπεια τη σταδιακή διακοπή κυκλοφορίας των χυμών.
3. τα φυτικά κύτταρα υποκινούνται από το παθογόνο στη δημιουργία όγκων διαφόρων διαστάσεων.
4. ο παθογόνος μικροοργανισμός μπαίνει στο αγγειακό σύστημα των φυτών και διαχέεται γρήγορα σε όλο το φυτό.
5. στα φύλλα που έχουν προσβληθεί, παρατηρούνται χαρακτηριστικές νεκρωτικές κηλίδες.

7. Η πρόληψη και η καταπολέμηση των εχθρών και ασθενειών απαιτεί επεμβάσεις προς τρεις κατευθύνσεις:

A

- ___ Ως προς το περιβάλλον
- ___ Ως προς το παθογόνο
- ___ Ως προς τον Ξενιστή

B

1. βασίζεται κυρίως στη γενετική βελτίωση του φυτικού οργανισμού.
2. αφορά μόνο στη χρήση χημικών ουσιών.
3. έχει σχέση με τις κλιματολογικές μεταβολές της περιοχής.
4. αφορά κυρίως στην αμειψισπορά, στην εξασφάλιση ισορροπίας στα φυτά κ.ά.
5. αφορά και στη χρήση βιολογικών μέσων για την αντιμετώπιση των επιβλαβών

μικροοργανισμών.

8.

A

___ Το καλαμπόκι

___ Το ρύζι

___ Το σόργο

___ Το κεχρί

B

1. χρησιμοποιείται και στη διατροφή του ανθρώπου υπό μορφή αμύλου.
2. χρησιμοποιείται για τη διατροφή του ανθρώπου στις φτωχές χώρες και σαν κτηνοτροφή στις αναπτυγμένες.
3. περιέχει μια ουσία τονωτική του καρδιακού συστήματος.
4. χρησιμοποιείται για την παραγωγή ειδικού βερνικιού.
5. χρησιμοποιείται κυρίως για τροφή των ζώων και πτηνών.
6. χρησιμοποιείται κυρίως στη διατροφή του ανθρώπου.

9.

A

___ Μηλοειδή

___ Ακρόδρυα

___ Πυρηνόκαρπα

___ Εσπεριδοειδή

B

1. συκιά, μπανάνα
2. φυστικιά, φουντουκιά
3. αχλαδιά, κυδωνιά
4. δαμασκηνιά, κερασιά
5. ελιά, αμπέλι
6. Γκρέιπ – φρουτ, κιτριά

10.

A

- ___ Ξηρώδη καλλωπιστικά
- ___ Φυτά εσωτερικών χώρων
- ___ Φυτά για χλοοτάπητες

B

1. φεστούκα, λόλιον, κισσός
2. τριφύλλι, ορτανσία
3. πασχαλιά, κυκλάμινο
4. υάκινθος, αζαλέα
5. ακακία, πεύκη, λεύκη

Ερώτηση συμπλήρωσης κενού

- Συμπληρώστε τα κενά στην παρακάτω πρόταση, επιλέγοντας τις σωστές λέξεις από τις προσφερόμενες στην κατάλληλη πτώση ή πρόσωπο.
υπόστρωμα, έδαφος, νερό, πέτρωμα
Η υδροπονία αποτελεί την πλέον σύγχρονη μέθοδο καλλιέργειας φυτών τα οποία δεν αναπτύσσονται σε, αλλά πάνω σε αδρανή στα οποία προστίθεται θρεπτικό διάλυμα.

Ερώτηση διάταξης

- Να τοποθετήσετε στην κανονική τους σειρά τις παρακάτω λέξεις ή φράσεις, θέτοντας κάθε γράμμα μετά τον κατάλληλο αριθμό που φανερώνει τη σειρά τους.

