

	pontszám	
	maximális	elért
Szövegszerkesztés	40	
1. Cseppkő		
Prezentáció, grafika és weblapkészítés	30	
2. Csomagfelvevő		
Táblázatkezelés	30	
3. Facemete		
Adatbázis-kezelés	20	
4. Cukrárszda		
A gyakorlati vizsgarész pontszáma	120	

_____ dátum

_____ javító tanár

	pontszáma egész	
	számra	kerekítve
	elért	programba beírt
Szövegszerkesztés		
Prezentáció, grafika és weblapkészítés		
Táblázatkezelés		
Adatbázis-kezelés		

_____ dátum

_____ dátum

_____ javító tanár

_____ jegyző

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2019. október 22.

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ

GYAKORLATI VIZSGA

2019. október 22. 8:00

Időtartam: 180 perc

Beadott dokumentumok	
Piszkozati pótlapok száma	
Beadott fájlok száma	
A beadott fájlok neve	

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

Fontos tudnivalók

A gyakorlati feladatsor megoldásához **180 perc** áll rendelkezésére.

A vizsgán **használható eszközök**: a vizsgázó számára kijelölt számítógép, papír, toll, ceruza, vonalzó, lepecsételt jegyzetlap.

A feladatlap belső oldalain és a jegyzetlapon készíthet **jegyzeteket**, ezeket a vizsga végén be kell adni, de tartalmukat nem fogják értékelni.

A feladatokat **tetszőleges sorrendben oldhatja meg**.

Felhívjuk a figyelmet a **gyakori** (10 percenkénti) **mentésre**, és feltétlenül javasoljuk a mentést minden esetben, mielőtt egy másik feladatba kezd.

Vizsgadolgozatát a **nevével megegyező** nevű **vizsgakönyvtárba** kell mentenie! Ellenőrizze, hogy ez a könyvtár elérhető-e, ha nem, még a vizsga elején jelezze a felügyelő tanámnak!

Munkáit a **vizsgakönyvtárába** **mentse**, és a vizsga végén **ellenőrizze**, hogy minden megoldás a megadott könyvtárban van-e, mert csak ezek értékelésére van lehetőség! Ellenőrizze, hogy a beadandó állományok olvashatók-e, mert a nem megnyitható állományok értékelése nem lehetséges!

A **forrásfájlokat** a vizsgakönyvtárban találja.

Azon programok esetén, melyek nem támogatják a cm-es méretmegadást, az 1 cm = 40 px átváltást használhatja.

Javasoljuk, hogy a feladatokat először **olvassa végig**, utána egyenként oldja meg az egyes részfeladatokat!

Amennyiben számítógépével **műszaki probléma** van, jelezze a felügyelő tanámnak! A jelzés ténye és a megállapított hiba jegyzőkönyvezésre kerül. A kiesett idővel a vizsga ideje hosszabb lesz. Amennyiben a hiba mégsem számítógépes eredetű, a javító tanár értékeléskor köteles figyelembe venni a jegyzőkönyv eseteírását. (A rendszergazda nem segítheti a vizsgázót a dolgozat elkészítésében.)

A vizsga végén a feladatlap első oldalán Önmek fel kell tüntetnie a **vizsgakönyvtárban és al-könyvtáraiban található, Ön által előállított és beadott fájlok számát, illetve azok nevét**. A vizsga végeztével addig ne távozzon, amíg ezt meg nem tette, és a felügyelő tanámnak ezt be nem mutatta!

Forrás:

1. Cseppkő

<https://www.bolcscekkove.com/cseppk337.html> Utolsó letöltés: 2018. december 1.
<https://hu.wikipedia.org/wiki/Függőcseppkő> Utolsó letöltés: 2018. december 1.
<http://www.arp.hu/media/articles/53817a49a842.jpg> Utolsó letöltés: 2018. december 1.
<https://archive.li/bCmI/842j0d9I3eb99ed46775al073j8j7cc3ea2a3e.jpg> Utolsó letöltés: 2018. december 1.

