**Δοκίμιο PISA παραδείγματα**

**Θέμα:** Μαθαίνοντας για έναν Ψηφιακό Κόσμο  
**Διάρθρωση:**

* Μέρος Α: Ερωτήσεις Ανοιχτού Τύπου (20 ερωτήσεις)
* Μέρος Β: Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής (40 ερωτήσεις)

Ακολουθούν οι προτεινόμενες απαντήσεις για τις 20 ερωτήσεις ανοιχτού τύπου:

**Μέρος Α: Ερωτήσεις Ανοιχτού Τύπου με Προτεινόμενες Απαντήσεις**

1. **Περιγράψτε τρεις τρόπους για να αξιολογήσετε την αξιοπιστία μιας ιστοσελίδας.**  
   *Απάντηση:*
   * Ελέγξτε την ταυτότητα του συγγραφέα (ειδικότητα, προηγούμενο έργο).
   * Διασταυρώστε τις πληροφορίες με άλλες αξιόπιστες πηγές.
   * Ελέγξτε τη δομή της σελίδας (π.χ., καλή γραφή, παραπομπές, ημερομηνία).
2. **Ποια είναι τα κύρια χαρακτηριστικά ενός ασφαλούς κωδικού πρόσβασης;**  
   *Απάντηση:*
   * Περιλαμβάνει τουλάχιστον 12 χαρακτήρες.
   * Συνδυάζει κεφαλαία και πεζά γράμματα, αριθμούς και σύμβολα.
   * Είναι μοναδικός για κάθε λογαριασμό.
3. **Τι σημαίνει να είσαι υπεύθυνος ψηφιακός πολίτης; Δώστε δύο παραδείγματα.**  
   *Απάντηση:*
   * Σημαίνει να συμπεριφέρεσαι με σεβασμό και ευγένεια στο διαδίκτυο.
   * Παραδείγματα:
     1. Να αποφεύγεις την κοινοποίηση ψευδών ειδήσεων.
     2. Να σέβεσαι την ιδιωτικότητα άλλων χρηστών.
4. **Πώς μπορείτε να οργανώσετε τον χρόνο σας ώστε να μειώσετε την υπερβολική χρήση οθόνης;**  
   *Απάντηση:*
   * Δημιουργία προγράμματος με διαλείμματα ανά ώρα.
   * Χρήση εργαλείων που περιορίζουν την πρόσβαση σε ψυχαγωγικές εφαρμογές.
5. **Ποια μέτρα μπορείτε να λάβετε για να προστατεύσετε τα προσωπικά σας δεδομένα στο διαδίκτυο;**  
   *Απάντηση:*
   * Χρησιμοποιήστε ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης και ενεργοποιήστε την επαλήθευση δύο παραγόντων.
   * Μην κοινοποιείτε προσωπικές πληροφορίες σε δημόσιες πλατφόρμες.
6. **Ποια είναι η σημασία της ευγένειας και του σεβασμού κατά την επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικών μηνυμάτων ή κοινωνικών μέσων;**  
   *Απάντηση:*
   * Η ευγένεια και ο σεβασμός προάγουν τη θετική επικοινωνία και αποτρέπουν τις παρεξηγήσεις.
   * Διατηρούν καλές σχέσεις και προλαμβάνουν συγκρούσεις.
7. **Τι είναι το "cloud computing" και πώς μπορεί να είναι χρήσιμο στην καθημερινή ζωή;**  
   *Απάντηση:*
   * Το "cloud computing" είναι η αποθήκευση δεδομένων και εφαρμογών σε διαδικτυακούς διακομιστές.
   * Είναι χρήσιμο για πρόσβαση σε αρχεία από οποιαδήποτε συσκευή και για δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας.
8. **Πώς μπορείτε να αναγνωρίσετε ψευδείς ειδήσεις στο διαδίκτυο;**  
   *Απάντηση:*
   * Ελέγξτε αν το άρθρο περιέχει πηγές και παραπομπές.
   * Δείτε αν ο ιστότοπος είναι γνωστός και αξιόπιστος.
   * Αναζητήστε την ίδια είδηση σε άλλες έγκυρες πηγές.
9. **Αναφέρετε δύο παραδείγματα εργαλείων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία ψηφιακού περιεχομένου.**  
