

a tanuló neve

osztály

1. változat

Az 1-6 feladatokban válasszon egy helyes feleletet!

1. Adja meg az állítás helyes befejezését: „A korszerű számítógépek architektúrájának elve a számítógép összetevőinek következő logikai szerkezetét tételezi fel...”!

- A. az eszközök az adatsínen keresztül kapcsolódnak egymáshoz
- B. az eszközök egy állandó kapcsolattal (gyűrűvel) kapcsolódnak egymáshoz
- C. minden egyes eszköz adatsínen és címsínen kapcsolódik egymáshoz
- D. minden eszköz közvetlenül kapcsolódik egymáshoz

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

2. Adja meg az állítás helyes befejezését: „A bekezdés első sorának behúzása a szövegszerkesztőben a következőt adja meg...”!

- A. a bekezdés minden sorának távolságát az oldal baloldali és jobboldali margóihoz viszonyítva
- B. a bekezdés első sorának helyzetét a bekezdés baloldalához viszonyítva
- C. a bekezdés sorainak elhelyezkedése annak jobb és a baloldali határaihoz viszonyítva
- D. sorköztávolság a bekezdésben

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

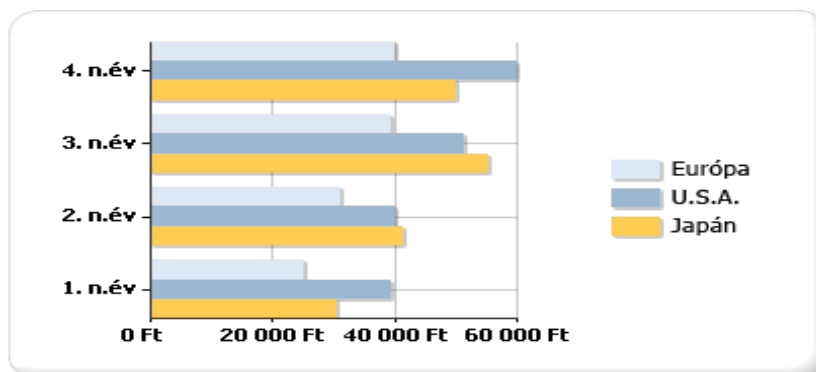
3. Adja meg az MS PowerPoint program bemutatójának kiterjesztését!

- A. htm
- B. pptx
- C. pps
- D. ppt

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

4. Adja meg a képen látható diagram típusát!

- A. hisztogram (sávdiagram)
- B. vonal
- C. buborék
- D. sáv



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

5. Adja meg azt a mezőt, amely Access adatbázis-kezelő programban egyedinek nevezhető!

- A. amelyben az adatok nem ismétlődhetnek
- B. amelyeknek egyedi neve van
- C. melynek az értéke növekvő tulajdonsággal rendelkezik
- D. amely információkat tartalmaz a későbbiekben beírásra kerülő rekordokról

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

6. Adja meg az állítás helyes befejezését: „Pontos és érthető utasítássorozat bizonyos műveletek végrehajtására, melyek egy bizonyos cél elérését szolgálják, vagy egy bizonyos feladat megoldását segítik elő nem más, mint a(az)...”!

- A. modell
- B. rendszer
- C. algoritmus
- D. technológia

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

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

7. Adja meg az új tábla létrehozásának módjait az MS Access adatbázis kezelőprogramban.

- A. a tervező segítségével
- B. az SQL nyelvvel
- C. a varázsló segítségével
- D. sablonnal
- E. importálás útján

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

8. Adja meg azokat az objektumokat, amelyeket el lehet helyezni a táblázatkezelő cellájában!

- A. diagramot
- B. számadatot
- C. szöveg adatot
- D. képet
- E. képletet

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

9. Milyen formátumokban lehet a dokumentumokat elmenteni MS Word programmal?

- A. *rtf*
- B. *doc*
- C. *dot*
- D. *htm*
- E. *bmp*

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

10. Adja meg a szöveges felirat paramétereit a Paint grafikus szerkesztőprogramban!

- A. betűtípus
- B. betűméret
- C. betűköz
- D. betűszín és háttér
- E. stílus

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

11. Adja meg a számítógép belső memóriájának azokat a fajtáit, melyek energia-függetlenek!

- A. EPROM
- B. EEPROM
- C. operatív memória
- D. cash-memória
- E. flash-memória

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

12. Adja meg a digitális jeleket!

- A. folyamatosan változó feszültség
- B. közlekedési lámpa
- C. hangszóró által előállított hang
- D. Morze-jel
- E. számítógépen tárolt adatok

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. Adja meg összefüggést az internet szolgáltatások és feladataik között!

