

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
Ερωτήσεις θεωρίας

(οι απαντήσεις είναι στο τέλος των εκφωνήσεων κάθε ενότητας)

Επεξεργασία θεμάτων: Τσιάρας Νικόλαος (ΠΕ86)

1. Το υλικό (Hardware) του υπολογιστή είναι...

- a) οι μονάδες εισόδου του υπολογιστή
- b) τα εξαρτήματα του υπολογιστή
- c) τα προγράμματα και τα εξαρτήματα του υπολογιστή
- d) τα προγράμματα που εκτελούνται στον υπολογιστή

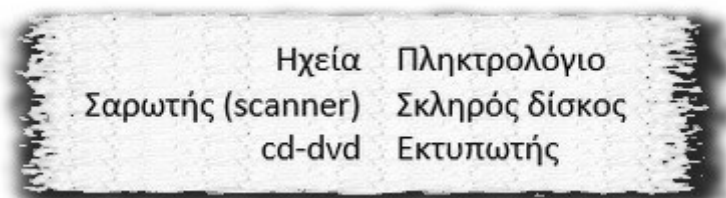
2. Το κουτί του υπολογιστή ονομάζεται κεντρική μονάδα...

- Σωστό
- Λάθος

3. Η κεντρική μονάδα επεξεργασίας ή επεξεργαστής...

- a) εκτελεί τις εντολές των προγραμμάτων και του χρήστη του Η/Υ
- b) κάνει κυρίως εκτυπώσεις
- c) παίζει μόνο τα παιχνίδια του υπολογιστή
- d) ασχολείται μόνο με την εμφάνιση των πληροφοριών στην οθόνη του υπολογιστή
- e) παίζει τους ήχους και τα βίντεο στον υπολογιστή

4. Στην εικόνα υπάρχουν



- a) 3 μονάδες εισόδου, 1 εξόδου, 2 αποθήκευσης
- b) 4 μονάδες εισόδου, 2 εξόδου
- c) 3 μονάδες εισόδου, 2 εξόδου, 1 αποθήκευσης
- d) 2 μονάδες εισόδου, 2 εξόδου, 2 αποθήκευσης

5. Ποιες τέσσερις (4) από τις παρακάτω είναι μονάδες αποθήκευσης; (τέσσερις επιλογές)

- a) Dvd
- b) σκληρός δίσκος
- c) οθόνη
- d) φλασάκι (usb stick)
- e) κεντρική μονάδα επεξεργασίας (επεξεργαστής)
- f) cd

6. Μία εικόνα αποτελείται από πολλά εικονοστοιχεία (pixel)

- Σωστό
- Λάθος

7. Ανάλυση οθόνης ή μιάς εικόνας είναι πόσα ...

- a) εικονοστοιχεία έχει οριζόντια και πόσα κατακόρυφα
- b) εικονοστοιχεία έχει κατακόρυφα και πόσα οριζόντια
- c) εικονοστοιχεία έχει η διαγώνιός της
- d) πόσες ίντσες έχει η διαγώνιός της

8. Για να προσδιορίσουμε το μέγεθος μίας οθόνης αναφερόμαστε...

- a) στο μήκος της
- b) στο μήκος της διαγωνίου της
- c) στο πλάτος της
- d) στην περιμέτρό της
- e) στο εμβαδόν της

9. Συμπληρώστε τα κενά με τέσσερις (4) από τις λέξεις. (γλώσσες προγραμματισμού, λογισμικό, προγραμματιστές, προγράμματα, εφαρμογών, υλικό, εντολές)

Τα προγράμματα αποτελούνται από πολλές
Δημιουργούνται από επαγγελματίες που λέγονται
και χρησιμοποιούν Το λογισμικό χωρίζεται σε δύο
κατηγορίες το λογισμικό και το λογισμικό
συστήματος.

10. Βρείτε τα ζευγάρια

1. επεξεργασία κειμένου (Ms Word, Libre office Write...)	A. Λογισμικό Εφαρμογών (application software) B. Λογισμικό Συστήματος (system software)
2. Windows	
3. Android	
4. ηλεκτρονικά παιχνίδια (games)	
5. πλοήγηση στο διαδίκτυο (Chrome, Firefox...)	
6. iOS, MacOS	

11. Ποια από τις παρακάτω σειρές είναι σωστή

- supercomputers - personal computers – mainframes
- mainframes - supercomputers- laptops - personal computers
- supercomputers - mainframes - personal computers – laptops
- personal computers - laptops - supercomputers – mainframes

12. Αν ένας σκληρός δίσκος συνοδεύεται από εγγύηση 5 ετών σημαίνει ότι δεν πρόκειται να χαλάσει τα πρώτα 5 χρόνια λειτουργίας του.

