**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 στη δημιουργία ιδιωτικού χώρου πισίνας σε κάθε σουίτα κόστους 2.000€ που με πιθανότητα 80% μπορεί να αυξήσει τις πωλήσεις της ξενοδοχειακής επιχείρησης «ΑΜΜΟΣ Ε.Π.Ε.» κατά 10% και στη δημιουργία ιδιωτικού γηπέδου τέννις για κάθε σουίτα κόστους 1.000€ που με πιθανότητα 60% μπορεί να αυξήσει τις πωλήσεις της ξενοδοχειακής επιχείρησης «ΑΜΜΟΣ 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)**