2. Csomagátvétel

<https://www.flaticon.com/Utolso-letoltes>: 2018. december 2.
<http://www.foxpost.hu/csomagavevel-hogyan/> Utolsó letöltés: 2018. december 2.
<http://erdmost.hu/wp-content/uploads/2017/10/43aedc26e8e57494f57046ac617c36df.jpg> Utolsó letöltés: 2018. december 2.

4. Cukrárszda

<https://nandori.hu/arlista> Utolsó meglekintés: 2018.12.25

1. Cseppkő

Egy iskolában a tudományos napok keretében dolgozó csapatok egy-egy témát kapnak, amiről rövid ismertetőt kell készíteniük. Az ismertetőkhoz egy rövid teszt is tartozik. A diákok egymás munkáit egy kiállításon tekintik meg, ahol leadhatják a teszt megoldását is.

Ebben a feladatban egy cseppkövekről szóló dokumentumot kell elkészítenie az alábbi leírás és minta alapján! Az elkészítéséhez használja fel a *szoveg.txt* UTF-8 kódolású szöveggállományt!

- Hozza létre szövegszerkesztő program segítségével a *cseppko* nevű dokumentumot a program alapértelmezett formátumában a forrás felhasználásával! A dokumentumban ne legyenek felesleges szóközök és üres bekezdések! A dokumentumban alkalmazzon automatikus elválasztást!
- Legyen a dokumentum álló tájolású és A4-es lapméretű! Az alsó, felső, bal és jobb margót egységesen 2,3 cm-esre állítsa be!
- A dokumentum teljes szövege Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú legyen! A szövegtörzs karaktereinek betűméretét 13 pontosra állítsa! A bekezdések igazítása sorkizárt legyen, ahol más nem kér a feladat! A szövegtörzs bekezdéseiben a sorköz egyszeres, előttük és utánuk 0 pontos térköz legyen! Ahol más nem kér a feladat ott a szövegtörzs bal behúzása és első sor behúzása 0 cm legyen!
- A forrásban hibás idézőjelekkel szerepel a **"kioldja a hegyet"** szövegrész. Cserélje le a hibás idézőjeleket a szabályos „” jelpárra!
- Készítse el a két főcím és a három alcím formázását a következőképpen!
 - A főcímehez 24 pontos, az alcímekhez 18 pontos betűméretet alkalmazzon, félkövér betűstílussal!
 - A főcímek ritkított karakterekkel jelenjenek meg!
 - A főcímeeknek legyen szürke háttere a minta szerint, és 24 pontos térköz legyen előttük, illetve 0 pontos utánuk!
 - Az alcímek előtt 24 pont, utánuk egységesen 6 pont térköz állítson be!
 - Az alcímekre állítson be 0,5 cm-es bal behúzást!
- Az egyenlet sora legyen középre igazított! Az egyenletben a számok a minta szerint indexben legyenek! Az egyenletbe a minta szerinti helyre szúrja be a szöveggel egy sorba a *je1.jpg* képet! A kép magassága 0,3 cm legyen!
- Szúrja be a cím utáni bekezdés mellé a *cseppko.jpg* képet az oldalárányok megtartásával 6 cm szélességűre méretezve! A képet igazítsa vízszintesen a margóhoz, és függőlegesen a minta szerint helyezze el!
- Az első alcím után a minta szerinti részt formázza meg felsorolásként! A felsorolást jelző szimbólum 1 cm-nél legyen!
- A felsorolás alá szúrja be az *alaktan.jpg* képet az oldalárányok megtartásával, 6,5 cm magasságúra méretezve! A kép vízszintesen középen helyezkedjen el!
- A kép alatti bekezdés félkövér és kiskapitális karakterekkel jelenjen meg!

A feladat folytatása a következő oldalon található.

