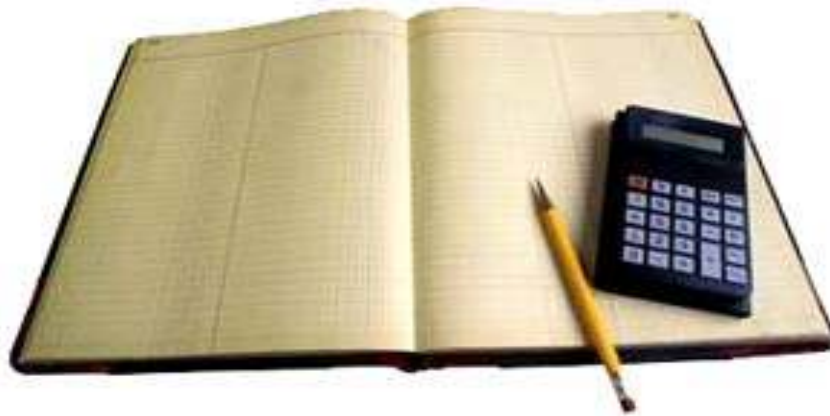


Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας
Τμήμα Λογιστικής

Ασκήσεις στο Μάθημα:
« Λογιστική Κόστους Ι »
(Έκδοση ΣΤ)



Διδάσκων

Δρ. Γεώργιος Α. Δρογαλάς
Επιστημονικός Συνεργάτης ΤΕΙ Σερρών
Λέκτορας ΠΔ407 Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο

Copyright ©

Σέρρες, Φεβρουάριος 2012

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα.....	3
Κεφάλαιο 1. Κατάρτιση Φύλλου Μερισμού.....	5
Άσκηση 1.....	5
Άσκηση 2.....	6
Άσκηση 3.....	6
Άσκηση 4.....	7
Κεφάλαιο 2. Μέθοδοι Αποτίμησης Αποθεμάτων.....	8
Άσκηση 5.....	8
Άσκηση 6.....	8
Άσκηση 7.....	9
Άσκηση 8.....	9
Άσκηση 9.....	10
Άσκηση 10.....	10
Κεφάλαιο 3. Υπολογισμός Διάφορων Ειδών Κόστους (Σταθερό, Μεταβλητό, Αρχικό, Άμεσο, Μετατροπής, Περιόδου).....	12
Άσκηση 11.....	12
Άσκηση 12.....	12
Άσκηση 13.....	13
Κεφάλαιο 4. Υπολογισμός Κόστους Παραγωγής – Κόστους Παραχθέντων – Κόστους Πωληθέντων – Μικτού Αποτελέσματος - Καθαρού Αποτελέσματος....	14
Άσκηση 14.....	14
Άσκηση 15.....	14
Άσκηση 16.....	15
Άσκηση 17.....	16
Άσκηση 18.....	17
Άσκηση 19.....	18
Άσκηση 20.....	19
Άσκηση 21.....	20
Κεφάλαιο 5. Άμεση και Πλήρης Μέθοδος Κοστολόγησης	21
Άσκηση 22.....	21
Άσκηση 23.....	21

Άσκηση 24	22
Άσκηση 25	22
Κεφάλαιο 6. Προϋπολογισμοί	23
Άσκηση 26	23
Άσκηση 27	24
Άσκηση 28	24
Άσκηση 29	25
Άσκηση 30	25
Κεφάλαιο 7. Υπολογισμός Αποτελέσματος με την Γενική Λογιστική και την Αναλυτική Λογιστική	26
Άσκηση 31	26
Άσκηση 32	27
Κεφάλαιο 8. Υπολογισμός Αποτελέσματος (εξωλογιστικώς)	28
Άσκηση 33	28
Άσκηση 34	29
Επαναληπτικές Ασκήσεις	30
Άσκηση 35	30
Άσκηση 36	31
Άσκηση 37	31
Άσκηση 38	32
Άσκηση 39	32
Άσκηση 40	33
Άσκηση 41	34
Άσκηση 42	35
Άσκηση 43	36
Άσκηση 44	37
Άσκηση 45	38
Άσκηση 46	38
Άσκηση 47	38
Άσκηση 48	39
Άσκηση 49	39
Άσκηση 50	39

Κεφάλαιο 1. Κατάρτιση Φύλλου Μερισμού

Άσκηση 1

Σας δίνονται τα παρακάτω δεδομένα από το μηνιαίο Ισοζύγιο της Γενικής Λογιστικής της επιχείρησης «Βογιατζόγλου ΑΕ.»:

Λογαριασμοί	Υπόλοιπα
60. Αμοιβές και έξοδα προσωπικού	100.000
61. Αμοιβές και έξοδα τρίτων	20.000
62. Παροχές Τρίτων	60.000
63. Φόροι - τέλη	10.000
64. Διάφορα έξοδα	50.000
65. Τόκοι και Συναφή έξοδα	40.000
66. Αποσβέσεις	80.000

Η επιχείρηση έχει τις εξής πέντε (5) λειτουργίες: Παραγωγή, Διοίκηση, Έρευνα και Ανάπτυξη, Διάθεση και τέλος την Χρηματοοικονομική λειτουργία.

Για τον μερισμό των δαπανών χρησιμοποιούνται τα παρακάτω κριτήρια:

1. Οι «Αμοιβές και έξοδα προσωπικού» βαρύνουν την Παραγωγή, Διοίκηση, Έρευνα και Ανάπτυξη, Διάθεση με τα ποσοστά 30%, 30%, 15% και 25% αντίστοιχα.
2. Οι «Αμοιβές και έξοδα τρίτων» βαρύνουν την Παραγωγή και Διοίκηση με την ίδια αναλογία.
3. Οι «Παροχές Τρίτων» με βάση διάφορα δικαιολογητικά βαρύνουν την Παραγωγή, Διοίκηση, Έρευνα και Ανάπτυξη, Διάθεση με την αναλογία 2, 1, 2, και 1 αντίστοιχα.
4. Οι «Φόροι – τέλη» την Παραγωγή, Διοίκηση και την Διάθεση με ποσοστά 2/10, 5/10 και 3/10 αντίστοιχα.
5. Τα «Διάφορα έξοδα» βαρύνουν τις αντίστοιχες λειτουργίες και με τα αντίστοιχα ποσοστά όπως οι «Φόροι – τέλη».
6. Οι «Τόκοι και Συναφή έξοδα» βαρύνουν αποκλειστικά την Χρηματοοικονομική λειτουργία.
7. Οι «Αποσβέσεις» με βάση το Μητρώο Παγίων βαρύνουν την παραγωγή με ποσοστό 70% και το υπόλοιπο την Διοίκηση.

Άσκηση 2

Η επιχείρηση «Στεργιόπουλος ΑΕ» πλήρωσε για την ΔΕΗ 5.000 ευρώ. Η επιχείρηση έχει τρία τμήματα παραγωγής τα οποία διαθέτουν :

- A. 10 λαμπτήρες 75w και 4 λαμπτήρες 150w.
- B. 8 λαμπτήρες 100w και 5 λαμπτήρες 150w.
- Γ. 6 λαμπτήρες 100w και 10 λαμπτήρες 150w.

Στη συγκεκριμένη κοστολογική περίοδο αναλώνονται στο τμήμα Α. 8 ώρες, στο τμήμα Β. 12 ώρες και στο τμήμα Γ. 16 ώρες.

Να γίνει ο μερισμός του εξόδου στα τρία τμήματα της παραγωγής.

Άσκηση 3

Στη βιομηχανική επιχείρηση «Παχούμης ΑΕ» τηρούνται λογαριασμοί κατ' είδος αυτοτελείς για κάθε δαπάνη. Οι εν λόγω λογαριασμοί έχουν χρεωθεί κατά τη χρήση του 2011 με τα ακόλουθα ποσά:

Ηλεκτρικό ρεύμα κινήσεως	40.000
Πυρασφάλιστρα εγκαταστάσεων	20.000
Επισκευές και συντηρήσεις κτιρίων	10.000
Ενοίκια εργοστασίου	24.000
Πόσιμο νερό	30.000
Αποσβέσεις μηχανημάτων	10.000

Για τον μερισμό των εν λόγω κατ' είδος χρησιμοποιούνται τα εξής κριτήρια

- ✓ Εγκατεστημένη ισχύς ηλεκτροκινητήρων: Z₁ HP 400, Z₂ HP 500, Z₃ HP 60, Z₄ HP 40
- ✓ Αξία εγκαταστάσεων: Z₁ 200.000, Z₂ 160.000, Z₃ 20.000, Z₄ 20.000 €.
- ✓ Επιφάνεια κτιρίων: Z₁ 700m², Z₂ 600 m², Z₃ 300 m², Z₄ 400 m².
- ✓ Αριθμός εργαζομένων: Z₁ 60, Z₂ 100, Z₃ 30, Z₄ 10.
- ✓ Οι αποσβέσεις των μηχανημάτων στο τέλος της χρήσης είναι: **Z₁ 2.000, Z₂ 3.000, Z₃ 4.000, Z₄ 1.000 € (άμεση μέθοδος).**

Ζητείται να καταρτιστεί το φύλλο μερισμού.

Άσκηση 4

Η επιχείρηση Καραβασίλης ΕΠΕ για την παραγωγή του προϊόντος X

- ✓ αγόρασε με μετρητά Α' ύλης 400.000 και βοηθητικές ύλης 120.000 €,
- ✓ κατέβαλε για ημερομίσθια 140.000 € και για εργοδοτικές εισφορές ημερομισθίων 21.000 €,
- ✓ για μισθούς 110.000 € και για εργοδοτικές εισφορές μισθών 16500 €,
- ✓ για ενοίκια 32.000 €,
- ✓ για ασφάλιστρα 240.000 € και τέλος,
- ✓ για φόρους 18.000 €.

Η Δ διαθέτει 4 τμήματα: το τμήμα Εφοδιασμού, το τμήμα Παραγωγής, το τμήμα Διάθεσης και το τμήμα Διοίκησης.

Για την παραγωγή του προϊόντος χ διαθέτει Α' ύλης 300.000 € και βοηθητικές ύλης 100.000 €. Έκανε υπολογισμό πως για την παραγωγή του προϊόντος χ διατέθηκαν:

- ✓ ημερομίσθια 100.000 €,
- ✓ μισθοί 80.000 €,
- ✓ ενοίκια 25.000 €,
- ✓ ασφάλιστρα 20.000 € ,
- ✓ φόροι 15.000 € και
- ✓ αποσβέσεις 40.000 €.

