

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ – Ι Κ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ

Φεβ 2004

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΑΡΧΙΣΕΤΕ ΝΑ ΓΡΑΦΕΤΕ:

Για το άριστα πρέπει να απαντήσετε σωστά σε ΧΧ ερωτήσεις (σε ΧΧ αριθμημένες σελίδες), οι οποίες είναι είτε *πολλαπλής επιλογής* είτε *σωστού / λάθους*. Κάθε ερώτηση δίνεται σε μία γραμμή και συνίσταται από 5 πεδία υπό τους τίτλους «ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1 ... ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5» με προτεινόμενες απαντήσεις. Επιλέγετε τις απαντήσεις που νομίζετε σωστές και στα αντίστοιχα πεδία υπό τους τίτλους «ΣΩΣΤΟ 1 ... ΣΩΣΤΟ 5» κάνετε τικ (✓). Μερικά πεδία στις «ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ» μπορεί να είναι κενά –δηλ. δεν προτείνεται κάτι, οπότε και δεν σας απασχολούν τα αντίστοιχα πεδία «ΣΩΣΤΩΝ». Μια σωστή απάντηση μπορεί να περιέχει επιλογές περισσότερων του ενός πεδίου (επομένως πρέπει να βρείτε όλα τα σωστά πεδία). Προσέξτε τα δύο παραδείγματα:

Α Α	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5	ΣΩ	ΣΩ	ΣΩ	ΣΩ	ΣΩ
							ΣΤ	ΣΤ	ΣΤ	ΣΤ	ΣΤ
							Ο	Ο	Ο	Ο	Ο
							1	2	3	4	5
11	Ένα σύστημα μαζικής επεξεργασίας μπορεί να είναι ταυτόχρονα και χρονικού καταμερισμού.	Σωστό.	Λάθος.				✓				
145	Οι διοικητικές δραστηριότητες μιας επιχείρησης είναι	στρατηγικές	παραγωγικές	διαχειριστικές	τακτικές		✓		✓	✓	

ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΟΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

A	A	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ	ΣΩΣΤΟ 1	ΣΩΣΤΟ 2	ΣΩΣΤΟ 3	ΣΩΣΤΟ 4	ΣΩΣΤΟ 5
---	---	---------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------------	---------	---------	---------	---------	---------

A	A	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ	ΣΩΣΤΟ 1	ΣΩΣΤΟ 2	ΣΩΣΤΟ 3	ΣΩΣΤΟ 4	ΣΩΣΤΟ 5
5		Ο 8-μπιτος κώδικας ASCII περιέχει:	8 * 2 θέσεις μνήμης.	8^2 ψηφία.	2^8 σύμβολα.	256 σύμβολα.		4	No	No	Yes	Yes	No
6		Το πεδίο χαρακτηρίζει ένα αρχείο.	Σωστό.	Λάθος.				2	No	Yes	No	No	No
7		Η δομή πεδίου χαρακτηρίζει ένα αρχείο.	Σωστό.	Λάθος.				2	No	Yes	No	No	No
8		Η δομή πεδίου χαρακτηρίζει μια εγγραφή.	Σωστό.	Λάθος.				2	No	Yes	No	No	No
12		Το αρχείο ASCII περιέχει μόνο αριθμητικούς ή αλφαβητικούς χαρακτήρες.	Σωστό.	Λάθος.				2	No	Yes	No	No	No
13		Με τον όρο τηλεπικοινωνίες αναφερόμαστε στη διαβίβαση πληροφοριών μέσω τηλεφωνικών γραμμών.	Σωστό.	Λάθος.				2	No	Yes	No	No	No
15		Το τοπικό δίκτυο αποτελεί λύση για τα προβλήματα τηλεπικοινωνιών.	Σωστό.	Λάθος.				2	No	Yes	No	No	No
16		Η ασφάλεια των δεδομένων σ' ένα τοπικό δίκτυο στηρίζεται:	στην τεχνική RAID.	στη δημιουργία αντιγράφων.	στο UPS.	στο φυσικό κλειδίωμα.	στη χρήση passwords.	5	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
18		Καθώς μια επιχείρηση μεγαλώνει σε πολυπλοκότητα, η πληροφοριακή τεχνολογία μειώνει τα κόστη συναλλαγών.	Σωστό.	Λάθος.				2	Yes	No	No	No	No

Α Α	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ	ΣΩΣΤΟ 1	ΣΩΣΤΟ 2	ΣΩΣΤΟ 3	ΣΩΣΤΟ 4	ΣΩΣΤΟ 5
-----	---------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------------	---------	---------	---------	---------	---------

