



Μάθημα/Τάξη:	Στοιχεία Μηχανών Γ ΕΠΑΛ
Κεφάλαιο:	7 <sup>ο</sup> -8 <sup>ο</sup> κεφάλαιο
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	30/10/2017
Επιδιωκόμενος Στόχος:	75/100

### ΘΕΜΑ Α

**A.1)** Στις παρακάτω προτάσεις (1-5), να γράψετε στο τετράδιο σας το γράμμα της πρότασης και στο τέλος της πρότασης, (Σ) εάν είναι σωστή ή (Λ) εάν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- 1) Η κεφαλή των φακοειδών ήλων μπορεί να είναι βυθισμένη στα κομμάτια που συνδέει ή καμπυλωτή.
- 2) Μπορεί οι συγκολλητές συνδέσεις να είναι συνήθως φθηνότερες από τις ηλώσεις, αλλά αυτές είναι πιο ασφαλείς και μπορεί να ελεγχθεί εύκολα η ποιότητα τους.
- 3) Τα σπειρώματα είναι πάντα δεξιόστροφα.
- 4) Το αίτιο της περιστροφικής κίνησης είναι η δύναμη.
- 5) Στη συγκόλληση με τριβή, η θερμοκρασία παράγεται με την τριβή των κομματιών που θα συγκολληθούν και στη συνέχεια πιέζονται.

ΜΟΝΑΔΕΣ: 15

**A.2)** Ποιες συνδέσεις ονομάζονται μη λυόμενες και που χρησιμοποιούνται;

ΜΟΝΑΔΕΣ: 10

### ΘΕΜΑ Β

**B.1)** Αναφέρετε τις κυριότερες διαστάσεις του σπειρώματος ενός περικοχλίου (ονομασία, συμβολισμός)

ΜΟΝΑΔΕΣ: 12,5



**ΑΡΕΙΜΑΝΙΟ**  
ΔΙΚΤΥΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

**Β.2)** Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι ετερογενείς συγκολλήσεις;

ΜΟΝΑΔΕΣ: 12,5

### **ΘΕΜΑ Γ**

**Γ.1)** Πως διακρίνονται οι ηλώσεις ανάλογα με τον σκοπό και τις απαιτήσεις που προορίζονται;

ΜΟΝΑΔΕΣ: 10

**Γ.2)** Σε ποια κατηγορία σφηνών ανήκουν οι πείροι και σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται ανάλογα με την μορφή τους;

ΜΟΝΑΔΕΣ: 15

### **ΘΕΜΑ Δ**

**Δ.1)** Ποια είναι τα είδη των κοχλιών σύνδεσης ή σύσφιγξης ανάλογα με τον τρόπο που συνδέουν τα κομμάτια;

ΜΟΝΑΔΕΣ: 15

**Δ.2)** Τι ονομάζουμε «βαθμό απόδοσης» της μετάδοσης; Ποιες τιμές παίρνει και από ποιους παράγοντες εξαρτώνται αυτές οι τιμές;

ΜΟΝΑΔΕΣ: 10