Για τον μερισμό των παραπάνω δαπανών χρησιμοποιούνται τα εξής κριτήρια:

- ✓ Η διανομή (μερισμός) των **ημερομισθίων** στα διάφορα τμήματα-θέσεων κόστους - γίνεται βάσει του αριθμού των ωρών εργασίας που έγιναν στα διάφορα τμήματα. Στον Εφοδιασμό 4.000 ώρες, στην Παραγωγή 6.000 ώρες, στη Διάθεση 8.000 ώρες και στη Διοίκηση 2.000 ώρες. Η ίδια διανομή ισχύει και για τις **αντίστοιχες εργοδοτικές εισφορές**.
- ✓ Οι **μισθοί** διανέμονται ανάλογα του αριθμού των υπαλλήλων που εργάστηκαν στα διάφορα τμήματα. Στον Εφοδιασμό 6, στην Παραγωγή 3, στη Διάθεση 2, και στη Διοίκηση 5. Η ίδια διανομή ισχύει και για τις **αντίστοιχες εργοδοτικές εισφορές**.
- ✓ Τα **ενοίκια** ανάλογα με τους αριθμούς 5:1:3:1,
- ✓ Τα **ασφάλιστρα** ανάλογα με τους αριθμούς 4:7:3:6,
- ✓ Οι **φόροι** ανάλογα με τους αριθμούς 1:2:1:1,
- ✓ Οι **αποσβέσεις** ανάλογα με την αξία των παγίων στοιχείων που χρησιμοποιούνται σε κάθε τμήμα: Εφοδιασμός: 280.000 €, Παραγωγή:120.000 €, Διάθεση:100.000 € και Διοίκηση: 200.000 €.

Στη συνέχεια τα έξοδα Διοίκησης διανέμονται μεταξύ του Εφοδιασμού, της Παραγωγής και της Διάθεσης ανάλογα με τους αριθμούς 1:2:2. Ζητείται η κατάρτιση του Φύλλου Μερισμού.

Κεφάλαιο 2. Μέθοδοι Αποτίμησης Αποθεμάτων

Άσκηση 5

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία που αφορούν τις κινήσεις του εμπορεύματος της επιχείρησης «Παπαδόπουλος Ε.Π.Ε.» για τη χρήση 01/01 – 31/12/2011.

Συναλλαγές	ΑΓΟΡΕΣ			ΠΩΛΗΣΕΙΣ
	Μονάδες	Κόστος Μονάδας	Αξία	(σε μον.)
01/01/11 Αρχ. Απόθεμα	600	100	60.000	-----
07/03/11 Πώληση	-----	-----	-----	100
14/05/11 Αγορά	350	120	42.000	-----
17/07/11 Πώληση	-----	-----	-----	300
21/10/11 Αγορά	150	145	21.750	-----

Ζητείται: να προσδιοριστεί με βάση την τιμή κτήσης:

1. το Τελικό Απόθεμα χρησιμοποιώντας τη μέθοδο του **μέσου σταθμικού κόστους** σύμφωνα με το σύστημα της **περιοδικής απογραφής**.
2. το Κόστος Πωληθέντων.

Άσκηση 6

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία που αφορούν τις κινήσεις του εμπορεύματος της επιχείρησης «Παπαδόπουλος Ε.Π.Ε. για τη χρήση 01/01 – 31/12/2011.

Συναλλαγές	ΑΓΟΡΕΣ			ΠΩΛΗΣΕΙΣ
	Μονάδες	Κόστος Μονάδας	Αξία	(σε μον.)
01/01/11 Αρχ. Απόθεμα	600	100	60.000	-----
07/03/11 Πώληση	-----	-----	-----	100
14/05/11 Αγορά	350	120	42.000	-----
17/07/11 Πώληση	-----	-----	-----	300
21/10/11 Αγορά	150	145	21.750	-----

Ζητείται να προσδιοριστεί με βάση την τιμή κτήσης:

1. το Τελικό Απόθεμα χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της **σειράς εξάντλησης (F.I.F.O)** σύμφωνα με το σύστημα της **περιοδικής απογραφής**.
2. το Κόστος Πωληθέντων.

Άσκηση 7

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία που αφορούν τις κινήσεις του εμπορεύματος της επιχείρησης «Παπαδόπουλος Ε.Π.Ε. για τη χρήση 01/01 – 31/12/2011.

Συναλλαγές	ΑΓΟΡΕΣ			ΠΩΛΗΣΕΙΣ
	Μονάδες	Κόστος Μονάδας	Αξία	(σε μον.)
01/01/11 Αρχ. Απόθεμα	600	100	60.000	-----
07/03/11 Πώληση	-----	-----	-----	100
14/05/11 Αγορά	350	120	42.000	-----
17/07/11 Πώληση	-----	-----	-----	300
21/10/11 Αγορά	150	145	21.750	-----

Ζητείται να προσδιοριστεί με βάση την τιμή κτήσης:

1. το Τελικό Απόθεμα χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της **αντίστροφης σειράς προς τη σειρά εξάντλησης (LIFO)** σύμφωνα με το σύστημα της **περιοδικής απογραφής**.
2. το Κόστος Πωληθέντων.

Άσκηση 8

Τα παρακάτω δεδομένα αφορούν την κίνηση του εμπορεύματος της επιχείρησης «Δεληγιάννης Α.Ε.» για τη χρήση 01/01 - 31/12/2011.

Συναλλαγές	ΑΓΟΡΕΣ			ΠΩΛΗΣΕΙΣ
	Μονάδες	Κόστος Μονάδας	Αξία	(σε μον.)
01/01/11 Απόθεμα Αρχής	200	100	20.000	-----
21/02/11 Αγορά	50	110	5.500	-----
08/05/11 Πώληση	-----	-----	-----	150
17/06/11 Αγορά	100	115	11.500	-----
21/09/11 Πώληση	-----	-----	-----	125
18/10/11 Αγορά	150	120	18.000	-----
23/11/11 Πώληση	-----	-----	-----	100

Ζητείται να προσδιοριστεί:

- a) το κόστος πωληθέντων και η αξία του τελικού αποθέματος της χρήσης με βάση την τιμή κτήσης με το σύστημα της **διαρκούς απογραφής** ακολουθώντας:
 - i) τη μέθοδο του μέσου σταθμικού κόστους
 - ii) τη FIFO
 - iii) τη LIFO

Άσκηση 9

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία που αφορούν τις κινήσεις του εμπορεύματος της επιχείρησης «Αρβανιτίδης Α.Ε.» για τη χρήση 01/01 - 31/12/2011:

Συναλλαγές	ΑΓΟΡΕΣ			ΠΩΛΗΣΕΙΣ (σε μον.)
	Μονάδες	Κόστος Μονάδας	Αξία	
01/01/11 Αρχ. Απόθεμα	125	300	37.500	-----
11/03/11 Αγορά	150	305	45.750	-----
15/05/11 Πώληση	-----	-----	-----	160
18/09/11 Αγορά	200	310	62.000	-----
01/10/11 Πώληση	-----	-----	-----	150
21/11/11 Πώληση	-----	-----	-----	110

Ζητείται: να προσδιοριστεί

α) το κόστος πωληθέντων και το τελικό απόθεμα τόσο με το σύστημα της **περιοδικής απογραφής** όσο και με το σύστημα της **διαρκούς απογραφής** ακολουθώντας:

- i) τη μέθοδο του μέσου σταθμικού κόστους
- ii) τη FIFO
- iii) τη LIFO

β) σε ποια τιμή θα αποτιμηθούν τα τελικά αποθέματα, αν το τρέχον κόστος αντικατάστασής τους είναι 307 €/μον και η ΚΡΑ είναι 290 €/μον τόσο με το σύστημα της **περιοδικής απογραφής** όσο και με το σύστημα της **διαρκούς απογραφής** ακολουθώντας:

- i) τη μέθοδο του μέσου σταθμικού κόστους
- ii) τη FIFO
- iii) τη LIFO

Άσκηση 10

Δίνονται οι παρακάτω προτάσεις.

Ζητείται: να σημειώσετε αν κάθε πρόταση είναι σωστή ή λάθος.

		Σωστό	Λάθος
1	Όταν υπάρχει πληθωρισμός, η αξία τελικού αποθέματος της FIFO είναι μεγαλύτερη από αυτήν της LIFO		
2	Όταν υπάρχει πληθωρισμός, το κόστος πωληθέντων της L.I.F.O. είναι μικρότερο από αυτό της F.I.F.O.		
4	Η αποτίμηση των εμπορευμάτων γίνεται στην χαμηλότερη μεταξύ τιμής κτήσης και τιμής αντικατάστασης		

5	Στη λήξη της δραστηριότητας της επιχείρησης κάθε μέθοδος αποτίμησης δίνει διαφορετικό συνολικό αποτέλεσμα.		
6	Η εφαρμοζόμενη μέθοδος αποτίμησης αποθεμάτων επηρεάζει τα κέρδη και συνεπώς τη φορολογική επιβάρυνση της επιχείρησης.		
7	Τα αποτελέσματα της L.I.F.O. είναι ίδια, ανεξάρτητα από το σύστημα απογραφής που εφαρμόζεται.		
8	Στην F.I.F.O. το τελικό απόθεμα προέρχεται από τις τελευταίες αγορές.		
9	Στην L.I.F.O. το κόστος πωληθέντων προέρχεται από τις τελευταίες αγορές.		
10	Μια επιχείρηση μπορεί να αλλάζει τη μέθοδο αποτίμησης αποθεμάτων όσο συχνά θέλει.		

Κεφάλαιο 3. Υπολογισμός Διάφορων Ειδών Κόστους (Σταθερό, Μεταβλητό, Αρχικό, Άμεσο, Μετατροπής, Περιόδου)

Άσκηση 11

Οι παρακάτω δαπάνες πραγματοποιήθηκαν από την «Μανωλάκης ΑΕ» το 2011.

Άμεση Εργασία	10.000.000 €
Άμεσα Υλικά	7.500.000 €
Αμοιβές Μηχ/κού Παραγωγής	2.500.000 €
Αμοιβές Εποπτών Παραγωγής	2.000.000 €
Αμοιβές Διοικητικών Στελεχών	3.000.000 €
Αναλώσιμα Υλικά (αναλώσεις)	500.000 €
Αποσβέσεις Μηχανημάτων	400.000 €
Έμμεση Εργασία	800.000 €
Αμοιβές Πωλητών	2.000.000 €
Προμήθειες Πωλητών	1.000.000 €

Από το σύνολο των παραπάνω δαπανών ζητούνται:

1. Κόστος παραγωγής
2. Κόστος περιόδου.
3. Κόστος σταθερό παραγωγής και
4. Κόστος μεταβλητό παραγωγής.

Άσκηση 12

Βιομηχανική επιχείρηση παραγωγής ραδιοφώνων αυτοκινήτων για το πρώτο πεντάμηνο του 2011 σας παρέχει τα παρακάτω κοστολογικά δεδομένα:

- ✓ Υλικά που προωθήθηκαν στην παραγωγή: 1.200.000€ εκ των οποίων 800.000 € ήταν άμεσα υλικά.
- ✓ Δαπάνες προσωπικού: 900.000€ εκ των οποίων 250.000€ αφορούν έμμεση εργασία.
- ✓ Λοιπά Γενικά Βιομηχανικά Έξοδα: 400.000€
- ✓ Γενικά Έξοδα Διοίκησης (ΓΕΔ) και Γενικά Έξοδα Προώθησης (ΓΕΠ): 600.000€

Με βάση τα παραπάνω ζητείται:

- A. Το άμεσο κόστος.
- B. Το κόστος μετατροπής.
- Γ. Το κόστος παραγωγής.
- Δ. Το κόστος περιόδου.