11. Biztosítsa, hogy a második alcím új oldalon kezdődjön! A második alcím alatti négy bekezdést formázza meg felsorolásként, a felsorolást jelző szimbólum egy pipát ábrázoló karakter legyen! A felsorolás szimbóluma 1 cm-nél legyen!
12. A második oldal alján alakítsa 4 sorból és 4 oszlopból álló táblázattá a minta szerinti szöveget! A táblázatot igazítsa középére! Az oszlopok szélessége rendre 1, 6, 1 és 6 cm legyen! A második és a negyedik oszlop tartalmát igazítsa balra 0,5 cm-es bal oldali behúzással! Az első és a harmadik oszlop tartalmát legyen középére igazított! A táblázatot szegélyezze a minta szerint! Biztosítsa a táblázat és a felette lévő szöveg közötti 24 pontos térközt!
13. A „**Csapat neve:**” szöveg kerüljön új oldalra! Az oldalon a szöveg 20 illetve 50 pontos legyen, a minta szerint! A csapat nevéhez a pontsört 14 cm-hez beállított tabulátorral készítsa el! A nevet tartalmazó bekezdés után állítson be 30 pontos térközt!
14. A harmadik oldalon alakítsa ki a táblázatot! A táblázat celláinak szélessége és magassága is 3 cm legyen! A táblázatot és a tartalmát igazítsa a minta szerint! A táblázat szegélyezését a minta szerint készítse el!

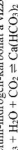
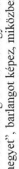
40 pont

Minta:

Csepőkő



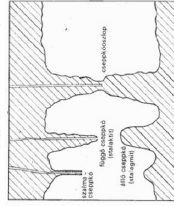
A mészkőhegyekben kialakuló barlangok kialakulása és a cseppkőképződés két ellentétes, de egy egyensúlyra vezető kémiai reakció következménye.



A barlang belsejében viszont, ha az ilyen, kalcium-hidrogén-karbonát tartalmú csordogáló víz például a megváltozott hőmérséklet miatt kevesebb szén-dioxidot tud feloldani, akkor a fenti eventüsil(v) folamat a visszaalakulás irányába tobbdik, így keletkezik a csempök.

Alaktani tífusaik

- Függősepcső (szalaktör): a barlangi kiválások leggyakoribb és legközismertebb típusa. A még le nem csépezt karstvizből válik ki, így a barlangok mennyezeti részén leggyászerintesen csúglik.
- Allicepecső (szalagnagy): a lehalló vízsepcéből kiváló, függőlegesen feléle álló, domború aljú képződmény. Mirete és alakja a csépeges menziaszól és az esés magasságától függ.
- Csépecsőszől (szalagnagy): a függő és a hozzártó allicepecső összenövéséből keletkezik. Azok formái és méretei az allicepecső és a hozzártó allicepecső közötti távolságtól és az allicepecső méretétől függenek.



FONTOS, HOGY A CSEPPKÖVEKHEZ NE ÉRJENEK HOZZÁ A BARLANGLÁTOGATÓI, MERT A KÉZŐL VÉKONY ZSÍRRÉTEG TAPAD RAJ, AMI GÁTOLJA A TÖVÁBBI NÖVEKEDÉSEBEN.

5. Készítsen jelentést, amely a torták („*torta*”) árlistáját jeleníti meg! A tortákat méret szerint csoportosítva, nevük szerint ábcérendben jelenítse meg! A jelentés készítését lekérdezéssel készítse elő! A jelentés elkészítésekor a lenti mintából a mezők sorrendjét, a címet és a címkék megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. (5torta)

Torta árlista

méret	név	ár
12 szeletes	Sajttorta (málnás)	9000
16 szeletes	Alpesi karamell	8400
	Citrom	7400
	Csokoládémousse	7400
	Csokoládémousse fényes csokoládéval	9200
	Danubius	8200
	Dió	9000
	Dobos	9000
	Eszterházy	8400
	Ez+Az (csokoládé és gesztenye)	9000
	Feketeerdő	9000

Eketere

6. Készítsen lekérdézt, amely megadja azoknak a süteményeknek a nevét és a típusát, amelyek egyszerre glutén- („G”) és tojásmentesek („To”)! (*GGTo*)

20 pont

4. Cukrászda

Minden városban megtalálható legalább egy cukrászda, amelyet életre szőóban megőrzünk emlékezetünkben. Megmarad a fagyaltat íze, a sütemények illata. Ebben a feladatban egy cukrászda süteménykínálatával foglalkozunk.