   *Απάντηση:*
   * Canva: Για δημιουργία γραφικών και παρουσιάσεων.
   * Microsoft Word ή Google Docs: Για συγγραφή κειμένων.
10. **Πώς μπορείτε να προστατευθείτε από τις επιθέσεις "phishing";**  
    *Απάντηση:*
    * Ελέγξτε τη διεύθυνση αποστολέα πριν ανοίξετε email.
    * Μην κάνετε κλικ σε ύποπτους συνδέσμους ή επισυνάψεις.
11. **Γιατί είναι σημαντικό να αναφέρουμε την πηγή πληροφοριών όταν χρησιμοποιούμε περιεχόμενο από το διαδίκτυο;**  
    *Απάντηση:*
    * Για να σεβόμαστε τα πνευματικά δικαιώματα.
    * Για να διασφαλίζουμε την αξιοπιστία των πληροφοριών μας.
12. **Ποια είναι τα οφέλη της εξοικείωσης με νέα λογισμικά και τεχνολογίες;**  
    *Απάντηση:*
    * Βελτίωση της παραγωγικότητας.
    * Διευκόλυνση της συνεργασίας και πρόσβαση σε καινοτόμες λύσεις.
13. **Πώς μπορείτε να συνεργαστείτε αποτελεσματικά με την ομάδα σας χρησιμοποιώντας ψηφιακά εργαλεία;**  
    *Απάντηση:*
    * Χρήση εφαρμογών όπως το Google Docs ή το Slack για κοινή εργασία.
    * Προγραμματισμός τακτικών συναντήσεων μέσω βιντεοκλήσεων.
14. **Πώς μπορείτε να διασφαλίσετε ότι σέβεστε τα πνευματικά δικαιώματα άλλων;**  
    *Απάντηση:*
    * Αναφέρετε τις πηγές και τους δημιουργούς.
    * Αποφεύγετε την αναδημοσίευση χωρίς άδεια.
15. **Ποια μέτρα μπορείτε να λάβετε για να προστατέψετε τις συσκευές σας από ιούς και κακόβουλο λογισμικό;**  
    *Απάντηση:*
    * Εγκατάσταση και τακτική ενημέρωση λογισμικού προστασίας από ιούς.
    * Αποφυγή λήψης αρχείων από άγνωστες πηγές.
16. **Γιατί είναι σημαντικό να διαβάζετε τους όρους χρήσης πριν αποδεχτείτε τη συμμετοχή σε μια πλατφόρμα;**  
    *Απάντηση:*
    * Για να γνωρίζετε πώς θα χρησιμοποιηθούν τα δεδομένα σας.
    * Για να αποφύγετε ανεπιθύμητες δεσμεύσεις.
17. **Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της χρήσης email για επίσημη επικοινωνία;**  
    *Απάντηση:*
    * Πλεονεκτήματα: Επίσημος τόνος, τεκμηρίωση συνομιλιών.
    * Μειονεκτήματα: Ενδέχεται να είναι αργό σε περίπτωση ανάγκης άμεσης απάντησης.
18. **Πώς μπορεί κάποιος να διατηρήσει μια υγιή ισορροπία μεταξύ φυσικής και ψηφιακής ζωής;**  
    *Απάντηση:*
    * Θέτοντας όρια για τον χρόνο που περνά online.
    * Εστιάζοντας σε δραστηριότητες όπως άσκηση και κοινωνικές επαφές εκτός διαδικτύου.
19. **Ποιες είναι οι βασικές αρχές που πρέπει να ακολουθήσετε όταν κάνετε αναζήτηση πληροφοριών στο διαδίκτυο;**  
    *Απάντηση:*
    * Χρήση αξιόπιστων ιστοτόπων (π.χ., πανεπιστήμια, κυβερνητικά site).
    * Έλεγχος για τυχόν προκαταλήψεις στις πληροφορίες.
20. **Τι μπορείτε να κάνετε αν παρατηρήσετε ότι κάποιος παραβιάζει την ιδιωτικότητά σας στο διαδίκτυο;**  
    *Απάντηση:*
    * Αναφέρετε την παραβίαση στην πλατφόρμα ή στις αρμόδιες αρχές.
    * Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις ιδιωτικότητας του λογαριασμού σας.