Άσκηση 13

Δίνεται η παρακάτω κατάσταση εισοδήματος της επιχείρησης «Ελευθεριάδης ΑΕ»:

Πωλήσεις 14.000 μονάδες	16.800.000
Άμεσα Υλικά	2.500.000
Άμεση Εργασία	1.500.000
Μεταβλητά ΓΒΕ	500.000
Σταθερά ΓΒΕ	2.000.000
Κόστος Πωληθέντων	6.500.000
Μικτό Κέρδος	10.300.000
Μεταβλητά ΓΕΠ-ΓΕΔ	2.100.000
Σταθερά ΓΕΠ-ΓΕΔ	4.000.000
Καθαρό Εισόδημα	4.200.000

Με βάση τα παραπάνω ζητείται:

- A. Το συνολικό σταθερό κόστος
- B. Το πρώτο κόστος
- Γ. Το μεταβλητό κόστος παραγωγής
- Δ. Το σταθερό κόστος περιόδου
- E. Το κόστος μετατροπής
- ΣΤ. Το κόστος περιόδου

Σημείωση:

Γενικά Έξοδα Διοίκησης (ΓΕΔ) και Γενικά Έξοδα Προώθησης (ΓΕΠ):

Κεφάλαιο 4. Υπολογισμός Κόστους Παραγωγής – Κόστους Παραχθέντων – Κόστους Πωληθέντων – Μικτού Αποτελέσματος - Καθαρού Αποτελέσματος

Άσκηση 14

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία της «Λιονάκης ΑΕ» για το έτος 2011.

	Έτοιμα Προϊόντα	Παραγωγή σε εξέλιξη
Αρχικά Αποθέματα	30.000 €	44.000 €
Τελικά Αποθέματα	40.000 €	56.000 €

Δεδομένου ότι:

- ✓ το κόστος των Παραχθέντων Προϊόντων είναι 570.000 € και
- ✓ το Μικτό Κέρδος είναι 120.000 €.
- ✓ το καθαρό Κέρδος είναι 100.000 €.

Ζητείται ο υπολογισμός:

1. των Πωλήσεων για το 2011.
2. το Κόστος περιόδου για το 2011

Άσκηση 15

Σας δίνονται τα παρακάτω δεδομένα:

Απόθεμα Α υλών (αρχή χρήσης X)	100.000
Αγορές Α υλών (κατά τη διάρκεια της χρήσης X)	250.000
Απόθεμα Α υλών (τέλος χρήσης X)	80.000
Ημικατεργασμένα προϊόντα (αρχή χρήσης X)	60.000
Ημικατεργασμένα προϊόντα (τέλος χρήσης X)	40.000
Γ.Β.Ε. (από τα οποία 30.000 ημερομίσθια)	90.000
Αρχικό απόθεμα προϊόντων	10.000
Τελικό απόθεμα προϊόντων	5.000

Για την συνέχεια της κοστολόγησης, ο κοστολόγος - λογιστής ζητάει τον υπολογισμό:

1. του Κόστους Παραγωγής
2. του Κόστους Παραχθέντων
3. του Κόστους Πωληθέντων

Άσκηση 16

Σας δίνονται τα παρακάτω δεδομένα:

Άμεση Εργασία	10.000
Απόθεμα Α υλών (αρχή χρήσης X)	150.000
Αγορές Α υλών (κατά τη διάρκεια της χρήσης X)	250.000
Απόθεμα Α υλών (τέλος χρήσης X)	80.000
Επιστροφές Αγορών Α υλών	40.000
Ημικατεργασμένα προϊόντα (αρχή χρήσης X)	60.000
Ημικατεργασμένα προϊόντα (τέλος χρήσης X)	40.000
Γ.Β.Ε.	90.000
Αρχικό απόθεμα προϊόντων	10.000
Έξοδα Διοίκησης	20.000
Έξοδα Πωλήσεων	30.000
Πωλήσεις (Ποσότητες)	30.000
Τιμή Πώλησης	20
Τελικό απόθεμα προϊόντων	5.000

Για την συνέχεια της κοστολόγησης, ο κοστολόγος ζητάει τον υπολογισμό:

1. του Κόστους Παραγωγής
2. του Κόστους Παραχθέντων
3. του Κόστους Πωληθέντων
4. του Μικτού Αποτελέσματος
5. του Καθαρού Αποτελέσματος

Άσκηση 17

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία:

<u>Υπόλοιπο αποθεμάτων</u>	<u>Αρχικό</u>	<u>Τελικό</u>
Πρώτες Ύλες	21.200	30.000
Παραγωγή σε εξέλιξη	10.000	15.000
Έτοιμα προϊόντα	5.000	12.000

Αγορές Πρώτων Υλών	165.000
Πωλήσεις	420.000
Έξοδα Αγορών Α΄ Υλών	2.400
Άμεση Εργασία	78.000
Τόκοι Χρεωστικοί	1.400
Φόροι πληρωτέοι	3.000
Επιστροφές Πωλήσεων	2.000
Έξοδα Συντήρησης Μηχανημάτων	8.000
Αποσβέσεις Μηχανημάτων	3.000
ΦΠΑ	10.000
Αποσβέσεις Κτιρίων και Εγκαταστάσεων	4.000
Πελάτες	3.000
Έμμεση Εργασία	14.000
Μεταφορικά Έξοδα Πωλήσεων	12.000

1. Να βρεθεί το Κόστος Παραγωγής, το Κόστος Παραχθέντων, το Κόστος Πωληθέντων και το Καθαρό Κέρδος
2. Πόσο είναι το σύνολο των ΓΒΕ:
3. Πόσο είναι το Άμεσο Κόστος;
4. Πόσο είναι το Κόστος Μετατροπής;
5. Πόσο είναι το Κόστος Περιόδου

Άσκηση 18

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία για την εταιρία «Μάνιου Α.Ε.» για την οικονομική χρήση 01/01/2011-31/12/2011.

Δεδομένα

Απόθεμα α' υλών 01/01/11	45.000 €
Απόθεμα α' υλών 31/12/11	41.000 €
Απόθεμα ημικατεργασμένων 01/01/11	36.000 €
Απόθεμα ημικατεργασμένων 31/12/11	31.000 €
Απόθεμα ετοιμών προϊόντων 01/01/11	23.000 €
Απόθεμα ετοιμών προϊόντων 31/12/11	31.000 €
Αγορές α' υλών	115.000 €
Κόστος άμεσης εργασίας	29.000 €
Κόστος έμμεσης εργασίας (παραγωγής)	23.000 €
Ασφάλιστρα Εργοστασίου	12.500 €
Διάφορα έξοδα εργοστάσιου	6.500 €
Αποσβέσεις μηχανημάτων παραγωγής	8.500 €
Αποσβέσεις εξοπλισμού	3.500€
Συντήρηση μηχανημάτων παραγωγής	4.000 €
Έξοδα πωλήσεων	15.000 €
Έξοδα διοίκησης	29.000 €
Έξοδα διανομών	8.000€
Έσοδα από πωλήσεις	543.000 €

Ζητείται:

1. Να βρεθεί το κόστος παραχθέντων της εταιρείας για το 2011
2. Να καταρτισθεί η κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης της εταιρείας
3. Πόσο είναι το Άμεσο Κόστος
4. Πόσο είναι το Κόστος Μετατροπής
5. Πόσο είναι το Κόστος Περιόδου

Άσκηση 19

Δίδονται τα πιο κάτω στοιχεία της εταιρείας «Γεωργίου ΑΕ» της οικονομικής χρήσης 1/1-31/12/2011:

	€
Αποθέματα αρχής Πρώτων υλών	85.000
Αποθέματα αρχής Ημικατεργασμένων	195.000
Εισπρακτέοι Λογαριασμοί	55.000
Αποθέματα αρχής ετοιμών προϊόντων	130.000
Αγορές πρώτων υλών	350.000
Αναλωθείσες πρώτες ύλες	370.000
Πελάτες	50.000
Μεταβλητά γενικά βιομηχανικά έξοδα	245.000
Σύνολο γενικών βιομηχανικών εξόδων	475.000
Σύνολο κόστους παραγωγής	1.650.000
Τόκοι Πληρωτέοι	60.000
Κόστος παραχθέντων	1.700.000
Κόστος πωληθέντων	1.750.000

Ζητείται να υπολογίσετε:

1. Τα αποθέματα τέλους των πρώτων υλών, ημικατεργασμένων και ετοιμών προϊόντων
2. Το κόστος της άμεσης εργασίας.
3. Το Άμεσο Κόστος
4. Το Κόστος Μετατροπής
5. Το Κόστος Περιόδου

Άσκηση 20

Σας δίνονται τα υπόλοιπα του ισοζυγίου με ημερομηνία 31.12.2011 της βιομηχανικής επιχείρησης «Στεργιόπουλος ΑΕ».

ΙΣΟΖΥΓΙΟ 31.12.2011	ΥΠΟΛΟΙΠΑ
Αρχικό απόθεμα πρώτων υλών	10,000 €
Τελικό απόθεμα πρώτων υλών	15,000 €
Αγορές πρώτων υλών	75,000 €
Αμοιβές εργατικού προσωπικού	45,000 €
Αμοιβές βοηθητικού προσωπικού	8,000 €
Αμοιβές λογιστηρίου	7,000 €
Μισθός υπεύθυνου εγκαταστάσεων	6,000 €
Έξοδα Προώθησης Πωλήσεων	2,000 €
Ηλεκτρικό Ρεύμα Παραγωγής	17,000 €
Αποσβέσεις Κτιρίου Εργοστασίου	2,000 €
Ενοίκιο Κτιρίου Διοίκησης	5,000 €
Αποσβέσεις Φορτηγών Διανομής	700 €
Αποσβέσεις Εξοπλισμού Γραφείων	1,100 €
Ασφάλιστρα Μηχανημάτων	4,000 €
Έξοδα Συντήρησης	3,000 €
Χρηματοοικονομικά Έξοδα	4,500 €
Αρχικό απόθεμα ημικατεργασμένων	12,000 €
Τελικό απόθεμα ημικατεργασμένων	2,000 €
Αρχικό απόθεμα έτοιμων προϊόντων	19,000 €
Τελικό απόθεμα έτοιμων προϊόντων	3,000 €

Ζητείται:

1. Να συνταχθεί Έκθεση Κόστους Παραγωγής για το έτος 2011.
2. Να υπολογιστεί το ανά μονάδα κόστος παραγωγής για παραγωγή 20.000 μονάδων προϊόντος.
3. Να βρεθεί η τιμή πώλησης, λαμβάνοντας υπόψη ότι υπολογίζεται προσαυξάνοντας το ανά μονάδα κόστος παραγωγής με περιθώριο κέρδους 25%, πλέον ΦΠΑ 23%.
4. Να συνταχθεί Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσεως για το έτος 2011, με δεδομένο την πώληση 22.000 μονάδων προϊόντος. Τα έξοδα προμηθειών πωλητών είναι 5% επί των πωλήσεων.