Κατά τη συλλογή του καπνού γίνονται κατά σειρά

- α) η αποξήρανση
- β) το αρμάθιασμα
- γ) η χονδρική κατάταξη
- δ) η χωρική επεξεργασία

1., 2., 3., 4.,

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

1. Ποια είναι η βασική διαφορά των μεριστωματικών και των μόνιμων ιστών;
2. Τι είναι το περιδέρμα ως όρος της φυτικής παραγωγής;
3. Πού απαντώνται τα παρεγχυματικά κύτταρα;
4. Που επιτελείται κυρίως η ζωτικής σημασίας λειτουργία της φωτοσύνθεσης;
5. Ποιο είναι το χαρακτηριστικό γνώρισμα της ρίζας σχετικά με το βλαστό;
6. Αναφέρετε απλώς τα τρία μέρη ενός φύλλου.
7. Τι είναι οι χλωροπλάστες;
8. Τι είναι τα στομάτια;
9. Αναφέρετε απλώς τις λειτουργίες των φύλλων.
10. Τι είναι η φωτοσύνθεση;
11. Γιατί πρέπει να αποφεύγεται η τοποθέτηση ευαίσθητων φυτών σε ρεύματα;
12. Ποιοι οργανισμοί λέγονται ετερότροφοι;
13. Τι είναι η ώσμωση;
14. Τι είναι ο μεταβολισμός των φυτών;
15. Τι είναι η επικονίαση;
16. Τι είναι η σπερματική βλάστη;
17. Σε τι διαφέρει η αυτογονιμοποίηση από τη σταυρογονιμοποίηση;
18. Ποιο είναι το βασικό πλεονέκτημα της ιστοκαλλιέργειας;
19. Αναφέρετε τέσσερις αλλοιώσεις που προκαλούνται στους φυτικούς οργανισμούς μετά από προσβολή μυκήτων;
20. Τι είναι η αμειψισπορά;
21. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ μαλακού και σκληρού σιταριού;
22. Ποια φυτά ονομάζονται βιομηχανικά (ορισμός);
23. Ποια υποπροϊόντα της καλλιέργειας των ζαχαροτεύτλων αξιοποιούνται ως ζωοτροφές;
24. Τι είναι η σολανίνη;
25. Ποια είναι η μοναδική ικανότητα που χαρακτηρίζει τα ψυχανθή;
26. Αναφέρετε δύο από τις κυριότερες μορφές κατανάλωσης των λαχανικών.
27. Αναφέρετε δύο από τους σπουδαιότερους παράγοντες που ευνόησαν τον τομέα των δενδρωδών καλλιεργειών.

28. Αναφέρετε απλώς τις σύγχρονες μεθόδους της επιχειρηματικής ανθοκομίας.
29. Αναφέρετε τρεις χρήσεις των αιθέριων ελαίων.
30. Αναφέρετε τρεις από τις κύριες επιδιώξεις της καλλιέργειας των αρωματικών φυτών.
31. Ποιος είναι ο σκοπός της χρησιμοποίησης των θερμοκηπίων;
32. Σε ποιες κατηγορίες ανήκουν τα προϊόντα που μπορούν να παραχθούν στα θερμοκήπια;

Ερωτήσεις ελεύθερης ανάπτυξης

1. Σε τι διαφέρει το ανώτερο δρυφρακτοειδές από το κατώτερο σπογγώδες παρέγχυμα;
2. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ των νεαρών και των γερασμένων δένδρων όσον αφορά το κλάδεμα;
3. Ποιο είναι το πρόβλημα που προβάλλει σήμερα σχετικά με τη χρήση των γεωργικών φαρμάκων;
4. Τι απαιτεί και συνεπάγεται η εφαρμογή της βιολογικής γεωργίας;
5. Ποιες είναι οι κυριότερες δυσκολίες για τη διάθεση του καπνού;
6. Ποιες είναι οι κύριες χρήσεις της πατάτας;
7. Ποιες είναι οι κυριότερες διαφορές στη χρήση μεταξύ σογιάλευρου και σογιέλαιου;
8. Αναφέρετε δύο περιπτώσεις που ευνοούν την ανάπτυξη της καλλιέργειας των λαχανικών στη χώρα μας.

