

Országos Alföldi Számítástechnikai verseny online minta feladatsor

1. Hol tárolódnak működés közben a futó programok? Jelölje a helyes választ!

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. A merevlemezen (winchesteren).
- b. Az operatív tárban.
- c. DVD lemezen.
- d. A CPU-ban.

2. A felsoroltak közül mely egységek megléte szükséges egy személyi számítógép működéséhez?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. CD-ROM
- b. RAM
- c. CPU
- d. Modem

3. A felsoroltak közül melyek perifériák?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. Tápegység
- b. Printer (nyomtató)
- c. Plotter (rajzgép)
- d. CD/DVD-író

4. A következő állítások közül melyek igazak?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. A program utasítások sorozatából áll.
- b. Egy program csak egyszer futtatható.
- c. A futó program az operatív tárban található.
- d. A számítógép utasításokat hajt végre.

5. Mely válaszok adják a mondat helyes befejezését? USB porton keresztül csatlakoztatható a számítógéphez...

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. billentyűzet.
- b. digitális fényképezőgép.
- c. szkennel.
- d. nyomtató.

6. Mely fogalmak a RAM jellemzői?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. Írható-olvasható.
- b. Csak olvasható.
- c. Soros elérésű.
- d. Bármelyik eleme ugyanannyi idő alatt érhető el.

7. Melyik állítás helyes?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. 1 bit = 8 bájt
- b. 4 bit = 32 bájt
- c. 16 bit > 2 bájt
- d. 32 bit < 6 bájt

8. Melyik a bemeneti- és kimeneti eszköz is egyben?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. Vonalkódolvasó.
- b. Braille-kijelző.
- c. Touchpad.
- d. Touchscreen.

9. Melyik elnevezés nem operációs rendszer neve?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. Mozilla Firefox
- b. Linux
- c. AmigaOS
- d. Windows XP

10. Tipikusan mely feladatok végezhetők el egy táblázatkezelővel?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. Prezentáció készítése.
- b. Adatok sorba rendezése.
- c. Adatok összesítése.
- d. Diagram készítése.

11. Jellemzően mikre alkalmas egy böngészőprogram?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. HTML forrás megtekintésére.
- b. Weboldalak készítésére.
- c. Weboldalak nyomtatására.
- d. Weboldalak megjelenítésére.

12. Melyek igazak a LAN-ról?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. A LAN nem lehet 10 m-nél nagyobb kiterjedésű.
- b. Minden LAN tartalmaz szervergépet is.
- c. Egy lakásban kiépített, 2-3 gépet tartalmazó hálózat is nevezhető LAN-nak.
- d. A LAN helyi (kiterjedésű) hálózatot jelent.

13. Mi az e-mail? Melyik válasz a helyes?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. Szövegszerkesztővel írt levél.
- b. Elektronikus levél. Elektronikusan írt és számítógépes hálózaton továbbított, eredetileg szöveges üzenet. Ma már csatolt fájlokat is tartalmazhat.
- c. Elektronikus eszközön írt bármilyen üzenet.
- d. A monitoron olvasható bármilyen üzenet.

14. Mire szolgál a termékek vonalkódja?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. A csomagolás kódját tartalmazó információ, amelyet a gyártó alkalmaz meghatározott eljárás szerint.
- b. Kizárólag az árazást segíti.
- c. Segítségével a termék egyértelműen azonosítható. A számítógéphez csatlakoztatott vonalkód olvasó olvassa le a vonalkódot, majd megtörténik a termék adatainak kiolvasása egy adatbázisból.
- d. Gyakorlatilag semmire, a gyár azonosítja vele a termékeit.

15. Mely állítások érvényesek a távtanulásra és távoktatásra?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. Az e-learning rendszerek támogatják a tanulók és a tanárok közötti kommunikációt.
- b. Egy e-learning rendszernek feladata a multimédiás tananyagok létrehozásának támogatása, rendszerezett tárolása és lejátszása.
- c. A résztvevők azonosítása, a személyenként változó jogosultságok kezelése nem feladata az e-learning rendszernek, hiszen nyitott forma.
- d. Az e-learning a távoktatás jelentős eszköze és területe.