Άσκηση 21

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία:

Πρώτες ύλες (αρχικό)	8.000
Πρώτες ύλες (τελικό)	4.000
Αναλώσιμα (αρχικό)	1.200
Αναλώσιμα (τελικό)	1.600
Ημικατεργασμένα προϊόντα (αρχής)	1.600
Ημικατεργασμένα προϊόντα (τέλους)	2.800
Έτοιμα προϊόντα (αρχής)	5.200
Έτοιμα προϊόντα (τέλους)	6.800
Αγορές πρώτων υλών	56.000
Αγορές αναλωσίμων	6.000

Επίσης, αγοράζονται μηχανήματα στις 01/01/11 με αξία κτήσης 120.000 τα οποία αποσβένονται με ποσοστό απόσβεσης 10% (σταθερή μέθοδος απόσβεσης).

Τα κατά είδος έξοδα είναι 54.800 και κατανέμονται ως εξής:

- Έξοδα αγορών πρώτων υλών 800
- Έξοδα Παραγωγής 44.000
- Έξοδα Διοίκησης 3.200
- Έξοδα Χρηματοδότησης 2.800
- Έξοδα Διάθεσης 4.000

Τέλος,

Αποσβέσεις Εγκαταστάσεων	7.200
Αποσβέσεις Μεταφορικών Μέσων που χρησιμοποιήθηκαν για παράδοση προϊόντων	800
Πωλήσεις	137.200

Ζητούνται

1. Το Κόστος Παραχθέντων
2. Το Καθαρό Κέρδος
3. Το Άμεσο Κόστος
4. Το Κόστος Μετατροπής
5. Το Κόστος Περιόδου

Κεφάλαιο 5. Άμεση και Πλήρης Μέθοδος Κοστολόγησης

Άσκηση 22

Δίνονται τα εξής στοιχεία:

Κόστος α' υλών	3.500,00€
Κόστος άμεσης εργασίας	2.700,00€
Μεταβλητά Γ.Β.Ε.	1.000,00€
Μεταβλητά έξοδα πωλήσεων	250,00€
Μεταβλητά έξοδα διοίκησης	50,00€
Σταθερά Γ.Β.Ε.	800,00€
Σταθερά έξοδα πωλήσεων	500,00€
Σταθερά έξοδα διοίκησης	200,00€
Πωλήσεις	1.000 μον. x 10,00€
Παραγωγή	1.000 μονάδες

Ζητείται:

1. το αποτέλεσμα με την άμεση μέθοδο κοστολόγησης και
2. το αποτέλεσμα με την πλήρη μέθοδο κοστολόγησης.

Άσκηση 23

Δίνονται τα εξής στοιχεία:

Αρχικό απόθεμα μον. 200 x 100,00€/μον. με πλήρη κοστολόγηση και επί 90,00€/μον. με άμεση κοστολόγηση.

Η τρέχουσα παραγωγή περιόδου ανήλθε σε 10.000 μον. προϊόντος των οποίων το κόστος αναλύεται ως εξής:

Α' ύλες και εργασία	700.000,00€
Σταθερά Γ.Β.Ε	100.000,00€
Μεταβλητά Γ.Β.Ε	200.000,00€
Πωλήθηκαν	9.000 μον. x 120,00€/μον.

Τα μεταβλητά έξοδα πωλήσεων ανήλθαν σε 5.000,00€ και τα σταθερά σε 25.000,00€.

Ζητείται το αποτέλεσμα με την άμεση και την πλήρη κοστολόγηση.

Άσκηση 24

Αρχικό απόθεμα προϊόντος μον. 1.200 κόστους 100,00€/μον. με πλήρη κοστολόγηση και 90,00€/μον. με άμεση κοστολόγηση.

Η τρέχουσα παραγωγή περιόδου ανήλθε σε 8.000 μον. προϊόντος των οποίων το κόστος αναλύεται ως εξής:

Α΄ ύλες και εργασία	560.000,00€
Σταθερά Γ.Β.Ε.	80.000,00€
Μεταβλητά Γ.Β.Ε.	160.000,00€
Πωλήθηκαν	9.000 μον. x 120,00€/μον.

Τα μεταβλητά έξοδα πωλήσεων ανήλθαν σε 5.000,00€ και τα σταθερά σε 25.000,00€.

Ζητείται το αποτέλεσμα με την άμεση και την πλήρη κοστολόγηση.

Άσκηση 25

Αρχικό απόθεμα προϊόντος μον. 3.000 κόστους 9,00€/μον. με πλήρη κοστολόγηση και 10,00€/μον. με άμεση κοστολόγηση.

Η τρέχουσα παραγωγή περιόδου ανήλθε σε 7.000 μον. Προϊόντος. Επιπλέον σας δίνονται τα δεδομένα:

Κτίρια Α	40.000,00€
Αποσβεσμένα κτίρια Α	8.000,00€
Αποσβέσεις μηχανήματος Β	12.000,00€
Αποσβεσμένο μηχάνημα Β	24.000,00€
ΔΕΗ εργοστασίου	4.000,00€
Μισθός Γενικού Διευθυντή Επιχείρησης	1.000,00€
Πελάτες	5.000,00€
Έμμεση εργασία	3.000,00€
Έμμεσα υλικά	1.000,00€
Αγορές Α υλών	10.000,00€
Τελικό Απόθεμα Α υλών	5.000,00€
Έξοδα αγορών Α υλών	2.000,00€
Αναλωθείσες Α΄ ύλες	40.000,00€
Άμεση εργασία	10.000,00€
Μεταβλητά έξοδα διοίκησης	3.000,00€
Σταθερά έξοδα πωλήσεων	1.000,00€
Κόστος Πωληθέντων σε μονάδες	8.000 μον
Τιμή Πώλησης	20,00€/μον.

Με τις υποθέσεις ότι:

- ✓ Δεν υπάρχουν ημικατεργασμένα αρχής και τέλους.
- ✓ Το κτίριο Α αφορά την Έρευνα και Ανάπτυξη και αποσβένεται με συντελεστή απόσβεσης 10% και σταθερή μέθοδο απόσβεσης.
- ✓ Το μηχάνημα Β αφορά την Παραγωγή και αποσβένεται με συντελεστή απόσβεσης 10% και φθίνουσα μέθοδο απόσβεσης.
- ✓ Από το σύνολο των ΓΒΕ το 40% είναι σταθερά ΓΒΕ, ενώ το υπόλοιπο είναι μεταβλητά ΓΒΕ

1. Να βρεθούν τα ΓΒΕ
2. Να βρεθεί το κόστος παραχθέντων με την πλήρη κοστολόγηση
3. Να βρεθεί το κόστος πωληθέντων με την πλήρη κοστολόγηση
4. Να βρεθεί το κόστος περιόδου με την πλήρη κοστολόγηση
5. Να βρεθεί το Περιθώριο Συμβολής με την άμεση κοστολόγηση

Κεφάλαιο 6. Προϋπολογισμοί

Άσκηση 26

Επιχείρηση παράγει και πωλεί το προϊόν Π προς €2,5 ανά μονάδα.

Ακολουθεί ο προϋπολογισμός πωλήσεων σε μονάδες του προϊόντος Π για το πρώτο τρίμηνο του 2011.

Ιανουάριος	1.500
Φεβρουάριος	1.200
Μάρτιος	1.600
Σύνολο	<u>4.300</u>

Η επιχείρηση επιθυμεί να έχει ένα απόθεμα στο τέλος για κάθε μήνα, που να ανέρχεται στο 10% επί των εκτιμώμενων πωλήσεων του επόμενου μήνα. Για την είσπραξη των εσόδων από τις πωλήσεις η επιχείρηση ακολουθεί την ακόλουθη πολιτική:

Το 50% των πωλήσεων είναι μετρητοίς.

Το 30% των πωλήσεων εισπράττεται τον επόμενο μήνα.

Το 20% των πωλήσεων εισπράττεται τον μεθεπόμενο μήνα.

Με βάση τα παραπάνω ζητείται:

- ο προϋπολογισμός των πωλήσεων (σε αξία).
- ο ταμειακός προϋπολογισμός των εισπράξεων.
- ο προϋπολογισμός της παραγωγής όταν το απόθεμα αρχής είναι 150 μονάδες Π και οι εκτιμώμενες πωλήσεις του Απριλίου είναι 1.100 μονάδες.

Άσκηση 27

Βρισκόμαστε στο τέλος του 2011 και η εταιρία Αναγνωστίδης επιθυμώντας να καταρτίσει τον προϋπολογισμό του επόμενου έτους, προβλέπει τα παρακάτω στοιχεία σε σχέση με τα παραγόμενα προϊόντα Π1 και Π2 και τις αντίστοιχες πρώτες ύλες:

	<u>Προϊόν Π1</u>	<u>Προϊόν Π2</u>
Απόθεμα (κιλά) 31/12/10	1.000	1.500
Απόθεμα (κιλά) 31/12/11	2.000	4.000
	<u>Προϊόν Π1</u>	<u>Προϊόν Π2</u>
Προβλεπόμενες Πωλήσεις	9.000	12.500
	<u>Ύλη Υ1</u>	<u>Ύλη Υ2</u>
Απόθεμα (κιλά) 31/12/10	10.000	20.000
Απόθεμα (κιλά) 31/12/11	15.000	19.000

Τέλος οι ανά κιλό προϊόντος αναλώσεις πρώτων υλών είναι οι εξής:

<u>Ανάλωση ανά κιλό προϊόντος</u>	<u>Προϊόν Π1</u>	<u>Προϊόν Π2</u>
Πρώτη Ύλη Υ1 (κιλά)	1,5	2
Πρώτη Ύλη Υ2 (κιλά)	3	1,4

Εξ άλλου προϋπολογίζεται ότι η μεν πρώτη ύλη Υ1 θα αγορασθεί προς €4/κιλό, η δε πρώτη ύλη Υ2 προς €10/κιλό.

Ζητείται:

1. το ποσό που πρέπει να προϋπολογισθεί για την πραγματοποίηση του προγράμματος των απαιτούμενων αγορών πρώτων υλών.
2. το προϋπολογιζόμενο Κόστος Ανάλωσης των Α' υλών.

Άσκηση 28

Να συνταχθεί ο ποσοτικός προϋπολογισμός παραγωγής της βιομηχανικής εταιρίας "Ευθυμίου" με τα παρακάτω δεδομένα.

Ο προϋπολογισμός γίνεται ανά μήνα και παράγεται ένα προϊόν Α.

