**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