

8.sz. melléklet

A tanulmányok alatti vizsgák követelményei

1.évfolyam

Félévi és év végvizsga témakörök

Magyar nyelv és irodalom

A féléves vizsga témakörei:

Írás:

- Kis nyomtatott betűk másolása írott betűkkel
- Írott szavak másolása
- Nyomtatott betűs szavak másolása írott betűkkel
- Képek nevének leírása
- Tollbamondás a szójegyzék szavaiból

Olvasás – szövegértés:

- Kis nyomtatott betűk összekötése a nagy nyomtatott párjával
- Hangok, szótagok keresése a képek nevében
- A kép és neve összekötése

-Szavak jelentésének lerajzolása

- Mondatok olvasása, a helyes válasz jelölése

Az év végi vizsga témakörei:

Írás:

- Kis nyomtatott betűk másolása írott betűkkel
- Írott betűs szavak, mondat másolása
- Nyomtatott betűs szavak, mondat másolása írott betűkkel
- Képek nevének leírása
- Szavakból hiányzó betűk pótlása
- Mondatok kiegészítése szavakkal
- Tollbamondás a szójegyzék szavaiból és rövid mondat.

Olvasás – szövegértés:

- Kis nyomtatott betűk összekötése a nagy nyomtatott párjával

- A kép és nevének összekötése
- Mondat és a megfelelő kép párosítása
- Rajzok kiegészítése mondatok alapján
- Rövid szöveg olvasása. Kérdésekre a helyes válasz jelölése.

Matematika

A féléves vizsga témakörei:

-Tájékozódás, összehasonlítás, válogatás, számlálás

Összehasonlítás, számlálás
 Tájékozódás, irányok (bal, jobb)
 Összehasonlítások méret szerint Összehasonlítás forma szerint
 Válogatás, hasonlítás (több, kevesebb, ugyanannyi)
 Sok, kevés, néhány, semennyi
 Párosítás, összemérés

- Számok és műveletek az 5-ös számkörben

Számlálás
 A számok megismerése (1,2,3,4,5,0)
 A bontás
 Összeadás (valamennyivel több)
 Kivonás (valamennyivel kevesebb)
 Egy képről négy művelet
 Hiányos műveletek – pótlás
 Nyitott mondat
 Műveletek több taggal (összeadás, kivonás, pótlás)
 Szöveges feladatok
 Sorrend, sorszám

Az év végi vizsga témakörei:

- Számok és műveletek a 10-es számkörben

Számok megismerése (6,7,8,9,10)
 Szöveges feladatok a tízes számkörben
 Bontás tízes számkörben
 Műveletek végzése tízes számkörben (összeadás, kivonás, pótlás)
 Relációk műveletek között
 Több tag összeadása kivonása

- Számok és műveletek 20-ig tízesátlépés nélkül

20-ig számolunk
 Számok tulajdonságai 20-as számkörben
 Sorrend, sorszámok 20-ig
 Bontás tízesátlépés nélkül
 Összeadás tízesátlépés nélkül

- Kivonás tízesátlépés nélkül
- Pótlás tízesátlépés nélkül
- Szöveges feladatok
- **Számok és műveletek 20-ig tízesátlépéssel**
- Összeadás tízesátlépéssel
- Kivonás tízesátlépéssel
- Pótlás tízesátlépéssel
- Sorozatok, műveletek, nyitott mondatok a 20-as számkörben
- Szöveges feladatok megoldása 20-as számkörben
- Testek, síkidomok

Testnevelés

A féléves vizsga témakörei:

- Járások (utánzó járások, egyensúlyozó járások), szökdelések
- -Gimnasztikai gyakorlatok
- Labdagurítások, labda feldobása-elkapása
- Célba dobás: egykezes felső dobás, egykezes alsó dobás
- Futás feladatokkal, akadályokkal
- Ugrókötél áthajtás
- Gurulások: gurulóátfordulás előre-hátra

Az év végi vizsga témakörei:

- Labdagurítások, lepattanó labda elkapása
- Célbadobás folyosóba
- Gurulások-tarkóállás
- Távolugrás
- Kislabdahajítás
- Futás feladatokkal, akadályokkal
- Kötéláthajtás haladással
- Szökdelések
- Tartós futás 400 m-en

Sakk

A féléves vizsga témakörei:

- A sakkbábok megnevezése
- Tájékozódás a sakktáblán
- A sakkbábok értékrendszere

Az év végi vizsga témakörei:

- A sakkbábok menetmódja, ütésének, alapállásban a helyének, értékének megismerése
- Az alapállás, alaplépések, megnyitási alapelvek
- A sakk, a matt és a patt fogalma

Vizuális kultúra

A féléves vizsga témakörei:

-Első osztályos vagyok

-Rajzolás zsírkrétával, lényegkiemeléssel

Megérkezett az ősz

-Az ősz színei: a színes és grafit ceruza megfelelő használata

Itt a tél

-Dekoratív téli kép készítése mintakövetéssel, az évszak jellemző színekkel, formákkal, hagyományőrzés

Az év végi vizsga témakörei:

-Farsang

-Egyszerű dekoratív tárgy készítése (farsangi szemüveg, álarc)

Húsvét

-Húsvéti népszokások ismerete

A mesék világa

-Meseillusztráció készítése

Milyen színes a világ!

-Tavaszi tájkép festése, az évszak jellemző sajátosságainak ábrázolása

Bibliaismeret

A féléves vizsga témakörei:

- **Kicsoda Isten?**

Isten a teremtő (a világ teremtője, az én teremtőm)

A bűnbeesés (a jó és a rossz)

Isten a szerető édesatyja (A tékozló fiú)

Isten a megbocsátó király (A gonosz szolga)

Isten szól hozzánk (Aki meghallotta Istent)

- **Jézus, Isten fia**

A megígért Király (az angyal látogatása Máriánál)

Istálló szülöttje (Jézus születése)

A világ megmentője (Jézus és Simeon a templomban)

Két atyának egy fia (Jézus tizenkét évesen)

Akiben Isten gyönyörködik (Jézus megkeresztelése)

A győztes (Jézus megkísértése)

- **Jézus a Mester**

A Mester (Jézus tanítványai)

A világ legjobb orvosa (Jézus meggyógyítja a bénát)

A természet Ura (Jézus lecsendesíti a tengert)

Mindig időben (Jaireus lányának feltámasztása)

Akinek semmi sem lehetetlen (Jézus a tengeren jár)

Az év végi vizsga témakörei:

- **Jézus a Szabadító**

Király számárháton (Virágvasárnap)

A fogoly (Nagycsütörtök)

A Szabadító (Nagypéntek)

A Feltámadott (Nagypéntek)

Aki ma is él (Tamás hisz)

- **Isten szeret engem**

Isten szeret

Fontos vagyok (Isten megáldja a gyermekeket)

Értékes vagyok (Az elveszett bárány)

Isten gondot visel rám (Az ötezer ember megvendéglése)

Technika, életvitel és gyakorlat

A félévi vizsga témakörei:

- Képlékeny anyagok tulajdonságai
- Tárgyalakítás képlékeny anyagból
- Papírfajták felismerése
- Papírhajtogatás alapjelei, alaphajtások
- Papír alakítása, tépése, nyírása

Az év végi vizsga témakörei:

- Fa felhasználása, tárgyalkotás fából
- Fonalak tulajdonságai
- Tárgyalkotás fonalból
- Közlekedés: közlekedési lámpa

Tánc és mozgás

A féléves vizsga témakörei:

- A tanuló, életkorának és képességeinek megfelelően táncolja a tanult táncokat.

- A tanuló ismerje és énekelje a tanult táncokhoz kapcsolódó dalokat.
- A tanuló ismerje, és alkalmazza a tanult játékokat

Az év végi vizsga témakörei:

- A tanuló érezze a kísérő zene, vagy ének tempóját, lüktetését, amivel saját mozgását is összhangba tudja hozni.
- Legyen képes helyes testtartással táncolni, a térben alkalmazkodni.
- A tanuló, legyen képes megtapasztalni, a közös mozgás, játék éneklés örömét.

Ének-zene

A féléves vizsga témakörei:

- Hallás utáni daltanulás
- Kettes ütemek alkotása: I és π
- A Z szünetjel íratása, elhelyezése a kettes ütemben
- Ritmusírás
- Dallamalkotás a szó, mi és a lá hangokkal

Az év végi vizsga témakörei:

- Ritmus- és dallamalkotás
I π Z, lá szó mi
- Ritmusírás diktálás után
- Dallamalkotás a szó mi lá dó hangokkal Ritmusfelelgetős
- Éneklés betűkottáról, kézjelről
- Ritmusírás 5 vonalra lá, szó, mi hangok írása
- Felelgetős éneklés

2. évfolyam

Magyar nyelv és irodalom

Olvasás:

A féléves vizsga témakörei:

-A mesék témaköréből ismert szöveg hangos olvasása.

-Szövegértés: Rövid szöveg értelmezése feladatok segítségével. A szövegértés bizonyítása önálló feladatmegoldással.

Az év végi vizsga témakörei:

-Barátunk a természet témaköréből ismert szöveg hangos olvasása.

-Szövegértés: Mese értelmezése feladatok segítségével. A szövegértés bizonyítása önálló feladatmegoldással.

Magyar nyelv

Írás és helyesírás

A féléves vizsga témakörei:

-Hangok és betűk: - magánhangzók, mássalhangzók csoportosítása

- magánhangzók, mássalhangzók hosszúságának jelölése

- betűrend

-Szótagolás, elválasztás

-A j hangot jelölő betű pótlása

-Tollbamondás a szógyűjtemény szavaiból, rövid mondatok.

Az év végi vizsga témakörei:

-Szótagolás, elválasztás

-Mondatok szavakra tagolása

-Hangok és betűk: magánhangzók, mássalhangzók csoportosítása, hosszúságuk jelölése

-Szótagolás, elválasztás

-A kiejtéstől eltérő helyesírású szavak: mássalhangzók pótlása

-A j hangot jelölő betűk pótlása

-Tollbamondás a szógyűjtemény szavaiból és néhány mondat

Matematika

A féléves vizsga témakörei:

- Egyes, tízes számszomszédok
- Szöveges feladatok megoldása
- Nyitott mondatok megoldása
- Számok és műveletek 40-es számkörben, kétjegyű számokkal tízesátlépéssel
- Tízes, kettes, hármas, négyes szorzó-bennfoglaló táblák felépítése

Az év végi vizsga témakörei:

- Számok és műveletek 100-as számkörben, kétjegyű számokkal tízesátlépéssel
- A hosszúság mérése
- Az űrtartalom mérése
- Tömegmérés
- Az idő mérése
- Szorzó- és bennfoglaló táblák felépítése. Részekre osztás
- A műveletek sorrendje, a zárójel
- A maradékos osztás

Ének

A féléves vizsga témakörei:

- Hallás utáni daltanulás
- A lá-szó-mi-dó hangok elhelyezése kétféle dó helyzetben
- Ének és kézjel betűskottáról
- Ének és taps az alsó lá felhasználásával
- Ritmusírás, -diktálás

Az év végi vizsga témakörei:

- Ritmus és dallamalkotás a mi-ré-dó-ré vagy a **szó-mi-dó** hangokkal
- A tanult ritmusok tá ti-ti szün tá-á és fél szün
- Tapsolás kottáról, majd emlékezetből
- Ritmusdiktálás majd 5 vonalra helyezés

Bibliaismeret

A féléves vizsga témakörei:

- **Mit gondol Isten?**

Minden nagyon jó

Uralkodj rajta

Hallgass Istenre

Mit gondol Isten?

- **Isten figyel rád**

Bízz benne!

Legyen a tiéd

Igyekezz!

Az ígéret szép szó

Isten figyel rád

- **Még akkor is szeret!**

Hasonló és különböző

Még akkor is szeret

Veled örülök

Béküljünk ki!

Az év végi vizsga témakörei:

- **Győzd le a rosszat jóval!**

Győzd le a rosszat jóval!

Mi irányít?

Tarts ki!

Megbocsátasz?

- **Isten vigyáz rád**

Isten vigyáz rád

Isten bátorít!

Kihez tartozol?

Hurrá, szabadon!

- **Vedd észre!**
- Micsoda csoda
Sikerülni fog!
Vedd észre!
Segíts!
Nekem is fáj
Összetört bilincsek

Sakk

A féléves vizsga témakörei:

- A sakkbábok menetmódja, ütésének, alapállásban a helyének, értékének alkalmazása
- Megnyitási alapelvek: sáncolás

Az év végi vizsga témakörei:

- Sakk a királynak
- Védekezés a sakk ellen

Testnevelés

A féléves vizsga témakörei:

- Futás feladatokkal
- Utánzó járások
- Célbadobás
- Kislabdahajítás helyből
- Távolugrás
- Labdás gyakorlatok, labdavezetés, labdaátadások

-Szlalomfutás

-Gimnasztikai gyakorlatok, négyütemű fekvőtámasz

Az év végi vizsga témakörei:

- Szekrényugrás

- Gurulóátfordulás előre, hátra

- Egyensúlyozó gyakorlatok (mérlegállás, hintalépés)

- Futás feladatokkal, szlalomfutás

- Labdavezetés kéz- és irányváltásokkal

- Gimnasztikai gyakorlatok

- Kötéláthajtás haladással

- Távolugrás, helyből távolugrás

Vizuális kultúra

A féléves vizsga témakörei:

A színek tánca

-Meseillusztráció készítése festéssel: a színek kifejezőerejének használata

A természet képei

-Őszi tájkép, levélkép készítése

Karácsony

-Karácsonyi dekoráció, néphagyományok, szokások

Az év végi vizsga témakörei:

Farsang

-Jelmezterv készítése, dekorálása, farsangi népszokások

Portré

-Önarckép készítése: hangulatok és érzelmek kifejezése mimikával és színekkel

Kerekecske-dombocska

-Meseillusztráció: mese- és fantázialények rajzolása

Tánc és mozgás

A féléves vizsga témakörei:

- A tanuló ismerje, a tanult játékokat.
- Képes legyen, az ebből összeállított játékfűzés elsajátítására.
- Érezze a kísérő zene vagy ének tempóját, lüktetését.
- Képes legyen helyes testtartással táncolni.
- Képes legyen a térben tájékozódni.

Az év végi vizsga témakörei:

- Képes legyen párjához alkalmazkodva táncolni.
- Legyen képes megtapasztalni a közös játék, mozgás és éneklés örömét.
- Ismerje az egyes jeles napok időpontjait.

Technika, életvitel és gyakorlat

A féléves vizsga témakörei:

-Otthon, család, háztartás: - Időbeosztás

- Öltözködés

- Az egészséges táplálkozás

-Képlékeny anyagok: - Gyurma tulajdonságai

- Agyag felhasználása

-A papír: - Miből készül?

- Csoportosítás felhasználásuk szerint

-Munkadarab: Alaklemez a kezünk, körbe rajzolásával kép készítése.

Az év végi vizsga témakörei:

-A természet kincsei: - A fa felhasználása

- A fa csoportosítása megmunkálhatósága szerint

-A fonal és textil: - A fonal készítése

- Felhasználása

-Közlekedés: - Jelzőtáblák

- Gyalogos közlekedés

Munkadarab: Virág készítése papír és fonal felhasználásával.

3. évfolyam

Félévi és év végi vizsga témakörök

Magyar nyelv és irodalom

Magyar nyelv

Félévi vizsga témakörei:

- Mondatfajták:

- A tanult mondatfajták felismerése, megnevezése.

- A mondatvégi írásjelek helyes használata.

- Szófajok:

- Valakit vagy valamit megnevező szófaj. (A főnév felismerése kérdőszó segítségével, csoportosítása, toldalékolása.)

- A tanult tulajdonnevek helyesírása, betűrendbe sorolása.
- Egyszerű szavak elválasztása, toldalékolása önállóan.