20	Τα τελευταία διακόσια χρόνια περιορίζεται ο μεταποιητικός τομέας υπέρ του πληροφοριακού.	Σωστό.	Λάθος.				2	No	Yes	No	No	No
21	Η γιγάντωση του πληροφοριακού τομέα τα τελευταία χρόνια οφείλεται:	στην ανάπτυξη ταχύτερων, φθηνότερων και πιο ευέλικτων τεχνολογιών επεξεργασίας πληροφοριών.	στην ειδικευμένη και σύγχρονη πληροφόρηση.	στην πληροφόρηση για τις τάσεις της αγοράς και των ανταγωνιστών.	στην άμεση πληροφόρηση και το συνεχή έλεγχο του οργανισμού.		4	Yes	Yes	Yes	Yes	No
22	Το πληροφοριακό σύστημα παρέχει πληροφορίες στη διαδικασία συναλλαγών μιας επιχείρησης.	Σωστό.	Λάθος.	Και σωστό και λάθος.			3	No	No	Yes	No	No
23	Το πληροφοριακό σύστημα χρησιμοποιείται ως εξής:	Στις παραγγελίες και αποθήκη.	Μισθοδοσία.	Χρηματοοικονομικό σχεδιασμό.	Αναδιοργάνωση επιχείρησης.	Διοικητικό σχεδιασμό.	5	Yes	Yes	No	No	No
24	Η βάση δεδομένων είναι σημαντική σε ένα πληροφοριακό σύστημα διότι:	παρέχει κεντρική αποθήκευση δεδομένων για μια επιχείρηση.	διότι τα δεδομένα αποθηκεύονται ως αποτέλεσμα διαδικασιών συναλλαγών.	διότι είναι συστατική συνιστώσα ενός πληροφοριακού συστήματος.			3	Yes	No	No	No	No
25	Για να χρησιμοποιήσει κανείς ένα μικροϋπολογιστή, χρειάζεται να γνωρίζει προγραμματισμό;	Ναι, μερικές γνώσεις προγραμματισμού είναι απαραίτητες.	Όχι, όπως δεν χρειάζεται να γνωρίζει κανείς μηχανολογία, για να οδηγήσει ένα αυτοκίνητο ή μια μοτοσικλέτα.				2	No	Yes	No	No	No

Α	Α	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ	ΣΩΣΤΟ 1	ΣΩΣΤΟ 2	ΣΩΣΤΟ 3	ΣΩΣΤΟ 4	ΣΩΣΤΟ 5
27		Σήμερα, το 90% των προσωπικών υπολογιστών χρησιμοποιείται από:	Προγραμματιστές.	Απλούς χρήστες.	Αναλυτές.			3	No	Yes	No	No	No
28		Τι είναι το λειτουργικό σύστημα ενός υπολογιστή;	Μια γλώσσα προγραμματισμού.	Η δισκέτα του MS-DOS.	Ένα βασικό πρόγραμμα, που πρέπει να φορτωθεί στον υπολογιστή για να δουλέψει.			3	No	No	Yes	No	No
30		Τι είναι ένα πρόγραμμα εφαρμογής;	Ένα δοκιμαστικό πρόγραμμα, για να ελέγχουμε αν ο υπολογιστής μας είναι εντάξει.	Ένα πρόγραμμα ειδικά φτιαγμένο για να κάνει μια ομάδα από εργασίες στον υπολογιστή, όπως επεξεργασία κειμένου, αριθμητικοί υπολογισμοί ή ένα παιχνίδι.				2	No	Yes	No	No	No
32		Ποιες από τις παρακάτω είναι γλώσσες προγραμματισμού (programming languages) ;	Lotus 1-2-3.	Unix.	Excel	MS-DOS.	Basic.	5	No	No	No	No	Yes
33		Ποια από τα παρακάτω είναι προγράμματα εφαρμογών;	Lotus 1-2-3.	Unix.	Excel.	MS-DOS.	Basic.	5	Yes	No	Yes	No	No
35		Ένας επεξεργαστής κειμένου, μια βάση δεδομένων ή ένα φύλλο εργασίας που έμαθε κανείς πριν από 3 χρόνια, σήμερα:	Είναι για πέταμα.	Κάνουν μια χαρά τη δουλειά τους και δεν χρειάζεται να μπει κανείς στον κόπο να μάθει τα μοντέρνα που είναι πιο πολύπλοκα.	Χρησιμοποιούνται με μεγάλη σπατάλη χρόνου και νεύρων, γιατί τα μοντέρνα είναι πολύ πιο εύκολα στη χρήση και με πολύ περισσότερες δυνατότητες.			3	No	No	Yes	No	No

