



**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**

**"ΒΟΗΘΟΣ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ"**

2^η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2008



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ

1. Συνοπτική Περιγραφή Επαγγέλματος (Job Profile)	4
2. Ανάλυση Επαγγελματικών Δραστηριοτήτων (Task Analysis)	5
3. Τελικές Εξετάσεις Πιστοποίησης	6
3.1 Το θεωρητικό μέρος των εξετάσεων	7
3.1.1 Διαδικασία	7
α) Σκοπός.....	7
β) Περιεχόμενο εξέτασης.....	7
γ) Διαδικασία εξέτασης	7
δ) Διάρκεια εξετάσεων	8
3.1.2 Στοχοθεσία εξεταστέας ύλης.....	8
3.2 Το πρακτικό μέρος εξετάσεων	9
3.2.1 Διαδικασία	9
α) Σκοπός.....	9
β) Περιεχόμενο εξέτασης.....	9
γ) Διαδικασία εξέτασης	9
δ) Διάρκεια εξετάσεων	9
3.2.2 Στοχοθεσία εξεταστέας ύλης.....	10
4. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ	11
Α. ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	11
Β. ΓΕΝΙΚΗ ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ.....	11
Γ. ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ-ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	13
Δ. ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	13
Ε. ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ.....	14
ΣΤ. ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ-ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ & ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΕΔΑΦΩΝ.....	16
Ζ. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	17
Η. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ.....	18
Θ. ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ.....	19

Ι. ΦΥΤΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	20
ΙΑ. ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΤΙΚΗ	20
ΙΒ. ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	24
ΙΓ. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	24
ΙΔ. ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ.....	25
ΙΕ. ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	26
ΙΣΤ. ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	28
ΙΖ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	28

1. Συνοπτική Περιγραφή Επαγγέλματος (Job Profile)

Ο κάτοχος Πιστοποιητικού Ι.Ε.Κ. στην ειδικότητα "**Βοηθός Γεωργοκτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων**" έχει πιστοποιήσει τις γνώσεις του, έπειτα από επιτυχή θεωρητική και πρακτική δοκιμασία, στο παραπάνω αντικείμενο.

Κατόπιν τούτου, είναι ικανός να λειτουργήσει μια γεωργοκτηνοτροφική εκμετάλλευση σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας. Πιο συγκεκριμένα, είναι ικανός να συμβάλλει ουσιαστικά στη διαχείριση μιας γεωργοκτηνοτροφικής εκμετάλλευσης, να παράγει ζωοτροφές, να χειρίζεται με σύγχρονο επιστημονικό τρόπο τα ζώα μιας κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης, να χειρίζεται τα γεωργικά μηχανήματα, να τηρεί τα λογιστικά βιβλία της εκμετάλλευσης, να κοστολογεί τα προϊόντα της και να τα προωθεί στην αγορά.

Πέρα από την προσφορά υπηρεσιών σε μεγάλες ιδιωτικές ή συνεταιριστικές κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, είναι ικανός, μετά την απόκτηση και διετούς πρακτικής εμπειρίας, να διαχειριστεί δική του γεωργοκτηνοτροφική εκμετάλλευση, με σύγχρονο και επιστημονικό τρόπο, ώστε να είναι ανταγωνιστική στην αγορά.

Ο "**Βοηθός Γεωργοκτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων**" ασκεί με σωστό τρόπο τις οργανωτικές, παραγωγικές και διαχειριστικές εργασίες σε μία γεωργοκτηνοτροφική εκμετάλλευση και τη βοηθά να γίνει παραγωγικότερη και ανταγωνιστικότερη στην αγορά.

Επιτελεί τις ακόλουθες κύριες επαγγελματικές δραστηριότητες:

1. Παράγει κάθε είδους ζωοτροφές που είναι αναγκαίες στην εκμετάλλευση, τις αποθηκεύει και καταρτίζει τα σιτηρέσια των ζώων που χειρίζεται.
2. Επιμελείται της επίβλεψης των αγρών, φροντίζοντας για τη λίπανση, τις αρδεύσεις και τα εγγειοβελτιωτικά έργα που είναι αναγκαία να γίνουν.
3. Χρησιμοποιεί και συντηρεί τα μηχανήματα της εκμετάλλευσης.
4. Συντηρεί σωστά τις κατασκευές της εκμετάλλευσης.
5. Ασχολείται με την εκτροφή και την προληπτική υγιεινή των ζώων.
6. Τηρεί τους αναγκαίους λογαριασμούς κόστους ή εσόδων της εκμετάλλευσης.
7. Συμβάλλει στην επιστημονική κοστολόγηση των προϊόντων της εκμετάλλευσης και φροντίζει για την προώθησή τους στην αγορά.
8. Επιμελείται της προστασίας του περιβάλλοντος από τη δραστηριότητα της εκμετάλλευσης, φροντίζοντας παράλληλα για την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων.

2. Ανάλυση Επαγγελματικών Δραστηριοτήτων (Task Analysis)

Περιγραφή Γενικών Ικανοτήτων

Οι καταρτιζόμενοι αναμένεται να αποκτήσουν:

- α) σύγχρονες τεχνικές γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να συμμετέχουν στην παραγωγή προϊόντων και να παρέχουν υπηρεσίες ποιότητας, σύμφωνες με τη ζήτηση των προϊόντων και υπηρεσιών, όπως καθορίζονται από την Κοινή και Εθνική Γεωργική και Αγροτική Πολιτική.
- β) οικονομικές - διαχειριστικές γνώσεις και δεξιότητες διαχείρισης μιας αγροτικής εκμετάλλευσης, η οποία θα είναι βιώσιμη, στα πλαίσια της παγκοσμιοποιημένης ανταγωνιστικής αγοράς και ολοκληρωμένη στα πλαίσια των αναπτυξιακών προγραμμάτων και πρωτοβουλιών στον αγροτικό χώρο.
- γ) γνώσεις σχετικά με τα πλαίσια του νέου παγκοσμιοποιημένου πλαισίου άσκησης των δραστηριοτήτων στον αγροτικό χώρο.
- δ) δεξιότητες σχετικές με τη χρήση των Η/Υ και της Αγγλικής γλώσσας.

Περιγραφή Βασικών Επαγγελματικών Ικανοτήτων

Γνώση των κρίσιμων αρχών και παραγόντων και δεξιότητες συμμετοχής στην εξάσκηση της σύγχρονης γεωργικής ή/ και κτηνοτροφικής δραστηριότητας. Βασικές γνώσεις και δεξιότητες, συνδεδεμένες με την αγροτική οικονομία, τη λογιστική και εκτιμητική, την κοστολόγηση, το μάρκετινγκ, την οργάνωση - διαχείριση, την αγροτική πίστη και την αξιολόγηση επενδύσεων στις γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις. Δεξιότητες που συνδέονται με την προσωπικότητα των καταρτιζόμενων, την παρακολούθηση των εξελίξεων στο χώρο εργασίας τους και τη λήψη αποφάσεων. Ικανοποιητική γνώση στη χρήση των Η/Υ και της Αγγλικής γλώσσας.

Περιγραφή Ειδικών Επαγγελματικών Ικανοτήτων

Ειδικές γνώσεις περί συνεταιρισμών και πολιτικών στον αγροτικό χώρο. Ειδικές γνώσεις που συνδέονται με τις τεχνικές καλλιέργειας και εκτροφής σε γεωργο-κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις.

3. Τελικές Εξετάσεις Πιστοποίησης

Για την απόκτηση του Πιστοποιητικού Ι.Ε.Κ. της ειδικότητας **Βοηθός Γεωργοκτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων** πρέπει να ικανοποιηθούν οι παρακάτω προϋποθέσεις:

α) Επιτυχής ολοκλήρωση της φοίτησης στο Ι.Ε.Κ. και απόκτηση της βεβαίωσης επαγγελματικής κατάρτισης.

β) Επιτυχία στο Θεωρητικό Μέρος των τελικών εξετάσεων.

γ) Επιτυχία στο Πρακτικό Μέρος των τελικών εξετάσεων.

Για το σκοπό αυτό, στη Κ.Υ. του Ο.Ε.Ε.Κ., συγκροτείται Κεντρική Εξεταστική Επιτροπή Πιστοποίησης Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ.Ε.Ε.Π.Ε.Κ.) που έχει ως έργο την ευθύνη για την ομαλή και αδιάβλητη διεξαγωγή των εξετάσεων, την εποπτεία, κατεύθυνση και συντονισμό του έργου των Π.Ε.Ε.Π.

Κατά τις εξεταστικές περιόδους συγκροτούνται Περιφερειακές Εξεταστικές Επιτροπές Πιστοποίησης (Π.Ε.Ε.Π.). Οι Π.Ε.Ε.Π. έχουν ως έργο την οργάνωση και εφαρμογή των διαδικασιών των σχετικών με τις εξετάσεις στην περιφέρειά τους με βάση τις εκάστοτε ισχύουσες αποφάσεις του Ο.Ε.Ε.Κ. και τις οδηγίες της Κ.Ε.Ε.Π.Ε.Κ.

Η Πιστοποίηση Επαγγελματικής Κατάρτισης βασίζεται σε τελικές εξετάσεις Θεωρητικού και Πρακτικού Μέρους, που διεξάγονται σε εθνικό επίπεδο με βάση τον ισχύοντα, κατά την διεξαγωγή των εξετάσεων, Κανονισμό Κατάρτισης κάθε ειδικότητας.

Οι ενδιαφερόμενοι που απέτυχαν, μπορούν να συμμετέχουν εκ νέου στις Εξετάσεις Πιστοποίησης Επαγγελματικής Κατάρτισης χωρίς περιορισμό, οποτεδήποτε αυτές διεξάγονται.