Év végi vizsga témakörei:

- Mondatfajták
- Szófajok:
 - A főnév felismerése kérdőszó segítségével.
 - A főnevek csoportosítása.
 - Az ige felismerése.
 - Az ige ragozása, az igeidők.
 - A melléknév felismerése.
 - A melléknév fokozása.
 - A j és ly hang helyes jelölése a tanult szófajokban.
 - A tanult szófajok helyesírása: tollbamondás.

Magyar irodalom:

Félévi vizsga témakörei:

- Hangos olvasás:
 - Előzetes felkészülés után kb. fél oldal terjedelmű szöveg pontos, folyamatos, a tartalmat kifejező felolvasása megfelelő tempóban és hanglejtéssel.
- Szövegértés:
 - Az életkornak megfelelő szöveg néma elolvasása után a szövegértés bizonyítására egyszerű feladatok megoldása.
- Lényegkiemelés-tartalom:
 - A felolvasott mű által keltett élmények megfogalmazása tanítói segítséggel.

Év végi vizsga témakörei:

- Lényegkiemelés- tartalom:
 - Egyszerű szerkezetű mesék, elbeszélések eseményeinek elmondása néhány összefüggő mondattal.
- Szövegalkotás szóban és írásban:
 - Hat-nyolc értelmes, összefüggő mondat írása képről vagy képsorról.
- Olvasmányok, mesék részekre bontása: bevezetés, tárgyalás, befejezés.
- Hangos olvasás:

- Előzetes felkészülés után kb. fél oldal terjedelmű szöveg pontos, folyamatos, a tartalmat kifejező felolvasása megfelelő tempóban és hanglejtéssel.

- Szövegértés:

- Az életkornak megfelelő szöveg néma elolvasása után a szövegértés bizonyítására egyszerű feladatok megoldása.

Matematika

Félévi vizsga témakörei:

- Számkörbővítés ezerig:

- Számok írása, olvasása 1000-ig.

- Számok nagyság szerinti összehasonlítása, sorba rendezése, egyes, tízes, százaz számszomszédja.

- Egyszerű sorozatok folytatása.

- Írásbeli összeadás 1000-es számkörben

- Írásbeli kivonás 1000-es számkörben

- Egyszerű szöveges feladatok

Év végi vizsga témakörei:

- Számok 1000-ig:

- Számok írása, olvasása 1000-ig.

- Számok nagyság szerinti összehasonlítása, sorba rendezése, egyes, tízes, százaz számszomszédja.

- Egyszerű sorozatok folytatása.

- Írásbeli összeadás, kivonás 1000-ig

- Írásbeli szorzás egyjegyű szorzóval 1000-es számkörben

- Szöveges feladatok, nyitott mondatok:

- Egyszerű szöveges feladatok, nyitott mondatok értelmezése, megoldása a tanult írásbeli műveletek alkalmazásával.

Környezetismeret

Félévi vizsga témakörök:

A tárgyak tulajdonságai

A tárgyak érzékelése: Érzékszervek
Az égés
A víz. Halmazállapot-változások
Folyékony anyagok
Szilárd anyagok
Légnemű anyagok
A víz körforgása, az időjárás elemei

Év végi vizsga témakörök:

A tárgyak tulajdonságai
A tárgyak érzékelése: Érzékszervek
Halmazállapot-változások
A víz körforgása
Életjelenség-életfeltétel
A növények részei
Háziállatok-vadállatok jellemzői
Az emlősök és a madarak tulajdonságai
A Föld mozgásai
Az évszakok jellemzői

Ének-zene

Félévi vizsga témakörök:

Éneklés: A tanult dalanyagból kiválasztott 5 dal éneklése emlékezetből, a tanult technikai megoldások, tempójelzések és dinamikai jelek alkalmazásával.

Zenei olvasás-írás, zenei ismeretek: Ritmusképletek elrendezése, tapsolása, értelmezése ütemmutató szerint.

Év végi vizsga témakörök:

Éneklés: A tanult dalanyagból kiválasztott 5 dal éneklése emlékezetből, a tanult technikai megoldások, tempójelzések és dinamikai jelek alkalmazásával.

Improvizáció: Azonos dallamhoz befejezés rögtönzése.

Zenehallgatás: A kürt és az üstdob megnevezése hangzás alapján. A megismert kórustípusok hallás utáni megnevezése.

Zenei olvasás-írás, zenei ismeretek: Ritmusképletek elrendezése, értelmezése ütemmutató szerint. Jellemző dallamfordulatok felismerése kottaképről.

Testnevelés:

Félévi vizsga témakörök

Rend és gimnasztikai gyakorlatok: Vezényszavak ismerete. Az alapvető gimnasztikai alapformák követése.

Járások, futások, szökdelések és ugrások: Elfogadható mozgásminta reprodukálása a rajtolás, futás, ugrás során. Megfelelő kísérletek a kúszás, mászás, támasz és függés feladatainak teljesítésére.

Labdás gyakorlatok: Labda átadások, átvételek párban, mozgás közben. Labdavezetés, szlalomban is.

Év végi vizsga témakörök:

Rend és gimnasztikai gyakorlatok: Vezényszavak ismerete. Az alapvető gimnasztikai alapformák követése.

Járások, futások, szökdelések és ugrások.

Labdás gyakorlatok: Labda átadások, átvételek párban, mozgás közben. Labdavezetés, szlalomban is.

Szabadidős sporttevékenységek, játékok: Részvétel a szabadidős sporttevékenységekben, sorversenyekben, akadályversenyekben, fogó-futó és küzdő játékokban.

Tánc és mozgás

Félévi vizsga témakörök:

- A tanuló ismerjen néhány játékot és a korának megfelelően táncoljon.
- Magabiztosan érezze a kísérőzene, vagy ének tempóját, lüktetését.
- Legyen képes, a táncokhoz, játékokhoz kapcsolódó dalokat mozgás közben is énekelni.
- Legyen képes, helyes testtartással, párjához, társaihoz térben alkalmazkodva táncolni.

Év végi vizsga témakörök:

- Végre tudja hajtani, az irányokra vonatkozó utasításokat.
- Meg tudja valósítani, a tanult játékok és táncok térformáit.
- A tanult játékokat, legyen képes önállóan alkalmazni.
- Képes legyen a közös játék örömét átélni.
- Ismerjen néhány jeles napot, ünnepi népszokást

Technika, életvitel és gyakorlat:

Félévi vizsga témakörök:

1. Papír:
 - papírhajtogatás
 - papír tulajdonságai

2. Házak, lakások, háztartástan:
 - helyiségek funkciói
 - háztartási eszközök
 - feladatok otthon

3. Képlékeny anyagok:
 - egyszerűbb formák, alakzatok létrehozása

Év végi vizsga témakörök:

1. Anyagok főbb tulajdonságai (fém, textil, fonal, papír, fa)
 - különböző anyagok csoportosítása megadott szempontok alapján

2. Egészséges életmód:
 - egészséges, egészségtelen ételek, étkezési szokások

3. Közlekedési ismeretek
 - biztonságos gyalogos- kerékpáros és tömegközlekedés
 - közlekedési jelzőtáblák

4. Jeles napok, ünnepek
 - fontosabb ünnepek, hagyományok, népszokások
 - ünnepek, hagyományok a családban

Vizuális kultúra:

Félévi vizsga témakörök:

Lényegkiemelés mérettel és színnel. Az épület arányai. Hideg- meleg, sötét- világos szinkontraszt. Nézőpont: felül-, oldal-, előlnézet, alaprajz.

Térbeli viszonyok érzékeltetése. Az évszak színének visszaadása.

Elbeszélő ábrázolás. Szereplők karakterjegyeinek megjelenítése.

Temperafestés, fedőfestés.

Dekoratív díszítés: sordísz, terülődísz.

Év végi vizsga témakörök:

Térképek: kontúrvonal, színek szimbolikus használata, forma egyszerűsítése.

Makettkészítés.

A mese alakjainak megmintázása. Az alak arányai, mozgásábrázolás.

Formatervezés. Dísz tárgy, díszítés.

Alakrajz, csoportkép, csatajelenet felismerése.

Grafika, festészet, szobrászat a képzőművészet ágai.

Egyszerű dombormű készítése gyurmából.

Bibliismeret

Félévi vizsga témakörök:

- **Istenhez tartozunk**
A Tízparancsolat
Féltőn szeret az Úr
Legyünk hűségesek!
Isten közel jön hozzánk!

- **Ne felejtse el!**
Ne felejtse el kicsoda Isten!
Légy elégedett!
Gondviselés – másokon keresztül
Emlékeztetőink
Segítség – másként, mint vártam

- **Építs Istenre!**
Isten országa a földre jött!
Építs Istenre!
Gondozd az igemagot!
Kicsinyből nagygyá
Isten az, aki a növekedést adja!
A szeretet cselekszik
Használj, amit kaptál!

Év végi vizsga témakörök:

- **Fogadd el!**
Miért jött Jézus?
Fogadd el!

Tiszta lappal
Az igazi kincs
Légy hűséges!
Mérhetetlen szeretet
Új esély

- **Nem hagy egyedül**
Nem hagy egyedül
Bátorságot ad
Tanít
Meg tud gyógyítani
Erőt ad
Meggzólít

Sakk

Félévi vizsga témakörök:

- Klasszikus megnyitások
- Alapsori matt

Év végi vizsga témakörök:

- Mattadás gyaloggal, vezérrel, huszárral, futóval, bástyával.
- Döntetlen: Patt, örökös sakk, elméleti döntetlen.

4. évfolyam

Félévi és év végi vizsga témakörök

Magyar nyelv és irodalom:

Magyar nyelv:

Félévi vizsga témakörök:

- A mondatfajták megnevezése konkrét esetekben, a mondatvégi írásjel helyes alkalmazása
- Az ábécérend ismerete, szavak betűrendbe sorolása
- A magán-és mássalhangzók helyes időtartamának jelölése ismert szavakban
- Ellentétes jelentésű és rokon értelmű kifejezések megfelelő használata
- Cselekvést, történést kifejező szavak helyesírása

- Szavak helyes toldalékolása
- Önálló szövegalkotás

Év végi vizsga témakörei:

- A mondat és a tulajdonnevek tanult eseteinek nagybetűs kezdése.
- Szavak elválasztása, szótagolás
- Szótó és toldalék
- A tulajdonnevek helyesírása
- A számnév és fajtái
- Az ige felismerése, igeidők, igeragozás
- A múlt idő jelének helyes használata.
- Az igekötő használata
- Szavak csoportosítása a tanult szófajok szerint.

Magyar irodalom

Félévi vizsga témakörök:

- Hangos olvasás:
 - Előzetes felkészülés után kb. fél oldal terjedelmű szöveg pontos, folyamatos, a tartalmat kifejező felolvasása megfelelő tempóban és hanglejtéssel.
- Lényegkiemelés:
 - A felolvasott mű által keltett élmények megfogalmazása tanítói segítséggel.
- Szövegértés:
 - Az életkornak megfelelő szöveg néma elolvasása után a szövegértés bizonyítására egyszerű feladatok megoldása.

Év végi vizsga témakörök:

- Tartalom:
 - Egyszerű szerkezetű olvasmányok, elbeszélések eseményeinek elmondása néhány összefüggő mondattal.
- Szövegalkotás szóban és írásban:
 - Hat-nyolc értelmes, összefüggő mondat írása képről vagy képsorról.
- Hangos olvasás:
 - Előzetes felkészülés után kb. fél oldal terjedelmű szöveg pontos, folyamatos, a tartalmat kifejező felolvasása megfelelő tempóban és hanglejtéssel.
- Szövegértés:

- Az életkornak megfelelő szöveg néma elolvasása után a szövegértés bizonyítására egyszerű feladatok megoldása.

Matematika:

Félévi vizsga témakörök:

- Számok írása 10000-es számkörben
- Számok helyi érték szerinti bontása
- A tízes, száz, ezres számszomszédok
- Sorozatok
- Írásbeli műveletek megoldása tízezres számkörben.(írásbeli összeadás, kivonás; írásbeli szorzás egyjegyű szorzóval)
- Műveletvégzés sorrendje (zárójelek)

Év végi vizsga témakörök:

- Írásbeli osztás egyjegyű osztóval
- Írásbeli szorzás kétjegyű szorzóval
- Kerekítés (tízesekre, százakra, ezrekre) tízezres számkörben
- Kerület számítása (téglalap és a négyzet)
- Egyszerű, legfeljebb két művelettel leírható szöveges feladat megoldása,
- Geometriai alakzatok felismerése: (négyzet, háromszög, négyzet, téglalap és kör)
- Mértékegységek (egyszerű átváltások végzése)

Környezetismeret:

Félévi vizsga témakörök:

- Magyarország nagy tájegységeinek felismerése, megkeresése Magyarország domborzati térképén
- Magyarország megyéinek, megyeszékhelyeinek, valamint Budapest megkeresése Magyarország közigazgatási térképén
- Saját lakóhely, a lakóhely kulturális és természeti értékeinek bemutatása
- A lakóhelyhez közeli életközösségek (erdő, mező-rét) főbb jellemzőinek megnevezése
- Magyarország jellemző felszínformáinak (síkság, hegy, hegység, domb, dombság) megnevezése térkép segítségével
- Hazánk szomszédos országainak, hazánk megyéinek, megyeszékhelyének, környezetének nagyobb településeinek, hazánk fővárosának megnevezése térkép segítségével

Év végi vizsga témakörök:

- Élőhelyünk a Föld: A Föld alakja, mozgásai. A Hold és változásai, az időjárás.
- A mi hazánk Magyarország: Domborzati formák jelölése a térképen. Magyarország nagy tájegységei. Település típusok.
- Környezetvédelem, környezettudatosság

Ének-zene

Félévi vizsga témakörök:

Éneklés: A dalanyagból kiválasztott 5 magyar népdal, műdal közös éneklése emlékezetből.

Improvizáció: Ritmussor szabad és kötött szempontok szerinti rögtönzése maximum 4 ütem terjedelemben.

Zenehallgatás: A meghallgatott zenés mesék felidézése. Meg tudja nevezni a zeneművekben megszólaló ismert hangszertípusokat (vonós, fúvós).

Zenei olvasás-írás, zenei ismeretek: Tanult dalok szolmizálása tanítói segítséggel. Dalrészletek olvasása és kottába írása tanítói segítséggel.

Év végi vizsga témakörök:

Éneklés: A dalanyagból kiválasztott 5 magyar népdal, műdal közös éneklése emlékezetből. A Himnusz szöveghű éneklése. Az iskolai ünnepekhez kapcsolódó dalok éneklése.

Zenei olvasás-írás, zenei ismeretek: Tanult dalok szolmizálása tanítói segítséggel. Dalrészletek olvasása és kottába írása tanítói segítséggel. Az alsó tagozaton tanult ritmusértékek és ritmusképletek felismerése és megszólaltatása kottaképről.

Improvizáció: Ritmussor szabad és kötött szempontok szerinti rögtönzése maximum 8 ütem terjedelemben.

Zenehallgatás: A meghallgatott zenés mesék felidézése. Meg tudja nevezni a zeneművekben megszólaló ismert hangszertípusokat (vonós, fúvós).

Testnevelés és sport

Félévi vizsga témakörök

Rend és gimnasztikai gyakorlatok: Az órászervezés szempontjából fontos a rendgyakorlatok fegyelmezett végrehajtása. Részvétel a közös gimnasztikában.

Járások, futások, szökdelések és ugrások: A futás, az ugrás és a dobás feladatok elfogadható végrehajtása. A támasz-, függő- és egyensúlygyakorlatok teljesítése.