**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 που αντιστοιχεί στην ορθή επιλογή.*
- A.** Οι μη παρασιτικές ασθένειες οφείλονται σε φυσιολογικά αίτια, όπως
- α)** κανονικές κλιματολογικές συνθήκες
 - β)** δυσμενείς εδαφικές συνθήκες
 - γ).** παρουσία φυτοτοξικών ουσιών στο έδαφος
 - δ)** διεισδυτικότητα των γεωργικών φαρμάκων.
- B.** Τι περιλαμβάνει η σωστή απάντηση;

ΠΕΜΠΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ

Ζωϊκή Παραγωγή

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις της μορφής “σωστό-λάθος”

- Σημειώστε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις περιβάλλοντας με ένα κύκλο το αντίστοιχο γράμμα.
1. Στις ανεπτυγμένες χώρες καταναλίσκονται περισσότερα ζωικά προϊόντα παρά στις αναπτυσσόμενες. Σ Λ
 2. Τα αγροτικά ζώα ανήκουν στο φύλο Mammalia. Σ Λ
 3. Η αύξηση του σώματος των ζώων ακολουθεί γενικά μία σιγμοειδή καμπύλη που ονομάζεται καμπύλη διατροφής. Σ Λ
 4. Το νερό αποτελεί το 55% - 80% του συνολικού βάρους του σώματος των ζώων. Σ Λ
 5. Η κατακράτηση του αζώτου γενικά αυξάνεται στα ζώα μέχρι την ήβη και μετά μειώνεται. Σ Λ
 6. Η πλήρης καύση 1 γραμμ. πρωτεΐνης αποδίδει 40 χιλιοθερμίδες. Σ Λ
 7. Η διατροφή των βοοειδών διαφέρει ανάλογα με την παραγωγική κατεύθυνση, τη φυσιολογική κατάσταση, το παραγωγικό στάδιο και το ύψος παραγωγής των ζώων. Σ Λ
 8. Οι Έλληνες καταναλώνουν κατά μέσο όρο το λιγότερο αιγοπρόβειο κρέας σε σχέση με τους κατοίκους των άλλων χωρών της Ε.Ε. Σ Λ
 9. Οι βοσκότοποι για την προβατοτροφία μπορούν να

εκθρέψουν από 0,4 έως 4 προβατίνες ανά 5 στρέμματα.	Σ	Λ
10. Οι αίγες είναι γενικά περισσότερο ευαίσθητες από τα πρόβατα στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.	Σ	Λ
11. Η μέση ετήσια κατά κεφαλή κατανάλωση κρέατος πουλερικών είναι περίπου 31 κιλά και 11 κιλά αβγά.	Σ	Λ
12. Η μέλισσα είναι έντομο που ανήκει στην τάξη των κολεοπτέρων.	Σ	Λ
13. Ένα συνηθισμένο σμήνος μελισσών αποτελείται από 30.000 περίπου μέλισσες.	Σ	Λ
14. Μία κυψέλη μπορεί να δώσει 80 και πλέον κιλά μέλι.	Σ	Λ
15. Η σύγχρονη μελισσοκομία ασκείται κυρίως σε κυψέλες ευρωπαϊκού τύπου με σταθερά πλαίσια.	Σ	Λ
16. Οι εκτροφές του μεταξοσκώληκα γίνονται το φθινόπωρο.	Σ	Λ

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

- *Επιλέξτε τη σωστή απάντηση, θέτοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.*
1. Ένας από τους τέσσερις κυριότερους κλάδους ζωικής παραγωγής είναι
 - α) η κονικλοτροφία
 - β) η χοιροτροφία
 - γ) η μελισσοκομία
 - δ) οι υδατοκαλλιέργειες.
 2. Τα πρώτα αγροτικά ζώα που εξημερώθηκαν θεωρείται ότι ήταν
 - α) οι χοίροι
 - β) τα αιγοπρόβατα
 - γ) τα βοοειδή
 - δ) το άλογο.
 3. Το μέγιστο του ρυθμού ανάπτυξης των ζώων παρατηρείται

- α)** στα οστά
 - β)** στους σκελετικούς μύες
 - γ)** στον λιπώδη ιστό
 - δ)** στο κεντρικό νευρικό σύστημα.