Εξετασθείς, ο οποίος πέτυχε στο Πρακτικό ή Θεωρητικό Μέρος των εξετάσεων κατοχυρώνει την επιτυχία του στο μέρος αυτό για τρία (3) συνεχή έτη, κατά τη διάρκεια των οποίων συμμετέχει μόνο στις εξετάσεις του μέρους στο οποίο απέτυχε. Η τριετία αρχίζει από την επόμενη ημέρα της ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων των εξετάσεων στην έδρα της αρμόδιας Π.Ε.Ε.Π. και λήγει την ημέρα συμπλήρωσης τριών (3) ημερολογιακών ετών. Αν μέσα στο χρονικό διάστημα των τριών (3) ετών δεν πετύχει και στη δεύτερη δοκιμασία, υποχρεούται πλέον να συμμετέχει εκ νέου και στα δύο (2) μέρη των Εξετάσεων Πιστοποίησης Επαγγελματικής Κατάρτισης (Θεωρητικό και Πρακτικό) με βάση τον ισχύοντα κάθε φορά Κανονισμό Κατάρτισης της ειδικότητάς του.

3.1 Το θεωρητικό μέρος των εξετάσεων

3.1.1 Διαδικασία

α) Σκοπός

Με τη διαδικασία των εξετάσεων του Θεωρητικού Μέρους επιδιώκεται να διαπιστωθεί αν ο απόφοιτος του Ι.Ε.Κ. κατέχει και είναι ικανός να χρησιμοποιεί, σε συγκεκριμένες επαγγελματικές εφαρμογές, τις θεωρητικές γνώσεις που απαιτούνται για την άσκηση του επαγγέλματος.

β) Περιεχόμενο εξέτασης

Η γραπτή δοκιμασία γίνεται με ερωτήσεις που προκύπτουν από το περιεχόμενο της προβλεπόμενης στοχοθεσίας του Θεωρητικού Μέρους και μπορεί να περιέχει θέματα από όλα τα γνωστικά αντικείμενα (μαθήματα) που περιέχονται στην εξεταζόμενη θεματική ενότητα ή μέρος αυτών.

Τα γραπτά είναι ανώνυμα κατά τη συλλογή και βαθμολόγηση μετά από επικάλυψη των ονομάτων των υποψηφίων.

γ) Διαδικασία εξέτασης

Το πρόγραμμα εξέτασης για το Θεωρητικό Μέρος καταρτίζεται από την Κ.Ε.Ε.Π.Ε.Κ. και μετά από απόφαση του Δ.Σ. του Ο.Ε.Ε.Κ. ανακοινώνεται από την οικεία Π.Ε.Ε.Π.

Η Κ.Ε.Ε.Π.Ε.Κ. μεταβιβάζει τα θέματα των γραπτών εξετάσεων στις επιτροπές των εξεταστικών κέντρων με τον προσφορότερο και ασφαλέστερο κατά την κρίση της τρόπο.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να απαντήσουν σε όλα τα θέματα που έχουν δοθεί για επεξεργασία.

Μετά την εξάντληση του χρονικού ορίου αποχώρησης οι υποψήφιοι παραδίδουν τα γραπτά τους στους επιτηρητές οι οποίοι παρουσία του υποψηφίου καλύπτουν το μέρος του γραπτού που φέρει τα στοιχεία του υποψηφίου, με αδιαφανές κάλυμμα (αυτοκόλλητο).

Κάθε γραπτό δοκίμιο αξιολογείται από δυο (2) βαθμολογητές.

Η αξιολόγηση γίνεται με βάση την βαθμολογική κλίμακα από 1– 20.

Ως επιτυχών στο Θεωρητικό Μέρος θεωρείται αυτός που βαθμολογήθηκε με βαθμό δέκα (10) έως είκοσι (20).

Ο τελικός βαθμός προκύπτει από το άθροισμα των βαθμών των δυο (2) βαθμολογητών διαιρούμενος δια του δυο (2). Σε περίπτωση αναβαθμολόγησης ισχύει ο βαθμός του αναβαθμολογητή.

Η βαθμολόγηση γίνεται με ακέραιο βαθμό. Αν μετά τη διαίρεση του αθροίσματος των βαθμών των δυο (2) βαθμολογητών προκύπτει δεκαδικός αριθμός, ο βαθμός αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως επόμενο (εάν το δεκαδικό στοιχείο είναι ≥ 0.5) ή προηγούμενο (εάν το δεκαδικό στοιχείο είναι < 0.5) ακέραιο βαθμό.

Γραπτό δοκίμιο των Εξετάσεων Πιστοποίησης Επαγγελματικής Κατάρτισης, αναβαθμολογείται μόνο στην περίπτωση που η διαφορά βαθμολογίας μεταξύ του πρώτου και του δεύτερου βαθμολογητή είναι μεγαλύτερη των τριών (3) μονάδων, από μέλος της οικείας ομάδας αναβαθμολογητών το οποίο ορίζει η Επιτροπή του Βαθμολογικού Κέντρου.

Επανεξέταση ή αναβαθμολόγηση πέραν της ανωτέρω προβλεπόμενης δεν επιτρέπεται.

Η αξιολόγηση των γραπτών δοκιμίων γίνεται με αντικειμενική και δίκαιη κρίση και δεν

απαιτείται αιτιολόγηση από τον βαθμολογητή ή τον αναβαθμολογητή.

δ) Διάρκεια εξετάσεων

Η εξέταση του Θεωρητικού Μέρους διαρκεί τρεις (3) ώρες.

3.1.2 Στοχοθεσία εξεταστέας ύλης

Για την πιστοποίηση της επαγγελματικής ικανότητας, κατά το Θεωρητικό Μέρος, οι υποψήφιοι της ειδικότητας **Βοηθός Γεωργοκτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων** εξετάζονται σε γενικά θέματα επαγγελματικών γνώσεων και ικανοτήτων και επίσης σε ειδικές επαγγελματικές γνώσεις και ικανότητες, που περιλαμβάνονται αποκλειστικά στη στοχοθεσία του Θεωρητικού Μέρους της ειδικότητας.

Συγκεκριμένα, οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν αποκτήσει βασικές γνώσεις στις παρακάτω θεματικές ενότητες:

- A. Γενική Φυτική Παραγωγή
- B. Γενική Ζωική Παραγωγή
- Γ. Εδαφολογία - Λιπασματολογία
- Δ. Γεωργικοί Ελκυστήρες & Μηχανήματα
- E. Γεωργικές Κατασκευές
- ΣΤ. Αρδεύσεις - Στραγγίσεις & Βελτιώσεις Εδαφών
- Z. Εισαγωγή στη Βιολογική Γεωργία
- H. Μαθηματικά
- Θ. Γεωργική & Συνεταιριστική Οικονομία
- I. Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας
- ΙΑ. Γεωργική Λογιστική & Αγροτική Εκτιμητική
- ΙΒ. Κοστολόγηση Προϊόντων
- ΙΓ. Μάρκετινγκ Αγροτικών Προϊόντων
- ΙΔ. Οργάνωση - Διαχείριση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων
- ΙΕ. Αγροτική Πολιτική & Ανάπτυξη
- ΙΣΤ. Γεωργία & Περιβάλλον
- ΙΖ. Επικοινωνία & Προσωπική Ανάπτυξη

3.2 Το πρακτικό μέρος εξετάσεων

3.2.1 Διαδικασία

α) Σκοπός

Κατά τη δοκιμασία του Πρακτικού Μέρους ελέγχονται οι επαγγελματικές ικανότητες και δεξιότητες του εξεταζομένου, όπως αυτές περιγράφονται στη Συνοπτική Περιγραφή Επαγγέλματος (Job Profile), στη στοχοθεσία εξεταστέας ύλης του επαγγέλματος και τα επιμέρους επαγγελματικά καθήκοντα του Κανονισμού Κατάρτισης της ειδικότητας.

β) Περιεχόμενο εξέτασης

Η εξέταση των υποψηφίων στο Πρακτικό Μέρος γίνεται σε εργαστήρια των Ι.Ε.Κ. ή σε εργαστηριακούς ή εργασιακούς χώρους, όπου οι υποψήφιοι πραγματοποίησαν την πρακτική ή εργαστηριακή τους άσκηση κατά την περίοδο της Κατάρτισής τους ή σε εργαστήρια άλλων μονάδων (εκπαιδευτικών ή επαγγελματικών) που κατά την κρίση της οικείας Π.Ε.Ε.Π. καλύπτουν τις απαιτήσεις αξιολόγησης.

Οι υποψήφιοι εξετάζονται σε θέματα που περιλαμβάνονται στην στοχοθεσία των δεξιοτήτων και ικανοτήτων της ειδικότητας και μπορούν να πραγματοποιηθούν στους επιλεγμένους χώρους αξιολόγησης.

Στο εργαστήριο μπορούν ταυτόχρονα να εξετάζονται περισσότεροι του ενός υποψήφιοι, με διαφορετικά θέματα και ανάλογα με τη δυνατότητα των συγκεκριμένων χώρων.

Οι εξεταστές βρίσκονται στον ίδιο χώρο και μετά την πάροδο εύλογου χρόνου ελέγχουν τις πραγματοποιηθείσες ασκήσεις και τα αποτελέσματα των έργων και εφόσον κρίνουν ότι αυτό χρειάζεται ή απαιτείται από το είδος εξέτασης, προχωρούν και σε προφορικές ερωτήσεις - διευκρινίσεις επί του εκτελεσθέντος έργου.

Κάθε υποψήφιος εξετάζεται και βαθμολογείται από τρεις εξεταστές οι οποίοι ορίζονται από τον Ο.Ε.Ε.Κ., ύστερα από πρόταση της οικείας Π.Ε.Ε.Π. και εκπροσωπούν τον Ο.Ε.Ε.Κ. και τους κοινωνικούς εταίρους σε περιφερειακό επίπεδο. Ο υποψήφιος θεωρείται επιτυχών εφόσον οι δύο (2) από τους τρεις (3) εξεταστές τον χαρακτηρίσουν επιτυχόντα.

γ) Διαδικασία εξέτασης

Το πρόγραμμα εξέτασης του Πρακτικού Μέρους για κάθε ειδικότητα ανακοινώνεται από την Π.Ε.Ε.Π. Η διάρκεια του εξεταστικού προγράμματος της πρακτικής δοκιμασίας εξαρτάται από τον αριθμό των υποψηφίων σε κάθε περιφέρεια και τη διατιθέμενη υποδομή.

Οι υποψήφιοι προσέρχονται στο συγκεκριμένο εργαστήριο ή εργασιακό χώρο την ημέρα και ώρα που έχει οριστεί για την εξέτασή τους.