Labdajáték (egy kötelezően választandó)

Év végi vizsga témakörök:

Rend és gimnasztikai gyakorlatok: Az óraszervezés szempontjából fontos a rendgyakorlatok fegyelmezett végrehajtása. Részvétel a közös gimnasztikában.

Járások, futások, szökdelések és ugrások.

Kosárlabda: labdaszerzés, kosárra dobások, védekezés. Kézilabda: kapura lövés talajról, labdavezetés mozgás közben, átadások-átvételek mozgás közben. Labdarúgás: labdavezetés mozgás közben, kapura lövés, büntető rúgás. Röplabda: kosárérintés, alkarérintés fallal szemben, falhoz passz.

Szabadidős sporttevékenységek, játékok: Részvétel a testnevelési és sportjátékokban, egyes versenyeken.

Tánc és mozgás

Félévi vizsga témakörök

- A tanuló, legyen képes a technikai gyakorlatokat magabiztosan végrehajtani, összekötni.
- Legyen képes felismerni, megnevezni az irányokat, alakzatokat.
- Magabiztosan érezze a kísérőzene, vagy ének tempóját, lüktetését.
- A tanuló, ismerje fel, a tanult táncok kísérő zenéjében a tanult dalokat.

Év végi vizsga témakörök:

- Legyen képes, a táncokhoz, játékokhoz kapcsolódó dalokat mozgás közben is énekelni.
- Ismerje a hangszereket, zenekarokat.
- Legyen képes, helyes testtartással, párjához, társaihoz térben alkalmazkodva táncolni.
- Végre tudja hajtani, az irányokra vonatkozó utasításokat.
- A tanult játékokat, legyen képes önállóan alkalmazni.
- Képes legyen a közös játék örömét átélni.
- Tudjon megnevezni jeles napokat, ünnepi népszokásokat.

Technika, életvitel és gyakorlat

Félévi vizsga témakörök

- A változó környezet
- Műszaki ábrázolás
- Téli ünnepek
- A tárgyak nézeti ábrázolása

Év végi vizsga témakörök

- A lakás legfontosabb helyisége a konyha
- A természet erői
- Tavaszi ünnepeink
- Gépek és készülékek a környezetünkben
- Közlekedési ismeretek

Vizuális kultúra:

Félévi vizsga témakörök:

- élményrajz készítése /ceruzarajz, filctoll, tempera felhasználásával/
- meseillusztráció készítése
- kép készítése vegyes technikával
- téli képeslap rajzolása
- karácsonyi díszek készítése
- báb készítése

Év végi vizsga témakörök:

- papírmásé készítése
- plakáttervezés
- tavaszi kép készítése vegyes technikával
- tojásfestés
- anyák napi képeslap készítése
- egyszerű fonások

Bibliaismeret

Félévi vizsga témakörök:

- **Ki vezet engem?**
Ki vezet engem?
Biztos hozzám beszél?
Hát ebből mi lesz?
Kire hallgatok?

Merre vezet?
És amikor nehéz?

- **Úti cél a menny**
A boldogság nyomában
Kincskereső
Beszélgetés Istennel
Mennyei gondviselő
Úti cél a menny

- **Szálkaszedegető**
Cselekedj szeretettel!
Megbízható vagy?
Szálkaszedegető
Tartsd mederben!
Gyógyuló sebek

Év végi vizsga témakörök:

- **Életadó Isten**
A legnagyobb csoda
Háttal a múltnak
Életadó Isten
Személyválogatás nélkül
Isten kezében

- **Úton Istennel**
Isten velem – jóban, rosszban
Nézz fel Istenre
Üzenet ajándékba
Istenre kapcsolódva
Tiszta szívvel

Sakk

Félévi vizsga témakörök:

- Fojtott matt
- Felfedett sakk

Év végi vizsga témakörök:

- Elterelés
- Átalakulás

Szakközépiskola 9. évfolyama

ANGOL

(New Horizons 1. tankönyv)

1. Personal details
2. Home
3. The family
4. Music
5. Daily activities
6. School
7. Food and drink
8. Free time activities
9. Shopping
10. Housework

Szakközépiskola 10. évfolyama

ANGOL

(New Horizons 2. tankönyv)

1. Personal details
2. Holidays
3. Travelling and public transport
4. Shopping
5. Clothes
6. Describing places
7. Furniture
8. Personality
9. Weather and seasons
10. Plans for future

Szakközépiskola 11. évfolyama

ANGOL

(New Horizons 3. tankönyv)

1. Environment
2. School
3. Science and technology
4. People and society
5. Describing people
6. Travelling, tourism
7. Money
8. Jobs and work
9. Free time, entertainment
10. Films

9. PÉK ÉVFOLYAM

Munka- és környezetvédelem

Munka-és környezetvédelem

- Munkavédelem célja, feladata,
- Védőruha és munkaruha
- Baleset megelőzés feladatai
- Tűz elleni védekezés, teendők tűz esetén.
- Elsősegélynyújtás alapjai

Környezetvédelem

- Környezetvédelem célja
- Hulladékkezelés előírásai

Sütőipari technológia

Sütőipari nyersanyagok

- Lisztfajták, lisztípusok

- Liszt minőség-ellenőrzés vizsgálatok
- A liszthibák, lisztromlások okai,
- A segédanyagok csoportosítása, jellemzése
- Dúsítóanyagok jellemzése
- Ízesítőanyagok
- Töltelékanyagok jellemzése

Sütőipari technológia szakaszai

- Nyersanyagok előkészítése
- Közvetett és közvetlen tésztakészítés
- Tésztafeldolgozás műveletei
- Kelesztés célja, feltételei
- Sütés célja, feltételei
- A sütőipari termékek minőségi követelményei

Kenyérfélék

- Kenyerek gyártástechnológiája
- Kenyerek általános jellemzése, csoportosítása

Péksütemények

- Sütőipari fehértermékek gyártástechnológiája
- A fehértermékek általános jellemzése, csoportosítása

Finom pékáruk

- Tojással dúsított tésztából készült finom pékáruk gyártástechnológiája
- Omlós tésztából készült finom pékáruk gyártástechnológiája
- Leveles tésztából készült finom pékáruk gyártástechnológiája

Egyéb termékek

- Tartós sütőipari termékek
- Diétás termékek és Különleges táplálkozási igényt kielégítő termékek.

Szakmai gépek

Gépészeti alapok

- Sütőipari gépeknél felhasználható anyagok ismerete

Raktározás eszközei, berendezései

- A lisztszállítás és tárolás berendezései
- Nyersanyag előkészítő berendezések

Tésztakészítés gépei

- Kisteljesítményű dagasztógépek
- Nagyteljesítményű dagasztógépek

Tésztafeldolgozás gépei, eszközei

- Csészeemelő-billenő gépek
- Kenyértészta-feldolgozó gépek: Osztó gépek
- Kenyértészta gömbölyítő gépek
- Osztó és gömbölyítő gépek
- Süteménytészta-alakító gépek: szalagos kifli sodrók

Kelesztő berendezések és eszközök, kemencék, sütők

- A szakaszos kelesztés eszközei
- Gépi kelesztők
- Sütőkemencék csoportosítása, hő közlési módjai

Szállítás eszközei, járművei, egyéb berendezések, eszközök

- Késztermék tárolók
- Hűtőgépek kezelése, higiénája
- Szállítóautók előírásai
- Szeletelő csomagoló gépek kezelése, munkavédelmi előírások betartása

Szakmai számítások

Mértékegységek átváltása

- Tömeg és térfogat mértékegység váltása

Alapszámítások

- Százalékszámítás
- Oldatok számítása
- Sűrűség számítás

Sütőipari anyagnormák típusai

- Anyagnorma számítás: kenyér anyagnorma
- Anyagnorma számítás: péksütemény anyagnorma
- Anyagnorma számítás: pékárú és töltelék anyagnorma. (felületi szóróanyag)

Nyersanyagyszámítás

- Kovász technológiai mutatóinak definíciói
- Kovásznagyság, sűrűség számítása
- Kovászhoz adott élesztő mennyiségének a számítása

Mikrobiológia és higiénia

Mikrobiológia

- Mikroorganizmusok általános jellemzése, életfeltételei
- Mikroorganizmusok hasznos, káros tevékenysége
- A fertőzéseket, mérgezéseket okozó, jelentősebb mikroorganizmusok csoportosítása, életfeltételeik, életjelenségeik
- Tartósítási eljárások jellemzése

Élelmiszeripari higiénia

- Élelmiszeripari általános higiéniai előírások
- Személyi és üzemi higiénia
- A HACCP fogalma, szerepe, biztosításának lehetőségei

10. PÉK ÉVFOLYAM

Gazdasági és fogyasztóvédelmi ismeretek

Gazdasági alapok

- Gazdaság, nemzetgazdaság fogalma, tagozódása
- Emberi szükségletek
- A piac és működése, fogalma, tényezői

Kereskedelmi ismeretek

- A kereskedelem fogalma, jelentősége, tevékenysége

- Az áru fogalma, csoportosítása
- Az értékesítési módok
- A vásárlók befolyásolása, fogyasztói érdekvédelem
- Az árbevétel, árrés
- A forgalmazás költségei, az eredmény

Vállalkozási ismeretek

- A vállalkozás fogalma, egyéni vállalkozás
- Gazdasági társaságok általános jellemzői
- A társas vállalkozás megszűnése
- A vállalkozások vagyona
- A munkaviszony létesítése, megszűnése
- A munkavégzés szabályai, beosztása, díjazása

Minőségirányítás

Minőségirányítás

- Minőségirányítás alapelvei, fogalma,
- Minőségirányítási rendszerek jellemzése
- A HACCP rendszer jellemzése, alapelvei, alkalmazási területei
- A HACCP rendszer alkalmazási területei
- Élelmiszerminőségi veszélyek, jellemzése, azonosítása, megelőzése
- Kötelező irányítási rendszerek alkalmazása
- Minőségirányítás dokumentumai, vezetése, ellenőrzése

Sütőipari technológia

Anyagismeret, tárolás, előkészítés

- Lisztfajták, liszt típusok jellemzése, jelölésük
- A liszt kémiai összetétele
- A liszt minőségi követelményei, átvételük, tárolásuk
- A liszt technológiai szempontból fontos tulajdonságai, vizsgálatuk elmélete
- A liszthibák, lisztromlások okai, feldolgozhatóságuk
- A sütőipar nélkülözhetetlen segédanyagai: élesztő, só jellemzése
- A sütőipar járulékos anyagai: dúsító-, ízesítő-, töltelék-, és díszítő anyagok

Gyártástechnológia szakaszai

- Dagasztási módok jellemzése
- Közvetett és közvetlen tésztakészítés
- Tésztafeldolgozás műveletei
- Kelesztés célja, feltételei,
- Sütés célja, feltételei
- A sütőipari termékek tárolása és szállítása, csomagolása, minőségi ellenőrzése

Kenyérfélék gyártása

- Kenyerek általános jellemzése
- Kenyerek csoportosítása
- A kenyérgyártás folyamatai és műveletei
- A kenyértészta feldolgozásának műveletei
- Kenyértészták alakítási műveletei
- Az alkalmazott sütési eljárások

- A kenyérfélékre vonatkozó minőségi követelmények

Péksütemények és finom pékáruk gyártása

- A vizes tésztából készült legjellemzőbb péksütemények ismerete, tésztakészítésük, feldolgozásuk a termékcsoporthoz meghatározása
- A tejes tésztából készült legjellemzőbb péksütemények ismerete, tésztakészítésük, feldolgozásuk a termékcsoporthoz meghatározása
- Dúsított tésztából készült legjellemzőbb péksütemények ismerete, tésztakészítésük, feldolgozásuk a termékcsoporthoz meghatározása
- Tojással dúsított tésztából készült legjellemzőbb péksütemények ismerete, tésztakészítésük, feldolgozásuk a termékcsoporthoz meghatározása
- Omlós tésztából készült legjellemzőbb péksütemények ismerete, tésztakészítésük, feldolgozásuk a termékcsoporthoz meghatározása
- Leveles tésztából készült legjellemzőbb péksütemények ismerete, tésztakészítésük, feldolgozásuk a termékcsoporthoz meghatározása
- Péksütemények kelesztési és sütési feltételei
- Késztermék kezelése, minőségi követelményei

Szakmai gépek II.

Szállítás, tárolás, előkészítés berendezései

- A lisztszállítás és tárolás berendezései
- Nyersanyag előkészítő berendezések: Sziták
- Vízadagolók fajtái, működési elvük
- Só oldók, élesztő szuszpendáló berendezés működése

Tésztakészítés gépei

- Dagasztógépek csoportosítása, jellemzése
- Kisteljesítményű dagasztógépek működése
- Nagyteljesítményű dagasztógépek működése
- Gépek munkavédelmi, higiéniai, karbantartási előírásainak betartása

Tésztafeldolgozás gépei

- Tésztafeldolgozás gépeinek kezelése
- Kenyértészta-osztó gépek jellemzése
- Kenyértészta gömbölyítők jellemzése
- Hosszformázó gépek
- Összetett alakító gépek
- Süteménytészta-osztó és osztó-gömbölyítő gépek
- Süteménytészta-alakító gépek
- Pihentető berendezések

Kelesztő berendezései

- Kelesztő berendezések fajtái, kezelése, munkavédelme és higiénijája
- Kelesztés eszközei, jellemzőik, használatuk és higiénijájuk

Szakmai számítások

Anyagnorma számítás

- Anyagnorma számítás: kenyér anyagnorma
- Anyagnorma számítás: péksütemények és töltelék anyagnorma
- Mézeskalács anyagnorma megismerése és számítása

- Kovász nyersanyagainak számítása
- Dagasztás nyersanyagainak számítása
- Péksütemények faktorizálása

1. osztály

1. Hello: introduce yourself, greet others
2. School: identify colours and classroom objects
3. Family and friends: Identify and talk about family members and pets
4. You and me: Describe physical appearance
5. Toys and games: Identify and talk about toys
6. My body: Identify and talk about parts of the body
7. Food: Identify and talk about foods, talk about likes and dislike
8. My house: Identify and talk about the rooms in a house

2. osztály

1. We're back! : introduce yourself
2. Party time! . identify and talk about party items and colours
3. Home and family: Identify and talk about family, friends, toys and items in house
4. Friends: Count (0-20) talk about pets and physical appearance
5. Animals: identify and talk about animals, say what they can/can't
6. My town: identify and talk about places in town
7. My favourite food: identify and talk about food, talk about likes and dislikes
8. Clothes: Identify and talk about clothes

3. osztály

1. At school: Introduce yourself, identify colours, numbers and classroom objects
2. I'm a man: ask and answer about animals, identify professions
3. That's me: talk about your physical appearance
4. I can play tennis: Talk about abilities
5. You've got big ears: to identify the parts of the body, describe physical appearance.
6. I like apples: talk about food, tell the time, talk about like and dislike
7. There's a zoo: talk about buildings in the town identify means of transport
8. A tall hat: talk about clothes, say the days of the week

4. osztály

1. Family: talk about your family
2. Flying: Talk about actions happening now
3. Time: Talk about time, days of the week, months, seasons. Places: .
4. Places: Prepositions of place
5. She is tall: talk about someone's physical appearance
6. Faster: World facts
7. He was scary: Talk about actions in the past
8. Plans: Talk about future plans

Angol nyelv tanulmányok alatti vizsgák témakörei – felső tagozat

5. ÉVFOLYAM

1. Numbers 1-100
2. Countries
3. Family and friends, describing people – *personal pronouns*
4. Days of the week
5. Clothes – *have got, has got*

6. ÉVFOLYAM

1. Animals and pets

2. School subjects
3. Daily routines – *Present Simple*
4. Free time activities - *can*
5. Furnitures, parts of the house – *there is, there are*

7. ÉVFOLYAM

1. Greetings
2. Possessions
3. Housework – *Present Continuous*
4. Months of the year and dates
5. Holiday and transport – *Past Simple*

8. ÉVFOLYAM

1. Food – *Countable and uncountable, some, any, How much? How many?*
2. The weather – *Comparison*
3. The world, geographical names
4. Entertainment – *a adjectives and adverbs*
5. Films and TV programmes

Themes of year-end validate oral examinations at Antal Csuhá Baptist School in Nagyhalász --- Secondary Grammar School Students year 9th and 10th

1 Personal introduction

What's your name? Where do you live? Who are the members of your family? etc.

