

# Αναπαράσταση πληροφορίας στον υπολογιστή

Ξέρουμε τώρα να εξηγήσουμε στους άλλους τι είναι το Bit, το Byte, ο πίνακας ASCII; Τι καταλαβαίνει τελικά ο υπολογιστής; Απαντήστε στις ερωτήσεις της δραστηριότητας αυτής και εξετάστε τις γνώσεις σας.

\* Απαιτείται

Σχολείο που φοιτώ

Η απάντησή σας

Όνοματεπώνυμο \*

Η απάντησή σας

Τμήμα \*

Επιλογή

1. Πώς αναπαριστά τις πληροφορίες (γράμματα, αριθμοί, σύμβολα κ.α.) ο υπολογιστής;

1 βαθμός

στην γλώσσα μας, δηλαδή στα ελληνικά



- με τα σηματα ιμορς
- με τα δυαδικά ψηφία 0,1
- με αγγλικούς χαρακτήρες

2. Ο υπολογιστής είναι αναλογικός γιατί μπορεί να χειριστεί συγκεκριμένο αριθμό καταστάσεων, δύο (2).

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος

3. Τι είναι το Bit;

1 βαθμός

- Είναι ένα αποθηκευτικό μέσο του υπολογιστή
- Είναι ένας κώδικας που μετατρέπει τα γράμματα σε αριθμούς
- Είναι η βασική μονάδα πληροφορίας που διαχειρίζεται ο υπολογιστής

4. Κάθε χαρακτήρας (byte) αποτελείται από έναν μοναδικό συνδυασμό δυαδικών ψηφίων που είναι συνολικά

1 βαθμός

- 2
- 4
- 6
- 8

5. Ο πίνακας κωδικοποίησης ASCII είναι

1 βαθμός

- ένας πίνακας αντιστοίχισης βάσει του οποίου κάθε χαρακτήρας έχει ένα δικό του ξεχωριστό κωδικό από 8 ψηφία 0 και 1



- ένα πρόγραμμα που μας βοηθά να γράφουμε κείμενο στον υπολογιστή
- ο πίνακας με τα πολλαπλάσια του byte
- η μονάδα μέτρησης των πληροφοριών στον υπολογιστή

6. Το 1MB είναι μικρότερο από τα 500KB

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος

7. Το 1TB είναι μεγαλύτερο από 1GB

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος

8. Το 1MB είναι περίπου ίσο με 1000KB

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος

9. Τα 1000MB είναι περίπου ίσα με 1KB

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος

10. Το 0,5GB είναι περίπου ίσο με 500MB

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος



11. Το 0,5GB είναι περίπου ίσο με 500.000.000MB

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος

12. Τα 2000MB είναι περίπου ίσα με 2GB

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος

13. Τα ακόλουθα πολλαπλάσια του byte είναι τοποθετημένα στην ορθή αύξουσα σειρά: KB, MB, GB, TB, PB

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος

14. Ένα αρχείο κειμένου περιέχει 16.240 bytes. Πόση περίπου είναι η χωρητικότητά του σε KB;

1 βαθμός

- 16KB
- 160KB`
- 1600KB

15. Ο σκληρός δίσκος του υπολογιστή έχει χωρητικότητα ίση με 1TB.

1 βαθμός



Όλα τα προγράμματα και τα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στον δίσκο καταλαμβάνουν χώρο ίσο με 300GB. Πόσος είναι ο ελεύθερος χώρος του σκληρού δίσκου; Να δώσετε την απάντηση σε GB.

Η απάντησή σας

16. Να αποκωδικοποιήσετε την πιο κάτω κωδικοποιημένη λέξη:  
01010000 01000101 01000001 01000011 01000101

1 βαθμός

Η απάντησή σας

17. Ο χαρακτήρας # (δίεση) αντιστοιχεί στον δεκαδικό αριθμό 35 στον πίνακα ASCII. Το byte που αντιστοιχεί σε αυτόν τον χαρακτήρα είναι το

1 βαθμός

- 00100001
- 00100011
- 00101001
- 00100100

18. Το byte που ακολουθεί 01001000 αντιστοιχεί σε ένα μονό (περιττό) αριθμό

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος

19. Με την μετατροπή ενός πίνακα ζωγραφικής σε ψηφιακή μορφή (ψηφιοποίηση) υποβαθμίζεται η ποιότητα της εικόνας

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος



20. Ο σύγχρονος κόσμος εστιάζει στην ψηφιοποίηση της πληροφορίας, ώστε να μπορεί να τη μεταδίδει με ευκολία και να μπορεί να την κρατά αναλλοίωτη

1 βαθμός

- Σωστό
- Λάθος

Σελίδα 1 από 1

Υποβολή

Μην υποβάλετε ποτέ κωδικούς πρόσβασης μέσω των Φορμών Google.

Αυτό το περιεχόμενο δεν έχει δημιουργηθεί και δεν έχει εγκριθεί από την Google. [Αναφορά κακής χρήσης - Όροι Παροχής Υπηρεσιών - Πολιτική απορρήτου](#)

Google Φόρμες