1. Készítsen új adatbázist *cukraszda* néven! A mellékelt három – táblátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*suti.i.txt*, *tartalom.txt*, *ar.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevével azonos néven (*suti*, *tartalom*, *ar*)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és az elsődleges kulcsokat!

Táblák:

suti (*id*, *nev*, *típus*, *díjazott*)

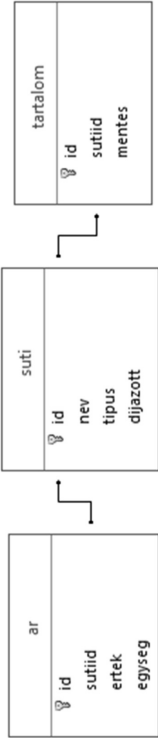
- id* A sütemény azonosítója (szám), ez a kulcs
- nev* A sütemény neve (szöveg)
- típus* A sütemény típusa (szöveg)
- díjazott* Megadja, hogy a sütemény díjazott volt-e a Magyarországi Tortája versenyen (logikai)

tartalom (*id*, *sutiid*, *mentes*)

- id* A tartalom azonosítója (szám), ez a kulcs
- sutiid* A sütemény azonosítója (szám)
- mentes* Megadja, hogy az adott sütemény mentes-e az adott összetevőitől (szöveg). Például G, azaz gluténmentes.

ar (*id*, *sutiid*, *ertek*, *egység*)

- id* Az ár azonosítója (szám), ez a kulcs
- sutiid* A sütemény azonosítója, amelynek az árát megadjuk (szám)
- ertek* Az adott egységnyi süteményért fizetett összeg (szám)
- egység* Annak az egységnek a neve, amelyben a süteményt értékesítik (szöveg)



- A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!
2. Készítsen lekérdezést, amely abcérendben megjeleníti a díjazott „*torta*” típusú sütemények nevét! (*2díjazott*)
3. Készítsen lekérdezést, amely típusonként megadja a darabra („*db*”) vásárolható sütemények átlagos árát! (*3db*)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja a laktózmentes („*L*”) édességek közül a piték („*pite*”) és tortaszéletek („*tortaszélet*”) nevét és típusát! (*4laktózmentes*)

Minta a Cseppkő feladathoz:

Néhány sztalaktíválózat

- ✓ Cseppkőcser: 10-15 cm hosszúságú, vastos függőcseppkő.
- ✓ Draperia: Alhajló felületen végződő, a vízseppelből kiváló, függőnyszerűen lefolyó képződmény. Fiaul, keskeny változata a cseppkőle. A draperiák láva-nyos fajtái a cseppkőszalaktók.
- ✓ Heikert (görbőcseppkő): Látszólag ellenmond a gravitáció törvényének, kulac vagy horog alakú képződmény.
- ✓ Szalmacseppkő: A függőcseppkő embrioidális változata. Vékony fálát, csőszert, korcskört képződmény.

Csapatfeladat

Az alábbiakban csapatunk feladatait találhatók. Néhány budlang neve és GPS koordinátái láthatók, de az adatok összerakva vannak. A mellékelt megoldáslapon adjátok meg a megfelelő párokat és dobjátok be a dobozba! A csapat nevéet ne felejtsetek el ráírni a lapra!

1	Agereteki	A	N47.53284 E10.01613
2	Alagút	B	N48.47184 E20.495311
3	Pálkölgő	C	N48.103759 E20.621501
4	Laván	D	N46.13667 E18.116235

Csapat neve:

1			
2			
3			
4			

2. Csomagátvétel

Az országoserte több helyen elhelyezett csomagautomatákból a webes árurendelést a nap bármely időszakában kényelmesen átvethetjük. A rendelés során kiválaszthatjuk, hogy melyik automatába szállítsák ki a csomagot.

