

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 2021-22  
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΤΕΤΑΡΤΗ 25 ΜΑΪΟΥ 2022

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ (ΠΚ) (Α΄ ΣΕΙΡΑ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΓΠ0518

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90 λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΠΕΝΤΕ (5) ΣΕΛΙΔΕΣ

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)**

1. Στο εξώφυλλο του τετραδίου απαντήσεων να συμπληρώσετε όλα τα κενά με τα στοιχεία που ζητούνται.
2. Να απαντήσετε **ΟΛΑ** τα ερωτήματα
3. **Να μην αντιγράψετε τα θέματα** στο τετράδιο απαντήσεων.
4. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα μόνο με **μπλε πένα ανεξίτηλης μελάνης**.
5. Να μη γράψετε πουθενά στις απαντήσεις σας το όνομά σας ή άλλα στοιχεία που να μαρτυρούν την ταυτότητά σας.
6. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού ή διορθωτικής ταινίας.
7. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής που φέρει την σφραγίδα του σχολείου.
8. Στο τέλος του εξεταστικού δοκιμίου επισυνάπτεται τυπολόγιο **δύο (2)** σελίδων με τους αριθμοδείκτες.
9. Στη λύση των ασκήσεων να φαίνεται όλη η αναγκαία εργασία.

**ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

## Ερώτηση 1

Να αντιγράψετε στο τετράδιο των απαντήσεών σας μόνο τη Στήλη Β και να απαντήσετε ΟΡΘΟ ή ΛΑΘΟΣ ανάλογα τι ισχύει (π.χ. 1 – Ορθό ή 1 – Λάθος κ.λπ.).

Στήλη Α΄ Προτάσεις		Στήλη Β΄ ΟΡΘΟ/ ΛΑΘΟΣ
1	Το αποτέλεσμα του Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ρευστότητας είναι μεγαλύτερο από το αποτέλεσμα του Αριθμοδείκτη Πραγματικής Ρευστότητας.	1.....
2	Το αποτέλεσμα του Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Αποθεμάτων δείχνει το αριθμό των πωλήσεων που πραγματοποίησε η επιχείρηση για ένα χρόνο.	2.....
3	Το συνολικό σταθερό κόστος αυξάνεται όσο αυξάνεται η ποσότητα παραγωγής ενός προϊόντος σε μία επιχείρηση.	3.....
4	Όταν μια επιχείρηση παράγει και πουλά μικρότερη ποσότητα από την ποσότητα του Νεκρού Σημείου, πραγματοποιεί ζημιές.	4.....
5	Συνεισφορά = Τιμή πώλησης – Σταθερό κόστος ανά Μονάδα	5.....
6	Βασικός σκοπός της αξιολόγησης επενδύσεων είναι η μεγιστοποίηση της αξίας της εταιρείας.	6.....
7	Η Μέθοδος της Μέσης Απόδοσης (Accounting Rate of Return - ARR) είναι η μοναδική μέθοδος που χρησιμοποιούν όλες οι επιχειρήσεις για να αξιολογήσουν μία επένδυση.	7.....
8	Το αποτέλεσμα του Αριθμοδείκτη Μικτού κέρδους είναι πάντοτε μικρότερο από το αποτέλεσμα του Αριθμοδείκτη Καθαρού Κέρδους.	8.....
9	Για τη μετατροπή των ταμειακών ροών σε κέρδη, υπολογίζεται η ετήσια απόσβεση του επενδυτικού έργου και αφαιρείται από τις ετήσιες ταμειακές ροές.	9.....

(Μονάδες 18)

## Ερώτηση 2

Τα πιο κάτω στοιχεία έχουν εξαχθεί από τα λογιστικά βιβλία της Εταιρείας «ΔΙΑΣ ΛΤΔ», στις 31 Δεκεμβρίου 2021:

	€
<u>Μετοχικό Κεφάλαιο:</u>	
5 000 000 Κοινές Μετοχές, €1 η κάθε μια	5.000.000
Πωλήσεις με πίστωση	912.500
Σύνολο Πωλήσεων	2.000.000
Αγορές με πίστωση	237.250
Αγορές τοις μετρητοίς	787.750
Γενικό Αποθεματικό	200.000
Κυκλοφοριακό Ενεργητικό	800.000
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	400.000
Χρεώστες	100.000
Απόθεμα Εμπορευμάτων 31/12/2021	100.000
Ταμείο και Τράπεζα	600.000
Πιστωτές	39.000
Μέρισμα Κοινών Μετοχών	286.000
Εταιρικός Φόρος για το έτος 2021	75.000
Απόθεμα Εμπορευμάτων 1/1/2021	75.000
Μεικτό Κέρδος για το έτος 2021	1.000.000
Καθαρό Κέρδος για το έτος 2021	600.000
Κόστος Πωλήσεων	1.000.000

