

Az
ATALANTA Gimnázium
Tanulmányi és vizsgaszabályzata

a Pedagógiai Program mellékleteként



Tartalom

A szabályzat célja	1
Az évközi értékelés százalékos szabályai	1
Kerekítési szabályok félévkor és év végén	2
A tanulmányok alatti vizsgák	2
Tantárgyi mentességek szabálya	3
Az érettségi vizsga.....	3
Vizsgatárgyak részei és követelményei.....	4
Magyar nyelv és irodalom.....	4
9. évfolyam	4
10. évfolyam	4
11. évfolyam	4
12. évfolyam	5
Matematika.....	6
9. évfolyam	6
10. évfolyam	6
11. évfolyam	7
12. évfolyam	7
Élő idegen nyelv – angol	9
9. évfolyam	10
10. évfolyam	12
11. évfolyam	13
12. évfolyam	15
Történelem	17
9. évfolyam	17
10. évfolyam	18
11. évfolyam	19
12. évfolyam	20
Biológia	21
9. évfolyam	21

10. évfolyam	21
11. évfolyam	21
Földrajz	21
9. évfolyam	21
10. évfolyam	22
Fizika	22
9. évfolyam	22
10. évfolyam	22
11. évfolyam	23
12. évfolyam	23
Kémia	23
9. évfolyam	23
10. évfolyam	24
Etika	24
Művészetek.....	25
Informatika	26
11. évfolyam	26
12. évfolyam	26
Digitális kultúra	26
9. évfolyam	26
10. évfolyam	27

A szabályzat célja

A szabályzat célja a tanulók tanulmányok alatt tett vizsgái lebonyolítási rendjének szabályozása, illetve az évközi jegyszerzés és értékelés szabályainak lefektetése, valamint a félévi és év végi érdemjegyek kerekítési szabályainak a meghatározása

A szabályozás szerint a tanulmányok alatti vizsga:

- osztályozó vizsga,
- javítóvizsga,
- különbözeti vizsga

Követelményeit, részeit és az értékelés rendjét e szabályzat alapján határozza meg a nevelőtestület, és a helyben szokásos módon nyilvánosságra hozza.

A tanulmányok alatti vizsgák lebonyolításakor figyelemmel kell lenni a köznevelési törvény végrehajtása érdekében készült 20/2012. (VIII.31.) EMMI rendelet paragrafusait, illetve a e rendelet felnőttoktatásra vonatkozó kiegészítéseit. A tanulmányok alatti vizsgák célja azon tanulók osztályzatainak megállapítása, akiknek félévi vagy év végi osztályzatait évközi teljesítményük és érdemjegyeik alapján a jogszabályok és az intézmény pedagógiai programja szerint nem lehetett meghatározni. A szabályosan megtartott tanulmányok alatti vizsga nem ismételtető.

Az évközi értékelés százalékos szabályai

Az Atalanta Gimnázium esti tagozatán a nevelőtestület egyöntetű határozata alapján, évközi jegyszerzésre van lehetősége a tanulóknak. A tanév közben lehetőség van érdemjegyszerzésre: 'kis' vagy rész dolgozatok írásával, órai szóbeli feleletek által, házidolgozatok elkészítése által, projektek elkészítése által. Mind ezek mellett témazáró 'nagy' dolgozatok írására kerül sor minden tantárgyból negyed évente : november, január, április, június hónapokban. A témazáró nagydolgozatok pontos dátumáról az iskola a mindenkori tanév tervezete elkészülte után, a tanév elején értesíti a tanulókat, továbbá legalább a megírást megelőző két héttel újra értesítést küld.

A nagydolgozatok pótlására , igazolt távollét esetén az osztályozóvizsga időpontjaiban van lehetőség.

A negyedéve témazáró dolgozatok százalékos értékelési sávjai a következők:

100%-85% >> jeles (5)

84%-70% >> jó (4)

69%-50% >> közepes (3)

49%-35% >> elégséges (2)

34%-0% >> elégtelen (1)

A témazáró dolgozatoktól eltérő számonkérési formák értékelési rendszerét a szaktanár egyénileg határozza meg és közvetíti a tanulók felé.

Kerekítési szabályok félévkor és év végén

Félévi értékelés esetén adott tárgy fél éves eredményét értékeli az iskola, év végi értékelésnél egész tanév értékelése történik a következő kerekítési szabályok alkalmazásával:

- 1,8-től elégséges (2)
- 2,7-től közepes (3)
- 3,6-től közepes (3)
- 4,5-től jeles (5)

A tanulmányok alatti vizsgák

A tanulmányok alatti vizsga lehet:

- osztályozóvizsga
- különbözeti vizsga
- javítóvizsga

LEBONYOLÍTÁSA:

- a 20/2012. (VIII.31.) EMMI rendeletben foglaltak , a tanulmányi és vizsgaszabályzatban foglaltak és az SZMSZ-ben foglaltak szerint

ÉRTÉKELÉSE:

100%-85% >> jeles (5)

84%-70% >> jó (4)

69%-50% >> közepes (3)

49%-35% >> elégséges (2)

34%-0% >> elégtelen (1)

Osztályozóvizsgát kell tennie annak, akit az iskolai felvételnél, előzetes tanulmányi alapján az iskola erre kötelez.

Osztályozóvizsgát kell tennie annak fél évkor és / vagy év végén annak a tanulónak, akinek a teljesítményét év közben, érdemjeggyel nem lehetett értékelni, igazolt hiányzásai miatt.

Minden esetben osztályozó vizsgát kell tennie a tanulónak félévkor és év végén, ha a tanóra foglalkozások több mint ötven (50) százalékaról (igazoltan) távol marad. Az osztályozó vizsga alól felmentés nem adható.

Különbözeti vizsgát kell annak a tanulónak tennie, akit az iskolába történő felvételnél az iskola erre kötelez.