- Σωστό
 Λάθος

13. Βρείτε τα ζευγάρια

1. γραφικό περιβάλλον επικοινωνίας	A. διπλή αποθήκευση
2. παράθυρο	B. αποτροπή ανεπιθύμητης πρόσβασης στον υπολογιστή μας.
3. ιοί	C. μεγιστοποίηση, ελαχιστοποίηση, κλείσιμο
4. αντίγραφα ασφαλείας	D. επιφάνεια εργασίας, γραμμή εργασιών, εικονίδια...
5. πρόγραμμα	E. κακόβουλο λογισμικό
6. τείχος προστασίας	F. εντολές

14. Από ποια τρία (3) είδη αρχείων θα παίρνατε αντίγραφα ασφαλείας (τρεις επιλογές)

- a) προγράμματα (Chrome, Libre Office, Microsoft Office...)
- b) οικογενειακά βίντεο
- c) ηλεκτρονικά παιχνίδια (games)
- d) ταινίες
- e) δικές σας εργασίες
- f) Windows
- g) προσωπικές φωτογραφίες

15. Το λειτουργικό σύστημα (πχ windows, linux,...) συντονίζει τη λειτουργία όλων των περιφερειακών συσκευών.

- Σωστό
- Λάθος

16. Συμπληρώστε τα κενά με δυο (2) από τις λέξεις. (εκτυπωτής, πληκτρολόγιο, ραμ, σαρωτής, επεξεργαστής, κεντρική μονάδα)

Τα προγράμματα φορτώνονται (διαβάζονται από το σκληρό δίσκο και αντιγράφονται) στο εξάρτημα του υπολογιστή που λέγεται Μετά οι εντολές τους εκτελούνται από το εξάρτημα που λέγεται

17. Ποιες τέσσερις (4) από τις παρακάτω είναι τεχνολογίες εκτυπωτών; (τέσσερις επιλογές)

- a) Scanner
- b) Laser
- c) Joystick
- d) 3D
- e) Inkjet
- f) Microphone
- g) Ακίδων
- h) camera

18. Βρείτε τα ζευγάρια

1. χειριστήριο (joystick)	A. ΕΙΣΟΔΟΥ B. ΕΙΣΟΔΟΥ και ΕΞΟΔΟΥ C. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ D. ΕΞΟΔΟΥ
2. σκληρός δίσκος	
3. οθόνη απλή (monitor)	
4. φλασάκι	
5. ποντίκι	
6. κάμερα	
7. ηχεία	
8. cd-dvd	
9. οθόνη αφής (touch screen)	
10. μικρόφωνο	

20 Γυμνάσιο Λάρισας

Απαντήσεις

1. b)

2. Σωστό.

3. a)

4. d)

5. a) b) d) f)

6. Σωστό.

7. a)

8. b)

9. Τα προγράμματα αποτελούνται από πολλές εντολές. Δημιουργούνται από επαγγελματίες που λέγονται **προγραμματιστές** και χρησιμοποιούν **γλώσσες προγραμματισμού**. Το λογισμικό χωρίζεται σε δύο κατηγορίες το λογισμικό εφαρμογών και το λογισμικό συστήματος.

10. 1-A, 2-B, 3-B, 4-A, 5-A, 6-B

11. a)

12. Λάθος

13. 1-D, 2-C, 3-E, 4-A, 5-F, 6-B

14. b) e) g)

15. Σωστό

16. Τα προγράμματα φορτώνονται (διαβάζονται από το σκληρό δίσκο και αντιγράφονται) στο εξάρτημα του υπολογιστή που λέγεται **ραμ**. Μετά οι εντολές τους εκτελούνται από το εξάρτημα που λέγεται **επεξεργαστής**.

17. b) d) e) g)

18. 1-A, 2-C, 3-D, 4-C, 5-A, 6-A, 7-D, 8-C, 9-B, 10-A

20 Γυμνάσιο Λάρισας