

ΘΕΜΑ 2

2.1 Στον παρακάτω πίνακα η στήλη Α περιέχει υποδοχές διασύνδεσης που υπάρχουν σε μια μητρική πλακέτα, ενώ η στήλη Β εξωτερικές περιφερειακές συσκευές. Να γράψετε στο γραπτό σας τον αριθμό κάθε υποδοχής διασύνδεσης και δίπλα το γράμμα της συσκευής που μπορεί να συνδεθεί σε αυτή. Σημειώστε ότι ένα στοιχείο της στήλης Β περισεύει και δεν αντιστοιχεί σε κανένα στοιχείο της στήλης Α

| ΥΠΟΔΟΧΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ | ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 1. USB | Α. Οθόνη που διαθέτει μόνο αναλογική είσοδο |
| 2. DVI | Β. Εκτυπωτής τεχνολογίας laser |
| 3. HDMI | Γ. Άρθρωμα μνήμης RAM |
| 4. VGA | Δ. Οθόνη που διαθέτει μόνο ψηφιακή είσοδο |
| | Ε. Σύγχρονη τηλεόραση για προβολή βίντεο με ήχο |

Μονάδες 8

2.2 Σε έναν επιτραπέζιο υπολογιστή τοποθετούμε μία νέα κάρτα γραφικών. Το λειτουργικό σύστημα δεν διαθέτει οδηγό συσκευής για αυτή την κάρτα. Τι θα συμβεί αν δεν εγκαταστήσουμε οδηγούς για την κάρτα γραφικών;

Μονάδες 9

2.3. Δίνονται παρακάτω παραδείγματα σημάτων από τον φυσικό κόσμο.

Σήμα Α. Τα φωτεινά σήματα ενός φωτεινού σηματοδότη σε μια διασταύρωση.

Σήμα Β. Η θερμοκρασία που δείχνει ένα θερμόμετρο οινόπνευματος.

Να μεταφέρετε στο γραπτό σας τον παρακάτω πίνακα και να συμπληρώσετε σε κάθε στήλη το γράμμα που αντιστοιχεί στο κάθε σήμα ανάλογα αν το σήμα είναι αν είναι συνεχούς ή διακριτού χρόνου και αν είναι περιοδικό ή όχι. Σημειώστε ότι το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε σήμα αντιστοιχεί σε δύο διαφορετικές στήλες του πίνακα.

| ΔΙΑΚΡΙΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ | ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥ | ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ | ΜΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ |
|------------------|-----------------|-----------|--------------|
| | | | |
| | | | |

Μονάδες 8