A két vagy több évfolyamra megállapított tanulmányi követelmények egy tanévben, vagy az előírtnál rövidebb idő alatt való letételét az Atalanta Gimnázium nevelőtestülete nem támogatja, így az ily módon való tanulmányi idő rövidítés nem lehetséges

Érdemjegyek rögzítésének/értésítésének határideje

Az érdemjegyeket és a kapcsolódó szöveges visszajelzést a teljesítést követő 10 munkanapon belül rögzítjük és a tanulót értesítjük. A nagyobb lélegzetű munkák (pl. negyedéves/nagydolgozat, projekt, portfólió) értékelésének határideje legfeljebb 15 munkanap.

Tantárgyi mentességek szabálya

Az a tanuló, aki beiratkozáskor, vagy a tan és folyamán bemutatja valamely szakértői bizottság által készített szakvéleményt, és abban értékelés alóli felmentés javaslata áll, az igazgató az értékelés alóli mentességet és/vagy az esetleges segédeszközök használatát határozatban rögzíti.

Az a tanuló, aki a beiratkozáskori osztályba sorolásnál az aktuális NAT szerint tanul, és előtanulmányai során a megfelelő iskolatípusban elegendő vagy több óraszámban tanult egy adott tantárgyat, mentesülhet az óralátogatás alól. Ezt az igazgató határozatba foglalva közli a tanulóval. (2020/2021. tanév: 10.-12. évf. NAT2012 ; 2021/2022. tanév: 10. évf. : NAT2020, 11.-12. évf.: NAT2012 ; **2022/2023. tanév:** 10-11. évf.: NAT 2020., 12. évf.: NAT2012. ; 2023/2024. tanév : 10-12. évf. NAT 2020.)

Az a tanuló, aki sikeres előrehozott érettségi vizsgát tett, a vizsgatörzslap eredeti vagy hiteles másolatának bemutatása mellett adott tárgyból, határozat kiküldése mellett, felmentést kaphat az óra látogatása alól.

Az érettségi vizsga

Az Atalanta Gimnázium diákjait a középszintű érettségi vizsgára készíti fel.

A vizsga tárgyai:

magyar nyelv és irodalom

matematika

történelem

idegen nyelv

választott tárgy

A választott tárgy lehet: állampolgári ismeretek, földrajz, biológia, előzetes felmérés után, megfelelő (minimum öt fő) jelentkező esetén: digitális kkultúra, fizika, kémia.

Az érettségi vizsgatárgyak témaköreit, azok NAT-hoz való kapcsolódásukat, a követelményrendszert, a vizsga témaköreit az Oktatási Hivatal honlapján részletesen lehet tanulmányozni.

Az: oktatas.hu oldalon, KÖZNEVELÉS menü, ÉRETTSÉGI almenüjében

https://www.oktatas.hu/kozneveles/erettsegi/altalanos_tajekoztatas/erettsegi_vizsgatargyak

Vizsgatárgyak részei és követelményei

A tanulmányok alatti vizsgák tárgyainak vizsgaleírása

Magyar nyelv és irodalom

A vizsga egy 60 perces írásbeli és egy szóbeli vizsga részből áll. Az írásbeli vizsgára a teljes pontszám 60%-át a szóbelire a 40%-át lehet adni.

Az írásbeli vizsga egy feladatlapból áll, melyek tartalma a félév vagy a tanév fejezeteit érinti. Az írásbeli feladatok lehetnek:

- fogalommeghatározások
- életművekhez kapcsoló évszámok, tulajdonnevek beazonosítása
- az elsajátított fogalmak, nyelvtani jelenségek gyakorlati alkalmazása
- szövegalkotási feladat
- helyesírási feladatok
- műértelmezések, műelemzések (teljes mű / adott szempont szerinti)

9. évfolyam

10. évfolyam

Mohácsy Károly: (Színes) irodalom 10.

(regisztráció után letölthető: <https://www.scribd.com/document/352787723/Mohacsy-Karoly-Szines-Irodalom-10>)

Mohácsy Károly: (Színes) irodalmi szöveggyűjtemény 10.

(regisztráció után letölthető: <https://www.scribd.com/document/352786691/Mohacsy-Karoly-Szines-Irodalom-10-Szoveggy%C5%B1ytemeny>)

VAGY

Irodalom 10. (OFI)

https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-501021001_1_teljes.pdf

Irodalom 10. szöveggyűjtemény (OFI)

https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-501021002_1_teljes.pdf

11. évfolyam

MAGYAR NYELV ÍRÁSBELI: Ember és nyelv kapcsolata; beszédhelyzetek; média, nyilvánosság; retorika

MAGYAR NYELV SZÓBELI:

MAGYAR IRODALOM ÍRÁSBELI:

MAGYAR IRODALOM SZÓBELI:

1. Arany János költészete
2. Madách Imre: Az ember tragédiája komplex elemzés
3. Mikszáth Kálmán novellái
4. Szemelvények a klasszikus modernség világirodalmából
5. A Nyugat nemzedéke (Ady Endre, Babits Mihály, Kosztolányi, Móricz, Tóth Árpád, Juhász Gyula)

12. évfolyam

Mohácsy Károly: (Színes) irodalom 11.

Mohácsy Károly: (Színes) Irodalmi szöveggyűjtemény 11.

(regisztráció után letölthető: <https://www.scribd.com/document/352789315/Mohacsy-Karoly-Szines-Irodalom-11-Szoveggy%C5%B1jtemeny>)

VAGY

Irodalom 11. (OFI)

https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-501021101_1_teljes.pdf

Irodalom 11. szöveggyűjtemény (OFI)

https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-501021102_1_teljes.pdf

MAGYAR NYELV ÍRÁSBELI:

A magyar nyelv eredete és rokonsága, nyelvtörténeti korszakaink, nyelvemlékeink, nyelvújítás, területi és társadalmi nyelvváltozatok, nyelvpolitika, nyelvművelés

MAGYAR NYELV SZÓBELI:

MAGYAR IRODALOM ÍRÁSBELI:

MAGYAR IRODALOM SZÓBELI:

1. Modernség a XX. század első felében (világirodalom)
2. József Attila költészete
3. Radnóti Miklós költészete
4. Örkény István a komikus irodalom mestere
5. Kertész Imre: Sorstalanság – irodalom határterületei: regény és film
6. Egy szabadon választott kortárs író művészete

Matematika

Az írásbeli vizsga egy 60 perces feladatlap megoldásából áll. Az írásbeli és a szóbeli vizsga 60-40 százalékban adja a végleges osztályzatot.

