

Osztályozó vizsga

8. évfolyam

Tartalom

Magyar irodalom	2
Magyar nyelvtan.....	3
Matematika.....	4
Angol nyelv	5
Német nyelv	6
Biológia	7
Kémia	8
Fizika	9
Földrajz.....	10

8.évfolyam követelményei

Magyar irodalom

1. Szerzők – művek

(Ady Endre, Móricz Zsigmond, József Attila, Radnóti Miklós, Kertész Imre, Weöres Sándor)

2. Életrajzok: Ady Endre, József Attila, Radnóti Miklós

3. Irodalomelmélet + stíluseszközök felismerése

Fogalmak:

novella;

regény;

dal;

megszemélyesítés; hasonlat;

metafora;

rímek; alliteráció;

4. Tanév során tanult memoriterek:

Ady: A magyar Ugaron

Ady: Őrizem a szemed

József A.: Tiszta szívvel

József A.: Mama

József A.: Születésnapomra

Radnóti M.: Nem tudhatom (1-10. sor)

8.évfolyam követelményei

Magyar nyelvtan

1. Összetett mondatok elemzése, ábrázolása
2. Egyszerű mondatok elemzése, ágrajz
3. Hangok – ábécé – hangrend
4. Hangalak és jelentés a szavakban
5. A szavak szerkezete (alaktan: szótő, képző, jel, rag)
6. Egyszerű szavak – összetett szavak
7. Szófajtani ismeretek

Javaslat: 8. osztályos Nyelvtan és helyesírás feladatai + Összefoglaló táblázatok: TK: 138

– 146. old.

8.évfolyam követelményei

Matematika

1. Műveletek racionális számkörben

a négy alapművelet, hatványozás, százalékszámítás, arányosság, arányos osztás

2. Mértékváltás

3. Hozzárendelés, függvény

szabály alapján értékpárok meghatározása, lineáris- és nem lineáris függvények, egyenletek grafikus megoldása

4. Egybevágósági transzformációk

tengelyes tükrözés, középpontos tükrözés, eltolás, forgatás

5. Hasonlósági transzformációk

a hasonlóság fogalma

6. Algebrai kifejezések

összevonás, zárójelbontás, egyenletek, szöveges feladatok- adatok közötti összefüggések értelmezése, felírása

7. Síkidomok, testek

háromszög, négyzet, téglalap, rombusz, trapéz, paralelogramma, kör – jellemzés K és T meghatározás

kocka, téglatest, gömb jellemzés, A és V számítás

8.évfolyam követelményei

Angol nyelv

Az írásbeli vizsgák egységesen minden évfolyamon adott tanév nyelvtani struktúráira, és szókincsbeli ismeretanyagára épülnek. Az írásbeli vizsga másik része egy olvasott szövegértési gyakorlat, ahol adott angol szöveget kell feleletválasztós kérdések, vagy igaz-hamis állítások alapján feldolgozni.

A szóbeli vizsga két részből áll. A vizsga első felében irányított kérdésekre válaszol a vizsgázó adott témakörök alapján, a második részben egy rövid, angol nyelvű szöveget kell elolvasni, és annak tartalmát ismertetni, kérdések alapján feldolgozni vagy lefordítani.

Írásbeli vizsga

Az írásbeli vizsga feladataihoz szükséges nyelvtani szerkezetek:

- Present Simple Tense (Egyszerű Jelen Idő)
- Present Continuous Tense (Folyamatos Jelen Idő)
- Past Simple Tense (Egyszerű Múlt Idő)
- Future Simple Tense (Egyszerű Jövő Idő)
- be going to
- Yes-No Questions (Eldöntendő kérdések)
- Present Perfect Tense (Befejezett Jelen Idő)
- Comparatives and Superlatives (Melléknév-fokozás)
- Modal Verbs (will, shall, must, have to, don't have to, should)

Szóbeli vizsga

Témakörök:

- Bemutatkozás
- Család
- Szabadidő, sport
- Ház-, és lakókörnyezet bemutatása
- Iskola
- Lakóhely. Város-, és vidék összehasonlítása
- Közlekedés, útbaigazítás
- Utazás, nyaralás
- Egészség, betegség
- Vásárlás
- Ünnepek

8.évfolyam követelményei

Német nyelv

Tk: Pars auf! 4 Nem

Témakörök:

- Bemutakozás tk. 1. lecke
- Napirend tk: 6. lecke
- Vásárlás tk: 5. lecke
- Szabadidős tevékenységek tk: 4. lecke

Írásbeli:

- olvasott szöveg értése
- tk. 1-2 lecke nyelvtani és szókincs része 8. évfolyam követelményei