Οι προβλεπόμενες πωλήσεις ανά μήνα είναι: Ιανουάριος 45.000, Φεβρουάριος 40.000, Μάρτιος 60.000, Απρίλιος 30.000 και Μάιος 20.000 μονάδες αντίστοιχα.

Το επιθυμητό απόθεμα τέλους κάθε μήνα είναι ίσο με το 10% των προβλεπόμενων πωλήσεων του επόμενου μήνα.

Άσκηση 29

Να συνταχθεί ο ποσοτικός προϋπολογισμός παραγωγής της Βιομηχανικής εταιρίας "Ματθιουδάκης" με τα παρακάτω δεδομένα:

- ✓ Ο προϋπολογισμός γίνεται κάθε τρίμηνο και παράγεται ένα προϊόν (Α).
- ✓ Οι προβλεπόμενες πωλήσεις ανά τρίμηνο είναι: 3.500 μονάδες, 3.600, 3.700, 3.400 αντίστοιχα.
- ✓ Το απόθεμα της προηγούμενης χρονιάς είναι 1.800
- ✓ Το επιθυμητό απόθεμα στο τέλος κάθε τριμήνου είναι 1.700, 1.750, 1.650, 1.850 αντίστοιχα.

Η Βιομηχανική εταιρία "ΩΜΕΓΑ" χρησιμοποιεί δύο είδη υλικών, το υλικό χ και το υλικό ψ .

Οι ποσότητες των υλικών που απαιτούνται για την παραγωγή της μονάδας του προϊόντος Α είναι, 4 μονάδες υλικού χ και 6 μονάδες υλικού ψ .

Οι τιμές αγοράς προβλέπονται να είναι 3 ευρώ για το χ και 5 ευρώ για το ψ .

Η διοίκηση της επιχείρησης επιθυμεί όπως στο τέλος κάθε τριμήνου τα αποθέματα των υλικών χ και ψ να αποτελεί το 4% και 8% της προβλεπόμενης κατανάλωσης της επόμενης τριμηνιαίας αντίστοιχα.

Η πρόβλεψη για την κατανάλωση της 1^{ης} τριμηνίας του επόμενου έτους είναι η εξής για τα δύο υλικά: $\chi - 14.200$ μονάδες και $\psi - 22.500$ μονάδες

Βάσει των πιο πάνω δεδομένων και του ποσοτικού προϋπολογισμού παραγωγής να συνταχθεί: ο προϋπολογισμός άμεσων υλικών.

Τα αποθέματα των δύο υλικών της 1/1 είναι: 600 μονάδες για το χ και 1.700 για το ψ .

Άσκηση 30

Να συνταχθεί ο ποσοτικός προϋπολογισμός παραγωγής της βιομηχανικής εταιρίας "Πέτρου ΑΕ" . με τα παρακάτω δεδομένα.

Ο προϋπολογισμός γίνεται κάθε τρίμηνο και παράγεται ένα προϊόν Α.

Οι προβλεπόμενες πωλήσεις ανά μήνα είναι: Μάρτιος 50.000, Απρίλιος 40.000, Μάιος 45.000, Ιούνιος 30.000 μονάδες αντίστοιχα.

Το επιθυμητό απόθεμα τέλους κάθε μήνα ισούται με το 20% των προβλεπόμενων πωλήσεων του μήνα

Κεφάλαιο 7. Υπολογισμός Αποτελέσματος με την Γενική Λογιστική και την Αναλυτική Λογιστική

Άσκηση 31

Η βιομηχανική επιχείρηση “Δέδας ΑΕ” παράγει δύο προϊόντα το Π₁ και το Π₂. Από το λογιστήριο σχετικά με την τήρηση της Γενικής Λογιστικής παίρνουμε τις εξής πληροφορίες:

Αρχικά αποθέματα: - προϊόντων 10.000,00€ (Π₁ 6.000,00€, Π₂ 4.000,00€)
- πρώτων υλών 8.000,00€, βοηθητικών υλών 7.000,00€
- καυσίμων 5.000,00€

Αγορές: - πρώτων υλών 100.000,00€, βοηθητικών υλών 10.000,00€
- καυσίμων 90.000,00€

Τελικά αποθέματα: - προϊόντων 8.000,00€ (Π₁ 5.000,00€, Π₂ 3.000,00€)
- πρώτων υλών 6.000,00€
- καυσίμων 6.000,00€

Πωλήσεις: - Π₁ 300.000,00€, Π₂ 180.000,00€

Ενοίκια 10.000,00€, αμοιβές τρίτων 15.000,00€, φόροι – τέλη 5.000,00€, αμοιβές προσωπικού 440.000,00€, αποσβέσεις 40.000,00€, λοιπές κατ’ είδος δαπάνες 70.000,00€.

Από το λογιστήριο κόστους παρέχονται οι εξής πληροφορίες:

- ✓ Από το κόστος ανάλωσης των πρώτων υλών, 68.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και το υπόλοιπο του Π₂.
- ✓ Από το κόστος ανάλωσης βοηθητικών υλών, 12.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και το υπόλοιπο του Π₂.
- ✓ Από το κόστος ανάλωσης καυσίμων, 64.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και 6.000,00€ του Π₂.
- ✓ Από τα ενοίκια, 6.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και 2.000,00€ του Π₂.
- ✓ Από τις αμοιβές προσωπικού, 70.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και 50.000,00€ του Π₂.
- ✓ Από τις αποσβέσεις, 18.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και 12.000,00€ του Π₂.

Από τις υπόλοιπες δαπάνες καθώς και τυχόν υπόλοιπα που δεν επιρριφθήκαν σε άλλους λογαριασμούς κατανέμονται ως εξής:

- ✓ Στα ΓΒΕ 80.000,00€. Από αυτά 55.000,00€ στο Π₁ και το υπόλοιπο στο Π₂
- ✓ Στα γενικά έξοδα πωλήσεων 40.000,00€. Από αυτά 15.000,00€ στο Π₁ και το υπόλοιπο στο Π₂
- ✓ Το υπόλοιπο στα γενικά έξοδα διεύθυνσης. Από αυτά 6.000,00€ στο Π₁ και το υπόλοιπο στο Π₂

Ζητείται

1) Να υπολογιστεί με τη Γενική Λογιστική ένα (μοναδικό) αποτέλεσμα χρήσεως

2) Με τα δεδομένα της Λογιστικής Κόστους κατά προϊόν:

1. το κόστος παραχθέντων,
2. το κόστος πωληθέντων,
3. το μικτό αποτέλεσμα και
4. το καθαρό αποτέλεσμα

Άσκηση 32

Η βιομηχανική επιχείρηση “Σωτηριάδης ΑΕ” παράγει τρία προϊόντα το Π₁, το Π₂ και το Π₃. Από το λογιστήριο σχετικά με την τήρηση της Γενικής Λογιστικής παίρνουμε τις εξής πληροφορίες:

Αρχικά αποθέματα: - προϊόντων 10.000,00€ (Π₁ 6.000,00€, Π₂ 2.000,00€ και Π₃ 2.000,00€)

Αγορές: - πρώτων υλών 10.000,00€,
- πρώτων υλών 120.000,00€,

Τελικά αποθέματα: - προϊόντων 9.000,00€ (Π₁ 5.000,00€, Π₂ 3.000,00€ και Π₃ 1.000,00€)

- πρώτων υλών 5.000,00€

Πωλήσεις: - Π₁ 300.000,00€, Π₂ 200.000,00€ Π₃ 300.000,00€

Ενοίκια 10.000,00€, αμοιβές τρίτων 250.000,00€, φόροι – τέλη 5.000,00€, αμοιβές προσωπικού 540.000,00€, αποσβέσεις 40.000,00€,

Από το λογιστήριο κόστους παρέχονται οι εξής πληροφορίες:

- ✓ Από το κόστος ανάλωσης των πρώτων υλών, 50.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁, 15.000,00 το Π₂ και το υπόλοιπο του Π₃.
- ✓ Από τα ενοίκια, 6.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και 1.000,00€ το Π₂ και το υπόλοιπο το Π₃.
- ✓ Από τις αμοιβές προσωπικού, 50.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁, 30.000,00€ του Π₂ και το υπόλοιπο το Π₃.
- ✓ Από τις αποσβέσεις, 15.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και 5.000,00€ το Π₂ και το υπόλοιπο το Π₃.

Από τις υπόλοιπες δαπάνες καθώς και τυχόν υπόλοιπα που δεν επιρριφθήκαν σε άλλους λογαριασμούς κατανέμονται ως εξής:

Στα γενικά βιομηχανικά έξοδα 80.000,00€. Από αυτά 50.000,00€ στο κόστος παραγωγής του Π₁, στο Π₂ 15.000 και το υπόλοιπο στο Π₃.

Στα γενικά έξοδα πωλήσεων 40.000,00€. Από αυτά 15.000,00€ στο Π₁ και το υπόλοιπο στο Π₂

Το υπόλοιπο στα γενικά έξοδα διεύθυνσης. Από αυτά 5.000,00€ στο Π₁, 1.000,00 στο Π₂ και το υπόλοιπο στο Π₃

Ζητείται με τα δεδομένα της Λογιστικής Κόστους κατά προϊόν:

- ✓ το κόστος παραχθέντων,
- ✓ το κόστος πωληθέντων ανά προϊόν ,
- ✓ το μικτό ανά προϊόν
- ✓ το συνολικό καθαρό αποτέλεσμα
- ✓ το κόστος περιόδου

Κεφάλαιο 8. Υπολογισμός Αποτελέσματος (εξωλογιστικώς)

Άσκηση 33

Η επιχείρηση Αμπελόεις ΑΕ στην αρχή της κοστολογικής περιόδου είχε αποθέματα α' ύλης Υ1 1000 τεμ. Αξίας 2,90 € το καθένα, α' ύλης Υ2 200 τεμ. Αξίας 1,00 € το καθένα και αποθέματα εμπορευμάτων Ε 100 τεμ. Αξίας 1,10 € το καθένα.

Κατά τη διάρκεια της κοστολογικής περιόδου αγόρασε 200 τεμ. Υ1 με τιμή 3,50 € ανά τεμάχιο και 100 τεμ. Ε με τιμή 1,30 € ανά τεμάχιο. Η αποτίμηση των αποθεμάτων γίνεται με τη μέθοδο του μέσου σταθμικού κόστους. Παρήγαγε 100 τεμ. Προϊόντος Π. Για την παραγωγή του κάθε τεμαχίου απαιτούνται 10 τεμ. Υ1 και 2 τεμ. Υ2.

Πραγματοποιήθηκαν και δαπάνες μισθοδοσίας. Οι τακτικές αποδοχές ανήλθαν σε 1.250 € και η εργοδοτική εισφορά σε 375 €. Κατά το μέσο όρο το 80% του χρόνου εργασίας αφιερώνεται στην παραγωγή των προϊόντων και το 20% στις διοικητικές υπηρεσίες.