Οι υποψήφιοι μπορούν να εξετάζονται σε περισσότερα από ένα εργαστήρια αν η ειδικότητα και η δέσμη των εξεταζομένων θεμάτων το επιτρέπουν κατά την κρίση της εξεταστικής επιτροπής.

δ) Διάρκεια εξετάσεων

Το Πρακτικό Μέρος εξετάζεται για **τρεις (3) ώρες**.

3.2.2 Στοχοθεσία εξεταστέας ύλης

Για την πιστοποίηση της επαγγελματικής ικανότητας, κατά το Πρακτικό Μέρος, οι υποψήφιοι της ειδικότητας **Βοηθός Γεωργοκτηνοτροφικών Εκμεταλλεύσεων**, εξετάζονται σε γενικά θέματα επαγγελματικών γνώσεων και ικανοτήτων και επίσης σε ειδικές επαγγελματικές γνώσεις και ικανότητες, που περιλαμβάνονται αποκλειστικά στη στοχοθεσία του πρακτικού μέρους της ειδικότητας.

Συγκεκριμένα, οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν αποκτήσει βασικές γνώσεις στις παρακάτω θεματικές ενότητες:

- A. Γενική Φυτική Παραγωγή
- B. Γενική Ζωική Παραγωγή
- Γ. Εδαφολογία - Λιπασματολογία
- Δ. Γεωργικοί Ελκυστήρες & Μηχανήματα
- Ε. Γεωργικές Κατασκευές
- ΣΤ. Αρδεύσεις - Στραγγίσεις & Βελτιώσεις Εδαφών
- Z. Εισαγωγή στη Βιολογική Γεωργία
- Η. Μαθηματικά
- Θ. Γεωργική & Συνεταιριστική Οικονομία
- Ι. Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας
- ΙΑ. Γεωργική Λογιστική & Αγροτική Εκτιμητική
- ΙΒ. Κοστολόγηση Προϊόντων
- ΙΓ. Μάρκετινγκ Αγροτικών Προϊόντων
- ΙΔ. Οργάνωση - Διαχείριση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων
- ΙΕ. Αγροτική Πολιτική & Ανάπτυξη
- ΙΣΤ. Γεωργία & Περιβάλλον
- ΙΖ. Επικοινωνία & Προσωπική Ανάπτυξη

4. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ

A. ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

1. Ποιοι είναι οι κυριότεροι παράγοντες, από τους οποίους επηρεάζεται η απορρόφηση θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά;
2. Τι είναι διαπνοή και τι φωτοπεριοδικότητα;
3. Τι είναι ο αγενής πολλαπλασιασμός και με ποιους τρόπους γίνεται;
4. Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν την αύξηση και την ωρίμανση των φυτών;
5. Να αναφερθούν (ονομαστικά) οι μέθοδοι βελτίωσης των αυτογονιμοποιούμενων φυτών και των αγενώς πολλαπλασιαζόμενων φυτών.
6. Τι είναι αμειψισπορά; Ποια είναι τα πλεονεκτήματά της;
7. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα του φθινοπωρινού οργώματος;
8. Τι είναι τα ζιζανιοκτόνα και σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται;
9. Τι είναι ο περονόσπορος και ποια φυτά προσβάλλει;
10. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποια τα μειονεκτήματα της πρώιμης συγκομιδής;

B. ΓΕΝΙΚΗ ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

1. Τι είναι η πολυδυμία των αιγοπροβάτων;
2. Ποια είναι η διαφορά ανάμεσα στο πρωτόγαλα και το γάλα;
3. Ποιες ελληνικές φυλές προβάτων γνωρίζετε με υψηλή γαλακτοπαραγωγή;
4. Αναφέρετε μερικές από τις σημαντικότερες κρεοπαραγωγικές φυλές βοοειδών, προβάτων και χοιρινών.
5. Πώς χωρίζονται τα πρόβατα, βάσει της ποιότητας του μαλλιού;
6. Ποιοι παράγοντες, εκτός της κληρονομικότητας, επηρεάζουν το μέγεθος του αυγού;
7. Από πόσα μέρη αποτελείται το αυγό και ποια είναι αυτά;
8. Ποιες μεθόδους επιλογής ζώων γνωρίζετε;
9. Τι είναι ο υβριδισμός;
10. Τι είναι το γενεαλογικό βιβλίο;
11. Ποιά είναι η διαφορά ανάμεσα στο κλειστό και το ανοικτό γενεαλογικό βιβλίο;
12. Από τι αποτελείται το κύτταρο;
13. Ποια είναι η σημασία του αναπνευστικού συστήματος των ζώων;
14. Από ποια μέρη αποτελείται το αναπνευστικό σύστημα των πτηνών;
15. Πώς διακρίνεται το κυκλοφορικό σύστημα στα ζώα και ποια είναι η σημασία του;
16. Ποια είναι η λειτουργία της μικρής κυκλοφορίας και ποια της μεγάλης;

17. Από ποια τμήματα αποτελείται ο πεπτικός σωλήνας των ζώων;
18. Ποια είναι τα τμήματα του στομάχου των μηρυκαστικών;
19. Ποια η σημασία του ουροποιητικού συστήματος για τον οργανισμό;
20. Από τι αποτελείται το γεννητικό σύστημα του αρσενικού;
21. Ποιες είναι οι μεταμορφώσεις του ζυγωτού;
22. Σε χρησιμεύει ο πλακούς;
23. Τι είναι η θρέψη;
24. Ποιος είναι ο ρόλος των τροφών;
25. Ποια είναι τα στάδια της πέψης των τροφών;
26. Πώς γίνεται η πέψη στο στομάχι των μονογαστρικών;
27. Τι είναι ο διάμεσος μεταβολισμός;
28. Τι είναι οι χονδροειδείς ζωοτροφές; Να αναφέρετε μερικές από αυτές.
29. Τι είναι το ενσίρωμα ;
30. Ποιες άλλες μεθόδους συντήρησης, πλην της ενσιρώσεως, των χονδροειδών ζωοτροφών γνωρίζετε;
31. Ποιους τρόπους αποθήκευσης των ζωοτροφών γνωρίζετε;
32. Ποιος είναι ο βασικός εξοπλισμός ενός παρασκευαστηρίου ζωοτροφών;
33. Πώς χωρίζονται οι ανάγκες των ζώων σε θρεπτικά συστατικά;
34. Τι ονομάζεται ισόρροπο σιτηρέσιο;
35. Με ποιες μονάδες υπολογίζεται η θρεπτική αξία των ζωοτροφών;
36. Ποιες είναι οι βασικές ιδιότητες ενός σιτηρεσίου;
37. Προκειμένου να καταρτιστεί το σιτηρέσιο ενός ζώου, τι πρέπει να γνωρίζουμε;
38. Ποια συστήματα διατροφής των αγροτικών ζώων γνωρίζετε;
39. Τι χαρακτηρίζει το εντατικό σύστημα διατροφής των ζώων;
40. Τι σημαίνει διατροφή των ζώων κατά βούληση και σε ποιες περιπτώσεις εφαρμόζεται;
41. Σε ποιες περιπτώσεις ακολουθείται η διατροφή των ζώων κατά μερίδες;
42. Γιατί η οικογένεια των ψυχανθών είναι η σπουδαιότερη οικογένεια των κτηνοτροφικών φυτών;
43. Ποιο είναι το σπουδαιότερο και περισσότερο διαδεδομένο στην Ελλάδα χορτοδοτικό φυτό;
44. Με ποιους τρόπους γίνεται η βελτίωση των βοσκών;
45. Τι σημαίνει χωρητικότητα των βοσκών;
46. Ποια είναι η θέση του κλάδου της βοοτροφίας στην ελληνική κτηνοτροφία;
47. Ποια είναι η θέση του κλάδου της αιγοπροβατοτροφίας στην ελληνική κτηνοτροφία;
48. Ποια είναι η θέση του κλάδου της χοιροτροφίας στην ελληνική κτηνοτροφία;
49. Ποια είναι η θέση του κλάδου της πτηνοτροφίας στην ελληνική κτηνοτροφία;
50. Ποια είναι η θέση του κλάδου της κονικλοτροφίας στην ελληνική κτηνοτροφία;
51. Ποια είναι η θέση του κλάδου της μελισσοκομίας στην ελληνική κτηνοτροφία;
52. Από ποιους παράγοντες επηρεάζεται η ποσότητα νερού στο κρέας;
53. Ποια παρασκευάσματα του κρέατος γνωρίζετε;
54. Ποια είναι τα βασικότερα συστατικά του γάλακτος;

55. Ποια είναι η σημασία της ρεννίνης και της πεψίνης στην τυροκόμιση;
56. Τι είναι η οισύπη και ποια είναι η σημασία της;
57. Τι είναι η πρόπολις και πώς παράγεται;

Γ. ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ-ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

1. Ποια είναι η σύσταση του εδάφους;
2. Πώς μπορεί να μεταβληθεί το πορώδες του εδάφους;
3. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ αργιλώδους και αμμώδους εδάφους;
4. Με ποιους τρόπους χάνεται νερό από το έδαφος;
5. Ποιοι είναι οι κυριότεροι μικροοργανισμοί του εδάφους;
6. Πότε ένα έδαφος είναι όξινο και πότε αλκαλικό;
7. Τι είναι οι τροφοπενίες και πώς δημιουργούνται;
8. Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η ποσότητα του λιπάσματος που θα ρίξουμε σε ένα χωράφι;
9. Τι θα συμβεί στα φυτά, εάν χορηγηθεί υπερβολικό N και P;
10. Τι γνωρίζετε για τα μικτά λιπάσματα;