A szóbeli vizsga feladata: Adott definíció közvetlen alkalmazása és feladatmegoldás

9. évfolyam

Tankönyv:

https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_9_i_nat2020/

https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_9_nat2020_b/

https://www.tankonyvkatalogus.hu/storage/pdf/OH-MAT09TB_teljes.pdf

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Alapműveletek gyakorlása• Műveleti sorrend• Gráfok• Számhalmazok• Műveletek halmazokkal• Részhalmazok• Halmazok számossága• Intervallumok és számhalmazok• Műveletek racionális számokkal• Pozitív-, negatív egész kitevőjű hatványozás• Hatványozás azonosságai• Számok normálalakja | <ul style="list-style-type: none">• Prímszám• Összetett szám• Legnagyobb közös osztó• Legkisebb közös többszörös• Relatív prím• Számelmélet alaptétele• Oszthatóság a természetes számok körében (6; 12; 18; 24 – szabályok)• Számrendszerek• Algebrai kifejezések összevonása• Nevezetes azonosságok• Teljes négyzetté alakítás• Szorzattá alakítás |
|--|---|

10. évfolyam

Tankönyv:

https://www.tankonyvkatalogus.hu/storage/pdf/OH-MAT10TB_teljes.pdf

https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_10_1_nat2020/

https://www.nkp.hu/tankonyv/matematika_10_2_nat2020/

Számtan, algebra:

- A négyzetgyökvonás azonosságai.
- Gyökjel alól kihozatal, gyökjel alá bevétel, törtek nevezőjének gyöktelenítése.
- Az n-edik gyök fogalma, azonosságai.
- A másodfokú egyenlet megoldása teljes négyzetté kiegészítés, a megoldóképlet használata, a diszkrimináns szerepe, gyöktényező alak.
- A másodfokú egyenlet és a másodfokú függvény kapcsolata.
- Egyszerű szélsőérték-feladatok megoldása.
- Másodfokú egyenletre visszavezethető egyenletek
- Másodfokú egyenletre visszavezethető szöveges feladatok.
- Másodfokú egyenletrendszerek
- Másodfokú egyenlőtlenség megoldása.
- Egyszerű kétismeretlenes egyenletrendszerek, egyenlőtlenségek.
- A megoldások ábrázolása számegyenesen.

Geometria:

- A körrel kapcsolatos ismeretek bővítése: kerületi és középponti szög fogalma, kerületi szögek tétele; húrnégyszög fogalma, húrnégyszögek tétele.
- A középpontos hasonlósági transzformáció fogalma és tulajdonságai.
- Síkidomok hasonlósága
- A háromszögek hasonlóságának alapesetei.
- Sokszögek hasonlósága
- A háromszög területének kiszámítási módjai
- A hasonlóság alkalmazásai: háromszög súlyvonalai, súlypontja, arányossági tételek a derékszögű háromszögben-
- Hasonló síkidomok területének aránya.
- Alapvető téreometriai ismeretek:
 - két kitérő egyenes hajlásszöge
 - síkra merőleges egyenes
 - egyenes és sík hajlásszöge
 - két sík hajlásszöge
 - pont távolsága síktól
 - két kitérő egyenes távolság

- Hasonló testek térfogatának aránya.

Függvények, sorozatok:

- Hegyesszögek szögfüggvényei:
 - definíciók
 - pótszögek szögfüggvényei
 - összefüggések a hegyesszög szögfüggvényei között
 - nevezetes szögek pontos szögfüggvény értéke
- Forgásszög szögfüggvényeinek értelmezése.
- Trigonometriai függvények: A trigonometrikus függvények tulajdonságai (értelmezési tartomány, monotonitás, zérushelyek, szélsőértékek, periodicitás, értékkészlet), a függvények ábrázolása. Egyszerű trigonometrikus egyenletek megoldása.

Kombinatorika, valószínűség számítás, gondolkodási módszerek:

- Egyszerű összeszámlálási feladatok (Permutációk és variációk)
- A véletlen, a valószínűség fogalma

Bizonyítási módszerek (skatulyaelv, logikai szita, direkt és indirekt módszerek)

11. évfolyam

- Síkgeometria

- Sokszögek: tulajdonságok, kerület, terület

- Trigonometria: derékszögű háromszögek,

Pitagorasz-tétel,

Thalész-tétel.

Szögfüggvények:

- Új területképlet (Sin)

- Szinusztétel

- Koszinusztétel

Kör és szabályos sokszögek

- körív és körcikk - körszelet területe

Kombinatorika (Binomiális együtthatók): Tk. (50.-69.) - permutáció - variáció - kombináció

12. évfolyam

Matematikai logika:

- Kijelentés, logikai érték, logikai műveletek (negáció, konjunkció, diszjunkció) igazságtábla, tagadásuk és tulajdonságaik.
- További logikai műveletek (implikáció, ekvivalencia) igazságtábla, tagadásuk és tulajdonságaik.

Számsorozatok:

- A számsorozat definíciója, megadási módok, tulajdonságok.
- A számtani sorozat definíciója, általános eleme, első n tagjának összege, a középső és a két szélső tag kapcsolata.
- A mértani sorozat definíciója, általános eleme, első n tagjának összege, a középső és a két szélső tag kapcsolata.
- Alkalmazások: pl. kamatszámítás, törlesztő részletek megállapítása.

