

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2020

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα: ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ (518)

**Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Παρασκευή 12 Ιουνίου 2020
8:00 - 10:30**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
ΕΠΤΑ (7) ΣΕΛΙΔΕΣ**

ΜΕΡΟΣ Α΄
Ερώτηση 1

Κατάσταση Χρηματοοικονομικής Θέσης της «**ΑΛΦΑ ΛΤΔ**»
στις 31 Δεκεμβρίου 2019

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	€
ΜΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	
Ακίνητα, Εγκαταστάσεις και Εξοπλισμός	8.720.000
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	
Απόθεμα Εμπορευμάτων	100.000
Χρεώστες	300.000
Άλλες Απαιτήσεις	6.000
Μετρητά στο Ταμείο και στην Τράπεζα	874.000
	1.280.000
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	10.000.000
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ	
Μετοχικό Κεφάλαιο-Κοινές Μετοχές	5.000.000
Μετοχικό Κεφάλαιο- Προνομιούχες Μετοχές	1.500.000
Αποθεματικό από Έκδοση Μετοχών	150.000
Γενικό Αποθεματικό	250.000
Αδιανέμητα Κέρδη	100.000
	7.000.000
ΜΗ ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
Δάνεια	1.500.000
5% Ομολογιακό Δάνειο	500.000
	2.000.000
ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
Πιστωτές	700.000
Άλλες Υποχρεώσεις	25.000
Οφειλόμενος Εταιρικός Φόρος	275.000
	1.000.000
ΣΥΝΟΛΟ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	10.000.000

(Μ. 11 /100)

Υπολογισμοί:

Ακίνητα, Εγκαταστάσεις και Εξοπλισμός			
	Κόστος	Συσσωρευμένες Αποσβέσεις	Καθαρή Αξία
Κτήρια	10.000.000	(2.000.000)	8.000.000
Έπιπλα	400.000	(80.000)	320.000
Αυτοκίνητα	300.000	(60.000)	240.000
Μηχανήματα	200.000	(40.000)	160.000
	10.900.000	(2.180.000)	8.720.000

Κεφ. 5, ενότ. 5.5, σελ 105

(Μ. 3/100)

(Σύνολο Μονάδων 14/100)

Ερώτηση 2

α)

$$\text{Μέσης Περιόδου Πληρωμής σε Ημέρες} = \frac{\text{Πιστωτές} \times 365}{\text{Αγορές με πίστωση}} = \frac{200.000 \times 365}{1.216.667} = 60 \text{ μέρες}$$

(Μ. 2 /100)

β)

$$\text{Κυκλοφοριακής Ρευστότητας} = \frac{\text{Κυκλοφοριακό Ενεργητικό}}{\text{Βραχυπρόθεσμο Παθητικό}} = \frac{900.000}{300.000} = 3 \text{ φορές}$$

(Μ. 2 /100)

γ)

$$\text{Πραγματικής Ρευστότητας} = \frac{\text{Κυκλ. Ενεργητικό} - \text{Απόθεμα. Εμπορευμάτων}}{\text{Βραχυπρόθεσμο Παθητικό}} = \frac{900.000 - 300.000}{300.000} = 2 \text{ φορές}$$

(Μ. 2 /100)

δ)

$$\text{Δείκτης Μεικτού Κέρδους} = \frac{\text{Μεικτό Κέρδος} \times 100}{\text{Πωλήσεις}} = \frac{1.200.000 \times 100}{4.000.000} = 30\%$$

(Μ. 2 /100)

ε)

$$\text{Δείκτης Καθαρού Κέρδους} = \frac{\text{Καθαρό Κέρδος} \times 100}{\text{Πωλήσεις}} = \frac{240.000 \times 100}{4.000.000} = 6\%$$

Κεφ. 7, ενότ. 7.4-7.6, σελ 145-155

(Μ. 2 /100)

(Σύνολο Μονάδων 10/100)

Ερώτηση 3

Ημερολόγιο της ΔΕΛΤΑ ΛΤΔ

	€	€
Τράπεζα 7 000 000 X €2,10	14.700.000	
Μετοχικό Κεφάλαιο-Κοινές Μετοχές 7 000 000 X €2		14.000.000
Αποθεματικό Από Έκδοση Μετοχών 7 000 000 X€0,10		700.000
Τράπεζα 3 000 000 X €2	6.000.000	
Μετοχικό Κεφάλαιο-Προνομιούχες Μετοχές 3 000 000 X€2		6.000.000

Μ. 5 /100)

Λογαριασμός Μετοχικό Κεφάλαιο Κοινές Μετοχές

€	€
Τράπεζα	14.000.000

Λογαριασμός Αποθεματικό από Έκδοση Μετοχών

€	€
Τράπεζα	700.000

Λογαριασμός Μετοχικό Κεφάλαιο Προνομιούχες Μετοχές

€	€
Τράπεζα	6.000.000

Κεφ. 4, ενότ. 4.8, σελ. 85-86

(Μ 5 /100)

(Σύνολο Μονάδων 10/100)

Σύνολο Μονάδων Μέρους Α΄ 34/100

ΜΕΡΟΣ Β΄
Ερώτηση 1

α)

