

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

**ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
'ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ'**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2014

Διδάσκουσα: Αναστασία Κωνσταντέλου, Επικ. Καθηγήτρια ΤΜΟΔ

ΘΕΜΑΤΑ

- 1) Τί είναι βασική και τι η εφαρμοσμένη έρευνα; Ποια η διαφορά μεταξύ τους; (1 μονάδα)

Βιβλίο, Θεωρία, Σελ 175 – 176

- 2) Εξηγήστε την έννοια της «αποδιαρθρωτικής» τεχνολογίας (disruptive technology). Πώς παρουσιάζει την έννοια αυτή ο Clayton Christensen, στο βιβλίου του «Το δίλλημα του καινοτόμου»; (2 μονάδες)

Βιβλίο, Θεωρία, Σελ. 95

- 3) «Το LINUX είναι ένα λειτουργικό σύστημα που δημιουργήθηκε από τον Linus Torvalds, έναν Φινλανδό φοιτητή. Το σύστημα αυτό προσφέρεται δωρεάν και αποτελεί το βασικότερο ανταγωνιστή «κλειστών» ιδιωτικών συστημάτων όπως τα Windows. Η καρδιά του συστήματος αναφέρεται ως ο πυρήνας LINUX, και είναι ο κώδικας που αποτελεί τη βάση του λειτουργικού συστήματος μιας εταιρείας. Μια επιχείρηση είναι σε θέση να πάρει αυτόν τον κώδικα και να «χτίσει» πάνω σ' αυτόν. Αυτή η προσαρμοστικότητα έχει οδηγήσει επιχειρήσεις όπως η IBM & η Hewlett-Packard να χρησιμοποιούν το Linux ως λειτουργικό σύστημα στα προϊόντα τους. Ένα ελεύθερο λειτουργικό σύστημα που γίνεται η ραχοκοκαλιά των προσπαθειών πολλών επιχειρήσεων στον κλάδο ήταν δύσκολο να προβλεφθεί πριν 10 χρόνια. Σήμερα όμως χρησιμοποιείται ευρύτατα ανά τον κόσμο.»

- α) Τι είδους τεχνολογική καινοτομία αποτελεί το Linux (σταδιακή, ριζική, διασπαστική) και γιατί; (1 μονάδα)

Διασπαστική καινοτομία– η συγκεκριμένη τεχνολογία έχει τη δυνατότητα να διαθέτει τα λειτουργικά συστήματα Η/Υ δωρεάν, γεγονός που επιφέρει μεγάλες ανατροπές στον κλάδο.

- γ) Πώς μια επιχείρηση του κλάδου της Πληροφορικής μπορεί να χειρισθεί/αντιμετωπίσει στρατηγικά αυτή τη τεχνολογία; Αναπτύξτε όσο μπορείτε πληρέστερα την απάντησή σας (1 μονάδα).

Μπορεί να παρακολουθεί την εξέλιξη αυτής της τεχνολογίας και να την υιοθετήσει παράλληλα με τις υπάρχουσες δραστηριότητές της (όπως άλλωστε πράττουν ήδη μεγάλες εταιρείες στο χώρο (π.χ. IBM, HP)).

- 4) Αναφέρετε και σχολιάστε τους πιο σημαντικούς παράγοντες/δραστηριότητες που υποβοηθούν το σχεδιασμό της καινοτομίας σε μια επιχείρηση (2,5 μονάδες)

Βιβλίο, Θεωρία, σελ 192-199

- 5) Αναφέρετε τους πιο σημαντικούς λόγους για τους οποίους μπορεί να αποτύχει η απόκτηση τεχνολογίας από εξωτερικές πηγές (2,5 μονάδες)

Βιβλίο, Θεωρία, Κεφ. 7, σελ 421

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!