**ΖΗΤΕΙΤΑΙ:** Να υπολογίσετε τους πιο κάτω Αριθμοδείκτες:

- α) Κυκλοφοριακής Ρευστότητας **(Μονάδες 3)**
- β) Πραγματικής Ρευστότητας **(Μονάδες 3)**
- γ) Μικτού Κέρδους **(Μονάδες 3)**
- δ) Καθαρού Κέρδους **(Μονάδες 3)**
- ε) Μέσης Περιόδου Είσπραξης σε ημέρες **(Μονάδες 3)**
- στ) Μέσης Περιόδου Πληρωμής σε ημέρες **(Μονάδες 3)**
- ζ) Δείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Αποθεμάτων **(Μονάδες 4)**

**Να δείξετε όλους τους υπολογισμούς σας. Όταν το αποτέλεσμα είναι με δεκαδικά, να φαίνονται μόνο τα δύο δεκαδικά.**

**(Σύνολο Μονάδων 22)**

### **Ερώτηση 3**

Οι ακόλουθες πληροφορίες είναι διαθέσιμες για την παραγωγή και την πώληση 150 000 μονάδων ενός προϊόντος της Εταιρείας «**ΑΡΗΣ ΛΤΔ**»:

	€ ανά Μονάδα
Άμεσες πρώτες ύλες	40
Άμεση εργασία	4
Άλλα μεταβλητά έξοδα	6
Σταθερό κόστος	6
Τιμή πώλησης	200

**Ζητείται να υπολογίσετε:**

- α)** Το συνολικό Σταθερό Κόστος **(Μονάδες 2)**
- β)** Το Μεταβλητό Κόστος ανά μονάδα προϊόντος **(Μονάδες 2)**
- γ)** Την Συνεισφορά Ανά Μονάδα **(Μονάδες 2)**
- δ)** Το Νεκρό Σημείο σε μονάδες **(Μονάδες 2)**
- ε)** Το Νεκρό Σημείο σε έσοδα από πωλήσεις **(Μονάδες 4)**
- στ)** Το περιθώριο Ασφάλειας **(Μονάδες 2)**
- ζ)** Τις μονάδες παραγωγής για να πραγματοποιηθεί κέρδος €3.000.000 **(Μονάδες 2)**
- η)** Να υπολογίσετε το κέρδος ή τη ζημιά όταν παράγονται και πωλούνται:  
i) 5 000 μονάδες και ii) 150 000 μονάδες.

**(Μονάδες 14)**

**Να δείξετε όλους τους υπολογισμούς σας.**

**(Σύνολο Μονάδων 30)**

#### **Ερώτηση 4**

Οι διευθυντές της εταιρείας «**ΑΘΗΝΑ ΛΤΔ**» επιθυμούν να αγοράσουν μία νέα μηχανή για την παραγωγή των προϊόντων της. Το μηχάνημα αναμένεται να χρησιμοποιηθεί για πέντε χρόνια. Υπάρχουν τρία μηχανήματα κατάλληλα για την παραγωγή της επιθυμητής ποιότητας των προϊόντων.

Οι ακόλουθες πληροφορίες είναι διαθέσιμες για τα τρία μηχανήματα:

	Μηχανή Α	Μηχανή Β	Μηχανή Γ
	€	€	€
Τιμή Αγοράς Επένδυσης	1.000.000	800.000	500.000
<b>Πρόβλεψη Καθαρών Ταμειακών Ροών</b>			
1 Χρόνος	300.000	200.000	150.000
2 Χρόνος	300.000	200.000	150.000
3 Χρόνος	300.000	200.000	150.000
4 Χρόνος	300.000	200.000	150.000
5 Χρόνος	300.000	200.000	150.000

**Ζητείται:**

**α)** Να υπολογίσετε το ποσό της Μέσης Απόδοσης (ARR) και για τις τρεις Μηχανές  
**(Μονάδες 24)**

**β)** Να εισηγηθείτε στους Διευθυντές της εταιρείας σε ποια από τις τρεις μηχανές να επενδύσουν και γιατί.  
**(Μονάδες 6)**

**(Σύνολο Μονάδων 30)**

**(Γενικό Σύνολο Μονάδων 100)**

**ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ**