ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1

Να τοποθετηθούν στην σωστή σειρά οι ενέργειες που πραγματοποιούμε όταν ένας υπολογιστής δεν ανοίγει με το πάτημα του Power Button, χωρίς ν' ανάβει κανένα λαμπάκι.

	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ
1	Αφαιρούμε το τροφοδοτικό.
2	Αντικαθιστούμε το τροφοδοτικό.
3	Ελέγχουμε αν μπορούμε να επιδιορθώσουμε το τροφοδοτικό (π.χ. αλλαγή κατεστραμμένων πυκνωτών).
4	Ελέγχουμε αν ο ρευματοδότης που το συνδέουμε έχει ρεύμα.
5	Πατάμε παρατεταμένα το Power Button προκειμένου να αποφορτίσουν πλήρως οι πυκνωτές.
6	Ελέγχουμε αν ο διακόπτης του τροφοδοτικού είναι στη θέση I.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

Σ' έναν εκτυπωτή σε γραφείο εργασίας είναι προτιμότερο:

α. Να τον συνδέσουμε μέσω USB σ' έναν υπολογιστή και να τον καταστήσουμε κοινόχρηστο

β. Να τον συνδέσουμε μέσω ασυρμάτου δικτύου και σε λειτουργία DHCP

γ. Να τον συνδέσουμε μέσω ενσύρματου δικτύου και σε λειτουργία DHCP

δ. Να τον συνδέσουμε μέσω ενσύρματου δικτύου με Static IP, ώστε να είναι ευκολότερο το troubleshooting.

ΕΡΩΤΗΣΗ 3

Στο εικονίδιο του δικτύου εμφανίζεται θαυμαστικό και το μήνυμα περιορισμένης συνδεσιμότητας. Πού οφείλεται το πρόβλημα;

α) Έχει ρύθμιση DHCP και δεν επικοινωνεί με τον DHCP Server.

β) Έχει Static IP και δεν επικοινωνεί με τον DHCP Server.

γ) Έχει ρύθμιση DHCP και επικοινωνεί με τον DHCP Server.

δ) Έχει Static IP και επικοινωνεί με τον DHCP Server.

LIVEWORKSHEETS

ΕΡΩΤΗΣΗ 4

Ένας σχεδιαστής Βάσης Δεδομένων έχει καταχωρήσει 5 οντότητες κι έχει δημιουργήσει 5 σχέσεις οντοτήτων.

α) Είναι λάθος η σχεδίαση διότι αν ο αριθμός σχέσεων είναι ίσος ή μεγαλύτερος από το πλήθος των οντοτήτων θα υπάρχει κυκλική αναφορά.

β) Είναι σωστό.

γ) Δεν μπορούμε να γνωρίζουμε. Χρειάζονται περισσότερα στοιχεία.

δ) Είναι σωστό, αρκεί οι σχέσεις να έχουν δημιουργηθεί σωστά.

ΕΡΩΤΗΣΗ 5

Σε μια εμπορική βάση δεδομένων υπάρχει ο πίνακας του τιμολογίου, ο πίνακας των προϊόντων και βοηθητικός πίνακας ανάμεσα στις 2 αυτές οντότητες που υλοποιεί τη σχέση πολλά-πολλά αυτών των οντοτήτων. Σε ποιον πίνακα θα τοποθετήσουμε το πεδίο ποσότητα;

α. Σε κανέναν.

β. Στον πίνακα Τιμολόγια.

γ. Στον πίνακα Προϊόντα.

δ. Στον βοηθητικό πίνακα, διότι η ποσότητα έχει διπλή εξάρτηση και από τα στοιχεία του τιμολογίου και από τα στοιχεία των προϊόντων.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6

Μας προσκομίζουν έναν φορητό υπολογιστή που ανεβάζει πολύ θερμοκρασία στην κάρτα γραφικών. Ποιες από τις παρακάτω ενέργειες κάνουμε; (2 σωστές)

α) Αντικαθιστούμε το thermal pad της GPU με ολόιδιο καινούριο.

β) Αντικαθιστούμε το thermal pad της GPU με thermal paste.

γ) Αντικαθιστούμε το thermal pad της GPU με νέο, ίδιου πάχους αλλά υψηλότερης θερμικής αγωγιμότητας.

