

I. A KÜLÖNBÖZETI- ÉS OSZTÁLYOZÓVIZSGÁK TÉMAKÖREI

I.1.KÖZNEVELÉSI TÍPUSÚ SPORTGIMNÁZIUM

Magyar nyelv

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

9. évfolyam

- A kommunikáció
- A tömegkommunikáció
- Hangok és hangtörvények
- A szóelemek
- A szófajok, a szófaji rendszer
- A szóalkotás módjai – szóképzés, szóösszetétel
- A szószerkezetek
- A mondatfajták, az összetett mondatok
- Hangalak és jelentés
- A szöveg szerkezete, jelentése

10. évfolyam

- A szövegtípusok
- A névjegy, az önéletrajz, a hivatalos levél, a kérvény
- A szónok feladatai, tulajdonságai
- A szövegszerkesztés menete
- Az érvelés
- A beszéd zenei eszközei, a beszédet kísérő egyéb nem nyelvi jelek
- Az előadás, a hozzászólás és a felszólalás
- Anyanyelvünk változatai, a csoportnyelvek és a nyelvjárások

11. évfolyam

- A vita (érvek, érvtípusok)
- Jelek és jeltípusok
- Az alakzatok
- A szóképek
- Stílusrétegek és stílusárnyalatok
- A hivatalos szövegek stílusa
- A tudományos szövegek stílusa
- A sajtószövegek stílusa
- A szépirodalmi szövegek stílusa
- A közéleti szövegek stílusa
- Az egyházi szövegek stílusa
- Az esszé

12. évfolyam

- A nyelvekről általában – a nyelvek eredete, típusai
- A nyelvrokonság bizonyítékai
- A magyar nyelv történetének főbb korszakai
- Nyelvtörténeti kutatások forrásai – nyelvemlékek
- Az írás története
- Szókincsünk bővülése – jövevényszó, idegen szó
- A határon túli magyarok nyelvhasználat

Irodalom

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

9. évfolyam

A homéroszi eposzok – Iliász, Odüsszeia
A görög líra, Szapphó, Anakreon
A görög színház és színjátszás – Szophoklész Antigoné
A római irodalom – Catullus, Vergilius, Horatius
A Biblia
A középkor irodalma – Vágánsköltészet, Dante Isteni színjáték, Villon A Nagy Testamentum
A magyar középkor irodalma – Halotti beszéd és könyörgés, Ómagyar Mária-siralom
A reneszánsz
Petrarca – Ti szerencsés füvek, Magamban lassan, ...
Boccaccio – Dekameron
Janus Pannonius – Egy dunántúli mandulafáról, Búcsú Váradtól
Balassi Bálint költészete – Júliát hasonlítja..., A végek dicsérete, Egy katonaének
A reneszánsz angol színház és dráma – Shakespeare Rómeo és Júlia
Klasszicista dráma: Molière: Tartuffe

10. évfolyam

Az európai felvilágosodás – Voltaire, Rousseau, Goethe
A magyar felvilágosodás – Bessenyei, Batsányi, Kazinczy
Csokonai Vitéz Mihály – Az estve, A Reményhez, A tihanyi ekhóhoz
Berzsenyi Dániel ódái – Magyarokhoz I., II.
Berzsenyi Dániel elégiái – A közelítő tél
A romantika jellemzői
Az európai romantika – Heine, Byron, Shelley, Puskin
Katona J. Bánk bán
Kölcsey Ferenc Himnusz, Zrínyi második éneke
Vörösmarty Mihály Szózat
Vörösmarty Mihály lírája a szabadságharc bukása után – Előszó
Petőfi Sándor tájköltészete Az Alföld, A pusztán télen
Petőfi Sándor szerelmi költészete – Beszél a fákkal a bús őszi szél, Szeptember végén
Petőfi Sándor forradalmi látomásköltészete – Egy gondolat bánt engemet, A XIX. század költői
Arany János lírája az 50-es években – Letésem a lantot, Kertben
Arany János balladaköltészete – Ágnes asszony, Szondi két apródja
Jókai Mór – Az arany ember

11. évfolyam

Madách Imre – Az ember tragédiája – keletkezése, szerkezete, a történelmi színek
Vajda János költészete – A vaáli erdőben
Mikszáth Kálmán – novellák – A jó palócok, Tót atyafiak
Mikszáth Kálmán – Beszterce ostroma
A francia realista regény – Balzac vagy Stendhal egy regénye
Az orosz realizmus világa – Gogol A köpönyeg, Tolsztoj Ivan Iljics halála
A líra átalakulása a XIX. század végén – Baudelaire, Verlaine, Rimbaud
Ady Endre – ugar versei A magyar Ugaron, A Tisza-parton
Ady Endre szerelmi lírája – Lédával a bálban, Héja-nász az avaron
Ady Endre Istenes versek – ASion hegy alatt
Móricz Zsigmond – újszerű parasztábrázolása – A barbárok, Tragédia
Móricz Zsigmond dzsentríábrázolása – Rokonok
Babits Mihály – Jónás könyve
Babits Mihály – Ősz és tavasz között
Tóth Árpád – Körúti hajnal

12. évfolyam

Kosztolányi Dezső – Édes Anna

Kosztolányi Dezső – Hajnali részegség
Juhász Gyula – Anna-versek – Milyen volt..., Anna örök
Thomas Mann Mario és a varázsló
Franz Kafka Az átváltozás
Déry Tibor – Szerelem
Márai Sándor – Halotti beszéd
Németh László – Iszony
Illyés Gyula Bartók
József Attila – tájköltészete – Holt vidék
József Attila – A Dunánál
József Attila szerelmi lírája – Óda
Radnóti Miklós lírája a háború idején –Hetedik ecloga Erőltetett menet, Razglednicák
Örkény István Tóték
Pilinszky János- bibliai hatások költészetében – Apokrif, Harmadnapon

Történelem

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

9. évfolyam

Az őskor és az ókori Kelet
Az ókori Hellász
Az ókori Róma
A középkor
A magyarság története a kezdetektől 1490-ig

10. évfolyam

A világ és Európa a kora újkorban
Magyarország a kora újkorban
Felvilágosodás, forradalmak és a polgárosodás kora
Az újjáépítés kora Magyarországon
Reformkor, forradalom és szabadságharc Magyarországon
A források önálló feldolgozásán alapuló

11. évfolyam

A nemzetállamok és a birodalmi politika kora
A kiegyezéshez vezető út és a dualizmus kora Magyarországon
Az első világháború és következményei
Európa és a világ a két világháború között
Magyarország a két világháború között
A második világháború

12. évfolyam

Hidegháborús konfliktusok és a kétpólusú világ kiépülése
Magyarország 1945–1956 között
A két világháború versengése, a szovjet tömb felbomlása
A Kádár-korszak
Az egységesülő Európa, a globalizáció kiteljesedése
A demokratikus viszonyok megteremtése és kiépítése Magyarországon
A világ a XXI. században
Magyarország a XXI. században
Magyarország és a nemzetiségek

Angol nyelv

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

A vizsga anyaga a már kidolgozott helyi tanterv és a középszintű érettségi követelményeihez igazodik. Összeállításakor a Közös Európai Referenciakeret (KER) ajánlásait is figyelembe vettük. Az egyes évfolyamokon a különböző csoportokban különböző tankönyveket használunk, de a tankönyvek mindegyike az alábbi témakörökre, illetve nyelvtani anyagra épül. Mivel az idegen nyelvek esetében minden tanév anyaga a korábbi tanévek anyagára épül, az osztályozó vizsgán alapkövetelmény az előző tanévek anyagának az ismerete. A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

A megcélzott szintek:

9. évfolyam: A1-A2

10. évfolyam: A2

11. évfolyam: A2-B1

12. évfolyam: B1

9. évfolyam

- Szókincs és szóbeli témakörök:

1. Ember és társadalom

emberek külső és belső jellemzése

baráti kör

a tizenévesek világa: kapcsolat a kortársakkal, felnőttekkel (példaképek, híres emberek)

kapcsolattartás

2. Személyes élmények, tapasztalatok

kalandok, utazás, túra

felfedezés, személyes élmény

más kultúra megismerése

hihetetlen történetek

3. Utazás, turizmus

közlekedési eszközök

veszélyes helyzetek

szállástípusok

természeti jelenségek, képződmények

idegen országok, népek kultúrájának megismerése

városi és vidéki élet

4. Tudomány és technika

a technika fejlődése

a technikai eszközök szerepe a mindennapi életben

találmányok

felfedezések

számítógép, Internet

5. Életmód

egészségmegőrzés

betegségek

veszélyek

6. Szabadidő, művelődés, szórakozás

sportok

szabadidős tevékenységek

kulturális lehetőségek

mozi, színház

művészetek

7. Munka világa, iskola

foglalkozások és a szükséges kompetenciák, rutinok, kötelességek

pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás

önéletrajz, állásinterjú

önképzés, továbbképzés

oktatás, az iskolai élet

8. Kultúrák

kulturális különbségek
főzés, ételek
ünnepek

- Nyelvtan:

Present Simple
Present Progressive
Present Perfect Simple
Past Simple
Past Progressive
Going to
Future with Will
Have with will
Possessive adj.
Genitive 's
Possessive pronouns
Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
How often?
When?
What time?
What's the time?
How long? (Past simple)
Already, yet, just
Singulars and plurals
Regular and irregular plurals
Cardinal numbers 1-100
Ordinal numbers
Countable nouns
Uncountable nouns
Comparative and superlative of short adjectives
Irregular comparative and superlative forms of adjectives
Can (ability)
Can/could/may
Articles
Some+plural noun
any+plural noun
Some +singular noun
Any +singular noun
Nominative and Accusative of personal pronouns
Indefinite pronouns
negative questions
Exclamatory sentences

10. évfolyam

- Szókincs és témakörök:

1. A bennünket körülvevő világ
kultúrák, népek, országok, nyelvek
nevezetességek
nyelvtanulás
nyelvi különbségek
kommunikáció
2. Hősök, hőstettek
hőstettek
mindennapi hősök ma és régen
veszélyhelyzetek
természeti katasztrófák
3. Munka és szabadidő
szórakozás, hobbi, kedvenc időtöltés
sportok

színház, mozi, kiállítás, koncert
foglalkozások és a szükséges kompetenciák, rutinok, kötelességek
pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás
önéletrajz, állásinterjú

4. Földünk, környezetünk
növények és állatok a környezetünkben
időjárás, éghajlat
környezetvédelem
környezettudatosság
jövőkép
5. Furcsa események, történetek
szokatlan események
furcsa épületek
bűncselekmények
6. Utazás, turizmus
utazás belföldön és külföldön
turisztikai célpontok
utazási eszközök
utazási előkészületek
szállástípusok
7. Tudomány és technika
modern nyelvtanulási lehetőségek
számítógép, Internet
modern eszközök a mindennapokban
8. Emberek, személyiségtípusok
személyiségvonások
babona, hiedelmek
személyes szokások
horoszkóp

- Nyelvtan:

Present Simple
Present Continuous
Present Perfect Simple
Past Simple
Going to
Future with Will
Possessive adj.
Genitive 's
Possessive pronouns
Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
How often?
When?
What time?
What's the time?
How long? (Past simple)
Time clauses: after, before, when, as soon as, while, until
Already, yet, just
Singulars and plurals
Regular and irregular plurals
Cardinal numbers 1-
Ordinal numbers
Countable nouns
Uncountable nouns
Comparative and superlative of short adjectives
Irregular comparative and superlative forms of adjectives
Can (ability)
Can/could/may
Have to (Past)

must
need
Mustn't
wishes
Articles
Some+plural noun
any+plural noun
Some +singular noun
Any +singular noun
Nominative and Accusative of personal pronouns
Demonstrative pronouns
Indefinite pronouns
Exclamatory sentences

11. évfolyam

- Szókincs és témakörök:

1. Ember és társadalom
 - emberek közötti kapcsolatok: rokoni, baráti
 - kommunikáció, kapcsolattartás
 - fiatalok problémái, konfliktusai a kortársakkal és a felnőttekkel
 - életstílusok
2. Utazás, nyaralás
 - utazási célpontok
 - nyaralási tevékenységek
3. Munka világa
 - foglalkozások
 - karrier
 - pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás
 - önéletrajz, állásinterjú
 - diákmunka
4. Tudomány és technika
 - a tudomány hatása a jövőnkre
 - találmányok
 - a tudomány területei
 - felfedezések, kutatások
 - virtuális valóság
 - technikai eszközök a mindennapokban
5. Szabadidő, szórakozás
 - tematikus parkok
 - szórakozási lehetőségek
 - szabadidős tevékenységek: mozi, fesztivál
 - hobbik
6. Természet, környezetünk
 - növények és állatok a környezetünkben.
 - időjárás, éghajlat
 - környezetvédelem
 - ökoturizmus
 - állatvédelem, állatgondozás
 - természeti katasztrófák
7. Életmód
 - egészség, egészségmegőrzés
 - gyógymódok
 - wellness
 - egészséges ételek, táplálkozás
 - fitness, sportok
8. Modern élet
 - vásárlás
 - boltok, bevásárló központok

hirdetések, reklámok
városi és a vidéki élet

- Nyelvtan:

Present Simple
Present Progressive
Present Perfect Simple
Present Perfect Progressive
Past Simple
Past Progressive
Past Perfect Simple
Past Perfect Progressive
used to
would
was/ were going to
Going to
Future with Will
Future Progressive
Future Perfect Simple
Present Simple Passive
Past Simple Passive
Present Perfect Simple Passive
Present Progressive Passive
Past Progressive Passive
Past Perfect Simple Passive
Future WILL Passive
Passive with Modals
Past forms of have
Have with will
Possessive adj.
Genitive 's
Possessive pronouns
Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
How often?
When?
What time?
What's the time?
How long? (Past simple)
Time clauses: after, before, when, as soon as, while, until
Already, yet, just
Singulars and plurals
Regular and irregular plurals
Cardinal numbers 1-
Ordinal numbers
Countable nouns
Uncountable nouns
Comparative and superlative of short adjectives
Irregular comparative and superlative forms of adjectives
Can (ability)
be able to
Can/could/may expressing permission
Should/shouldn't
ought to
had better
would rather
Have to (Past)
must
need
Mustn't

may, might, can, could
must
Linking words
Conditional Sentences Type 1
Conditional Sentences Type 2
Conditional Sentences Type 3
wishes
Unreal Past
Clauses of reason
Clauses of purpose
Clauses of concession
Articles
Some+plural noun
any+plural noun
Some +singular noun
Any +singular noun
Nominative and Accusative of personal pronouns
Demonstrative pronouns
Indefinite pronouns
all / both / neither / none
both ... and
either ... or
neither ... nor
Reported speech with present reporting verb
Reported Speech with past reporting verb
statements
questions
commands and requests
Causative form
Question tags
Exclamatory sentences