Την ίδια περίοδο οι πωλήσεις ανήλθαν σε 80 τεμ. Π με τιμή 50 € το καθένα και 20 τεμ. Ε με τιμή 1,25 € το καθένα.

Ζητείται ο εξωλογιστικός προσδιορισμός των μικτών αναλυτικών και του καθαρού αποτελέσματος.

Άσκηση 34

Η επιχείρηση «Γκοτζαμάνης ΑΕ» στην αρχή της κοστολογικής περιόδου είχε αποθέματα α' ύλης Υ1 1200 τεμ. Αξίας 3,00 € το καθένα, α' ύλης Υ2 300 τεμ. Αξίας 1,00 € το καθένα και αποθέματα εμπορευμάτων Ε 100 τεμ. Αξίας 1,50 € το καθένα.

Κατά τη διάρκεια της κοστολογικής περιόδου αγόρασε 300 τεμ. Υ1 με τιμή 4,00 € ανά τεμάχιο και 100 τεμ. Ε με τιμή 1,50 € ανά τεμάχιο. Η αποτίμηση των αποθεμάτων γίνεται με τη **μέθοδο του μέσου σταθμικού κόστους**.

Παρήγαγε 200 τεμ. Προϊόντος Π. Για την παραγωγή του κάθε τεμαχίου απαιτούνται 10 τεμ. Υ1 και 4 τεμ. Υ2.

Πραγματοποιήθηκαν και δαπάνες μισθοδοσίας. Οι τακτικές αποδοχές ανήλθαν σε 1.300 € και η εργοδοτική εισφορά σε 365 €. Οι εισφορές των εργαζομένων στους ασφαλιστικούς οργανισμούς ανέρχεται σε 208 €. Κατά το μέσο όρο το 70% του χρόνου εργασίας αφιερώνεται στην παραγωγή των προϊόντων και το 30% στις διοικητικές υπηρεσίες.

Επιπλέον πραγματοποιήθηκαν δαπάνες για τον ΟΤΕ αξίας 1000 ευρώ και επιπλέον ΦΠΑ 23%. Κατά το μέσο όρο το 20% οι δαπάνες για τον ΟΤΕ αφορούν την παραγωγή των προϊόντων και το 80% τις διοικητικές υπηρεσίες.

Τέλος πραγματοποιήθηκαν δαπάνες για την ΔΕΗ αξίας 1000 ευρώ, επιπλέον ΦΠΑ 13% και για δημοτικά τέλη 50 ευρώ. Κατά το μέσο όρο το 60% των δαπάνες για την ΔΕΗ αφορούν την παραγωγή των προϊόντων και το 40% τις διοικητικές υπηρεσίες.

Την ίδια περίοδο οι πωλήσεις ανήλθαν σε 80 τεμ. Π με τιμή 50 € το καθένα και 20 τεμ. Ε με τιμή 1,25 € το καθένα.

Ζητείται ο εξωλογιστικός προσδιορισμός των μικτών αναλυτικών και του καθαρού αποτελέσματος.

Επαναληπτικές Ασκήσεις

Άσκηση 35

Η επιχείρηση «Αδάμ ΑΕ» για την παραγωγή του προϊόντος Χ:

αγόρασε με μετρητά Α' ύλες 400.000 και βοηθητικές ύλες 120.000 €, κατέβαλε για μισθούς 200.000 € και για εργοδοτικές εισφορές μισθών 30.000 €, για ενοίκια 40.000 €, και τέλος για φόρους 25.000 €.

Η «Αδάμ ΑΕ» διαθέτει **3 τμήματα**: το τμήμα **Παραγωγής**, το τμήμα **Διάθεσης** και το τμήμα **Διοίκησης**. Για την παραγωγή του **προϊόντος χ** διαθέτει Α' ύλες 300.000 € και βοηθητικές ύλες 100.000 €. Έκανε υπολογισμό πως για την παραγωγή του προϊόντος χ διατέθηκαν: μισθοί 100.000 €, ενοίκια 20.000 €, φόροι – τέλη 10.000 € και αποσβέσεις 40.000 €.

Για τον μερισμό των παραπάνω δαπανών χρησιμοποιούνται τα εξής κριτήρια:

- ✓ Οι **μισθοί** διανέμονται ανάλογα του αριθμού των υπαλλήλων που εργάστηκαν στα διάφορα τμήματα. Στην Παραγωγή 3, στη Διάθεση 2, και στη Διοίκηση 5. Η ίδια διανομή ισχύει και για τις **αντίστοιχες εργοδοτικές εισφορές**.
- ✓ Τα **ενοίκια** μερίζονται ανάλογα με την αναλογία 1/10, 4/10 στην Παραγωγή και την Διάθεση και το υπόλοιπο στην Διοίκηση
- ✓ Οι **φόροι-τέλη** μερίζονται με την ίδια αναλογία στην Διάθεση και την Διοίκηση.
- ✓ Οι **αποσβέσεις** μερίζονται άμεσα: Παραγωγή:10.000 €, Διάθεση:10.000 € και Διοίκηση: 20.000 €.

Στη συνέχεια τα έξοδα Διάθεσης επανεπιμερίζονται μεταξύ της Παραγωγής και της Διοίκησης ανάλογα με τους αριθμούς 1 και 2 αντίστοιχα.

Ζητείται:

1. Η κατάρτιση του Φύλλου Μερισμού για την συνέχεια της κοστολογικής διαδικασίας.
2. Τα έξοδα Διοίκησης με τον πρώτο μερισμό.
3. Τα έξοδα Διάθεσης μετά τον δεύτερο μερισμό.

Άσκηση 36

Τα παρακάτω δεδομένα αφορούν την κίνηση του εμπορεύματος της επιχείρησης «Παχούμης Α.Ε.» για τη χρήση 01/01 – 31/12/2011:

ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ	ΑΓΟΡΕΣ			ΠΩΛΗΣΕΙΣ (σε μον.)
	Μονάδες	Κόστος Μονάδας	Αξία	
01/01/2011 Αρχικό Απόθεμα	200	400	80.000	-----
04/04/2011 Αγορά	300	450	135.000	-----
10/06/2011 Πώληση	-----	-----	-----	300
11/09/2011 Πώληση	-----	-----	-----	100
16/11/2011 Αγορά	500	500	250.000	-----
12/12/2011 Πώληση	-----	-----	-----	400

1. Με το σύστημα της **περιοδικής** απογραφής χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της σειράς εξάντλησης (**F.I.F.O**) ζητείται το Κόστος Πωληθέντων ως αξία.
2. Με το σύστημα της **διαρκούς** απογραφής χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της αντίστροφης σειράς εξάντλησης (**L.I.F.O**) ζητείται:
 - I. Το Τελικό Απόθεμα ως αξία αν η τρέχουσα τιμή αντικατάστασης είναι 300 ευρώ.
 - II. Το Τελικό Απόθεμα ως αξία η τρέχουσα τιμή αντικατάστασης είναι 500 ευρώ.
 - III. Το Τελικό Απόθεμα ως ποσότητα
 - IV. Το Κόστος Πωληθέντων ως αξία για την περίπτωση I και περίπτωση II.
 - V. Το Κόστος Πωληθέντων ως ποσότητα

Άσκηση 37

Σας δίνονται τα υπόλοιπα του ισοζυγίου με ημερομηνία 31.12.2011 της βιομηχανικής επιχείρησης «Καραβασίλης ΑΕ».

ΙΣΟΖΥΓΙΟ 31.12.2011	ΥΠΟΛΟΙΠΑ
Πρώτες Ύλες προς Διάθεση (Διαθέσιμες Α Ύλες)	15,000 €
Τελικό απόθεμα πρώτων υλών	5,000 €
Πελάτες	15,000 €
Έμμεση εργασία	10,000 €
Άμεση Εργασία	15,000 €
Μισθός Διευθυντή Παραγωγής	5,000 €
Ηλεκτρικό Ρεύμα Παραγωγής	10,000 €
Αποσβέσεις Κτιρίου Εργοστασίου	7,000 €
Έξοδα Συντήρησης Μηχανημάτων	3,000 €
Αποσβέσεις Φορητών που χρησιμοποιούνται στην Διανομή	25,000 €
Χρηματοοικονομικά Έξοδα	15,000 €
Αρχικό απόθεμα ημικατεργασμένων	20,000 €
Τελικό απόθεμα ημικατεργασμένων	10,000 €
Αρχικό απόθεμα έτοιμων προϊόντων	50,000 €
Τελικό απόθεμα έτοιμων προϊόντων	30,000 €
Καθαρό Αποτέλεσμα	120,000 €

Ζητείται:

1. Να βρεθούν τα Γενικά Βιομηχανικά Έξοδα.
2. Να βρεθούν οι Πωλήσεις.
3. Να βρεθεί το Κόστος Περιόδου.

Άσκηση 38

Σας δίνονται τα υπόλοιπα του ισοζυγίου της επιχείρησης «Μπάκας ΑΕ».

ΙΣΟΖΥΓΙΟ 31.12.2008	ΥΠΟΛΟΙΠΑ
Πωλήσεις	280,000 €
Προμηθευτές	15,000 €
Επιστροφές Πωλήσεων	60,000 €
Άμεση Εργασία	25,000 €
Μισθός υπεύθυνου Παραγωγής	5,000 €
Κτίρια	30,000 €
Αποσβεσμένα κτίρια	3,000 €
Έξοδα Αγορών πρώτων υλών	6,000 €
Επιστροφές αγορών πρώτων υλών	1,000 €
Αρχικό απόθεμα πρώτων υλών	10,000 €
Αγορές πρώτων υλών	15,000 €
Τελικό απόθεμα πρώτων υλών	5,000 €
Αρχικό απόθεμα ημικατεργασμένων	30,000 €
Τελικό απόθεμα ημικατεργασμένων	15,000 €
Αρχικό απόθεμα έτοιμων προϊόντων	60,000 €
Έμμεσα υλικά	10,000 €
Έμμεση εργασία	5,000 €
Έξοδα Πωλήσεων	14,000 €
Τελικό απόθεμα έτοιμων προϊόντων	10,000 €

Τα κτίρια χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την στάγαση των κεντρικών γραφείων της Διοίκησης. Η επιχείρηση ακολουθεί την σταθερή μέθοδο απόσβεσης αναφορικά με τα κτίρια με ποσοστό συντελεστή απόσβεσης 10%. Ζητούνται:

1. Τα Άμεσα Υλικά.
2. Τα Γενικά Βιομηχανικά Έξοδα (ΓΒΕ)
3. Να βρεθεί το Κόστος Περιόδου.

Άσκηση 39

Σας δίνονται τα υπόλοιπα των παρακάτω λογαριασμών της βιομηχανικής επιχείρησης «Αδάμ ΑΕ».