δ) Καθαρίζουμε καλά το αναμιστηράκι.

ΕΡΩΤΗΣΗ 7

Τοποθετούμε νέο, ισχυρότερο και συμβατό με το motherboard επεξεργαστή σ' έναν υπολογιστή και βεβαιωνόμαστε πως έχει τοποθετηθεί σωστά, καθώς και το σύστημα ψύξης. Όμως, ο υπολογιστής δεν εκκινεί. Ποιο είναι το πρόβλημα;

α) Δεν αναγνωρίζεται από το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή.

β) Δεν αναγνωρίζεται από το South Bridge Chipset.

LIVEWORKSHEETS

γ) Δεν αναγνωρίζεται από το BIOS. Θα έπρεπε να είχαμε αναβαθμίσει το BIOS πριν αντικαταστήσουμε τον επεξεργαστή.

δ) Δεν υπάρχει πρόβλημα. Πατάμε το Power Button μέχρι κάποια στιγμή να εκκινήσει.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8

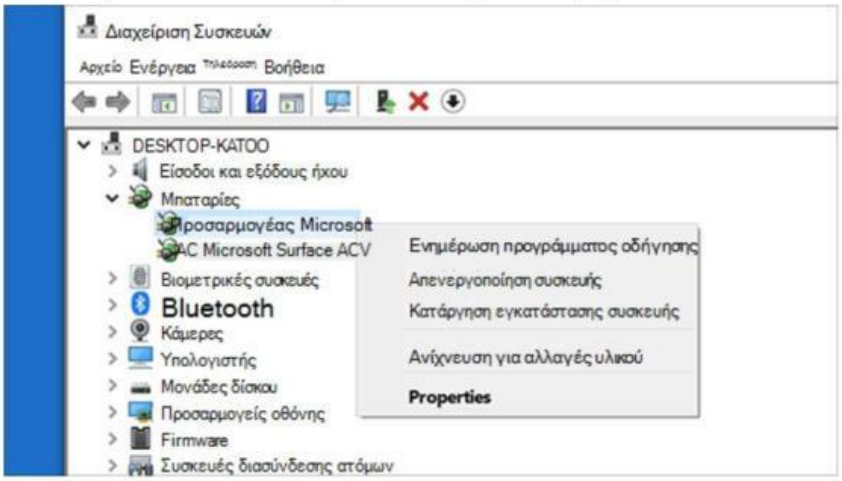
Θέλουμε ν' αναβαθμίσουμε τη μνήμη RAM ενός υπολογιστή που διαθέτει 2 modules DDR3 των 2GB κι έχουμε αποφασίσει να τοποθετήσουμε 2 modules DDR3 των 4GB. Πρέπει πρώτα να ελέγξουμε τις προδιαγραφές του North Bridge Chipset, αλλά και την έκδοση του BIOS πριν προχωρήσουμε στην αναβάθμιση.

Α) Σωστό.

Β) Λάθος

ΕΡΩΤΗΣΗ 9

Απαντήστε στην παρακάτω ερώτηση με σωστό ή λάθος
ενημέρωση με μη αυτόματο τρόπο του προγράμματος οδήγησης (driver) μιας συσκευής
ιdows 11 πρέπει να ακολουθηθούν τα παρακάτω βήματα:



Στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών, πληκτρολογήστε **διαχείριση συσκευών** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Διαχείριση Συσκευών**.

1. Επιλέξτε μια κατηγορία για να δείτε τα ονόματα των συσκευών και, στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ σε αυτήν που θέλετε να ενημερώσετε (ή πατήστε την παρατεταμένα).
2. Επιλέξτε **Αυτόματη αναζήτηση για ενημερωμένο λογισμικό προγράμματος οδήγησης**.
3. Επιλέξτε **Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης**.