**Δοκίμιο για το Αντικείμενο: Μαθαίνοντας για έναν Ψηφιακό Κόσμο**

Παρακάτω παρουσιάζεται ένα δοκίμιο με **40 ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών** για το αντικείμενο του διαγωνισμού PISA "Μαθαίνοντας για έναν Ψηφιακό Κόσμο". Κάθε ερώτηση συνοδεύεται από τέσσερις επιλογές (Α, Β, Γ, Δ) και την ορθή απάντηση.

**Μέρος Α: Ερωτήσεις για Ψηφιακές Δεξιότητες και Ασφάλεια**

1. Ποια από τις παρακάτω είναι η πιο ασφαλής μέθοδος δημιουργίας κωδικού πρόσβασης;
   * Α. Χρήση του ονόματος ή της ημερομηνίας γέννησης
   * Β. Χρήση μιας σειράς από τυχαίους αριθμούς
   * Γ. Συνδυασμός γραμμάτων, αριθμών και ειδικών χαρακτήρων
   * Δ. Αντιγραφή κωδικού από άλλον χρήστη  
     **Ορθή απάντηση:** Γ
2. Τι πρέπει να κάνετε πριν κατεβάσετε ένα αρχείο από το διαδίκτυο;
   * Α. Να βεβαιωθείτε ότι ο ιστότοπος είναι ασφαλής
   * Β. Να το κατεβάσετε αμέσως αν φαίνεται ενδιαφέρον
   * Γ. Να ζητήσετε βοήθεια από φίλους
   * Δ. Να το δοκιμάσετε σε δημόσιο υπολογιστή  
     **Ορθή απάντηση:** Α
3. Ποια από τις παρακάτω ενέργειες παραβιάζει την ιδιωτικότητα ενός ατόμου στο διαδίκτυο;
   * Α. Δημοσίευση φωτογραφίας του χωρίς την άδειά του
   * Β. Κοινοποίηση άρθρου από έναν έγκυρο ιστότοπο
   * Γ. Σχολιασμός σε ανάρτηση δημόσιου λογαριασμού
   * Δ. Αναφορά ανάρτησης που θεωρείτε ακατάλληλη  
     **Ορθή απάντηση:** Α
4. Ποιο από τα παρακάτω ΔΕΝ είναι εργαλείο συνεργασίας σε ψηφιακό περιβάλλον;
   * Α. Google Drive
   * Β. Microsoft Teams
   * Γ. Canva
   * Δ. Facebook  
     **Ορθή απάντηση:** Δ
5. Τι πρέπει να κάνετε αν λάβετε ένα ύποπτο email που ζητά προσωπικά στοιχεία;
   * Α. Να το ανοίξετε και να απαντήσετε με προσοχή
   * Β. Να το διαγράψετε χωρίς να το ανοίξετε
   * Γ. Να το αναφέρετε ως phishing
   * Δ. Να το προωθήσετε σε φίλους για επιβεβαίωση  
     **Ορθή απάντηση:** Γ