Δ. ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

1. Να δώσετε τον ορισμό του γεωργικού ελκυστήρα. Τι ανάγκες εξυπηρετεί;
2. Από ποια μέρη αποτελείται ένας γεωργικός ελκυστήρας;
3. Τι περιλαμβάνει το σύστημα μετάδοσης της κίνησης ελκυστήρα;
4. Ποια είναι η σημασία της συντήρησης του γεωργικού ελκυστήρα;
5. Από ποιους παράγοντες επηρεάζεται η εκλογή γεωργικού ελκυστήρα, σε δεδομένη αγροτική εκμετάλλευση;
6. Τι εργασίες εκτελούν τα μηχανήματα λίπανσης (λιπασματοδιανομείς) και, ανάλογα με το είδος της εργασίας τους, σε τι διακρίνονται;
7. Ποια είναι τα κυριότερα μηχανήματα συγκομιδής γεωργικών προϊόντων;
8. Να δώσετε τον ορισμό των μηχανημάτων θρυματισμού και αναμίξεως.
9. Σε ποιες κατηγορίες κατατάσσονται οι τρόποι μείωσης του κόστους εργασίας των γεωργικών μηχανημάτων;
10. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι δαπάνες που συνθέτουν το κόστος των γεωργικών μηχανημάτων;

Ε. ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

1. Ποια είναι η σημασία του ξύλου στις κατασκευές των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων;
2. Ποιες είναι οι βασικές εφαρμογές της ξυλουργικής στις γεωργικές εγκαταστάσεις;
3. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποια τα μειονεκτήματα των μετάλλων στις γεωργικές κατασκευές;
4. Ποιες μορφές μετάλλων γνωρίζετε;
5. Ποια υλικά χρησιμοποιούνται για την τοιχοποιία;
6. Τι είναι οι ξύλινες τοιχοποιίες και τι πλεονεκτήματα έχουν;
7. Τι είναι το οπλισμένο σκυρόδεμα και ποια τα πλεονεκτήματά του;
8. Ποιες είναι οι αναλογίες του σκυροδέματος Β120;
9. Ποια υλικά χρησιμοποιούνται για την επικάλυψη των στεγών;
10. Ποια είναι η σημασία της ψευδοροφής;
11. Ποια είδη θεμελιώσεων γνωρίζετε;
12. Τι είναι τα βραχώδη και τι τα γεώδη εδάφη και ποια είναι η σημασία τους στη θεμελίωση;
13. Ποια είναι η σημασία της περίφραξης;
14. Τι υλικά χρησιμοποιούνται για την περίφραξη;
15. Ποια είναι η σημασία των μονώσεων στις γεωργικές κατασκευές;
16. Πώς κατατάσσονται τα θερμομονωτικά υλικά ανάλογα με την προέλευση και την επεξεργασία τους;
17. Ποια είναι, κατά προσέγγιση, η απαιτούμενη επιφάνεια σε m^2 ανά αγελάδα στον περιορισμένο σταυλισμό;
18. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποια τα μειονεκτήματα της βραχείας και της μακράς θέσης;
19. Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η επιλογή του συστήματος σταυλισμού των γαλακτοπαραγωγών αγελάδων;
20. Στο σύστημα του ελεύθερου σταυλισμού:
Α) Τι εξασφαλίζει ο ελεύθερος σταυλισμός;
Β) Ποιοι είναι οι απαραίτητοι χώροι που πρέπει να διαθέτει αυτός;
21. Στον τύπο αμελκτηρίου τάντεμ (tandem):
Α) Οι θέσεις άμελης πώς μπορούν να διαταχθούν;
Β) Ποιες είναι οι τυπικές διαστάσεις;
22. Ποιοι είναι οι βασικότεροι παράγοντες για την εκλογή της κατηγορίας και του τύπου της αίθουσας άμελης;
23. Ποια είναι τα βασικά στοιχεία στέγασης των μοσχαριών από τη γέννηση μέχρι τον απογαλακτισμό;
24. Ποια είναι τα βασικά στοιχεία στέγασης των μοσχαριών πάχυνσης;
25. Ποιος είναι ο βασικότερος εξοπλισμός των βουστασίων γαλακτοπαραγωγής;
26. Ποια μηχανήματα είναι απαραίτητα για την αποκομιδή της κοπριάς;
27. Πόση επιφάνεια σε m^2 απαιτείται για την απόθεση κοπριάς ανά ζώο και ανά εξάμηνο;
28. Κατά το σχεδιασμό ενός βουστασίου, σε ποιους παράγοντες πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή;
29. Κατά το σχεδιασμό βουστασίου με ελεύθερο σταυλισμό αγελάδων γαλακτοπαραγωγής, ποιοι βασικοί χώροι πρέπει να υπάρχουν;

30. Ποια βασικά μέτρα πρέπει να λαμβάνονται για την υγιεινή κατάσταση των ευρύτερων χώρων των βουστασίων;
31. Ποια μέτρα ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται στις βοοτροφικές εκμεταλλεύσεις;
32. Ποιες είναι οι ανάγκες σε συνολική επιφάνεια και σε δάπεδο αναπαύσεως στους θαλάμους χοιρομητέρων και παχυνόμενων χοιριδίων βάρους μέχρι τα 25 κιλά;
33. Ποιες είναι οι βασικές ανάγκες σε συνολική επιφάνεια και σε δάπεδο αναπαύσεως των κάπρων σε ατομικές θέσεις και των παχυνόμενων χοιριδίων βάρους πάνω από 45 κιλά;
34. Ποιες είναι οι επιτρεπόμενες αποστάσεις από κατοικημένες περιοχές για την κατασκευή χοιροστασίων;
35. Ποιοι φυσικοί παράγοντες επηρεάζουν την επιλογή της θέσης εγκατάστασης του χοιροστασίου;
36. Ποια πλεονεκτήματα παρουσιάζει η καλή οργάνωση του χοιροστασίου;
37. Ποια είναι τα παραδεκτά ζωοτεχνικά δεδομένα οργάνωσης ενός χοιροστασίου;
38. Ποιοι είναι οι βασικοί τύποι κελιών που χρησιμοποιούνται στα χοιροστάσια;
39. Περιγράψτε τα κελιά των παχυνόμενων χοιριδίων.
40. Περιγράψτε την ημιαυτόματη διατροφή και αναφέρατε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματά της.
41. Τι γνωρίζετε για την υγρή διατροφή;
42. Από τι αποτελείται η υγρή κοπριά και ποια είναι τα πλεονεκτήματά της;
43. Ποια είναι η διαδικασία αποκομιδής της ξηρής κοπριάς;
44. Ποια βοηθητικά κτίσματα είναι απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία του χοιροστασίου;
45. Ποια τμήματα πρέπει να περιλαμβάνει ένα χοιροστάσιο;
46. Ποια προληπτικά υγειονομικά μέτρα πρέπει να λαμβάνονται στα χοιροστάσια;
47. Ποια είναι τα βασικά μέτρα ασφαλείας στα χοιροστάσια;
48. Ποιες είναι οι σημαντικότερες διαφορές στις συνθήκες εκτροφής των ορνίθων αναπαραγωγής από τις αντίστοιχες των πουλάδων και των ορνίθων αυγοπαραγωγής;
49. Ποια είναι η σημασία των θαλάμων χωρίς παράθυρα για τις ωοτόκες όρνιθες;
50. Ποιες είναι οι καταλληλότερες συνθήκες θερμοκρασίας για τους νεοσσούς;
51. Ποια είναι τα συστήματα θέρμανσης για τους νεοσσούς;
52. Ποιοι είναι οι βασικότεροι σκοποί του μηχανικού εξοπλισμού των πτηνοτροφείων;
53. Περιγράψτε τις επιμήκεις και τις κυκλικές ταϊστρες και τον τρόπο πλήρωσής τους.
54. Περιγράψτε τους βασικούς τύπους θαλάμων ανάλογα με τον τρόπο εκτροφής.
55. Ποια είναι τα κριτήρια της επιλογής της τοποθεσίας και της διάταξης των πτηνοτροφείων;
56. Ποιοι είναι οι κυριότεροι τρόποι με τους οποίους μεταδίδονται οι ασθένειες στα πτηνοτροφεία;
57. Ποια είναι η σημασία της απολύμανσης στα πτηνοτροφεία;
58. Ποιους απαραίτητους χώρους πρέπει να διαθέτει ένα προβατοστάσιο;
59. Ποιες είναι οι ελάχιστες επιφάνειες σε m² για τις προβατίνες που θηλάζουν και ποιες είναι για τα κριάρια σε ατομικά κελιά;
60. Τι πρέπει να εξασφαλίζουν τα δάπεδα σε ένα αιγοπροβατοστάσιο;
61. Πώς πρέπει να είναι η τοιχοποιία και σε τι ύψος πρέπει να φτάνει σε ένα αιγοπροβατοστάσιο;
62. Ποιος είναι ο απαραίτητος εξοπλισμός σε ένα αιγοπροβατοστάσιο;
63. Ποιους τύπους ταϊστών γνωρίζετε;
64. Με ποιο τρόπο γίνεται η απομάκρυνση της κόπρου από ένα αιγοπροβατοστάσιο και πόσες φορές το χρόνο;
65. Ποια είναι τα ζωοτεχνικά στοιχεία που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη, για το σχεδιασμό ενός αιγοπροβατοστασίου;

66. Ποιοι λόγοι συνηγορούν για την κατασκευή ανοικτών ή ημιανοικτών αιγοπροβατοστασίων στη χώρα μας;
67. Τι είναι τα σπορεία και ποια η σημασία τους;
68. Ποια είδη θερμοκηπίων γνωρίζετε;
69. Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η εκλογή του κατάλληλου θερμοκηπίου;
70. Σε τι χωρίζονται τα θερμοκήπια ανάλογα με τη μορφή τους,;
71. Ποιοι παράγοντες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στη σχεδίαση των θερμοκηπίων;
72. Ποιοι παράγοντες πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την εγκατάσταση των θερμοκηπίων;
73. Ονομάστε τους βασικότερους παράγοντες που επιδρούν στην ανάπτυξη των φυτών στα θερμοκήπια.
74. Γιατί είναι απαραίτητη η θέρμανση των θερμοκηπίων;
75. Με ποιους τρόπους επιτυγχάνεται ο έλεγχος της θερμοκρασίας του θερμοκηπίου;
76. Ποια είναι η σημασία του φωτισμού στα θερμοκήπια;
77. Με ποιους τρόπους εξασφαλίζεται το φως στα θερμοκήπια;
78. Ποια είναι η σημασία του αερισμού στα θερμοκήπια;
79. Πώς εξασφαλίζεται ο αερισμός των θερμοκηπίων;
80. Ποια είναι η επίδραση της υγρασίας στα φυτά του θερμοκηπίου;
81. Με ποιους τρόπους γίνεται η άρδευση στα θερμοκήπια;
82. Τι είναι τα υποκατάστατα του εδάφους;
83. Αναφέρατε υποκατάστατα του εδάφους και προσδιορίστε τη σημασία τους.
84. Ποιος είναι ο ρόλος του θερμοστάτη στα θερμοκήπια;
85. Ποιος είναι ο απαραίτητος εξοπλισμός των θερμοκηπίων;
86. Ποια χαρακτηριστικά πρέπει να έχουν οι αποθήκες χόρτου;
87. Ποιες πρέπει να είναι οι θερμοκρασίες για την αποθήκευση των γεωμήλων;
88. Τι είναι οι σιροί και ποια η σημασία τους για την κτηνοτροφική παραγωγή;
89. Τι είναι τα ξηραντήρια και ποια είναι η αποστολή τους;