- 4.** Όταν το σιτηρέσιο περιέχει όλα όσα χρειάζεται το ζώο, τότε ονομάζεται
 - α)** κανονικό
 - β)** ισόρροπο
 - γ)** τέλειο
 - δ)** ομοιογενές.

- 5.** Τα λίπη είναι σημαντικοί φορείς ορισμένων
 - α)** οξέων
 - β)** βιταμινών
 - γ)** αλκαλικών ουσιών
 - δ)** επιβλαβών ουσιών.

- 6.** Το είδος και η ποσότητα του λίπους που θα αποθηκευτεί στον οργανισμό του ζώου επηρεάζεται άμεσα από
 - α)** την περιεκτικότητα και τη σύσταση του λίπους
 - β)** την ποιότητα των περιεχομένων οξέων
 - γ)** την ποσότητα της τροφής
 - δ)** τη μικρή πυκνότητα των μορίων της πρωτεΐνης.

- 7.** Τα διάφορα ένζυμα που χρησιμοποιούνται στην πέψη των ζώων είτε εκκρίνονται από τους αδένες, είτε προέρχονται από τους μικροοργανισμούς του πεπτικού συστήματος των ζώων ή βρίσκονται
 - α)** στο αναπαραγωγικό σύστημα
 - β)** στο μυϊκό σύστημα
 - γ)** στον οισοφάγο
 - δ)** στις ζωοτροφές.

- 8.** Στα μηρυκαστικά ανήκουν

- α) τα βοοειδή
- β) ο χοίρος
- γ) το άλογο
- δ) τα πτηνά.

9. Συμπυκνωμένες τροφές είναι

- α) τα σπέρματα
- β) το κρέας
- γ) οι τομάτες
- δ) η χλωρανομή.

10. Στους προστομάχους των μηρυκαστικών οι διασπάσεις των τροφών που γίνονται από την μικροχλωρίδα, ονομάζονται

- α) αποσυνθέσεις
- β) ζυμώσεις
- γ) εκχυμώσεις
- δ) αναμασήματα.

11. Από τις ξενικές φυλές προβάτων πλέον αξιόλογη αποδείχθηκε

- α) της Ισλανδίας
- β) της Φριςλανδίας
- γ) της Σαρδηνίας
- δ) της Μερινός.

12. Η γνωστή γούνα αστραχάν παράγεται από το δέρμα των προβάτων της φυλής

- α) Μερινός
- β) Φριςλανδίας
- γ) Καρακούλ
- δ) Σαρδηνίας.

13. Από τις οικόσιτες φυλές προβάτων οι πιο αξιόλογη είναι η φυλή

- α) Κρήτης
- β) Μερινός

- γ) Ζάανεν
- δ) Σαρδηνίας.

14. Το φουά-γκρα είναι το συκώτι
- α) των ινδιάνων
 - β) της πάπιας
 - γ) των ορτυκιών
 - δ) της πέρδικας.
15. Στη συστηματική χοιροτροφία εκτρέφονται κυρίως οι φυλές που παρουσιάζουν
- α) περισσότερο κρέας και περισσότερο λίπος
 - β) περισσότερο κρέας και λιγότερο λίπος
 - γ) λιγότερο κρέας και λιγότερο λίπος
 - δ) λιγότερο κρέας και περισσότερο λίπος.
16. Η πιο διαδεδομένη φυλή κουνελιών στη χώρα μας είναι
- α) ο γίγας της Φλάνδρας
 - β) της Βουργουνδίας
 - γ) η λευκή Νέας Ζηλανδίας
 - δ) της Καλιφόρνιας.
17. Στη σηροτροφία αναπήνιση ονομάζεται
- α) η συγκέντρωση των κουκουλιών
 - β) η θανάτωση των νυμφών
 - γ) η ξήρανση των κουκουλιών
 - δ) η λήψη της ίνας του μεταξιού.
18. Η σαλιγκαροτροφία δεν απέδωσε στη χώρα μας λόγω
- α) των κλιματικών συνθηκών
 - β) κακής οικονομικής πολιτικής

- γ) μη προτίμησης των προϊόντων από το κοινό
- δ) του ότι το προϊόν είναι άνοστο.

