

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____ ΗΜ/ΝΙΑ: ___/___/2017

1. Παρακολουθήστε τα παρακάτω βίντεο:

<https://www.youtube.com/watch?v=reEhKMGxCog>

<https://www.youtube.com/watch?v=-N2vOCyoLcI>

και απαντήστε στις παρακάτω προτάσεις με σωστό ή λάθος:

1. Υπάρχουν κακόβουλα προγράμματα, δηλαδή προγράμματα που είναι κατασκευασμένα για να μας παρακολουθούν ή για να κλέβουν πληροφορίες από τους υπολογιστές μας ή να μας παραπλανούν για να κάνουμε κάποιες ενέργειες στον υπολογιστή μας ή απλά να μας ενοχλούν. (___)
2. Αν και ξέρω αρκετά πράγματα για τους υπολογιστές, κινδυνεύω από ιούς και τα άλλα κακόβουλα προγράμματα, γιατί δεν μπορώ πάντα να ελέγξω την είσοδό τους και την εγκατάστασή τους στον υπολογιστή μου. (___)
3. Αν έχω εγκαταστήσει ένα αντιϊκό πρόγραμμα δεν κινδυνεύω πλέον από ιούς. (___)
4. Αν δεν χρησιμοποιώ στο σπίτι το Διαδίκτυο, δεν κινδυνεύω από ιούς. (___)
5. Ένας ιός μπορεί να έλθει σαν συνημμένο σε ένα email. (___)
6. Αν και έχω εγκαταστήσει ένα αντιϊκό στον υπολογιστή μου, πρέπει να κρατάω αντίγραφα ασφαλείας. (___)
7. Ιούς δεν κολλάμε μόνο από το internet. (___)
8. Αν έχω εγκαταστήσει προγράμματα αντιμετώπισης κακόβουλων λογισμικών, με προστατεύουν για απεριόριστο χρονικό διάστημα. (___)
9. Πρέπει να ανανεώνω τα προγράμματα αντιμετώπισης κακόβουλων λογισμικών. (___)

2. Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής.

1. Ένα πρόγραμμα εναντίον των ιών (antivirus) θα μπορούσε να μας βοηθήσει να αντιμετωπίσουμε
 - α. Εκφοβισμό (CyberBullying)
 - β. Ιούς (Virus)
 - γ. Ανεπιθύμητα Μηνύματα (Spam)
2. Ο ιός των υπολογιστών είναι
 - α. Ένα κακόβουλο, ενοχλητικό και πιθανά καταστροφικό για τον υπολογιστή πρόγραμμα
 - β. Ένα μικρόβιο που προκαλεί προβλήματα στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα
 - γ. Μια ασθένεια που προσβάλλει κυρίως όσους εργάζονται πολλές ώρες στον υπολογιστή
3. Ένα αντιϊκό πρόγραμμα (antivirus program) είναι ένα πρόγραμμα που
 - α. Ένα ιατρικό πρόγραμμα για την προστασία ευπαθών ομάδων του πληθυσμού από τις ιώσεις
 - β. Προστατεύει τους υπολογιστές από τους ιούς
4. Όταν λέμε ότι παίρνουμε αντίγραφα ασφαλείας εννοούμε ότι
 - α. αντιγράφουμε τα σημαντικά αρχεία μας (εργασίες κλπ) σε ένα άλλο φάκελο στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή.
 - β. αντιγράφουμε τα ηλεκτρονικά αρχεία του υπολογιστή μας σε ένα άλλο αποθηκευτικό μέσο διαφορετικό από αυτό που βρίσκονται τώρα
5. Σε ποια από τις παρακάτω περιπτώσεις ένας υπολογιστής δεν θα μπορούσε να κολλήσει κάποιο ιό;
 - α. Ανοίγοντας κάποιο από τα αποθηκευμένα μας αρχεία
 - β. Μέσω του διαδικτύου
 - γ. Μέσω μεταφοράς άλλων αρχείων (π.χ από ένα flash stick).
6. Τι πρέπει να κάνουμε όταν ένας ιός έχει μολύνει τον Η/Υ στο οποίο εργαζόμαστε;
 - α. Να ακολουθήσουμε τις οδηγίες του αντιϊκού προγράμματος για να τον καθαρίσουμε
 - β. Να αντικαταστήσουμε τον υπολογιστή που έχει μολυνθεί
7. Με ποια διαδικασία επαναφέρω αρχεία που έχω χάσει;
 - α. Χρησιμοποιώντας ένα Τείχος Προστασίας
 - β. Χρησιμοποιώντας ένα αντιϊκό πρόγραμμα
 - γ. Χρησιμοποιώντας τα αντίγραφα ασφαλείας
8. Αν δεν θέλουμε να πληρώσουμε για να χρησιμοποιήσουμε ένα αντιϊκό πρόγραμμα, τι πρέπει να κάνω;
 - α. Να βρω ένα πρόγραμμα ελεύθερο για χρήση (ελεύθερο λογισμικό)
 - β. Να το βρω στο διαδίκτυο και να το κατεβάσω, χωρίς άδεια.
 - γ. Το αντιγράφω από την Ελένη, που το έχει ο πατέρας της

