Vrh obrazca

Kateri računalnik ima navadno serijsko vgrajene hitrejše diske in diske z več pomnilniškega prostora?

 Namizni računalnik
 Prenosni računalnik
 Ne moremo trditi

Napiši črko mesta, ki na sliki označuje posamezni del trdega diska.



 osnovno ohišje
 vrtilna os ročic glav
 glava
 vreteno
 pritrditev pokrova ohišja
 plošča
 mehanizem za premikanje glav

Kako se imanujejo priključki za diske, ki so danes najbolj pogosti v osebnih računalnikih?

  ATA
  SATA
  IEEE 1394 (Firewire)
  SCSI

Vrh obrazca

S katerim priključkom se najpogosteje priključijo zunanji diski?

  eSATA.
  Firewire.
  USB.
  SAS.

Ali lahko zunanji disk uporabljamo tudi brez računalnika?

 NE, zunanji disk je namenjen samo uporabi v povezavi z računalnikom.
 DA, zunanji disk lahko uporabljamo tudi kot pomnilnik USB z multimedijskimi napravami.

Vrh obrazca

Čemu se uporabljajo trdi diski?

  Za grafični prikaz izračunov, ki jih opravi CPE.
  Za trajno shranjevanje podatkov vseh vrst (programi, video, glasba, slike,...)
  Za začasno shranjevanje podatkov, ki se izgubijo ob izklopu računalnika.
  Za pretvarjanje analognih signalov v digitalne.

Dno obrazca

Vrh obrazca

Kakšne velikosti so najpogosteje trdi diski v namiznih računalnikih (palec=inch=2.54cm) ?

  8 palcev.
  2,5 palca.
  1 palec.
  3,5 palcev.

Dno obrazca

Ali lastnosti velja za zunanje prenosne ali zunanje namizne diske? Prečrtaj netočne trditve: Dno obrazca

|  |  |
| --- | --- |
| **Zunanji prenosni diski** | **Zunanji namizni diski** |
| vsebujejo dodatno napajanja | vsebujejo dodatno napajanje |
| ponavadi vsebujejo zgolj USB priključek | ponavadi vsebujejo zgolj usb priključek |
| večja zmogljivost | večja zmogljivost |
| glavni namen je prenašanje podatkov | glavni namen je prenašanje podatkov |

Označi vmesnike, preko katerih je možno priključiti trdi disk.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   |   AGP |   |   SATA (Serial ATA) |
|   |   USB |   |   SCSI (Small Computer System Interface) |
|   |   SAS (Serial Atached SCSI) |   |   PS/2 |

Vrh obrazca

Kje, razen v računalnikih, so še uporabljeni trdi diski? Napišite vsaj dva primera.

Vrh obrazca

Ali lahko trdi disk enega proizvajalca uporabimo v računalnikih različnih proizvajalcev?

  Ne.
  Da.

Dno obrazca

Vrh obrazca

Dno obrazca

Dno obrazca

Vrh obrazca

Dno obrazca

Ali lastnosti velja za klasične trde diske ali SSD-diske? Prečrtaj netočne trditve: Dno obrazca

|  |  |
| --- | --- |
| **Klasični trdi diski** | **SSD-diski** |
| odpornost na tresljaje | odpornost na tresljaje |
| večja hitrost branja in pisanja | večja hitrost branja in pisanja |
| nižja cena | nižja cena |
| manjše dimenzije, tišje delovanje | manjše dimenzije, tišje delovanje |

Vrh obrazca

Dno obrazca

Vrh obrazca

Dno obrazca

Vrh obrazca

Koliko glav in koliko mehanizmov za premikanje glav ima trdi disk z 1 ploščo?

  1 glavo in 1 mehanizem za premikanje glav.
  2 glavi in 1 mehanizem za premikanje glav.
  1 glavo in 2 mehanizma za premikanje glav.

Različni sistemi RAID zagotavljajo prvo, drugo ali obe lastnosti ?

* povečana vhodno/izhodna zmogljivost diskov (hitreje deluje),
* obnovitev podatkov v primeru okvare katerega izmed diskov.

 Dno obrazca

Vrh obrazca

Kakšna je razlika med RAID4 in RAID5?

  RAID5 shranjuje podatke na pet diskov, RAID4 pa na štiri.
  RAID5 shranjuje paritetne bite na različne diske, RAID4 pa na istega.
  RAID5 shranjuje paritetne bite na dva diska, RAID4 pa na enega.

Dno obrazca

Vrh obrazca

Kateri RAID omogoča obnovitev podatkov v primeru okvare dveh diskov?

  RAID4
  RAID5
  RAID6
  RAID7

Dno obrazca

Vrh obrazca

Ali se lahko uporablja različne RAID hkrati?

  da
  ne

Vrh obrazca

Kakšna je naloga RAID0?

  RAID0 shranjuje podatke na več fizično ločenih diskov, ki se obnašajo kot logična celota.
  RAID0 se nanaša na oznako redundatnega diska.
  RAID0 shranjuje iste podatke na več fizično ločenih diskov.