Ερωτήσεις αντιστοίχισης

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

1. Οι κυριότερες φυλές βοοειδών είναι:

A	B
___ του γαλακτοπαραγωγικού τύπου	1. Χόλσταϊν, Φρίζιαν
___ του κρεατοπαραγωγικού τύπου	2. Σαρολέ, Λιμουζόν
___ των μικρών αποδόσεων	3. Σίμενταλ, Σβίτς
	4. Φρίζιαν, Σίμενταλ
	5. Σαρολέ, Σβίτς

2.

A	B
___ Οι αγελάδες κρεοπαραγωγικού τύπου	1. έχουν μεγάλες ανάγκες σε ενέργεια πρωτεΐνες, βιταμίνες, ασβέστιο, φωσφόρο, μαγνήσιο και νερό.
___ Οι νεαροί ταύροι	2. έχουν μυρηκαστικές ιδιότητες.
___ Οι γαλακτοπαραγωγικές αγελάδες	3. λαμβάνουν συμπληρωματικά πρωτεΐνες χαμηλής ποιότητας
	4. έχουν μικρότερες απαιτήσεις σε ενέργεια και θρεπτικά στοιχεία.
	5. διατρέφονται ελεύθερα στη βοσκή.

3.

A	B
	1. τα ποιμνιοστάσια είναι κλειστά από τις

- | | |
|---|--|
| <p>___ στις περιοχές με ήπιο κλίμα</p> <p>___ στη Β. Ελλάδα και τα ορεινά</p> <p>___ στις περιοχές με καύσωνα το καλοκαίρι και ψύχος τον χειμώνα.</p> | <p>δύο πλευρές.</p> <p>2. τα ποιμνιοστάσια είναι κτισμένα με ειδικό υλικό κατάλληλο για τις συνθήκες της περιοχής.</p> <p>3. τα στέγαστρα είναι κλειστά μόνο από την πλευρά που είναι απέναντι από την κατεύθυνση του ανέμου.</p> <p>4. χρειάζονται σύγχρονα συστηματικά ποιμνιοστάσια που θα προστατεύουν τα ζώα ιδιαίτερα κατά τη χειμερινή περίοδο.</p> <p>5. ο τύπος με κλειστές τις τρεις πλευρές και ανοιχτές τη νότια, φαίνεται ότι λειτουργεί ικανοποιητικά.</p> |
|---|--|

4. Οι φυλές των ορνίθων διακρίνονται

A

B

- | | |
|--|--|
| <p>___ στον αναπαραγωγικό τύπο</p> <p>___ στον κρεατοπαραγωγικό τύπο</p> <p>___ στο μικρό τύπο</p> | <p>1. Λεγκόρν</p> <p>2. Κόρνις</p> <p>3. Ροντ Άϊλαντ Ρεντ</p> <p>4. Νιού Ζέρσεϋ</p> <p>5. Καρολάιν</p> |
|--|--|

5. Με την επιλογή και τις διασταυρώσεις στους χοίρους, καταβάλλονται προσπάθειες να βελτιωθούν κυρίως οι ιδιότητες

A

B

___ αναπαραγωγής

___ πάχυνσης

___ σφαγίου

1. χρώμα

2. βάρος

3. πολυδυμία

4. ρυθμός ανάπτυξης

5. μέγεθος

Ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού

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

1. διαβίωση, διαχείριση, εκτροφή, διατροφή, παραγωγή

Ζωική παραγωγή είναι η επιστήμη που ασχολείται με τους σύγχρονους τρόπους γενετικής βελτίωσης,, υγιεινής και των χερσαίων και υδρόβιων παραγωγικών οργανισμών με σκοπό την παραγωγή ζωικών προϊόντων ποιότητας που καλύπτουν βασικές ανάγκες του ανθρώπου.