Ημερολόγιο της «ΕΨΙΛΟΝ ΛΤΔ»

	€	€
Τράπεζα 3 000 000 X €1,10	3.300.000	
Μετοχικό Κεφάλαιο-Κοινές Μετοχές 3 000 000 X €1		3.000.000
Αποθεματικό από Έκδοση Μετοχών 3 000 000 X €0,10		300.000
Τράπεζα 1 000 000 X €1,10	1.100.000	
Μετοχικό Κεφάλαιο-Κοινές Μετοχές 1 000 000 X €1		1.000.000
Αποθεματικό από Έκδοση Μετοχών 1 000 000 X €0,10		100.000
Αποθεματικό από Έκδοση Μετοχών 500 000 X €1	500.000	
Μετοχικό Κεφάλαιο-Κοινές Μετοχές 500 000 X €1		500.000
Αδιανέμητα Κέρδη 9 500 000 X €0,03	285.000	
Τράπεζα 9 500 000 X €0,03		285.000

(Μ. 11/100)

Υπολογισμοί (Workings) 1:

Α/Α		Αριθμός Μετοχών	
		Έκδοση Μετοχών	Σύνολο Εκδοθέντων Μετοχών
1	Αριθμός Εγγεγραμμένων Μετοχών	(9 500 000)	
2	Αρχικός Αριθμός Εκδοθέντων Μετοχών 5.000.000/€1	5 000 000	5 000 000
3	Έκδοση Μετοχών	3 000 000	8 000 000
4	Έκδοσή Δικαιωμάτων Αγοράς Μετοχών 1 προς 8 8 000 000 / 8 X 1=1 000 000	1 000 000	9 000 000
5	Έκδοσή Μετοχών Δώρου 1 προς 18 9 000 000 / 18 X 1 =500 000	500 000	9 500 000
6	Μέρισμα Κοινών Μετοχών 9 500 000 X €0,03		

(Μ. 6/100)

β) Λογαριασμός Μετοχικό Κεφάλαιο-Κοινές Μετοχές

	€		€
Υπόλοιπο Προς Εξίσωση	9.500.000	Υπόλοιπο εις νέο	5.000.000
		Τράπεζα	3.000.000
		Τράπεζα	1.000.000
		Αποθ. από Έκδοση Μετοχών	500.000
	9.500.000		9.500.000

Λογαριασμός Αποθεματικό από Έκδοση Μετοχών

	€		€
Μετοχικό κεφάλαιο	500.000	Υπόλοιπο εις νέο	300.000
Υπόλοιπο Προς Εξίσωση	200.000	Τράπεζα	300.000
		Τράπεζα	100.000
	700.000		700.000

(Μ. 4/100)

γ) **Κατάσταση Χρηματοοικονομικής Θέσης της «Έψιλον Λτδ»**

	1/1/2019	31/12/2019
	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ		
Μη Κυκλοφοριακό Ενεργητικό	5.575.000	5.575.000
Κυκλοφοριακό Ενεργητικό	500.000	4.615.000
Σύνολο Ενεργητικό	6.075.000	10.190.000
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ & ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
Μετοχικό Κεφάλαιο: Μετοχές των €1 η μια	5.000.000	9.500.000
Αποθεματικό Από Έκδοση Μετοχών	300.000	200.000
Αδιανέμητα Κέρδη	475.000	190.000
Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων	5.775.000	9.890.000
Σύνολο Υποχρεώσεων	300.000	300.000
Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων και Υποχρεώσεων	6.075.000	10.190.000

Κυκλοφοριακό Ενεργητικό = 500.000+3.300.000+1.100.000-285.000=4.4.615.000

Μετοχικό Κεφάλαιο=5.000.000+3.000.000+1.000.000+500.000=9.500.000

Αποθεματικό από έκδοση Μετοχών=300.000+300.000+100.000-500.000=200.000

Αδιανέμητα κέρδη =475.000-285.000=190.000

Κεφ. 4, ενότ. 4.8-4.9, σελ. 85-89

(Μ. 12/100)

(Σύνολο Μονάδων 33/100)

Σύνολο Μέρος Β΄ Μ. 33/100

ΜΕΡΟΣ Γ΄

Ερώτηση 1

α)

	Κόστος Πωλήσεων	Έξοδα Διανομής	Έξοδα Διοίκησης	Έξοδα Χρηματοδότησης
Αρχικό Απόθεμα	175.000			
Αγορές	1.000.000			
Μεταφορικά Αγορών	5.000			
Μισθοί Πωλητών		100.000		
Μεταφορικά Πωλήσεων		12.000		
Διαφημίσεις		90.000		
Προμήθεια Πωλητών		52.500		
Μισθοί Διοικητικού Προσωπικού			37.000	
Γενικά Έξοδα			12.000	
Τόκοι Ομολογιακού Δανείου				25.000
Τόκοι Ομολογιακού Δανείου Οφειλόμενοι				25.000
Τόκοι Δανείου				30.000
Ενοίκια 4/5 1/5		24.000	6.000	
Φωτισμός και Θέρμανση 4/5 1/5		12.000	3.000	
Έξοδα Τηλεφώνου 4/5 1/5		16.000	4.000	
Απόσβεση Εμπορικών Αυτοκινήτων		22.500		
Απόσβεση Επίπλων			20.000	
Απόσβεση Εξοπλισμού Γραφείου			9.000	
Τελικό Απόθεμα	(180.000)			
Σύνολο	1.000.000	329.000	91.000	80.000