2 The country we live in, the region we live in the neighbourhood we live in

Can you tell us something about Hungary? About the Northern Great Plain Region, Szabolcs-Szatmár-Bereg County or the Rétköz? Tell something about Nagyhalász (or your own place of living) and/or your street

3 Natural environments of Nagyhalász and of the Rétköz

Tell us something about Nagyhalász, the Rétköz. What do you know about the river Tisza?

4 Our School

Tell us about your school, your class or classmates.

5 A job interview

You applied for the job of a hairdresser / salesman, role play the situation with your examiner.

6 Healthy and unhealthy habits

Talk to your examiner about the effects of smoking, drinking and/or about doing sports and keeping a healthy diet.

7 My favourite book / film / computer game (or other pastime)

Talk to your examiner about your favourite pastime.

8 On the road: in foreign country/ city

Do you like travelling? Where would you like to travel next and why? How would you like to get there?

9 Computers, IT gadgets and other similar stuff

What do you watch on a computer /think pad / mobile phone you want to buy? Why?

10 Economy of Hungary

Which are the most famous companies in Hungary? What do they sell or produce?

Themes of year-end validate oral examinations at Antal Csuha Baptist School in Nagyhalász --- for Secondary Grammar School Students from year 9th to 12th

1 Personal introduction

What's your name? Where do you live? Who are the members of your family? etc.

2 The country we live in, the region we live in the neighbourhood we live in

Can you tell us something about Hungary? About the Northern Great Plain Region, Szabolcs-Szatmár-Bereg County or the Rétköz? Tell something about Nagyhalász (or your own place of living) and/or your street

3 Natural environments of Nagyhalász and of the Rétköz

Tell us something about Nagyhalász, the Rétköz. What do you know about the river Tisza?

4 Our School

Tell us about your school, your class or classmates.

5 A job interview

You applied for the job of a hairdresser / salesman, role play the situation with your examiner.

6 Healthy and unhealthy habits

Talk to your examiner about the effects of smoking, drinking and/or about doing sports and keeping a healthy diet.

7 My favourite book / film / computer game (or other pastime)

Talk to your examiner about your favourite pastime.

8 On the road: in foreign country/ city

Do you like travelling? Where would you like to travel next and why? How would you like to get there?

9 Computers, IT gadgets and other similar stuff

What do you watch on a computer /think pad / mobile phone you want to buy? Why?

10 Economy of Hungary

Which are the most famous companies in Hungary? What do they sell or produce?

Ének - zene

Vizsgakövetelmények az 1 – 8 évfolyam részére.

1. osztály Szóbeli és írásbeli számonkérés

A tanult dalanyagból 15 dal éneklése emlékezetből. Dinamikai ellentétpárok megkülönböztetése. Tempókülönbségek és tempóváltások megfigyelése, összehasonlítása és reprodukciója. Természetünk és környezetünk hangjainak felismerése. Az emberi hang magasságának (magas, mély) és hangszínének (gyermek, női és férfi) megkülönböztetése. Az élő zene és a gépzene hangzásának megkülönböztetése. Tanult dalok mondókák felismerése különböző hangszerek megszólaltatásában. A dalok szövegének értelmezése. A tanult ritmus értékek felismerése, hangoztatása kottaképről. Ritmusírás, hangjegyírás. Saját név ritmikai és dallami megjelenítése

2. osztály Szóbeli és írásbeli számonkérés

20 magyar népi mondóka, népi játék népdal, műdal éneklése emlékezetből, egységes hangszínnel, helyes levegővétellel. A gyermekdalokhoz tartozó játékok ismerete, mozgás anyagának megfelelő ritmusú és tempójú előadása. A tanult népszokások ismerete. Kifejező szöveghű éneklés, a dalok ritmusának, hangulatának megfelelően. Egyenletes lüktetéshez alkalmazkodó éneklés, járás. Dallam motívumok éneklése kézjelről. Saját név ritmikai és dallami megjelenítése. A vonós és fúvós hangszerek hangszínének megkülönböztetése.

Vokális és hangszeres hangszínek felismerése. A tanult ritmusértékek felismerése, hangoztatása kottaképről. Tanult pentaton relációk olvasása, írása tanári irányítással. A vonalrendszer ismerete. Ritmusírás, hangjegyírás.

3. osztály Szóbeli és írásbeli számonkérés

Kifejező, szöveghű éneklés emlékezetből a dalok ritmusának, hangulatának megfelelően. Egyenletes lüktetéshez alkalmazkodó éneklés, járás.

A dalanyagból kiválasztott 10 dal éneklése emlékezetből, a tanult technikai megoldások, tempójelzések és dinamikai jelek alkalmazásával. A tanult ritmusértékek felismerése /önálló nyolcad hang, nyolcad szünet, szinkópa, egész értékű hang hangoztatása kottaképről. A vonalrendszer ismerete ritmusírás, ritmusképletek elrendezése ütemmutató szerint, dallam írás betű kottáról.

4. osztály Szóbeli és írásbeli

Ritmikai elemek elnevezése, gyakorlóneve és jele: önálló nyolcad érték (ti) és szünete (szü), szinkópa, nyújtott ritmus (táj-ti/tám-ti), éles ritmus (ti-táj/ti-tám), pontozott fél (tá-á-á), pontozott fél szünetértéke (szü-ü-ün), egész érték (tá-á-á-á), egész értékű szünet (szü-ü-ü-ün). A hangsúlyos és hangsúlytalan ütemegységek megkülönböztetése. 10 általa kiválasztott dal éneklése. A tanult hangok kézjele, betűjele, a hangjegyek elhelyezése az ötvonalas rendszerben. Tanult dallam felismerése kottaképről. Éneklés szolmizálva, szöveggel. Kottakép olvasása belső hallás segítségével, majd szolmizálása. Az élő zene és a gépzene hangzásának megkülönböztetése. Szóló és kórus, szólóhangszer és zenekar hangzásának megkülönböztetése.

5. osztály:

Szóbeli: a régi és új stílusú népdalok jellemzői, kvintváltó dalok. Öt általa választott népdal emlékezetből való éneklése. Kifejező, szöveghű éneklés a dalok ritmusának, hangulatának megfelelően.

Zenetörténet:

- a gregorián ének fogalma
 - a barokk zeneszerzők fontosabb műfajai
- a reneszánsz hangszeres és énekes zenéje (madrigál fogalma)

Zeneelmélet:

- violinkulcs, kvart, kvint, oktáv hangközök, dúr és moll hangsor tizenhatod ritmus

6. osztály:

Szóbeli: az új stílusú népdalok stílusjegyei. Őt általa választott népdal emlékezetből való éneklése. Kodály Zoltán Mátrai képek vegyes kari mű. Kifejező, szöveghű éneklés a dalok ritmusának, hangulatának megfelelően.

Zenetörténet:

- a bécsi klasszika kiemelkedő zeneszerzői Joseph Haydn, W. A. Mozart, és Ludvig van Beethoven művei műfajai (kórusmű, opera, versenymű, gyászmise, szimfónia), azokra 1-1 példa. A klasszikus szimfonikus zenekar hangszercsoportjai, karmester.

Zeneelmélet:

- violinkulcs, szekund, terc hangközök, ábécés hangok, dúr és moll hangsor fogalma.

7. osztály:

Szóbeli:

- emlékezetből őt általa választott magyar népdal éneklése.
- kottáról kettő más népek dalaiból válogatva.

Zenetörténet:

a 19-ik század zenei stílusa a romantika.

dal, szimfónia, opera, szimfonikus költemény, népies műdal, nemzeti opera, a nagy szimfonikus zenekar és hangszercsoportjai. A romantika korszakából 1-1 példával alátámasztva.

Zeneelmélet:

- szext és szeptim hangközök, d-dó, b-dó előjegyzés.

8. osztály:

Szóbeli:

- emlékezetből öt általa választott magyar népdal
- kottáról kettő más népek dalaiból válogatva éneklése.

Zenetörténet:

- az évszázadok zenéje a középkor, a reneszánsz. a barokkzene a bécsi klasszicizmus, a romantika, a századforduló és a 20. század zenéje. E korok zeneszerzőinek művei.

Zeneelmélet

- régi és új stílusú népdalok elemzése, műfaji, formai és stílus ismeretek. abszolút hangnevek, relatív szolmizáció, modális hangsorok rendszerezése.

Fizika 7. osztály

A féléves vizsga témakörei:

- Kölcsönhatások
- Mozgások
- Egyenletes és változó mozgások
- Newton törvények

Az év végi vizsga témakörei:

- Forgatónyomaték
- Nyomás
- Energia, munka
- Egyszerű gépek

Fizika 8. osztály

A féléves vizsga témakörei:

- Elektromos állapot
- Az áramkör
- Áramerősség, feszültség
- Soros és párhuzamos kapcsolás
- Ohm törvénye

Az év végi vizsga témakörei:

- Az elektromos munka és teljesítmény
- Az elektromágneses indukció
- A váltakozó áram
- Fényjelenségek
- Tükrök lencsék képalkotása
- Fénytörés

Fizika 9. osztály

A féléves vizsga témakörei:

- Egyenletes és változó mozgások
- Körmozgás
- Hajítások
- Kepler-törvények
- Newton törvények
- Lendület

Az év végi vizsga témakörei:

- Gravitációs erőtvény
- Forgatónyomaték és Merev testek
- Teljesítmény, hatásfok
- Egyszerű gépek
- Folyadékok és gázok nyomása

Fizika 10. osztály

A féléves vizsga témakörei:

- Elektromos alapjelenségek
- Coulomb törvénye
- Elektromos térerősség és fluxus
- Az elektromos áram
- Ellenállás

Az év végi vizsga témakörei:

- Mágneses indukció, mágneses fluxus
- Elektromos áram gázokban
- Szilárd testek, folyadékok, gázok hőtágulása

- A gázok állapotjelzői
- Egyesített gáztörvény
- Hőtan I. és II. főtétele

Fizika 11. osztály

A féléves vizsga témakörei:

- Rezgőmozgás és hullámmozgás
- Elektromágneses rezgések és hullámok
- Fénytan
- Tükrök, lencsék

Az év végi vizsga témakörei:

- Atom és az elektron
- Kvantummechanika
- Magfizika, csillagászat

Osztályozó vizsga témakörök történelemből- technikum

9. évfolyam első félév:

1. Az Ókori Kelet államainak jellemzői
2. Az athéni demokrácia kialakulása és jellemzői
3. A görög városállamok jellemzői
4. A római köztársaság államszervezete
5. Julius Caesar és Augustus politikája
6. A kereszténység születése

9. évfolyam év vége:

- 1..A hűbéri láncolat és a középkori jobbágyszolgáltatások
2. A középkori egyház , a pápaság-császárság küzdelme
3. A rendi gyűlés kialakulása Angliában és Franciaországban
4. A középkori műveltség és korstílusok
5. A magyar nép őshazája, vándorlásai és a honfoglalás
6. Államalapító Szent István király tevékenysége
7. Szent László, Könyves Kálmán törvényei, az Aranybulla
8. A tatárjárás és IV. Béla tevékenysége
9. Az Anjou-dinasztia politikája
10. A Hunyadiak kora

10. évfolyam félév:

1. A nagy földrajzi felfedezések és gyarmatosítás
2. A reformáció és ellenreformáció
3. Az abszolút monarchia jellemzői
4. A Jagello-kor: Dózsa-féle parasztháború és Mohács
5. A három részre szakadt Magyarország és a várháborúk

10. évfolyam év vége:

1. Az Erdélyi fejedelemség kialakulása és jellemzői
2. A Habsburg-ellenes küzdelmek (Bocskai, Zrínyi, Thököly)
3. A Rákóczi szabadságharc
4. Mária Terézia és II. József rendeletei
5. A nagy francia forradalom és Napóleon
6. Az ipari forradalom
7. A reformkor Magyarországon
8. Széchenyi István tevékenysége a reformkorban
9. A pesti forradalom és áprilisi törvények
10. Az 1848-49-es szabadságharc fontosabb eseményei

11. évfolyam félév:

1. Az olasz és német egység kialakulása
2. Az amerikai polgárháború
3. Haynau rémuralma, Bach korszak, passzív ellenállás
4. A kiegyezés
5. A dualista államszervezete

11. évfolyam év vége

1. A kiegyezés és a dualista államszervezet
2. Az I. világháború okai és a szövetségi rendszerek kialakulása
3. Az I. világháború kitörése és fontosabb eseményei
4. A trianoni béke
5. A nagy gazdasági világválság
6. A sztálini diktatúra jellemzői
7. A náci Németország
8. Az öszirózsás forradalom és a Tanácsköztársaság
9. A konszolidáció évei
10. A II. világháború kezdete

12. évfolyam félév

1. Az ENSZ megalakulása, célja, szervezetei
2. A hidegháború fogalma , a kettéosztott Európa
3. Szovjetunió jellemzői a hidegháború idején
4. A Rákosi-korszak Magyarországon
5. Az 1956-os forradalom

12. évfolyam év vége

1. A Rákosi-korszak Magyarországon
2. Az 1956-os forradalom
3. A kubai rakétaválság és a vietnámi háború
4. A szovjet tömb felbomlása 1989-90
5. A Kádár-korszak vége (puha diktatúra)
6. Az Európai Unió
7. Rendszerváltás Magyarországon
8. A harmadik Magyar Köztársaság első évtide
9. A demokrácia alapjai, a hatalom megosztása

Digitális kultúra

Témakörök évfolyamonként:

5. évfolyam

Hardver alapok: Adatok bevitele, adatok megjelenítése

Szöveges adatok bevitele: A Jegyzetömb önálló elindítása, mentés, visszatöltés. Szöveg begépelése, nagybetűk, írásjelek, szóköz helyes használata. Dokumentum egy részének kijelölése, másolás, a vágólap. A menüsor ismerete.

Adatok kódolása, tárolása, adatfeldolgozás: Jelek, jelkészletek, kódolás. Memória, háttértárak, USB.

Grafikai alapismeretek: A Paint program önálló elindítása, mentés, visszatöltés. Rajzeszközök használata. Színek szerkesztése. Szöveg beillesztése, formázása.

Programozás alapjai: Logo önálló elindítása, egyszerű utasítások használata.

6. évfolyam

Az operációs rendszer: Az operációs rendszer fogalma, legfontosabb feladatai.

Fájlkezelés: Fájl fogalma, jellemzői, fájl és mappaműveletek.

Az internet használata: Hálózatok. Keresés a világhálón, keresés internetes adatbázisokban. Elektronikus levél.

Szövegszerkesztés: Szöveg begépelése, kijelölése, javítása, mentése, visszatöltés. Karakterformázás, bekezdések formázása. Képek keresése, beszúrása, formázása.

Könyvtárismeret: Könyvtárak világa és a számítógép.

7. évfolyam

Hardver ismeret: A számítógép felépítése, működése. Központi rendszer, Perifériák.

Szoftver ismeret: Az operációs rendszer használata, beállításai, jellemzői, a szoftverhasználat jogi vonatkozásai. Az operációs rendszer néhány jellemzője.

Állományműveletek: keresés, mozgatás, másolás, létrehozás, nyomtatás, törlés, átnevezés, jellemzők beállítása.

