

a tanuló neve

osztály

## 4. változat

Az 1-6 feladatokban válasszon egy helyes feleletet!

1. Mutasson rá azon fő összetevőjére a számítógépnek, amely a PC összes alkotóelemét vezérli valamint számtani, és logikai műveleteket hajt végre!

- A. alaplap  
B. központi processzor  
C. belső memória  
D. külső memória

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Adja meg az állítás helyes befejezését: "a felsorolási lista – az a lista, amelyben...!"

- A. minden bekezdés eleje speciális karakterrel kezdődik  
B. a bekezdés elején mindegyiknek a sorszáma található  
C. a bekezdések meg vannak számozva a hierarchikus struktúrának megfelelően  
D. minden bekezdés új sorban kezdődik

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Adja meg az MS PowerPoint azon nézetének elnevezését, mely lehetővé teszi az összes dia vázlatának megtekintését!

- A. jegyzetoldalak  
B. diavetítés  
C. normál nézet  
D. diarendező nézet

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Mutassa meg a következő képletet:  $=B3+C3$  annak másolása után a D3-as cellából a D4-be való másolása után a táblázatkezelő programban!

- A.  $=B4+C3$   
B.  $=B4+D3$   
C.  $=B3+D3$   
D.  $=B3+D4$

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Adja meg az állítás helyes befejezését: „az MS Access adatbázis-kezelő program táblájának feladata...!”

- A. adatok tárolása  
B. adatok válogatása és feldolgozása  
C. utasítási csoport automatikus végrehajtása  
D. összetett programok végrehajtása

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Válassza ki a következők közül, melyik ciklustípus!

- A. előfeltételes  
B. előtesztelő  
C. előrelátó  
D. utófeltételes

A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Válassza ki a 7-12 kérdésnél a helyes válaszokat (2-től 5-ig)  
az 5 lehetséges válasz közül!

7. Adja meg azokat a műveleteket, amelyeket végre lehet hajtani az MS Access adatbázis-kezelő tábla objektumában!

- A. adatok megváltoztatása
- B. adatok sorba rendezése
- C. adatok keresése
- D. adatok kiszámítása
- E. adatbevitel

A	B	C	D	E
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. Adja meg a nyomtatásra nem kerülő jeleket!

- A. bekezdés vége
- B. sor vége
- C. felső vessző
- D. vessző
- E. tabulátor

A	B	C	D	E
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9. Adja meg azokat a műveleteket, amelyek végrehajthatóak a MS Excel táblázatkezelő programjával!

- A. megjelenítés
- B. átnevezés
- C. elrejtés
- D. magasság automatikus beállítása
- E. magasság megváltoztatása

A	B	C	D	E
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10. Adja meg a grafikus képek jellemzőit!

- A. kép mérete
- B. kép felbontása
- C. szín mélysége
- D. színmodell
- E. a fájl mérete, ami tartalmazza a grafikát

A	B	C	D	E
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11. Adja meg annak az optikai tárolónak a típusát, amelyiken nem lehet az adatot törölni, de lehet rá többször írni!

- A. CD-R
- B. DVD-ROM
- C. DVD-R
- D. DVD-R+
- E. BD-R

A	B	C	D	E
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. Határozza meg, hogy mit tanulmányoz az informatika tudománya!

- A. információs technológia
- B. információs rendszer
- C. adatfeldolgozás korszerű módjai és eszközei
- D. a mesterséges intelligencia rendszere
- E. számítógépes kommunikáció

A	B	C	D	E
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

A 13-15 feladatokban kapcsolja össze  
a betűvel jelölt feltételt a számmal jelölt válasszal

13. Határozza meg mely fogalomhoz, mely meghatározás való!

- A. blog
- B. kezdőoldal
- C. weboldal
- D. web-portál
- E. web-katalógus

1. a weboldal főoldala, ugyanakkor az a kezdőoldal, amely megjelenik a böngésző bekapcsolásakor
2. hiper-szöveges dokumentum, mely az interneten található
3. olyan weboldal, melyen rendezett formában hivatkozásokat tartalmaz más weboldalakról
4. weboldal, melyre a felhasználó speciális felület segítségével publikálhatja cikkeit
5. azoknak a web-oldaloknak az összessége, amelyek közös témát, hivatkozást tartalmaznak és általában egy szerverhez tartoznak