**Μέρος Β: Ερωτήσεις για Εργαλεία και Τεχνολογίες**

1. Ποια τεχνολογία επιτρέπει την αποθήκευση δεδομένων στο διαδίκτυο;
   * Α. Εξωτερικός σκληρός δίσκος
   * Β. USB stick
   * Γ. Cloud computing
   * Δ. Φορητός υπολογιστής  
     **Ορθή απάντηση:** Γ
2. Ποιο εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία παρουσιάσεων;
   * Α. Microsoft Excel
   * Β. Google Slides
   * Γ. Adobe Photoshop
   * Δ. Zoom  
     **Ορθή απάντηση:** Β
3. Ποιο από τα παρακάτω είναι παράδειγμα διαδραστικής πλατφόρμας μάθησης;
   * Α. Duolingo
   * Β. WhatsApp
   * Γ. Microsoft Word
   * Δ. YouTube  
     **Ορθή απάντηση:** Α
4. Ποιο εργαλείο χρησιμοποιείται κυρίως για ανάλυση δεδομένων;
   * Α. Canva
   * Β. Microsoft Excel
   * Γ. Google Drive
   * Δ. Slack  
     **Ορθή απάντηση:** Β
5. Ποια από τις παρακάτω είναι μια καλή πρακτική για την αποθήκευση δεδομένων;
   * Α. Αποθήκευση μόνο στον υπολογιστή σας
   * Β. Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας σε cloud και εξωτερικό σκληρό δίσκο
   * Γ. Εκτύπωση όλων των δεδομένων
   * Δ. Κοινοποίηση των δεδομένων σε φίλους  
     **Ορθή απάντηση:** Β

**Μέρος Γ: Ερωτήσεις για Κριτική Σκέψη και Διαδικτυακή Συμπεριφορά**

1. Ποια από τις παρακάτω είναι η καλύτερη στρατηγική για την αναγνώριση ψευδών ειδήσεων;
   * Α. Εμπιστοσύνη σε φίλους που κοινοποίησαν την είδηση
   * Β. Διασταύρωση της είδησης σε έγκυρες πηγές
   * Γ. Επικοινωνία με τον συγγραφέα της είδησης
   * Δ. Αποδοχή της είδησης ως αληθινής αν φαίνεται πειστική  
     **Ορθή απάντηση:** Β
2. Πώς μπορείτε να προστατέψετε τον υπολογιστή σας από κακόβουλο λογισμικό;
   * Α. Εγκαθιστώντας λογισμικό προστασίας και ενημερώνοντάς το τακτικά
   * Β. Μη συνδέοντάς τον στο διαδίκτυο
   * Γ. Αποφεύγοντας τη χρήση email
   * Δ. Χρησιμοποιώντας μόνο δημόσιους υπολογιστές  
     **Ορθή απάντηση:** Α

**Δοκίμιο για το Αντικείμενο: Μαθαίνοντας για έναν Ψηφιακό Κόσμο (Συνέχεια)**

Παρακάτω ακολουθούν οι υπόλοιπες 28 ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών, οργανωμένες σε επιμέρους θεματικές ενότητες:

**Μέρος Δ: Ψηφιακή Συνεργασία**

1. Ποιο από τα παρακάτω εργαλεία είναι κατάλληλο για βιντεοδιασκέψεις;
   * Α. Google Meet
   * Β. Adobe Photoshop
   * Γ. Microsoft Word
   * Δ. Instagram  
     **Ορθή απάντηση:** Α
2. Τι πρέπει να κάνετε όταν συνεργάζεστε σε κοινά έγγραφα;
   * Α. Να αποθηκεύετε συχνά τις αλλαγές σας
   * Β. Να κάνετε αλλαγές χωρίς να ενημερώνετε την ομάδα
   * Γ. Να μην αναφέρετε την πηγή των δεδομένων σας
   * Δ. Να κλειδώνετε το έγγραφο για άλλους χρήστες  
     **Ορθή απάντηση:** Α
3. Ποια είναι η καλύτερη στρατηγική για να αντιμετωπίσετε τη σύγκρουση σε μια διαδικτυακή ομάδα εργασίας;
   * Α. Να αγνοήσετε το πρόβλημα
   * Β. Να συζητήσετε το πρόβλημα με σεβασμό και διαφάνεια
   * Γ. Να διαγράψετε τα σχόλια των άλλων
   * Δ. Να αποχωρήσετε από την ομάδα  
     **Ορθή απάντηση:** Β