Szövegszerkesztés: A szöveg felépítése, megnyitása, mentése. Helyesírás-ellenőrző használata. Karakter és bekezdésformázás. Keresés és csere, szegély és mintázat, felsorolás használata. Hasábok készítése, kép beszúrása. Szöveg előkészítése nyomtatásra, beállítások, élőfej/élőláb. Táblázatok készítése. Tabulátorok használata. Dokumentum előállítása feladatléírás, illetve minta alapján.

Prezentáció: Szöveg, képek esztétikus elhelyezése a diákon. Áttünések, animációk használata. Több diából álló diasorozat készítése.

8. évfolyam

Táblázatkezelés: A táblázatkezelés alapfunkciói és fogalmai. Műveletek cellákkal, sorokkal, oszlopokkal és munkalapokkal (pl: beszúrás, törlés, másolás, átnevezés). Adattípusok és adatmegjelenítési formák, formázási lehetőségek, adatmódosítás. Képlet használata. Relatív, abszolút és vegyes hivatkozás fogalma. A diagram fogalma, diagramfajták.

Szövegszerkesztés: A szöveg felépítése, megnyitása, mentése. Helyesírás-ellenőrző használata. Karakter és bekezdésformázás. Keresés és csere, szegély és mintázat, felsorolás

használata. Hasábok készítése, kép beszúrása. Szöveg előkészítése nyomtatásra, beállítások, élőfej/élőláb. Táblázatok készítése. Tabulátorok használata. Körlevélkészítés. Dokumentum előállítása feladatleírás, illetve minta alapján.

9. évfolyam

Szövegszerkesztés: A szöveg felépítése, megnyitása, mentése. Helyesírás-ellenőrző használata. Karakter és bekezdésformázás. Keresés és csere, szegély és mintázat, felsorolás használata. Hasábok készítése, kép beszúrása. Szöveg előkészítése nyomtatásra, beállítások, élőfej/élőláb. Táblázatok készítése. Tabulátorok használata. Körlevélkészítés. Dokumentum előállítása feladatleírás, illetve minta alapján.

Grafika: Egyszerű kép, ábra szerkesztése, transzformálása. Kép módosítása: képméret változtatása, levágás, élesítés, mentés.

Táblázatkezelés: A táblázatkezelés alapfunkciói és fogalmai. Művegek cellákkal, sorokkal, oszlopokkal és munkalapokkal (pl: beszúrás, törlés, másolás, átnevezés). Adattípusok és adatmegjelenítési formák, formázási lehetőségek, adatmódosítás. Képlet használata. Relatív, abszolút és vegyes hivatkozás fogalma. A diagram fogalma, diagramfajták.

Weboldal készítése: Szöveg, kép, táblázat, hivatkozás elhelyezése a weboldalon. Kép és táblázat tulajdonságainak beállítása. Háttér beállítása. Hivatkozás létrehozása.

10. évfolyam

Táblázatkezelés: A táblázatkezelés alapfunkciói és fogalmai. Művegek cellákkal, sorokkal, oszlopokkal és munkalapokkal (pl: beszúrás, törlés, másolás, átnevezés). Adattípusok és adatmegjelenítési formák, formázási lehetőségek, adatmódosítás. Képlet használata. Relatív, abszolút és vegyes hivatkozás fogalma. A diagram fogalma, diagramfajták. Függvények és egymásba-ágyazott függvények használata (statisztikai, dátum, mátrix, és adatbázis függvények). Adatok kigyűjtése, kiválogatása szűrő segítségével (autoszűrés, irányított szűrés). Táblázat nyomtatásának előkészítése.

Infokommunikáció: Az információs technológián alapuló kommunikációs formák. Az infokommunikációs eszközök mindennapi életre gyakorolt hatása

Információs társadalom: Az információkezelés jogi és etikai vonatkozásai. E-szolgáltatások előnyei és veszélyei, biztonsági vonatkozások

Könyvtári informatika: Tájékozódás a könyvtárban. Információforrások.

Magyar irodalom témakörök osztályozó vizsgához

5. évfolyam félév:

1. A magyar népmesék jellegzetességei
2. A mesék típusai
3. Fehérlófia- a hősmese
4. Tündérszép Ilona és Árgyélus – a tündérmese
5. Az állatmese
6. Egy szabadon választott műmese története

5. évfolyam év vége:

1. A magyar népmesék jellegzetességei
2. A mesék típusai
3. Petőfi Sándor élete
4. A János vitéz megírásának körülményei, nyelvezete, műfaja
5. Petőfi Sándor János vitéz című művének főbb cselekménye
6. Népmesei elemek a János vitézben
7. Molnár Ferenc: A Pál utcai fiúk című regényének cselekménye
8. „A Pál utcai fiúk” szereplőinek jellemzése
9. Arany János: Családi kör (az életkép)
10. Petőfi Sándor: Egy estém otthon
11. Petőfi Sándor: Az alföld (a tájleíró költemény)

6. évfolyam félév

1. A mondák jellemzői és típusai
2. A történelmi monda (Csanád vagy más monda)
3. Legendák Szent László királyról
4. A népballada jellemzői (Kőmíves Kelemenné)
5. A történelmi ballada (A walesi bárdok)

6. évfolyam év vége

1. A mondák jellemzői és típusai
2. A ballada jellemzői egy szabadon választott műben
3. Arany János élete
4. Petőfi és Arany barátsága
5. A Toldi megírásának körülményei, az elbeszélő költemény

6. Arany János: Toldi című művének főbb cselekménye
7. Népmesei elemek és szereplők a Toldiban
8. Gárdonyi Géza: Egri csillagok című művének fontosabb eseményei
9. Gárdonyi Géza: Egri csillagok című regényéből egy szabadon választott személy jellemzése
10. Janus Pannonius: Pannónia dicsérete – az epigramma

7. évfolyam félév:

1. A magyar reformkor és a romantika jellemzői
2. Kölcsey Ferenc élete
3. Kölcsey Ferenc: Himnusz
4. Vörösmarty Mihály élete
5. Vörösmarty Mihály: Szózat (az óda)
6. Petőfi Sándor élete

7. évfolyam év vége:

1. Kölcsey Ferenc: Himnusz
2. Vörösmarty Mihály: Szózat
3. Petőfi Sándor élete
4. Petőfi Sándor: Nemzeti dal
5. Csokonai Vitéz Mihály : A Reményhez (az elégia)
6. Arany János: A fülemüle (az elbeszélő költemény, a humor)
7. Petőfi Sándor: Szeptember végén (az elégia)
8. Jókai Mór: A kőszívű ember fiai – a történet főbb eseményei
9. Jókai Mór élete
10. Jókai Mór: A kőszívű ember fiai című regényéből egy szabadon választott személy jellemzése
11. Mikszáth Kálmán egy novellájának jellemzése

8. évfolyam félév

1. A Nyugat alapítói, jelentősége, első nemzedéke
2. Ady Endre élete
3. Ady Endre egy választott versének elemzése
4. Móricz Zsigmond: Hét krajcár című novellájának elemzése
5. Juhász Gyula egy versének jellemzése

8. évfolyam év vége:

1. Tóth Árpád : Körúti hajnal
2. Móricz Zsigmond élete
3. Móricz: Légy jó mindhalálig című regényének főbb eseményei
4. József Attila élete
5. József Attila: Tiszta szívvel

6. József Attila: A Dunánál
7. Radnóti Mikós élete
8. Radnóti Miklós: Nem tudhatom

MAGYAR NYELVTAN VIZSGATÉMAKÖRÖK

(ÁLTALÁNOS ISKOLA)

5. évfolyam: I. félév :

1. A hangok típusai és jellemzői
2. A hangrend és illeszkedés a szavakban
3. A betűrend
4. A szótagolás szabályai

5. évfolyam - Év vége:

1. A betűrend
2. A hangrend
3. A szótagolás, elválasztás szabályai
4. A mássalhangzó törvények
5. A helyesírási alapelvek
6. A J és Ly a szavakban
7. A szóelemek felismerése
8. A hangalak és jelentés kapcsolata

6. évfolyam I. félév

1. A főnév és típusai
2. A tulajdonnevek helyesírása

3. A földrajzi nevek helyesírása
4. A melléknevek fokozása
5. A számnév és típusai

6. évfolyam- Év vége:

1. A névszók és típusai
2. A tulajdonnevek és –i képzős alakjaik
3. A melléknevek fokozása
4. A névmások típusai , helyesírásuk
5. A határozószavak
6. Az igék típusai
7. Az igemódok, igeidők és helyesírásuk
8. Az ige ragozása
9. Az ige és igekötő helyesírása

7. évfolyam, I.félév:

1. A mondatok típusai
2. Az állítmány és típusai
3. Az alany és típusai
4. A tárgy és típusai

7. évfolyam év vége:

1. A mondatok elemzése: alany. állítmány, tárgy
2. Az idő- és helyhatározó
3. A mód- és állapotthatározó
4. Az eszköz – és társhatározó
5. A jelzők és típusai

6. A –val, -vel ragos szavak helyesírása

8. évfolyam, félév:

1. A közéleti kommunikáció
2. Az összetett mondatok típusai
3. Az alárendelt összetett mondatok típusai
4. Az idézés

8. évfolyam év vége:

1. Az összetett mondatok típusai
2. Az alárendelt összetett mondatok felismerése
3. A mellérendelt összetett mondatok típusai
4. A szóösszetételek és típusai
5. A szóösszetételek helyesírása
6. A szóképzés
7. A legfontosabb képzők
8. A magyar nyelv eredete

MATEMATIKA

5. évfolyam

Természetes számok

-A tízes számrendszer, számok írása, olvasása milliós számkörben

-Természetes számok ábrázolása számegyenesen

-Természetes számok összehasonlítása (kisebb, nagyobb, nem kisebb, nem nagyobb, legfeljebb,

legalább)

-Természetes számok kerekítése

- Műveletek természetes számokkal: összeadás, kivonás, szorzás, osztás többjegyűvel
- Szorzás, osztás 10-zel, 100-zal, 1000-rel....
- Hosszúság, tömeg mértékegységei, átváltások
- Osztó, többszörös, a 0 és az 1 szerepe
- Műveletek sorrendje
- Táblázatok, grafikonok

Geometria

- Geometriai alapfogalmak (pont, vonal, felület, test)
- Az egyenes és részei, egyenesek kölcsönös helyzete
- Pont és egyenes távolsága
- Síkidomok, sokszögek
- Sokszögek jellemzése (oldal, csúcs, átló)
- A téglalap tulajdonságai
- A téglalap kerülete
- A terület mérése, a téglalap területe
- A téglatest (építése, hálójá, lap, él, csúcs)
- A téglatest felszíne (csak egyszerű, konkrét esetekben)
- A térfogat mérése
- A téglatest térfogata (csak egyszerű, konkrét példák)
- Ponthalmazok, a kör és a gömb
- Háromszög szerkesztése
- Szakaszelező merőleges
- Szög fogalma és fajtái, szögmérés, szögek rajzolása szögmérővel

Törtszámok

- Tört kétféle értelmezése (rajzolni, darabolni)

- Törtek összehasonlítása 1-gyel, vegyes törtek
- Törtek egyszerűsítése, bővítése
- Törtek összehasonlítása, közös nevező
- Törtek ábrázolása számegyenesen
- Törtek összeadása, kivonása
- Tört szorzása, osztása egész számmal
- Vegyes műveletek törtekkel, műveletek sorrendje

Egész számok

- Negatív számok
- Számok abszolút értéke, ellentettje
- Egész számok összeadása, kivonása

Helymeghatározás

- A derékszögű koordináta rendszer

Tizedes törtek

- A tizedes tört fogalma
- A tizedes törtek ábrázolása számegyenesen
- Tizedes törtek bővítése, egyszerűsítése, összehasonlítása
- Tizedes törtek kerekítése
- Tizedes törtek összeadása, kivonása
- Szorzás, osztás 10-zel, 100-zal...
- Szorzás, osztás egész számmal
- Átlag

Matematika

6. évfolyam

Természetes számok

- Osztók, többszörösök.
- Oszthatósági szabályok (2,5,10,100,3,9).
- Prímszámok, összetett számok.
- Prímtényező felbontás (hatványok még nem kellenek).
- Két szám közös osztói, a legnagyobb közös osztó.
- Két szám közös többszöröse, a legkisebb közös többszörös.

Egész számok

- Egész számok összeadása és kivonása.
- Összevonás.
- Az egész számok szorzása és osztása.

Racionális számok

- Tört fogalma.
- Egyszerűsítés, bővítés.
- Törtek a számegyenesen, nagyság szerinti összehasonlítás.
- Összeadás, kivonás. Szorzás, osztás egész számmal. Műveleti sorrend.
- Egy értékhez több alak: a tizedes törtek.
- Tizedes törtek összeadása, kivonása. Szorzás, osztás egész számmal.
- Negatív tizedes törtek
- Tizedes törtek összevonása
- Tizedes tört szorzása, osztása tizedes törttel
- Negatív törtek
- Műveletek negatív törtekkel

- Tört szorzása törtszámmal
- A számok reciproka
- Osztás törttel
- Műveleti sorrend
- Szöveges feladatok.

Geometria

- Tengelyes szimmetria.
- Tengelyesen szimmetrikus háromszögek, sokszögek és a kör.
- Szerkesztési feladatok: merőleges és párhuzamos egyenesek szerkesztése. Szögfelezés, szögmásolás, szögszerkesztés.
- Alakzatok tengelyes tükörképének megszerkesztése.
- Tengelyesen szimmetrikus négyszögek szerkesztése egyszerű esetekben.
- Négyszögek csoportosítása, tulajdonságaik.

Arányosság

- Egyenes és fordított arányosság
- Arányos osztás

Százalékszámítás

- A törtrész kiszámítása az egészből
- Az egészrész kiszámítása a törtrészből
- A százalék fogalma
- A százalékvérték, a százalékalap, és a százalékláb kiszámítása

Valószínűség, statisztika

- Biztos esemény, lehetetlen esemény

- Diagramok, grafikonok elemzése
- Átlagszámítás
- Véletlen események vizsgálata

Matematika

7. évfolyam

Természetes számok, racionális számok

- Racionális számok. Alakjai. Műveletek racionális számokkal.
- Arányos következtetések.
- Százalékszámítás, kamatszámítás.
- Hatványozás.
- Műveletek azonos alapú, illetve azonos kitevőjű hatványokkal
- Számok prímtényező felbontása. Két szám legnagyobb közös osztályának és legkisebb közös többszörösének megkeresése, alkalmazása egyszerű példákban.
- 1-nél nem kisebb számok normálalakja.

Algebrai kifejezések, egyenletek, egyenlőtlenségek

- Mi az algebrai kifejezés?
- Algebrai kifejezések helyettesítési értéke.
- Egynemű algebrai kifejezések összevonása.
- Egytagú algebrai kifejezések szorzása, osztása.
- Kéttagú algebrai kifejezés szorzása egytagúval.
- Kiemelés egyszerű esetekben.
- Az egyenletek bevezetése szöveges feladatok megoldása során.
- Az egyenletek megoldása lebontogatással, majd mérlegelvvel.
- Ellenőrzés, alaphalmaz.
- Feladatok megoldása egyenlettel.
- Egyenlőtlenségek.

Síkgeometria

- Háromszögek csoportosítása, nevezetes vonalai (oldalfelező merőleges, belső szögfelezők, magasság-és súlyvonal)
- A háromszög külső és belső szögei, összefüggések
- A háromszögek területe
- A négyszögek területe
- A kör kerülete és területe

Térgeometria

- A testek felépítése, tulajdonságaik
- Az egyenes hasáb hálója és felszíne
- A henger hálója és felszíne

Lineáris függvények, sorozatok

- Sorozatok, számsorozatok
- Hozzárendelések, függvények és ábrázolásuk
- Lineáris függvények (ábrázolás táblázattal)
- A lineáris függvény grafikonja (meredekség, y tengellyel való metszéspont)

Síkgeometria

- Középpontos szimmetria.
- Középpontos tükörkép szerkesztése.
- Nevezetes szögpárok.
- A paralelogramma és a trapéz. Tulajdonságaik és szerkesztésük (egyszerű esetekben).

