ΘΕΜΑ 2^{ο}

α) Στην περίπτωση που τα αναμενόμενα αποτελέσματα είναι πιθανά, δηλαδή θα συμβούν με κάποια πιθανότητα, τότε λέμε ότι αποφασίζουμε υπό συνθήκες κινδύνου.

(**Μονάδες 5)**

β) Στη συγκεκριμένη περίπτωση, καλούμαστε να αποφασίσουμε ανάμεσα στην εισαγωγή κατεψυγμένων θαλασσινών απευθείας από το Μαρόκο που κοστίζει 3.000€ που με πιθανότητα 70% μπορεί να βελτιώσει την ποιότητα των προϊόντων της επιχείρησης τροφίμων «ΓΕΥΣΗ Ε.Π.Ε.», κατά 12% και στη προμήθεια φρέσκων θαλασσινών από την ιχθυόσκαλα, η οποία κοστίζει 5.000€ που με πιθανότητα 65% μπορεί να βελτιώσει την ποιότητα των προϊόντων της επιχείρησης τροφίμων «ΓΕΥΣΗ Ε.Π.Ε.» κατά 20%. Ποια εναλλακτική λύση επιλέγουμε στην περίπτωση αυτή; Επιλέγουμε την εναλλακτική λύση με τη μεγαλύτερη απόδοση, αλλά με μικρότερη πιθανότητα επιτυχίας, ή την εναλλακτική λύση με τη μικρότερη απόδοση, αλλά με μεγαλύτερη πιθανότητα επιτυχίας; Όποια από τις δύο εναλλακτικές λύσεις κι αν αποφασίσουμε να υλοποιήσουμε, αναλαμβάνουμε τον κίνδυνο να μην έχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα και να αποδειχθεί ότι η λύση που δεν επιλέξαμε ότι ήταν καλύτερη.

(Μονάδες 16)

γ) Οι πολλές λύσεις περιπλέκουν τις συνθήκες κάτω από τις οποίες αποφασίζουμε, γιατί η κάθε λύση περικλείει διαφορετικό βαθμό αβεβαιότητας και κινδύνου.

(**Μονάδες 4)**