

#### ΘΕΜΑ 4

Διαβάστε το παρακάτω απόσπασμα δελτίου τύπου της Ελληνικής Αστυνομίας και απαντήστε με συντομία στις ερωτήσεις που ακολουθούν.

<p>Αθήνα, 13 Μαΐου 2017</p> <p>ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ</p> <p><b>Θέμα: Σχετικά με το κακόβουλο λογισμικό «WannaCry».</b></p> <p>Το λογισμικό «WannaCry» κρυπτογραφεί ψηφιακά αρχεία και δεδομένα στους Η/Υ, τα οποία αποδεδειγμένα μετά την καταβολή χρηματικών ποσών ως «λύτρα».</p> <p>Πρόκειται για λογισμικό τύπου «Crypto - Malware», μπορεί να επηρεάσει όλες τις εκδόσεις λειτουργικών συστημάτων και εξαπλώνονται, κυρίως, μέσω μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Τις τελευταίες ημέρες το φαινόμενο βρίσκεται σε έξαρση, με μεγάλο αριθμό κυβερνοεπιθέσεων παγκοσμίως. [...]</p> <p>Για να ξεκλειδωθούν τα μολυσμένα αρχεία, ζητείται η καταβολή χρηματικού</p>	<p>ποσού, με τη χρήση του ψηφιακού νομίσματος Bitcoin (BTC) ως «λύτρα», σε διαφορετική περίπτωση καθίστανται απροσπέλαστα για το χρήστη τους. [...]</p> <p>Σημειώνεται ότι το κακόβουλο λογισμικό κυκλοφορεί από τις 12-05-2017 και έχει μέχρι στιγμής μολύνει περισσότερους από 125.000 ηλεκτρονικούς υπολογιστές παγκοσμίως.</p> <p>Στο πλαίσιο αυτό, καλούνται οι χρήστες του διαδικτύου και οι διαχειριστές εταιρικών δικτύων να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί και να λαμβάνουν μέτρα ψηφιακής προστασίας και ασφάλειας για την αποφυγή προσβολής από το κακόβουλο λογισμικό, καθώς και να μην πληρώνουν τα χρήματα που ζητούνται, προκειμένου να αποθαρρύνονται τέτοιες παράνομες πρακτικές και να αποτρέπεται η περαιτέρω εξάπλωση του φαινομένου. [...]</p>
---	--

**4.1.** Με ποιους τρόπους μεταδίδεται το κακόβουλο λογισμικό «WannaCry» και τι προβλήματα δημιουργεί;

**Μονάδες 10**

**4.2.** Ποια μέτρα πρόληψης θα προτείνατε σε μία εταιρία για την αποφυγή προσβολής από το συγκεκριμένο κακόβουλο λογισμικό;

**Μονάδες 10**

**4.3.** Ποιο μέτρο πρόληψης θα προτείνατε σε μία εταιρία ώστε να αντιμετωπιστούν οι συνέπειες από την προσβολή από το συγκεκριμένο κακόβουλο λογισμικό;

**Μονάδες 5**