	ΥΠΟΛΟΙΠΑ
Πωλήσεις	250,000 €
Αρχικό απόθεμα πρώτων υλών	10,000 €
Αγορές πρώτων υλών	15,000 €
Τελικό απόθεμα πρώτων υλών	5,000 €
ΦΠΑ	15,000 €
Ταμείο	12,000 €
Επιστροφές Πωλήσεων	10,000 €
Άμεση Εργασία	? €
Μισθός Γενικού Διευθυντή Επιχείρησης	5,600 €
Ηλεκτρικό Ρεύμα Παραγωγής	10,000 €
Αποσβέσεις Μηχανημάτων	10,000 €
Αποσβεσμένα Μηχανήματα	20,000 €

Έξοδα Αγορών πρώτων υλών	7,000 €
Αποσβέσεις Φορητών που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά στην Διανομή	5,000 €
Επιστροφές αγορών πρώτων υλών	2,000 €
Ημικατεργασμένα 31/12/2010	10,000 €
Ημικατεργασμένα 31/12/2011	5,000 €
Έτοιμα προϊόντα προς διάθεση	100,000 €
Έτοιμα προϊόντα 31/12/2010	10,000 €
Έτοιμα τέλους 31/12/2011	5,000 €
Έμμεσα υλικά	8,000 €
Έμμεση εργασία	2,000 €
Έξοδα Πωλήσεων	20,000 €

Τα μηχανήματα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά στην παραγωγή. Η επιχείρηση ακολουθεί την φθίνουσα μέθοδο απόσβεσης με ποσοστό συντελεστή απόσβεσης 10%. Ζητούνται για την χρήση 2011:

1. Τα Γενικά Βιομηχανικά Έξοδα (ΓΒΕ)
2. Η άμεση εργασία.
3. Να βρεθεί το Κόστος Περιόδου

Άσκηση 40

Δίνονται τα εξής στοιχεία της εταιρείας «Πλακίδης Α.Ε.»:

Κόστος α' υλών	10.000,00€
Κόστος άμεσης εργασίας	5.000,00€
Μεταβλητά Γ.Β.Ε.	2.000,00€
Μεταβλητά έξοδα πωλήσεων	300,00€
Μεταβλητά έξοδα διάθεσης	100,00€
Σταθερά Γ.Β.Ε.	500,00€
Σταθερά έξοδα πωλήσεων	600,00€
Σταθερά έξοδα διοίκησης	300,00€
Πωλήσεις (τιμή)	20,00 €
Πωλήσεις (ποσότητα)	2.000 μον.
Παραγωγή	1.000 μονάδες

Ζητείται:

1. το καθαρό αποτέλεσμα με την άμεση μέθοδο κοστολόγησης
2. το καθαρό αποτέλεσμα με την πλήρη μέθοδο κοστολόγησης
3. το συνολικό μεταβλητό κόστος με την πλήρη κοστολόγηση

Άσκηση 41

Η επιχείρηση «Καραδερμιτζόγλου Α.Ε.» παράγει και πωλεί το προϊόν **Π προς 2€ ανά μονάδα**.

Ακολουθεί ο προϋπολογισμός πωλήσεων **σε αξίες** του προϊόντος Π για το πρώτο τρίμηνο του 2012.

Ιανουάριος	3.000€
Φεβρουάριος	4.000€
Μάρτιος	<u>6.000€</u>

Η επιχείρηση επιθυμεί να έχει ένα απόθεμα (σε ποσότητες) στο τέλος για κάθε μήνα, που να ανέρχεται στο 20% επί των εκτιμώμενων πωλήσεων (σε ποσότητες) του επόμενου μήνα. Για την είσπραξη των εσόδων από τις πωλήσεις η επιχείρηση ακολουθεί την ακόλουθη πολιτική:

Το 50% των πωλήσεων είναι μετρητοίς.

Το 30% των πωλήσεων εισπράττεται τον επόμενο μήνα.

Το 20% των πωλήσεων εισπράττεται τον μεθεπόμενο μήνα.

Με βάση τα παραπάνω ζητείται:

1. ο ταμειακός προϋπολογισμός των εισπράξεων (αξία) για τους μήνες Φεβρουάριο και Μάρτιο
2. ο προϋπολογισμός της **παραγωγής (σε ποσότητες)** για τους μήνες Ιανουάριο – Μάρτιο 2012 όταν το απόθεμα τέλους του Δεκεμβρίου 2011 είναι 100 μονάδες Π και οι **εκτιμώμενες πωλήσεις του Απριλίου σε μονάδες** είναι 1.000 μονάδες

Άσκηση 42

Η βιομηχανική επιχείρηση “Πλακίδης ΑΕ” παράγει δύο προϊόντα το Π₁ και το Π₂. Από το λογιστήριο σχετικά με την τήρηση της Γενικής Λογιστικής παίρνουμε τις εξής πληροφορίες:

Αρχικά αποθέματα: - προϊόντων 10.000,00€ (Π₁ 8.000,00€, Π₂ 2.000,00€)

- πρώτων υλών 8.000,00€, βοηθητικών υλών 7.000,00€

Αγορές: - πρώτων υλών 100.000,00€, βοηθητικών υλών 10.000,00€

Τελικά αποθέματα: - προϊόντων 7.000,00€ (Π₁ 4.000,00€, Π₂ 3.000,00€)

Πωλήσεις: - Π₁ 500.000,00€, Π₂ 300.000,00€

Ενοίκια 12.000,00€, αμοιβές τρίτων 17.000,00€, φόροι – τέλη 5.000,00€, αμοιβές προσωπικού 450.000,00€, αποσβέσεις 100.000,00€,

- Από το λογιστήριο κόστους παρέχονται οι εξής πληροφορίες:

- Από το κόστος ανάλωσης των πρώτων υλών, 70.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και το υπόλοιπο του Π₂.

- Από το κόστος ανάλωσης βοηθητικών υλών, 15.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και το υπόλοιπο του Π₂.

- Από τα ενοίκια, 5.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και 3.000,00€ του Π₂.

- Από τις αμοιβές προσωπικού, 60.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και 40.000,00€ του Π₂.

- Από τις αποσβέσεις, 15.000,00€ αφορούν το κόστος παραγωγής του Π₁ και 12.000,00€ του Π₂.

Από τις υπόλοιπες δαπάνες καθώς και τυχόν υπόλοιπα που δεν επιρριφθήκαν σε άλλους λογαριασμούς κατανέμονται ως εξής:

✓ Στα γενικά βιομηχανικά έξοδα 80.000,00€. Από αυτά 50.000,00€ στο κόστος παραγωγής του Π₁ και το υπόλοιπο του Π₂

✓ Στα γενικά έξοδα πωλήσεων 50.000,00€. Από αυτά 20.000,00€ στο Π₁ και το υπόλοιπο στο Π₂

✓ Το υπόλοιπο στα γενικά έξοδα διεύθυνσης. Από αυτά 6.000,00€ στο Π₁ και το υπόλοιπο στο Π₂

Με την υπόθεση ότι δεν υπάρχουν ημικατεργασμένα αρχής και τέλους, ζητείται **κατά προϊόν**: το κόστος παραχθέντων, το κόστος πωληθέντων, το μικτό και το καθαρό αποτέλεσμα

Άσκηση 43

Η επιχείρηση «Επιτρόπου ΑΕ» στην αρχή της κοστολογικής περιόδου είχε αποθέματα α' ύλης Υ1 1200 τεμ. Αξίας 3,00 € το καθένα, α' ύλης Υ2 300 τεμ. Αξίας 1,00 € το καθένα και αποθέματα εμπορευμάτων Ε 100 τεμ. Αξίας 1,50 € το καθένα.

Κατά τη διάρκεια της κοστολογικής περιόδου αγόρασε 300 τεμ. Υ1 με τιμή 4,00 € ανά τεμάχιο και 100 τεμ. Ε με τιμή 2,00 € ανά τεμάχιο. Η αποτίμηση των αποθεμάτων γίνεται με τη μέθοδο **FIFO**. Παρήγαγε 20 τεμ. Προϊόντος Π. Για την παραγωγή του κάθε τεμαχίου απαιτούνται 8 τεμ. Υ1 και 6 τεμ. Υ2.

Πραγματοποιήθηκαν και δαπάνες μισθοδοσίας. Οι τακτικές αποδοχές ανήλθαν σε 1.300 € και η εργοδοτική εισφορά σε 365 €. Οι εισφορές των εργαζομένων στους ασφαλιστικούς οργανισμούς ανέρχεται σε 210 και ο ΦΜΥ σε 40 ευρώ. Κατά το μέσο όρο το 80% του χρόνου εργασίας αφιερώνεται στην παραγωγή των προϊόντων και το 20% στις διοικητικές υπηρεσίες. Επιπλέον πραγματοποιήθηκαν δαπάνες για την ΔΕΗ αξίας 1000 ευρώ, επιπλέον ΦΠΑ 13% και για Δήμο και ΕΡΤ 100. Κατά το μέσο όρο το 30% οι δαπάνες για την ΔΕΗ αφορούν την παραγωγή των προϊόντων και το 70% τις διοικητικές υπηρεσίες. Την ίδια περίοδο οι πωλήσεις ανήλθαν σε 100 τεμ. Π με τιμή 60,00 € το καθένα και 50 τεμ. Ε με τιμή 2,00 € το καθένα.

Με την υπόθεση ότι δεν υπάρχει άμεση εργασία (Άμεση Εργασία=0) και ημικατεργασμένα αρχής και τέλους, ζητείται:

1. το Άμεσο Κόστος
2. τα Γενικά Βιομηχανικά Έξοδα
3. το Μικτό Αποτέλεσμα Εμπορεύματος
4. το συνολικό Μικτό Αποτέλεσμα
5. το Κόστος Περιόδου

Άσκηση 44

Η επιχείρηση «Μπάκας ΑΕ» στην αρχή της κοστολογικής περιόδου (01/01/11) είχε αποθέματα α' ύλης Y1 1000 τεμ. τιμής 3,00 € το καθένα, α' ύλης Y2 200 τεμ. τιμής 2,00 € το καθένα και αποθέματα εμπορευμάτων Ε 100 τεμ. τιμής 2,00 € το καθένα. Στις 08/06/2011 αγοράστηκαν 200 τεμ. Y1 με τιμή 9,00 € ανά τεμάχιο, α' ύλης Y2 100 τεμ. τιμής 4,00 € το καθένα και 100 τεμ. Ε με τιμή 3,00 € ανά τεμάχιο. Βέβαια στις 09/02/2011 είχαν αγοράστηκαν 100 τεμ. Y1 με τιμή 2,00 € ανά τεμάχιο, α' ύλης Y2 400 τεμ. τιμής 3,00 € το καθένα και 200 τεμ. Ε με τιμή 2,00 € ανά τεμάχιο

Η αποτίμηση των αποθεμάτων γίνεται με τη μέθοδο LIFO (περιοδική απογραφή). Σε συνάρτηση η παραγωγή της επιχείρησης ήταν 200 Προϊόντα. Οι ανά κιλό προϊόντος αναλώσεις πρώτων υλών είναι οι εξής:

<u>Ανάλωση ανά κιλό προϊόντος</u>	<u>1 Προϊόν Π</u>
Πρώτη Ύλη Y1 (κιλά)	2
Πρώτη Ύλη Y2 (κιλά)	3

Επιπλέον πραγματοποιήθηκαν δαπάνες μισθοδοσίας, όπου οι τακτικές αποδοχές ανήλθαν σε 1.000 € και η εργοδοτική εισφορά σε 200 €. Οι εισφορές των εργαζομένων στους ασφαλιστικούς οργανισμούς ανέρχονται σε 300€ και ο ΦΜΥ σε 50€. Οι δαπάνες για την μισθοδοσία αφορούν την παραγωγή των προϊόντων και τις υπηρεσίες διάθεσης και μερίζονται με βάση τους αριθμούς 1 και 4 αντίστοιχα.

