

Τεστ εξεταστικής μαθήματος: **ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ**

Ημερομηνία:.....12/6/17, Α.Μ.:, ΜΠ

Όνοματεπώνυμο:

.....



Α' ΕΝΟΤΗΤΑ – ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

(4 μονάδες)

- 1) Ποιο από τα παρακάτω υλικά είναι κατάλληλο για βαφή;
 - a. Πλαστικό
 - b. Χαλκός
 - c. Χάλυβας
- 2) Ποια φάση είναι το αποτέλεσμα της βαφής;
 - a. Ωστενίτης
 - b. Μαρτενσίτης
 - c. Περλίτης
- 3) Αναφέρετε μερικά εύθραυστα και μερικά δύσθραυστα υλικά.

.....

.....

- 4) Η αντοχή του κοινού χάλυβα σε εφελκυσμό είναι:
 - a. Μεγαλύτερη από την αντοχή του σε θλίψη
 - b. Μικρότερη από την αντοχή του σε θλίψη
- 5) Δυσθραυστότητα ορίζεται ως:
 - a. Η μεταβολή της θερμότητας που απαιτείται για να θραυτεί το κρυσταλλικό πλέγμα
 - b. Η ενέργεια που απαιτείται για να σπάσει ένα κρυσταλλικό υλικό
 - c. Η αντίσταση στην διείσδυση ξένων σωμάτων επιφανειακά
- 6) Μαρτενσιτική βαφή επιδέχονται:
 - a. οι χάλυβες και κάποιοι χυτοσίδηροι
 - b. οι χάλυβες και τα κράματα αλουμινίου
 - c. τα κεραμικά προϊόντα του χάλυβα
- 7) Επαναφορά κάνουμε στους χάλυβες για να:
 - a. απομακρύνουμε τις εσωτερικές ατέλειες της δομής τους
 - b. ρυθμίσουμε την σκληρότητα και την ελαστικότητά τους
 - c. ανακρυσταλλωθεί το πλέγμα τους
 - d. παραμορφωθούν οι κρύσταλλοί τους
- 8) Χάλυβας ορίζεται ως το κράμα:
 - a. Μαγνησίου – Χρωμίου
 - b. Μολύβδου
 - c. Σιδήρου – Άνθρακα
- 9) Ποια μέθοδος ελέγχου αντοχής χρησιμοποιείται για να προσδιοριστεί το μέτρο ελαστικότητας των υλικών;
 - a. Έλεγχος αντοχής σε κρούση
 - b. Έλεγχος αντοχής σε εφελκυσμό
 - c. Έλεγχος αντοχής σε κόπωση