12. évfolyam

- Szókincs és témakörök:

1. Személyes vonatkozások, család
2. Ember és társadalom
3. Környezetünk
4. Iskola
5. Munka világa
6. Életmód
7. Szabadidő, szórakozás
8. Utazás, turizmus
9. Tudomány, technika

- Nyelvtan:

Present Simple
Present Progressive
Present Perfect Simple
Present Perfect Progressive
Past Simple
Past Progressive
Past Perfect Simple
Past Perfect Progressive
used to
would
was/ were going to
Going to
Future with Will
Future Progressive

Future Perfect Simple
Present Simple Passive
Past Simple Passive
Present Perfect Simple Passive
Present Progressive Passive
Past Progressive Passive
Past Perfect Simple Passive
Future WILL Passive
Passive with Modals
Past forms of have
Have with will
Possessive adj.
Genitive 's
Possessive pronouns
Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
How often?
When?
What time?
What's the time?
How long? (Past simple)
Time clauses: after, before, when, as soon as, while, until
Already, yet, just
Singulars and plurals
Regular and irregular plurals
Cardinal numbers 1-
Ordinal numbers
Countable nouns
Uncountable nouns
Comparative and superlative of short adjectives
Irregular comparative and superlative forms of adjectives
Can (ability)
be able to
Can/could/may expressing permission
Should/shouldn't
ought to
had better
would rather
Have to (Past)
must
need
Mustn't
may, might, can, could
must
Linking words
Conditional Sentences Type 1
Conditional Sentences Type 2
Conditional Sentences Type 3
wishes
Unreal Past
Clauses of reason
Clauses of purpose
Clauses of concession
Articles
Some+plural noun
any+plural noun
Some +singular noun
Any +singular noun
Nominative and Accusative of personal pronouns

Demonstrative pronouns
Indefinite pronouns
all / both / neither / none
both ... and
either ... or
neither ... nor
Reported speech with present reporting verb
Reported Speech with past reporting verb
statements
questions
commands and requests
Causative form
Question tags
Exclamatory sentences

Német nyelv

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

A vizsga anyaga a már kidolgozott helyi tanterv és a középszintű érettségi követelményeihez igazodik. Összeállításakor a Közös Európai Referenciakeret (KER) ajánlásait is figyelembe vettük. Az egyes évfolyamokon a különböző csoportokban különböző tankönyveket használunk, de a tankönyvek mindegyike az alábbi témakörökre, illetve nyelvtani anyagra épül. Mivel az idegen nyelvek esetében minden tanév anyaga a korábbi tanévek anyagára épül, az osztályozó vizsgán alapkövetelmény az előző tanévek anyagának az ismerete. A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

9. évfolyam

- Ismerkedés a német nyelvvel, hangtani sajátosságok, írás-és kiejtésbeli különbségek. Német szavak a magyar nyelvben, német vonatkozású ismeretek rendszerezése
- Személyes adatok, foglalkozások
Személyes vonatkozások, család. A tanuló személye, személyes adatok, személyek neve, foglalkozása, bemutatkozás, bemutatás. Életkor kifejezése, hógylét kifejezése.
- Család
Családtagok jellemzése, családi állapotok.
- Otthon, lakóhely
Környezetünk. Az otthon, a lakóhely és környéke (a lakószoba, a lakás, a ház bemutatása). A lakóhely nevezetességei, szolgáltatások, szórakozási lehetőségek.
Növények és állatok a környezetünkben. Környezetvédelem a szűkebb környezetünkben.
Időjárás, éghajlat.
- Étkezés
Életmód. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés. Étkezés családban, iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben.
- Szabadidős tevékenységek
Szabadidő, művelődés, szórakozás. Szabadidős elfoglaltságok, hobbik. Színház, mozi, koncert, kiállítás stb. Sportolás, kedvenc sport, iskolai sport. Olvasás, rádió, tévé, számítógép, internet. Az infokommunikáció szerepe a mindennapokban.
Kulturális és sportélet nálunk és a célországokban.
- Aktuális témák

10. évfolyam

- Lakóhely
Környezetünk. Az otthon, a lakóhely és környéke (a lakószoba, a lakás, a ház bemutatása). Az ideális otthon. A lakóhely nevezetességei, szolgáltatások, szórakozási lehetőségek.
- Országok, nyelvek, nemzetiségek
Országok, nyelvek, nemzetiségek. Nyelvtanulás.
- Élelmiszerek

Életmód. Napirend, időbeosztás. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Élelmiszerek. Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés.

- Étteremben

Étkezés családban, iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben.

- Öltözködés

Ember és társadalom. Emberek külső és belső jellemzése. Öltözködés, divat.

Hasonlóságok és különbségek az emberek között.

- Lakás, lakberendezés

- Aktuális témák

Gazdaság és pénzügyek. Családi gazdálkodás. Zsebpénz. A pénz szerepe a mindennapokban.

Vásárlás, szolgáltatások (például posta, bank). Fogyasztás, reklámok.

11. évfolyam

- Utazás, közlekedés

Utazás, turizmus. A közlekedés eszközei, lehetőségei, a tömegközlekedés, a kerékpáros közlekedés.

- Hétköznapi tevékenységek

- Házimunka

Környezetünk. Az otthon, a lakóhely és környéke (a lakószoba, a lakás, a ház bemutatása).

Házimunkák, tevékenységek a háztartásban. Munkamegosztás.

- Vásárlás

- Iskola egykor és most

Az iskola. Saját iskolájának bemutatása (sajátosságok, például szakmai képzés, tagozat).

Tantárgyak, órarend, érdeklődési kör, tanulmányi munka. Az ismeretszerzés különböző módjai. A nyelvtanulás, a nyelvtudás szerepe, fontossága. Az internet szerepe az iskolában, a tanulásban. Az iskolai élet tanuláson kívüli eseményei. Iskolai hagyományok.

- Egészség, betegség

Életmód. Napirend, időbeosztás. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Életünk és a stressz. Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés. Étkezés családban, iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben. Gyakori betegségek, sérülések, baleset. Gyógykezelés (orvosnál). Életmód nálunk és a célországokban. Függőségek (dohányzás, alkohol, internet, drog stb.).

- Nyaralás előkészítése, nyaralás

Nyaralás itthon, illetve külföldön. Utazási előkészületek, egy utazás megtervezése, megszervezése. Az egyéni és a társas utazás előnyei és hátrányai. Szálláslehetőségek (camping, ifjúsági szállás, szálloda, bérelt lakás vagy ház, lakáscsere stb.). Turisztikai célpontok.

- Aktuális témák

Gazdaság és pénzügyek. Családi gazdálkodás. Zsebpénz. A pénz szerepe a mindennapokban.

Vásárlás, szolgáltatások (például posta, bank). Fogyasztás, reklámok.

12. évfolyam

- Család régen és ma

Személyes vonatkozások, család. A tanuló személye, életrajza, életének fontos állomásai.

Személyes tervek. A család fogalma. Patchwork-család. Háztartás, gyereknevelés. Szerepek a családban. Családi élet, családi kapcsolatok. A családi élet mindennapjai, otthoni teendők.

- Érzelmek

Ember és társadalom. Érzelmek (szeretet, szerelem, harag, düh). A tizenévesek világa:

kapcsolat a kortársakkal, felnőttekkel. Női és férfi szerepek, ismerkedés, házasság. Ünnepek, családi ünnepek. Hasonlóságok és különbségek az emberek között, tolerancia, pl. fogyatékkal élők. Konfliktusok és kezelésük. Társadalmi szokások nálunk és a célországokban.

- Foglalkozások

A munka világa. Diákmunka, nyári munkavállalás. Foglalkozások és a szükséges kompetenciák.

Ideális munka, munkahely. Család vagy hivatás. Pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás. Távmunka. Önéletrajz, állásinterjú.

- Divat

Öltözködés, divat.

- Egészséges életmód

Életmód. Napirend, időbeosztás. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Tanácsok az egészséges életmódhoz, sportágak. Életünk és a stressz. Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés. Étkezés családban, iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben. Gyakori betegségek, sérülések, baleset. Gyógykezelés (orvosnál). Életmód nálunk és a célországokban. Függőségek (dohányzás, alkohol, internet, drog stb.).

- Szabadidő, művelődés

Szabadidő, művelődés, szórakozás. Szabadidős elfoglaltságok, hobbik. Színház, mozi, koncert, kiállítás stb. Sportolás, kedvenc sport, iskolai sport. Olvasás, rádió, tévé, számítógép, internet. Az infokommunikáció szerepe a mindennapokban. Kulturális és sportélet nálunk és a célországokban.

- Év végi tematikus összefoglalás, vizsgafeladatok

- Aktuális témák

Matematika

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

9. évfolyam

I. Gondolkodási és megismerési módszerek

Összeszámlálás

Halmazok

Gráfok

II. Számтан, algebra

Műveletek számhalmazokban

Arányosság

Százalékszámítás

Hatványok

Algebrai kifejezések

Egyenletek

Egyenlőtlenségek

III. Összefüggések, függvények, sorozatok

Függvények

IV. Geometria

A sík geometriája

Háromszögek

Kör

Egybevágóság

Négyszögek

10. évfolyam

I. Gondolkodási és megismerési módszerek

Igaz vagy hamis

Állítás és tagadása

Logikai műveletek

II. Számтан, algebra

Egész kitevőjű hatványok

Egyenletrendszerek

A négyzetgyök

A másodfokú egyenlet

III. Összefüggések, függvények, sorozatok

Függvénytranszformációk

IV. Geometria

A körrel kapcsolatos ismeretek

Középpontos hasonlóság, hasonlóság. Arányos osztás. A hasonlósági transzformáció.

V. Valószínűség, statisztika

Számsokaságok statisztikai jellemzői

Valószínűség

I 1. évfolyam

I. Gondolkodási és megismerési módszerek

Kombinatorikai feladatok

Binomiális együtthatók.

Gráfelméleti alapfogalmak, alkalmazásuk

II. Számtan, algebra

Oszthatóság

Számrendszerek

n-edik gyök fogalma

Hatványozás pozitív alap és racionális kitevő esetén

Exponenciális egyenletek

A logaritmus értelmezése, azonosságai, egyenletek

III. Összefüggések, függvények, sorozatok

Szögfüggvények kiterjesztése

Az exponenciális függvények.

A logaritmusfüggvény

IV. Geometria

Hegyesszögek szögfüggvényei

Színusztétel, koszinusztétel

Vektorok

Koordináta geometria

V. Valószínűség, statisztika

Eseményekkel végzett műveletek

A valószínűség klasszikus modellje

Statisztikai mintavétel

Diagramok

I 2. évfolyam

I. Összefüggések, függvények, sorozatok

A számsorozat fogalma

Számtani sorozat.

Mértani sorozat

Pénzügyi feladatok

II. Geometria

Síkidomok kerületének és területének számítása

Hengerszerű testek (hasábok és hengerek), kúpszerű testek (gúla és kúpok), csonka testek (csonka gúla, csonka kúp). Gömb.

A tanult testek felszínének, térfogatának kiszámítása

III. Valószínűség, statisztika

Diagramok

Statisztikai jellemzők

Események

Események valószínűsége

Geometriai valószínűség

A várható érték

Ének-zene

A számonlérés módja: írásbeli vizsga.

9. évfolyam

2-3 mű éneklése a tiszta intonációval a következő kategóriákból szabadon választva:
gregorian, reneszánsz, barokk, bécsi klasszikus, romantikus, XX. századi; magyar népdal,
a zenei írásbeliség kialakulásának jellemzői, a zenei lejegyzés változásai,
A neuma és a kulcsok megismerése,
a zene rendszerezésének szempontjai (pl. kronológia, műfaj, forma, stb.)
a zene funkciói,
A népzene és műzene kapcsolatai

10. évfolyam

2-3 mű éneklése a tiszta intonációval a következő kategóriákból szabadon választva:
gregorian, reneszánsz, barokk, bécsi klasszikus, romantikus, XX. századi; magyar népdal,
a zenei írásbeliség változása, az ötvonalas rendszertől eltérő notációk,
A zene kapcsolata társművészetekkel

Vizuális kultúra

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

9. évfolyam

Kifejezés, képzőművészet
Érzelmek, hangulatok kifejezése
Kifejezés, képzőművészet
A művészi közlés, mű és jelentése
Vizuális kommunikáció
Kép és szöveg
Vizuális kommunikáció
Tömegkommunikációs eszközök

10. évfolyam

Vizuális kommunikáció
Tér-idő kifejezése
Tárgy- és környezetkultúra
Tervezett, alakított környezet
Funkció
Az épített környezet története

Mozgóképkultúra és médiaismeret

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

11. évfolyam

A média kifejezőeszközei: a figyelemirányítás, hangulatteremtés és értelmezés fő eszközei
A média kifejezőeszközei: a mozgóképi elbeszélés
A média kifejezőeszközei: szerzői kultúra és tömegkultúra, mint eltérő beszéd módok.
A média társadalmi szerepe, használata: Tömegkommunikáció, nyilvánosság, hálózati kommunikáció
A média társadalmi szerepe, használata: Az új média formái és szövegépítkezési sajátosságai.

12. évfolyam

A média társadalmi szerepe, használata: Médiaipar, médiafogyasztás és-befogadás
A média társadalmi szerepe, használata: Médiareprezentáció, valószerűség és hitelesség
A média társadalmi szerepe, használata: Médiaetika, médiaszabályozás.

Kémia

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

9. évfolyam

Az atom felépítése, radioaktivitás, atomenergia.
Elsőrendű, másodrendű kémiai kötések.
Anyagi halmazok, halmazállapotok jellemzése.
Avogadro törvénye.
Oldatok összetétele, töménységük. Kémiai átalakulások, sztöchiometria.
Kémiai egyensúly, a víz disszociációja.
A pH és a kémhatás.
Redoxireakciók.