A	A	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ	ΣΩΣΤΟ 1	ΣΩΣΤΟ 2	ΣΩΣΤΟ 3	ΣΩΣΤΟ 4	ΣΩΣΤΟ 5
---	---	---------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------------	---------	---------	---------	---------	---------

36		Ο μοντέρνος, γρήγορος υπολογιστής μεγάλης ισχύος, με αρκετή μνήμη και με μοντέρνα προγράμματα:	Είναι σπατάλη χρημάτων, μιας και τα παλιότερα μηχανήματα δουλεύουν μια χαρά.	Τον χρειάζονται, κυρίως, οι επαγγελματίες, για ειδικές δουλειές.	Είναι μεγάλο ατού σε κάθε χρήστη, επειδή δουλεύεται πολύ πιο άνετα, ενώ δημιουργεί τα λιγότερα προβλήματα στους αρχάριους.			3	No	No	Yes	No	No
37		Ποιο είναι το κύριο μέγεθος που καθορίζει πόσο γρήγορα δουλεύει ένα PC;	Η χωρητικότητα του σκληρού δίσκου (hard disk capacity), που μετριέται σε Megabytes(MB).	Η συχνότητα χρονισμού του κεντρικού επεξεργαστή (processor frequency), που μετριέται σε MegaHertz(MHz).	Το μέγεθος της Κύριας Μνήμης (Main Memory) RAM , που μετριέται σε MegaBytes(MB)			3	No	Yes	No	No	No
38		Ποιο είναι το κύριο μέγεθος που καθορίζει πόσα πολλά και σύνθετα μοντέρνα προγράμματα και δεδομένα μπορεί να αποθηκεύσει ένα PC;	Η χωρητικότητα του σκληρού δίσκου (hard disk capacity), που μετριέται σε Megabytes(MB).	Η συχνότητα χρονισμού του κεντρικού επεξεργαστή (processor frequency), που μετριέται σε MegaHertz(MHz).	Το μέγεθος της Κύριας Μνήμης (Main Memory) RAM , που μετριέται σε MegaBytes(MB).			3	Yes	No	No	No	No
39		Το bit (σύμβολο b) είναι η στοιχειώδης πληροφορία στους υπολογιστές. Με βάση αυτό, πως ορίζεται η βασική μονάδα Byte (σύμβολο B);	1 Byte = 10 bits 1 B = 10 b	1 Byte = 8 bits 1 B = 8 b	1 Byte = 1024 bits 1 B = 1024 b	1 Byte = 1000 bits 1 B = 1000 b		4	No	Yes	No	No	No
41		Η μονάδα KiloByte (σύμβολο KB) είναι πολλαπλάσιο του Byte και ισούται:	1 KiloByte = 1.000 Bytes. Συμβολικά 1 KB = 1.000 B.	1 KiloByte = 1.024 Bytes. Συμβολικά 1 KB = 1.024 B.	1 KiloByte = 10 Bytes. Συμβολικά 1 KB = 10 B.			3	No	Yes	No	No	No

A	A	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ	ΣΩΣΤΟ 1	ΣΩΣΤΟ 2	ΣΩΣΤΟ 3	ΣΩΣΤΟ 4	ΣΩΣΤΟ 5
43		Πόσο πιο γρήγορα θα δουλεύει ένας υπολογιστής, του οποίου ο επεξεργαστής λειτουργεί στα 50 MHz, από έναν όμοιό του, του οποίου ο επεξεργαστής λειτουργεί στα 25 MHz;	Περίπου 25 φορές πιο γρήγορα;	Περίπου 2 φορές πιο γρήγορα.	Περίπου 25% πιο γρήγορα.	Περίπου 2% πιο γρήγορα.		4	No	Yes	No	No	No
44		Ένα αποθηκευτικό μέσο του υπολογιστή εργάζεται τόσο πιο γρήγορα, όσο μικρότερος είναι ο μέσος χρόνος προσπέλασης των δεδομένων (access time), που μετρείται σε υποπολλαπλάσια του δευτερολέπτου (sec) όπως το millisecc (msec), το οποίο είναι ίσο:	1 millisecond = 0,1 second δηλαδή ένα δέκατο του sec.	1 millisecond = 0,01 second δηλαδή ένα εκατοστό του sec.	1 millisecond = 0,001 second δηλαδή ένα χιλιοστό του sec.			3	No	No	Yes	No	No
45		Ένα αποθηκευτικό μέσο του υπολογιστή εργάζεται τόσο πιο γρήγορα, όσο μικρότερος είναι ο μέσος χρόνος προσπέλασης των δεδομένων (access time), που μετρείται σε υποπολλαπλάσια του δευτερολέπτου (sec) όπως το microsec (μsec), το οποίο είναι ίσο:	1 microsecond = 0,000001 second δηλαδή ένα εκατομμυριοστό του sec.	1 microsecond = 0,001 second δηλαδή ένα χιλιοστό του sec.				2	Yes	No	No	No	No
47		Ένα αποθηκευτικό μέσο του υπολογιστή εργάζεται τόσο πιο γρήγορα, όσο μικρότερος είναι ο μέσος χρόνος προσπέλασης των δεδομένων (access time), που μετρείται σε υποπολλαπλάσια του δευτερολέπτου (sec) όπως το nanosecc (nsec),	1 nanosecond = 0,000001 second δηλαδή ένα εκατομμυριοστό του sec.	1 nanosecond = 0,000000001 second δηλαδή ένα δισεκατομμυριοστό του sec.	1 nanosecond = 0,0001 second δηλαδή ένα δεκάκις χιλιοστό του sec.			3	No	Yes	No	No	No
48		Λέγοντας ότι στα PC έχουμε ανοικτή αρχιτεκτονική, εννοούμε ότι:	Ο χρήστης εύκολα μπορεί να ανοίξει το καπάκι και να δει το εσωτερικό τους.	Τα PC φτιάχνονται με γνωστές στάνταρντ προδιαγραφές, έτσι ώστε να μπορούν να δέχονται εύκολα προσθήκες θπομονάδων διαφόρων κατασκευαστών.				2	No	Yes	No	No	No

