

# Εφαρμογές Πληροφορικής Α' Λυκείου – Ερωτήσεις Θεωρίας

## Κεφάλαιο 7

1. Περιγράψτε σύντομα την ανάπτυξη εφαρμογών για φορητές συσκευές: τάσεις, προβλήματα, δυνατότητες χρηστών (7.1)
2. Τι είναι το περιβάλλον App Inventor; (7.1)
3. Σύντομη περιγραφή του αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού (7.2)
4. Τι είναι το περιβάλλον Alice; (7.2)

## Κεφάλαιο 9

1. Τι είναι Παγκόσμιος, ο Διαδραστικός, ο Σηματολογικός και ο Εκτεταμένος (eXtended) Ιστός; (9.3)

## Κεφάλαιο 10

1. Περιγράψτε σύντομα τις Υπηρεσίες Διαδικτύου: Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, βιντεοκλήσεις μέσω Διαδικτύου, Ανταλλαγή μηνυμάτων, Μεταφορά αρχείων, Απομακρυσμένη σύνδεση (10.1)
2. Τι είναι οι εφαρμογές Διαδικτύου (web applications) και ποιά τα πλεονεκτήματά τους; (10.2)

## Κεφάλαιο 11

1. Σύντομη περιγραφή της γλώσσας HTML (11.1)
2. Τι είναι το HTTP; (11.1)
3. Οι βασικές ετικέτες της HTML (11.1)
4. Με ποιους τρόπους μπορεί να δημιουργηθεί ένα έγγραφο HTML; (11.4)

## Κεφάλαιο 13

1. Αναφέρετε τρία βασικά χαρακτηριστικά των εφαρμογών νέφους (13.1)
2. Κάντε την αντιστοίχιση: (13.2)

Μοντέλο υπηρεσιών νέφους	Χαρακτηριστικά
1. SaaS (Software as a service) – Λογισμικό ως υπηρεσία νέφους	α. Παροχή υπολογιστικών πλατφόρμων για προγραμματιστές επιτρέποντας τη γρήγορη ανάπτυξη εφαρμογών διαδικτύου
2. PaaS (Platform as a service) – Πλατφόρμα ως υπηρεσία νέφους	β. Παροχή υπολογιστικών πόρων σε ειδικούς διαχείρισης δικτύων και υπολογιστικών συστημάτων
3. IaaS (Infrastructure as a service) – Υποδομές ως υπηρεσία νέφους	γ. Παροχή εφαρμογών χωρίς εγκατάσταση λογισμικού και απευθύνεται σε όλους τους χρήστες. Οι εφαρμογές είναι διαθέσιμες μέσω διεπαφών διαδικτύου όπως ένας φυλλομετρητής

3. Περιγράψτε την υπηρεσία αποθήκευσης αρχείων στο υπολογιστικό νέφος και τα πλεονεκτήματά της (13.3)
4. Κάντε την αντιστοίχιση: (13.3)

Υπηρεσία	Είδος υπηρεσίας
1. Dropbox	α. Συνεργατική επεξεργασία αρχείων
2. Animoto	β. Αποθήκευση αρχείων στο υπολογιστικό νέφος
3. Google Drive	γ. Δημιουργία βίντεο στο σύννεφο

## Κεφάλαιο 14

1. Ποιες είναι οι δύο κύριες κατηγορίες επικοινωνίας ανάλογα με τη χρονική στιγμή κατά την οποία η επικοινωνία αυτή πραγματοποιείται. Σύντομη περιγραφή (14.2)
2. Αναφέρετε τρεις συνεργατικές εφαρμογές υπηρεσιών νέφους (14.2)

## Κεφάλαιο 15

1. Τι είναι το Κοινωνικό Δίκτυο; (15.1)
2. Περιγράψτε σύντομα τι περιλαμβάνει η δικτύωση σε ένα Κοινωνικό Δίκτυο (15.1)
3. Περιγράψτε σύντομα δύο δημοφιλή μέσα ή ιστοσελίδες Κοινωνικής Δικτύωσης (Social Networks) (15.2)
4. Τι είναι ένα Ιστολόγιο (Blog); (15.2)
5. Αναφέρετε και περιγράψτε σύντομα τρία πλεονεκτήματα της χρήσης των Κοινωνικών Δικτύων (15.3)
6. Αναφέρετε και περιγράψτε σύντομα τρία μειονεκτήματα της χρήσης των Κοινωνικών Δικτύων (15.3)

## Κεφάλαιο 16

---

1. Αναφέρετε και περιγράψτε σύντομα τρία είδη κακόβουλο λογισμικού (16.1)
2. Αναφέρετε τρεις τρόπους προστασίας από κακόβουλο λογισμικό (16.1)
3. Αναφέρετε τρία πλεονεκτήματα των ηλεκτρονικών συναλλαγών (16.2)
4. Ποιοι είναι οι κίνδυνοι από τα ηλεκτρονικά παιχνίδια πολλών χρηστών που παίζονται μέσω του Διαδικτύου; (16.2)
5. Ποιοι είναι οι κίνδυνοι από τα επιβλαβή ή ανεπιθύμητα μηνύματα e-mail; (16.2)
6. Αναφέρετε δύο συμβουλές για τη σωστή αξιολόγηση των πληροφοριών του Διαδικτύου (16.3)
7. Αναφέρετε τρία μειονεκτήματα χρήσης πειρατικού λογισμικού (16.3)
8. Ποια δεδομένα θεωρούνται προσωπικά; Αναφέρετε τρεις δραστηριότητες στο Διαδίκτυο που βασίζονται στην επεξεργασία τους (16.4)
9. Αναφέρετε τρεις συμβουλές για την προστασία των προσωπικών μας δεδομένων στο Διαδίκτυο (16.4)