A kémiai reakciók energiaváltozásai.
A szervesetlen vegyületek elnevezése.
Galvánelemek, elektrolízis,
Faraday törvények

10. évfolyam

Telített, telítetlen, aromás szénhidrogének, nevezéktana, fizikai, kémiai tulajdonsága.
A földgáz és a kőolaj.
Halogéntartalmú szénvegyületek.
Oxigéntartalmú szénvegyületek/alkoholok, aldehidek, ketonok,
fenolok, éterek, észterek
glicerinek (zsírok, olajok)
Mosószeres.
Nitrogéntartalmú szénvegyületek.
Szénhidrátok, fehérjék, nukleinsavak. Műanyagok.

Fizika

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

9. évfolyam

I. A mozgástan elemei

Egyenes vonalú egyenletes mozgás.
Változó mozgás.
A szabadon eső test mozgása.
Az egyenletes körmozgás.

II. A newtoni mechanika elemei

A tehetetlenség fogalma, Newton I. törvénye.
A tömeg fogalma és mérése.
A sűrűség.
Lendület, lendület-megmaradás.
Erő, erőhatás, Newton II. és III. törvénye.

III. Folyadékok és gázok mechanikája

Légnyomás kimutatása és mérése.
Pascal törvénye, hidrosztatikai nyomás.
Felhajtóerő nyugvó folyadékokban és gázokban.
Molekuláris erők folyadékokban.
Felületi feszültség.

IV. Erőfeszítés és hasznosság

Energia fogalma és az energia megmaradás tétele
Fizikai munkavégzés, az azt jellemző munka fogalma, mértékegysége.
Mechanikai energia fajták.
Egyszerű gépek, a hatások.

10. évfolyam

I. Elektromos töltés, elektromos mező

Elektrosztatikai alapjelenségek.
Coulomb törvénye.
A töltés eloszlása fémes vezetőn
A kapacitás fogalma.
A kondenzátor energiája.
Az elektromos mező energiája.

II. A mozgó töltések – egyenáram

Az elektromos áram fogalma.
A zárt áramkör.
Ohm törvénye, áram- és feszültségmérés.
Fogyasztók (vezetékek) ellenállása.
Az elektromos mező munkája az áramkörben. Az elektromos teljesítmény.

Összetett hálózatok.
Ohm törvénye teljes áramkörre.
Az áram vegyi hatása.
Mágneses mező.
Az egyenáram mágneses hatása.
Lorentz-erő

III. Hőtani alapijelenségek, gáztörvények

A hőmérséklet, hőmérők, hőmérsékleti skálák.
Hőtágulás.
Gázok állapotjelzői, összefüggéseik.

IV. Részecskék rendezett és rendezetlen mozgása – a molekuláris hőelmélet elemei

Az ideális gáz kinetikus modellje.
A gáz nyomásának és hőmérsékletének értelmezése.
A részecskék szabadsági fokának fogalma.

V. Energia, hő és munka – a hőtan főtételei

Melegítés munkavégzéssel
A belső energia fogalma.
A termodinamika I. főtétele.
Hőerőgép.
A termodinamika II. főtétele.

VI. Hőfelvétel hőmérséklet-változás nélkül – halmazállapot változások

A halmazállapotok értelmezései.
Az olvadás és a fagyás jellemzői.
Párolgás és lecsapódás (forrás).

VII. Mindennapok hőtana

Földrajz

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

9. évfolyam

Helyünk a Világegyetemben
A Föld szerkezete és folyamatai
A légkör földrajza
A vízburok földrajza
A földrajzi övezetesség
Társadalmi folyamatok a 21. század elején

10. évfolyam

A világgazdaság általános jellemzői
Az Amerikai Egyesült Államok
Japán, Kína, India
Az Európai Unió
Arab országok, Izrael, trópusi Afrika
Latin-Amerika
Magyarország és a Kárpát-medence

Biológia

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

9. évfolyam

Általános rendszertani ismeretek
Vírusok, baktériumok, egysejtű eukarióták
Gombák rendszere, teste és életműködése
Növények rendszere, teste és életműködése
Állatok rendszere, teste és életműködése
Szövetek, szervek, szervrendszerek

10. évfolyam

- A sejtek szerves és szervetlen alkotói
- A sejtek anyagcserefolyamatai
- Eukarióta sejt felépítése
- Szaporodás és öröklődés
- Az ember öfenntartó működése
- Az ember magatartása
- Az ember szaporodása és egyedfejlődése
- Egészségügyi ismeretek

Természettudományi modul Biológia

Számonkérés módja: szóbeli vizsga

11. évfolyam

1. Az élet rövid története
2. Alkalmazkodás a környezethez
3. Az egészséghez vezető út
4. Szenvedélyeink nyomában
5. Ételek, élelmiszerek, táplálkozás
6. Mikrobiom
7. Az egészséges környezet
8. Környezetszennyezés
9. Természetvédelem, környezetvédelem
10. Géntechnológia

Digitális kultúra

Számonkérés módja: gyakorlati vizsga

9. évfolyam

1. Szövegszerkesztés

- 1.1. A szövegszerkesztő használata
 - 1.1.1. Dokumentum létrehozása, megnyitása, mentése
 - 1.1.2. Szövegbevitel, szövegjavítás
- 1.2. Szövegjavítási funkciók
 - 1.2.1. Keresés és csere
 - 1.2.2. Kijelölés, másolás, mozgatás, törlés
 - 1.2.3. Nyelvi segédeszközök
- 1.3. Szövegszerkesztési alapok
 - 1.3.1. A dokumentum egységei
 - 1.3.2. Karakterformázás
 - 1.3.3. Bekezdésformázás
 - 1.3.4. Szakaszformázás
 - 1.3.5. Stílusok
 - 1.3.6. Nyomtatás
- 1.4. Táblázatok és objektumok a szövegben
 - 1.4.1. Táblázatkészítés a szövegszerkesztővel
 - 1.4.2. Kördokumentum-készítés
 - 1.4.3. Képek, alakzatok és egyéb objektumok
 - 1.4.4. Tartalomjegyzék

2. Bemutatókészítés

- 2.1. Bemutatókészítés
 - 2.1.1. Adatok bevitele és módosítása
 - 2.1.2. Bemutató elkészítése és formázása

3. Publikálás a világhálón

- 3.1 Webhely felépítése
 - 3.1.1 Könyvtárszerkezet
 - 3.1.2 A webhely elemeinek kapcsolata
- 3.2. Webdokumentum tartalma
 - 3.2.1. A tartalom szöveges része
 - 3.2.2. A tartalom egyéb részei
- 3.3 Webdokumentum formázása
 - 3.3.1. A webhely állományainak kapcsolata
 - 3.3.2. A CSS elemei

10. évfolyam

4. Táblázatkezelés

- 4.1. A táblázatkezelő használata
 - 4.1.1. Táblázat megnyitása, mentése
 - 4.1.2. Adatok bevitele, javítása
- 4.2. A táblázat szerkezete
 - 4.2.1. Cella, oszlop, sor, tartomány, munkalap
- 4.3. Adatok a táblázatokban
 - 4.3.1. Cella tartalma
 - 4.3.2. Számformátumok
 - 4.3.3. Adatok rendezése, kigyűjtése
 - 4.3.4. A cellahivatkozások használata
 - 4.3.5. Képletek szerkesztése, függvények alkalmazása
- 4.4. Táblázatformázás
 - 4.4.1. Karakter- és cellaformázások
 - 4.4.2. Sor-, oszlop, tartománybeállítások
 - 4.4.3. Oldalbeállítások
- 4.5. Diagramok és egyéb objektumok
 - 4.5.1. Diagramok
 - 4.5.2. Objektumok

5. Számítógépes grafika és képszerkesztés

- 5.1. Grafika
 - 5.1.1. Megnyitás, mentés, beszúrás
 - 5.1.2. Alakzatok megrajzolása, módosítása
- 5.2. A rasztergrafika
 - 5.2.1. Létrehozás, megnyitás, mentés
 - 5.2.2. Alakzatok beillesztése, módosítása
- 5.3. A vektorgrafika
 - 5.3.1. Létrehozás, megnyitás, mentés
 - 5.3.2. Alakzatok beillesztése, módosítása
 - 5.3.3. Alakzatok tulajdonságainak módosítása
 - 5.3.4. Alakzatok egymáshoz viszonyított elrendezése és halmazműveletei
 - 5.3.5. Csomópont- és halmazműveletek
- 5.4. Képek feldolgozása
 - 5.4.1. Megnyitás, mentés
 - 5.4.2. Kép beillesztése, módosítása

11. évfolyam

6. Adatbázis-kezelés

- 6.1. Az adatbázis-kezelés alapfogalmai
 - 6.1.1. Az adatbázis alapfogalmai
- 6.2. Az adatbázis szerkezete és kialakítása
 - 6.2.1. Adatbázisok és -táblák előkészítése
 - 6.2.2. Adattípusok
 - 6.2.3. Adatok módosítása, törlése
 - 6.2.4. Adattáblák közötti kapcsolatok
- 6.3. Adatbázis-kezelési műveletek
 - 6.3.1. Lekérdezések

- 6.3.2. Számítások végzése
- 7. Algoritmizálás, adatmodellezés
 - 7.1. Adatszerkezetek, adat be- és kivetel,
 - 7.1.1. Egyszerű adattípusok
 - 7.1.2. Összetett adattípusok
 - 7.2. Algoritmusleíró eszközök
 - 7.2.1. Feladatmegoldás egy algoritmus-leíró eszköz segítségével
 - 7.3. Elemi algoritmusok
 - 7.3.1. A programozás alapelvei
 - 7.4. Rekurzió
 - 7.4.1. Rekurzív algoritmus
- 8. Programozás eszközei
 - 8.1. Programozási nyelv
 - 8.1.1. Egy programozási nyelv ismerete
 - 8.1.2. Adat be- és kivetel
 - 8.2. Programfejlesztés és környezet

Tanulásmódszertan

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

- 9. évfolyam
 - Énkép, önismeret
 - A tanulás motivációs tényezői
 - Tanulási stílusok
 - A tanulás ergonómiai feltételei
 - Az önálló tanulás tervezése

Bibliaismeret

Számonkérés módja: szóbeli izsga

9. évf.

első félév:

- Östörténet (teremtés, özönvíz, Babel tornya)
- Biblia - Mózes első könyve, 1-10 rész

második félév:

- Ósatyák (Ábrahám, Izsák, Jákób és József története)
- Biblia - Mózes első könyve

10. évf.

első félév:

- Mózes élete és a 10 parancsolat
- Biblia - Mózes második könyve

második félév:

- Bírák kora és a királyok
- Biblia - Bírák könyve, Sámuel első és második könyve

11. évf.

első félév:

- Jézus élete
- Biblia - Lukács evangéliuma és Márk evangéliuma

második félév:

- Jézus tanítása
- Biblia - Máté evangéliuma és János evangéliuma

12. évf.

első félév:

Az egyház születése

Biblia - Apostolok cselekedetei

második félév:

Bibliai "szépirodalom"

Biblia - Ruth könyve, Eszter könyve, Zsoltárok, Példabeszédek

Állampolgári ismeretek

Számonkérés módja: írásbeli vizsga

12. évfolyam:

1. A család
2. Nemzet, nemzetállam, honvédelem
3. Szabadság és felelősség
4. A magyar állam
5. Vállalkozás és vállalat
6. A bankrendszer
7. Az állam gazdasági szerepe
8. A család gazdálkodása és pénzügyei
9. Mindennapi ügyintézés
10. Fogyasztóvédelem, természet- és környezetvédelem

Honvédelmi alapismeretek

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

I. A honvédelemről

- A honvédelem jelentősége napjainkban

II. Alaki felkészítés I.

- Az alakiség fogalma. A katonai rend és fegyelem jelentősége.
- Alaki tevékenységek állóhelyben, egyénileg.
- Tiszteletadó, a jelentés és jelentkezés szabályai.

III. Hadtörténelmi alapismeretek

- A hadviselés elméleti és filozófiai alapjai.
- Hadikultúrák a történelemben.
- A lovagkor ideáljai.
- Az 1848-1849-es szabadságharc hősei.
- Magyar katonák az I. világháborúban.
- A Magyar Honvédség katonai rendfokozatai, állománycsoportok és fegyvernemi jelek, jelzések.

Testnevelés (Sportismeretek) tantárgy résztantárgyai:

I. Testnevelés

A számonkérés módja: gyakorlati vizsga.