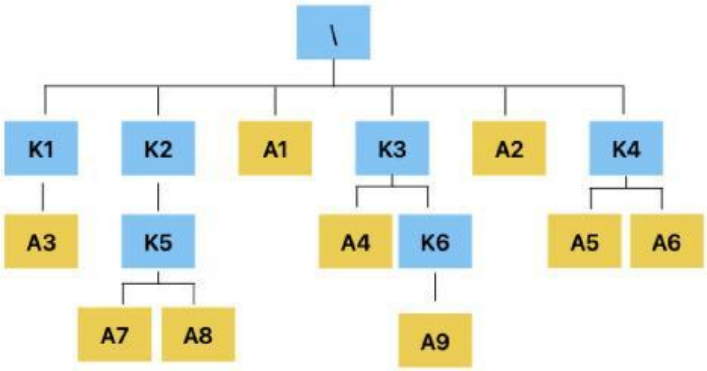
α) Σωστό

β) Λάθος

LIVEWORKSHEETS

ΕΡΩΤΗΣΗ 10

Στο παρακάτω σχήμα απεικονίζεται η ιεραρχική δομή ενός συστήματος αρχείων. Με Κx συμβολίζονται οι κατάλογοι και με Αx συμβολίζονται τα αρχεία. Ποιο είναι το απόλυτο όνομα του αρχείου Α9;



α) \K3\K6\A9

β) K3\K6\A9

γ) K3\A4\A9

δ) \K3\A4\A9

ΕΡΩΤΗΣΗ 11

Να αντιστοιχίσετε καθεμιά λειτουργία της στήλης Α, με την κατάλληλη εντολή περιβάλλοντος MS-DOS της στήλης Β. Η αντιστοίχιση να γίνει γράφοντας τον αριθμό της στήλης Α και δίπλα το γράμμα που του αντιστοιχεί από την στήλη Β. (ΜΗΝ χρησιμοποιείτε γραμμές).

ΣΤΗΛΗ Α
1. Αντιγραφή αρχείων καταλόγου σε άλλον κατάλογο
2. Μετακίνηση αρχείων
3. Μετάβαση στον κατάλογο ένα επίπεδο πάνω
4. Δημιουργία καταλόγου
5. Εμφάνιση περιεχομένου τρέχοντος καταλόγου

ΣΤΗΛΗ Β
α) cd..
β) mkdir
γ) move
δ) copy
ε) dir

LIVEWORKSHEETS

ΕΡΩΤΗΣΗ 12

Έστω ο παρακάτω αλγόριθμος σε ψευδοκώδικα:

Πρόγραμμα Πρόσθεση

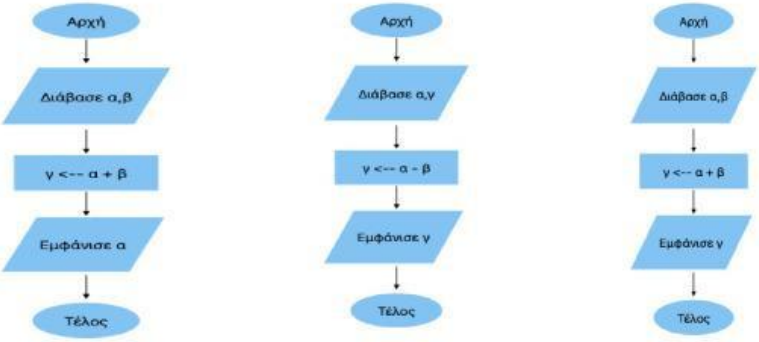
Διάβασε α,β

γ ← α +β

Εμφάνισε γ

Τέλος προγράμματος

Σε ποιο διάγραμμα ροής από τα παρακάτω αντιστοιχεί ;



Α **Β** **Γ**

ΕΡΩΤΗΣΗ 13

Ο αλγόριθμος :

Α ← 0

Όσο i <=5 **επανέλαβε**

Α ← Α + i

i ← i + 1

Τέλος επανάληψης

δεν ικανοποιεί το κριτήριο της περατότητας.

α) Σωστό

β) Λάθος

ΕΡΩΤΗΣΗ 14

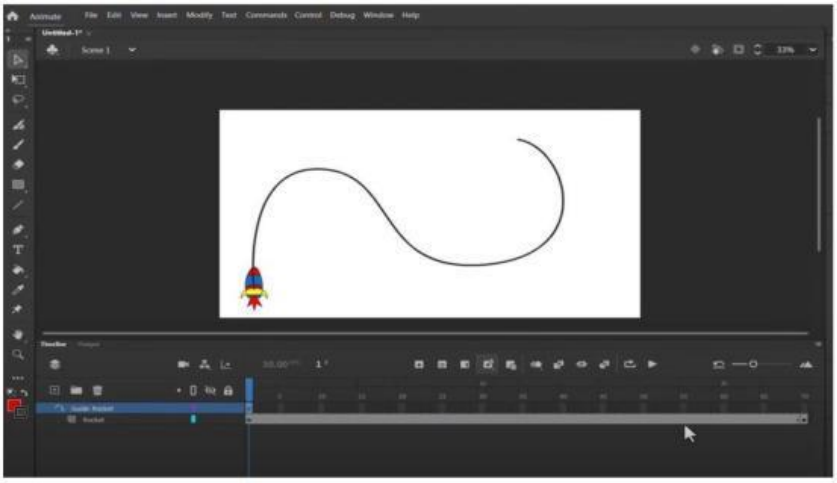
Ποιο από τα παρακάτω βασικά εργαλεία του λογισμικού επεξεργασίας εικόνας (Photoshop), χρησιμοποιείται για την περικοπή μίας εικόνας ;

LIVEWORKSHEETS

α) β) γ) δ)

ΕΡΩΤΗΣΗ 15

Ποια τεχνική animation φαίνεται να χρησιμοποιείται στο παρακάτω στιγμιότυπο από το λογισμικό Adobe Animate (πρώην Flash) ;



α) shape tween

β) cel animation

γ) path animation

δ) 3D animation

ΕΡΩΤΗΣΗ 16

Σε ποια από τις παρακάτω εικόνες **δεν** έχει επιτευχθεί ισορροπία οθόνης ;

α β γ

LIVEWORKSHEETS

ΕΡΩΤΗΣΗ 17

Έστω ο παρακάτω αλγόριθμος σε ψευδογλώσσα:

Αλγόριθμος Πρόσθεση

Εμφάνισε "Δώσε δύο αριθμούς: "

Διάβασε

α,β γ ←

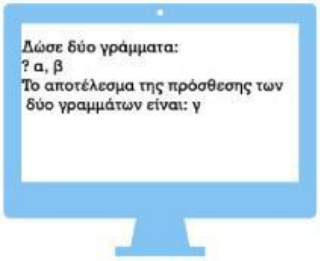
α + β

Εμφάνισε " Το αποτέλεσμα της πρόσθεσης των δύο αριθμών είναι: " , γ

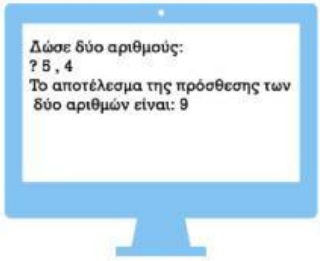
Τέλος Πρόσθεση

Ποια από τις παρακάτω εικόνες αποτυπώνει σωστά την οθόνη του υπολογιστή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του παραπάνω αλγορίθμου ;

α



β



γ

ΕΡΩΤΗΣΗ 18

Ποιο εικονίδιο από τα παρακάτω που βρίσκονται στην καρτέλα «Εισαγωγή» στο μενού του προγράμματος MS PowerPoint πρέπει να πατηθεί ώστε να εισαχθεί σχήμα σε μία διαφάνεια ;

α) β) γ) δ)

ΕΡΩΣΗΣΗ 19

Να τοποθετηθούν στην σωστή σειρά τα ακόλουθα βήματα διαδικασίας εκτέλεσης ενός προγράμματος CGI.

ΣΕΙΡΑ	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ
1	Το πρόγραμμα CGI εκτελείται στο λειτουργικό σύστημα και παράγει μια σειρά από εξόδους, οι οποίες στέλνονται πίσω στο διακομιστή.
2	Η απάντηση HTTP στέλνεται πίσω στον πελάτη, ο οποίος εμφανίζει την

LIVEWORKSHEETS

	απάντηση στον χρήστη μέσω του web browser.
3	Ο διακομιστής συλλέγει την έξοδο του προγράμματος CGI και την περιλαμβάνει στην απάντηση HTTP που στέλνει πίσω στον πελάτη.
4	Ο πελάτης (web browser) στέλνει μια αίτηση HTTP στον διακομιστή (web server) για να εκτελεστεί ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα CGI.
5	Ο διακομιστής δίνει την εντολή στο λειτουργικό σύστημα να εκτελέσει το πρόγραμμα CGI.
6	Ο διακομιστής αναλύει το αίτημα HTTP και εντοπίζει το αντίστοιχο πρόγραμμα CGI που πρέπει να εκτελεστεί.