ΣΤ. ΑΡΔΕΥΣΕΙΣ-ΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ & ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΕΔΑΦΩΝ

1. Τι είναι η αρδευτική περίοδος και από ποιους παράγοντες εξαρτάται;
2. Από ποια βασικά μέρη απαρτίζεται ένα αντλητικό συγκρότημα;
3. Ποια είναι τα κριτήρια επιλογής του κατάλληλου συστήματος άρδευσης;
4. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποια τα μειονεκτήματα της άρδευσης με σταγόνες (στάγδην);
5. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των στραγγίσεων;
6. Τι είναι επικλινή εδάφη και τι αναβαθμίδες;
7. Πού αποσκοπεί η προσθήκη χημικών ουσιών στα αλκαλιωμένα αλατούχα ή όχι εδάφη; Ποιες χημικές ουσίες χρησιμοποιούνται συνήθως;
8. Ποια είναι τα μέτρα προστασίας από την υδατική διάβρωση;
9. Ποια είναι τα μέτρα προστασίας από την αιολική διάβρωση;
10. Ποιες από τις δραστηριότητες του ανθρώπου ευνοούν την υδατική διάβρωση;

Ζ. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

1. Να γράψετε τρεις από τους βασικούς στόχους της βιολογικής γεωργίας.
2. Ποια είναι, κατά τη γνώμη σας, η βασικότερη αρχή της βιολογικής γεωργίας;
3. Τι είναι η IFOAM;
4. Ποια βασικά κεφάλαια και τομείς περιλαμβάνει η ευρωπαϊκή νομοθεσία για τη βιολογική γεωργία;
5. Περιγράψτε με συντομία τη διαδικασία παρασκευής του κόμποστ.
6. Αναφέρετε πέντε υλικά, τα οποία θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την παρασκευή του κόμποστ.
7. Τι είναι η χλωρή λίπανση; Ποια είδη φυτών χρησιμοποιούνται και γιατί;
8. Ποιες αρχές πρέπει να ακολουθούνται στην αμειψισπορά; Ποια είδη φυτών πρέπει να περιλαμβάνει μια σωστή αμειψισπορά;
9. Ποιες από τις παρακάτω έννοιες συμφωνούν με τις αρχές της βιολογικής γεωργίας;
 - αμειψισπορά
 - χλωρή λίπανση
 - βαθύ όργωμα
 - περιορισμένη χρήση συνθετικών λιπασμάτων
 - ανακύκλωση οργανικών υπολειμμάτων
10. Ποια από τα παρακάτω υλικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο κόμποστ;
 - κοπριά
 - νιτρική αμμωνία
 - σκόνη πετρωμάτων
 - φύκια
 - καμένα κλαδιά
 - οστεάλευρα
11. Κατά την κομποστοποίηση, ποια διαδικασία λαμβάνει χώρα;
 - αναερόβια ζύμωση
 - αερόβια ζύμωση
12. Περιγράψτε τρεις τρόπους ελέγχου ζιζανίων με τις μεθόδους της βιολογικής γεωργίας.
13. Αναφέρετε μια μυκητολογική προσβολή σε λαχανικά και τον τρόπο που αντιμετωπίζεται στη βιολογική γεωργία.
14. Αναφέρετε μια εντομολογική προσβολή σε δέντρα και τους τρόπους αντιμετώπισής της στη βιολογική γεωργία.
15. Σε τι χρησιμεύουν οι φυτικοί φράκτες σε ένα βιολογικό αγρόκτημα;
16. Αναφέρετε δύο περιπτώσεις καλλιεργητικών τεχνικών που βοηθούν στη φυτοπροστασία των βιολογικών αγροκτημάτων.
17. Αναφέρετε τη διαδικασία σποράς στη βιολογική γεωργία. Ποιες κατεργασίες γίνονται; Πώς γίνεται η απολύμανση εδάφους ή σπόρου; Τι σπόρους χρησιμοποιούμε;
18. Να αναφερθούν τα βασικά στοιχεία για τη διαδικασία ελέγχου και πιστοποίησης των βιολογικών προϊόντων.
19. Ποιοι είναι στην Ελλάδα οι φορείς ελέγχου και πιστοποίησης των βιολογικών προϊόντων;
20. Πώς μπορεί ο καταναλωτής να καταλάβει ότι ένα προϊόν είναι βιολογικό;

Η. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

1. Ένας κτηνοτρόφος απασχολείται, πέρα από την εκτροφή των ζώων του, και με την παραγωγή των ζωοτροφών του. Για την ιδιοπαραγωγή ζωοτροφών έχει τρεις ξεχωριστούς αγρούς των 50, 60 και 80 στρεμμάτων. Ο ετήσιος συνολικός χρόνος απασχόλησης με τις ζωοτροφές είναι τέσσερις ώρες το στρέμμα. Τις υπόλοιπες τέσσερις ώρες της εργάσιμης ημέρας ασχολείται με τα ζώα του. Δεδομένου ότι η απασχόληση στην κτηνοτροφία θέλει απασχόληση 365 ημέρες το χρόνο, να ευρεθεί το ποσοστό της απασχόλησής του στην παραγωγή ζωοτροφών και το ποσοστό απασχόλησής του με τα ζώα του.
2. Ένας αγρός συνορεύει με δρόμο μήκους 30 μέτρων και έχει βάθος 50 μέτρα.
Ποια είναι η έκτασή του:
α) σε στρέμματα
β) σε τετραγωνικά μέτρα;
3. Τι υποδηλώνουν τα σύμβολα M, KM, M², KM².
4. Μία αποθήκη χόρτου έχει σχήμα παραλληλόγραμμο. Η πλευρά της εισόδου έχει μήκος 20 μέτρα και το πλάτος της είναι 10 μέτρα. Η σκεπή της είναι με κλίση, αλλά τα οριζόντια δοκάρια της δεν επιτρέπουν την εκμετάλλευση του χώρου πάνω από τα δοκάρια. Το ύψος της είναι 8 μέτρα. Υπολογίστε τον όγκο της αποθήκης και πόσες μπάλες χόρτου μπορεί να αποθηκεύσει ο κτηνοτρόφος, όταν η μπάλα του χόρτου έχει διαστάσεις 100 εκατοστά, επί 50 εκατοστά, επί 50 εκατοστά.
Αν οι διαστάσεις της μπάλας του χόρτου ήταν ένα μέτρο, επί 45 εκατοστά, επί 45 εκατοστά, η αποθήκη θα χωρούσε περισσότερο ή λιγότερο χόρτο;
5. Ένας κτηνοτρόφος, αφού δεν μπόρεσε να συγκεντρώσει το απαραίτητο κεφάλαιο, κατέφυγε τελικά στην Τράπεζα για δανεισμό, προκειμένου να επεκτείνει τη μονάδα του. Δανείστηκε λοιπόν 10.000.000. δραχμές, με επιτόκιο μακροπρόθεσμων δανείων, για επενδύσεις ύψους 12% ετησίως και για χρονική διάρκεια δέκα χρόνια. Ζήτησε δε από την Τράπεζα να πληρώνει, πέρα από τον ετήσιο τόκο, και ένα εκατομμύριο ετησίως για χρεωλύσιο. Πόσα χρήματα θα πληρώσει για τόκους τον πρώτο χρόνο, πόσα τον δεύτερο και πόσα χρήματα θα πληρώσει συνολικά για τόκους;
Θα μπορέσει να είναι συνεπής με τις υποχρεώσεις του στην Τράπεζα, αν τα καθαρά κέρδη από την επέκταση που θα κάνει θα είναι σταθερά 2 εκατομμύρια δραχμές ετησίως;
6. Ένας κτηνοτρόφος ενοικίασε την πρώτη Οκτωβρίου, για χρονική διάρκεια πέντε μηνών, έναν αγρό 50 στρεμμάτων, για φθινοπωρινό γρασίδι, έναντι 8.000 δραχμών το στρέμμα. Για το ποσό αυτό σύναψε καλλιεργητικό δάνειο με την ΑΤΕ, έναντι επιτοκίου 13%. Πόσα χρήματα θα πληρώσει στην Τράπεζα, στο τέλος Φεβρουαρίου;
7. Κτηνοτροφική επιχείρηση πλήρωσε, στο τέλος του χρόνου, στην Τράπεζα, για ένα δάνειο κυκλοφοριακού κεφαλαίου, ύψους 50 εκατομμυρίων δραχμών, που σύναψε, τόκους και κεφάλαιο 58 εκατομμύρια δραχμές. Με τι επιτόκιο δανείστηκε η επιχείρηση το παραπάνω δάνειο;

8. α) Πόσα πρόβατα κάνουν μία μεγάλη ζωική μονάδα (M.Z.M.);
β) Πόσα χοιρινά κάνουν μία μεγάλη ζωική μονάδα (M.Z.M.);
9. Με τη μέθοδο του λογιστικού τετραγώνου, να καταρτιστεί μίγμα με ενεργειακό περιεχόμενο 7,1 Mj ΚΕΓ (Καθαρής Ενέργειας Γαλακτοπαραγωγής) με δύο ζωοτροφές, την ταπιόκα τύπου 55 που περιέχει 8,91 Mj ΚΕΓ/ χλγ. και στέμφυλα τομάτας που περιέχουν 5,35 Mj ΚΕΓ/χλγ.
10. Ποια είναι τα βασικότερα κριτήρια που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη, για να καταρτιστεί ένα σιτηρέσιο γαλακτοπαραγωγών υψιπαραγωγών αγελάδων;