9. évfolyam

Kosárlabda technikai elemeinek bemutatása

48 ütemű gimnasztikai szabadgyakorlat bemutatása

Talajtorna elemek bemutatása

Egy választott atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása

Úszás választott úszásnemének helyes technikai bemutatása

Síelés

Gerinctorna szerepe és fontossága

10. évfolyam

Röplabda technikai elemeinek bemutatása
48 ütemű gimnasztikai kéziszergyakorlat bemutatása
Szekrényugrás
Egy atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása
Második választott úszásnem helyes technikájának, rajt és forduló technikai bemutatása
Teljesítménypróba
Egészséges táplálkozás ismérvei

11. évfolyam

Kézilabda technikai elemeinek bemutatása
64 ütemű gimnasztikai szabad-szergyakorlat bemutatása
Egy szabadon választott szer önálló tervezésű gyakorlatának bemutatása
Két atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása
200 méter vegyes úszás időre
Egy szabadon választott küzdősport gyakorlati anyaga
Az edzésterhelés alapszabályai

12. évfolyam

Labdarúgás technikai elemeinek bemutatása
64 ütemű zenés gimnasztikai szabadgyakorlat bemutatása
Összefüggő talajgyakorlat (8 elem), és egy szergyakorlat bemutatása
Két választott atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása
Egy választott extrém sport bemutatása
Egy kerékpártúra teljesítése
Egészséges életmód ismertetése

2. Sportegészségtan

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

11. évfolyam:

- Az egészségtan tárgya, feladata, ágazatai
- A környezet egészségügyi jelentősége és hatása
- Immunitás
- Iskoláskor egészségnevelése
- A tanulók fejlődését, egészségét és teljesítőképességét befolyásoló tényezők
- Az iskoláskor néhány fontosabb betegsége
- Az iskoláskor testnevelésének egészségügyi kérdései
- Az edzés és versenyzés egészségügyi kérdései
- Sport és életkor

3. Testnevelés-elmélet

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

10. évfolyam:

- Testkultúrával kapcsolatos alapfogalmak
- Testnevelés rendszere, diákcsoporthoz
- Sport és egészségvédelem
- Testnevelés és személyiségfejlesztés
- A testnevelés művelődési anyaga
- Mozgáskészség és sporttechnika

4. Sport és szervezetei

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

11. évfolyam

- NOB történeti áttekintés
- MOB
- sportegyesületek felépítése, működése

5. Sportpszichológia

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

12. évfolyam

- sportpszichológia tárgya, területei
- félelem, harag, agresszió
- figyelem fajtái
- sportpszichológiai vizsgálatok
- sportpszichológus munka menete
- szorongás-félelem-elfojtás
- sportbeli felkészítés sportpszichológussal

6. Sportetika

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

12. évfolyam

- Sportetika alapjai
- egyén és sport
- egyén és közösség
- korunk kihívásai

7. Edzéselmélet

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

10. évfolyam:

- edzés alapfogalmak, jellemzők, alapfogalmak, feladatok, edzéselvek
- erőnlét, erőedzés, gyorsaságfejlesztés, hajlékonyság fejlesztés
- technika, mozgáskoordináció elméleti alapjai
- taktika
- Stratégia, taktika
- sportágak csoportosítása
- versenyzés jelentősége
- élsport jellemzői
- edzéstervezés, edzéstervtípusok
- sportbeli felkészítés szakaszai
- mozgásfejlődés
- fáradás, edzettség, túledzettség

8. Sporttörténet

Számonkérés módja: szóbeli vizsga

9. évfolyam

- Az ókor testkultúrája
- A középkor testkultúrája
- A modernkori sport kialakulása
- Az újkori olimpiai játékok története
- Legkiemelkedőbb olimpiai teljesítmények és a magyar olimpikonok.

I.2. TECHNIKUM (FITNESS-WELNESS INSTRUKTOR)

Magyar nyelv

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

9. évfolyam

- A kommunikáció
- A tömegkommunikáció
- Hangok és hangtörvények
- A szóelemek
- A szófajok, a szófaji rendszer
- A szóalkotás módjai – szóképzés, szóösszetétel
- A szószerkezetek
- A mondatfajták, az összetett mondatok
- Hangalak és jelentés
- A szöveg szerkezete, jelentése

10. évfolyam

- A szövegtípusok
- A névjegy, az önéletrajz, a hivatalos levél, a kérvény
- A szónok feladatai, tulajdonságai
- A szövegszerkesztés menete
- Az érvelés
- A beszéd zenei eszközei, a beszédet kísérő egyéb nem nyelvi jelek
- Az előadás, a hozzászólás és a felszólalás
- Anyanyelvünk változatai, a csoportnyelvek és a nyelvjáráások

11. évfolyam

- A vita (érvek, érvtípusok)
- Jelek és jeltípusok
- Az alakzatok
- A szóképek
- Stílusrétegek és stílusárnyalatok
- A hivatalos szövegek stílusa
- A tudományos szövegek stílusa
- A sajtószövegek stílusa
- A szépirodalmi szövegek stílusa
- A közéleti szövegek stílusa
- Az egyházi szövegek stílusa
- Az esszé

12. évfolyam

- A nyelvekről általában – a nyelvek eredete, típusai
- A nyelvrokonság bizonyítékai
- A magyar nyelv történetének főbb korszakai
- Nyelvtörténeti kutatások forrásai – nyelvemlékek
- Az írás története
- Szókincsünk bővülése – jövevényszó, idegen szó
- A határon túli magyarok nyelvhasználat

Irodalom

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

9. évfolyam

A homéroszi eposzok – Iliász, Odüsszeia
A görög líra, Szapphó, Anakreon
A görög színház és színjátszás – Szophoklész Antigoné
A római irodalom – Catullus, Vergilius, Horatius
A Biblia
A középkor irodalma – Vágánsköltészet, Dante Isteni színjáték, Villon A Nagy Testamentum
A magyar középkor irodalma – Halotti beszéd és könyörgés, Ómagyar Mária-siralom
A reneszánsz
Petrarca – Ti szerencsés füvek, Magamban lassan, ...
Boccaccio – Dekameron
Janus Pannonius – Egy dunántúli mandulafáról, Búcsú Váradtól
Balassi Bálint költészete – Júliát hasonlítja..., A végek dicsérete, Egy katonaének
A reneszánsz angol színház és dráma – Shakespeare Rómeo és Júlia
Klasszicista dráma: Molière: Tartuffe

10. évfolyam

Az európai felvilágosodás – Voltaire, Rousseau, Goethe
A magyar felvilágosodás – Bessenyei, Batsányi, Kazinczy
Csokonai Vitéz Mihály – Az estve, A Reményhez, A tihanyi ekhóhoz
Berzsenyi Dániel ódái – Magyarokhoz I., II.
Berzsenyi Dániel elégiái – A közelítő tél
A romantika jellemzői
Az európai romantika – Heine, Byron, Shelley, Puskin
Katona J. Bánk bán
Kölcsey Ferenc Himnusz, Zrínyi második éneke
Vörösmarty Mihály Szózat
Vörösmarty Mihály lírája a szabadságharc bukása után – Előszó
Petőfi Sándor tájköltészete Az Alföld, A pusztán télen
Petőfi Sándor szerelmi költészete – Beszél a fákkal a bús őszi szél, Szeptember végén
Petőfi Sándor forradalmi látomásköltészete – Egy gondolat bánt engemet, A XIX. század költői
Arany János lírája az 50-es években – Letésem a lantot, Kertben
Arany János balladaköltészete – Ágnes asszony, Szondi két apródja
Jókai Mór – Az arany ember

11. évfolyam

Madách Imre – Az ember tragédiája – keletkezése, szerkezete, a történelmi színek
Vajda János költészete – A vaáli erdőben
Mikszáth Kálmán – novellák – A jó palócok, Tót atyafiak
Mikszáth Kálmán – Beszterce ostroma
A francia realista regény – Balzac vagy Stendhal egy regénye
Az orosz realizmus világa – Gogol A köpönyeg, Tolsztoj Ivan Iljics halála
A líra átalakulása a XIX. század végén – Baudelaire, Verlaine, Rimbaud
Ady Endre – ugar versei A magyar Ugaron, A Tisza-parton
Ady Endre szerelmi lírája – Lédával a bálban, Héja-nász az avaron
Ady Endre Istenes versek – ASion hegy alatt
Móricz Zsigmond – újszerű parasztábrázolása – A barbárok, Tragédia
Móricz Zsigmond dzsentriábrázolása – Rokonok
Babits Mihály – Jónás könyve
Babits Mihály – Ősz és tavasz között
Tóth Árpád – Körúti hajnal

12. évfolyam

Kosztolányi Dezső – Édes Anna

Kosztolányi Dezső – Hajnali részegség
Juhász Gyula – Anna-versek – Milyen volt..., Anna örök
Thomas Mann Mario és a varázsló
Franz Kafka Az átváltozás
Déry Tibor – Szerelem
Márai Sándor – Halotti beszéd
Németh László – Iszony
Illyés Gyula Bartók
József Attila – tájköltészete – Holt vidék
József Attila – A Dunánál
József Attila szerelmi lírája – Óda
Radnóti Miklós lírája a háború idején –Hetedik ecloga Erőltetett menet, Razglednicák
Örkény István Tóték
Pilinszky János- bibliai hatások költészetében – Apokrif, Harmadnapon

Történelem

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

9. évfolyam

Az őskor és az ókori Kelet
Az ókori Hellász
Az ókori Róma
A középkor
A magyarság története a kezdetektől 1490-ig

10. évfolyam

A világ és Európa a kora újkorban
Magyarország a kora újkorban
Felvilágosodás, forradalmak és a polgárosodás kora
Az újjáépítés kora Magyarországon
Reformkor, forradalom és szabadságharc Magyarországon
A források önálló feldolgozásán alapuló

11. évfolyam

A nemzetállamok és a birodalmi politika kora
A kiegyezéshez vezető út és a dualizmus kora Magyarországon
Az első világháború és következményei
Európa és a világ a két világháború között
Magyarország a két világháború között
A második világháború

12. évfolyam

Hidegháborús konfliktusok és a kétpólusú világ kiépülése
Magyarország 1945–1956 között
A két világháború versengése, a szovjet tömb felbomlása
A Kádár-korszak
Az egységesülő Európa, a globalizáció kiteljesedése
A demokratikus viszonyok megteremtése és kiépítése Magyarországon
A világ a XXI. században
Magyarország a XXI. században
Magyarország és a nemzetiségek

Angol nyelv

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

A vizsga anyaga a már kidolgozott helyi tanterv és a középszintű érettségi követelményeihez igazodik. Összeállításakor a Közös Európai Referenciakeret (KER) ajánlásait is figyelembe vettük. Az egyes évfolyamokon a különböző csoportokban különböző tankönyveket használunk, de a tankönyvek mindegyike az alábbi témakörökre, illetve nyelvtani anyagra épül. Mivel az idegen nyelvek esetében minden tanév anyaga a korábbi tanévek anyagára épül, az osztályozó vizsgán alapkövetelmény az előző tanévek anyagának az ismerete. A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

A megcélzott szintek:

9. évfolyam: A1-A2

10. évfolyam: A2

11. évfolyam: A2-B1

12. évfolyam: B1

9. évfolyam

- Szókincs és szóbeli témakörök:

1. Ember és társadalom

emberek külső és belső jellemzése

baráti kör

a tizenévesek világa: kapcsolat a kortársakkal, felnőttekkel (példaképek, híres emberek)

kapcsolattartás

2. Személyes élmények, tapasztalatok

kalandok, utazás, túra

felfedezés, személyes élmény

más kultúra megismerése

hihetetlen történetek

3. Utazás, turizmus

közlekedési eszközök

veszélyes helyzetek

szállástípusok

természeti jelenségek, képződmények

idegen országok, népek kultúrájának megismerése

városi és vidéki élet

4. Tudomány és technika

a technika fejlődése

a technikai eszközök szerepe a mindennapi életben

találmányok

felfedezések

számítógép, Internet

5. Életmód

egészségmegőrzés

betegségek

veszélyek

6. Szabadidő, művelődés, szórakozás

sportok

szabadidős tevékenységek

kulturális lehetőségek

mozi, színház

művészetek

7. Munka világa, iskola

foglalkozások és a szükséges kompetenciák, rutinok, kötelességek

pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás

önéletrajz, állásinterjú

önképzés, továbbképzés

oktatás, az iskolai élet

8. Kultúrák

kulturális különbségek
főzés, ételek
ünnepek

- Nyelvtan:

Present Simple
Present Progressive
Present Perfect Simple
Past Simple
Past Progressive
Going to
Future with Will
Have with will
Possessive adj.
Genitive 's
Possessive pronouns
Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
How often?
When?
What time?
What's the time?
How long? (Past simple)
Already, yet, just
Singulars and plurals
Regular and irregular plurals
Cardinal numbers 1-100
Ordinal numbers
Countable nouns
Uncountable nouns
Comparative and superlative of short adjectives
Irregular comparative and superlative forms of adjectives
Can (ability)
Can/could/may
Articles
Some+plural noun
any+plural noun
Some +singular noun
Any +singular noun
Nominative and Accusative of personal pronouns
Indefinite pronouns
negative questions
Exclamatory sentences

10. évfolyam

- Szókincs és témakörök:

1. A bennünket körülvevő világ
kultúrák, népek, országok, nyelvek
nevezetességek
nyelvtanulás
nyelvi különbségek
kommunikáció
2. Hősök, hőstettek
hőstettek
mindennapi hősök ma és régen
veszélyhelyzetek
természeti katasztrófák
3. Munka és szabadidő
szórakozás, hobbi, kedvenc időtöltés
sportok

színház, mozi, kiállítás, koncert
foglalkozások és a szükséges kompetenciák, rutinok, kötelességek
pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás
önéletrajz, állásinterjú

4. Földünk, környezetünk
növények és állatok a környezetünkben
időjárás, éghajlat
környezetvédelem
környezettudatosság
jövőkép
5. Furcsa események, történetek
szokatlan események
furcsa épületek
bűncselekmények
6. Utazás, turizmus
utazás belföldön és külföldön
turisztikai célpontok
utazási eszközök
utazási előkészületek
szállástípusok
7. Tudomány és technika
modern nyelvtanulási lehetőségek
számítógép, Internet
modern eszközök a mindennapokban
8. Emberek, személyiségtípusok
személyiségvonások
babona, hiedelmek
személyes szokások
horoszkóp

- Nyelvtan:

Present Simple
Present Continuous
Present Perfect Simple
Past Simple
Going to
Future with Will
Possessive adj.
Genitive 's
Possessive pronouns
Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
How often?
When?
What time?
What's the time?
How long? (Past simple)
Time clauses: after, before, when, as soon as, while, until
Already, yet, just
Singulars and plurals
Regular and irregular plurals
Cardinal numbers 1-
Ordinal numbers
Countable nouns
Uncountable nouns
Comparative and superlative of short adjectives
Irregular comparative and superlative forms of adjectives
Can (ability)
Can/could/may
Have to (Past)

must
need
Mustn't
wishes
Articles
Some+plural noun
any+plural noun
Some +singular noun
Any +singular noun
Nominative and Accusative of personal pronouns
Demonstrative pronouns
Indefinite pronouns
Exclamatory sentences

11. évfolyam

- Szókincs és témakörök:

