

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: \_\_\_\_\_

1. Οι αισθητήρες στροφών των τροχών είναι:
  - A) επαγωγικού τύπου
  - B) μαγνητικού τύπου
  - Γ) πιεζοηλεκτρικού τύπου
  
2. Οι επαγωγικοί αισθητήρες είναι μία κατηγορία αισθητήρων που εκμεταλλεύονται το φαινόμενο της:
  - A) επαγωγής
  - B) αυτεπαγωγής
  - Γ) ημιαπαγωγής
  
3. Ο αισθητήρας στροφών των τροχών τοποθετείται σε σταθερή θέση, σε απόσταση από έναν οδοντωτό τροχό της τάξης του:
  - A) 0,5 έως 1mm
  - B) 1 έως 1,5mm
  - Γ) 1,5 έως 2mm
  
4. Τα αρχικά ABS σημαίνουν:
  - A) Anti Braking System
  - B) Anti-lock Braking System
  - Γ) Adaptive Braking System
  
5. Το μπλοκάρισμα των τροχών είναι μη επιθυμητό κατά το φρενάρισμα ενός αυτοκινήτου γιατί:
  - A) αυξάνει την πρόσφυσή του
  - B) μειώνει την πρόσφυσή του
  - Γ) εξουδετερώνει την πρόσφυσή του
  
6. Το Traction Control System (TCS) είναι:
  - A) το σύστημα αερόσακων
  - B) το σύστημα αντιμπλοκαρίσματος τροχών
  - Γ) το σύστημα ελέγχου πρόσφυσης
  
7. Το σύστημα αυτό ανιχνεύει άλλα προπορευόμενα οχήματα και επιβραδύνει αυτόματα ώστε να διατηρείται μια συγκεκριμένη απόσταση:
  - A) ACC
  - B) ESP
  - Γ) SRS

8. Είναι ένα σύστημα το οποίο πέρα από την οικονομική οδήγηση εξασφαλίζει και την «ξεκούραση» του οδηγού, ειδικά σε πολύωρα ταξίδια:
- A) Adaptive Cruise Control
  - B) Cruise Control
  - Γ) Electronic Stability Program
9. Οι αισθητήρες αυτοί έχουν την ικανότητα ανίχνευσης μετάλλων:
- A) επαγωγικοί
  - B) χωρητικοί
  - Γ) μαγνητικοί
10. Οι αισθητήρες αυτοί μπορούν να ανιχνεύουν και μη μεταλλικά αντικείμενα, όπως π.χ. πλαστικά, γυάλινα, κεραμικά αντικείμενα κλπ.:
- A) επαγωγικοί
  - B) χωρητικοί
  - Γ) μαγνητικοί
11. Είναι ένα ηλεκτρονικό σύστημα ενεργητικής ασφάλειας των σύγχρονων αυτοκινήτων, που βελτιώνει της ευστάθειά τους κατά την οδήγηση. Αποτελεί μετεξέλιξη του ABS:
- A) ESP
  - B) TCP
  - Γ) SRC
12. Επιλέξτε από τα παρακάτω ποια είναι πλεονεκτήματα του ABS:
- A) μικραίνει την απόσταση πέδησης
  - B) έλεγχος του αυτοκινήτου κατά τη διάρκεια ενός φρεναρίσματος
  - Γ) μεγαλώνει την απόσταση πέδησης
  - Δ) μειωμένη πρόσφυση σε ολισθηρό έδαφος
  - Ε) μειωμένη ασφάλεια οδήγησης
  - ΣΤ) επιτρέπει την ολίσθηση των τροχών και τη φθορά τους
13. Το ABS δεν ανήκει στον υποχρεωτικό εξοπλισμό ενός αυτοκινήτου.
- A) Σωστό
  - B) Λάθος
14. Έχει καταχωρηθεί ως τον «αυτόματο πιλότο» ενός αυτοκινήτου:
- A) Adaptive Cruise Control
  - B) Cruise Control
  - Γ) Traction Control System