Θ. ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

1. Να αναφέρετε και να περιγράψετε συνοπτικά άτυπες μορφές συνεργασίας στον ευρωπαϊκό χώρο, μέχρι την περίοδο του διαφωτισμού.
2. Με ποιο τρόπο επηρέασε η βιομηχανική επανάσταση την εξέλιξη της ιδέας της συνεργασίας και αλληλεγγύης;
3. Να περιγράψετε συνοπτικά το ιστορικό φαινόμενο του "συνεταιρισμού" των Αμπελακίων.
4. Γιατί οι Συνεταιρισμοί στην Ελλάδα δεν ακολούθησαν την ίδια ιστορική πορεία με τους Συνεταιρισμούς των κρατών της Κεντρικής και Βόρειας Ευρώπης στις απαρχές του 1900;
5. Αναφέρατε τον ορισμό τριών, τουλάχιστον, Συνεταιριστικών Αρχών.
6. Γιατί υπήρξαν, κατά καιρούς, περισσότεροι του ενός ορισμοί για τους Συνεταιρισμούς και ποιος είναι ο επικρατέστερος σήμερα στη χώρα μας;
7. Να ορίσετε τις ομοιότητες και τις διαφορές των Συνεταιρισμών με τις Α.Ε..
8. Να ορίσετε τις ομοιότητες και τις διαφορές μεταξύ των Συνεταιρισμών και των αγροτικών συλλόγων.
9. Θεωρείτε αναγκαία την ύπαρξη ειδικής νομοθεσίας, για την προαγωγή του θεσμού των Γεωργικών Συνεταιρισμών στη χώρα μας και γιατί;
10. Να περιγράψετε συνοπτικά το ρόλο των διοικητικών οργάνων ενός Συνεταιρισμού.
11. Ποιες είναι οι αρμοδιότητες της Γενικής Συνέλευσης σε ένα γεωργικό Συνεταιρισμό;
12. Να αναφέρετε τα βασικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι Συνεταιρισμοί σήμερα στη χώρα μας και να αναλύσετε διεξοδικά το ουσιαστικότερο από αυτά.
13. Να περιγράψετε τα οφέλη που απορρέουν για τους αγρότες μιας χώρας, με σωστά οργανωμένο σύστημα αγροτικών Συνεταιρισμών.
14. Να αναφέρετε τα βασικά στοιχεία της επικρατούσας σήμερα στη χώρα μας συνεταιριστικής πολιτικής.
15. Να περιγράψετε το ρόλο των αγροτικών Συνεταιρισμών στην ολοκληρωμένη ανάπτυξη της υπαίθρου και στην προστασία του περιβάλλοντος.
16. Να αναφέρετε παραδείγματα της πολύπλευρης δράσης των Συνεταιρισμών στην ύπαιθρο, που έχει ως στόχο την εξυπηρέτηση των μελών τους και τη γενικότερη κοινωνικοοικονομική βελτίωση της περιοχής.
17. Με ποιο τρόπο πιστεύετε ότι η εργατική δύναμη των μεταναστών που ζουν στην ύπαιθρο μπορεί να δώσει λύση στο χρόνιο πρόβλημα της εποχικής έλλειψης εργατικών χεριών, σε ορισμένες αγροτικές περιοχές της χώρας;

18. Γιατί η έρευνα αγοράς αποτελεί βασική προϋπόθεση για τη διάθεση των αγροτικών μας προϊόντων;
19. Τι καλείται καθαρή πρόσοδος ή πρόσοδος κεφαλαίου;
20. Πώς υπολογίζεται η αποδοτικότητα του ίδιου κεφαλαίου;

Ι. ΦΥΤΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

1. Ποια είναι τα σημαντικότερα χειμερινά σιτηρά; Να αναφέρετε τα κυριότερα είδη και την τεχνική καλλιέργειας του σιταριού.
2. Να αναφέρετε μερικές χρήσεις καλαμποκιού.
3. Ποιες είναι οι ασθένειες του καπνού;
4. Να αναφέρετε την τεχνική της καλλιέργειας των ζαχαρότευτλων.
5. Ποιες είναι οι εδαφολογικές απαιτήσεις για την ανάπτυξη του φασολιού;
6. Τι εννοούμε με τον όρο χορτοδοτικά φυτά; Να αναφέρετε κάποια από αυτά.
7. Ποιες ποικιλίες της μηδικής γνωρίζετε; Ποια είναι η σημασία της για τη χώρα μας;
8. Ποια φυτά ονομάζουμε κλωστικά; Να αναφέρετε τα κυριότερα από αυτά.
9. Ποιοι είναι οι εχθροί και ποιες οι ασθένειες του ηλίανθου;
10. Ποια αυτοφυή αρωματικά φυτά γνωρίζετε;

ΙΑ. ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΤΙΚΗ

1. Ποια είναι η έννοια της Λογιστικής και της Αγροτικής Λογιστικής;
2. Ποια είναι η έννοια του ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ, του ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ και της ΚΑΘΑΡΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ (ή ΘΕΣΗΣ) και ποια βασική ισότητα διέπει τα μεγέθη αυτά;
3. Ποια είναι τα βασικότερα στοιχεία του Ενεργητικού, του Παθητικού και της Καθαρής Περιουσίας;
4. Τι λέγεται απόσβεση, με ποιες μεθόδους μπορεί να γίνει και πώς αντιμετωπίζεται λογιστικά;
5. Ποια είναι η έννοια της Απογραφής και του Ισολογισμού;
6. Ποια είναι η έννοια του Λογαριασμού και ποια τα κυριότερα είδη των Λογαριασμών; Να απεικονίσετε με κατάλληλη γραμμογράφηση ένα υπόδειγμα λογαριασμού, με τις απαραίτητες στήλες.
7. Να απεικονισθούν, με τη διπλογραφική μέθοδο, οι εγγραφές που προκύπτουν από τις παρακάτω οικονομικές πράξεις της γεωργικής επιχείρησης Α':
 - α) Αγορά από τον προμηθευτή Κ', 500 kg Λιπασμάτων τύπου α' μετρητοίς, αντί συνολικού τιμήματος 20000 δρχ.
 - β) Κατάθεση σε λογαριασμό όψεως στην Εθνική Τράπεζα 500000 δρχ.
 - γ) Πληρωμή σε Προμηθευτή Κ', ποσού 50000 δρχ.
 - δ) Αγορά από την εταιρεία Ε', 100 τεμαχίων σάκων ενσάκισμου σιταριού, με αποδοχή

συναλλαγματικής αξίας 50000 δρχ.

ε) Αγορά αντλίας νερού από την εταιρεία Α', με πίστωση του τιμήματος, ύψους 25000 δρχ.

στ) Πώληση σωληνώσεων άρδευσης, αντί τιμήματος 30000 δρχ στον αγρότη Β', μετρητοίς.

ζ) Πληρωμή ημερομισθίων σε εργάτες, ύψους 50000 δρχ.

8. Να συνταχθεί το Ισοζύγιο των παρακάτω λογαριασμών και να προσδιορισθεί η καθαρή θέση της αγροκτηνοτροφικής επιχείρησης Α'.

Εδαφικές εκτάσεις-αγροί	3.000.000
Ζώα αναπαραγωγής	1.000.000
Προκαταβολές σε προμηθευτές	100.000
Πελάτες	500.000
Γραμμάτια εισπρακτέα	250.000
Ζωοτροφές	500.000
Προμηθευτές	1.000.000
Προκαταβολές από Πελάτες	1.000.000
Γραμμάτια Πληρωτέα	1.200.000
Υποχρεώσεις σε Ασφαλιστικά Ταμεία	50.000
Ταμείο	150.000
Λιπάσματα και σπόροι	260.000
Οφειλόμενα Ασφάλιστρα	85.000
Αγροτικά Δάνεια από ΑΤΕ	1.570.000
Αμοιβές και έξοδα προσωπικού	358.000
Εργοδοτικές Εισφορές	75.000
Αμοιβές Τρίτων	25.000
Τόκοι δανείων ΑΤΕ	218.000

9. Ο Ισολογισμός της γεωργικής επιχείρησης Ψ' είχε την 31/12/97, ως εξής:

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ Ψ'			
<u>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</u>		<u>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</u>	
Εδαφικές εκτάσεις	2.500.000	Κεφάλαιο	7.500.000
Μηχανήματα	3.000.000	Υποχρεώσεις σε Γεωργ.Συν/σμό	2.030.000
Εργαλεία	250.000	Γραμμάτια Πληρωτέα	650.000
Προϊόντα στις αποθήκες	4.050.000	Δάνεια από την ΑΤΕ	1.800.000
Λιπάσματα και σπόροι	450.000		
Χρεώστες	800.000		
Ταμείο	930.000		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	11.980.000	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	11.980.000

Στη συνέχεια, να πραγματοποιήσετε τις παρακάτω πράξεις:

- 1) Να αγοράσετε με πίστωση από Συνεταιρισμό, λιπάσματα αξίας 150.000 δρχ.
- 2) Να εξοφλήσετε ένα Γραμμάτιο, αξίας 1.000.000 δρχ.
- 3) Να εκδώσετε Γραμμάτιο σε διαταγή Συνεταιρισμού, έναντι του ανοικτού λογαριασμού του, αξίας 1.000.000 δρχ.
- 4) Να πωλήσετε Προϊόντα μετρητοίς, αντί 250.000 δρχ.
- 5) Μηχάνημα αξίας 1.000.000 δρχ., ανασφάλιστο, καταστρέφεται ολοσχερώς από πυρκαγιά. Ζητείται να συνταχθεί νέος Ισολογισμός της επιχείρησης, που να απεικονίζει τη νέα οικονομική της κατάσταση.