(Μ. 6/100)

Κατάσταση Κερδοζημιών της εταιρείας «ΖΗΤΑ ΛΤΔ»
για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2019

	€
Έσοδα από Πωλήσεις	2.500.000
Κόστος των Πωλήσεων	<u>(1.000.000)</u>
Μεικτό κέρδος	1.500.000
Έξοδα Διανομής	(329.000)
Έξοδα Διοίκησης	<u>(91.000)</u>
Κέρδος από Επιχ. Δραστηριότητες	1.080.000
Έξοδα Χρηματοδότησης	<u>(80.000)</u>
Κέρδος πριν τη φορολογία	1.000.000
Φόρος Εισοδήματος	<u>(125.000)</u>
Καθαρό Κέρδος	<u>875.000</u>

(Μ. 10 /100)

β)

Κατάσταση Μεταβολής Ιδίων Κεφαλαίων της εταιρείας «ΖΗΤΑ ΛΤΔ»
για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2019

	Μετοχικό Κεφάλαιο	Γενικό Αποθεματικό	Αποθεματικό από έκδοση Μετοχών	Αδιανέμητα Κέρδη	Σύνολο
Αρχικό Υπόλοιπο	1.500.000	90.000	120.000	100.000	1.810.000
Καθαρό Κέρδος				875.000	875.000
Μερίσματα				(350.000)	(350.000)
Μεταφορά στο Γενικό Αποθεματικό		200.000		(200.000)	0
Τελικό Υπόλοιπο	1.500.000	290.000	120.000	425.000	2.335.000

	€
Μετοχικό Κεφάλαιο Κοινές Μετοχές	1.000.000
Μετοχικό Κεφάλαιο Προνομιούχες Μετοχές	<u>500.000</u>
Μετοχικό Κεφάλαιο	<u>1.500.000</u>

	€
Προμέρισμα-Κοινές Μετοχές	300.000
Προμέρισμα-Προνομιούχες Μετοχές	30.000
Τελικό Μέρισμα-Προνομιούχες Μετοχές	<u>20.000</u>
Μερίσματα	<u>350.000</u>

Κεφ. 5, ενότ. 5.1-5.3, σελ. 97-99

(Μ. 6/100)
(Σύνολο Μονάδων 22/100)

Ερώτηση 2

	€ ανά μονάδα	Σύνολο
Άμεση εργασία	3	
Πρώτες ύλες	2	
Άλλα μεταβλητά έξοδα	1	
Μεταβλητό Κόστος	6	
Σταθερό κόστος	2	€2 X 10 000=€20.000
Τιμή Πώλησης	10	
Συνολική Παραγωγή 20 000 μονάδες		
Συνεισφορά	10-6=4	

α)

$$\text{Νεκρό Σημείο σε Μονάδες} = \frac{\text{Σταθερό κόστος}}{\text{Συνεισφορά ανά Μονάδα}} = \text{Μονάδες}$$

$$\text{Νεκρό Σημείο σε Μονάδες} = \frac{20.000}{4} = 5\ 000 \text{ Μονάδες}$$

(M. 5 /100)

β)

$$\text{Νεκρό Σημείο σε Αξία} = \frac{\text{Σταθερό κόστος} \times \text{Τιμή πώλησης ανά μονάδα}}{\text{Συνεισφορά ανά Μονάδα}} = \text{Αξία}$$

$$\text{Νεκρό Σημείο σε Αξία} = \frac{20.000 \times 10}{4} = €50.000$$

(M. 2 /100)

γ)

$$\begin{aligned} \text{Περιθώριο Ασφάλειας} &= \text{Συνολικές Μονάδες Παραγωγής} - \text{Μονάδες Νεκρού Σημείου} \\ \text{Περιθώριο Ασφάλειας} &= 10\ 000 - 5\ 000 = 5\ 000 \text{ μονάδες} \end{aligned}$$

(M. 2 /100)

δ) Ποσότητα παραγωγής που πρέπει να έχει η εταιρεία για να πραγματοποιήσει κέρδη €20.000

$$\text{Ποσότητα παραγωγής για } X \text{ κέρδος} = \frac{\text{Σταθερό κόστος} + \text{Κέρδος}}{\text{Συνεισφορά ανά Μονάδα}} = \text{Μονάδες}$$

$$\text{Ποσότητα παραγωγής για } €20.000 \text{ κέρδος} = \frac{20.000 + 20.000}{4} = 10\ 000 \text{ Μονάδες}$$

Κεφ. 8, ενότ. 8.2, 8.3, σελ. 173-176

(M. 2 /100)

(Σύνολο Μονάδων 11/100)

Σύνολο Μέρος Γ' Μ. 33/100

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΟΝΑΔΩΝ 100

----ΤΕΛΟΣ----