

## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2018 ΕΠΑΛ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ

### ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

#### ΘΕΜΑ Α

---

##### A1.

α. Λάθος

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Σωστό

ε. Σωστό

##### A2.

1. δ

2. α

#### ΘΕΜΑ Β

---

**B1. α.** σελ. 226, «Ο ηγέτης συζητά ... την εφαρμογή της»

Ο τύπος της είναι ο Ε (ομαδικού τύπου)

**β.** σελ. 224 – 225, «Η τεχνικής της ... επιλογής της ομάδας»

#### ΘΕΜΑ Γ

---

**Γ1. α.** σελ. 74 – 75, «Ένα στέλεχος για ... προγραμματισμού, κ.α»

**β.** σελ. 79 «Ο Henry Gantt ... τα διοικητικά προβλήματα»

#### ΘΕΜΑ Δ

---

**Δ1.** Η παραγωγικότητα των νοσοκόμων ενός κρατικού νοσοκομείου που εφημερεύει είναι ο λόγος των έκτακτων περιστατικών προς τον αριθμό των νοσοκόμων που προσφέρουν τις υπηρεσίες τους.

$$\Delta 2. \text{ α. παραγωγικότητα εργασίας}_{2007} = \frac{\text{τελικά προϊόντα}_{2007}}{\text{Αριθμός εργατών}_{2007}} = \frac{4.400}{110} =$$

$$= 40 \text{ μονάδες/ εργαζόμενο}$$

$$\beta. \text{ οικονομική αποδοτικότητα}_{2006} = \frac{\text{καθαρό κέρδος ή ζημία}_{2006}}{\text{χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια}} \Leftrightarrow$$

$$0,4 = \frac{\text{καθαρό κέρδος}_{2006}}{500.000} \Leftrightarrow \text{καθαρό κέρδος}_{2006} = 200.000 \text{ ευρώ}$$

$$\text{οικονομική αποδοτικότητα}_{2007} = \frac{\text{καθαρό κέρδος ή ζημία}_{2007}}{\text{χρησιμοποιηθέντα κεφάλαια}} \Leftrightarrow$$

$$0,3 = \frac{\text{καθαρό κέρδος}_{2007}}{1.000.000} \Leftrightarrow \text{καθαρό κέρδος}_{2007} = 300.000 \text{ ευρώ}$$

Παρατηρούμε ότι ενώ τα καθαρά κέρδη αυξήθηκαν από 200.000 σε 300.000 η οικονομική αποδοτικότητα μειώθηκε από 0,4 σε 0,3

$$\gamma. \text{ Παραγωγικότητα εργασίας}_{2006} = \frac{\text{τελικά προϊόντα}_{2006}}{\text{Αριθμός εργατών}_{2006}} = \frac{5.000}{100} = 50 \text{ μονάδες/ εργαζόμενο}$$

Μετά την πρόσληψη εργατών

$$\text{Παραγωγικότητα εργασίας}_{2006} = \frac{\text{τελικά προϊόντα}_{2006}}{\text{Αριθμός εργατών}_{2006}} \Leftrightarrow$$

$$40 = \frac{5.000}{\text{Αριθμός εργατών}_{2006}} \Leftrightarrow \text{Αριθμός εργατών}_{2006} = 125$$

Άρα η εταιρία το έτος 2006 θα έπρεπε να προσλάβει 25 επιπλέον εργατές (125 – 100)