Valószínűség, statisztika

- Adatok gyűjtése, rendszerezése, ábrázolása, átlag
- Valószínűségi kísérletek, a valószínűség vizsgálata konkrét esetekben
- Gyakoriság, relatív gyakoriság fogalma.

Matematika

8. évfolyam

Algebrai kifejezések, egyenletek, egyenlőtlenségek

- Az algebrai kifejezésekről tanultak ismétlése, összefoglalása és gyakorlása.

Együttható, változó.

-Algebrai egészek helyettesítési értékének meghatározása.

Egynemű, különemű kifejezések. Összevonás. Többtagú kifejezések szorzása egytagú, illetve többtagú kifejezéssel. Szorzattá alakítás kiemeléssel.

- Egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása
- Szöveges feladatok megoldása egyenlettel, egyenlőtlenséggel
- számok, mennyiségek közti összefüggések
- geometriai számításokkal kapcsolatos feladatok

Valós számok

- Számok (egészek, tizedes törtek) négyzetének értelmezése, meghatározása táblázat vagy számológép segítségével
- Tetszőleges nem negatív (egész, tizedes tört) szám négyzetgyökének értelmezése, meghatározása táblázat vagy (és) számológép segítségével

Geometria I.

- Sík- és térgeometriai alapismeretek, alapvető szerkesztési eljárások.

A háromszög fogalma, tulajdonságai, csoportosításuk; a háromszög oldalairól, illetve külső és

belső szögeiről tanult összefüggések. Az euklideszi szerkesztés fogalma. A háromszögszerkesztés alapesetei, a háromszög nevezetes vonalai

- A Pitagorasz-tétel előkészítése, bizonyítása, a tétel alkalmazása egyszerű számításokban

Függvények, sorozatok

- Hozzárendelések, függvények
- Mennyiségek közötti kapcsolatok ábrázolása
- Lineáris függvények
- Függvények tulajdonságai
- Néhány nemlineáris függvény (abszolút érték, másodfokú)
- A sorozat, mint függvény. Számsorozatok szabályának felismerése.
- Számítási sorozat, az n. elem kiszámítása
- Mértani sorozat
- Egyenletek, egyenlőtlenségek algebrai és grafikus megoldása

Geometria II:

- Geometriai ismeretek rendszerezése (négyzetek és a kör)
- Testek csoportosítása. Kúp, gúla
- Testek hálóját, felszínét
- Az egyenes hasáb felszínét és térfogatát (ismétlés)
- Egyenes henger felszínét és térfogatát (ismétlés)

Geometriai transzformációk

- Az eltolás, és tulajdonságai. Egybevágóság
- A forgatás, és tulajdonságai. Forgásszimmetrikus alakzatok
- Hasonlóság fogalma (térkép). A középpontos hasonlóság tulajdonságai, egyszerű esetekben

Halmazok, kombinatorika, valószínűség, statisztika

- Halmazelméleti fogalmak, feladatok (unió, metszet, különbség, komplementer, üres halmaz)
- Hányféleképpen...?
- Hány lehetőség van?
- Válasszuk szét az eseteket
- Adatok elemzése
- Mennyi a valószínűsége?

Matematika tantárgy vizsga témakörei 7.osztály

1. Gondolkozz és számolj!
 - hatványozás,
 - 1- nél nagyobb számok normálalakja,
 - számelmélet,
 - műveletek racionális számokkal,
 - arány, arányos osztás,
 - százalékszámítás,
 - statisztikai számítások,
 - valószínűségi kísérletek.
2. Hozzárendelés, függvény
 - függvény értelmezése,
 - egyenes arányosság,
 - lineáris függvény,
 - sorozat, mint függvény,
 - fordított arányosság.
3. Egybevágóság
 - Eltolás-vektorral,
 - tengelyes tükrözés,
 - középpontos tükrözés,
 - szögpárok,
 - forgatás.
4. Algebra
 - algebrai kifejezések- egynemű és különemű algebrai kifejezés,
 - műveletek egytagú és többtagú kifejezésekkel,
 - algebrai egészek
 - egyenletek, egyenlőtlenségek,
 - azonosság, azonos egyenlőtlenség,
 - egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása a két oldal egyenlő változtatásával

- szöveges feladatok megoldása egyenlettel, egyenlőtlenséggel,
 - egyenletek, egyenlőtlenségek grafikus megoldása,
5. Síkidomok, testek
- háromszögek
 - négyszögek
 - sokszögek területe,
 - a kör,
 - a hasáb
 - az egyenes körhenger.

Matematika tantárgy vizsga témakörei 8.osztály

1. Gondolkozz és számolj!

- halmazok
- műveletek egész számok és a racionális számok körében
- hatványozás, gyökvonás
- törzstényezős felbontás
- statisztikai számolások

2. Testek, felületek, síkidomok

- háromszögek
- Pitagorasz-tétel
- négyszögek
- kör
- testek felszíne, térfogata

3. Algebra

- egyenlet, egyenlőtlenség
- Szöveges feladatok
 - helyiértékes,
 - geometriai,
 - fizikai,
 - keveréses,
 - együttes munkavégzéssel kapcsolatos feladatok

4. Geometriai transzformációk

- tengelyes tükrözés
- középpontos tükrözés
- eltolás
- Thalész-tétel
- elforgatás
- hasonlóság, középpontos hasonlóság

5. Relációk függvények, sorozatok

- hozzárendelés, függvény, szám-szám függvény
- egyenletek, egyenlőtlenségek grafikus megoldása

NÉV:.....

Nyelvtan osztályozó vizsga (5. évfolyam félév)

1. Egészítsd ki a táblázatot!

A hangok két típusa

.....
- önmagában kiejthető	-ejthető ki
-képezzük	- a szájüregben akadállyal képezzük

4p

2. Egészítsd ki a hangrend szabályát !

A magas hangrendű szavakban csak magánhangzók vannak:

....-é, , ö,

A hangrendű szavakban csak mély magánhangzók vannak:

a-...., ,-..... 14p

A hangrendű szavakban előfordulhat magas és mély magánhangzó is.

3. Hangrend szerint csoportosítsd a következő szavakat:

golya, keselyű, rigó, karvaly, cinege, varjú, gömbölyű, liba,

magas	mély	vegyes
.....
.....
.....

8p

4. Pótold a hiányzó -j/ -ly betűt!

ká...ha,áték, tá..., go...ó, fo...ó, a...ándék, korcso...a , var...ú 8p

5. Válaszolj a mivel kérdésre a megadott szavakkal:

- kenyér
- kék
- ajándék..... 4p
- toll

Nyelvtan osztályozó vizsga (5. évf. – év vége)

NÉV:

1. Tedd betűrendbe a következő szavakat!

alma, beszél, cserép, bőség, bánat, banán, dal, alszik

- | | | |
|----|----|----|
| 1. | 5. | |
| 2. | 6. | |
| 3. | 7. | |
| 4. | 8. | 8p |

2. Írd le szótagolva következő szavakat!

lajstrom:	jegygyűri:	
gallyak:	folyók :	
átad:	távirat:	6p

3. Hangalak és jelentés : A hangalak és jelentés szempontjából jellemezd a következő szavakat!

mandula:	brekeg:
sír.	vánszorog:
körte:	lepke- pillangó:
szép-csúnya:	ablakkeret :

8p

4. Bontsd elemeire a következő szavakat!

várban	ceruzával	képeskönyv
--------	-----------	------------

6p

5. Csoportosítsd a szavakat a helyesírási alapelvek szerint!

köszön, helyes, Rákóczi szépen, távfutó aludj , ceruza, Móricz, vaj, Takáts

kiejtés elve	szóelemzés elve	hagyomány elve

10p

6. Milyen mássalhangzó törvény érvényesül a megadott szavakban?

6p

multság: vállhoz: aztán:
bátyja: futsz: láncsal:

Össz. : 44p

Nyelvtan osztályozó vizsga (6. évf. félév)

1. Írd a meghatározások mellé a szófaj nevét!

- a. Élőlények, dolgok tulajdonságát jelenti.
b. Élőlények, élettelen dolgok, fogalmak neve.
c. Valaminek a számát, sorban elfoglalt helyét mutatja meg. 3p/

2. Csoportosítsd a szavakat szófajuk szerint!

kékeslila, csőr, bogár, lombos, néhány, nagyobb, lakó, legkeményebb, nyolcad, hetven

melléknév	főnév	számnév

10p/

3. Csoportosítsd a közneveket! raj, vas, víz, pad, nyáj, fa, kilátó, ménes, homok, falikép

egyedi név:

gyűjtőnév:

anyagnév:

10p/

4. Írd át folyóírással az alábbi szavakat! A kis és nagy kezdőbetűre ügyelj!

HÚSVÉT: TŰSKEVÁR:

SKODA: BLIKK :

MAGYARORSZÁG: 8p/

PETŐFI SÁNDOR: KOSSUTH UTCA:

VASVÁRI PÁL GIMNÁZIUM :

5. Fokozd a következő mellékneveket!

alapfok

középfok

felsőfok

kicsi

.....

.....

szép

.....

.....

hosszú

.....

.....

6p/

6. Egészítsd ki a táblázatot, majd a megadott szavakat írd be a megfelelő helyre!

öt, harmadik, sok, tízszer, negyed, temérdek, hatod

..... számnév		Határozatlan számnév	
tőszámnév	

--	--	--	--

Össz: 47p

10p/

Osztályozó vizsga/ Javító vizsga (magyar nyelv, év vége)

6. osztály

1. Írd a szavak mellé a szófaját!

kert	vadrózsa	olyan
kerti	pihen	pihenés
illat	ezer	te
olvasok	kellemes	enyém
ezt	most.....	mit?

2. Írd le a tulajdonneveket helyesen !

	Tulajdonnév	-i képzős alak (melléknév)
FÖLDKÖZI TENGER
KISVÁRDA
RÁKÓCZI UTCA
BÉKÉS MEGYE
DÉL EURÓPA
DUNÁNTÚL
JÓKAI MÓR GIMNÁZIUM
EGRI CSILLAGOK

3. Fokozd a mellékneveket !

ALAPFOK	KÖZÉPFOK	FELSŐFOK
Jó
Hosszú
Szép
Erős

4. Írd az igék mellé a módját, idejét, számát, személyét, ragozását!

olvasott :

érteném :

hagyj :

kopogni fognak :

4. Írd le az igéket a megadott minta alapján!

Ír	írta	írd
Hoz
Olvas

Hagy
Játszik

Nyelvtan osztályozó vizsga (7. osztály, félév)

NÉV:

1. Egészítsd ki a következő mondatokat, aszerint, hogy mire emlékszel az állítmánnyal és a tárggyal kapcsolatban!

Az állítmány az a mondatrész, amellyel

Az állítmány három fajtája:

névszói állítmány

.....

Ha a tárgy azt fejezi ki, akire vagy amire a cselekvés irányul, akkor a mondat tárgyát nevezzük.

Ha a tárgy azt fejezi ki, ami a cselekvés eredményeképpen jön létre, akkor a mondat tárgyát nevezzük.

A tárgy ragja:

6p

2. Aláhúzással jelöld a mondatokban az alanyt és az állítmányt! Nevezd meg az alanyt és állítmány fajtáját!

A mondat	Az alany fajtája	Az állítmány fajtája
Kati a kertben a fűvet locsolja.
Árnyékáért becsülik a vén fát.
Valaki tegnap ideges volt.
A fűvet nem nyírták le.
Nem fogok elszökni a vizsga elől!

20p

3. Aláhúzással jelöld a tárgyat a mondatokban! Melyik mondatban van irány-, melyikben eredménytárgy?

A nagymamám finom mákos kalácsot sütött.

Vegyél fel sapkát a nyakadba ilyen fagyos időben! 4p

4. Ábrázold ágrajzzal a következő mondatokat!

Hasznos sokat tanulni.

Szeretek könyvet olvasni.

6p

5. Karikázd be a tárgyragokat!

Kati várt a megállóban. Kalácsot sütöttem húsvét előtt. Sütök még néhányat.

Letettem a lantot a padra. Kint megint ugat a kutyám.

3p

Össz. : 39p

Nyelvtan osztályozó vizsga (7. osztály év vége)

NÉV:

1. Aláhúzással jelöld a mondatokban az alanyt és az állítmányt! Nevezd meg az állítmány fajtáját!

A mondat

Az állítmány fajtája

Kati mosogat.

.....

A tanulás érdekes .

.....

A tarka festmény szép lett.

.....

A postás levelet hozott.

.....

A fiú a segítséget nem becsüli.

.....

15p

2. Toldalékkold a szavakat -val, -vel raggal!

gond

mák

makk

ács

Áts.....

Kis.....

Tóth

tett ...

Kiss

Kodály

Ft

gyümölcs

12p

3. Elemezd a mondatokat! Milyen határozó található benne? Mi a szófaja?

Anna moziba ment.

.....

.....

Tavaly vettem a kabátot .

.....

.....

Sebesen üldözte az ellenséget .

.....

.....

Naplemente után indultunk .

.....

.....

Kanállal szedte a főzeléket .

.....

.....

A betegsége miatt nem tanult.

.....

.....18p

4. Aláhúzással elemezd a mondatot és készíts hozzá ágrajzot!

Nagymama tegnap három magvas kenyeret is sütött.

12p
Össz.: 57p

Nyelvtan osztályozó vizsga (8. osztály félév)

NÉV:.....

1. Egészítsd ki a mondatokat, és nevezd meg a mondatfajtaikat!

Te.....továbbtanulni?

Bárcsak.....!

Jaj, de

Ne siess,

Az idén 10p

2. Milyen mellérendelő mondatokat kötnek össze az alábbi kötőszók?

de, ellenben, azonban, viszont :

Vagy, vagy-vagy, akár-akár :

Tehát, hát, ezért, ennél fogva :

és, s, is, is-is, se-se : 4p

3. Milyen típusúak az alábbi mellérendelői mondatok? Ábrával is jelezd!

Tudtam a választ, de nem mertem megszólalni.

Jó lesz a búzatermés, hiszen időben jött a csapadék.

Vagy hazajössz velem azonnal, vagy később egyedül mehetsz! 6p

4. Elemezd ábrával az alábbi összetett mondatokat! Az utalószót és a kötőszót a megfelelő módon jelezd!

Azt hittem, hogy lehet hinni a szavadnak.

Az tény, hogy a vizsgára tanulni kell.

Annyi megértést kérek, amennyit én is adtam neked.

Akkor indulunk, amikor mindenki elkészült.

16p

Össz.: 36p

Nyelvtan osztályozó vizsga (8. osztály év vége)

NÉV:

1. Határozd meg az alábbi mondatok típusait a mondat szerkezete, a beszélő szándéka és logikai minősége szerint!

Kérj nekem is egy kényelmes széket!

Az hallgat, aki nem ért egyet.

Én is pihenhetek? 9p

2. Hogyan írjuk a következő összetett szavakat? Írd le a vonalra! Majd határozd meg milyen fajta összetételek!

balett+táncos : kulcs+ csomó :

.....

mende+ monda: egy + egy :

.....

8p

3. Bontsd elemeire a következő szavakat!

b o r o t v á l t a t n a k

h e g y s é g e k e t

10p

4. Milyen típusúak az alábbi mellérendelt összetett mondatok? Ábrával is jelezd!

Kati ígért nekem egy könyvet, és ma el is hozta.

Elindulhattok most, vagy előbb talán ebédeljete!

Nem esett az eső, ezért ma nekem locsolnom kell.

