

Érettségi vizsgafeladatok informatikából

a tanuló neve

osztály

13. változat

Az 1-6 feladatokban válasszon egy helyes feleletet.

1. Adja meg az adatok bevitelére szolgáló eszközöket!

- A. operatív-, állandó-, fél-memória
- B. billentyűzet, egér, joystick, scanner
- C. hajlékony és merev mágneses lemezek, Flash-memória
- D. érintő képernyő, nyomtató, hangszórók, fülhallgatók

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

2. Adja meg azt a gombot a billentyűzeten, amelynek lenyomva tartása esetén regiszterváltás történik az MS Word-ben!

- A. Caps Lock
- B. Shift
- C. Num Lock
- D. Insert

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

3. Határozza meg azt a képletet, amely D3-as cellából az E3-as cellába másolás után történik MS Excelben!

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

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

4. Adja meg azt a programot, amelynek használata szükséges egy iskola dolgozóinak személyi adatainak és fizetésük nagzságának tárolására használható, amelyben több mint 100-an dolgoznak!

- A. asztali kiadványszerkesztő rendszer
- B. adatbázis-kezelő program
- C. prezentáció készítő program
- D. fényképszerkesztő program

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

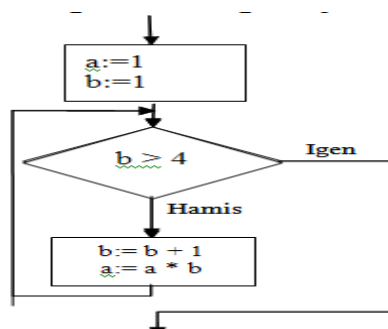
5. Adja meg annak a technikai eszköznek a nevét, amely az információs rendszer működéséhez szükséges!

- A. izoftver
- B. információs rendszer
- C. hardver
- D. Információs technológia

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

6. Adja meg az a változó értékét algoritmus végrehajtás után:

- A. 2
- B. 6
- C. 24
- D. 120



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 azt a képletet, amellyel kiszámíthatjuk az F3-as cellába az A3:E3-as cellákban tartózkodó értékek összegét az MS Excelben!

- A. =SUM (A3; B3; C3; D3; F3)
- B. =A3+B3+C3+D3+E3
- C. =SUM (A3+B3+C3+D3+E3)
- D. =SUM (A3: E3)

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

8. Mutasson rá azokra az elemekre, amelyek az MS PowerPoint ablakában szerepelnek!

- A. eszköztár
- B. diagram terület
- C. feladat terület
- D. jegyzet terület
- E. menü

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

9. Adja meg a bekezdés igazításának lehetőségeit MS Wordben!

- A. balra igazított
- B. jelfelé igazított
- C. jobbra igazított
- D. középre igazított
- E. sorkizárt

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

10. Jelölje meg azokat az állításokat, amelyek igazak a vektorgrafikus képekre!

- A. ott alkalmazzák széleskörűen a grafikus képeket, ahol fontos a kontúrok pontossága
- B. nagyításnál a minősége nem romlik
- C. objektumok, amelyből kép épül fel, sorokban és oszlopokban elhelyezkedve
- D. nagyításnál vagy méretezésénél a képpontok láthatóvá válnak
- E. a kép applikációra emlékeztet

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

11. Jelölje azon eszközöket, amelyek manipulátorok!

- A. egér
- B. digitalizáló tábla
- C. trackBall
- D. Tv-tuner
- E. joystick

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

12. Jelölje a magas szintű programozási nyelveket!

- A. Basic
- B. Pascal
- C. Assembly
- D. C++
- E. C#

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 fogalmakhoz, mely meghatározás való!

- | | |
|--|---|
| A. http://www.osvita.org.ua/ | 1. védi a fájlcserét számítógépek között |
| B. http://forum.gorod.dp.ua/ | 2. internetes közösségek tagjai közötti beszélgetések megszervezésre használják |
| C. http://www.ukr.net/ | 3. elektronikus levelek küldését védi |
| D. ftp://ftp.acer-euro.com/notebo | 4. lehetőséget nyújt internetes keresésre |
| E. http://meta.ua/ | 5. hiperszöveges dokumentumokhoz való hozzáférést adja |

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

14. Jelölje a kijelölt tartományhoz hány cella tartozik!

- | | |
|----------|------|
| A. D1:D5 | 1. 6 |
| B. A1:F1 | 2. 7 |
| C. B2:D4 | 3. 5 |
| D. C3:C9 | 4. 8 |
| E. A3:B6 | 5. 9 |

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

15. Párosítsa a nyomtatók megnevezését tulajdonságaikkal!

- | | |
|----------------------|---|
| A. tintasugaras | 1. fekete-fehér színekkel nyomtat, amelyet címkenyomtatásra, címkékre, csekkekre használnak a gyárakban vagy áruházakban, szállító vállalatok csekkeinél használják |
| B. lézer | 2. a képet speciális festék apró cseppjeiből állítja össze, melyet a nyomtatófej fúvókája juttat a papírra |
| C. plotter (rajzgép) | 3. a speciális papír tartalmazza a festéket, mely hő hatására válik láthatóvá |
| D. hő-nyomtató | 4. a nyomtatás minősége alacsony, lassan dolgozik, a színátmenetek minősége sem megfelelő és zajos |
| E. tús | 5. műszaki rajzok, vázlatok, plakátok és nagyméretű képek nyomtatására szolgál |

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 karaktereket a billentyűzetről vegye fel, az eredményt a képernyőn írassa ki

16. Készítsen egy programot, amely szöveges formában adja meg az iskolai érdemjegyeket:

- 1.** 1, 2, 3 – kezdő szint
- 2.** 4, 5, 6 – középszint
- 3.** 7, 8, 9 – elégséges szint
- 4.** 10, 11, 12 – felső szint

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

17. Egy kijevi család, amely 2 felnőttből és 2 gyerekből áll (egy 5. osztályos tanuló és egy 3-éves gyerek) szabadságra készül Odesszába. Készítsd el az összes lehetséges útitervet arra, hogyan lehet eljutni Kijevből Odesszába vasúton! Ebből a célból keress az Interneten szükséges információkat az egyenes vonatok menetrendjéről (átszállás nélküliek), a menetjegyek áráról felnőttek részére, 3-éves gyerek részére és 5. osztályos tanulónak! Mindegyik lehetséges útiterv esetére számítsd ki az utazás költségeit a család részére és az utazás időtartamát! Tegyél javaslatot véleményed szerinti legjobb útitervre!

A kutatásod eredményeit add meg prezentáció vagy szöveges dokumentum formájában, felhasználva ehhez táblázatokat és diagramokat a talált információk bemutatására! Indokold meg, hogy miért éppen a te választásod a legelfogadhatóbb a család részére! Az utazás költségei mellett figyelembe kell venni más kritériumokat is (az utazás időtartama, a gyermek kényelme, az indulás és az érkezés időpontja, egyebek).