Παράλληλα πραγματοποιήθηκαν δαπάνες για την ΔΕΗ αξίας 1000 ευρώ, επιπλέον ΦΠΑ 13% και για δημοτικά τέλη 100 ευρώ. Κατά το μέσο όρο το 70% των δαπανών για την ΔΕΗ αφορούν την παραγωγή των προϊόντων και το υπόλοιπο τις διοικητικές υπηρεσίες.

Επίσης πληρώνεται ο λογιστής 1000 ευρώ επιπλέον ΦΠΑ 23% (Παρακρατείται 20% ως Φ.Ε.Ε.). Κατά το μέσο όρο η αμοιβή λογιστή αφορά την παραγωγή των προϊόντων κατά 20% και το υπόλοιπο τις διοικητικές υπηρεσίες.

Τέλος πληρώνεται ο ΦΠΑ της περιόδου αξίας 500 ευρώ.

Τέλος, οι πωλήσεις Προϊόντων ανήλθαν σε 5000€ (100 τεμ. X 50 €) επιπλέον ΦΠΑ 23% και οι πωλήσεις Εμπορευμάτων 250€ (250 τεμ. X 1 €) επιπλέον ΦΠΑ 23%.

Με την υπόθεση ότι δεν υπάρχει άμεση εργασία (Άμεση Εργασία=0) και ημικατεργασμένα αρχής και τέλους, ζητείται:

1. το Άμεσο Κόστος
2. τα Γενικά Βιομηχανικά Έξοδα
3. το Μικτό Αποτέλεσμα Εμπορεύματος
4. το συνολικό Μικτό Αποτέλεσμα
5. το Κόστος Περιόδου

Άσκηση 45

Πραγματοποιήθηκαν δαπάνες μισθοδοσίας, όπου οι τακτικές αποδοχές ανήλθαν σε 1.200 €, το ΙΚΑ εργοδότη σε 300 €, το ΙΚΑ των εργαζομένων ανέρχεται σε 200 και ο ΦΜΥ σε 40 ευρώ. Κατά το μέσο όρο το 80% του χρόνου εργασίας αφιερώνεται στην παραγωγή και το 20% στις διοικητικές υπηρεσίες. Επιπλέον πραγματοποιήθηκαν δαπάνες για την ΔΕΗ αξίας 1.000 ευρώ, επιπλέον ΦΠΑ 13% (130) και για Δήμο και ΕΡΤ 200. Κατά το μέσο όρο το 30% οι δαπάνες για την ΔΕΗ αφορούν την διάθεση των εμπορευμάτων και το 70% τις διοικητικές υπηρεσίες. Παράλληλα, πληρώνεται η αμοιβή λογιστή αξίας 1.000 ευρώ συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%. Παρακρατείται το 20% ως ΦΕΕ. Η αμοιβή του λογιστή αφορά αποκλειστικά την διοίκηση. Επιπλέον πληρώνονται τόκοι σε βάρος δανείου αξίας 2.000 ευρώ. Τέλος πληρώνεται ενοίκια που οφείλονται αξίας 2.000€.

Άσκηση 46

Τα παρακάτω δεδομένα αφορούν την κίνηση του **εμπορεύματος** της επιχείρησης «Κουκουμάκας Α.Ε.»:

ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ	Λογαριασμοί		
	Μονάδες	Τιμή Μονάδας	Αξία
31/12/2009	200	300	60.000
04/04/2010 Αγορά	300	400	120.000
10/06/2010 Πώληση	200	500	100.000
16/11/2010 Αγορά	300	400	120.000
12/12/2010 Πώληση	200	700	140.000

Η επιχείρηση εφαρμόζει το σύστημα της **διαρκούς απογραφής** χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της αντίστροφης σειράς εξάντλησης (**L.I.F.O**). Ζητείται:

1. Το Τελικό Απόθεμα ως αξία αν η τρέχουσα τιμή αντικατάστασης είναι 390 ευρώ και η καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία είναι 400 ευρώ.
2. Το μικτό αποτέλεσμα
3. Αν οι τόκοι πληρωτέοι είναι 3.000€ και οι τόκοι χρεωστικοί 2.000€ να βρεθεί το καθαρό αποτέλεσμα.

Άσκηση 47

Δίνονται τα παρακάτω δεδομένα

Πωλήσεις	500.000
Άμεση εργασία	174.000
Αγορές πρώτων υλών	158.000
Υλες 31/12/2010	15.000
Παραγωγή σε εξέλιξη 31/12/10	35.000
Έτοιμα προϊόντα 31/12/10	28.000
Άμεσο κόστος	295.000
ΓΒΕ	116.000
Μικτό κέρδος	73.600
Έτοιμα προς Διάθεση	455.000

Να βρεθούν για το έτος 2011:

1. Υλες 31/12/11
2. Παραγωγή σε εξέλιξη 31/12/11
3. Έτοιμα προϊόντα 31/12/11

Άσκηση 48

Οι πωλήσεις με πίστωση ήταν

- ✓ Νοέμβριος 2010 = 77.0000
- ✓ Δεκέμβριος 2010 = 63.000
- ✓ Ιανουάριος 2011 = 50.000
- ✓ Φεβρουάριος 2011 = 48.000
- ✓ Μάρτιος 2011 = 62.000
- ✓ Απρίλιος 2011 = 60.000

Η είσπραξη γίνεται 60% μετρητοίς, 20% στον επόμενο μήνα και το υπόλοιπο τον μεθεπόμενο μήνα.

Επιπλέον πωλούνται **επιπλέον των παραπάνω εμπορευμάτων** έναντι μετρητών που αντιστοιχούν στο 10% των πωλήσεων με πίστωση για κάθε μήνα.

Οι αγορές των εμπορευμάτων είναι:

- ✓ Δεκέμβριος 2010 = 48.000
- ✓ Ιανουάριος 2011 = 35.000
- ✓ Φεβρουάριος 2011 = 37.000
- ✓ Μάρτιος 2011 = 58.000
- ✓ Απρίλιος 2011 = 60.000

Το 50% καταβάλλεται τον ίδιο μήνα και το υπόλοιπο τον επόμενο μήνα. Οι μισθοί ανά μηνά είναι 7.000€ και οι εργοδοτικές εισφορές 1.800€ και τακτοποιούνται μέσα στο μήνα. Επιπλέον εξοφλούνται κάθε μήνα διάφορα έξοδα 7.000€.

Αν το υπόλοιπο του Ταμείου στις 01/01/2011 ήταν 7.300€ να καταρτιστεί το ταμειακό πρόγραμμα **του πρώτου τετραμήνου του 2011.**

Άσκηση 49

Ο ποσοτικός προϋπολογισμός της παραγωγής για το προϊόν Α είναι

- ✓ 1^ο τρίμηνο 2.500 τεμάχια
- ✓ 2^ο τρίμηνο 2.800 τεμάχια
- ✓ 3^ο τρίμηνο 2.700 τεμάχια
- ✓ 4^ο τρίμηνο 2.200 τεμάχια

Για την παραγωγή μιας μονάδας του προϊόντος απαιτούνται: 2,5 μονάδες πρώτης ύλης Χ και 3,5 μονάδες πρώτης ύλης Ψ.

Τα αρχικά αποθέματα της πρώτης ύλης Χ ήταν 2.650 μονάδες και της πρώτης ύλης Ψ 3.500 μονάδες. Αν η παραγωγή του πρώτου τριμήνου του 2012 υπολογίστηκε για το προϊόν Α σε 2.400 τεμάχια και η πολιτική της εταιρείας είναι η διατήρηση τελικού αποθέματος πρώτης ύλης ίσο με 20% της προβλεπόμενης ανάλωσης του επόμενου τριμήνου να καταρτιστούν οι προϋπολογισμοί πρώτων υλών για τις πρώτες ύλες Χ και Ψ.

Άσκηση 50

Πωλήσεις

- ✓ Δεκεμβρίου 2010 = 2.800.000
- ✓ Ιανουαρίου 2011 = 3.500.000
- ✓ Φεβρουαρίου 2011 = 5.600.000
- ✓ Μαρτίου 2011 4.200.000

- ✓ Απριλίου 2011 = 3.500.000
- ✓ Μάιος 2011 = 2.800.000

Οι πωλήσεις διακανονίζονται 60% μετρητοίς και το υπόλοιπο με πίστωση (η εξόφληση γίνεται τον επόμενο μήνα)

Η επιχείρηση διατηρεί ένα βασικό απόθεμα 1.400.000 και επιπλέον το 80% του κόστους των εμπορευμάτων που θα πωληθούν τον επόμενο μήνα (το κόστος των πωλούμενων εμπορευμάτων είναι ίσο με το 70% των πωλήσεων). Το 50% των αγορών εξοφλούνται άμεσα και το υπόλοιπο στον επόμενο μήνα. Αρχικό απόθεμα 3.360.000. Επιπλέον μισθοί 175.000€ και προμήθειες πωλήσεων το 15% των πωλήσεων του μήνα (εξοφλούνται στο πρώτο δεκαπενθήμερο του επόμενου μήνα).

Τον Ιανουάριο θα αγοραστούν πάγια μετρητοίς 210.000€.

Μηνιαίες Δαπάνες

- ✓ Δαπάνες 5% επι των πωλήσεων, οι οποίες εξοφλούνται μέσα στο μήνα
- ✓ Ασφάλιστρα 14.000€ (εξοφλήθηκαν των Απρίλιο)
- ✓ Ενοίκια 140.000€

Η επιχείρηση πήρε δάνειο 01/01/11, 350.000€ και το εξόφλησε στις 28/02/11 με 100.000€ και στις 31/03/11 με 250.000 επιτόκιο 6%

Η επιχείρηση επιθυμεί ταμειακό υπόλοιπο 100.000€.

Οι προμηθευτές Δεκεμβρίου 2010 ήταν 1.176.000€

Να βρεθούν:

1. ο προϋπολογισμός των πωλήσεων για το πρώτο τετράμηνο
2. ο προϋπολογισμός των αγορών για το πρώτο τετράμηνο
3. στον Απρίλιο το μικτό κέρδος
4. στον Απρίλιο το καθαρό αποτέλεσμα.