16. Melyik e-mail cím hibás formailag biztosan?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. web mester@cegnev.hu
- b. web-mester@cegnev.hu
- c. web.mester@cegnev.hu
- d. web_mester@cegnev.hu

17. Melyek a biztonságos jelszavak? Jelölje meg a helyes választ!

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. A belépési (felhasználói) névvel azonosak, mert nem felejthetők el.
- b. Számokat, kis- és nagybetűket egyaránt tartalmaznak és minél hosszabbak.
- c. Hozzánk köthető adatok és értelmes szavak kombinációja (pl. név, születési dátum), mert ezek könnyen megjegyezhetők.
- d. Minél rövidebbek, például legfeljebb öt karakterből állnak.

18. Melyik állítás a helyes a szerzői joggal kapcsolatban?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. A szoftverhez mellékelt dokumentáció nem tartozik a szerzői jog védelme alá.
- b. A freeware és shareware programokra a szerzői jog nem vonatkozik.
- c. A megvásárolt program bizonyos esetekben adásvétel keretében eladható.
- d. A programok szerzői jogát a törvény nem, csak a BSA védi (BSA - Business Software Alliance).

19. Ha csökkenő sorrendbe szeretnénk rakni a következő mennyiségeket, akkor melyik a helyes sorrend?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. 900 MB, 10 000 KB, 1 GB.
- b. 900 MB, 1 GB, 10 000 KB.
- c. 1 GB, 900 MB, 10 000 KB.
- d. 10 000 KB, 900 MB, 1 GB.

20. Mi az előnye az SSDnek a HDDvel szemben?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. Kevés hőt termel.
- b. Hangtalan.
- c. Gyorsabb adatelérésű, mint a hagyományos merevlemez.
- d. Az SSD mozgó alkatrészeket tartalmaz, így gyorsabb.

21. Hogyan tudod megvalósítani az alábbi szövegformázást? Az első a nyers szöveget, alatta a formázott szöveg látható.

Nyers szöveg: Gépjármű Gépkocsi Személygépkocsi Autóbusz Trolibusz

1. GÉPJÁRMŰ

1.1. Gépkocsi

- 1.1.1. Személygépkocsi
- 1.1.2. Autóbusz
- 1.1.3. Trolibusz

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. A nyers szöveg minden sorát SHIFT+ ENTER-rel tagolom, majd kijelölöm az első szintet, beállítom a számozás. Kijelölöm a 2. szintet és annak is beállítom a számozását és beljebb húzom. Végül kijelölöm a 3. szintet és annak is beállítom, a számozását valamint beljebb húzom.
- b. A nyers szöveg minden sorát ENTER-rel tagolom, majd a kijelölés után kiválasztom a többszintű felsorolás gombot. Beállítom az 1., a 2. és a 3. szint megfelelő formátumát. A párbeszédablak bezárása után a megfelelő szinteket kijelölöm és a behúzás növelése gombbal a megfelelő szintre léptetem.
- c. A nyers szöveg minden sorát ENTER-rel tagolom, majd kijelölöm az első szintet, beállítom a számozást. Kijelölöm a 2. szintet és annak is beállítom a számozását és beljebb húzom. Végül kijelölöm a 3. szintet és annak is beállítom, a számozását valamint beljebb húzom.
- d. A nyers szöveg minden sorát SHIFT+ ENTER-rel tagolom, majd a kijelölés után kiválasztom a többszintű felsorolás gombot. Beállítom az 1., a 2. és a 3. szint megfelelő formátumát. A párbeszédablak bezárása után a megfelelő szinteket kijelölöm és a behúzás növelése gombbal a megfelelő szintre léptetem.