Térgeometria:

- Tételek kölcsönös helyzete, hajlásszöge, távolsága.
 - Testek osztályozása: poliéderek, hengerszerű testek, kúpszerű testek, gömb.
 - A terület fogalma, téglalapok, paralelogrammák, háromszögek, trapézok, sokszögek területe.
 - A kör és részeinek területe (körívek, körszelet, körgyűrű).
 - A térfogat fogalma, téglatestek, hasábok, térfogata és felszíne.
 - A henger és a hengerszerű testek térfogata, a forgáshenger felszíne.
 - A gúla és a kúp térfogata, az egyenes gúla és a forgáskúp felszíne.
-
- A csonka gúla és a csonka kúp származtatása, térfogata; az egyenes gúlából származtatott csonka gúla és a forgáskúpból származtatott csonka kúp felszíne.
 - A gömb térfogata és felszíne.
 - Egymásba írt testek: gömbbe írt poliéder, poliéderbe írt gömb, gömbbe írt forgáshenger vagy forgáskúp, forgáshengerbe vagy forgáskúpba írt gömb.
 - Valószínűségszámítás, statisztika
 - Geometriai valószínűség
 - Nagyszámú adat osztályba sorolása, osztályköz, osztályközép, kumulált gyakoriság (módusz, átlag, medián, terjedelem, grafikonok).
 - A minta szórásnégyzete, szórása.

Élő idegen nyelv – angol

A vizsga egy 60 perces írásbeli és egy szóbeli vizsgarészből áll. Az írásbeli vizsgára a teljes pontszám 60%-át a szóbelire a 40%-át lehet adni

Az írásbeli vizsgákon a következő feladat típusok fordulnak elő a leggyakrabban:

Nyelvtan:

- igeidők helyes használata – mondatok vagy rövid szöveg kiegészítése a megfelelő igealakokkal (adott igékkel)
- nyelvtani szerkezetek helyes használata
- mondatok vagy rövid szövegek kiegészítése a hiányzó szavakkal, kifejezésekkel – megadott szólistából, vagy anélkül

Szókincs:

- szavak, kifejezések párosítása – szinonimák vagy képek alapján
- kifejezések hiányzó részeinek kiegészítése
- mondatok vagy rövid szöveg kiegészítése a megfelelő szavakkal, kifejezésekkel – megadott szólistából, vagy anélkül

Olvasott szöveg értése:

- kérdésekre adott rövid válaszok
- igaz / hamis / nem derül ki a szövegből
- bekezdés címek párosítása
- hiányzó mondatok, bekezdések visszaillesztése a szövegbe
- feleletválasztás

Hallott szöveg értése:

- kérdésekre adott rövid válaszok
- igaz / hamis / nem derül ki a szövegből
- szöveg kiegészítése szavakkal, kifejezésekkel
- információ javítása
- feleletválasztás

Íráskészség:

- ügyintéző levél – reagálás egy adott helyzetre irányító szempontok alapján
- vélemény kifejtése, tanácsadás – egy megadott helyzettel kapcsolatban, irányító szempontok alapján

A szóbeli vizsga részei:

- társalgás egy adott témában: 3-5 kérdés alapján
- szituációs feladat – irányító szempontok alapján
- önálló témakifejtés képek és irányító szempontok alapján

9. évfolyam

SZÓKINC (Vocabulary)	NYELVTAN (Grammar)	TÉMAKÖRÖK ÉS SZITUÁCIÓK (Speaking topics and Situations) 9. évfolyam
Days of the week Numbers 0-20 Countries and nationalities Classroom language	The verb 'be' and subject pronouns (<i>I am, you are, ...</i>) Possessive adjectives (<i>my, your, ...</i>)	Greetings (<i>Hello. / Good morning. / Good bye.</i>) Introduce yourself - 'My name is...' - 'Nice to meet you.' - 'How are you?' The alphabet and spelling
	'Can you...?' 'Can I have...?' 'Would you like...?'	Checking in a hotel Requests Offers
Common objects Common adjectives Colours Feelings	A / an Plurals <i>This, that, these, those</i> Imperatives <i>Let's</i>	Describing things and people (<i>It's an old house.</i>) Expressing basic feelings Following instructions (<i>'Slow down.'</i> / <i>'Don't park here.'</i>)
Common verb phrases Jobs Question words	Present Simple Word order in questions	Describing nationalities Describing jobs Asking basic questions
	'How much is that?'	Telling the time ; Buying a coffee
Family Daily routine (everyday activities) Expressions and adverbs of frequency	<i>Whose...?</i> and possessive 's Prepositions of time (at / on / in) Prepositions of place (at / in / to) Position of expressions and adverbs of frequency	Describing families Daily routine Describing lifestyles
Verb phrases The weather and seasons	<i>Can / Can't</i> Present Continuous Present Simple or Present Continuous?	Describing abilities Describing activities in progress (neighbours) What to do in London / Budapest



Atalanta
Gimnázium

+3670/153-41-49

titkarsag@atalantagimnazium.hu

1083 Budapest, Jázmin utca 10

OM: 101488

Tankönyv 42-43. oldal	Saying prices	Buying clothes Apologizing
Phone language The date and ordinal numbers Music	Object pronouns (<i>me, you, him, ...</i>) <i>Like + -ing</i> Revision: 'be' or 'do'?	Reading habits Preferences: the weather and seasons Talking about music

10. évfolyam

SZÓKINCS (Vocabulary)	NYELVTAN (Grammar)	TÉMAKÖRÖK ÉS SZITUÁCIÓK (Speaking topics and Situations) 10. évfolyam
Word formation, paint (painter) Past time expressions, Phrases with 'go', 'have' and 'get'	Past simple: <i>was / were</i> Past Simple: regular verbs Past Simple: irregular verbs	Lives of famous people What did you do yesterday / last night? What did you do last weekend?
	'Can you...?', 'Could you...?'	Asking the way, Giving directions
Irregular verb forms Parts of the house, Prepositions of place, Prepositions of movement	Past Simple: regular and irregular verbs <i>There is / are + some and any</i> <i>There was / were + some and any</i>	Telling a story Describing your home (house / flat and room)
Food Food containers High numbers	Countable and uncountable nouns + a / an, some, any, Quantifiers: <i>How much / many, a lot of, ...</i> Comparative adjectives	Preparing a dish Talking about food and eating habits Comparing things, people, places
	'I would like...' 'The chicken for me, please.'	Social expressions, Inviting people to dinner / lunch, Ordering meals and understanding the menu
Places and buildings Holidays Future time expressions Verb phrases	Superlative adjectives <i>Be going to</i> for plans and for predictions	Describing places and buildings Making suggestions Holiday / Travel plans Logical predictions (fortune-telling)
Common adverbs Verbs that take the Infinitive, The Internet	Adverbs of manner and modifiers Verb + to + Infinitive Articles	Things you want to do in your life (dreams) The Internet
	'Could I have...?' 'How much is it?'	Public transport vocabulary Getting a taxi and a train (buying tickets)

