1. A.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Denumire completă echipament | Cod de identificare (part number) | 10 specificaţii relevante din fişa de catalog |
| *Procesor Intel Alder Lake, Core i7 12700K 3.6GHz* | BX8071512700K | Numar nuclee : 12 |
| Frecventa : 3,6 Ghz |
| Socket : 1700 |
| Smart Cache 25 MB |
| Memorie maxima 128GB |
| Suport Dual Channel |
| Nucleu Alder Lake |
| Grafica integrata |
| Frecventa grafica 300 Mhz |
| Tip support memorie DDR4,DDR5 |
| Placa video Palit GeForce RTX 3060 Dual LHR 12GB GDDR6 192-bit | NE63060019K9-190AD | Producator NVIDIA |
| Tehnologia de fabricatie 8nm |
| GPU clock 1320 MHz |
| Tip memorie GDDR6 |
| 1 port hfmi |
| Sistem de racire |
| Alimentare 8 pin PCI-E |
| Dimensiune memorie 12 GB |
| Shader model 6.5 |
| Numar de tranzistoare 13250 mil. |
| *Placa de baza GIGABYTE B550M DS3H* | B550M DS3H | Format mATX |
| Soclu processor AM4 |
| Producator chipset AMD |
| Model Chipset B550 |
| Numar SATA 4 |
| M.2 2 |
| Tip memorie DDR4 |
| Numar sloturi 4 |
| Dual Channel |
| Memorie maxima 128 GB |

1. B.

|  |  |
| --- | --- |
| Denumire conector/port | Funcţie conector/port |
| CPU socket | Transport date |
| Conectoe cu 6/8 pini | Transport date |

1. C.

|  |  |
| --- | --- |
| Denumire port/conector | Dispozitiv I/O deservit |
| HDMI | monitor |
| USB 3.2 | tastatura |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Utilitare UI | Descrierea rolului comenzii | Captură de ecran (informaţii returnate) |
| *msinfo* | Te introduce in system information | A computer screen capture  Description automatically generated with medium confidence |
| *diskmgmt* | Te introduce in Disk managemnet | A screenshot of a computer  Description automatically generated |
| *devmgmt* | Te introduce in device maneger | Graphical user interface, text, application, Word  Description automatically generated |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Linia de comandă | Descrierea rolului comenzii | Captură de ecran (informaţii returnate) |
| *Chkdsk* | Putem vedea integritatea hard disk-ului în timp real. |  |
| *Defrag* | Optimizați nivelurile de stocare pe volumele specificate. |  |
| *Fdisk* | Creeare unor noi partitii |  |
| *DiskPart* | permite controlul explicit al partițiilor și al volumelor |  |
| *Wmic* | Afla rapid informatii despre CPU |  |

1. Denumiți componenta hardware conectată la placa de bază prin intermediul unui conector IDE0:

Răspuns: A

Justificare: DVD – RW se conecteaza la placa de baza prin conectorul IDE0

1. Placa de bază ATX folosește un conector de alimentare cu:

Răspuns: C

Justificare: placa ATX foloseste un conector de 20 de pini pentru alimentare

1. Un conector cablu VGA este dispus cu:

Răspuns: D

Justificare: cablul VGA are 15 pini

1. Comanda pentru inspectarea erorilor de hard disk:

Răspuns: A

Justificare: *Chkdsk -* Putem vedea integritatea hard disk-ului în timp real.

1. Slot-urile pentru plasarea memoriei RAM pe placa de bază sunt:

Răspuns: B

Justificare: sloturi memorie ram -AGP

1. Alimentarea unui HDD ATA se realizează printr-un conector de tip:

Răspuns: A

Justificare: Alimentarea unui HDD ATA se face printr-un conector de tip molex