

Τεστ εξεταστικής μαθήματος: **ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ**

Ημερομηνία:.....4/9/19, Α.Μ.:, Π

Όνοματεπώνυμο:

.....



Α' ΕΝΟΤΗΤΑ – ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

(4 μονάδες)

- 1) Ποιο από τα παρακάτω υλικά είναι κατάλληλο για θερμική βαφή;
 - a. Πλαστικό
 - b. Χαρτί
 - c. Χάλυβας
- 2) Η αντοχή του κοινού χάλυβα σε εφελκυσμό είναι:
 - a. Μεγαλύτερη από την αντοχή του σε θλίψη
 - b. Μικρότερη από την αντοχή του σε θλίψη
- 3) 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
- 4) Μαρτενσιτική βαφή επιδέχονται:
 - a. οι χάλυβες και κάποιοι χυτοσίδηροι
 - b. οι χάλυβες και τα κράματα αλουμινίου
 - c. τα κεραμικά προϊόντα του χάλυβα
- 5) 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
- 6) 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
- 7) Αναφέρετε μερικά εύθραυστα υλικά.

.....

.....

.....

.....

1) Αναφέρεται μερικές ιδιότητες των μεταλλικών υλικών και μερικές ιδιότητες των κεραμικών υλικών.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απαντήστε σ’ όλες τις ενότητες των θεμάτων.
- Εκτιμήσεις ορθά τεκμηριωμένες είναι αποδεκτές.