Books and films Irregular past participles Word groups	Present Perfect Present Perfect and Past Simple Question formation	Books and films Things I have / haven't done in my life Making questions
--	--	--

11. évfolyam

SZÓKINC (Vocabulary)	NYELVTAN (Grammar)	TÉMAKÖRÖK ÉS SZITUÁCIÓK (Speaking topics and Situations)
Describing people Clothes Prepositions of place	Present Simple Present Continuous	Describing appearance and personality Talking about clothes Describing a painting
Holidays Prepositions of time and place , Time sequencers and connectors	Past Simple Past Continuous Time sequencers and connectors	Talking about holidays Talking about favourite photos Telling a story
Airports Verbs + prepositions	Future forms (1): - <i>Be going to</i> for plans and logical predictions - Present Continuous for future arrangements	Talking about plans and logical predictions Talking about future arrangements
Opposite verbs Verbs + 'back'	Future forms (2): <i>Will & Shall</i> for predictions, decisions, offers and promises)	Talking about positive thinking Responding in situations using 'will' and 'won't'
Housework Shopping Adjectives ending -ed and -ing	Present Perfect (1) + <i>ever, never, already, yet, just</i> Present Perfect & Past Simple (1) <i>Something, Anything, Nothing, ...</i>	Talking about housework and conflicts at home Talking about shopping and fashion Talking about strange weekends
Phobias and words related to fear Biographies	Present Perfect (2) + <i>for, since</i> Present Perfect & Past Simple (2)	Talking about phobias and fears Talking about stages of life (biographies)

Adjectives + prepositions	Review of verb forms: present, past and future	Talking about dreams
Common adjectives Expressions with 'time' Towns and cities Food and diets	Comparative adjectives and adverbs, as...as Superlatives + ever + Present Perfect Quantifiers, too and enough	How fast is your life? Describing towns and cities Talking about diets and lifestyles
Modifiers: a bit, really, ... Expressions with 'get' Word building: noun formation	Modal verbs: - Have to and Must - Should - Might / May	Talking about rules Giving advice Talking about decisions in life
Confusing verbs Animals	Conditional 1-2	Talking about Murphy's Laws Talking about animals
Adverbs of manner	Possessive pronouns (mine, yours, ...)	Describing actions using adverbs of manner
Inventions and discoveries	Passive	Talking about inventions and gadgets
Verb phrases	Past Perfect	Telling a story using narrative tenses

12. évfolyam

Az osztályozóvizsga írásbeli és szóbeli feladatsorában érettségi típusú és szintű feladatokat is meg kell tudni oldani.

SZÓKINCS (Vocabulary)	NYELVTAN (Grammar)	TÉMAKÖRÖK ÉS SZITUÁCIÓK (Speaking topics and Situations) 12. évfolyam
Family and relationships	Present Simple & Continuous Prepositions of place & time Future forms	Families Relationships Celebrations Spending time together
People and society	Articles Linking words Conditional 0-1-2	Describing appearance and personality Friends
Home	Present Perfect and Past Simple Indefinite pronouns	Describing homes Housework Conflicts at home
School	Past Simple and Past Continuous	School subjects Parts of the school School life Language learning
Work	Past Perfect Narrative tenses	Jobs Types of work Describing jobs and dream jobs Student jobs
Money	The Passive – all tenses	Family finances Managing money (saving and spending) Shopping and payment Advertising
Healthy living	Countable and Uncountable nouns Quantifiers	Daily routine Food and diet Illnesses and injuries Fitness and exercise
Travel and tourism	Modal verbs	Types of holidays Accommodation Means of transport Holiday activities

Culture and free time	Question forms Indirect questions	Hobbies and interests Art Books and reading Films and cinema Cultural events and festivals The media
Sports	Comparatives Superlatives	Team and individual sports Places of sports The benefits of sports Extreme sports
Science and technology	Relative Clauses	Everyday technology Information and Communication Technology Inventions and discoveries
Nature and environment	Gerunds & Infinitives	Geographical features Weather and climate Animals and plants Environmental issues

Történelem

A vizsga egy 60 perces írásbeli és egy szóbeli vizsgarészből áll. Az írásbeli vizsgára a teljes pontszám 60%-át a szóbelire a 40%-át lehet adni. A szóbeli tételek a negyedéves anyagokból kerülnek ki, negyedévenként 1-2 tétel.

9. évfolyam

- Poliszok az ókori Hellaszban
- Az athéni demokrácia működése a Kr.e. 5. században.
- Társadalmi és politikai küzdelmek az ókori Rómában
- Julius Caesar egyeduralmi kísérlete. Octavianus hatalomra jutása és a principátus Augustus idején.

- Az európai kultúra alapjai: A görög-római hitvilág. Az antikvitás kiemelkedő kulturális emlékei. A zsidó vallás fő jellemzői. A kereszténység kialakulása és főbb tanításai

- **Nyugat-Európa a kora középkorban:** A hűbériség és a jobbágyság jellemzői. Az uradalom és a mezőgazdasági technika
- **A középkori egyház:** A nyugati és a keleti kereszténység főbb jellemzői. Hitélet és vallások (pl. keresztény, zsidó) – együttműködés és konfliktusok.

