

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β ΤΡΙΜΗΝΟΥ

Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ : _____

ΜΑΘΗΜΑ : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : _____

Όνοματεπώνυμο : _____

Α. Αντιστοιχίστε μεταξύ τους τα παρακάτω**(4,5 μονάδες)**

Λογισμικό συστήματος	1. ένα σύνολο από εντολές που καθοδηγούν τον υπολογιστή για να εκτελέσει μια συγκεκριμένη εργασία
Πρόγραμμα	2. τα εξαρτήματα και οι διάφορες μονάδες του υπολογιστή που μπορούμε να δούμε και να αγγίξουμε
Λειτουργικό σύστημα	3. τα διάφορα προγράμματα που χρησιμοποιούνται από τους υπολογιστές
Χάκερς	4. προγράμματα που τα χρησιμοποιούμε για να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες μας
Λογισμικό	5. προκαλούν προβλήματα στη λειτουργία του υπολογιστή
Υλικό	6. αποθήκευση των δεδομένων μας σε ένα δεύτερο αποθηκευτικό μέσο
Ιοί	7. άτομα που εισβάλλουν στον υπολογιστή μας χωρίς να το ξέρουμε
Λογισμικό εφαρμογών	8. προγράμματα που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της λειτουργίας του υπολογιστή
Αντίγραφο ασφαλείας	9. προγράμματα με τα οποία φτιάχνουμε άλλα προγράμματα
	10. το βασικότερο πρόγραμμα του υπολογιστή

Β. Σε ποια κατηγορία προγραμμάτων ανήκει κάθε ένα από τα επόμενα προγράμματα και επιπλέον ποια από αυτά είναι λειτουργικά συστήματα; Βάλτε ένα Χ στο κατάλληλο κουτάκι. (6,5 μονάδες)

Πρόγραμμα	Λογισμικό εφαρμογών	Λογισμικό συστήματος	Λειτουργικό σύστημα
ηλεκτρονική εγκυκλοπαίδεια			
MS-DOS			
ζωγραφική			
πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου			
Linux			
antivirus (αντίϊικό πρόγραμμα)			
πρόγραμμα ελέγχου του σκληρού δίσκου			
Windows			
πρόγραμμα "τείχους προστασίας" (firewall)			
ηλεκτρονικό παιχνίδι			
Macintosh			
ηλεκτρονικό ημερολόγιο			
εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τη Χημεία			

Γ. Για ποια από τα επόμενα είναι υπεύθυνο το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή;

Βάλτε ένα X στο κατάλληλο κουτάκι.

(2 μονάδες)

<input type="checkbox"/>	Επιτρέπει και διευκολύνει την επικοινωνία μας με τον υπολογιστή
<input type="checkbox"/>	Προστατεύει τον υπολογιστή μας από του ιούς
<input type="checkbox"/>	Αποθηκεύει τις εργασίες μας στις αποθηκευτικές μονάδες
<input type="checkbox"/>	Μας προειδοποιεί όταν κάποιος άλλος χρησιμοποιεί τον υπολογιστή μας χωρίς να το ξέρουμε
<input type="checkbox"/>	Επιτρέπει την εκτέλεση των προγραμμάτων που έχουμε στον υπολογιστή μας
<input type="checkbox"/>	Διαχειρίζεται το υλικό του υπολογιστή και το μοιράζει στα διάφορα προγράμματα και χρήστες
<input type="checkbox"/>	Δημιουργεί αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων μας
<input type="checkbox"/>	Συντονίζει την λειτουργία των εξαρτημάτων του υπολογιστή

Δ. Βρείτε ποια από τα παρακάτω αποτελούν κινδύνους για τα δεδομένα του υπολογιστή και αντιστοιχίστε τα με τους τρόπους αντιμετώπισης τους (3 μονάδες)

	Κίνδυνοι	Τρόποι αντιμετώπισης
<input type="checkbox"/>	Οι ιοί	1. Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας
<input type="checkbox"/>	Το λειτουργικό σύστημα	
<input type="checkbox"/>	Έληξε η συνδρομή του Internet	2. Αγορά προγράμματος "τείχους προστασίας" (firewall)
<input type="checkbox"/>	Ελαττωματικός σκληρός δίσκος	
<input type="checkbox"/>	Οι χάκερς	3. Αγορά αντιϊικού προγράμματος (antivirus)
<input type="checkbox"/>	Τελείωσαν τα μελάνια του εκτυπωτή	
<input type="checkbox"/>	Ο υπολογιστής κάνει πολύ θόρυβο	

Ε. Κυκλώστε το Σ αν η πρόταση είναι σωστή ή το Λ αν είναι Λάθος

(2 μονάδες)

Όταν συνδεόμαστε στο Internet κινδυνεύουμε από τους χάκερς	Σ	Λ
Όταν δεν συνδεόμαστε στο Internet ο υπολογιστής μας δεν κινδυνεύει από ιούς	Σ	Λ
Το λειτουργικό σύστημα δεν είναι απαραίτητο πρόγραμμα για όλους τους υπολογιστές	Σ	Λ
Το πρόγραμμα για την προστασία από τους ιούς θα πρέπει να το ενημερώνουμε συχνά	Σ	Λ
Τα λειτουργικά συστήματα δεν χρειάζεται να βελτιωθούν ποτέ	Σ	Λ
Η ταχύτητα του υπολογιστή μου έχει μειωθεί πολύ και εμφανίζει διάφορα ενοχλητικά μηνύματα. Μάλλον έχει κολλήσει ιό	Σ	Λ
Τα προγράμματα antivirus και firewall παρέχουν 100% προστασία των δεδομένων μας	Σ	Λ
Όταν κάποιο πρόγραμμα εκτελείται από τον υπολογιστή τότε σίγουρα βρίσκεται στην μνήμη RAM	Σ	Λ
Η σκόνη, η υπερβολική ζέστη ή η υγρασία μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στον υπολογιστή	Σ	Λ

Ζ. «Αυτό που έχει μεγαλύτερη αξία σε έναν υπολογιστή δεν είναι ούτε το υλικό, ούτε το λογισμικό αλλά τα δεδομένα μας.»

Συμφωνείτε με αυτή την πρόταση; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

(2 μονάδες)