Az Ön feladata, hogy készítse el a csomagautomatából történő áruátvételt bemutató prezentáció diáit. A diák szövegét a *csomagforr.txt* fájlban találja. A prezentációhoz szükséges képek a *billentyuzet.png*, a *kep.jpg*, a *mobil.png* és a *teherauto.png*.

1. Készítsen hat diából álló bemutatót a minta és a leírás szerint! Munkáját a program alapértelmezett formátumában *atvete1* néven mentse!

A diák egységes megjelenéséhez szükséges beállítások:

2. A bemutatón a következő beállításokat végezze el!
- a. A diák háttere maradjon fehér, és a felső szélén 2 cm magas RGB(205, 205, 205) kódú szürke csík jelenjen meg a teljes diaszélességben!
 - b. A diákon egységesen Arial (Nimbus Sans) betűtípust, félkövér betűtípust és RGB(0, 50, 90) kódú sötétkék betűszínt alkalmazzon!
 - c. A szöveg 36 pontos betűméretű legyen, ahol a feladat mást nem kér!
 - d. A diák objektumai a minta szerinti elrendezésben jelenjenek meg! A második diától kezdődően a jobb oldali szövegterület legyen a szélesebb! Ennek helyét, méretét úgy változtassa, hogy majd a szövegek ne lógjanak ki a diákról és ne érjenek más objektumokhoz! A diákon ne legyen felsorolás!

A diák elkészítéséhez szükséges műveletek és leírások:

3. A diák szövegét az UTF-8 kódolású *csomagforr.txt* állományból illessze be a jobb oldali szövegdobozokba, vagy gépelje be!
4. Az első dián a címnek állítson 66 pontos betűméretet, félkövér betűtípust és a szövegdobozban függőlegesen igazítsa középre! A szöveg egy- vagy kétsoros is lehet.
5. Az első diára szúja be a *kep.jpg* képet! Méretét változtassa meg arányosan 7 cm magasságra és igazítsa függőlegesen alulra, vízszintesen középre!
6. A másodiktól a hatodik diáig:
- a. A bal oldali területre, a minta szerint gépelje be a számokat!
 - b. A számok karakterméretét 80 pontosra állítsa! A karakterek színének használgjon RGB(90, 170, 140) kódú kékeszöldet! A későbbi feladatoknál megadott alakzatok kékeszöld színe ezzel megegyező legyen!
 - c. A sorszámok alá kész, vagy elkészítendő ábrák kerülnek. A sorszámokat és az ábrákat a bal oldali területen egymáshoz képest vízszintesen igazítsa középre!
 - d. A jobb oldali szövegdobozban függőleges középre igazítást alkalmazzon!
 - e. A „*Csomagautomata*” részletet tartalmazó szavak és ragozott formái a diákon piros (vörös) karakterszínnel jelenjenek meg!
7. A második diára szúja be a *teherauto.png* képet, amelynek a méretét arányosan állítsa 7 cm szélességre!

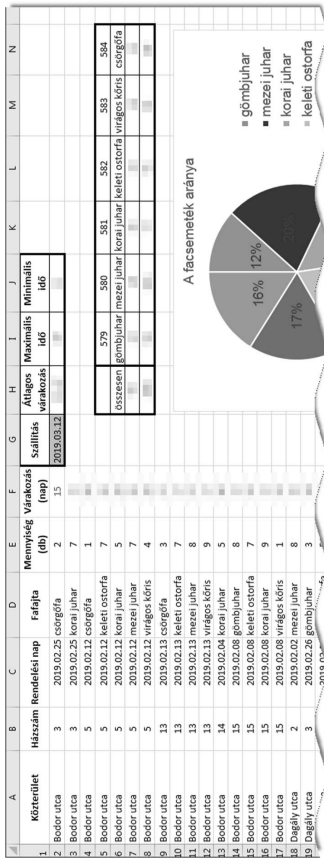
12. A táblázat formázási beállításait a következő leírás és a minta alapján végezze el!