8.évfolyam követelményei

Biológia

A vizsga anyaga:

1. Szerveződési szintek (sejt-szövet-szerv-szervrendszer-szervezet)
2. Sejt rajza, részei, feladata
3. A bőr részei, funkciója
4. Csont részei, az emberi csontváz
5. Izület, rajza, részei
6. Emésztőrendszer, tápcsatorna részei, feladata
7. Légzőrendszer részei
8. Keringési rendszer részei (szív rajza, részei-kis és nagy- vérkör)
9. Vér alkotói, a vér sejtjes elemeinek jellemzői
10. A kiválasztó szervrendszer részei
11. Reflexek (feltételes, feltétlen)
12. Női-férfi szaporító szervrendszer részei
13. Elsődleges, másodlagos nemi jelleg
14. Méhen belüli és kívüli fejlődés szakaszai
15. Az egyes szervrendszerek egészsége
16. Érzékszerveink

8.évfolyam követelményei

Kémia

1. A periódusos rendszer első 20 elemének csoportosítása, fémek, nemfémek, nemesgázok, általános jellemzésük, adataik leolvasása.

Az alábbi elemek képlete, szerkezeti képlete, moláris tömege, előfordulása, előállítása, fizikai tulajdonságai, felhasználása, élettani hatása

- hidrogén
- klór
- oxigén, ózon
- kén
- nitrogén
- foszfor
- szén
- szilícium
- nátrium
- kalcium
- alumínium
- vas

2. Az alábbi vegyületek képlete, molekuláknál szerkezeti képlete, moláris tömege, előfordulása, előállítása, fizikai tulajdonságai, felhasználása, élettani hatása

- víz
- sósav
- kén-dioxid
- kénsav
- nitrogén-oxidok
- salétromsav
- foszforsav
- szén-monoxid, szén-dioxid
- szénsav
- nátrium-klorid,
- nátrium-hidroxid,
- kalcium-karbonát, kalcium-oxid,
- kalcium-hidroxid

3. Fémek korróziója, korrózióvédelem

4. Gyártási technológiák (kiindulási anyagok, átalakítás menete, reakciók, berendezések)

- Alumíniumgyártás
- Vasgyártás, acélgyártás

8.évfolyam követelményei

Fizika

1. Mennyiségek jele mértékegysége

- elektromos munka
- feszültség
- teljesítmény
- ellenállás
- áramerősség

2. Fogalmak

- elektromos áram
- áramerősség
- egyszerű áramkör részei
- fénytörés

3. Törvények, összefüggések

- Ohm törvénye egyszerű áramkörre
- Ohm törvénye soros és párhuzamos kapcsolásra
- Összefüggés a menetszámok, feszültségek, áramerősségek, teljesítmények között a transzformátoroknál
- Fényvisszaverődés törvénye síktükörre

4. Számításos feladatok

- ellenállás számítása
- elektromos fogyasztás számítása

5. Ismeretek gyakorlati alkalmazása

- Kapcsolási rajz, soros vagy párhuzamos, mérőműszerekkel
- Példák vezetőre és szigetelőre
- A fogyasztók kapcsolása a háztartásban, soros, vagy párhuzamos, miért
- Domború és homorú tükör gyakorlati alkalmazása 8. évfolyam követelményei

8.évfolyam követelményei

Földrajz

Európa földrajzi helyzete

Európa földtörténete, felszíne

Európai Unió

Európa országai, fővárosok, legjelentősebb városok

A tanult országok felszínének, éghajlatának, gazdasági életének jellemzése

Földrajzi övezetesség: éghajlat, természetes növényzet, állatvilág összefüggése

Hazánk földrajzi elhelyezkedése

Magyarország tájai –és résztájai

Magyarország éghajlatának, vízhálózatának jellemzése

Nemzeti Parkjaink

Magyarország társadalmi viszonyai: népessége, településszerkezete, mezőgazdaság, ipar változásai

Magyarország régiói

Világörökségeink

Térképismeret: Európa és Magyarország térképén tájékozódás

Fogalmak:

-fjord, épülő part (túrzás, lagúna, dűne) földcsuszamlás, fön, gleccsertó, hidegfront, időjárási front, kultúrtáj, löszvidék, melegfront, moréna, nemzeti park, vulkáni tanúhegy, hágó

-euróövezet, agglomeráció, állampolgár, falusi turizmus, fogyó társadalom, gyógyturizmus, kikötőövezet, munkaerő-vándorlás, nemzetiség, néprajzi csoport, népsűrűség, nyelvsziget, schengeni övezet, tranzitország, uniós polgár, vendégmunkás, logisztika, urbanizáció