1. Ember és társadalom
 - emberek közötti kapcsolatok: rokoni, baráti
 - kommunikáció, kapcsolattartás
 - fiatalok problémái, konfliktusai a kortársakkal és a felnőttekkel
 - életstílusok
2. Utazás, nyaralás
 - utazási célpontok
 - nyaralási tevékenységek
3. Munka világa
 - foglalkozások
 - karrier
 - pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás
 - önéletrajz, állásinterjú
 - diákmunka
4. Tudomány és technika
 - a tudomány hatása a jövőnkre
 - találmányok
 - a tudomány területei
 - felfedezések, kutatások
 - virtuális valóság
 - technikai eszközök a mindennapokban
5. Szabadidő, szórakozás
 - tematikus parkok
 - szórakozási lehetőségek
 - szabadidős tevékenységek: mozi, fesztivál
 - hobbik
6. Természet, környezetünk
 - növények és állatok a környezetünkben.
 - időjárás, éghajlat
 - környezetvédelem
 - ökoturizmus
 - állatvédelem, állatgondozás
 - természeti katasztrófák
7. Életmód
 - egészség, egészségmegőrzés
 - gyógymódok
 - wellness
 - egészséges ételek, táplálkozás
 - fitness, sportok
8. Modern élet
 - vásárlás
 - boltok, bevásárló központok

hirdetések, reklámok
városi és a vidéki élet

- Nyelvtan:

Present Simple
Present Progressive
Present Perfect Simple
Present Perfect Progressive
Past Simple
Past Progressive
Past Perfect Simple
Past Perfect Progressive
used to
would
was/ were going to
Going to
Future with Will
Future Progressive
Future Perfect Simple
Present Simple Passive
Past Simple Passive
Present Perfect Simple Passive
Present Progressive Passive
Past Progressive Passive
Past Perfect Simple Passive
Future WILL Passive
Passive with Modals
Past forms of have
Have with will
Possessive adj.
Genitive 's
Possessive pronouns
Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
How often?
When?
What time?
What's the time?
How long? (Past simple)
Time clauses: after, before, when, as soon as, while, until
Already, yet, just
Singulars and plurals
Regular and irregular plurals
Cardinal numbers 1-
Ordinal numbers
Countable nouns
Uncountable nouns
Comparative and superlative of short adjectives
Irregular comparative and superlative forms of adjectives
Can (ability)
be able to
Can/could/may expressing permission
Should/shouldn't
ought to
had better
would rather
Have to (Past)
must
need
Mustn't

may, might, can, could
must
Linking words
Conditional Sentences Type 1
Conditional Sentences Type 2
Conditional Sentences Type 3
wishes
Unreal Past
Clauses of reason
Clauses of purpose
Clauses of concession
Articles
Some+plural noun
any+plural noun
Some +singular noun
Any +singular noun
Nominative and Accusative of personal pronouns
Demonstrative pronouns
Indefinite pronouns
all / both / neither / none
both ... and
either ... or
neither ... nor
Reported speech with present reporting verb
Reported Speech with past reporting verb
statements
questions
commands and requests
Causative form
Question tags
Exclamatory sentences

12. évfolyam

- Szókincs és témakörök:

1. Személyes vonatkozások, család
2. Ember és társadalom
3. Környezetünk
4. Iskola
5. Munka világa
6. Életmód
7. Szabadidő, szórakozás
8. Utazás, turizmus
9. Tudomány, technika

- Nyelvtan:

Present Simple
Present Progressive
Present Perfect Simple
Present Perfect Progressive
Past Simple
Past Progressive
Past Perfect Simple
Past Perfect Progressive
used to
would
was/ were going to
Going to
Future with Will
Future Progressive

Future Perfect Simple
Present Simple Passive
Past Simple Passive
Present Perfect Simple Passive
Present Progressive Passive
Past Progressive Passive
Past Perfect Simple Passive
Future WILL Passive
Passive with Modals
Past forms of have
Have with will
Possessive adj.
Genitive 's
Possessive pronouns
Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
How often?
When?
What time?
What's the time?
How long? (Past simple)
Time clauses: after, before, when, as soon as, while, until
Already, yet, just
Singulars and plurals
Regular and irregular plurals
Cardinal numbers 1-
Ordinal numbers
Countable nouns
Uncountable nouns
Comparative and superlative of short adjectives
Irregular comparative and superlative forms of adjectives
Can (ability)
be able to
Can/could/may expressing permission
Should/shouldn't
ought to
had better
would rather
Have to (Past)
must
need
Mustn't
may, might, can, could
must
Linking words
Conditional Sentences Type 1
Conditional Sentences Type 2
Conditional Sentences Type 3
wishes
Unreal Past
Clauses of reason
Clauses of purpose
Clauses of concession
Articles
Some+plural noun
any+plural noun
Some +singular noun
Any +singular noun
Nominative and Accusative of personal pronouns

Demonstrative pronouns
Indefinite pronouns
all / both / neither / none
both ... and
either ... or
neither ... nor
Reported speech with present reporting verb
Reported Speech with past reporting verb
statements
questions
commands and requests
Causative form
Question tags
Exclamatory sentences

Német nyelv

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

A vizsga anyaga a már kidolgozott helyi tanterv és a középszintű érettségi követelményeihez igazodik. Összeállításakor a Közös Európai Referenciakeret (KER) ajánlásait is figyelembe vettük. Az egyes évfolyamokon a különböző csoportokban különböző tankönyveket használunk, de a tankönyvek mindegyike az alábbi témakörökre, illetve nyelvtani anyagra épül. Mivel az idegen nyelvek esetében minden tanév anyaga a korábbi tanévek anyagára épül, az osztályozó vizsgán alapkövetelmény az előző tanévek anyagának az ismerete. A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

9. évfolyam

- Ismerkedés a német nyelvvel, hangtani sajátosságok, írás-és kiejtésbeli különbségek. Német szavak a magyar nyelvben, német vonatkozású ismeretek rendszerezése
- Személyes adatok, foglalkozások
Személyes vonatkozások, család. A tanuló személye, személyes adatok, személyek neve, foglalkozása, bemutatkozás, bemutatás. Életkor kifejezése, hógylét kifejezése.
- Család
Családtagok jellemzése, családi állapotok.
- Otthon, lakóhely
Környezetünk. Az otthon, a lakóhely és környéke (a lakószoba, a lakás, a ház bemutatása). A lakóhely nevezetességei, szolgáltatások, szórakozási lehetőségek.
Növények és állatok a környezetünkben. Környezetvédelem a szűkebb környezetünkben.
Időjárás, éghajlat.
- Étkezés
Életmód. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés. Étkezés családban, iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben.
- Szabadidős tevékenységek
Szabadidő, művelődés, szórakozás. Szabadidős elfoglaltságok, hobbik. Színház, mozi, koncert, kiállítás stb. Sportolás, kedvenc sport, iskolai sport. Olvasás, rádió, tévé, számítógép, internet. Az infokommunikáció szerepe a mindennapokban.
Kulturális és sportélet nálunk és a célországokban.
- Aktuális témák

10. évfolyam

- Lakóhely
Környezetünk. Az otthon, a lakóhely és környéke (a lakószoba, a lakás, a ház bemutatása). Az ideális otthon. A lakóhely nevezetességei, szolgáltatások, szórakozási lehetőségek.
- Országok, nyelvek, nemzetiségek
Országok, nyelvek, nemzetiségek. Nyelvtanulás.
- Élelmiszerek

Életmód. Napirend, időbeosztás. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Élelmiszerek. Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés.

- Étteremben

Étkezés családban, iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben.

- Öltözködés

Ember és társadalom. Emberek külső és belső jellemzése. Öltözködés, divat.

Hasonlóságok és különbségek az emberek között.

- Lakás, lakberendezés

- Aktuális témák

Gazdaság és pénzügyek. Családi gazdálkodás. Zsebpénz. A pénz szerepe a mindennapokban.

Vásárlás, szolgáltatások (például posta, bank). Fogyasztás, reklámok.

11. évfolyam

- Utazás, közlekedés

Utazás, turizmus. A közlekedés eszközei, lehetőségei, a tömegközlekedés, a kerékpáros közlekedés.

- Hétköznapi tevékenységek

- Házimunka

Környezetünk. Az otthon, a lakóhely és környéke (a lakószoba, a lakás, a ház bemutatása).

Házimunkák, tevékenységek a háztartásban. Munkamegosztás.

- Vásárlás

- Iskola egykor és most

Az iskola. Saját iskolájának bemutatása (sajátosságok, például szakmai képzés, tagozat).

Tantárgyak, órarend, érdeklődési kör, tanulmányi munka. Az ismeretszerzés különböző módjai. A nyelvtanulás, a nyelvtudás szerepe, fontossága. Az internet szerepe az iskolában, a tanulásban. Az iskolai élet tanuláson kívüli eseményei. Iskolai hagyományok.

- Egészség, betegség

Életmód. Napirend, időbeosztás. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Életünk és a stressz. Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés. Étkezés családban, iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben. Gyakori betegségek, sérülések, baleset. Gyógykezelés (orvosnál). Életmód nálunk és a célországokban. Függőségek (dohányzás, alkohol, internet, drog stb.).

- Nyaralás előkészítése, nyaralás

Nyaralás itthon, illetve külföldön. Utazási előkészületek, egy utazás megtervezése, megszervezése. Az egyéni és a társas utazás előnyei és hátrányai. Szálláslehetőségek (camping, ifjúsági szállás, szálloda, bérelt lakás vagy ház, lakáscsere stb.). Turisztikai célpontok.

- Aktuális témák

Gazdaság és pénzügyek. Családi gazdálkodás. Zsebpénz. A pénz szerepe a mindennapokban.

Vásárlás, szolgáltatások (például posta, bank). Fogyasztás, reklámok.

12. évfolyam

- Család régen és ma

Személyes vonatkozások, család. A tanuló személye, életrajza, életének fontos állomásai.

Személyes tervek. A család fogalma. Patchwork-család. Háztartás, gyereknevelés. Szerepek a családban. Családi élet, családi kapcsolatok. A családi élet mindennapjai, otthoni teendők.

- Érzelmek

Ember és társadalom. Érzelmek (szeretet, szerelem, harag, düh). A tizenévesek világa:

kapcsolat a kortársakkal, felnőttekkel. Női és férfi szerepek, ismerkedés, házasság. Ünnepek, családi ünnepek. Hasonlóságok és különbségek az emberek között, tolerancia, pl. fogyatékkal élők. Konfliktusok és kezelésük. Társadalmi szokások nálunk és a célországokban.

- Foglalkozások

A munka világa. Diákmunka, nyári munkavállalás. Foglalkozások és a szükséges kompetenciák.

Ideális munka, munkahely. Család vagy hivatás. Pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás. Távmunka. Önéletrajz, állásinterjú.

- Divat

Öltözködés, divat.

- Egészséges életmód

Életmód. Napirend, időbeosztás. Az egészséges életmód (a helyes és a helytelen táplálkozás, a testmozgás szerepe az egészség megőrzésében, testápolás). Tanácsok az egészséges életmódhoz, sportágak. Életünk és a stressz. Ételek, kedvenc ételek, sütés-főzés. Étkezés családban, iskolai menzán, éttermekben, gyorséttermekben. Gyakori betegségek, sérülések, baleset. Gyógykezelés (orvosnál). Életmód nálunk és a célországokban. Függőségek (dohányzás, alkohol, internet, drog stb.).

- Szabadidő, művelődés

Szabadidő, művelődés, szórakozás. Szabadidős elfoglaltságok, hobbik. Színház, mozi, koncert, kiállítás stb. Sportolás, kedvenc sport, iskolai sport. Olvasás, rádió, tévé, számítógép, internet. Az infokommunikáció szerepe a mindennapokban. Kulturális és sportélet nálunk és a célországokban.

- Év végi tematikus összefoglalás, vizsgafeladatok

- Aktuális témák

Matematika

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

9. évfolyam

I. Gondolkodási és megismerési módszerek

Összeszámlálás

Halmazok

Gráfok

II. Számтан, algebra

Műveletek számhalmazokban

Arányosság

Százalékszámítás

Hatványok

Algebrai kifejezések

Egyenletek

Egyenlőtlenségek

III. Összefüggések, függvények, sorozatok

Függvények

IV. Geometria

A sík geometriája

Háromszögek

Kör

Egybevágóság

Négyszögek

10. évfolyam

I. Gondolkodási és megismerési módszerek

Igaz vagy hamis

Állítás és tagadása

Logikai műveletek

II. Számтан, algebra

Egész kitevőjű hatványok

Egyenletrendszerek

A négyzetgyök

A másodfokú egyenlet

III. Összefüggések, függvények, sorozatok

Függvénytranszformációk

IV. Geometria

A körrel kapcsolatos ismeretek

Középpontos hasonlóság, hasonlóság. Arányos osztás. A hasonlósági transzformáció.

V. Valószínűség, statisztika

Számsokaságok statisztikai jellemzői

Valószínűség

I 1. évfolyam

I. Gondolkodási és megismerési módszerek

- Kombinatorikai feladatok
- Binomiális együtthatók.
- Gráfelméleti alapfogalmak, alkalmazásuk

II. Számtan, algebra

- Oszthatóság
- Számrendszerek
- n-edik gyök fogalma
- Hatványozás pozitív alap és racionális kitevő esetén
- Exponenciális egyenletek
- A logaritmus értelmezése, azonosságai, egyenletek

III. Összefüggések, függvények, sorozatok

- Szögfüggvények kiterjesztése
- Az exponenciális függvények.
- A logaritmusfüggvény

IV. Geometria

- Hegyesszögek szögfüggvényei
- Színusztétel, koszinusztétel
- Vektorok
- Koordináta geometria

V. Valószínűség, statisztika

- Eseményekkel végzett műveletek
- A valószínűség klasszikus modellje
- Statisztikai mintavétel
- Diagramok

I 2. évfolyam

I. Összefüggések, függvények, sorozatok

- A számsorozat fogalma
- Számtani sorozat.
- Mértani sorozat
- Pénzügyi feladatok

II. Geometria

- Síkidomok kerületének és területének számítása
- Hengerszerű testek (hasábok és hengerek), kúpszerű testek (gúla és kúpok), csonka testek (csonka gúla, csonka kúp). Gömb.
- A tanult testek felszínének, térfogatának kiszámítása

III. Valószínűség, statisztika

- Diagramok
- Statisztikai jellemzők
- Események
- Események valószínűsége
- Geometriai valószínűség
- A várható érték

Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: Biológia

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

10. évfolyam

- Általános rendszertani ismeretek
- Vírusok, baktériumok, egysejtű eukarióták
- Gombák rendszere, teste és életműködése
- Növények rendszere, teste és életműködése
- Állatok rendszere, teste és életműködése
- Szövetek, szervek, szervrendszerek

II. évfolyam

- A sejtek szerves és szervetlen alkotói
- A sejtek anyagcserefolyamatai
- Eukarióta sejt felépítése
- Szaporodás és öröklődés
- Az ember önfenntartó működése
- Az ember magatartása
- Az ember szaporodása és egyedfejlődése
- Egészségügyi ismeretek

Komplex természettudományos tantárgy

A számonkérés módja: írásbeli vizsga

9. évfolyam

- A természettudományok és kapcsolódásaik
- Tájékozódás térben és időben
- Egyed alatti és feletti szerveződés
- Az emberi test működése
- Mozgás, fény
- Energianyerés az élővilágban
- Kozmikus környezetünk
- Az evolúció eseményei

Pénzügyi és vállalkozói ismeretek

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

10. évfolyam

- Az állam feladatai napjainkban,
- Az állam bevételei,
- Az állami gazdaságpolitika céljai,
- A költségvetési és a monetáris politika eszköztára,
- A bankrendszer a mai gazdaságban,
- A tőkepiac és termékei,
- A pénzügyi közvetítők,
- A háztartás, mint megtakarító,
- A háztartás, mint hitel felvevő,
- Nemzetközi pénzpiac alapfogalmai, intézményei,
- A család, illetve a háztartás fogalmának eltérése,
- A háztartás költségvetése,
- Álláskeresés: elvárások, álláskeresési technikák,
- Munkába állás: munkaviszonnyal kapcsolatos jogok, kötelezettsége,
- Bérek, járulékok napjainkban,
- Munkaviszony megszűnése, megszüntetése,
- A vállalkozás, vállalkozó fogalma,
- A vállalkozások típusai,
- A vállalkozások környezete,
- A nem nyereségérdekelt szervezetek megismerése,
- Saját vállalkozás előnyök-hátrányok,
- Vállalkozói kompetenciák.

