

3ο ΓΕΛ Ευόσμου 2014-15

Α' Τάξη, Εφαρμογές Πληροφορικής

Ερωτήσεις Θεωρίας

1. Ποιες από τις παρακάτω είναι συσκευές **εξόδου**;
 - Πληκτρολόγιο
 - Μικρόφωνο
 - Μεγάφωνα
 - Ποντίκι
 - Σαρωτής
 - Εκτυπωτής
2. Ποιο από τα παρακάτω ΔΕΝ αποτελεί λειτουργικό σύστημα;
 - Unix
 - Windows της Microsoft
 - MyView της Dell
 - MacOS της Apple.
3. Αρχιτεκτονική υπολογιστή είναι η μελέτη της...
 - δομής και της συμπεριφοράς του λογισμικού του.
 - λειτουργίας του λογισμικού του.
 - συμπεριφοράς του υλικού του.
 - δομής και της συμπεριφοράς του υλικού του.
4. Ποια από τα παρακάτω αποτελούν χαρακτηριστικά της ΚΜΕ;
 - Η χωρητικότητα (storage capacity)
 - Η Αρχιτεκτονική Συνόλου Εντολών (Instruction Set Architecture - ISA)
 - Το μέγεθος λέξης (word size)
 - Ο χρόνος προσπέλασης (access time)
 - Η συχνότητα του ρολογιού
5. Ποια από τα παρακάτω αποτελούν χαρακτηριστικά της Κεντρικής μνήμης;
 - Η συχνότητα του ρολογιού
 - Η Αρχιτεκτονική Συνόλου Εντολών (Instruction Set Architecture - ISA)
 - Το μέγεθος λέξης (word size)
 - Η χωρητικότητα (storage capacity)
 - Ο χρόνος προσπέλασης (access time)

6. Τοποθετείστε τις παρακάτω μονάδες μέτρησης στο χαρακτηριστικό που ανήκουν, MONO AN αποτελούν μια τιμή που θα μπορούσε να αφορά στη μνήμη ή την ΚΜΕ ενός μοντέρνου (προσωπικού) υπολογιστικού συστήματος...

10MHz, 10ns, 2,5GHz, 64TB, 400Hz, 4GB, 64bit, 24Mbps, 256bit, 2ms, 7MB, 1600MHz, 8GB

- συχνότητα του ρολογιού
2,5GHz, 1600MHz
- μέγεθος λέξης (word size)
64bit
- χωρητικότητα (storage capacity)
4GB, 8GB
- χρόνος προσπέλασης (access time)
10ns
- δεν ανήκουν σε κάποιο από τα παραπάνω ή είναι αναχρονιστικά
10MHz, 400Hz, 64TB, 256bit, 24Mbps, 2ms, 7MB

7. Χαρακτηριστικό του Ελεύθερου λογισμικού είναι ότι ο χρήστης...

- δεν χρειάζεται να πληρώσει για να αποκτήσει το λογισμικό
- μπορεί να τροποποιεί τον πηγαίο κώδικα του λογισμικού
- μπορεί να πουλήσει το πρόγραμμα μόνο αν το τροποποιήσει
- αν τροποποιήσει το πρόγραμμα πρέπει να ενημερώσει τον αρχικό εκδότη

8. Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι αλήθεια;

- Το ηλεκτρονικό εμπόριο αφορά μόνο την αγορά ηλεκτρονικού εξοπλισμού
- Κάθε εφαρμογή λογισμικού συνοδεύεται από την αντίστοιχη άδεια χρήσης που καθορίζει τη χρήση ή τη διανομή της
- Ένα DVD μιας ταινίας που αγοράστηκε από την Αμερική μπορεί να αναπαραχθεί στην Ελλάδα
- Οι πληροφορίες που περιέχονται σε όλους τους τόμους μιας συμβατικής εγκυκλοπαίδειας χωράνε σε ένα μόνο CD
- Τα προγράμματα (software), τα e-books, οι φωτογραφίες, τα e-tickets, η μουσική, αποτελούν ψηφιακά προϊόντα

9. Για τη δημιουργία του Internet χρειάστηκαν ...

- Κοινά αποδεκτοί κανόνες ανάμεσα στους υπολογιστές
- Διεθνείς συμφωνίες για τη σύνδεση των υπολογιστών
- Τοπικά δίκτυα υπολογιστών
- Ο παγκόσμιος ιστός (World Wide Web)