10. Από την Απογραφή της περιουσίας της γεωργικής επιχείρησης Α', προέκυψαν τα παρακάτω περιουσιακά στοιχεία:

Μετρητά	500.000
Καταθέσεις σε τράπεζες	1.250.000
Γραμμάτια εισπρακτέα	500.000
Πελάτες	250.000
Εξαρτήματα μηχανημάτων	180.000
Γεωργικά μηχανήματα-Τρακτέρ και εξαρτήματα	3.150.000
Καταβληθείσες προκαταβολές για αγορά νέων γεωργικών μηχανημάτων	500.000
Αγροί (80 στρ.σε τιμή αγοράς)	15.000.000
Αξία προϊόντων σε αποθήκες	1.550.000
Οφειλόμενα σε ΑΤΕ δάνεια	5.850.000
Υποχρεώσεις σε γεωργικό συνεταιρισμό	2.800.000
Λιπάσματα	230.000
Σπόροι	180.000
Οφειλόμενοι τόκοι δανείων ΑΤΕ	850.000
Εισπραχθείσα προκαταβολή για πώληση παλαιού τρακτέρ	100.000
Οφειλόμενα εργατικά	210.000
Καταβληθείσες εγγυήσεις	80.000

Να συνταχθεί σχετικό Ισοζύγιο λογαριασμών και να προσδιορισθεί η καθαρή θέση της επιχείρησης. Στη συνέχεια να προσδιορισθεί η τρέχουσα αγοραία αξία της επιχείρησης, λαμβανομένων υπόψη των εξής:

- 1) Η τρέχουσα αγοραία αξία των γεωργικών μηχανημάτων υπολογίζεται ότι υπερβαίνει το κόστος κτήσης κατά 10 %, πλην ενός τρακτέρ, του οποίου το κόστος κτήσης είναι 500.000 δρχ., αλλά λόγω σοβαρής βλάβης, έχει συμφωνηθεί με συνεργείο τρακτέρ να πωληθεί αντί τιμήματος 100.000 δρχ, ποσό το οποίο έχει εισπράξει προκαταβολικά από το συνεργείο η επιχείρηση.
- 2) Η σημερινή εμπορική αξία των αγρών υπολογίζεται σε 240.000 δρχ. το στρέμμα.

11. Ποια τα βασικά λογιστικά συστήματα τήρησης των λογιστικών βιβλίων των επιχειρήσεων;

12. Ποιες είναι οι βασικές λογιστικές μέθοδοι για την τήρηση λογιστικών βιβλίων;

ΙΒ. ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

1. Τι είναι κόστος και ποια είναι τα βασικά στοιχεία του στην παραγωγή αγροτικών προϊόντων;
2. Ποιες είναι οι μορφές των παραγωγικών δαπανών;
3. Πώς γίνεται ο υπολογισμός των παραγωγικών δαπανών;
4. Ποιες είναι οι έννοιες της απλογραφικής και της διπλογραφικής μεθόδου προσδιορισμού του κόστους;
5. Ποια είναι η έννοια του πραγματικού και ποια του προτύπου κόστους;
6. Ποια είναι η έννοια του προϋπολογιστικού και ποια του απολογιστικού κόστους;
7. Ποια είναι η έννοια του στατικού και ποια του δυναμικού κόστους;
8. Ποια είναι η έννοια του συνολικού και ποια του μέσου κόστους;
9. Ποια είναι η σημασία της μείωσης του κόστους των αγροτικών προϊόντων, στα πλαίσια της ανταγωνιστικότητας και ποια η σημασία του κόστους αυτού, σε επίπεδο χωρών Ευρωπαϊκής Ένωσης;

ΙΓ. ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

1. Ποιοι είναι οι παράγοντες της ζήτησης και της προσφοράς, που καθορίζουν την τιμή ισορροπίας των αγροτικών προϊόντων, σε μία ελεύθερη και ανταγωνιστική αγορά; Δώστε ένα παράδειγμα.
2. Γιατί η ζήτηση αγροτικών προϊόντων είναι, βραχυχρόνια, περισσότερο σταθερή από την προσφορά αγροτικών προϊόντων;
3. Να δώσετε ένα παράδειγμα συμπληρωματικών και υποκατάστατων ενός αγροτικού προϊόντος και να αιτιολογήσετε πώς επηρεάζουν την τιμή ισορροπίας των αγροτικών προϊόντων.
4. Να εξηγήσετε τις ομοιότητες και διαφορές ανάμεσα στις έννοιες:
Α) Αγροτικά Προϊόντα - Γεωργικά Προϊόντα
Β) Αγροτικά Προϊόντα – Εμπορεύματα
Γ) Αγροτικά Προϊόντα – Τρόφιμα
5. Να αναλύσετε τα στάδια και να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα της ταξινόμησης-τυποποίησης και συσκευασίας των αγροτικών προϊόντων.
6. Ποιες είναι οι διαφορές στην επεξεργασία των νωπών από τα μεταποιημένα αγροτικά προϊόντα;
7. Ποιες είναι οι απαιτούμενες ενέργειες για τη διαμόρφωση και κατοχύρωση ενός εμπορικού σήματος και ποιες για τη διαμόρφωση και κατοχύρωση ενός τοπικού προϊόντος;
8. Ποιες είναι οι ωφέλειες, το κόστος και οι κίνδυνοι της αποθήκευσης αγροτικών προϊόντων;
9. Ποιοι είναι οι παράγοντες που επηρεάζουν το κόστος μεταφοράς των αγροτικών προϊόντων και ποιοι είναι οι τρόποι μείωσης του κόστους μεταφοράς;
10. Τι είναι "έρευνα αγοράς" και τι "έρευνα μάρκετινγκ" αγροτικών προϊόντων;
11. Σε ποιες περιπτώσεις είναι, κατά τη γνώμη σας, αποδοτικότερη η διαφήμιση εμπορικού σήματος εταιρείας αγροτικών προϊόντων και σε ποιες περιπτώσεις η διαφήμιση τοπικών αγροτικών προϊόντων, από δίκτυο εταιρειών που εμπορεύονται αγροτικά προϊόντα;
12. Ποια είναι η σχέση ενός προγράμματος διαφήμισης με ένα πρόγραμμα μάρκετινγκ;

13. Να δώσετε ένα παράδειγμα μεθοδολογίας συγκέντρωσης πληροφοριών και αξιοποίησης πηγών εμπορικών πληροφοριών, για ένα αγροτικό προϊόν της επιλογής σας.
14. Πώς οι παραγωγοί μπορούν να παρακάμψουν τους μεσίτες, σε μια ελεύθερη και ανταγωνιστική αγορά;
15. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των Ομάδων Παραγωγών, έναντι των Συνεταιρισμών και πώς αυτά μπορούν να αξιοποιηθούν από τους σύγχρονους παραγωγούς;
16. Ποια είναι η σημασία της Ενιαίας Εσωτερικής Αγοράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην εμπορία των αγροτικών προϊόντων;
17. Ποια είναι η διαφορά του ενδοκοινοτικού εμπορίου και του εμπορίου μιας χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τρίτες χώρες εκτός Ε.Ε.;
18. Ποια είναι για τον παραγωγό τα πλεονεκτήματα της ομαδικής από την ατομική εμπορία των προϊόντων του;
19. Ποιος είναι, κατά τη γνώμη σας, ο ρόλος των συνεταιρισμών στη σύγχρονη εμπορία των αγροτικών προϊόντων;
20. Ποιος είναι, κατά τη γνώμη σας, ο σύγχρονος ρόλος του κράτους στην εμπορία και το μάρκετινγκ αγροτικών προϊόντων;

ΙΔ. ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ

1. Τι σημαίνει διαχείριση γεωργικής εκμετάλλευσης;
2. Ποια είναι τα στάδια μιας ολοκληρωμένης διαχείρισης αγροτικής εκμετάλλευσης;
3. Πόσοι τύποι γεωργικών εκμεταλλεύσεων υπάρχουν;
4. Να αναλύσετε συνοπτικά τις δραστηριότητες των τύπων γεωργικών εκμεταλλεύσεων που υπάρχουν.
5. Ποιοι είναι οι βασικοί συντελεστές παραγωγής των γεωργικών εκμεταλλεύσεων;
6. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά μιας γεωργικής εκμετάλλευσης;
7. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά μιας κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης;
8. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά μιας μικτής γεωργοκτηνοτροφικής εκμετάλλευσης;
9. Ποιες είναι οι λειτουργίες της ταμειακής ρευστότητας και ποια είναι η χρησιμότητά της μέσα στη γεωργική εκμετάλλευση;
10. Να αναλύσετε τις λειτουργίες ενός προϋπολογισμού ταμειακής ροής μιας γεωργικής εκμετάλλευσης και να εξηγήσετε τη χρησιμότητα του μέσα σ' αυτήν.
11. Τι σημαίνει προγραμματισμός στη γεωργική εκμετάλλευση;
12. Να αναφέρετε τις υπάρχουσες μεθόδους προγραμματισμού σε μία γεωργική εκμετάλλευση και να αναλύσετε τη μέθοδο του γραμμικού προγραμματισμού.
13. Ποια είναι τα στοιχεία που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη, κατά τη διαδικασία εκτίμησης αποδοχής ή απόρριψης μιας απόφασης, σε μια γεωργική εκμετάλλευση;
14. Τι γνωρίζετε για το δίκτυο ΔΙΓΕΑΠ (RICA); Για ποιο σκοπό επινοήθηκε και εφαρμόστηκε;