Testnevelés

A számonkérés módja: gyakorlati vizsga.

9. évfolyam

Kosárlabda technikai elemeinek bemutatása
48 ütemű gimnasztikai szabadgyakorlat bemutatása
Talajtorna elemek bemutatása
Egy választott atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása
Úszás választott úszásnemének helyes technikai bemutatása
Síelés
Gerinctorna szerepe és fontossága

10. évfolyam

Röplabda technikai elemeinek bemutatása
48 ütemű gimnasztikai kéziszergyakorlat bemutatása
Szekrényugrás
Egy atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása
Második választott úszásnem helyes technikájának, rajt és forduló technikai bemutatása
Teljesítménypróba
Egészséges táplálkozás ismérvei

11. évfolyam

Kézilabda technikai elemeinek bemutatása
64 ütemű gimnasztikai szabad-szergyakorlat bemutatása
Egy szabadon választott szer önálló tervezésű gyakorlatának bemutatása
Két atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása
200 méter vegyes úszás időre
Egy szabadon választott küzdősport gyakorlati anyaga
Az edzésterhelés alapszabályai

12. évfolyam

Labdarúgás technikai elemeinek bemutatása
64 ütemű zenés gimnasztikai szabadgyakorlat bemutatása
Összefüggő talajgyakorlat (8 elem), és egy szergyakorlat bemutatása
Két választott atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása
Egy választott extrém sport bemutatása
Egy kerékpártúra teljesítése
Egészséges életmód ismertetése

Digitális kultúra

Számonkérés módja: gyakorlati vizsga

9. évfolyam

I. Szövegszerkesztés

- I.1. A szövegszerkesztő használata
 - I.1.1. Dokumentum létrehozása, megnyitása, mentése
 - I.1.2. Szövegbevitel, szövegjavítás
- I.2. Szövegjavítási funkciók
 - I.2.1. Keresés és csere
 - I.2.2. Kijelölés, másolás, mozgatás, törlés
 - I.2.3. Nyelvi segédeszközök
- I.3. Szövegszerkesztési alapok
 - I.3.1. A dokumentum egységei
 - I.3.2. Karakterformázás
 - I.3.3. Bekezdésformázás
 - I.3.4. Szakaszformázás

- 1.4. Táblázatok és objektumok a szövegben
 - 1.4.1. Táblázatkészítés a szövegszerkesztővel
 - 1.4.2. Kördokumentum-készítés
 - 1.4.3. Képek, alakzatok és egyéb objektumok
- 2. Bemutatókészítés
 - 2.1. Bemutatókészítés
 - 2.1.1. Adatok bevitele és módosítása
 - 2.1.2. Bemutató elkészítése és formázása

Bibliaismeret

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

9. évf.

első félév:

Őstörténet (teremtés, özönvíz, Babel tornya)

Biblia - Mózes első könyve, 1-10 rész

második félév:

Ősatyák (Ábrahám, Izsák, Jákób és József története)

Biblia - Mózes első könyve

10. évf.

első félév:

Mózes élete és a 10 parancsolat

Biblia - Mózes második könyve

második félév:

Bírák kora és a királyok

Biblia - Bírák könyve, Sámuel első és második könyve

11. évf.

első félév:

Jézus élete

Biblia - Lukács evangéliuma és Márk evangéliuma

második félév:

Jézus tanítása

Biblia - Máté evangéliuma és János evangéliuma

12. évf.

első félév:

Az egyház születése

Biblia - Apostolok cselekedetei

második félév:

Bibliai "szépirodalom"

Biblia - Ruth könyve, Eszter könyve, Zsoltárok, Példabeszédek

Állampolgári ismeretek

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

12. évfolyam:

1. A család
2. Nemzet, nemzetállam, honvédelem
3. Szabadság és felelősség
4. A magyar állam
5. Vállalkozás és vállalat
6. A bankrendszer
7. Az állam gazdasági szerepe

8. A család gazdálkodása és pénzügyei
9. Mindennapi ügyintézés
10. Fogyasztóvédelem, természet- és környezetvédelem

Edzői alapismeretek tantárgy tananyagtartalmai:

I. Anatómia- élettan ismeretek

Számonkérés módja: szóbeli vizsga

9. évfolyam:

Sejt-, és szövettan. Felépítése, élettani működése, funkciói.
Az emberi test csontjai és ízületei.
A vázrendszer főbb izmainak eredése, tapadása, működése.
Szív és keringési rendszer.

10. évfolyam

Légzőrendszer: Alapvető fogalmak, felépítése, működése.
Vizeletrendszer: Alapvető fogalmak, felépítése, működése.
Emésztés: Alapvető fogalmak, felépítése, működése.
Neuroendokrin rendszer: Alapvető fogalmak, felépítése, működése.
Idegrendszer: Alapvető fogalmak, felépítése, működése.

2. Egészségtan

A számonkérés módja: szóbeli vizsga

10. évfolyam:

- Az egészségtan tárgya, feladata, ágazatai
- A környezet egészségtani jelentősége és hatása
- Immunitás
- Iskoláskor egészségtana
- A tanulók fejlődését, egészségét és teljesítőképességét befolyásoló tényezők
- Az iskoláskor néhány fontosabb betegsége
- Az iskoláskor testnevelésének egészségügyi kérdései
- Az edzés és versenyzés egészségtani kérdései
- Sport és életkor

3. Edzéselmélet

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

9. évfolyam:

- edzés alapfogalmak, jellemzők, alapfogalmak, feladatok, edzéselvek
- erőnlét, erőedzés, gyorsaságfejlesztés, hajlékonyság fejlesztés
- technika, mozgáskoordináció elméleti alapjai
- taktika
- Stratégia, taktika

10. évfolyam:

- sportágak csoportosítása
- versenyzés jelentősége
- élsport jellemzői
- edzés tervezés, edzés terv típusok
- sportbeli felkészítés szakaszai
- mozgásfejlődés

- fáradás, edzettség, túledzettség

4. Edzésprogramok gyakorlat

A számonkérés módja: gyakorlati vizsga

10. évfolyam

Részvétel saját sportága/mozgásformája edzésprogramjában ismert helyszínen saját edző irányításával.

Részvétel saját sportága/mozgásformája edzésprogramjában ismert helyszínen saját edző irányításával

5. Gimnasztika ismeretek

A számonkérés módja: szóbeli és gyakorlati vizsga

9. évfolyam

Alakzatalakítás,

Rajzírás,

Szaknyelv ismerete.

Gimnasztikai gyakorlatok rendszere,

Gimnasztikai gyakorlatok közlése, ismertetése, vezetése,

Gimnasztikai bemelegítés eszközei, módszerei.

10. évfolyam

Gimnasztikai gyakorlatvezetés,

Bemelegítés módszerei,

Motoros képességek fejlesztésének eszközei.

Célgimnasztika,

Gyakorlatvezetési módszerek alkalmazása.

Edzői szakismeretek tantárgy tananyagtartalmai:

1. Elsősegélynyújtási ismeretek

A számonkérés módja: szóbeli és gyakorlati vizsga

11. évfolyam

Vízből mentés

Újraélesztés

Elsősegélynyújtás módszerei

2. Funkcionális anatómia

A számonkérés módja: írásbeli és szóbeli vizsga

11. évfolyam

- A mozgás szervrendszere

- A sportmozgások

3. Terhelésélettan

A számonkérés módja: írásbeli és szóbeli vizsga

11. évfolyam

Az emberi szervezet felépítése (sejttan)

Az emberi szervezet belső környezete, állandóságának biztosítása (a homeosztázis)

A vér

Izomtan

Az idegrendszer
A belsőelválasztású mirigyek rendszere
A terhelés hatására kialakult akut változások
A terhelés hatására kialakult adaptációs változások

4. Gyógytestnevelés

A számonkérés módja: szóbeli vizsga

I 1.évfolyam

Ortopédiai deformitások és kezelésük
Belgyógyászati betegségek és kezelésük

I 2.évfolyam

Ortopédiai deformitások ellenható gyakorlatai
Belgyógyászati betegségek ellenható gyakorlatai
Mobilizáló gyakorlatok
Relaxáció

Szakedzői ismeretek tantárgy tananyagtartalmai:

I. Pedagógiai ismeretek

A számonkérés módja: szóbeli vizsga

I 2. évfolyam:

Az oktatás-nevelés folyamata
Edzői szerepek
Az edző-sportoló kapcsolat jellemzői
Tehetség, tehetséggondozás

2. Pszichológiai ismeretek

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

I 2. évfolyam

- sportpszichológia tárgya, területei
- félelem, harag, agresszió
- figyelem fajtái
- sportpszichológiai vizsgálatok
- sportpszichológus munka menete
- szorongás-félelem-elfojtás
- sportbeli felkészítés sportpszichológussal

3. Sportági alapok

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

I 1. évfolyam:

Aerobik, mint versenysport
Fitnesz, mint versenysport
Testépítés, mint versenysport
Labdajátékok, mint szabadidősportok
Ütős sportok, mint szabadidősportok
Állóképességi sportok, mint szabadidő- sportok
Vízi mozgás- és foglalkozásformák

A vízi foglalkozások módszertana
Vízi gimnasztika
Speciális vízi foglalkozások

4. Csoportos és speciális órátípusok

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

12. évfolyam:

A csoportos órák módszertana
Alapóra
Speciális órák
Speciális fitnesz programok
Gyermek- és szeniorfoglalkozások
Egyéb órátípusok

Sportvezetési-, szervezési ismeretek tantárgy tananyagtartalmai:

1. Sporttörténeti ismeretek

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

12. évfolyam:

Az ókor testkultúrája
A középkor testkultúrája
A modernkori sport kialakulása
Az újkori olimpiai játékok története
Legkiemelkedőbb olimpiai teljesítmények és a magyar olimpikonok.

I.3 TECHNIKUM (SPORTEDZŐ SPORTSZERVEZŐ)

Magyar nyelv

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

9. évfolyam

A kommunikáció
A tömegkommunikáció
Hangok és hangtörvények
A szóelemek
A szófajok, a szófaji rendszer
A szóalkotás módjai – szóképzés, szóösszetétel
A szószerkezetek
A mondatfajták, az összetett mondatok
Hangalak és jelentés
A szöveg szerkezete, jelentése

10. évfolyam

A szövegtípusok
A névjegy, az önéletrajz, a hivatalos levél, a kérvény
A szónok feladatai, tulajdonságai
A szövegszerkesztés menete
Az érvelés
A beszéd zenei eszközei, a beszédet kísérő egyéb nem nyelvi jelek
Az előadás, a hozzászólás és a felszólalás
Anyanyelvünk változatai, a csoportnyelvek és a nyelvjáráások

11. évfolyam

A vita (érvek, érvtípusok)
Jelek és jeltípusok
Az alakzatok
A szóképek
Stílusrétegek és stílusárnyalatok
A hivatalos szövegek stílusa
A tudományos szövegek stílusa
A sajtószövegek stílusa
A szépirodalmi szövegek stílusa
A közéleti szövegek stílusa
Az egyházi szövegek stílusa
Az esszé

12. évfolyam

A nyelvekről általában – a nyelvek eredete, típusai
A nyelvrokonság bizonyítékai
A magyar nyelv történetének főbb korszakai
Nyelvtörténeti kutatások forrásai – nyelvemlékek
Az írás története
Szókincsünk bővülése – jövevényszó, idegen szó
A határon túli magyarok nyelvhasználat

Irodalom

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

9. évfolyam

A homéroszi eposzok – Iliász, Odüsszeia
A görög líra, Szapphó, Anakreon
A görög színház és színjátszás – Szophoklész Antigoné
A római irodalom – Catullus, Vergilius, Horatius
A Biblia
A középkor irodalma – Vágánsköltészet, Dante Isteni színjáték, Villon A Nagy Testamentum
A magyar középkor irodalma – Halotti beszéd és könyörgés, Ómagyar Mária-siralom
A reneszánsz
Petrarca – Ti szerencsés füvek, Magamban lassan, ...
Boccaccio – Dekameron
Janus Pannonius – Egy dunántúli mandulafáról, Búcsú Váradtól
Balassi Bálint költészete – Júliát hasonlítja..., A végek dicsérete, Egy katonaének
A reneszánsz angol színház és dráma – Shakespeare Rómeo és Júlia
Klasszicista dráma: Molière: Tartuffe