22. Mire használható a Word-ben a „Címsor stílus”?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. a dokumentum nevét adjuk meg vele
- b. nincs ilyen formázás a Word-ben
- c. segítségével egyszerűen készíthetünk tartalomjegyzéket
- d. egységes lesz a dokumentumban a címek formázása

23. Hogyan vannak rendezve az alábbi táblázat adatai?

Név	Település
Kiss Mónika	Gáva
Kiss Mónika	Pócs
Kiss Piroska	Káta
Tóth Richárd	Aszód
Tóth Richárd	Sümeg

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. nincs rendezve
- b. név szerint növekvő, település szerint csökkenő sorrendbe
- c. név szerint ABC sorba
- d. név szerint ABC sorba és azon belül település szerint is növekvő sorba

24. Mi az eredménye a következő logikai kifejezésnek? $\text{NOT}(1 \text{ AND } (0 \text{ OR } 1))=$

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. 0
- b. 2
- c. 1
- d. egyik sem

25. Hogyan tudod excel munkalapod bizonyos celláit levédeni, hogy mások ne tudják szerkeszteni?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. elrejttem az oszlopokat
- b. a betű színét fehérre állítom az adott cellákban
- c. jelszavas lapvédelmet állítok be
- d. nincs ilyen beállítás

26. Melyik a helyes IPv4 cím?

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. 172.16.1.256
- b. D8-CB-8A-37-F1-DA
- c. 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334
- d. 192.168.10.25

27. Hogyan tudod megoldani, hogy az alábbi többoldalas táblázatrészlet fejléce minden oldal tetején ismétlődjön?

Név	születési idő	lakcím
Kiss Piroska	2012.02.01.	4435 Piricse Fő út 1

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. kijelölöm az első sort és minden oldal tetejére bemásolom
- b. kijelölöm az első sort és a táblázat tulajdonságai párbeszédablakban bejelölöm az ismétlés minden oldal tetején címsorként opciót.
- c. kijelölöm az első sort és a lap tulajdonságai párbeszédablakban bejelölöm az ismétlés minden oldal tetején címsorként opciót.
- d. nem lehet megoldani

28. Az alábbi táblázat részlet diákok kislabda hajítási eredményeit rögzíti. Hogyan számolnád ki a harmadik dobás értékét, ha az, az előző két dobás átlagánál 25%-kal magasabb?

1	Gerelydobás			
2				
3	Név	Első	Második	Harmadik
4	Steinpilz László	65,9		62
5	Kántor Endre	59,4		59
6	Bartus Péter	56,8		57,8
7	Fehér Péter	55,5		57,2

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. =ÁTLAG(B4:C4)*25%
- b. =ÁTLAG(B4:C4)*125%
- c. =ÁTLAG(B4:C4)*1,25
- d. =ÁTLAG(B4:C4)*0,25

29. Határozd meg, mi lesz az eredménye az alábbi képletnek, ha azt 3 sorral lejjebb és 2 oszloppal jobbra másoljuk?

	A	B	C	D	E	F
1						
2	tej	5	10	15	=B2*30	
3	kifli	10	30	25		
4	zsemle	20	25	30		
5	kakó	12	25	13		
6						

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. 360
- b. 600
- c. 450
- d. 390

30. Az alábbi táblázatban lakások közös költségének négyzetméterenkénti árát tüntettük fel. Határozd meg azt a képletet, amelyet másolva, az összes lakás közös költségét kiszámíthatjuk minden hónapra!

		Közös költség négyzetméterenként				
		180	180	210	210	210
Lakás	Terület	jan	febr	márc	ápr	máj
I/1	64					
I/2	55					
I/3	55					
I/4	55					
I/5	64					
II/1	64					
II/2	55					
II/3	55					
II/4	55					
II/5	55					
III/1	64					
III/2	55					

Válasszon ki egyet vagy többet:

- a. =B\$4*\$C\$3
- b. =\$B4*C\$3
- c. =B\$4*\$C3
- d. =B4*C3