

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

### Ερώτηση 1:

**Συμπληρώστε τα κενά της παρακάτω πρότασης:**

Το Πλέγμα (Grid) ονομάζεται ένα σύνολο διασυνδεδεμένων \_\_\_\_\_ που έχουν ως σκοπό να συνεργαστούν μέσω κατάλληλων \_\_\_\_\_, ώστε να παρέχουν το υπολογιστικό αποτέλεσμα πιο γρήγορα και με μεγαλύτερη αξιοπιστία.

### Ερώτηση 2:

**Αντιστοιχίστε τον κάθε όρο με την σωστή κατά τη γνώμη σας περιγραφή:**

A. Πλέγμα

1. Η κεντρική εργασία «σπάει» σε πολλά κομμάτια και κάθε κομμάτι εκτελείται σε διαφορετικό επεξεργαστή

B. Hellas Grid

2. Ένα σύνολο διασυνδεδεμένων υπολογιστών που έχουν ως σκοπό να συνεργαστούν μέσω κατάλληλων λογισμικών, ώστε να παρέχουν το υπολογιστικό αποτέλεσμα πιο γρήγορα και με μεγαλύτερη αξιοπιστία προγραμματισμός

Γ. Παράλληλος

3. Όταν συμβεί ένα λάθος στο σύστημα, υπάρχει μηχανισμός ο οποίος αποκαθιστά το πρόβλημα χωρίς να το καταλάβει ο χρήστης

Δ. Διαφάνεια λαθών

4. Το έργο το οποίο δημιούργησε εθνική υποδομή πλέγματος

### Ερώτηση 3:

**(Επιλέξτε (Σ)ωστό ή (Λ)άθος)**

- a) Σε ένα πλέγμα μπορούν να εκτελεστούν μόνο παράλληλες διεργασίες  
Σ ή Λ
- b) Το EGI αφορά και τις Ελληνικές υποδομές πλέγματος  
Σ ή Λ
- c) Το πλέγμα δεν αφορά τα μέσα αποθήκευσης  
Σ ή Λ
- d) Οι τεχνολογίες πλέγματος αφορούν γεωγραφικά και διαχειριστικά  
κατανεμημένους πόρους  
Σ ή Λ

### Ερώτηση 4:

**Δώστε τα στοιχεία τα οποία αναδεικνύουν την υποστήριξη των τεχνολογιών πλέγματος σε μια επιχείρηση.**



### Ερώτηση 5:

**Το Συνεργατικό Διαδίκτυο περιλαμβάνει υπηρεσίες για (Κυκλώστε μία απάντηση) :**

- a. Εργασία από απόσταση και συνεργασία
- b. Εκπαίδευση και Κατάρτιση
- c. Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Οικονομία
- d. Όλα τα παραπάνω

### Ερώτηση 6:

**Το Υπολογιστικό Σύννεφο και οι εφαρμογές του μπορεί να δώσουν λύση :  
(Επιλέξτε(Σ)ωστό ή (Λ)άθος)**

Για το σύνολο των αναγκαίων εφαρμογών λογισμικού στο σχολικό εργαστήριο Πληροφορικής

Σ ή Λ

Για την ανανέωση σε υπολογιστικούς πόρους των σχολικών εργαστηρίων Πληροφορικής

Σ ή Λ

Δεν μπορεί να υιοθετηθεί για το περιβάλλον ενός σχολείου

Σ ή Λ

### Ερώτηση 7:

**Τι επιπλέον δίνει το Web 3.0 σε σχέση με το Web 2.0. Ποια είναι τα κύρια χαρακτηριστικά του.**