A	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>
D	<input type="checkbox"/>
E	<input type="checkbox"/>

**14. Párosítsa az adatbázis-kezelő program adattípusait és azt, hogy mire szolgálnak!**

- |                        |   |
|------------------------|---|
| <b>A.</b> szöveges     | <b>1.</b> az <i>Object Linking and Embedding</i> objektumok tárolására szolgál  |
| <b>B.</b> OLE objektum | <b>2.</b> szám adatok tárolása (egész vagy tört számok), melyek számításokban is részt vehetnek                                     |
| <b>C.</b> szám         | <b>3.</b> dátum és idő formátumú adatok tárolására szolgál  |
| <b>D.</b> pénznem      | <b>4.</b> alfa-nomerikus karakterek tárolása szolgál, a szöveget is beleértve és számok, amelyek nem vesznek részt a számításokban. |
| <b>E.</b> dátum/idő    | <b>5.</b> a pénznem formátum mentése  |

A	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>
D	<input type="checkbox"/>
E	<input type="checkbox"/>

**15. Adja meg az összefüggést a táblázat tulajdonsága és paramétere között az MS Word- ben!**

- |  |   |
|--|---|
| <b>A.</b> táblázat méretezése                                  | <b>1.</b> a következő értékeket veheti fel: a táblázat körbefuttatásával és a táblázat körbefuttatása nélkül  |
| <b>B.</b> oszlopok szélessége, sorok magassága, cellák méretei | <b>2.</b> megadja a táblázat szélességét cm-ben vagy százalékosan az oldal szélességéhez viszonyítva  |
| <b>C.</b> a táblázat szöveggel való körbefuttatásának módja    | <b>3.</b> cm-ben van megadva vagy százalékosan a táblázat méretétől függően; a táblázat igazítási módja a következő képen történhet: balra, jobbra vagy középre |
| <b>D.</b> a táblázat szegélye                                  | <b>4.</b> megadja a színét és mintázatát  |
| <b>E.</b> a táblázat árnyékolása                               | <b>5.</b> színnel, típussal és vonalvastagsággal vannak megadva az egész táblázatra vagy a táblázat egyes elemeire vonatkoztatva                                |

A	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>
D	<input type="checkbox"/>
E	<input type="checkbox"/>

*A 16-os feladatban írjon programot az ön által használt programnyelvben, a bemeneti adatokat a billentyűzetről olvassa be, az eredményt a képernyőre írassa ki!*

16. Határozza meg hogy az  $A$  pont, melynek koordinátái  $(x; y)$  hozzátartozik-e ahhoz a területhez, melyet az abszcissza  $-\frac{\pi}{2}$ -től  $\frac{\pi}{2}$ -ig tartó része és az  $y = \cos(x)$  függvény határol!

*A 17. feladatot végezze el azon programok alkalmazásával, amelyeket az ön által tanult tanterv keretein belül elsajátított.*

17. Kijevi unokaöcséd haramarosán ünnepli hetedik születésnapját. Szülei önt kérték meg, hogy segítsen egy gyerekzsúr költségvetését összeállítani. Unakaöcséd 11 barátját akarja meghívni. A vendégeket otthon szeretnék megvendégetni két féle süteménnyel, rostos üditőtallal és jégkrémmel, amelyeket a lakhelyükhöz legközelebb lévő „Фуршет” és „Мермакет” bevásárló központokban vásárolnak meg. A díszítés elkészíthető önerőből léggömbökkel, vagy megrendelhető a „Веселий клоун” ünnepségszervező ügynökségtől, melyről a szülők már sokat hallottak fiúktól, és szeretnék megszerezni elérhetőségeiket.

A fentiek alapján, számolja ki az ünnepség költség eit, ami a leginkább megkíméli a családi pénztárcát. Ehhez hozzon létre elektronikus táblázatot, és végezzen számításokat képletek segítségével. Hasonlítsa össze a részköltségek (ételmiszer, szórakozás, díszítés) arányát az ünnepségre fordított összköltségben, melyet bemutat egy diagram segítségével, mely segít a szülők döntés hozásában.