- **Az érett középkor Nyugat- és Közép-Európában:** A középkori város és a céhes ipar

- **A rendiség kialakulása, változások Nyugat-Európában** F: rendi monarchia, városi önkormányzat, levantei kereskedelem, Hanza, 1215 (a Magna Charta kiadása), társadalom, társadalmi csoport, város, gazdasági szereplő, gazdasági kapcsolat, kereskedelem, pénzgazdálkodás, piac, adó, politika, állam, államforma, hatalmi ágak, monarchia, államszervezet, szuverenitás

- **Az Oszmán Birodalom kialakulása és előretörése** F: szultán, szpáhi, janicsár
É: 1453 (Konstantinápoly elfoglalása) TK: gazdasági rendszer, termelés, gazdasági kapcsolat, kereskedelem, politika, állam, államforma, egyeduradalom, államszervezet, közigazgatás, birodalom, vallás.
- A tatárjárás és az ország újjáépítése IV. Béla idején.

-
- A középkori magyar állam megerősödése I. Károly idején
 - Hunyadi Mátyás reformjai és külpolitikája.

10. évfolyam

- A magyar nép eredete, vándorlása és a honfoglalás.
 - Géza fejedelemsége és I. (Szent) István államszervező tevékenysége.
 - A tatárjárás és az ország újjáépítése IV. Béla idején.
 - A középkori magyar állam megerősödése I. Károly idején
 - Hunyadi Mátyás reformjai és külpolitikája.
-
- A földrajzi felfedezések és következményei
 - A lutheri és kálvini reformáció.
 - A katolikus megújulás.
 - A barokk stílus jellemzői.
 - Az alkotmányos monarchia jellemzői Angliában.
-
- A mohácsi vész és az ország három részre szakadása
 - A várháborúk (1541-1568)
 - Erdély sajátos etnikai és vallási helyzete.
 - A Rákóczi-szabadságharc okai, főbb eseményei és eredményei.
 - Mária Terézia és II. József reformjai
-
- A francia forradalom eszméi és a napóleoni háborúk
 - A 19. század eszméi és a nemzetállami törekvések Európában, a korszak főbb eszmeáramlatainak (liberalizmus, nacionalizmus, konzervativizmus és szocializmus) jellemzői.
 - Az ipari forradalmak legjelentősebb területei (könnyűipar, nehézipar, közlekedés), néhány találmánya és a gyárpar kezdetei

11. évfolyam

- A forradalmakat felváltó hatalmi politika
- Az olasz egység megvalósítása
- A német egység létrejötte
- Az ipari forradalom újabb hulláma
- Népesedési folyamatok és a polgári állam jellemzői

- A hármasszövetség létrejötte
- Az Egyesült Államok felemelkedése
- A gyarmatosítás újabb hulláma
- Az egyenlőtlen fejlődés – az antant létrejötte
- A társadalmi kiegyezés felé Nyugaton és az ellentétek felé Keleten
- Mindennapok a boldog békeidőben

- Gazdasági változások a dualizmus korában.
- A magyar polgárosodás társadalmi, gazdasági jellegzetességei, sajátosságai.
- Népek, nemzetiségek (pl.: zsidók, németek) szerepe a modernizációban.
- Etnikai viszonyok és a nemzetiségi kérdés a dualizmus korában.

- Az első világháború (hadviselő, frontok, a háború jellege). Az első világháborút lezáró békerendszer
- A kommunista diktatúra és felszámolása Magyarországon
- A Horthy-korszak

12. évfolyam

- A győztes Európa gondjai
 - Az olasz fasizmus és a tekintélyuralmi rendszerek
 - Köztes-Európa az új világban
 - A bolsevik Oroszország
 - A világgazdasági válság és a kiutak keresése
-
- A gyarmati világ megrendülése
 - A náciizmus Németországban
 - A világháború küszöbén
 - A náci birodalom előretörése
 - A szövetségek felülkerekedése
-
- Magyarország háborúba sodródása
 - Magyarország belépése a világháborúba
 - Német megszállás és a magyar holokauszt
 - A második világháború lezárása – győztes és vesztes országok 1945-ben
-
- Együttműködés és szembenállás. A győztesek kapcsolata a háború után
 - A hidegháború kezdete 1947–1953
 - A gyarmati rendszer felbomlása
 - A hidegháború 1953 és 1963 között
 - Az európai integráció kezdetei

Biológia

A vizsga egy 60 perces írásbeli és egy szóbeli vizsgarészből áll. Az írásbeli vizsgára a teljes pontszám 60%-át a szóbelire a 40%-át lehet adni.

Az írásbeli vizsga egy feladatlapból áll, melyek tartalma a félév vagy a tanév fejezeteit érinti. Az írásbeli feladatok lehetnek:

- ábraelemzés,
- rövid válaszos feladatok,
- feleletválasztós (teszt) feladatok,
- szöveg-kiegészítő feladatok,
- számolásos feladatok.

A szóbeli vizsgán a középszintű érettségi követelményeknek megfelelően összeállított tételkből (gyakorlati rész nélkül) húz a tanuló, amelyeket rövid felkészülés után kifejt. Egy tételben több témára vonatkozó kérdések is szerepelhetnek.

9. évfolyam

https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_9_10_i_nat2020_b/

https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_9_nat2020/

Az élővilág országai; alapfogalmak

Prokarióták;

Vírusok

Eukarióta egysejtűek;

Gombák

Moszatok;

Mohák törzse

Növényi szövetek;

Harasztok törzse

Nyitvatermők törzse

Zárvatermők törzse; Növények szervei

A kettős megtermékenyítés

Szivacsok törzse, Csalánozók

Férgek

Puhatestűek törzse

Ízeltlábúak törzse

Tüskésbőrűek törzse; Elő- fejgerinchúrosok törzse

Gerincesek törzse; Halak osztályai

Kétéltűek osztálya, Hüllők osztálya

Madarak osztálya

Emlősök osztálya

Etológia tudománya

Öröklött viselkedésformák

Tanult viselkedésformák 1.

Tanult viselkedésformák 2.