Α Α	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΣΩΣΤΟ 1	ΣΩΣΤΟ 2	ΣΩΣΤΟ 3	ΣΩΣΤΟ 4	ΣΩΣΤΟ 5
71	Πόσο ανθεκτικοί είναι οι σκληροί μας δίσκοι στον καπνό και στην υγρασία;	Δεν επηρεάζονται από τον καπνό και την υγρασία.	Όσο είναι ερμητικά κλειστοί, αντέχουν και στα δυο, αν όμως υπάρχει κάποιο μικρό άνοιγμα στο περίβλημά τους, κινδυνεύουν από ακαριαία καταστροφή.	Ο καπνός και η υγρασία τους καταστρέφουν.			3	No	Yes	No	No	No
74	Με ποια σειρά γίνεται η εγγραφή των δεδομένων σε ένα σκληρό δίσκο ή μια δισκέτα;	Από την περιφέρεια προς το κέντρο.	Από το κέντρο προς την περιφέρεια.				2	No	Yes	No	No	No
75	Με ποια γεωμετρική διάταξη γράφονται τα δεδομένα πάνω σε ένα σκληρό δίσκο ή μια δισκέτα;	Ελικοειδώς (σπείράλ), ξεκινώντας από το κέντρο και φτάνοντας στην περιφέρεια.	Σε ομόκεντρους κύκλους, που δεν συνδέονται μεταξύ τους. Η μαγνητική κεφαλή κάνει μικρά άλματα, για να περάσει από κύκλο σε κύκλο.				2	No	Yes	No	No	No
77	Πως γίνεται να έχουμε περισσότερες από 2 επιφάνειες εγγραφής στους σκληρούς δίσκους;	Πέρα από τις κλασικές, μπορούμε να διπλογράψουμε κάποια μέρη.	Στην ουσία, μέσα σε ένα σκληρό δίσκο μπορεί να έχουμε πολλούς επάλληλους δίσκους-πλάκες, με ομοαξονικά κέντρα, που περιστρέφονται μαζί, σαν ένα σύστημα με πολλές φέτες.				2	No	Yes	No	No	No
78	Τι είναι το LAN;	Τύπος CD-ROM.	Πρωτόκολλο επικοινωνίας.	Αλγόριθμος συμπίεσης.	Μάρκα οθόνης.	Κανένα από τα παραπάνω.	5	No	No	No	No	Yes

A A	ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 1	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 2	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 3	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 4	ΑΠΑΝΤΗΣΗ 5	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ	ΣΩΣΤΟ 1	ΣΩΣΤΟ 2	ΣΩΣΤΟ 3	ΣΩΣΤΟ 4	ΣΩΣΤΟ 5
-----	---------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------------	---------	---------	---------	---------	---------

82	Πόση είναι η συνήθης χωρητικότητα ενός τομέα στους σκληρούς δίσκους;	1 Byte.	1 KiloByte.	512 έως 1024 Bytes.	1 bit.		4	No	No	Yes	No	No
88	Πώς γράφονται τα δεδομένα στους δίσκους CD-ROM;	Με ειδικό οδηγό εγγραφής CD-ROM.	Η εγγραφή τους γίνεται στα εργοστάσια κατασκευής του και ο χρήστης δεν μπορεί να τους διαγράψει και να τους ξαναγράψει με ό,τι θέλει.				2	No	Yes	No	No	No