2. ιώδιο, ασβέστιο, θείο, κάλιο, φθόριο

Τα μακροστοιχεία που είναι απαραίτητα στη διατροφή των ζώων, περιλαμβάνουν το, το φώσφορο, το κάλιο, το, το, το χλώριο και το μαγνήσιο.

3. διάλυση, μάσηση, διαβροχή, απορρόφηση, ζύμωση

Η μηχανική πέψη γίνεται στο στόμα με τη μάσηση, αλλά και με τη, την εκχύλιση και τη των τροφών στους προστομάχους των μηρυκαστικών, τον πρόλοβο των πτηνών και το κύριο στομάχι των μονογαστρικών.

4. *μεγαλύτερος, μικρότερος, μεγαλομοριακός, απλούστερος, διάφορος*
 Η χημική πέψη είναι η διάσπαση των χημικών ενώσεων σε , με πολύ μοριακό βάρος, ενώσεις και γίνεται με τη βοήθεια του υδροχλωρικού οξέος και των διαφόρων ενζύμων.
5. *προστόμαχος, δίλοβος, μετάλοβος, μονόλοβος, οισοφάγος*
 Το πεπτικό σύστημα των πτηνών διαφέρει από αυτό των χοίρων και περιλαμβάνει στο πάνω μέρος του πεπτικού σωλήνα τον (..... στις κότες και στα περιστέρια) και το μυώδες στομάχι.
6. *εχίνος, πρόλοβος, κεκφύφαλος, οισοφάγος*
 Τα μηρυκαστικά διαθέτουν τους προστομάχους (μεγάλη κοιλία και), τον ή βίβλο και ένα κυρίως στομάχι, το ήνυστρο.
7. *κατάλληλος, ελάχιστος, απαραίτητος, καλός, κανονικός, ελεύθερος*
 Οι σταυλικές εγκαταστάσεις πρέπει να εξασφαλίζουν την δυσμενή επίδραση των τυπικών καιρικών συνθηκών, τη δυνατότητα του συνεχούς ελέγχου του περιβάλλοντος και ιδιαίτερα τον εξαερισμό του χώρου, την κατάλληλη θερμοκρασία και υγρασία, καθώς και τον φυσικό ή τεχνητό φωτισμό στο χώρο.
8. *απομάκρυνση, απολύμανση, προστασία, συγκράτηση, σταθεροποίηση*
 Απαραίτητη φροντίδα για τα ετοιμόγενα ζώα με την παροχή της απαραίτητης βοήθειας κατά τη γέννα, αλλά και προς τα νεογέννητα, που έχουν ανάγκη από διάφορες περιποιήσεις, όπως αποκοπή και του ομφάλιου λώρου για την αποφυγή μολύνσεων, των υγρών από τη μύτη για τη διευκόλυνση της αναπνοής τους, τους για να μην καταπατηθούν από μεγαλύτερα ζώα, αλλά και διατροφή τους με το πρωτόγαλα κ.ά.
9. *ορεινή, οικόσιτη, ποιμενική, εγχώρια, παραγωγική*

Διακρίνουμε τρεις κύριες μορφές ή συστήματα εκτροφής των προβάτων που εξαρτώνται από την περιοχή, τη φυλή και το μέγεθος των κοπαδιών των ζώων: τη Νομαδική (ποιμενικό μετακινούμενο), την (μη μετακινούμενο) και την προβατοτροφία.

10. *καστανό, παχύ, λευκό, εύγευστο, άπαχο, υπόξινο*

Το κρέας του κουνελιού είναι,, εξαιρετικής υφής, πλούσιο σε θρεπτικά συστατικά, και υγιεινό.

11. *τσιντιλά, αλεπού, μίνκ, μυοκάστορες, βίδρες, κουνάβια*

Στη χώρα μας υπάρχει μικρός αριθμός εκτροφών γουνοφόρων ζώων, κυρίως και, καθώς επίσης και λίγες εκτροφές με σε εκτατική μορφή μέσα σε λίμνες.