- | | |
|------------------------------|---|
| A. web szolgáltatás | 1. biztosítja a fájlok cseréjét számítógépek között |
| B. IP telefonálás | 2. a telefonbeszélgetések lebonyolítására szolgál |
| C. elektronikus posta | 3. lehetővé teszi e-mailek továbbítását |
| D. fájlokhoz való hozzáférés | 4. lehetőséget ad információ keresésére az interneten |
| E. keresési szolgáltatások | 5. lehetővé teszi a hiperszöveges dokumentumhoz a hozzáférést |

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

14. Adja meg mely adatmodellnek, mely adatbázis architektúra felel meg!

- | | |
|-----------------------|--|
| A. Hálós | 1. Az adatbázis minden eleme a legmagasabbtól a legalacsonyabbig van elhelyezve |
| B. Relációs | 2. Az adatbázis elemei a függőleges hierarchikus kapcsolatokonkívül vízszintesekkel is rendelkeznek |
| C. Hierarchikus | 3. Adatbázis, amelyben az adatok adatmodellek formájában vannak leírva, melyek felhasználói programokat tartalmaznak és külső események által vezéreltek |
| D. Objektum orientált | 4. Az adatmodell két kiterjedésű táblázatból áll melyek oszlopokból és sorokból állnak |

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

15. Adja meg a kapcsolatot, a fájl típusok és leírásuk között!

- | | |
|-----------------------|---|
| A. Word dokumentum | 1. kibővített szöveges formátum, amely a szöveges fájlok univerzális formátuma |
| B. dokumentumsablon | 2. Word szövegszerkesztő saját formátuma (a dokumentumok alapértelmezésben így kerülnek elmentésre) |
| C. RTF szövegformátum | 3. Egyszerű szöveges formátum, amelyben mentődnek a karakterek, de a formázások nem mentődnek el |
| D. weboldalak | 4. sablon formátum alapja más dokumentumoknak |
| E. sima szöveg | 5. weboldalak formátuma; akkor használjuk, ha adokumentumot az interneten akarjuk közzétenni |

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 bemenő adatokat a billentyűzetről olvassa be és az eredményt a képernyőre írassa ki!

16. Határozza meg, hogy az A pont, melynek koordinátái $(x; y)$, beletartozik-e az R sugarú és $O(x_0; y_0)$ középpontú kör területébe, a kör képlete $(x - x_0)^2 + (y - y_0)^2 \leq R^2$

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

17. Dnyepetrovszki család ez évben utazást tervez Ukrajna különböző városaiba autóval. Határozza meg a távolságot Dnyepetrovszktól Kijevig, Lembergig, Odesszáig, Herszonig valamint az A-95-ös üzemanyag aktuális átlagárát. Határozza meg a legfontosabb technikai jellemzőit a Nissan Note 1,6 l űrtartalmú motorral és automatikus sebességváltóval rendelkező személygépjárműnek (üzemanyag tartály mérete, átlagos fogyasztás 100 km-en).

Hozzon létre egy elektronikus táblázatot, melybe feltünteti a megállapított távolságokat a felsorolt városok között, számolja ki mennyi üzemanyag szükséges és mennyibe kerül az üzemanyag, hogy eljusson az egyes városokba, valamint állapítsa meg, függvény segítségével, hogy kell-e pótlólagosan tankolni két város között. Készítsen diagramot, melyben a városok közötti távolságot mutatja be.

Válassza ki, ön szerint, melyik városba érdemes először utazni és magyarázza meg döntését.

Hozzon létre egy szöveges dokumentumot, melyben elhelyezi a számolásra használt táblázatokat és a diagramot.