3. Συμπληρώστε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις.

τείχος προστασίας , δούρειοι ίπποι , αντικό , ιός , κακόβουλα προγράμματα , σκουλήκι

- 1.** _____ είναι οι Ιοί, οι δούρειοι ίπποι, τα σκουλήκια (viruses, Trojan horses, worms), γενικά είναι προγράμματα τα οποία προκαλούν προβλήματα στη λειτουργία του Η/Υ.
- 2.** Ο _____ είναι ένα κακόβουλο λογισμικό, σχεδιασμένο για να αντιγράφει τον εαυτό του σε διαφορετικά αρχεία, μολύνοντάς τα, ακριβώς όπως οι βιολογικοί ιοί αντιγράφουν τον εαυτό τους σε διαφορετικά κύτταρα.
- 3.** Ένα _____ δεν θα περιμένει να στείλουμε εμείς ένα μολυσμένο αρχείο σε κάποιον άθελά μας, αλλά μπορεί να μπει στη λίστα των διευθύνσεών μας και να στείλει ένα αντίγραφο του εαυτού του σε όλες τις επαφές μας, καμουφλαρισμένο σαν ένα γνήσιο email.
- 4.** Οι _____ έρχονται καμουφλαρισμένοι σαν κανονικά προγράμματα, και αφότου μπουν στον υπολογιστή, τρέχουν στο παρασκήνιο, ανοίγουν κενά ασφαλείας, και δίνουν πρόσβαση σε τρίτους στο σύστημά μας.
- 5.** Το _____ πρόγραμμα είναι ένα πρόγραμμα που απομονώνει ή διαγράφει ιούς τους οποίους εντοπίζει στον υπολογιστή μας.
- 6.** Το _____ εμποδίζει εισβολείς ή λογισμικό κακόβουλης λειτουργίας (όπως ιούς τύπου worm) να αποκτήσουν πρόσβαση στον υπολογιστή σας μέσω δικτύου ή του Internet

4. Ποια είναι τα πιο γνωστά λογισμικά antivirus και firewall, που διατίθενται ελεύθερα (ελεύθερο λογισμικό);

Επισκεφτείτε τις παρακάτω ιστοσελίδες και καταγράψτε τρία λογισμικά για κάθε κατηγορία.

<http://sxoleio.eu/Asfaleia.php>
<https://www.opensoft.gr/category/anti-malware>

	Antivirus	Antimalware	Antispyware	Firewall
1				
2				
3				

5. Χρησιμοποιώντας μία μηχανή αναζήτησης (π.χ. google) αναζητήστε και καταγράψτε:

- α.** τι είναι η κυβερνοεπίθεση (cyberattack)
- β.** με ποιους τρόπους γίνεται;