10. Τι είναι ο παγκόσμιος ιστός (World Wide Web);
- Ένα τοπικό δίκτυο υπολογιστών
 - Ένα παγκοσμίου εύρους δίκτυο υπολογιστών
 - Ένα διασυνδεδεμένο δίκτυο από δίκτυα υπολογιστών
 - Διασυνδεδεμένα υπερκείμενα προσπελάσιμα από το internet
11. Ποιος θεωρείται ο **εφευρέτης** του παγκόσμιου ιστού (World Wide Web);
- ο Μπιλ Γκέιτς
 - ο Στηβ Τζομπς
 - ο Τίμ Μπέρνερς Λι
 - ο Άλαν Τούρινγκ
12. Το internet χρησιμοποιεί **μεταγωγή** ...
- κυκλώματος
 - τέλεξ
 - τηλεφώνου
 - πακέτου
13. Τα **πακέτα** ενός μηνύματος στο internet ακολουθούν ...
- ένα προκαθορισμένο μονοπάτι προς τον παραλήπτη
 - ένα μονοπάτι εξαρτούμενο από την προτεραιότητα του μηνύματος
 - διάφορα μονοπάτια ανάλογα με τη διαθεσιμότητα των μονοπατιών
 - το συντομότερο μονοπάτι προς τον παραλήπτη
14. Για τη σύνδεση ενός υπολογιστή στο internet ο υπολογιστής πρέπει ...
- να είναι συμβατός με IBM PC
 - να έχει μια παγκοσμίως μοναδική διεύθυνση IP
 - να είναι συμβατός με το internet
 - να είναι συνδεδεμένος με ένα modem
15. Ποια από τις παρακάτω θεωρείται σωστή **διεύθυνση IP**;
- 192.168.0.3
 - 128.55.33.0.1
 - 33.277.128.0
 - 11100111110
16. Σε τι μετατρέπονται οι διευθύνσεις IP;
- σε δυαδικές ακολουθίες
 - σε αλφαριθμητικές ακολουθίες
 - σε μια ιεραρχία ονομάτων δικτυακών περιοχών
 - σε δεκαεξαδικές ακολουθίες

17. Μια ιστοσελίδα εντοπίζεται από το **URL** της, δηλαδή του ...
- Universal Record Linking
 - Uniform Resource Locator
 - Universal Record Locator
 - Uniformly Reachable Links
18. Ο υπολογιστής που **ζητάει** να αντλήσει δεδομένα **από άλλους** υπολογιστές λέγεται ...
- πελάτης (client)
 - εξυπηρετητής (server)
 - mainframe
 - desktop
19. Η **εφαρμογή** (το πρόγραμμα) για την ανάκτηση, **παρουσίαση** και μετατροπή πληροφοριών του παγκόσμιου ιστού λέγεται
- Ιστοσελίδα (Website)
 - Διερμηνέας (Interpreter)
 - Φυλομετρητής (Browser)
 - Πυρότοιχος (Firewall)
20. Τι σημαίνουν τα αρχικά **HTTP**;
- Hyper Text Transmission Protocol
 - Higher Textual Transmission Protocol
 - Higher Textual Transfer Protocol
 - Hyper Text Transfer Protocol
21. Τι **είναι** το Domain Name System (DNS)?
- ένα ευρετήριο που ζευγαρώνει URL με διευθύνσεις IP
 - ένας παγκοσμίως μοναδικός αριθμός ταυτότητας υπολογιστή
 - ένα σύνολο κανόνων ανταλλαγής δεδομένων
 - ένα δίκτυο υπολογιστών
22. Ποιο από τα παρακάτω αποτελεί **σωστότερο** URL;
- ww#.test.com
 - www.test.com
 - www.test
 - test@test.com
23. Ποιο πρωτόκολλο χρησιμοποιείται για μεταφορά **αρχείων** από υπολογιστή σε υπολογιστή στο Internet;
- SMTP
 - SSH
 - POP
 - FTP

24. Τα αρχικά **HTML** σημαίνουν...
- HyperText Marking Language
 - HyperText Media Language
 - HyperText Markup Language
 - How To Meet Ladies
25. Ποια σήμανση **doctype** είναι σωστή για την HTML5;
- <!DOCTYPE html>
 - <!DOCTYPE HTML5>
 - <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 5.0//EN">
 - <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">
26. Οι ειδικές λέξεις / **κώδικες μορφοποίησης** της HTML ονομάζονται...
- ιδιότητες
 - τιμές
 - ρυθμίσεις
 - ετικέτες
27. Οι **ετικέτες** της HTML περιέχονται **μέσα** σε...
- άγκιστρα { ... }
 - αγκύλες [...]
 - γωνίες < ... >
 - παρενθέσεις (...)
28. Η ετικέτα τέλους, πριν το όνομα της έχει ...
- θαυμαστικό !
 - ανάποδη κάθετο - back slash \
 - κάθετο - slash /
 - δίεση - hash #
29. Ένα **έγγραφο** HTML αρχίζει και τελειώνει με τις ετικέτες ...
- <head>...</head>
 - <body>...</body>
 - <header>...</header>
 - <html>...</html>
30. Η ετικέτα <meta> χρησιμοποιείται για την περιγραφή στοιχείων και πληροφοριών...
- για τον browser - περιηγητή ΚΑΙ τις μηχανές αναζήτησης
 - MONO για τον browser - περιηγητή
 - MONO για τις μηχανές αναζήτησης
 - MONO για εξωτερικά links

