

Βαθμός:

Ονοματεπώνυμο:Τμήμα:

Εργασία

1. Να αναζητήσετε πληροφορίες για τον επεξεργαστή core i9-12900K της Intel και να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Cores (Πυρήνες) *	
Threads (Νήματα) *	
Clock Speed (Ταχύτητα ρολογιού) *	
Instruction Set (Ρεπερτόριο Εντολών 32 ή 64 bit)	
Instruction Set Extensions (Επεκτάσεις Ρεπερτορίου Εντολών)	
Lithography (μέγεθος λιθογραφίας κατασκευής σε nm)	
Max TDP – Max Thermal Design Power (Μέγιστη προβλεπόμενη Ισχύς σε Watt) *	
Max Memory size (Μέγιστη ποσότητα μνήμης RAM) *	
Memory Type (Τύπος μνήμης RAM πχ DDR3 ή DDR4 και ποιες συχνότητες)	
Max Memory Bandwidth (Εύρος μεταφοράς δεδομένων από και προς την μνήμη RAM δηλ εύρος FSB)	
PCI Express Revision (Υποστηριζόμενη έκδοση PCI Express)	
Sockets Supported (Βάση υποδοχής του επεξεργαστή)	
Hyper Threading (Υποστήριξη τεχνολογίας Υπερνημάτωσης NAI ή OXI)	
Core code name (όνομα αρχιτεκτονικής του πυρήνα)	
T case (Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας)	
L1,L2,L3 Cache Memory *	
(Μέγεθος κρυφής μνήμης 1 ^{ου} , 2 ^{ου} και 3 ^{ου} επιπέδου)	

2. Κάνετε αντικατάσταση επεξεργαστή σε Η/Υ που έχει μητρική κάρτα την ASUS PRIME B660M-K D4
Ο πελάτης έχει ήδη αγοράσει μνήμες RAM, με τα εξής χαρακτηριστικά:
Kingston KF451C20RBK2/16 2x 8GB XMP 5133 MHz.
Δέχεται η μητρική αυτές τις μνήμες;
Ο πελάτης θέλει επίσης να αγοράσει και να τοποθετήσετε στην μητρική έναν από τους δύο παρακάτω επεξεργαστές:
- **Core™ i5 I5-14500 2.6 GHz**
 - **Core™ i7 I7-14700 2.1 GHz**
- Σας ρωτάει αν είναι κατάλληλοι (συμβατοί) με την μητρική του.
Αιτιολογήστε την απάντησή σας.
3. Να γράψετε με συντομία στο πίσω μέρος της σελίδας, μια σύντομη περιγραφή των παραπάνω χαρακτηριστικών του πίνακα που επισμαίνονται με *