Hallgasd meg a mesét, de ne szólj bele!

10p

Nem kell hazacipelned a könyveket ,

ugyanis én már kocsival elvittem!

Össz. : 37p

Sakk 5. osztály

A féléves vizsga témakörei:

- Átalakulásos matt
- Döntetlen és az örökös sakk
- Fojtott matt kombinációk

Az év végi vizsga témakörei:

- Sánc mögött a király
- Kettős támadás
- Eltereléses kombinációk

Sakk 6. osztály

A féléves vizsga témakörei:

- Megnyitási alapelvek
- Harmónia a sakktáblán
- Küzdelem a centrumért

Az év végi vizsga témakörei:

- Nyílt centrum zárt centrum
- Támadás és védekezés
- A középben rekedt király

Sakk 7. osztály

Az féléves vizsga témakörei:

- Különböző megnyitási típusok
- Különböző védekezési típusok

Az év végi vizsga témakörei:

- Végjátékok
- Térelőny
- Gyaloglánc

Testnevelés osztályozó vizsga témakörei



Témakör neve 5-12. évfolyam
Gimnasztika és rendgyakorlatok, mérések
Atlétikai jellegű feladatmegoldások
Torna jellegű feladatmegoldások
Labdajáték, sportjátékok

5. évfolyam

Motoros képességek felmérése

Hasizom gyakorlat (felülések)

Helyből távolugrás vagy súlypontemelkedés

Mellső fekvőtámaszban karhajlítás és -nyújtás

Torna

Talajtorna: gurulóátfordulás előre, hátra, zsugor fejállás, fellendülés kézállásba segítséggel, mérlegállás, tigrisbukfenc, kézen átfordulás oldalt.

Szerugrás, ugrószekrényen: Felguggolás, homorított leugrás

Atlétika

Futások: síkfutás.

Ugrások: távolugrás guggoló technikával

Dobások: kislabda hajítás helyből, megfelelő dobótechnikával.

Labdajáték (egy labdajáték választása kötelező)

Kosárlabdázás, kézilabdázás, labdarúgás: egy akadálypályán kell a labdajátéknak megfelelően, a szabályok betartásával végighaladni, elindulás, labdavezetés, megállás, passzolás.

Röplabda: kosárérintés és alkarérintés, levegőben tartva a labdát.

6. évfolyam

Motoros képességek felmérése

Hasizom gyakorlat (felülések)

Helyből távolugrás vagy súlypontemelkedés

Mellső fekvőtámaszban karhajlítás- és nyújtás

Torna

Talajtorna: gurulóátfordulás előre, hátra, zsugor fejjállás, fellendülés kézállásba segítséggel, mérlegállás, tigrisbukfenc, kézen átfordulás oldalt.

Szerugrás, ugrószekrényen: felguggolás, homorított leugrás.

Atlétika

Futások: síkfutás.

Ugrások: távolugrás guggoló technikával.

Dobások: kislabda hajítás helyből, megfelelő dobótechnikával, mellől kétkezes medicinlabda lökés előre.

Labdajáték (egy labdajáték választása kötelező)

Kosárlabdázás, kézilabdázás, labdarúgás: egy akadálypályán kell a labdajátéknak megfelelően, a szabályok betartásával végighaladni, elindulás, labdavezetés, megállás, passzolás. Kosárlabdában megállás, sarkazás.

Röplabda: kosárérintés és alkarérintés váltakozva, és alsó egyenes nyítás.

7. évfolyam

Motoros képességek felmérése

Hasizom gyakorlat (felülések)

Helyből távolugrás vagy súlypontemelkedés

Mellső fekvőtámaszban karhajlítás- és nyújtás

Torna

Talajtorna: gurulóátfordulás előre, hátra, fellendülés kézállásba, fejállás különböző lábtartással, mérlegállás, tigrisbukfenc, kézen átfordulás oldalt. 4-5 elemből álló talajgyakorlat bemutatása az elemek összekapcsolásával

Szerugrás, ugrószekrényen: átguggolás 4 részes fiúknak hosszába lányoknak keresztbe tett szekrényen keresztül, valamint hosszába állított szekrényen gurulóátfordulás.

Atlétika

Futások: síkfutás

Ugrások: magasugrás átlépőtechnikával

Dobások: súlylökés helyből

Labdajáték (egy labdajáték választása kötelező)

Kosárlabdázás, kézilabdázás, labdarúgás: egy akadálypályán kell a labdajátéknak megfelelően, a szabályok betartásával végighaladni, elindulás, labdavezetés, megállás, passzolás. Kosárlabdában fektetett dobás, büntető dobás. Kézilabdában kapura lövések talajról, felugrásból, védekező mozdulat. Labdarúgásból cselezések társsal szemben.

Röplabda: kosárérintés előre, hátra és párban, nyitásfogadás alkarral.

8. évfolyam

Motoros képességek felmérése

Hasizom gyakorlat (felülések)

Helyből távolugrás vagy súlypontemelkedés

Mellső fekvőtámaszban karhajlítás- és nyújtás

Torna

Talajtorna: gurulóátfordulás előre, hátra, fellendülés kézállásba, fejállás különböző lábtartással, mérlegállás, tigrisbukfenc, kézen átfordulás oldalt. 6-7 elemből álló talajgyakorlat bemutatása az elemek összekapcsolásával.

Szerugrás, ugrószekrényen: átguggolás 4 részes fiúknak hosszába lányoknak keresztbe tett szekrényen keresztül, valamint hosszába állított szekrényen gurulóátfordulás.

Atlétika

Futások: síkfutás

Ugrások: magasugrás átlépő technikával

Dobások: súlylökés oldalfelállásból

Labdajáték (egy labdajáték választása kötelező)

Kosárlabdázás, kézilabdázás, labdarúgás: egy akadálypályán kell a labdajátéknak megfelelően, a szabályok betartásával végighaladni, elindulás, labdavezetés, megállás, passzolás. Kosárlabdában fektetett dobás, büntető dobás, kapott labdával megállás, sarkazás. Kézilabdában átlövés felugrással, védekező mozdulat. Labdarúgásból cselezések társsal szemben.

Röplabda: kosárárintés előre, hátra és párban, nyitásfogadás alkarral.

9. évfolyam

Motoros képességek felmérése

Hasizom gyakorlat (felülések)

Helyből távolugrás

Mellső fekvőtámaszban karhajlítás- és nyújtás, folyamatosan

Ingafutás

Torna

Talajtorna

Tartásos gyakorlategyek bemutatása: tarkóállás, fejállás, kézállás, mérlegállás.

Mozgásos gyakorlategyek bemutatása: gurulóátfordulások, tarkóbillenés, cigánykerék és ezeknek az elemeknek felhasználásával összefüggő gyakorlat bemutatása.

Atlétika

Futások

60 méter futás térdelőrajttal.

Ugrások (egy választása kötelező)

Távolugrás guggolótechnikával

Magasugrás lépőtechnikával

Dobások

Szabályos lökés végrehajtása oldal felállásból súlygolyóval vagy medicinlabdával.

Labdajáték (egy labdajáték választása kötelező)

Kosárlabdázás

Szlabom labdavezetés tíz méter hosszán, fektetett dobások bemutatása.

Kézilabdázás

Alapmozgások labdával, labda nélkül. kapura lövések felugrásból.

Labdarúgás

Átadások helyben és mozgás közben, szlabom labdavezetés. Kapura rúgások.

Röplabda

Alsó, nyitás és nyitás fogadása. Párokban kosárérintés a háló felett.

10. évfolyam

Motoros képességek felmérése

Hasizom gyakorlat (felülések)

Helyből távolugrás

Mellső fekvőtámaszban karhajlítás- és nyújtás, folyamatosan

Ingafutás

Torna

Talajtorna

Tartásos gyakorlatelemek bemutatása: tarkóállás, fejállás, kézállás, mérlegállás.

Mozgásos gyakorlatelemek bemutatása: gurulóátfordulások különböző irányokba, tarkóbillenés, cigánykerék, vetődések, és ezeknek az elemeknek felhasználásával összefüggő gyakorlat bemutatása.

Atlétika

Futások

60 méter futás térdelőrajttal.

Ugrások (egy választása kötelező)

Távolugrás guggolótechnikával

Magasugrás lépőtechnikával

Dobások

Szabályos lökés végrehajtása oldal felállásból súlygolyóval vagy medicinlabdával.

Labdajáték (egy labdajáték választása kötelező)

Kosárlabdázás

Szalom labdavezetés tíz méter hosszan, fektetett dobások és büntető dobások bemutatása.

Kézilabdázás

Alapmozgások labdával, labda nélkül. Kapott labdával kapura lövések felugrásból. Indulócsel, átadócsel, lövőcsel, cselkapcsolatok alkalmazása mindkét oldalra.

Labdarúgás

Labda emelgetések (dekázások). Indulócsel. Átadások helyben és mozgás közben, szalom labdavezetés. Változatos kapura lövések. Fejelések különböző fajtái dobott vagy rúgott labdával.

Röplabda

Alsó, nyitás és nyitás fogadása. Párokban kosárérintés a háló felett. Alkarérintések. Leütések.

11. évfolyam

Motoros képességek felmérése

Hasizom gyakorlat (felülések)

Helyből távolugrás

Mellső fekvőtámaszban karhajlítás- és nyújtás, folyamatosan

Ingafutás

Torna

Talajtorna

Tartásos gyakorlategyek bemutatása: tarkóállás, fejállás, kézállás, mérlegállás.

Mozgásos gyakorlategyek bemutatása: gurulóátfordulások, tarkóbillenés, fejenátfordulás, cigánykerék és ezeknek az elemeknek felhasználásával összefüggő gyakorlat bemutatása.

Atlétika

Futások

60 méter futás térdelőrajttal.

Ugrások (egy választása kötelező)

Távolugrás választott technikával

Magasugrás választott technikával

Dobások

Szabályos lökés végrehajtása becsúzó technikával súlygolyóval vagy medicinlabdával.

Labdajáték (egy labdajáték választása kötelező)

Kosárlabdázás

Szlalom labdavezetés tíz méter hosszan, fektetett dobások, büntető dobások bemutatása.

Szabályos védő kar-és lábmunka.

Kézilabdázás

Alapmozgások labdával, labda nélkül. Kapott labdával kapura lövések felugrásból.

Indulócsel, átadócsel, lövőcsel, cselkapcsolatok alkalmazása mindkét oldalra.

Labdarúgás

Indulócsel. Átadások helyben és mozgás közben, szlalom labdavezetés. Változatos kapura lövések, ívelések, különböző rúgásfajták alkalmazása. Fejelések különböző fajtái.

Röplabda

Felső egyenes nyitás. Alkarérintések, kosárérintések. Leütések. A feladás technikájának biztonságos alkalmazása alkar és kosárérintéssel egyaránt.

12. évfolyam

Motoros képességek felmérése

Hasizom gyakorlat (felülések)

Helyből távolugrás

Mellső fekvőtámaszban karhajlítás- és nyújtás, folyamatosan

Ingafutás

Torna

Talajtorna

Tartásos gyakorlatelemek bemutatása: tarkóállás, fejállás, kézállás, mérlegállás.

Mozgásos gyakorlatelemek bemutatása: gurulóátfordulások, tarkóbillenés, kézenátfordulás, vetődések cigánykerék és ezeknek az elemeknek felhasználásával összefüggő gyakorlat bemutatása.

Atlétika

Futások

60 méter futás térdelőrajttal.

Ugrások (egy választása kötelező)

Távolugrás választott technikával.

Magasugrás flop technikával

Dobások

Szabályos lökés végrehajtása becsúszó technikával súlygolyóval vagy medicinlabdával.

Labdajáték (egy labdajáték választása kötelező)

Kosárlabdázás

Lepattanó labda megszerzése, ebből indulás, átadás vagy kosárra dobás. Fektetett dobások és tempó dobások.

Kézilabdázás

Gyors indítások labdával. Szélsők, átlövők, beállók kapura lövéseinek bemutatása. Kapott labdával kapura lövések felugrásból.

Labdarúgás

Labda emelgetések (dekázások). Rúgások különböző távolságból. Átadások mozgás közben, szlalom labdavezetés. Kapura rúgások.

Röplabda

Alkarérintések, kosárérintések. Nyitás-fogadások gyakorlása változó irányú és erejű labdákkal, technikai kombinációkkal. Eredményes sáncolás.

Osztályozó vizsga témakörök történelemből

5. évfolyam első félév:

1. A zsákmányszerző és termelő életmód az őskorban
2. Az Ókori Kelet államainak jellemzői
3. A görög vallás és az ókori olimpiák
4. A görög városállamok (Athén , Spárta) jellemzői
5. A görög-perzsa háborúk

5. évfolyam év vége:

1. Az Ókori Kelet egy államának bemutatása (Egyiptom vagy Mezopotámia)
2. A görög vallás és az ókori olimpiák
3. Róma alapítása (a monda és valóság)és fontosabb hódításai
4. A római rabszolgák helyzete
5. Julius Caesar és Augustus
6. A kereszténység születése
7. A középkori földbirtok jellemzői és a lovagvárak
8. A jobbágyok szolgáltatásai és a földművelés a középkorban
9. A magyar nép őshazája, vándorlásai és a honfoglalás
10. Államalapító Szent István király tevékenysége

6. évfolyam félév:

1. I. Károly és Nagy Lajos király politikája
2. Hunyadi János törökellenes harcai
3. Mátyás király politikája
4. A nagy földrajzi felfedezések
5. A reformáció

6. évfolyam év vége:

1. A Hunyadiak
2. A nagy földrajzi felfedezések
3. A Dózsa-féle parasztháború és Mohács
4. A három részre szakadt Magyarország és a várháborúk
5. A Rákóczi szabadságharc
6. Mária Terézia és II. József rendeletei
7. A nagy francia forradalom és Napóleon
8. A reformkor Magyarországon
9. Széchenyi István tevékenysége a reformkorban
10. A pesti forradalom
11. Az 1848-49-es szabadságharc fontosabb eseményei

7. évfolyam félév:

1. Az olasz és német egység kialakulása
2. Az amerikai polgárháború
3. Haynau rémuralma, Bach korszak, passzív ellenállás
4. A kiegyezés
5. Az Osztrák- Magyar Monarchia államszervezete

7. évfolyam év vége

1. A kiegyezés és az Osztrák- Magyar Monarcia
2. Az I. világháború okai és a szövetségi rendszerek kialakulása
3. Az I. világháború kitörése és fontosabb eseményei
4. A trianoni béke
5. A nagy gazdasági világválság
6. A sztálini diktatúra jellemzői
7. A náci Németország
8. Az őszirózsás forradalom és a Tanácsköztársaság
9. A Horthy –korszak jellemzői
10. A II. világháború kezdete
11. A II. világháború fontosabb csatái , eseményei

8. évfolyam félév

1. Az ENSZ megalakulása, célja, szervezetei
2. A hidegháború fogalma , a kettéosztott Európa
3. Szovjetunió jellemzői a hidegháború idején
4. A Rákosi-korszak Magyarországon
5. Az 1956-os forradalom

8. évfolyam év vége

1. A Rákosi-korszak Magyarországon
2. Az 1956-os forradalom
3. A kubai rakétaválság és a vietnámi háború
4. A szovjet tömb felbomlása 1989-90
5. A Kádár-korszak vége (puha diktatúra)
6. Az Európai Unió
7. Rendszerváltás Magyarországon
8. A harmadik Magyar Köztársaság első évtizede

9. A demokrácia alapjai, a hatalom megosztása

10. Az internet és közösségi hálók

11. A pénz formái, infláció, valuta

Vizuális kultúra osztályozó vizsga témakörei



5.évfolyam

A hét színkontraszt felsorolása

Az egyes színkontrasztok mely színekből állnak?

