

Szövegszerkesztés	maximális pontszám	elérő pontszám
1. Komárom	40	
Prezentáció, grafika és weblapkészítés	15 pont	30
2A Vírusok	15 pont	
2B Környezetharát	15 pont	
Táblázatkezelés	30	
3. Vétélkedő	30	
Adatbázis-kezelés	20	
4. Vízvezetékszerelők	20	
A gyakorlati vizsgára szánt pontszáma	120	

javító tanár _____

Dátum: _____

Szövegszerkesztés	elérő pontszám	programba belül egész számla kerekítve	programba belül egész pontszám
Prezentáció, grafika és weblapkészítés			
Táblázatkezelés			
Adatbázis-kezelés			

javító tanár _____

Dátum: _____ jegyző _____

ERETTSÉGI VIZSGA • 2010. május 17.**2010. május 17. 8:00**

A gyakorlati vizsga időtartama: 180 perc

Beadtott dokumentumok
Piszkarati potlaponk száma
Beadtott fájlok száma

A beadtott fájlok neve

OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS MINISZTÉRIUM

Fontos tudnivalók

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

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 percentéti) mentésre**, és feltétlenül javasoljuk a mentést minden esetben, mielőtt egy másik feladataba kezd!

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

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.

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

Amennyiben számítógépével **műszaki probléma** van, jelezze a felügyelő tanárnak! 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 esetleírását. (A rendszergazda nem segítheti a vizsgázót a dolgozat elkészítésében.)

A vizsga végén a feladatlap első oldalon Önnel fel kel tüntetnie a **vizsgakönyvtárban és alkönyvtárában 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 tanárnak ezt be nem mutatta!

Forrás:

1. Komárom

Szamódy Zolt fotográfiái; Csikány Tamás és Horváth Csaba tanulmánya; Komárom erődítésüres; Komárom 1998.
[http://hu.wikipedia.org/wiki/Komárom_\(Szlovákia\)](http://hu.wikipedia.org/wiki/Komárom_(Szlovákia))

2A Virusok

Szöveg forrása:
<http://www.oek.hu/oek.web?to=11.3&mid=670&pid=1&lang=hun>
Kép forrása:
http://www.shtoia.hu/?module=wholearticle&art_id=1373

1. Komárom

Hozzon létre egy 2 oldalas dokumentumot a komáromi erőrendszер történetének bemutatására! A dokumentumot a szövegszerkesztő program segítségevel készítse el!

Az egyszerű szövegszerkesztővel készített forrás szövege a *komforras.txt* fájban található. A dokumentumba beszúrandó képek: *erod.jpg*, *5bastya.jpg* és *monostor.gif*.

- Nyissa meg a szövegszerkesztő program segítségével az *UTF-8* kódolású *komforras.txt* fájlt! Mentsse munkáját a program alapértelmezett formátumában komárom néven!

2. A forráshoz a szöveg tagolásához ismételt szóközököt és üres bekezdéseket használtak. Ezeket szüntesse meg, és a feladat további részében a mintha szerinti tagolást térközök állításával oldja meg!

3. A szöveg alapértelmezett betűformáuma 13 pontos Times New Roman (Nimbus Roman) legyen! A bekezdéseket tegye sorkizártat, és utánuk 8 pontos térköz legyen!

4. Állítsa a dokumentumban a bal és a jobb oldali margót 2,3 cm-re, a felsőt és az alsót 2 cm-re!

5. Legyen a cím 20 pontos betűméretű, kiskapitalis betűtípusú, és utána a térköz 10 pontos! A cím háttérre legyen sötétszürke és a betűszíne fehér!

6. Készítse el a cím fölötti fejleget a mintha szerint! A szöveg az alapértelmezett betűformátum mellett legyen kiskapitalis betűtípusú és 2 pontos ritkítású! A fejlec tartalmát alulról szegyezzé a mintának megfelelően!

7. Az első bekezdés mellé a - mintha szerint - helyezze el az *erod.jpg* képet, amit módosítison arányosan úgy, hogy a szélessége 6 cm legyen!

8. A dokumentumban alkalmazzon elválasztást a szíkszegés helyeken!

9. Készítse el az erőrendszер első oldalon látható haderőlétárat! Az oszlopok kialakításához megfelelő igazítási tabulátorokat használjon és ne táblázatot! A tabulátorok helye legyen 1, 6, 9, 12 és 15 cm-nél! Ezeken kívül más tabulátorpozíciót ne használjon! Jeleníts meg a két – bal margótól jobb margóig – tartó – vonalat! Állítsa be, hogy a közöttük lévő bekezdéseknek a térköz 0 legyen a mintha szerint! Mindkét vonal vastagságát állítsa egységesen 1,5 és 3 pont közötti értékűre!

10. Helyezze az V. bánya képét, az *5bastya.jpg* állományt az utolsó előtti bekezdés előre közepe igazítva, az eredeti méretben!

11. Szurjon be a kész mintha szerinti négy ponthoz labjegyzetet a mintán látható formában, majd szövegiket gépelje be! A labjegyzet betűtípusát és betűméretét nem kell meg változtatni.

