**Εργασία**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:**

**ΣΧΟΛΕΙΟ:**

**ΤΑΞΗ / ΤΜΗΜΑ:**

* + 1. Έχετε στη διάθεσή σας την μητρική της GIGABYTE X99 – UD5 WIFI. Να εντοπίσετε στο BIOS της, τα συγκεκριμένα πεδία για να ορίσετε τις παρακάτω επιλογές:

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΠΙΛΟΓΗ**  | **ΠΕΔΙΟ (Πλήρης διαδρομή)** |
| **1.** Ορισμός του DVD ROM ως πρώτη επιλογή εκκίνησης. |  |
| **2.** Λειτουργία των μνημών με XMP Profile1. |  |
| **3.** Ρύθμιση συχνότητας λειτουργίας μνημών (overclock) |  |
| **4.** Δυνατότητα στο σύστημα να αλλάζει ελεύθερα κανάλι μνήμης  |  |
| **5.** Ενεργοποίηση της προστασίας του κουτιού. |  |
| **6.** Ενεργοποίηση συναγερμού θερμοκρασίας του επεξεργαστή στο όριο των 60 0C |  |
| **7.** Ενεργοποίηση της λειτουργίας του ανεμιστήρα επεξεργαστή σις μέγιστες στροφές. |  |
| **8.** Ορισμός αναθεώρησης (GEN) λειτουργίας διαύλου PCIe. |  |
| **9.** Ορισμός ημερομηνίας. |  |
| **10.** Απενεργοποίηση προβολής λογότυπου εταιρείας (εδώ GIAGABYTE) κατά την εκκίνηση. |  |
| **11.** Πλήρης υποστήριξη θυρών USB κατά την διάρκεια του POST |  |
| **12.** Ενεργοποίηση υποστήριξης παραδοσιακού τρόπου εκκίνησης του Η/Υ από το UEFI. |  |
| **13.** Ενεργοποίηση πρώτης επιλογής της κάρτας γραφικών που είναι τοποθετημένη στον δίαυλο PCIe 2. |  |
| **14.** Ενεργοποίηση της δυνατότητας σύνδεσης – αποσύνδεσης εν θερμώ (Hot Plug) των θυρών SATA. |  |
| **15.**  Ενεργοποίηση του RAID ελεγκτή SATA. |  |
| **16.** Απενεργοποίηση της δυνατότητας εκκίνησης του Η/Υ μέσω της κάρτας δικτύου (Wake on Lan) |  |
| **17.** Ενεργοποίηση της επιλογής ανοίγματος του Η/Υ μετά από διακοπή και επαναφορά τάσης. |  |
| **18.** Εφαρμογή των βελτιστοποιημένων ρυθμίσεων του BIOS. |  |

* + 1. Η μητρική αυτή διαθέτει Dual Bios.

- Να εξηγήσετε με λίγα λόγια τι ακριβώς σημαίνει το Dual Bios και πως προστατεύει την μητρική σε περίπτωση βλάβης του BIOS.

- Πέρα από το Dual Bios, η συγκεκριμένη μητρική διαθέτει κάποιο εργαλείο επαναφοράς του BIOS στην περίπτωση που και τα δύο μέρη του έχουν υποστεί βλάβη; Αν ναι, να εξηγήσετε με λίγα λόγια πως αυτό λειτουργεί.

* + 1. Να περιγράψετε για την συγκεκριμένη μητρική την διαδικασία αναβάθμισης του BIOS, με όλους τους δυνατούς τρόπους που διαθέτει.