



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚ/ΤΩΝ
ΠΕΡΙΦ. Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝ. ΣΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΙΣΤΙΑΙΑΣ Τ.Κ. 342 00 - ΙΣΤΙΑΙΑ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ : 2008-2009

ΤΑΞΗ : Β'

ΤΜΗΜΑ :

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΜΑΘΗΜΑ :

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ :

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α

ΘΕΜΑ Α1

Σημειώστε για κάθε φράση (Σ) αν είναι σωστή ή (Λ) αν είναι λάθος.

1. Ένα αυτοκίνητο αποτελεί καθολικό υπόδειγμα συστήματος.
2. Ψηφιοποίηση είναι η αλλαγή των ψηφιακών συστημάτων σε αναλογικά.
3. Η ανάδραση σπάνια έχει επίπτωση στο συνολικό σύστημα.
4. Κάποια συστήματα επικοινωνίας λειτουργούν χωρίς δίαυλο επικοινωνίας.
5. Ένα μηχάνημα δεν μπορεί να επικοινωνεί με τον άνθρωπο (το χρήστη του).
6. Ένα σύστημα ελέγχου με υπολογιστή δεν είναι υπόδειγμα καθολικού συστήματος.
7. Στη μέθοδο επίλυσης προβλημάτων, ορισμένα βήματα είναι πιθανό να επαναληφθούν.
8. Το αποτέλεσμα της έρευνας αξιοποιείται πάντα άμεσα.
9. Ένας δορυφόρος που παραμένει πάντα πάνω από το ίδιο σημείο της γης, λέμε ότι βρίσκεται σε γεωστατική τροχιά.
10. CAM είναι η ενοποιημένη μεταποίηση.

(10 μονάδες)

ΘΕΜΑ Α2

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση:

1. Τα περισσότερα συστήματα έχουν:
 - α. δύο εξόδους
 - β. μία έξοδο
 - γ. πολλές εξόδους
 - δ. τρεις εξόδους
2. Ο δίαυλος επικοινωνίας σε ένα τηλεοπτικό σύστημα είναι:
 - α. Ο μεταδότης (πομπός)
 - β. Η κεραία λήψης
 - γ. ο δέκτης τηλεόρασης
 - β. Το ηλεκτρομαγνητικό κύμα στην ατμόσφαιρα
3. Όταν πραγματοποιείται συνδυασμός διάφορων μορφών επικοινωνίας, τότε έχουμε:
 - α. επιπλοκή
 - β. εμπλοκή

- γ. διακοπή
δ. διαπλοκή
4. Όταν δίνουμε σε έναν Η/Υ την εντολή να εκτυπώσει ένα κείμενο στον εκτυπωτή, τότε έχουμε επικοινωνία:
- α. Ανθρώπου με μηχάνημα
β. Μηχανήματος με άνθρωπο
γ. μηχανήματος με μηχάνημα
δ. Ανθρώπου με εκτυπωτή
5. Η ενοποιημένη μεταποίηση με τη βοήθεια υπολογιστή είναι:
- α. Η χρήση Η/Υ για το σχεδιασμό προϊόντων
β. Η χρήση Η/Υ για την πώληση προϊόντων
γ. Η χρήση Η/Υ για τον έλεγχο της συνολικής διαδικασίας μεταποίησης
δ. Η χρήση Η/Υ για τη μεταβολή των αρχικών σχεδίων
6. Η εφεύρεση του τηλεφώνου ήταν αποτέλεσμα:
- α. έρευνας
β. τύχης
γ. ανάπτυξης
δ. εφαρμοσμένης έρευνας
7. Όταν ο τεχνικός σχεδιασμός γίνεται με ηλεκτρονικό υπολογιστή, τότε ονομάζεται:
- α. CAM
β. RAM
γ. CAD
δ. CIM
8. Στο σύστημα αυτοκίνητο η μόλυνση του περιβάλλοντος αποτελεί:
- α. είσοδο
β. έξοδο
γ. διαδικασία
δ. ανάδραση
9. Η σημερινή τάση για συνδυασμό των συστημάτων επικοινωνίας ονομάζεται:
- α. ψηφιοποίηση
β. διαπλοκή
γ. συνδυαστική
δ. ενοποίηση
10. Η ανάδραση είναι:
- α. Το αποτέλεσμα της διαδικασίας
β. Το προηγούμενο στάδιο της διαδικασίας
γ. Η ανατροφοδότηση των εξόδων
δ. Η εκτέλεση της διαδικασίας

(20 μονάδες)

ΘΕΜΑ Α3

1. Να βάλετε στη σωστή σειρά τις παρακάτω ομάδες λέξεων:

Ομάδα 1^η:

- A. Έρευνα
- B. Τροποποίηση προβλήματος
- Γ. Προσδιορισμός λύσεων
- Δ. Ορισμός προβλήματος
- E. Αξιολόγηση λύσεων

(5 μονάδες)

Ομάδα 2^η:

- A. Δέκτης
- B. Πομπός

Γ. δίαυλος

Δ. μήνυμα

(5 μονάδες)

2. Κάντε τις σωστές αντιστοιχίσεις σημειώνοντας για κάθε αριθμό το κατάλληλο γράμμα:

1. CAD 2. CAM 3. CIM 4. CD 5. ανάδραση	A. αποκωδικοποιητής B. μεταποίηση C. τεχνικός σχεδιασμός D. αποθηκευτικό μέσο E. εκτυπώσεις F. οπτικός έλεγχος G. ανατροφοδότηση εξόδων H. ενοποίηση I. ενοποιημένη μεταποίηση
---	---

(10 μονάδες)

ΟΜΑΔΑ Β

ΘΕΜΑ Β1

Τι είναι έρευνα; Τι είναι ανάπτυξη; Σε τι διαφέρουν; Δώστε από ένα παράδειγμα.

(20 μονάδες)

ΘΕΜΑ Β2

Ποιοι είναι οι τομείς επιπτώσεων που συνδέονται με την τεχνολογία επικοινωνιών; Αναφέρατε από μια επίπτωση (θετική ή αρνητική) σε κάθε τομέα, που έχει η χρήση του κινητού τηλεφώνου.

(10 μονάδες)

ΘΕΜΑ Β3

Περιγράψτε εν συντομία τη διαδικασία εκπομπής ραδιοφωνικού σήματος από το μικρόφωνο του εκφωνητή μέχρι το ραδιόφωνο του ακροατή.

(20 μονάδες)

Ο Διευθυντής

Ο Εισηγητής