**Μέρος Ε: Διαχείριση Χρόνου και Υπερβολικής Χρήσης Οθόνης**

1. Ποια πρακτική είναι η πιο αποτελεσματική για τη μείωση της υπερβολικής χρήσης οθόνης;
   * Α. Θέτοντας χρονικά όρια για τη χρήση συσκευών
   * Β. Χρησιμοποιώντας περισσότερες οθόνες ταυτόχρονα
   * Γ. Αποφεύγοντας εντελώς τη χρήση συσκευών
   * Δ. Παρακολουθώντας διαδικτυακά βίντεο χαλάρωσης  
     **Ορθή απάντηση:** Α
2. Ποιο εργαλείο μπορεί να σας βοηθήσει να οργανώσετε το πρόγραμμά σας διαδικτυακά;
   * Α. Google Calendar
   * Β. Facebook
   * Γ. Spotify
   * Δ. Wikipedia  
     **Ορθή απάντηση:** Α
3. Ποια από τις παρακάτω συνήθειες προάγει μια υγιή ισορροπία ψηφιακής και φυσικής ζωής;
   * Α. Να περνάτε όλο τον χρόνο σας στο διαδίκτυο
   * Β. Να αφιερώνετε χρόνο για φυσικές δραστηριότητες
   * Γ. Να κοιμάστε λιγότερο για να έχετε περισσότερο χρόνο online
   * Δ. Να εργάζεστε συνεχώς χωρίς διαλείμματα  
     **Ορθή απάντηση:** Β

**Μέρος ΣΤ: Πνευματικά Δικαιώματα και Διαδικτυακή Ηθική**

1. Ποια από τις παρακάτω ενέργειες δείχνει σεβασμό στα πνευματικά δικαιώματα;
   * Α. Χρήση εικόνων χωρίς άδεια
   * Β. Αναφορά της πηγής κάθε περιεχομένου που χρησιμοποιείτε
   * Γ. Αντιγραφή περιεχομένου από το διαδίκτυο χωρίς αλλαγές
   * Δ. Δημοσίευση ξένου περιεχομένου ως δικό σας  
     **Ορθή απάντηση:** Β
2. Τι πρέπει να κάνετε όταν δημοσιεύετε προσωπικές πληροφορίες στο διαδίκτυο;
   * Α. Να ελέγξετε τις ρυθμίσεις ιδιωτικότητας της πλατφόρμας
   * Β. Να δημοσιεύετε τα πάντα χωρίς περιορισμούς
   * Γ. Να μοιράζεστε πληροφορίες μόνο με αγνώστους
   * Δ. Να αποφεύγετε τη χρήση κωδικών πρόσβασης  
     **Ορθή απάντηση:** Α
3. Ποιο είναι το κύριο όφελος της χρήσης αδειών Creative Commons;
   * Α. Προώθηση της δημιουργικότητας με σεβασμό στα δικαιώματα των δημιουργών
   * Β. Περιορισμός της πρόσβασης σε περιεχόμενο
   * Γ. Καθιέρωση αυστηρών όρων χρήσης
   * Δ. Αποτροπή της κοινοποίησης περιεχομένου  
     **Ορθή απάντηση:** Α

**Μέρος Ζ: Προστασία Δεδομένων και Ασφάλεια**

1. Ποια από τις παρακάτω ενέργειες βοηθά στην προστασία του λογαριασμού σας στο διαδίκτυο;
   * Α. Χρήση ίδιου κωδικού πρόσβασης για όλους τους λογαριασμούς
   * Β. Ενεργοποίηση επαλήθευσης δύο παραγόντων
   * Γ. Αποθήκευση κωδικών στο δημόσιο χώρο
   * Δ. Χρήση απλών λέξεων ως κωδικούς  
     **Ορθή απάντηση:** Β
2. Ποιο είναι το κύριο χαρακτηριστικό ενός phishing email;
   * Α. Έχει ορθογραφικά λάθη και ύποπτες συνδέσεις
   * Β. Προέρχεται από επίσημη εταιρεία
   * Γ. Περιέχει ευχές και προσκλήσεις
   * Δ. Έχει μεγάλη διάρκεια ανάγνωσης  
     **Ορθή απάντηση:** Α