ΕΡΩΣΗΣΗ 20

Δίνεται η ακόλουθη διεύθυνση url: https://en.wikipedia.org/wiki/URL#Syntax, προκριμένου να αναλυθεί.
Να αντιστοιχίσετε κάθε ένα από τα μέρη της διεύθυνσης της στήλης Α με την αντίστοιχη σημασία τους στη στήλη Β. Η αντιστοίχιση να γίνει γράφοντας τον αριθμό της στήλης Α καιδίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί από την στήλη Β. (ΜΗΝ χρησιμοποιείται γραμμές).

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. https://	Α. Διακομιστής
2. en.wikipedia.org	Β. Διαδρομή
3. /wiki/URL	Γ. Πρωτόκολλο
4. org	Δ. Τύπος σελίδας

ΕΡΩΤΗΣΗ 21

Για να έχουμε τον ακόλουθο πίνακα ως αποτέλεσμα στην ιστοσελίδα μας, ποιος από τους δυο τρόπους σύνταξης της html είναι σωστός;

Ελένη	20
Γεώργιος	23
Αριστομένης	19

A	B

LIVEWORKSHEETS

<table style="width:100%"> <tr> <td>Ελένη</td> <td>Γεώργιος</td> <td>Αριστομένης</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>23</td> <td>19</td> </tr> </table>	<table style="width:100%"> <td> <tr>Ελένη</tr> <tr>Γεώργιος</tr> <tr>Αριστομένης</tr> </td> <td> <tr>20</tr> <tr>23</tr> <tr>19</tr> </td> </table>

ΕΡΩΤΗΣΗ 22

Για να έχουμε την ακόλουθη λίστα ως αποτέλεσμα στην ιστοσελίδα μας, ποιος από τους δυο τρόπους σύνταξης της html είναι σωστός;

- Μητρική
- Επεξεργαστής
- Μνήμη RAM
- Κάρτα γραφικών

A	B
  - Μητρική - Επεξεργαστής - Μνήμη RAM - Κάρτα γραφικών 	 - Μητρική - Επεξεργαστής - Μνήμη RAM - Κάρτα γραφικών

LIVEWORKSHEETS

ΕΡΩΤΗΣΗ 23

Δίνεται η ακόλουθη δομή HTML κώδικα. Απαντήστε αντίστοιχα εάν είναι Σωστή ή Λάθος.

```
<html>
<head>
<title> Ιστοσελίδα </title>
</head>
<body>
<a href="1.html">Σελίδα 1</a>
<br>
<a href="cat.jpg">ΓΑΤΑ </a>
<br>
</body>
</html>
```

Α. ΣΩΣΤΟ Β.ΛΑΘΟΣ

ΕΡΩΤΗΣΗ 24

Ποια εργασία επιτελεί το εργαλείο της παρακάτω εικόνας που βρίσκεται στην κεντρική εργαλειοθήκη του MS Word ;

α) Αλλαγή μεγέθους γραμματοσειράς

β) Αλλαγή διάστιχου (απόσταση μεταξύ των γραμμών)

γ) Αλλαγή μεγέθους επικεφαλίδας

δ) Καθορισμός αρίθμησης σελίδας

LIVEWORKSHEETS

ΕΡΩΤΗΣΗ 25

Με ποιο από τα παρακάτω εργαλεία του MS Word μπορούμε να δημιουργήσουμε μια αριθμημένη λίστα ;

α)

β)

γ)

δ)

ΕΡΩΤΗΣΗ 26

Για να εισάγουμε πίνακα σε έγγραφο του MS Word αρκεί να πατήσουμε στη λέξη "Εισαγωγή" στο κεντρικό μενού του προγράμματος και ακολούθως να πατήσουμε στο εικονίδιο του πίνακα.

Α) Σωστό.

Β) Λάθος

LIVEWORKSHEETS