- a. Az első sor celláiban lévő szövegeket emelje ki félkövér betűtípussal!
 - b. Az oszlopok szélességét úgy válassza meg, hogy cellák tartalma olvasható legyen! Állítsa be, hogy az első sorban a szövegek a mintának megfelelően két sorban, vízszintesen és függőlegesen közepén jelenjenek meg!
 - c. A számokat megjelenítő cellák tartalmát igazítsa a minta szerint!
 - d. A *G1:J2*, a *H5:H8* és az *I5:N8* tartományt szegélyezze kívül vastag, belül pedig vékony vonallal a minta szerint! A táblázat többi cellája ne legyen keretezett!
 - e. A *G2*-es cella világosszürke háttérzínnel jelenjen meg!
 - f. A számított értékeket tartalmazó cellákban alkalmazzon kék betűszínt!
13. Készítsen kördiagramot a facsemetek rendelési mennyiségéből fajtánként a következő beállításokkal!

- a. A diagramot a munkalap 9. sora alá és a *H-N* oszlopok szélességében helyezze el!
- b. A diagram címét és a jelmagyarazát a minta alapján alakítsa ki!
- c. A köríkek belsejében jelenítse meg a százalékos értékeket!
- d. A legnagyobb köríck színe legyen piros!
- e. A cím, a jelmagyarazát és az adatfeliratok legyenek Arial (Nimbus Sans) betűtípusúak és 14 pontos betűméretűek!

30 pont

Minta:



Informatika középszint Név: osztály:.....	Informatika középszint Név: osztály:.....
3. Facsemete A települési önkormányzat – a zöldbb környezet kialakításának érdekében – a közterületen elültethető facsemetekkel támogatja a társasházakat. A társasházak képviselői adott időszakban benyújtották mennyiségi igényüket különböző fajtájú facsemetekre. Egy címről egy facsemetefajtát egy alkalommal rendelhetek. A <code>rendeles.txt</code> állományban rendelkezésére állnak a társasházak igénylései. A <code>fajtak.txt</code> állományban a rendelhető facsemetek azonosítója és neve található. Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat! A megoldás során vegye figyelembe a következőket! • Segédzámításokat az <i>O oszloptól jobbra</i> végezhet. • Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja! • A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be egy valószínűleg tűnő eredményt, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.	1. Töltse be a táblázatokkal tagolt, UTF-8 kódolású <code>rendeles.txt</code> szövegfájlt a táblázatkezelő munkalapjára az <i>A1-es</i> cellától kezdődően! Munkáját <i>facsemete</i> néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában! 2. Helyezze el, vagy gépelje be a minta szerint, az <i>I5-ös</i> cellától a táblázatokkal tagolt, UTF-8 kódolású <code>fajtak.txt</code> állományban található azonosítókat és neveket! 3. Cserélje le a <i>D oszlop</i> celláiban az „580”-at „mezei juhar”-ra és az „581”-et „korai juhar”-ra! 4. Írja be az <i>F1:J1</i> tartomány celláiba a minta szerinti szövegeket! 5. Rendezze a rendelési adatokat a közterület neve, házszáma és azon belül az igényelt fátfajta neve szerint növekvően! 6. A <i>G2-es</i> cellába a facsemetek kiszállítási napját lehet megadni. Írja be ide példaként a 2019. március 12-i dátumot! Az <i>F oszlop</i> celláiban határozza meg képlet segítségével, hogy a rendelési időponthoz képest hány napot kellett várakozni a kiszállításra! 7. A <i>H2-es</i> cellában képlet segítségével adja meg a várakozási idők átlagát. Az eredményt úgy formázza, hogy az két tizedesjegyre kerekítve jelenjen meg! 8. Az <i>I2-es</i> és a <i>J2-es</i> cellákban írassa ki a várakozási idők legnagyobb és legkisebb értékét! 9. Az <i>I7:N7</i> tartomány celláiban másolható képlet segítségével adja meg, hogy hány címről rendeltek az egyes facsemetefajtákat! 10. Az <i>I8:N8</i> tartomány celláiban másolható képlet segítségével számolja meg, hogy az egyes facsemetefajtákból hány darabot rendeltek összesen! 11. A <i>H6-os</i> cellába írja be, hogy „összesen”, majd a <i>H7-es</i> és a <i>H8-as</i> cellában képlet segítségével írassa ki a rendelési címek, illetve a rendelt facsemetek összes számát!
1911 gyakorlati vizsga 10 / 16 2019. október 22.	1911 gyakorlati vizsga 7 / 16 2019. október 22.