Labjegyzet helye:

Elő oldal negyedik bekezdés vége
Második oldal első bekezdés vége
Második oldal második bekezdésében a
második mondat végein
Második oldal harmadik bekezdés vége

12. A dokumentum végére szurjon be egy egysoros, öt cellából álló, szegély nélküli táblázatot a somminia kialakításához! A cellákba visszintesen középre igazítva helyezze el a *monostor.gif* képet 2 cm oldalhosszúságra kicsinyítve!

40 pont

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a cégek az egyes napokon hány munkát végzett el, és milyen értelemben használt fel anyagot! (*4naponta*)

5. Készítzen lekérdezést, amely megadja, hogy mikor és milyen címen végezték el a javítást a bejelentés napján a legtávolabbi településekben: Barackfalván és Kővárosban! (*5sznap*)

6. Készítzen lekérdezéssel táblát *szamla* néven, amely a 2001-ben befejezett javítások esetén munkalaponként megadja a javítás dátumát és a számla összegét! A számla összegét az anyagár, a munkadíj és a kiszállási díj összege adja. A kiszállási díj 1 000 Ft, a munkadíj pedig óránként 1 500 Ft. (*6szamla*)

7. Készítzen lekérdezést, amely megadja, hogy Erdei Imre Sárgahegyen mikor, milyen címeiken dolgozott! (*7erdei*)

8. Készítzen jelentést, amely a javítás dátuma szerint napi csoportosításban jeleníti meg a munkavégzés helyét (település, utca)! A feladat megoldásához készíthet lekérdezést is. (*8csoport*)

20 pont

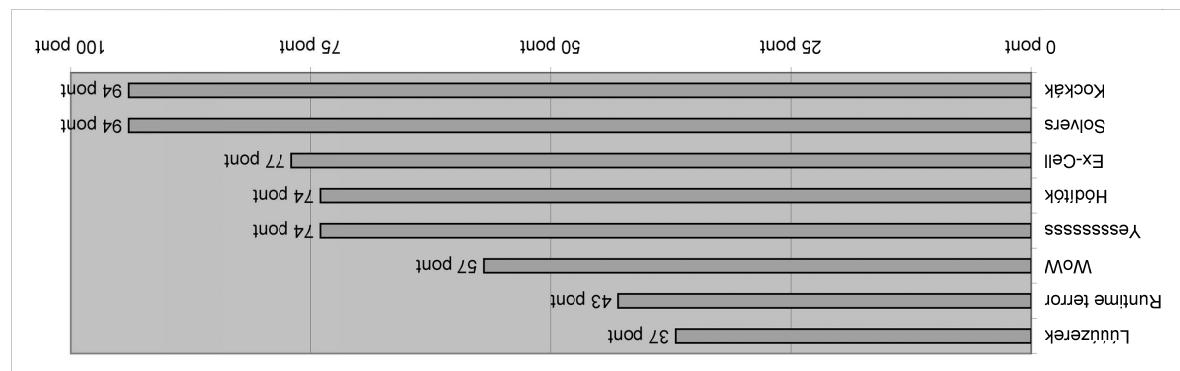
2A Vírusok

A fertőző vírusos betegségek ellen gyakran védőoltásokkal védekezünk. Magyarországon a gyerekek tizenöt hónapos korukban kapják meg az MMR oltást. Az oltás három betegség: a kanyaró, a mumpsz és a rubéola ellen véd. Enzen vírusok rövid bemutatására készítsen egy interaktív bemutatót az alábbi leírás és a minta alapján!

1. Hozzon létre egy négy diárból álló bemutatót **virusok** néven a bemutatókészítő alapértelmezett formátumában! Mindegyik dia háttérének az *olvas_jpg* képet állítsa be!
 2. Mindigyik dián a cím és a felsorolás talpas betűtípusú legyen! A cím 49 pontos, félkövér stílusú, a többi szöveg mérete pedig 33 pontos legyen!
 3. Készítse el az első diáti! Írja be címmek a „Vírusok” szót! A „Kanyaró”, „Mumpsz” és „Rubeola” szavakat geopolje be, majd formázzá a minta alapján!
 4. A második, harmadik és negyedik dia szöveget töltse be a *virusforras.txt* állományból, és helyezze el a mintának megfelelően!
 5. Készítsen az első díjan lévő szavakra hivatkozást, melyek rendre a második, harmadik és a negyedik diára mutatnak!
 6. A második diától kezdődően helyezzen el egy 3,5 cm széles, 1,5 cm magas, téglalap alakú objektumot a dia bal felső sarkától vízszintesen 2 cm-re, függőlegesen 17 cm-re! Hátterézére fehér legyen, keretének színe pedig fekete! A keret vastagságát 2 pontosra állítsa!
 7. A 2-4. dián létrehozott objektumokra készítsen „Vissza” feliratot 18 pontos méretben fekete színnel! Állítsa be úgy az eseményt, hogy ha rákattintunk, akkor az első diára ugorjon vissza a vörös!
 8. A diavetítést állítsa be úgy, hogy egérkattintás esetén csak a korábbi feladatokban leírt hivatkozásokra és objektumokra kattintva történjen diaváltás!
 9. Alkalmazzon a diákokra egységes áttünnést!