12 *τεχνικός, βιοχημικός, φυσιολογικός, μηχανολογικός, υδρολογικός*

Οι υδατοκαλλιέργειες, ειδικότερα, στοχεύουν στη μελέτη και την έρευνα της βιολογίας των διαφόρων υδροβίων οργανισμών, καθώς και στη συνδυασμένη εφαρμογή των απαραίτητων βιολογικών,,, κατασκευαστικών, οικονομικών και κοινωνικών παραμέτρων που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη για την επίτευξη της ελεγχόμενης εκτροφής και καλλιέργειας των οργανισμών αυτών.

13 *χέλια, μύδια, καβούρια, μιτάκια*

Από τους υδρόβιους οργανισμούς που έχουν ξεχωριστή αξία για τη χώρα μας ιδιαίτερη αξία έχουν η τσιπούρα, τα, τα, οι καραβίδες του γλυκού νερού.

14 *νεαρό, ολομετάβολο, ακμαίο, ενδιάμεσο, γόνιμο*

Ο μεταξοσκώληκας είναι έντομο και κατά την ανάπτυξή του από αβγό σε διέρχεται από τα στάδια της προνύμφης (κάμπιας) και της χρυσαλίδας (κουκούλι).

Ερωτήσεις διάταξης

- Να τοποθετήσετε στην κανονική τους σειρά τις παρακάτω λέξεις ή φράσεις, θέτοντας κάθε γράμμα μετά τον κατάλληλο αριθμό που φανερώνει τη σειρά τους.

1.

- α) οργανικά συστήματα
- β) όργανα
- γ) ζωικός οργανισμός
- δ) ιστοί

1., 2., 3., 4.,

2. Το πεπτικό σύστημα του κουνελιού αποτελείται

- α) από ένα πολύ μεγάλου μήκους λεπτό έντερο
- β) από ένα μικρό σχετικά στομάχι
- γ) από ένα μεγάλου μεγέθους τυφλό έντερο
- δ) από ένα ανεπτυγμένο κόλο - έντερο

1., 2., 3., 4.,

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

1. Αναφέρετε δύο αξιοποιήσεις των γεωργικών προϊόντων από την κτηνοτροφία.
2. Ποιες είναι οι κύριες κατηγορίες της συμπεριφοράς των αγροτικών ζώων;
3. Τι ονομάζεται σιτηρέσιο;
4. Αναφέρετε τρεις από τους παράγοντες που επηρεάζουν τις ανάγκες των παραγωγικών ζώων σε νερό.
5. Αναφέρετε τρεις ζωτροφές πλούσιες σε πρωτεΐνες.
6. Με ποιο τρόπο οι πρωτεΐνες των τροφών επανασυνθέτονται σε πρωτεΐνες του σώματος των ζώων;