Társas viselkedésformák

Kommunikáció az állatvilágban

Szaporodás, ivadék gondozás

Önfenntartó magatartás formák

10. évfolyam

https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_9_10_i_nat2020_b/

https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_9_nat2020/

A csontváz felépítése

A csont szerkezete, típusai

Csontösszeköttetések

Az izomzat

A mozgásszervrendszer betegségei

A bőr felépítése, feladata

Az emésztő szervrendszer feladata, felépítése

Az emésztő szervrendszer: az előbél

Az emésztő szervrendszer: közép- utóbél; máj, hasnyálmirigy



A légzőszervrendszer felépítése
A légzőszervrendszer működése.
A keringés részei, az erek és a vérkörök
A szív felépítése és működése
A vér
Szervrendszereket érintő betegségek
Az immunrendszer felépítése
Az immunrendszer működése, az immunválasz
Immunrendszer betegségei
A kiválasztás szervrendszere
A hormonális szabályozás (agyalapi mirigy,

pajzsmirigy)
A hormonális szabályozás (hasnyálmirigy, mellékvese)
Idegrendszer felépítése és működése
Idegrendszer – gerincvelő
Idegrendszer – agyvelő
Az érzékelés folyamata
Az érzékszervek – a szem, a látás folyamata
Az érzékszervek – a fül, a hallás folyamata
Kémiai érzékelés

Földrajz

A vizsga egy 60 perces írásbeli és egy szóbeli vizsgarészből áll. Az írásbeli vizsgára a teljes pontszám 60%-át a szóbelire a 40%-át lehet adni.

Az írásbeli vizsga egy feladatlapból áll, melyek tartalma a félév vagy tanév fejezeteit érinti. Az írásbeli feladatok lehetnek:

- ábraelemzés,
- rövid válaszos feladatok,
- feleletválasztós (teszt) feladatok,
- szöveg-kiegészítő feladatok,
- számolásos feladatok
- topográfiai feladatok

A szóbeli vizsgán a középszintű érettségi követelményeknek megfelelően összeállított tételekből húz a tanuló, amelyeket rövid felkészülés után kifejt. Egy tételben több témára vonatkozó kérdések is szerepelhetnek. A szóbeli vizsga során Középszintű Földrajzi Atlasz használható (melyről a vizsgázó gondoskodik).

9. évfolyam

https://www.nkp.hu/tankonyv/foldrajz_9_nat2020/

Naprendszer: bolygók
Nap; Hold
Föld mozgások
Térképészeti alapfogalmak
Térképészeti ábrázolási módok
Térképészeti tájékozódás
Mérések, feladatok
Föld belső szerkezete; Kőzetlemezek
Lemezmozgások és következményeik
Hegységképződések
Vulkanizmus
Földrengés
Kőzetek
Ásványkincsek, ércek
Külső erők
Földtörténet
Légkör felépítése, szerkezete

A levegő felmelegedése, üvegházhatás
Légnyomás, szél, csapadék
Ciklon, anticiklon, időjárási frontok
Nagy földi légkörczés
Vízburok felépítése, részei
A tengervíz fizikai, kémiai tulajdonságai
A tenger mozgások
A folyók tulajdonságai
A folyók felszínalakító munkája
A tavak típusai
Övezetesség (ált jell. és a hideg övezet)
Övezetesség (forró övezet)
Övezetesség (mérsékel)

10. évfolyam

https://www.nkp.hu/tankonyv/foldrajz_9_nat2020/

Geoszférák kölcsönhatása, külső erők
Övezetesség kialakulása, általános jellemzői
A forró övezet
Mérsékelt övezet
Hideg övezet és függőleges övezetesség
Összefoglalás
Népeség földrajz (Föld népessége)
(népeség összetétele, eloszlása)
Település földrajz (település típusok: tanyák, falvak)
(város fejlődés, városok típusai)
Gazdasági mutatószámok, telepítő tényezők
Piacgazdaság kialakulása és működése
Kereskedelmi együttműködések, nemzetközi
kereskedelem
Nemzetközi munkamegosztás - globalizáció

A pénz világa (alapfogalmak, bankrendszer)
Pénzügyi szervezetek (IMF, Világbank)
Nemzetközi szervezetek (ENSZ, NATO)
Európai Unió kialakulása, tagjai
Európai Unió intézményei, működése
Gazdasági centrumtárségek: USA, Japán, Kína
Fejlődő térségek, válsággócok a világban
Magyarország helye Európában; Magyarország
népessége
Magyarország környezeti állapota, energia
gazdasága
Magyarország jelentős tájai, régiói
Alföldi régiók
Észak Magyarországi régiók
Dunántúli régiók

Fizika

A vizsga egy 60 perces írásbeli és egy szóbeli vizsga részből áll. Az írásbeli vizsgára a teljes pontszám 60%-át a szóbelire a 40%-át lehet adni.

9. évfolyam

Mozgás, sebesség, gyorsulás, erő, elmozdulás.

Körmozgás, centripetális erő, centripetális gyorsulás, periódusidő, frekvencia.

Rezgés, csillapodás, a rugó által kifejtett erő.

A lendület megmaradása, a dinamika alaptörvénye.

Súrlódási erő, közegellenállás, hidrosztatikai nyomás, felhajtó erő, munka, energia, helyzeti, mozgási, rugalmas energia, súrlódás.

Belső energia, hőmérséklet, fajhő, párolgáshő, olvadáshő, forráshő, időbeli egyirányúság a természetben, halmazállapotváltozás, melegítés, hűtés, fűtőérték.

Légnyomás, időjárás, éghajlat, relatív páratartalom, hővezetés, hőáramlás, hőszugárzás.

10. évfolyam

Forgatónyomaték, forgatónyomatékok egyensúlya, erőkar, teljesítmény, határfok.

Elektromos állapot, elektromos töltés, elektromos mező, atom, elektron, Coulomb-törvény, elektromos árnyékolás, csúcshatás, földelés.

Elektromos áram, áramerősség, feszültség, ellenállás, Ohm-törvénye, soros és a párhuzamos kapcsolás, biztonság, földvezeték.