15 pont

Minta a Vétélkedő feladathoz:



3. Vetélkedő

Szomszéd város Fő Gimnáziumában informatikai vetélkedőt szerveztek, amelyen összesen hat feladatot kellett megoldani. A részvétők minden feladatot egyszerre kaptak meg, a megoldást teljesleges sorrendben készítheték el a rendelkezésre álló kevesebb, mint 1 óra alatt. A versenyzők az elkeszített megoldást azonnal beadásnak találta azokat, feljegyezte a beadás időpontját. A verseny végén azok a cellák maradtak üresen, amelyekre az adott csapat nem tudott helyes megoldást adni.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- Ha egy részfeladataban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogyan van, vagy írja be a valószínűnek tűrt adatokat! Így ugyan a pontokat kaphat erre a részfeladatra is.
- Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a *fo.txt* tablálóorokkal tagolt, UTF-8 kódolású adattáját úgy, hogy az első érték az *AI*-es cellából kerüljön! Mentse a táblázatot vetelező néven a táblázatkezelő alkalmazásban!

2. Szurjon be egy sort az adatok fölé, majd töltse ki a minta alapján!

3. A *Béjezési idő* oszlopában határozza meg, hogy az egyes csapatok mikor adták be az utolsó megoldásukat!

4. A *Megoldásszám* sorban számítsa ki, hogy az egyes feladatokat hány csapat oldotta meg sikeresen!

5. A feladatokat a zsűri nehézségeiknek megfelelő pontszámmal látta el, ami a *Szétesztható sorban* olvasható. Ezeket a pontokat az adott feladatot sikeresen megoldók között egyenlően osztják szét. Tehát ha a 100 pontot érő 4. feladatot 5 csapat oldotta meg, akkor a 4. feladatban elérhető pontszám 20 lesz. Az *Eértheő* sorban az előbbi leírás alapján számítsa ki a feladatok egészre kerekített, egy csapatra jutó pontszámait!

6. A *Pontszám* oszlophban az *Eértheő* sorának felhasználásával számítsa ki, hogy az egyes csapatok hány pontot szereztek!

7. A versenyen nem csupán a végös pontszám szerint legjobb csapatot díjazzák, hanem az egyes feladatok legelső helyes megoldót is. A *Legelső megoldás* sorban feladatoknent adja neg, mikor született a legelső helyes megoldás! A *Kilöndíjas* sorban hibamentesen másolható képlet segítségevel határozza meg, hogy melyik csapaté a leggyorsabb megoldásáért járó különdíj!

8. Az adatok rendezésével állítsa elő a végős sorrendet! A legmagasabb pontszámot elérő csapat kerüljön a legelső sorba! Azonos pontszám esetén az kerüljön előrébb, amelyik csapat hamarabb adta be az utolsó helyes megoldást!

9. Az időadatokat tartalmazó cellákat állítsa be a mintán látható formátumnak megfelelően!

10. Az adatokat tartalmazó területek külső szegélyét állítsa dupla vonalra, a belső szegélyeket pedig vékontra! Minden oszlop legyen azonos szélességgű, az elsőt kivéve!

11. Számításokat tartalmazó cellákat formázza dőltre! A táblázat többi formai jellemzőjét állítsa be a minitáblának megfelelően!

12. Készítsen a mintáink megfelelő diagramot! A diagram szélessége egyezzen meg a felette található táblázatrész szélességével!

30 pont

Minta a Virusok feladathoz:

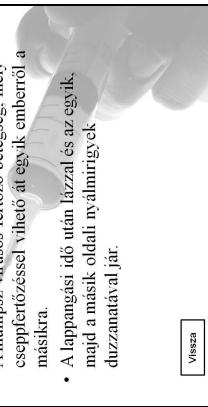
Virusok



- Kanavaró (morbili), nyáleszeppekkel terjedő, vírus okozta fertőző betegség.
- A lapangás idő után láz, öhögés, hurut és köthartsya gyulladás a kezdeti tünetek.
- Pár nap mulva a fül mögött, majd az egész testen végvonuló kiütések lépnek fel.

Vissza

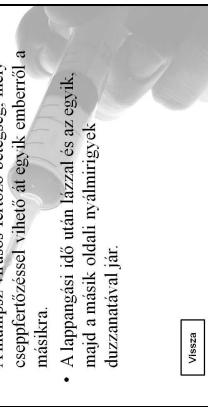
Rubeola



- Arózahumió (rubeola) vírusos fertőző betegség, amely csepplőtőzzessel terjed.
- Gyermekkeln enyhe betegségektől zajlik, láz, apró kiütések és rankatüji nyirokcsomó-duzzanat formájában.
- Fehőtökknél izleti gyulladás lehet a kisérő tünet.

Vissza

Mumpsz



- A mumpsz vírusos fertőző betegség, mely csepplőtőzzessel terjedőtől egysik emberről a másikra.
- A lapangás idő után lázzal és az egzik, majd a maszk oldali nyálmirigyek duzzanatával jár.

Vissza

2. dia

3. dia

4. dia