31. Η ετικέτα <title> βρίσκεται πάντα "**φωλιασμένη**" μέσα στο τμήμα ...
- <body>
 - <header>
 - <head>
 - <article>
32. Επιλέξτε την ετικέτα HTML για εμφάνιση της επικεφαλίδας **μικρότερου** μεγέθους:
- <h1>
 - <heading>
 - <h6>
 - <h10>
33. Ποια είναι η χρήση της ετικέτας <div>;
- Αντικαθιστά τις παραγράφους, δηλ. τις ετικέτες <p>
 - Υποδιαιρεί τοπικά μια παράγραφο.
 - Διαιρεί μια σελίδα σε νοητά τμήματα.
 - Δημιουργεί χώρο ανάμεσα στις στήλες ενός πίνακα.
34. Ποια ετικέτα χρησιμοποιείται για την εμφάνιση μιας εικόνας;
- <picture>
 - <src>
 - <image>
 -
35. Ποια από τις παρακάτω ετικέτες ΔΕΝ έχει ζευγάρι τέλους (ετικέτα κλεισίματος);
- <a>
 -
 - <p>
 - <footer>
36. Το κείμενο ανάμεσα στις ετικέτες ... εμφανίζεται ...
- έντονο (bold)
 - με εσοχή (με αριστερό περιθώριο)
 - ως στοιχείο λίστας (με κουκίδα)
 - με χαρακτήρες που γέρνουν (italic)
37. Ποια είναι η σωστή σήμανση HTML ενός υπερδεσμού (hyperlink);
- παραπομπή
 - παραπομπή
 - παραπομπή
 - παραπομπή

38. Τα **σχόλια** στην HTML ξεκινούν με ...

- //
- <!--
- /*
- #

39. Οι πίνακες της HTML σχεδιάστηκαν **αρχικά** με στόχο να ...

- εμφανίζουν στοιχεία οργανωμένα σε στήλες
- κομματιάζουν εικόνες και να τις ξαναεμφανίζουν ολόκληρες
- βοηθούν στο "στήσιμο" (layout) ιστοσελίδων
- τοποθετούν στοιχεία πάνω σε μια ιστοσελίδα με ακρίβεια

40. Ποια **τρία** στοιχεία είναι τα **ελάχιστα** που απαιτούνται για τη δημιουργία ενός πίνακα;

- <table>, <th>, <td>
- <table>, <caption>, <td>
- <table>, <tr>, <td>
- <thead>, <tfoot>, <tbody>

41. Ποια ετικέτα χρησιμοποιείται για τη δημιουργία μιας γραμμής πίνακα;

- <td>
- <th>
- <tr>
- <tbody>

42. Ποια ετικέτα χρησιμοποιείται για τη δημιουργία ενός κελιού πίνακα;

- <tc>
- <td>
- <cell>
- <th>

43. Ποια ετικέτα καθορίζει την επικεφαλίδα ενός πίνακα;

- <tr>
- <caption>
- <header>
- <th>

44. Ποια προαιρετική ετικέτα προσθέτει μια σύντομη περιγραφή/λεζάντα πάνω από έναν πίνακα;

- <description>
- <keyword>
- <caption>
- <title>

45. Τι από τα παρακάτω θα **συγχώνευε** δυο κελιά **της ίδιας γραμμής** ενός πίνακα;
- `<td colspan="2">`
 - `<td merge="2">`
 - `<td span="2">`
 - `<td rowspan="2">`
46. Ποια ιδιότητα καθορίζει το πλήθος **των γραμμών** πίνακα που θα καταλαμβάνει **ένα κελί**;
- `rowspan`
 - `rows`
 - `colspan`
 - `rowmerge`
47. Ένας πίνακας έχει 10 γραμμές και 5 στήλες. Πόσες φορές χρησιμοποιείται η ετικέτα `<td>`;
- 10
 - 50
 - 5
 - 15
48. Ποια ετικέτα HTML θα χρησιμοποιούσατε για τη δημιουργία μιας **αριθμημένης** λίστας?
- ``
 - ``
 - `<dl>`
 - `<nl>`
49. Τι σημαίνει η ετικέτα `` στην HTML;
- underline
 - unique list
 - unordered list
 - uniform list
50. Με ποια ετικέτα εισάγεται ένα **στοιχείο** λίστας;
- ``
 - `<lst>`
 - `<list>`
 - ``
51. Ποιο το **μέγιστο** πλήθος **διαδοχικά φωλιασμένων** λιστών που μπορούν να τοποθετηθούν σε μια λίστα;
- 5
 - 6
 - 10
 - απεριόριστο

52. Με ποια ετικέτα, μια αριθμημένη λίστα θα **ξεκινούσε** την αρίθμηση από το 30;

- `<ol start="30">`
- `<ol begin="30">`
- `<ol start-point="30">`
- `<ul start=30>`

53. Ποια ετικέτα δημιουργεί αριθμημένη λίστα με κεφαλαία λατινική αρίθμηση που ξεκινά από το D;

- `<ol type="a" start="D">`
- `<ol type="A" start="D">`
- `<ol type="A" start="4">`
- `<ol type="letter" start="d">`

54. Ποια από τις παρακάτω σημάνσεις επιτρέπουν την **αντίστροφη** αρίθμηση μιας λίστας;

- `<ol reverse>`
- `<ol reversed>`
- `<ol invert>`
- `<ol reverse-order>`