Atalanta
Gimnázium

+3670/153-41-49

titkarsag@atalantagimnazium.hu

1083 Budapest, Jázmin utca 10

OM: 101488

Mágneses mező, mágneses indukcióvonalak, elektromágnes, elektromágneses indukció, generátor, elektromotor, transzformátor.

Hanghullám, elektromágneses hullám, a hullám hullámhossza, terjedési sebessége, frekvenciája, lézer, holográfia.

Fényvisszaverődés; fénytörés; teljes visszaverődés; fókuszpont; fókusz-, tárgy-, és képtávolság; valódi és látszólagos kép.

Fényelektromos jelenség; foton; atom; elektron; atommag.

Atommag, nukleon, izotóp, nukleáris kölcsönhatás, maghasadás, magfúzió, alfa-, béta-, és gamma-sugárzás; felezési idő, aktivitás, ózonpajzs, üvegházhatás.

Általános tömegvonzás, ellipszis pálya, súlytalanság, súly, Kepler törvényei.

Bolygók, üstökösök, csillag, galaxis, galaxishalmaz, ősrobbanás, táguló univerzum, fekete lyuk, fényév.

Kémia

A vizsga egy 60 perces írásbeli és egy szóbeli vizsga részből áll. Az írásbeli vizsgára a teljes pontszám 60%-át a szóbelire a 40%-át lehet adni.

9. évfolyam

Izotópok, vegyértékelektronok, anyagmennyiség, Avogadro-szám, relatív atomtömeg, moláris tömeg, elektronegativitás, elsőrendű kémiai kötés, kötéspolaritás, szerkezeti képlet, másodrendű kémiai kötés, kristályrács, ion, anyagmennyiség-koncentráció, Avogadro-törvény, moláris térfogat, amorf állapot.

Reakcióhő, Hess-tétel, dinamikus egyensúly, a legkisebb kényszer elve, Brønsted-féle sav-bázis elmélet, amfoter vegyület, oxidáció, redukció, redoxireakció, galvánelem, elektród, akkumulátor, elektrolízis.

10. évfolyam

Funkciós csoport, homológ sor, telített és telítetlen szénhidrogének, szerves reakciótípusok, izoméria, konstitúció, aromás vegyületek, heteroatom, alkoholok, aldehidek, ketonok, éterek, karbonsavak, észterek, aminok, amidok.

Lipidek, trigliceridek, szénhidrátok, kondenzáció, hidrolízis, aminosav, polipeptid, fehérjék szerkezete.

Durranógáz, szökőkút-kísérlet, jódtinktúra, allotróp módosulatok, szintézis, természetes és mesterséges szenek, könnyűfémek, nehézfémek, a fémek redukáló sora, korrózióvédelem.

mész, érc, fosszilis energiahordozók, természetes és mesterséges alapú műanyag, vízkeménység, felületaktív anyag, toxikus anyag, tudomány, áltudomány.

Zöld kémia.

Művészetek

A vizsga egy gyakorlati és egy szóbeli vizsgarészből áll. A gyakorlati vizsgára a teljes pontszám 60%-át a szóbelire a 40%-át lehet adni.

írásbeli vizsga:

az írásbeli rész képfelismerésekből, tesztszerű és esszé típusú feladatokból áll a felsorolt témakörökből

Szóbeli vizsga:

egy tétel részletes bemutatása a feladat

A felkészüléshez ajánlott tankönyv:

- Szabó Attila: Művészettörténet vázlatokban (Nemzedékek Tudása Tankönyvkiadó, Budapest 2013)
- Szabó Attila: Művészettörténet képekben (Nemzedékek Tudása Tankönyvkiadó, Budapest 2013)
- Herendi Miklós: Művészettörténet I. (Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest 2004)
- Herendi Miklós: Művészettörténet II. (Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest 2004)
- Beke László: Műalkotások elemzése (Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest 2005)

A vizsgán használható segédeszköz (amelyet a vizsgázó biztosít)

Alkotáshoz szükséges eszközök (rajzeszköz, ragasztó, olló)

Digitális kultúra

A vizsga egy gyakorlati és egy szóbeli vizsgarészből áll. A gyakorlati vizsgára a teljes pontszám 60%-át a szóbelire a 40%-át lehet adni.

9. évfolyam

A gyakorlati vizsgán szövegszerkesztés, és egyszerűbb táblázatkezelés feladatokat kell megoldani, melyek jellegében az érettségi gyakorlati feladatokhoz hasonlít.

Adattípusok, algoritmusok

Az e-világ: szolgáltatások, tanulási lehetőségek, ügyintézés, ...

A mobil világ: a mobil eszközök kezelése, biztonsága, appok

Tipográfia

Grafikus ábrázolási módszerek

Szóbeli vizsgán a következő témakörökből kerülnek ki a tételek:

GDPR

A számítógép működése

Operációs rendszerek

Microsoft Office programcsomag elemei

Háttértárak

Perifériák

10. évfolyam

A gyakorlati vizsgán táblázatkezelés, és egyszerűbb adatbáziskezelés feladatokat kell megoldani, melyek jellegében az érettségi gyakorlati feladatokhoz hasonlít.

Szóbeli vizsgán a következő témakörökből kerülnek ki a tételek:

Grafikai állományok, programok

Online kommunikáció

Az internet

Webdokumentum alapelemei, készítés

11. évfolyam

<https://www.nkp.hu/tankonyv/digitalis-kultura-11-nat2020/>

A gyakorlati vizsgán érettségi jellegű feladatok megoldása a feladat. Készüléshez, gyakorláshoz ajánlott:

<https://erettsegi feladatkereso.oktatas.hu/feladatok/kereso/42>

Szóbeli vizsgán a következő témakörökből kerülnek ki a tételek:

Dokumentum-szövegszerkesztés

Raszter és vektorgrafikus képformátumok

Adattípusok: táblázatkezelőben és adatbáziskezelőben

Felhőszolgáltatások

Világháló