Επαναληπτικό Φυλλάδιο
Ενότητα 3. Το εσωτερικό του υπολογιστή

Ονοματεπώνυμο: _____ Τμήμα: _____ Ημερομηνία: _____

1 Αντιστοίχιση εξαρτημάτων και λειτουργιών

Γράψε το σωστό γράμμα. Κάθε επιλογή χρησιμοποιείται μία φορά.

Εξάρτημα	Λειτουργία
1. Τροφοδοτικό ____	Α. Εκτελεί εντολές και επεξεργάζεται δεδομένα
2. Μητρική πλακέτα ____	Β. Βοηθά στην ψύξη του επεξεργαστή
3. CPU ____	Γ. Παρέχει την απαραίτητη ηλεκτρική ισχύ
4. RAM ____	Δ. Συνδέει τα περισσότερα εξαρτήματα
5. Ψύκτρα και ανεμιστήρας ____	Ε. Κρατά προσωρινά δεδομένα και εντολές

2 Σωστό ή Λάθος

Σημείωσε Σ ή Λ. Διόρθωσε τις λανθασμένες προτάσεις στο τετράδιό σου.

α. Η Κεντρική Μονάδα και η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας είναι το ίδιο πράγμα. ____

β. Ο επεξεργαστής τοποθετείται σε υποδοχή της μητρικής πλακέτας. ____

γ. Η RAM διατηρεί τα περιεχόμενά της όταν κλείσει το ρεύμα. ____

δ. Η ROM διατηρεί πληροφορίες χωρίς ηλεκτρική τροφοδοσία. ____

ε. Οι κάρτες επέκτασης προσθέτουν δυνατότητες στον υπολογιστή. ____

στ. Η κάρτα δικτύου επεξεργάζεται τον ήχο που ακούμε από τα ηχεία. ____

3 RAM και ROM

Συμπλήρωσε τον πίνακα με σύντομες φράσεις.

Χαρακτηριστικό	RAM	ROM
Πλήρης ονομασία στα ελληνικά		
Τι συμβαίνει χωρίς ρεύμα;		
Βασικός ρόλος σύμφωνα με το βιβλίο		

4 Ένα αρχείο που δεν αποθηκεύτηκε

Η Άννα γράφει μια εργασία και δεν την έχει αποθηκεύσει. Ξαφνικά διακόπτεται το ρεύμα. Θεώρησε ότι δεν υπάρχει αυτόματη αποθήκευση ή ανάκτηση.

α. Γιατί μπορεί να χαθεί το κείμενο που έγραφε;

_____

β. Σε ποιο μέσο θα μπορούσε να το είχε αποθηκεύσει για να διατηρηθεί;

_____

5 Ποια κάρτα αντιστοιχεί σε κάθε λειτουργία;

α. Επεξεργασία γραφικών και εικόνας στην οθόνη: _____.

β. Αναπαραγωγή ήχου και σύνδεση μικροφώνου: _____.

γ. Σύνδεση με άλλους υπολογιστές σε δίκτυο: _____.

6 Αντιστοίχιση

Γράψε το σωστό γράμμα δίπλα σε κάθε θύρα. Κάθε επιλογή χρησιμοποιείται μία φορά.

Θύρα	Χρήση
1. USB ____	Α. Ενσύρματη σύνδεση σε τοπικό δίκτυο
2. Ethernet ____	Β. Σύνδεση παλαιότερου πληκτρολογίου ή ποντικιού
3. HDMI ____	Γ. Σύνδεση περιφερειακών, όπως μνήμη USB
4. PS/2 ____	Δ. Σύνδεση εξωτερικού δίσκου μέσω eSATA
5. eSATA ____	Ε. Ψηφιακή μετάδοση εικόνας και ήχου σε τηλεόραση

7 Σωστό ή Λάθος

Σημείωσε Σ ή Λ. Διόρθωσε τις λανθασμένες προτάσεις στο τετράδιό σου.

α. Η θύρα USB χρησιμοποιείται μόνο για πληκτρολόγια. ____

β. Η VGA χρησιμοποιείται για αναλογική σύνδεση εικόνας. ____

γ. Η Ethernet χρησιμεύει για ενσύρματη σύνδεση σε δίκτυο. ____

δ. Η HDMI μπορεί να μεταφέρει εικόνα και ήχο. ____

ε. Η eSATA απαιτεί να ανοίξουμε το κουτί για να συνδέσουμε εξωτερικό δίσκο. ____

στ. Η DisplayPort χρησιμοποιείται για σύνδεση οθόνης ή προβολέα. ____

8 Εντοπίζω και διορθώνω τα λάθη

Ο Νίκος λέει: «Θα συνδέσω το καλώδιο δικτύου στη VGA και την οθόνη στη θύρα Ethernet». Εντόπισε τα δύο λάθη και πρότεινε σωστές συνδέσεις.

_____

_____