7. Σε ποιο ποσοστό η διατροφή των ζώων συμμετέχει στη διαμόρφωση του τελικού κόστους παραγωγής τους;
8. Αναφέρετε τρεις ζωοτροφές πλούσιες σε λίπος.
9. Σε ποια μέρη του σώματος των ζώων συνθέτονται ορισμένες από τις απαραίτητες γι' αυτά πρωτεΐνες;
10. Αναφέρετε τρεις από τους παράγοντες από τους οποίους εξαρτώνται οι ποσοτικές ανάγκες των ζώων σε βιταμίνες.
11. Ποιος είναι ο ρόλος των λαχνών του λεπτού εντέρου;
12. Από ποια μέρη αποτελείται το λεπτό έντερο;
13. Από ποια μέρη αποτελείται το παχύ έντερο;
14. Σε τι χρησιμεύει ο πρόλοβος του πεπτικού σωλήνα των πτηνών;
15. Τι είναι ο μηρυκασμός;
16. Τι είναι οι ισορροπιστές;
17. Τι είναι τα σιτηρέσια;
18. Αναφέρετε πέντε προϊόντα της βοοτροφίας.
19. Σε ποιους τύπους κατατάσσονται οι διάφορες φυλές βοοειδών ανάλογα με την παραγωγική τους κατεύθυνση;
20. Αναφέρετε τέσσερις βοηθητικούς χώρους που περιλαμβάνουν οι σύγχρονες εγκαταστάσεις των βοοειδών.
21. Αναφέρετε δύο περιπτώσεις εξοπλισμού που έχει σχέση με την παραγωγή του γάλατος στις μονάδες γαλακτοπαραγωγικής κατεύθυνσης.
22. Αναφέρετε τρία είδη εξοπλισμού των προβατοστασίων.
23. Ποια είναι η διαφορά της χωρικής από τη συστηματική πτηνοτροφία.
24. Αναφέρετε δύο τροφές κατάλληλες για τη διατροφή των διαφόρων κατηγοριών ορνίθων.
25. Από την άποψη της στέγασης σε τι διακρίνουμε τον πτηνοτροφικό πληθυσμό;
26. Αναφέρετε τρεις διαφορές στον εξοπλισμό των πτηνοτροφείων χωρικής και συστηματικής μορφής.
27. Αναφέρετε τρεις από τις γνωστότερες φυλές χοίρων.
28. Αναφέρετε τρεις επιπτώσεις από την κακή διατροφή στις χοιρομητέρες.
29. Αναφέρετε τρία είδη τροφών κατάλληλων για τη διατροφή των χοίρων.

30. Μια σύγχρονη και κάθετα οργανωμένη χοιροτροφική μονάδα τι θα πρέπει να διαθέτει;
31. Ποιες είναι οι παραγωγικές κατευθύνσεις της κονικλοτροφίας;
32. Ποιοι είναι οι δύο τρόποι με τους οποίους γίνεται η αναπαραγωγή των κουνελιών;
33. Αναφέρετε τέσσερα γουνοφόρα ζώα.
34. Αναφέρετε δύο περιπτώσεις χρησιμοποίησης των υδατοκαλλιεργειών πέρα από την παραγωγή τροφίμων για διατροφή του ανθρώπου.
35. Αναφέρετε τρεις φάσεις στις τεχνικές παραγωγής των διαφόρων οργανισμών στις υδατοκαλλιέργειες.
36. Αναφέρετε τις τρεις κατηγορίες τις οποίες παράγει το ελληνικό μέλι.
37. Αναφέρετε τέσσερα απαραίτητα μελισσοκομικά εργαλεία.

Ερωτήσεις ελεύθερης ανάπτυξης

1. Σε ποιους λόγους οφείλεται η μειωμένη εγχώρια παραγωγή ζωικών προϊόντων στη χώρα μας;
2. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ των εκμεταλλεύσεων εκτατικής και εντατικής μορφής;
3. Σε ποιες περιπτώσεις αυξάνεται η παραγωγικότητα και η ικανότητα αναπαραγωγής των ζώων;
4. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ των μονόπλων και των πτηνών σχετικά με την κατανάλωση μεγάλων ποσοτήτων χονδροειδών τροφών;
5. Τι είναι ο μηρυκασμός;
6. Ποια είναι η διαφορά των μολυσματικών από τις μη μολυσματικές ασθένειες;
7. Για ποιους λόγους μπορεί η πτηνοτροφία σήμερα να αναπτύσσεται σε μεγάλες μονάδες;
8. Ποιες είναι οι σημερινές τάσεις για την ανάπτυξη της συστηματικής πτηνοτροφίας της χώρας μας;
9. Ποια είναι τα κύρια προϊόντα της μελισσοκομίας;
10. Με τι ασχολείται η σηροτροφία;

**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 που αντιστοιχεί στην ορθή επιλογή.*
- A.** Οι υδατάνθρακες αποταμιεύονται στο σώμα των ζώων κυρίως υπό μορφή
- α)** πρωτεΐνης
 - β)** γλυκόζης
 - γ)** γλυκαγόνου
 - δ)** λίπους
- B.** Υπό τη μορφή αυτή σε ποιες περιοχές του σώματος αποταμιεύεται το περίσσειμά τους;