ΙΕ. ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

1. Πόσες χώρες αποτελούν σήμερα την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.); Πόσες χώρες συμφώνησαν για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας (Ε.Ο.Κ.); Πότε εντάχθηκε η χώρα μας στην Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα (Ε.Ο.Κ.);
2. Ποια είναι τα θεσμικά όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.);
3. Πώς λαμβάνονται οι αποφάσεις στην Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.);
4. Τι γνωρίζετε για τον προϋπολογισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.);
5. Ποια είναι τα χρηματοδοτικά όργανα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.);
6. Τι γνωρίζετε για το Ταμείο Προσανατολισμού και Εγγυήσεων της Γεωργίας;
7. Τι γνωρίζετε για την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων;
8. Ποιος είναι ο ρόλος των θεσμών στην ανάπτυξη της αγροτικής οικονομίας;
9. Να αναφέρετε τα κυριότερα θεσμικά όργανα του αγροτικού τομέα.
10. Πώς παίρνονται οι αποφάσεις που αφορούν στον αγροτικό τομέα στην Ελλάδα;
11. 11. Ποια είναι τα κυριότερα προβλήματα που αντιμετωπίζει ο αγροτικός τομέας στη χώρα μας;
12. Γιατί λέμε ότι υπάρχει υποαπασχόληση στον αγροτικό τομέα στη χώρα μας;
13. Πολλές φορές ακούμε ότι, στη χώρα μας, υπάρχει υποαπασχόληση στον αγροτικό τομέα και ότι, χωρίς τους ξένους εργάτες, η αγροτική παραγωγή θα έμεινε στα δένδρα ή στο χωράφι. Γιατί χρειαζόμαστε ξένους εργάτες, την ίδια ώρα που υποαπασχολούνται οι γεωργοί μας;
14. Γιατί υστερεί η χώρα μας στις εξαγωγές αγροτικών προϊόντων;
15. Τι εννοούμε με τον αναδασμό;
16. Σε τι συνίσταται η πολιτική υποδομών για τη γεωργική εκμετάλλευση και σε τι η πολιτική υποδομών για το γεωργικό τομέα;
17. Γιατί θεωρείται σημαντικός ο αγροτικός τομέας κάθε χώρας;
18. Ποιοι είναι οι στόχοι της Αγροτικής Πολιτικής;
19. Σε τι διαφέρουν τα μέτρα από τα μέσα της Αγροτικής Πολιτικής;
20. Τι εννοούμε λέγοντας πολιτική γης;
21. Τι εννοούμε λέγοντας πολιτική τιμών και εισοδημάτων στη γεωργία;
22. Ποιοι είναι οι σπουδαιότεροι φορείς άσκησης αγροτικής πολιτικής στη χώρα μας;
23. Τι γνωρίζετε για τον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων;
24. Σε τι διαφέρει το σημερινό από το προηγούμενο καθεστώς, στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων;
25. Τι γνωρίζετε για το πρόγραμμα της Πρόσθετης Ασφάλισης στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων;
26. Τι γνωρίζετε για τη Διαδοχική Ασφάλιση στον Οργανισμό Γεωργικών Ασφαλίσεων;
27. Τι γνωρίζετε για τον Οργανισμό "Ελληνικές Γεωργικές Ασφαλίσεις" (ΕΛΓΑ);
28. Από ποιες πηγές προέρχονται οι πόροι του Οργανισμού "Ελληνικές Γεωργικές Ασφαλίσεις";
29. Τι γνωρίζετε για την Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος (ΑΤΕ);

30. Τι γνωρίζετε για την ΠΑΣΕΓΕΣ; Υπάρχει σήμερα Συνεταιριστικό Κίνημα στην Ελλάδα; Πώς είναι οργανωμένες οι Συνεταιριστικές Οργανώσεις στην Ελλάδα;
31. Ποια είναι η σημασία της εκπαίδευσης στον αγροτικό τομέα;
32. Στις αναπτυσσόμενες οικονομικά χώρες, η εκπαίδευση στις γεωργικές δραστηριότητες διαρκεί δύο με τρία χρόνια και εναλλάσσεται μεταξύ θεωρητικής γνώσης και πρακτικής εφαρμογής. Αυτές οι χώρες είναι οι πιο ανταγωνιστικές στη διεθνή αγορά. Να εξηγήσετε γιατί.
33. Τι εννοούμε με τον όρο διαρθρωτική πολιτική στη γεωργία;
34. Τι εννοούμε με τις έννοιες αυτάρκεια, πλεονασματικό προϊόν, ελλειμματικό προϊόν;
35. Τι γνωρίζετε για τις Διεπαγγελματικές Οργανώσεις;
36. Ποια είναι η δομή της οργάνωσης των Συνδικαλιστικών Οργανώσεων;
37. Σε τι διαφέρει ο συνδικαλισμός από το συνεταιρισμό;
38. Σε τι διαφέρουν οι Ομάδες Παραγωγών από τους Συνεταιρισμούς;
39. Ποιοι είναι οι στόχοι της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ);
40. Τι αποτελέσματα έφερε η εφαρμογή της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ) στην Ευρωπαϊκή γεωργία;
41. Τι επέβαλε τις συνεχείς αναθεωρήσεις της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ);
42. Γιατί τα πλεονάσματα των γεωργικών προϊόντων θεωρούνται πρόβλημα;
43. Γιατί επιβάλλεται η άσκηση διαρθρωτικής πολιτικής στον αγροτικό τομέα;
44. Ποιο είναι το περιεχόμενο της τελευταίας αναθεώρησης της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ);
45. Πώς επέδρασε η συμφωνία της GATT στην αναθεώρηση της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ);
46. Ποιες είναι οι βασικές επιδιώξεις της συμφωνίας της GATT;
47. Ποιους στόχους θέτει η Ατζέντα 2.000 για την Κοινή Αγροτική Πολιτική (ΚΑΠ);
48. Τι επιπτώσεις είχε η εφαρμογή της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ) στην ελληνική γεωργία;
49. Πώς αναμένεται να επιδράσει η νέα Κοινή Αγροτική Πολιτική (ΚΑΠ) στην ανάπτυξη της ελληνικής υπαίθρου;
50. Πώς αναμένεται να διαμορφωθεί η Κοινή Αγροτική Πολιτική (ΚΑΠ) στο μέλλον;
51. Τι εννοούμε με τον όρο οικονομική ανάπτυξη;
52. Τι εννοούμε με τον όρο κοινωνική ανάπτυξη;
53. Ποιους δείκτες χρησιμοποιούμε για να μετρήσουμε την ανάπτυξη;
54. Τι εννοούμε με τον όρο ολοκληρωμένη ανάπτυξη;
55. Σε τι διαφέρει η ολοκληρωμένη ανάπτυξη από την κλαδική ανάπτυξη;
56. Τι εννοούμε με τον όρο αειφόρος ανάπτυξη;
57. Τι εννοούμε όταν λέμε Τοπική Ανάπτυξη;
58. Τι εννοούμε όταν λέμε Ολοκληρωμένη Τοπική Ανάπτυξη;
59. Τι είναι και πώς διαμορφώνονται τα ΤΑΠ (Τοπικά Αναπτυξιακά Προγράμματα);
60. Τι γνωρίζετε για την πρωτοβουλία του CORK;
61. Τι επέβαλε τη στροφή της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) προς την ολοκληρωμένη ανάπτυξη της υπαίθρου;
62. Τι γνωρίζετε για την πρωτοβουλία LEADER;
63. Σε τι διαφέρει το δεύτερο από το πρώτο LEADER;
64. Γιατί κρίθηκε απαραίτητο να συμπληρώνεται το εισόδημα των κατοίκων της υπαίθρου και από άλλες οικονομικές δραστηριότητες;

65. Ποια είναι η έννοια του Αγροτουρισμού;
66. Ποιοι είναι οι δικαιούχοι των ενισχύσεων του αγροτουρισμού;
67. Πώς συμβάλλουν οι αγροτικές βιοτεχνίες στην ανάπτυξη της υπαίθρου;
68. Γιατί είναι αναγκαία η μεταποίηση των αγροτικών προϊόντων, κοντά στον τόπο παραγωγής τους;
69. Ποιος είναι ο ρόλος της μεταποίησης στην τοπική ανάπτυξη;
70. Γιατί κρίνεται αναγκαίο και επιτακτικό σήμερα να περάσουμε από την παραγωγή προϊόντων στην παραγωγή τροφίμων;

ΙΣΤ. ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

1. Τι εννοούμε με τον όρο οικοσύστημα;
2. Γιατί πρέπει να γνωρίζουμε τις ζώνες καλλιέργειας των φυτών;
3. Να περιγράψετε το περιβάλλον, μέσα στο οποίο αναπτύσσονται τα φυτά.
4. Ποια στοιχεία καθορίζουν το κλιματικό περιβάλλον, μέσα στο οποίο αναπτύσσονται τα φυτά;
5. Ποια είναι τα ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα;
6. Γιατί επιβάλλεται η καθημερινή μετεωρολογική ενημέρωση του σύγχρονου γεωργού;
7. Τι εννοούμε, όταν λέμε ρύπανση του περιβάλλοντος;
8. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της ρύπανσης σε μία γεωργοκτηνοτροφική μονάδα;
9. Γιατί η μονοκαλλιέργεια θεωρείται επιβαρυντική για το περιβάλλον σε μια περιοχή;
10. Τι σημαίνει, κατά τη γνώμη σας, διαχείριση αποβλήτων μιας γεωργο κτηνοτροφικής εκμετάλλευσης;
11. Πολλοί κτηνοτρόφοι θεωρούν δυσβάστακτο το κόστος ενός βιολογικού καθαρισμού των αποβλήτων της μονάδας τους. Να αναφέρετε και να αναπτύξετε τα οφέλη από την εγκατάσταση ενός βιολογικού καθαρισμού.
12. Η προστασία του περιβάλλοντος έχει γίνει βασική συνιστώσα κάθε πολιτικής σε εθνικό και κοινοτικό επίπεδο. Τι γνωρίζετε για την εθνική περιβαλλοντική πολιτική;
13. Τι γνωρίζετε για την Περιβαλλοντική Πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης;

ΙΖ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

1. Ποιοι είναι οι βασικοί κανόνες που διέπουν τη διαπροσωπική επικοινωνία;
2. Ποιες είναι οι κύριες προϋποθέσεις για τη συγκρότηση μιας συνεκτικής ομάδας;
3. Να αναφέρετε ορισμένες βασικές αιτίες σύγκρουσης των μελών μιας ομάδας.
4. Με ποιους τρόπους επιτυγχάνεται ο τερματισμός μιας διένεξης μέσα στην ομάδα;
5. Τι σημαίνει διαπραγμάτευση;
6. Πώς αντιλαμβάνεστε το συμβιβασμό με κάποιον, ο οποίος διαφωνεί κατ' αρχήν με τις απόψεις σας;
7. Ποιο προσόν θεωρείτε πιο σημαντικό για την επιλογή ενός συνεργάτη σας;
8. Τι θα προσέχατε ιδιαίτερα, προκειμένου να δώσετε μια καλή δημόσια ομιλία;