Dno obrazca

Vrh obrazca

Dno obrazca

Vrh obrazca

Kateri RAID predstavlja zrcaljenje diskov?

  RAID0
  RAID1
  RAID3
  RAID5

Kakšna je razlika med RAID3 in RAID4?

  RAID3 shranjuje podatke na tri diske, RAID4 pa na štiri.
  RAID4 shranjuje paritetne bite na dva dodatna diska, RAID3 pa samo na enega.
  RAID3 shranjuje isto ležne bite vedno na isto disk, RAID4 pa na različne.

Ali se okvarjen disk lahko zamenja med delovanjem strežnika?

  ne, to ni dovoljeno

  nekateri strežniki to omogočajo

  da, to je vedno dovoljeno

RAID zagotavlja postopke:

* zrcaljenje (angl. mirroring)
* (angl. striping)
* odprava napak (angl. fault tolerance)

pri vsakem napiši kako deluje in zakaj je koristen.

Označi, katere lastnosti imajo CRT prikazovalniki!

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  |  |  |  |  |
|   |   teža |   |   ločljivost |   |   frekvenca osveževanja |
|   |   velikost |   |   barvna globina |   |   glasnost |

Kaj pomeni odzivni čas zaslona?

 Odzivni čas je tisti čas, ki ga računalnik potrebuje, da vidimo spremembo vhodnih naprav na izhodni napravi (premik miške na zaslonu).
 Odzivni čas je čas, ki je potreben, da piksel na zaslonu preide iz črne v belo in nazaj v črno barvo.

Če imate na prikazovalniku in računalniku možnost priklopa preko VGA in DVI priključka, katero opcijo je bolje izbrati?

 VGA
 DVI

 S črto poveži oznako (VGA DVI) s sliko za vsak priključek.

Vrh obrazca

Katero podjetje je prvo izumilo tehniko za optično shranjevanje video in glasbenih posnetkov?

  Sony.
  Phillips.
  Toshiba.
  Hitachi.

Dno obrazca

Vrh obrazca

Kakšen je namen pomnilnika optičnega pogona?

  Prednaložitev podatkov.
  Pohitritev branja podatkov z medija.
  Zaščititi medij pred zunanjimi vplivi.
  Povečanje kapacitete medija.

Dno obrazca

Vrh obrazca

Katera organizacija se ukvarja z video standardi?

  W3C.
  IEEE.
  DVD Forum.
  UPU.

Vrh obrazca

Označi vmesnike, preko katerih lahko priklopimo CD/DVD pogon:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |   AGP |   |   SATA (Serial ATA) |   |   FIREWIRE |
|   |   USB |   |   ATA/ATAPI |   |   PCI |
|   |   Parallel port |   |   SCI/ASPI |   |   PS/2 |
|   |  |   |   |   |   |

Dno obrazca

Vrh obrazca

Dno obrazca

Vrh obrazca

Izberi ustrezen tip DVD-ja glede na dane lastnosti.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **lastnosti** | **tip DVD-ja** |
|      | kapaciteta 9.4 GB – dvostranski, enoslojni |  ( DVD-5 , DVD-9 , DVD-10 , DVD-18 ) |
|      | kapaciteta 17.1 GB – dvostranski, dvoslojni |  ( DVD-5 , DVD-9 , DVD-10 , DVD-18 ) |
|      | kapaciteta 8.5 GB – enostranski, dvoslojni |  ( DVD-5 , DVD-9 , DVD-10 , DVD-18 ) |
|      | kapaciteta 4.7 GB – enostranski, enoslojni |  ( DVD-5 , DVD-9 , DVD-10 , DVD-18 ) |
|  |  |  |

Vrh obrazca

Katera trditev je napačna?

  CD-ROM in CD-DA plošča sta po videzu enaka.
  Enota za branje CD-ROM-ov lahko odkriva in popravlja napake.
  CD-ROM je naprednejša tehnologija od CD-DA.
  Na CD-ROM lahko shranjujemo le glasbo.

Dno obrazca

Vrh obrazca

Kaj je CIRC in kaj dela? Odgovori v celi povedi.

Dno obrazca

Vrh obrazca

Dno obrazca

Vrh obrazca

Dopolni besedilo.

Blu-ray in HD-DVD formata uporabljata  laser. Na njiju običajno shranjujemo filme z  ločljivostjo. Enoslojni Blu-ray medij ima približno  GB kapaciteto , enoslojni HD-DVD pa približno  GB.

Dno obrazca

Dno obrazca

 Dno obrazca

 Dno obrazca

Dno obrazca

Ali sta umazanija in poškodbe na optičnem mediju CD,DVD itd. edina razloga za napake pri branju medija?

  Da.
  Ne.

Čemu se največkrat uporabljajo optične enote?

  Za rezervno shrambo arhivskih podatkov.
  Za nadomestitev primarnega pomnilnika.
  Za nadomestitev registrov.
  Za prikazovanje zapisanih podatkov.

Vrh obrazca

Vsi CD-ji imajo premer 120mm in luknjo premera 15mm.

  Trditev drži.
  Trditev ne drži.

Dno obrazca

Vrh obrazca

Dno obrazca