**Μέρος Η: Νέα Ψηφιακά Εργαλεία και Καινοτομίες**

1. Ποια τεχνολογία χρησιμοποιείται συχνά για την αναγνώριση φωνής;
   * Α. Τεχνητή νοημοσύνη
   * Β. Υπολογιστικά φύλλα
   * Γ. Λογισμικό προστασίας από ιούς
   * Δ. Φορητές συσκευές  
     **Ορθή απάντηση:** Α
2. Ποιο εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση μεγάλων αρχείων δεδομένων;
   * Α. Google Sheets
   * Β. Adobe Illustrator
   * Γ. Microsoft Paint
   * Δ. WhatsApp  
     **Ορθή απάντηση:** Α
3. Ποια τεχνολογία χρησιμοποιείται για τη δημιουργία εικονικών και επαυξημένων πραγματικοτήτων;
   * Α. Τεχνολογία VR/AR
   * Β. Λογισμικό επεξεργασίας κειμένου
   * Γ. Ψηφιακοί σαρωτές
   * Δ. Εφαρμογές κοινωνικής δικτύωσης  
     **Ορθή απάντηση:** Α

**Μέρος Θ: Δεξιότητες Επίλυσης Προβλημάτων σε Ψηφιακά Περιβάλλοντα**

1. Τι πρέπει να κάνετε αν ένα πρόγραμμα στον υπολογιστή σας δεν ανταποκρίνεται;
   * Α. Να πατήσετε συνεχόμενα κουμπιά χωρίς διάκριση
   * Β. Να περιμένετε λίγα λεπτά ή να το κλείσετε μέσω του διαχειριστή εργασιών
   * Γ. Να διαγράψετε όλα τα αρχεία στον υπολογιστή
   * Δ. Να επανεκκινήσετε αμέσως το λειτουργικό σύστημα  
     **Ορθή απάντηση:** Β
2. Ποια είναι η πρώτη ενέργεια που πρέπει να κάνετε όταν δεν μπορείτε να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο Wi-Fi;
   * Α. Να καλέσετε τεχνική υποστήριξη
   * Β. Να ελέγξετε αν η συσκευή σας είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο
   * Γ. Να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης του δικτύου
   * Δ. Να κλείσετε όλες τις εφαρμογές  
     **Ορθή απάντηση:** Β
3. Ποιο είναι το πρώτο βήμα στην επίλυση ενός τεχνικού προβλήματος σε ψηφιακό εργαλείο;
   * Α. Να κατηγορήσετε το λογισμικό
   * Β. Να διαβάσετε τον οδηγό χρήσης ή τις οδηγίες υποστήριξης
   * Γ. Να διαγράψετε το εργαλείο από τον υπολογιστή
   * Δ. Να ρωτήσετε έναν φίλο για λύση  
     **Ορθή απάντηση:** Β

**Μέρος Ι: Χρήση Μέσων Κοινωνικής Δικτύωσης**

1. Ποια είναι η καλύτερη πρακτική όταν δημοσιεύετε πληροφορίες στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης;
   * Α. Να ελέγχετε ποιοι μπορούν να δουν την ανάρτησή σας
   * Β. Να μοιράζεστε προσωπικές πληροφορίες χωρίς περιορισμούς
   * Γ. Να δημοσιεύετε μόνο επαγγελματικό περιεχόμενο
   * Δ. Να κοινοποιείτε όλα τα μηνύματα που λαμβάνετε  
     **Ορθή απάντηση:** Α
2. Τι πρέπει να κάνετε αν παρατηρήσετε προσβλητικό περιεχόμενο σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης;
   * Α. Να το αναφέρετε στην πλατφόρμα
   * Β. Να το αγνοήσετε
   * Γ. Να το κοινοποιήσετε σε άλλους χρήστες
   * Δ. Να απαντήσετε με προσβλητικό σχόλιο  
     **Ορθή απάντηση:** Α
3. Ποιος είναι ο κύριος κίνδυνος της υπερβολικής χρήσης μέσων κοινωνικής δικτύωσης;
   * Α. Η αύξηση του αριθμού φίλων
   * Β. Η μείωση της παραγωγικότητας και η έλλειψη πραγματικής κοινωνικής επαφής
   * Γ. Η βελτίωση των δεξιοτήτων επικοινωνίας
   * Δ. Η πρόσβαση σε νέα εργαλεία  
     **Ορθή απάντηση:** Β