10. évfolyam

Az európai felvilágosodás – Voltaire, Rousseau, Goethe
A magyar felvilágosodás – Bessenyei, Batsányi, Kazinczy
Csokonai Vitéz Mihály – Az estve, A Reményhez, A tihanyi ekhóhoz
Berzsenyi Dániel ódái – Magyarokhoz I., II.
Berzsenyi Dániel elégiái – A közelítő tél
A romantika jellemzői
Az európai romantika – Heine, Byron, Shelley, Puskin
Katona J. Bánk bán
Kölcsey Ferenc Himnusz, Zrínyi második éneke
Vörösmarty Mihály Szózat
Vörösmarty Mihály lírája a szabadságharc bukása után – Előszó
Petőfi Sándor tájköltészete Az Alföld, A pusztán télen
Petőfi Sándor szerelmi költészete – Beszél a fákkal a bús őszi szél, Szeptember végén

Petőfi Sándor forradalmi látomásköltészete – Egy gondolat bánt engemet, A XIX. század költői
Arany János lírája az 50-es években – Letésem a lantot, Kertben
Arany János balladaköltészete – Ágnes asszony, Szondi két apródja
Jókai Mór – Az arany ember

11. évfolyam

Madách Imre – Az ember tragédiája – keletkezése, szerkezete, a történelmi színek
Vajda János költészete – A vaáli erdőben
Mikszáth Kálmán – novellák – A jó palócok, Tót atyafiak
Mikszáth Kálmán – Beszterce ostroma
A francia realista regény – Balzac vagy Stendhal egy regénye
Az orosz realizmus világa – Gogol A köpönyeg, Tolsztoj Ivan Iljics halála
A líra átalakulása a XIX. század végén – Baudelaire, Verlaine, Rimbaud
Ady Endre – ugar versei A magyar Ugaron, A Tisza-parton
Ady Endre szerelmi lírája – Lédával a bálban, Héja-nász az avaron
Ady Endre Istenes versek – ASion hegy alatt
Móricz Zsigmond – újszerű parasztábrázolása – A barbárok, Tragédia
Móricz Zsigmond dzsentríábrázolása – Rokonok
Babits Mihály – Jónás könyve
Babits Mihály – Ősz és tavasz között
Tóth Árpád – Körúti hajnal

12. évfolyam

Kosztolányi Dezső – Édes Anna
Kosztolányi Dezső – Hajnali részegség
Juhász Gyula – Anna-versek – Milyen volt..., Anna örök
Thomas Mann Mario és a varázsló
Franz Kafka Az átváltozás
Déry Tibor – Szerelem
Márai Sándor – Halotti beszéd
Németh László – Iszony
Illyés Gyula Bartók
József Attila – tájköltészete – Holt vidék
József Attila – A Dunánál
József Attila szerelmi lírája – Óda
Radnóti Miklós lírája a háború idején –Hetedik ecloga Erőltetett menet, Razglednicák
Örkény István Tóték
Pilinszky János- bibliai hatások költészetében – Apokrif, Harmadnapon

Történelem

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

9. évfolyam

Az őskor és az ókori Kelet
Az ókori Hellász
Az ókori Róma
A középkor
A magyarság története a kezdetektől 1490-ig

10. évfolyam

A világ és Európa a kora újkorban
Magyarország a kora újkorban
Felvilágosodás, forradalmak és a polgárosodás kora
Az újjáépítés kora Magyarországon
Reformkor, forradalom és szabadságharc Magyarországon
A források önálló feldolgozásán alapuló

11. évfolyam

A nemzetállamok és a birodalmi politika kora
A kiegyezéshez vezető út és a dualizmus kora Magyarországon
Az első világháború és következményei
Európa és a világ a két világháború között
Magyarország a két világháború között
A második világháború

12. évfolyam

Hidegháborús konfliktusok és a kétpólusú világ kiépülése
Magyarország 1945–1956 között
A két világháború versengése, a szovjet tömb felbomlása
A Kádár-korszak
Az egységesülő Európa, a globalizáció kiteljesedése
A demokratikus viszonyok megteremtése és kiépítése Magyarországon
A világ a XXI. században
Magyarország a XXI. században
Magyarország és a nemzetiségek

Angol nyelv

A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

A vizsga anyaga a már kidolgozott helyi tanterv és a középszintű érettségi követelményeihez igazodik. Összeállításakor a Közös Európai Referenciakeret (KER) ajánlásait is figyelembe vettük. Az egyes évfolyamokon a különböző csoportokban különböző tankönyveket használunk, de a tankönyvek mindegyike az alábbi témakörökre, illetve nyelvtani anyagra épül. Mivel az idegen nyelvek esetében minden tanév anyaga a korábbi tanévek anyagára épül, az osztályozó vizsgán alapkövetelmény az előző tanévek anyagának az ismerete. A számonkérés módja: szóbeli és írásbeli vizsga.

A megcélzott szintek:

- 9. évfolyam: A1-A2
- 10. évfolyam: A2
- 11. évfolyam: A2-B1
- 12. évfolyam: B1

9. évfolyam

- Szókincs és szóbeli témakörök:

1. Ember és társadalom
 - emberek külső és belső jellemzése
 - baráti kör
 - a tizenévesek világa: kapcsolat a kortársakkal, felnőttekkel (példaképek, híres emberek)
 - kapcsolattartás
2. Személyes élmények, tapasztalatok
 - kalandok, utazás, túra
 - felfedezés, személyes élmény
 - más kultúra megismerése
 - hihetetlen történetek
3. Utazás, turizmus
 - közlekedési eszközök
 - veszélyes helyzetek
 - szállástípusok
 - természeti jelenségek, képződmények
 - idegen országok, népek kultúrájának megismerése
 - városi és vidéki élet
4. Tudomány és technika
 - a technika fejlődése
 - a technikai eszközök szerepe a mindennapi életben

találmányok
felfedezések
számítógép, Internet

5. Életmód

egészségmegőrzés
betegségek
veszélyek

6. Szabadidő, művelődés, szórakozás

sportok
szabadidős tevékenységek
kulturális lehetőségek
mozi, színház
művészetek

7. Munka világa, iskola

foglalkozások és a szükséges kompetenciák, rutinok, kötelességek
pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás
önéletrajz, állásinterjú
önképzés, továbbképzés
oktatás, az iskolai élet

8. Kultúrák

kulturális különbségek
főzés, ételek
ünnepek

- Nyelvtan:

Present Simple
Present Progressive
Present Perfect Simple
Past Simple
Past Progressive
Going to
Future with Will
Have with will
Possessive adj.
Genitive 's
Possessive pronouns
Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
How often?
When?
What time?
What's the time?
How long? (Past simple)
Already, yet, just
Singulars and plurals
Regular and irregular plurals
Cardinal numbers 1-100
Ordinal numbers
Countable nouns
Uncountable nouns
Comparative and superlative of short adjectives
Irregular comparative and superlative forms of adjectives
Can (ability)
Can/could/may
Articles
Some+plural noun
any+plural noun
Some +singular noun
Any +singular noun
Nominative and Accusative of personal pronouns

Indefinite pronouns
negative questions
Exclamatory sentences

10. évfolyam

- Szókincs és témakörök:

1. A bennünket körülvevő világ
kultúrák, népek, országok, nyelvek
nevezetességek
nyelvtanulás
nyelvi különbségek
kommunikáció
2. Hősök, hőstettek
hőstettek
mindennapi hősök ma és régen
veszélyhelyzetek
természeti katasztrófák
3. Munka és szabadidő
szórakozás, hobbi, kedvenc időtöltés
sportok
színház, mozi, kiállítás, koncert
foglalkozások és a szükséges kompetenciák, rutinok, kötelességek
pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás
önéletrajz, állásinterjú
4. Földünk, környezetünk
növények és állatok a környezetünkben
időjárás, éghajlat
környezetvédelem
környezettudatosság
jövőkép
5. Furcsa események, történetek
szokatlan események
furcsa épületek
bűncselekmények
6. Utazás, turizmus
utazás belföldön és külföldön
turisztikai célpontok
utazási eszközök
utazási előkészületek
szállástípusok
7. Tudomány és technika
modern nyelvtanulási lehetőségek
számítógép, Internet
modern eszközök a mindennapokban
8. Emberek, személyiségtípusok
személyiségvonások
babona, hiedelmek
személyes szokások
horoszkóp

- Nyelvtan:

Present Simple
Present Continuous
Present Perfect Simple
Past Simple
Going to
Future with Will
Possessive adj.
Genitive 's

Possessive pronouns
 Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
 How often?
 When?
 What time?
 What's the time?
 How long? (Past simple)
 Time clau
 Already, yet, just
 Singulars and plurals
 Regular and irregular plurals
 Cardinal numbers I-
 Ordinal numbers
 Countable nouns
 Uncountable nouns
 Comparative and superlative of short adjectives
 Irregular comparative and superlative forms of adjectives
 Can (ability)
 Can/could/may
 Have to (Past)
 must
 need
 Mustn't
 wishes
 Articles
 Some+plural noun
 any+plural noun
 Some +singular noun
 Any +singular noun
 Nominative and Accusative of personal pronouns
 Demonstrative pronouns
 Indefinite pronouns
 Exclamatory sentences

II. évfolyam

- Szókincs és témakörök:

1. Ember és társadalom
 - emberek közötti kapcsolatok: rokoni, baráti
 - kommunikáció, kapcsolattartás
 - fiatalok problémái, konfliktusai a kortársakkal és a felnőttekkel
 - életstílusok
2. Utazás, nyaralás
 - utazási célpontok
 - nyaralási tevékenységek
3. Munka világa
 - foglalkozások
 - karrier
 - pályaválasztás, továbbtanulás vagy munkába állás
 - önéletrajz, állásinterjú
 - diákmunka
4. Tudomány és technika
 - a tudomány hatása a jövőnkre
 - találmányok
 - a tudomány területei
 - felfedezések, kutatások
 - virtuális valóság
 - technikai eszközök a mindennapokban
5. Szabadidő, szórakozás

tematikus parkok
szórakozási lehetőségek
szabadidős tevékenységek: mozi, fesztivál
hobbik

6. Természet, környezetünk
növények és állatok a környezetünkben.
időjárás, éghajlat
környezetvédelem
ökoturizmus
állatvédelem, állatgondozás
természeti katasztrófák

7. Életmód
egészség, egészségmegőrzés
gyógymódok
wellness
egészséges ételek, táplálkozás
fitness, sportok

8. Modern élet
vásárlás
boltok, bevásárló központok
hirdetések, reklámok
városi és a vidéki élet

- Nyelvtan:

Present Simple
Present Progressive
Present Perfect Simple
Present Perfect Progressive
Past Simple
Past Progressive
Past Perfect Simple
Past Perfect Progressive
used to
would
was/ were going to
Going to
Future with Will
Future Progressive
Future Perfect Simple
Present Simple Passive
Past Simple Passive
Present Perfect Simple Passive
Present Progressive Passive
Past Progressive Passive
Past Perfect Simple Passive
Future WILL Passive
Passive with Modals
Past forms of have
Have with will
Possessive adj.
Genitive 's
Possessive pronouns
Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
How often?
When?
What time?
What's the time?
How long? (Past simple)
Time clauses: after, before, when, as soon as, while, until

Already, yet, just
Singulars and plurals
Regular and irregular plurals
Cardinal numbers 1-
Ordinal numbers
Countable nouns
Uncountable nouns
Comparative and superlative of short adjectives
Irregular comparative and superlative forms of adjectives
Can (ability)
be able to
Can/could/may expressing permission
Should/shouldn't
ought to
had better
would rather
Have to (Past)
must
need
Mustn't
may, might, can, could
must
Linking words
Conditional Sentences Type 1
Conditional Sentences Type 2
Conditional Sentences Type 3
wishes
Unreal Past
Clauses of reason
Clauses of purpose
Clauses of concession
Articles
Some+plural noun
any+plural noun
Some +singular noun
Any +singular noun
Nominative and Accusative of personal pronouns
Demonstrative pronouns
Indefinite pronouns
all / both / neither / none
both ... and
either ... or
neither ... nor
Reported speech with present reporting verb
Reported Speech with past reporting verb
statements
questions
commands and requests
Causative form
Question tags
Exclamatory sentences

12. évfolyam

- Szókincs és témakörök:

1. Személyes vonatkozások, család
2. Ember és társadalom
3. Környezetünk
4. Iskola

5. Munka világa
6. Életmód
7. Szabadidő, szórakozás
8. Utazás, turizmus
9. Tudomány, technika

- Nyelvtan:

Present Simple
 Present Progressive
 Present Perfect Simple
 Present Perfect Progressive
 Past Simple
 Past Progressive
 Past Perfect Simple
 Past Perfect Progressive
 used to
 would
 was/ were going to
 Going to
 Future with Will
 Future Progressive
 Future Perfect Simple
 Present Simple Passive
 Past Simple Passive
 Present Perfect Simple Passive
 Present Progressive Passive
 Past Progressive Passive
 Past Perfect Simple Passive
 Future WILL Passive
 Passive with Modals
 Past forms of have
 Have with will
 Possessive adj.
 Genitive 's
 Possessive pronouns
 Prepositions, Prepositional Phrases, Adverbs
 How often?
 When?
 What time?
 What's the time?
 How long? (Past simple)
 Time clauses: after, before, when, as soon as, while, until
 Already, yet, just
 Singulars and plurals
 Regular and irregular plurals
 Cardinal numbers 1-
 Ordinal numbers
 Countable nouns
 Uncountable nouns
 Comparative and superlative of short adjectives
 Irregular comparative and superlative forms of adjectives
 Can (ability)
 be able to
 Can/could/may expressing permission
 Should/shouldn't
 ought to
 had better
 would rather
 Have to (Past)

must
need
Mustn't
may, might, can, could
must
Linking words
Conditional Sentences Type 1
Conditional Sentences Type 2
Conditional Sentences Type 3
wishes
Unreal Past
Clauses of reason
Clauses of purpose
Clauses of concession
Articles
Some+plural noun
any+plural noun
Some +singular noun
Any +singular noun
Nominative and Accusative of personal pronouns
Demonstrative pronouns
Indefinite pronouns
all / both / neither / none
both ... and
either ... or
neither ... nor
Reported speech with present reporting verb
Reported Speech with past reporting verb
statements
questions
commands and requests
Causative form
Question tags
Exclamatory sentences

Matematika

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

9. évfolyam

I. Gondolkodási és megismerési módszerek

Összeszámlálás

Halmazok

Gráfok

II. Számтан, algebra

Műveletek számhalmazokban

Arányosság

Százalékszámítás

Hatványok

Algebrai kifejezések

Egyenletek

Egyenlőtlenségek

III. Összefüggések, függvények, sorozatok

Függvények

IV. Geometria

A sík geometriája

Háromszögek

Kör

Egybevágóság
Négyszögek

10. évfolyam

I. Gondolkodási és megismerési módszerek

Igaz vagy hamis

Állítás és tagadása

Logikai műveletek

II. Számтан, algebra

Egész kitevőű hatványok

Egyenletrendszerek

A négyzetgyök

A másodfokú egyenlet

III. Összefüggések, függvények, sorozatok

Függvénytranszformációk

IV. Geometria

A körrel kapcsolatos ismeretek

Középpontos hasonlóság, hasonlóság. Arányos osztás. A hasonlósági transzformáció.