Monogram tervezése

6.évfolyam

A gótikus művészet jellemzői

A honfoglaló magyarság művészetének ismertetése

Logó tervezése

7.évfolyam

A kompozíciók ismertetése

A barokk művészet jellemzői

Kollázs készítése

8.évfolyam

A szecesszió jellemzői

Expresszionista plakát tervezése

Park tervezése

9.osztály

A görög művészet jellemzői

Román vagy gótikus épületrészlet rajzolása

A reneszánsz művészete

10.osztály

Fimplakát tervezése

A sokszorosító grafikai eljárások technikáinak ismertetése, nyomdatörténeti eljárások

Emberi csontváz szabályos szerkesztése (heroikus testalkata)

VIZSGA TÉMAKÖRÖK:

5. évfolyam természetismeret

I. félév

-Élet a kertben

-Állatok a házban és a ház körül

-A szarvasmarha

-A házityúk

-A házi sertés

-Hazai tájak élővilága

- Mező élővilága
- Szánóföldi növényeink
- Rovarok és rovarrevők a mezőn
- Emlősök a mezőn
- Madarak a mezőn

II. félév

- Állandóság és változás környezetünkben
- Olvadás, fagyás, párolgás, lecsapódás
- Tájékozódás a valóságban és a térképen
- Magyarország domborzata
- A Föld és a Világegyetem
- A levegő
- Felszíni és felszín alatti vizek
- Hegyvidékek, dombvidékek
- A természet és a társadalom kölcsönhatásai

6. évfolyam természetismeret

I. félév

- Erdei életközösség jellemzői
- Erdei életközösség állatai
- Erdei életközösség növényei
- Az erdei ízeltlábúak jellemzői
- Vizek, vízpartok életközösségének jellemzői

II. félév

- Ízeltlábúak a vízben és vízparton
- Vizek, vízpartok gerincesei
- A bőr felépítése

- Mozgásszervrendszerünk
- A légzés
- A táplálkozás folyamata
- Kontinensek, óceánok
- Nevezetes szélességi, hosszúsági körei
- Magyarország nagytájai és jellemzői

7. évfolyam biológia

I. félév

- Trópusi esőerdők jellemzői
- Trópusi esőerdők növényei
- Trópusi esőerdők állatvilága
- A szavanna élővilága
- Sivatag élővilága
- Mérsékelt éghajlati övezet tulajdonságai
- Lombhullató erdők élővilága
- A füves puszták élővilága
- A tajga élővilága, tulajdonságai
- A tundra élővilága, tulajdonságai
- A sarkvidékek élővilága, tulajdonságai

II. félév

- Életközösségek típusai, tulajdonságai, tűrőképességek
- Környezetszennyezés, környezetvédelem
- Rendszerezés alapjai
- Növényi törzsek jellemző tulajdonságai
- Állati törzsek jellemző tulajdonságai

8. évfolyam biológia

I. félév

- Növényi, állati sejtek
- Állati szövetek, felépítése, felismerése
- Bőrünk és védelme
- Mozgásszervrendszerünk és egészsége
- Tápanyagok, vitaminok
- Emésztő szervrendszerünk és egészsége

II. félév

- Vérünk, vérkeringésünk
- Keringési szervrendszerünk működése, egészsége
- Légzőszervrendszerünk és egészsége
- Kiválasztó szervrendszerünk és egészsége
- Érzékszerveink
- Látás
- Hallás
- Idegrendszerünk felépítése
- Szaporító szervrendszerünk
- Egyedfejlődés

9. évfolyam természetismeret

I. félév

- A mozgás
- A lendület
- Az erő
- Az energia
- Gázok

II. félév

- Folyadékok
- Tájékozódás a térben
- Táj és ember

- Testünk mozgása
- Vérkeringés
- Atomcsoportok
- Arányok és vegyületek
- Anyagcsere
- Szabályozás
- Viselkedés

10. évfolyam biológia

I. félév

- Élőlények rendszerezése
- Az egyed szerveződési szintjei
- Önálló sejtek
- A többsejtű szerveződés
- Állati sejt és a főbb szövettípusok jellemzői

II. félév

- Szerkezetek és működések az állatok világában
- Magatartás, tanulás, etológia
- Növényi sejt, szerveződési formák
- Növények országa
- A növények élete

5. évfolyam technika

I. félév

- Ételkészítési eljárások
- Egészségmegőrzés
- Gépek, eszközök a konyhában

- Környezettudatosság
- Teendők a háztartásban és a lakókörnyezetben
- Növények
- Háziállatok
- Élet a településen
- Lakóházak
- Építőanyagok, építőipari szakmák

II. félév

- Természetes faanyagok
- Mesterséges faanyagok
- Mérés
- Műszaki ábrázolás
- Papír és feldolgozása
- Víz közlekedés
- Légi közlekedés
- Textil
- Gyalogosközlekedés

6. évfolyam technika

I. félév

- Ételek, évszakok
- Ételek készítése
- Hungarikumok
- Ünnepek és étkezés
- Környezettudatosság
- Teendők a háztartásban és a lakókörnyezetben
- Veteményeskert

II. félév

- Lakás jellemzői
- Lakás karbantartása, tisztítása
- Anyagok a természetben
- Használati tárgyak műanyagból
- Műszaki ábrázolás
- Fémek
- Lakás
- Bútorok
- Kerékpáros közlekedés

7. évfolyam technika

I. félév

- A háztartás és közszolgáltatások
- Egyszerűáramkörök
- Lakás elektromos készülékei
- Biztonsági szabályok
- Vízellátás
- Tüzelőberendezések, fűtőanyagok
- Háztartási hulladékok, kezelése
- Takarékosság a háztartásban

II. félév

- Közlekedés kerékpárral
- Elősegélynyújtás
- Karbantartás a háztartásban
- Gépek
- Család gazdálkodása, megélhetése

-Pályaválasztás, szakmák

8. évfolyam technika

I. félév

- Ember és környezete
- Energia termelés
- Energia szállítás, tárolás
- Fűtési rendszerek
- Hűtési rendszerek
- Távközlési rendszerek
- Elektromos szerelvények

II. félév

- Energiatakarékos épületek
- Környezettudatos építkezés
- Épületek közművei
- Takarékoskodás vízzel, energiával
- Utak, felüljárók, hidak
- Élelmiszerek tartósítása
- Gyógyító ételek

Gépi forgácsolók, vizsga témakörök:

Szakmai anyagismeret és anyagvizsgálat 10F

Szervetlen ipari anyagok

Szerves ipari anyagok

Hőkezelés

Korrózió fogalma, védelem

Anyagvizsgáló eljárások

Marás 10F

A forgácsolás elmélete

Forgácsolási technológiák/marás

Marószerszámok

Fogazás

A forgácsolás technológiai adatai és meghatározásuk/marás

Esztergálás 10F

A forgácsolás elmélete

Forgácsolási technológiák/esztergálás

Esztergakések

Menetvágás

A forgácsolás technológiai adatai és meghatározásuk/esztergálás

Köszörülés 10F

A forgácsolás elmélete

Forgácsolási technológiák/abrazív megmunkálások

A köszörülés szerszámai

Fogazatok, menetek köszörülése

A forgácsolás technológiai adatai és meghatározásuk/köszörülés

Munkavédelem 9F

Munka-, tűz- és környezetvédelmi ismeretek

A tűz elleni védekezés

Elsősegélynyújtás

Szakmai anyagismeret és anyagvizsgálat 9F

Anyag-szerkezettani alapismeretek

Anyagok csoportosítása és tulajdonságai

Az anyagok kiválasztásának szempontjai

Szervetlen ipari anyagok

Gépészeti alapozó feladatok 9F

Műszaki dokumentációk: Alkatrészrajzok szerkesztése felvételi vázlat alapján, rajzolvasás.

Gépészeti alpmérések: Külső és belső felületek ellenőrzése egyszerű ellenőrző eszközökkel.

Gépészeti alpmérések: Munkadarabok mérése digitális mérőeszközökkel.

Anyagismeret, anyagvizsgálat: Roncsolásmentes anyagvizsgálatok (repedés- vizsgálatok).

Gépészeti alapismeretek:

Síkbeli és térbeli előrajzolás eszközei, segédeszközei és mérőeszközeinek megválasztása adott feladat elvégzéséhez.

Kézi megmunkálási gyakorlatok (darabolás, hajlítás, fűrészelés, reszelés, köszörülés, fúrás, süllyesztés, dörzsölés, hántolás, csiszolás, menetvágás, menetfúrás).

Palástfelület, homlokfelület esztergálás.

Munkahelyi egészségbiztosítás 9F

Munkaélettan

Munkalélektan

Természet és környezetvédelem

7. évfolyam kémia osztályozó-és pótvizsga követelményei

Témakörök:

1. Anyagok tulajdonságai és változásai (fizikai és kémiai változás)
2. Hőtermelő és hőelnyelő folyamatok, halmazállapot-változások
3. A levegő, levegőszennyezés
4. Az égés és tűzoltás
5. A víz, vízszennyezés
6. Az oldatok, oldatok tömegszázalékos összetétele
7. Keverékek és oldatok szétválasztása
8. A víz alkotórészei, vízbontás
9. Az elem és az atom, vegyjel és jelentései
10. Az anyagmennyiség(alkalmazása számítási feladatokban)
11. Az atom felépítése, elemi részecskék
12. Az elektronburok szerkezete, elektronszerkezet jelölése
13. A periódusos rendszer felépítése, használata
14. Fémek és nemfémek
15. Elemmolekulák (hidrogén, klór, oxigén, nitrogén)
16. Vegyületek, vegyületmolekulák (víz, hidrogén-klorid, ammónia, szén-dioxid)
17. Ionok, ionvegyületek

8. évfolyam kémia osztályozó-és pótvizsga követelményei

Témakörök:

1. Kémiai reakció és a kémiai egyenlet
2. Kémiai számítások a kémiai egyenlet alapján
3. Az oxidáció és a redukció
4. Savak és bázisok, a kémhatás
5. Közömbösítés
6. A hidrogén és a víz
7. A levegő és levegőszennyezés
8. Ásványok, kőzetek, ércek
9. Az oxigén és a kén
10. A kén vegyületei (kén-dioxid, kénsav, szulfátok)
11. A szén és vegyületei (szén-monoxid, szén-dioxid, szénsav, karbonátok)
12. A fémes elemek tulajdonságai, fémek redukálósora
13. Az alumínium tulajdonságai és előállítása
14. A vas tulajdonságai és előállítása
15. A kalcium és vegyületei (kalcium-karbonát, kalcium-oxid, kalcium-hidroxid, kalcium-szulfát)
16. Műanyagok (Természetes-és mesterséges eredetű műanyagok)
17. Energiaforrásaink (megújuló és meg nem újuló energiaforrások)
18. Szerves vegyületek(szén vegyületei, alkoholok és szerves savak)
19. Tápanyagok (zsírok, fehérjék, szénhidrátok)
20. Kémia a háztartásban I.(savak, lúgok, sók biztonságos használata, mosás, tisztítás, csomagolóanyagok és hulladékok kezelése)
21. Kémia a háztartásban II. (permetezés és műtrágyázás, az energia kémiai tárolása)

MATEMATIKA 9. évfolyam – Osztályozó vizsga témakörök

I. félév

1) Kombinatorika, halmazok

Számoljuk össze! Összeszámlálási feladatok

Halmazok, halmazműveletek (unió, metszet, különbség), halmazok elemszáma

Számegyenesek intervallumok

Nevezetes számhalmazok, műveletek számhalmazokban

2) Algebra és számelmélet

Racionális számok

Százalékszámítás, egyenes és fordított arányosság,

Hatványozás. A hatványozás alapazonosságai

Hatványozás egész kitevőkre, a számok normálalakja

Kamat számítás

Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös

Számrendszerek

3) Geometria - Háromszögek, négyszögek, sokszögek, testek

Geometriai alapfogalmak

A Pitagorasz-tétel és megfordítása

Pitagorasz-tétel alkalmazása síkbeli és térbeli számításokban

Különleges derékszögű háromszögek

Távolságok, kör

A háromszögek (osztályozás, terület-terület számolás)

A négyszögek (osztályozás, terület-terület számolás)

Testek felszíne és térfogata (kocka, téglatest, hasáb, gúla, henger, kúp és gömb)

4) Adatok, statisztika

Táblázatok, adatok, osztályba sorolás, átlag, grafikonok

II. félév

5) Függvények

A függvény fogalma

A derékszögű koordináarendszer, pontthalmazok

Egyenes- és fordított arányosság függvénye

Egyenes meredeksége

Lineáris függvények

Az abszolútérték-függvény

Függvények jellemzése

A másodfokú függvény, szélsőérték

Négyzetgyökfüggvény

Abszolútértékes egyenletek

6) Algebra és számelmélet

Betűk használata a matematikában

Számolás az algebrában

Nevezetes szorzatok $(a+b)^2$, $(a-b)^2$, a^2-b^2

A szorzattá alakítás módszerei. Kiemelés, nevezetes azonosságok alkalmazása

7) Egyenletek

Az egyenlet, azonosság fogalma

Egyenlet megoldása szorzattá alakítással

Grafikus megoldások

Egyenlőtlenségek

Egyenletrendszerek

Abszolútértékes egyenletek

8) Geometria – transzformációk

Egybevágósági transzformációk

Vektorok és eltolás

Tengelyes tükrözés, szimmetriák

Szimmetrikus háromszögek és négyszögek

Háromszögek nevezetes vonalai és pontjai

Thalész-tétele és alkalmazásai

A sokszögekről. Átlók száma, belső és külső szögeinek összege

Vizgakovetelmények földrajzból

7. osztály

1. Földrajzi övezetek

2. A Földünk belső szerkezete

3. Afrika földrajza

a) Természetföldrajzi tájai

b) Éghajlata, vízrajza

c) Népessége, mezőgazdasága, ásványkincsei

4. Ausztrália földrajza

5. Sarkvidékek földrajza

6. Amerika földrajza

a) Természetföldrajzi tájai

b) Éghajlata, vízrajza

c) Népessége, gazdasága

7. Ázsia földrajza

- a) Természetföldrajzi tájai
- b) Éghajlata, vízrajza
- c) Gazdasága

8. osztály

- 1. Európa földrajza
- 2. Magyarország földrajza
 - a) Hazánk helyzete
 - b) Gazdasági élete
- 3. Hazánk szomszédos országai
- 4. Távolabbi európai térségek

9. osztály

- 1. Csillagászati ismeretek
- 2. A Föld belső szerkezete
- 3. A légkör földrajza
- 4. A vízburok földrajza
- 5. Földrajzi övezetesség

10. osztály

- 1. Társadalmi folyamatok
- 2. A világgazdaság jellemzői
- 3. Magyarország földrajza, helyünk Európában
- 4. Európa földrajza, az Európa Unió
- 5. Európán kívüli országok földrajza
- 6. Fenntarthatóság

Vizsgatémakörök történelem és társadalomismeret

9.évfolyam:

- 1.Európa bölcsői
- 2.Az államalapítás
- 3.A nagy földrajzi felfedezések
- 4.Birodalmak szorításában
- 5.A modern világ születése
- 6.A reformok kora
- 7.Az első világháború
- 8.Horty-korszak
- 9.Hidegháború
- 10.Társadalmi kérdések

Állampolgári ismeretek

12.évfolyam (technikum):

1. A család fogalma és funkciói
2. A családi háztartás bevételei és kiadásai
3. Az alapvető emberi jogok, állampolgári jogok és kötelességek
4. A nemzettudat és lokálpatriotizmus
5. A magyar törvényhozó hatalom rendszere
6. Az állami adók és járulékok
7. Az állampolgári dokumentumok
8. A motivációs levél és az önéletrajz
9. A fogyasztóvédelem fogalma és területei
10. Bankrendszer, hitelfelvétel