Informatika középszint Név: osztály:.....	Informatika középszint Név: osztály:.....
8. A harmadik diára a prezentációkészítő alkalmazás buborék típusú ábrafelírat alakzatának beszurásával készítse el a minta szerinti ábrát! A befoglaló négyzet oldalhossza 5 cm, a kitöltése a megadott kékeszöld szín és szegélye ne legyen! A jelölőhegy a mintának megfelelően lefelé mutasson! Az alakzat közepén egy 80 pontos betűméretű, fehér színű „A” karakter legyen! 9. A negyedik dia mobiltelefon ábráját (<i>mobil.png</i>) színezzé át a megadott kékeszöldre és egészítse ki az „123456789” felirattal! A kiegészítést rajzolóprogramban, vagy a prezentációkészítő alkalmazásban is elvégezheti. A felírat betűmérete akkora legyen, hogy a felírat a képernyőt ábrázoló téglalap két széléhez ne érjen hozzá, de legyen szélesebb, mint a téglalap szélességének fele! A karakterek színe a diák szövegének sötétkék színével legyen azonos! 10. A negyedik dia bal oldali területén helyezze el a kiegészített mobiltelefon ábrát, amelynek méretét változtassa meg arányosan 7 cm magasságúra! 11. Az ötödik diára szúrja be a <i>billentyuzet.png</i> képet, amelynek a méretét arányosan állítsa 7 cm magasságúra! 12. A hatodik dia bankkártya ábráját a prezentációkészítő alkalmazással készítse el! - Az ábra szélessége 7 cm legyen! - Minden elhelyezett alakzat a megadott kékeszöld színű legyen! 6 pontnál vastagabb vonalvastagságú, kitöltés nélküli lekerekített téglalaphól és szakaszból állítsa össze az ábrát! - A bankkártya csikját ábrázoló vonal vastagabb legyen, mint a téglalap szegélye! - Az ábra a dián máshoz ne érjen hozzá és ne lógjon ki! 13. A diák között állítson be szükséges vízszintes irányú áttűnést (diaátmenetet)! A diák váltása katintás nélkül 1,5 másodpercenként, automatikusan történjen!	30 pont Lapozzon a minta megtekintéséhez!

Minta a Csomagátvétel feladathoz:

Csomagátvétel automatából 	
1. 	Vásárolj partnereink webáruházában, a kiszállításnál pedig válaszd a Csomagautomata lehetőséget!
2. 	Válaszd ki a lakhelyedhez legközelebb eső Csomagautomatát és add meg mobiltelefonzámodat!
3. 	Ha a csomagod megérkezett, SMS-ben értesítünk. Az üzenetben elküldött egyedi, csak általad ismert kóddal nyithatod ki a Csomagautomata ajtaját.
4. 	Látogass el a Csomagautomatához, add meg a kódot és nyisd ki a rekeszedet! A csomag tartalmáról csak neked van tudomásod.
5. 	Ha még nem fizetted, nincs ok az aggodalomra, a Csomagautomatánál lehetőség van használni a bankkártyádat.

A minták a Csomagátvétel feladathoz a következő oldalakon találhatók.