V. Valószínűség, statisztika

Számsokaságok statisztikai jellemzői

Valószínűség

11. évfolyam

I. Gondolkodási és megismerési módszerek

Kombinatorikai feladatok

Binomiális együtthatók.

Gráfelméleti alapfogalmak, alkalmazásuk

II. Számтан, algebra

Oszthatóság

Számrendszerek

n-edik gyök fogalma

Hatványozás pozitív alap és racionális kitevő esetén

Exponenciális egyenletek

A logaritmus értelmezése, azonosságai, egyenletek

III. Összefüggések, függvények, sorozatok

Szögfüggvények kiterjesztése

Az exponenciális függvények.

A logaritmusfüggvény

IV. Geometria

Hegyszögek szögfüggvényei

Színusztétel, koszinusztétel

Vektorok

Koordináta geometria

V. Valószínűség, statisztika

Eseményekkel végzett műveletek

A valószínűség klasszikus modellje

Statisztikai mintavétel

Diagramok

12. évfolyam

I. Összefüggések, függvények, sorozatok

A számsorozat fogalma

Számtani sorozat.

Mértani sorozat

Pénzügyi feladatok

II. Geometria

Síkidomok kerületének és területének számítása

Hengerszerű testek (hasábok és hengerek), kúpszerű testek (gúla és kúpok), csonka testek (csonka gúla, csonka kúp). Gömb.

A tanult testek felszínének, térfogatának kiszámítása

III. Valószínűség, statisztika

Diagramok

Statisztikai jellemzők

Események

Események valószínűsége

Geometriai valószínűség

A várható érték

Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: Biológia

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

10. évfolyam

Általános rendszertani ismeretek

Vírusok, baktériumok, egysejtű eukarióták

Gombák rendszere, teste és életműködése

Növények rendszere, teste és életműködése

Állatok rendszere, teste és életműködése

Szövetek, szervek, szervrendszerek

11. évfolyam

A sejtek szerves és szervetlen alkotói

A sejtek anyagcserefolyamatai

Eukarióta sejt felépítése

Szaporodás és öröklődés

Az ember öfenntartó működése

Az ember magatartása

Az ember szaporodása és egyedfejlődése

Egészségügyi ismeretek

Komplex természettudományos tantárgy

A számonkérés módja: írásbeli vizsga

9. évfolyam

A természettudományok és kapcsolódásaik

Tájékozódás térben és időben

Egyed alatti és feletti szerveződések

Az emberi test működése

Mozgás, fény

Energianyerés az élővilágban

Kozmikus környezetünk

Az evolúció eseményei

Pénzügyi és vállalkozói ismeretek

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

10. évfolyam

Az állam feladatai napjainkban,

Az állam bevételei,

Az állami gazdaságpolitika céljai,

A költségvetési és a monetáris politika eszköztára,

A bankrendszer a mai gazdaságban,

A tőkepiac és termékei,

A pénzügyi közvetítők,
A háztartás, mint megtakarító,
A háztartás, mint hitel felvevő,
Nemzetközi pénzpiac alapfogalmai, intézményei,
A család, illetve a háztartás fogalmának eltérése,
A háztartás költségvetése,
Álláskeresés: elvárások, álláskeresési technikák,
Munkába állás: munkaviszonnyal kapcsolatos jogok, kötelezettsége,
Bérek, járulékok napjainkban,
Munkaviszony megszűnése, megszüntetése,
A vállalkozás, vállalkozó fogalma,
A vállalkozások típusai,
A vállalkozások környezete,
A nem nyereségérdekelte szervezetek megismerése,
Saját vállalkozás előnyök-hátrányok,
Vállalkozói kompetenciák.

Testnevelés

A számonkérés módja: gyakorlati vizsga.

9. évfolyam

Kosárlabda technikai elemeinek bemutatása
48 ütemű gimnasztikai szabadgyakorlat bemutatása
Talajtorna elemek bemutatása
Egy választott atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása
Úszás választott úszásnemének helyes technikai bemutatása
Síelés
Gerinctorna szerepe és fontossága

10. évfolyam

Röplabda technikai elemeinek bemutatása
48 ütemű gimnasztikai kéziszergyakorlat bemutatása
Szekrényugrás
Egy atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása
Második választott úszásnem helyes technikájának, rajt és forduló technikai bemutatása
Teljesítménypróba
Egészséges táplálkozás ismérvei

11. évfolyam

Kézilabda technikai elemeinek bemutatása
64 ütemű gimnasztikai szabad-szergyakorlat bemutatása
Egy szabadon választott szer önálló tervezésű gyakorlatának bemutatása
Két atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása
200 méter vegyes úszás időre
Egy szabadon választott küzdősport gyakorlati anyaga
Az edzésterhelés alapszabályai

12. évfolyam

Labdarúgás technikai elemeinek bemutatása
64 ütemű zenés gimnasztikai szabadgyakorlat bemutatása
Összefüggő talajgyakorlat (8 elem), és egy szergyakorlat bemutatása
Két választott atlétikai ugró- dobó- és futószám bemutatása
Egy választott extrém sport bemutatása
Egy kerékpártúra teljesítése
Egészséges életmód ismertetése

Digitális kultúra

Számonkérés módja: gyakorlati vizsga

9. évfolyam

I. Szövegszerkesztés

I.1. A szövegszerkesztő használata

I.1.1. Dokumentum létrehozása, megnyitása, mentése

I.1.2. Szövegbevitel, szövegjavítás

I.2. Szövegjavítási funkciók

I.2.1. Keresés és csere

I.2.2. Kijelölés, másolás, mozgatás, törlés

I.2.3. Nyelvi segédeszközök

I.3. Szövegszerkesztési alapok

I.3.1. A dokumentum egységei

I.3.2. Karakterformázás

I.3.3. Bekezdésformázás

I.3.4. Szakaszformázás

I.4. Táblázatok és objektumok a szövegben

I.4.1. Táblázatkészítés a szövegszerkesztővel

I.4.2. Kördokumentum-készítés

I.4.3. Képek, alakzatok és egyéb objektumok

2. Bemutatókészítés

2.1. Bemutatókészítés

2.1.1. Adatok bevitele és módosítása

2.1.2. Bemutató elkészítése és formázása

Bibliaismeret

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

9. évf.

első félév:

Óstörténet (teremtés, özönvíz, Bábel tornya)

Biblia - Mózes első könyve, 1-10 rész

második félév:

Ósatyák (Ábrahám, Izsák, Jákób és József története)

Biblia - Mózes első könyve

10. évf.

első félév:

Mózes élete és a 10 parancsolat

Biblia - Mózes második könyve

második félév:

Bírák kora és a királyok

Biblia - Bírák könyve, Sámuel első és második könyve

11. évf.

első félév:

Jézus élete

Biblia - Lukács evangéliuma és Márk evangéliuma

második félév:

Jézus tanítása

Biblia - Máté evangéliuma és János evangéliuma

12. évf.

első félév:

Az egyház születése

Biblia - Apostolok cselekedetei
második félév:
Bibliai "szépirodalom"
Biblia - Ruth könyve, Eszter könyve, Zsoltárok, Példabeszédek

Állampolgári ismeretek

A számonkérés módja: írásbeli vizsga.

12. évfolyam:

1. A család
2. Nemzet, nemzetállam, honvédelem
3. Szabadság és felelősség
4. A magyar állam
5. Vállalkozás és vállalat
6. A bankrendszer
7. Az állam gazdasági szerepe
8. A család gazdálkodása és pénzügyei
9. Mindennapi ügyintézés
10. Fogyasztóvédelem, természet- és környezetvédelem

Edzői alapismeretek tantárgy tananyagtartalmi:

1. Anatómia- élettan ismeretek

Számonkérés módja: szóbeli vizsga

9. évfolyam:

Sejt-, és szövettan. Felépítése, élettani működése, funkciói.
Az emberi test csontjai és ízületei.
A vázrendszer főbb izmainak eredése, tapadása, működése.
Szív és keringési rendszer.

10. évfolyam

Légzőrendszer: Alapvető fogalmak, felépítése, működése.
Vizeletrendszer: Alapvető fogalmak, felépítése, működése.
Emésztés: Alapvető fogalmak, felépítése, működése.
Neuroendokrin rendszer: Alapvető fogalmak, felépítése, működése.
Idegrendszer: Alapvető fogalmak, felépítése, működése.

2. Egészségtan

A számonkérés módja: szóbeli vizsga

10. évfolyam:

- Az egészségtan tárgya, feladata, ágazatai
- A környezet egészségtani jelentősége és hatása
- Immunitás
- Iskoláskor egészségtana
- A tanulók fejlődését, egészségét és teljesítőképességét befolyásoló tényezők
- Az iskoláskor néhány fontosabb betegsége
- Az iskoláskor testnevelésének egészségügyi kérdései
- Az edzés és versenyzés egészségtani kérdései
- Sport és életkor

3. Edzéselmélet

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

9. évfolyam:

- edzés alapfogalmak, jellemzők, alapfogalmak, feladatok, edzéselvek
- erőnlét, erőedzés, gyorsaságfejlesztés, hajlékonyság fejlesztés
- technika, mozgáskoordináció elméleti alapjai
- taktika
- Stratégia, taktika

10. évfolyam:

- sportágak csoportosítása
- versenyzés jelentősége
- élsport jellemzői
- edzéstervezés, edzéstervtípusok
- sportbeli felkészítés szakaszai
- mozgásfejlődés
- fáradás, edzettség, túledzettség

4. Edzésprogramok gyakorlat

A számonkérés módja: gyakorlati vizsga

10. évfolyam

Részvétel saját sportága/mozgásformája edzésprogramjában ismert helyszínen saját edző irányításával.

Részvétel saját sportága/mozgásformája edzésprogramjában ismert helyszínen saját edző irányításával

5. Gimnasztika ismeretek

A számonkérés módja: szóbeli és gyakorlati vizsga

9. évfolyam

Alakzatalakítás,
Rajzírás,
Szaknyelv ismerete.
Gimnasztikai gyakorlatok rendszere,
Gimnasztikai gyakorlatok közlése, ismertetése, vezetése,
Gimnasztikai bemelegítés eszközei, módszerei.

10. évfolyam

Gimnasztikai gyakorlatvezetés,
Bemelegítés módszerei,
Motoros képességek fejlesztésének eszközei.
Célgimnasztika,
Gyakorlatvezetési módszerek alkalmazása.

Edzői szakismeretek tantárgy tananyagtartalmai:

1. Elsősegélynyújtási ismeretek

A számonkérés módja: szóbeli és gyakorlati vizsga

11. évfolyam

Vízből mentés

2. Funkcionális anatómia

A számonkérés módja: írásbeli és szóbeli vizsga

I I. évfolyam

- A mozgás szervrendszere
- A sportmozgások

3. Terhelésélettan

A számonkérés módja: írásbeli és szóbeli vizsga

I I. évfolyam

- Az emberi szervezet felépítése (sejttan)
- Az emberi szervezet belső környezete, állandóságának biztosítása (a homeosztázis)
- A vér
- Izomtan
- Az idegrendszer
- A belsőelválasztású mirigyek rendszere
- A terhelés hatására kialakult akut változások
- A terhelés hatására kialakult adaptációs változások

4. Gyógytestnevelés

A számonkérés módja: szóbeli vizsga

I I. évfolyam

- Ortopédiai deformitások és kezelésük
- Belgyógyászati betegségek és kezelésük

I 2. évfolyam

- Ortopédiai deformitások ellenható gyakorlatai
- Belgyógyászati betegségek ellenható gyakorlatai
- Mobilizáló gyakorlatok
- Relaxáció

Szakedzői ismeretek tantárgy tananyagtartalmi:

1. Pedagógiai ismeretek

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

I 2. évfolyam:

- Az oktatás-nevelés folyamata
- Edzői szerepek
- Az edző-sportoló kapcsolat jellemzői
- Tehetség, tehetséggondozás

2. Pszichológiai ismeretek

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

I 2. évfolyam

- sportpszichológia tárgya, területei
- félelem, harag, agresszió

- figyelem fajtái
- sportpszichológiai vizsgálatok
- sportpszichológus munka menete
- szorongás-félelem-elfojtás
- sportbeli felkészítés sportpszichológussal

3. Sportági alapok

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

I. évfolyam:

- Aerobik, mint versenysport
- Fitness, mint versenysport
- Testépítés, mint versenysport
- Labdajátékok, mint szabadidősportok
- Ütős sportok, mint szabadidősportok
- Állóképességi sportok, mint szabadidő- sportok

II. évfolyam:

- Saját sportág mozgás- és foglalkozásformák
- A saját sportági foglalkozások módszertana
- Saját sportág motoros képességfejlesztése
- Speciális saját sportági foglalkozások

Sportvezetési-, szervezési ismeretek tantárgy tananyagtartalmi:

I. Sporttörténeti ismeretek

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

II. évfolyam:

- Az ókor testkultúrája
- A középkor testkultúrája
- A modernkori sport kialakulása
- A újkori olimpiai játékok története
- Legkiemelkedőbb olimpiai teljesítmények és a magyar olimpikonok.

2. Sportmarketing-menedzsment ismeretek

A számonkérés módja: szóbeli vizsga.

II. évfolyam:

- a sportpiac általános jellemzői, keresleti és kínálati viszonyai
- a sportvállalkozások főbb tevékenységi területei
- nonprofit szervezetek működése a sportban
- szponzorálás
- vezetélméleti alapismeretek
- marketing, sportmarketing összetevői
- sportprogramok szerkezeti felépítése
- pályázatok típusai