**Μέρος Κ: Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης και Αυτόματης Μάθησης**

1. Ποιο είναι ένα από τα κύρια πλεονεκτήματα της τεχνητής νοημοσύνης;
   * Α. Αντικατάσταση όλων των ανθρώπινων εργαζομένων
   * Β. Εκτέλεση επαναλαμβανόμενων εργασιών πιο γρήγορα και αποτελεσματικά
   * Γ. Εξάλειψη κάθε ανθρώπινης παρέμβασης
   * Δ. Χρήση μόνο από ειδικούς επιστήμονες  
     **Ορθή απάντηση:** Β
2. Ποιο από τα παρακάτω είναι παράδειγμα εφαρμογής αυτόματης μάθησης;
   * Α. Αναγνώριση εικόνων από μια μηχανή αναζήτησης
   * Β. Χρήση χειροκίνητων οδηγιών για την εκτέλεση εργασιών
   * Γ. Δημιουργία απλών εγγράφων
   * Δ. Σχεδιασμός ιστοσελίδων χωρίς εργαλεία αυτόματης δημιουργίας  
     **Ορθή απάντηση:** Α

**Μέρος Λ: Σχέση Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος**

1. Ποια από τις παρακάτω πρακτικές συμβάλλει στη βιώσιμη χρήση της τεχνολογίας;
   * Α. Ανακύκλωση ηλεκτρονικών συσκευών
   * Β. Συχνή αντικατάσταση συσκευών
   * Γ. Καθημερινή χρήση μεγάλων ποσοτήτων ενέργειας
   * Δ. Αγορά προϊόντων χωρίς εγγύηση  
     **Ορθή απάντηση:** Α
2. Ποιο είναι το κύριο περιβαλλοντικό πρόβλημα που συνδέεται με την παραγωγή ηλεκτρονικών συσκευών;
   * Α. Υπερκατανάλωση ενέργειας κατά τη χρήση
   * Β. Η έκλυση τοξικών αποβλήτων κατά την παραγωγή
   * Γ. Η εύκολη ανακύκλωση συσκευών
   * Δ. Η αυξημένη ζήτηση για εκπαίδευση  
     **Ορθή απάντηση:** Β

**Μέρος Μ: Εφαρμογές και Διαχείριση Δεδομένων**

1. Ποια είναι η κύρια πρόκληση της χρήσης μεγάλων δεδομένων (Big Data);
   * Α. Η έλλειψη διαθέσιμων δεδομένων
   * Β. Η διασφάλιση της ιδιωτικότητας και της ασφάλειας των δεδομένων
   * Γ. Η μη χρησιμότητα των δεδομένων
   * Δ. Η αδυναμία δημιουργίας νέων δεδομένων  
     **Ορθή απάντηση:** Β
2. Ποια από τις παρακάτω ενέργειες είναι παράδειγμα ορθής διαχείρισης δεδομένων;
   * Α. Αποθήκευση των δεδομένων μόνο στον υπολογιστή σας
   * Β. Κρυπτογράφηση ευαίσθητων δεδομένων πριν από την κοινοποίηση
   * Γ. Ανάρτηση όλων των δεδομένων στο διαδίκτυο
   * Δ. Διαγραφή όλων των δεδομένων χωρίς αντίγραφα ασφαλείας  
     **Ορθή απάντηση:** Β
3. Τι είναι ένα API (Application Programming Interface);
   * Α. Ένα λογισμικό επεξεργασίας εικόνας
   * Β. Ένα εργαλείο που επιτρέπει σε εφαρμογές να επικοινωνούν μεταξύ τους
   * Γ. Ένα πρωτόκολλο προστασίας δεδομένων
   * Δ. Μια μέθοδος αποθήκευσης δεδομένων  
     **Ορθή απάντηση:** Β
4. Ποιος είναι ο κύριος στόχος της ανάλυσης δεδομένων;
   * Α. Δημιουργία νέων δεδομένων
   * Β. Απόκτηση χρήσιμων πληροφοριών για τη λήψη αποφάσεων
   * Γ. Διαγραφή παλαιών δεδομένων
   * Δ. Υποστήριξη εφαρμογών κοινωνικής δικτύωσης  
     **Ορθή απάντηση:** Β