

- 1.) Számítsa ki a következő mátrix determinánsát! 4 pont
- $$\begin{vmatrix} 1 & 7 & 3 \\ -5 & 2 & -6 \\ 7 & 12 & 4 \end{vmatrix}$$
- 2.) Milyen programokat nevezünk freeware, illetve shareware programoknak? 6 pont
- 3.) Hogyan védhetjük meg hardver eszközeinket az illetéktelen behatolóktól? Mik a gyenge pontjai és a fenyegető tényezők a védelemnek? 10 pont
- 4.) Ismertesse a következő, protokollokkal kapcsolatos fogalmakat: ICMP, IMAP, NNTP! 9 pont
- 5.) Hasonlítsa össze az állandó és rugalmas partíciók módszerét! 10 pont
- 6.) Ismertesse a véletlen forgalomirányítás módszerét! 10 pont
- 7.) Mi a torlódás, a befulladás és mi a torlódásvezérlés célja? 9 pont
- 8.) Ismertesse a time sharing (időosztásos, multitasking) operációs rendszerek felépítését és jellemzőit! 10 pont
- 9.) Készítsen - a tanult algoritmus-leíró eszköz alkalmazásával - programot, amely megadja egy természetes szám egy valódi osztóját! 10 pont
- 10.) Ismertesse a HTML dokumentum szerkezetét! 10 pont
- 11.) Melyik nem illik a sorba? Karikázza be a betűjelét! Válaszát írja a kipontozott helyre! 2 pont
- a.) OS/2  
b.) UNIX  
c.) JAVA  
d.) CP/M  
e.) Windows NT

Mert: .....

- 12.) Jelölje X-szel melyik eszközre milyen csatlakozás jellemző (több is lehet)! 4 pont

Eszköz/jellemző	Párhuzamos port	PS/2 port	USB port	SCSI port
Szkenner				
Egér				
Merevlemez				
Billentyűzet				

- 13.) Mi a hasonlóság és mi a különbség az államtitok és a szolgálati titok között? Soroljon fel ezekre 2-2 példát is! 6 pont