

Tantárgyi követelmény

Gimnázium 10/D évfolyam

2024/2025

TARTALOMJEGYZÉK

1. Irodalom.....	3
2. Magyar nyelv.....	4
3. Történelem.....	5
4. Matematika.....	6
5. Biológia.....	7
6. Fizika.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
7. Kémia.....	8
8. Földrajz.....	10
9. Angol.....	11
10. Német.....	12
11. Digitális kultúra.....	13
Tankönyvjegyzék.....	14

1. IRODALOM

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A reneszánsz és a reformáció irodalma	16-80.

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A barokk és rokokó irodalma	82-106.

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A felvilágosodás	108-160.

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A magyar felvilágosodás	162-234.

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Az európai romantika	236-272.

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A magyar romantika	272-348.

2. MAGYAR NYELV

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Szövegtan	14-30.

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Szövegtan	31-48.

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Szövegtan	49-70.

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Stilisztika	71-88.

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Stilisztika	89-103.

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Stilisztika	104-146.

3. TÖRTÉNELEM

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A kora újkor	6-35.o.

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A török hódoltság kora Magyarországon	36-61.o.

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A felvilágosodás kora	62-87.o.

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Magyarország a 18. században Új eszmék és az iparosodás kora	90-111.o. 112-125.o.

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A reformkor	126-153.o.

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A forradalom és a szabadságharc	154-174.o.

4. MATEMATIKA

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Logika (igaz vagy hamis, állítás tagadása, ÉS;VAGY –műveletek, állítás megfordítása) Egyenletrendszerek (megoldása grafikus módszerrel, helyettesítő és egyenlő együtthatók módszerével), szöveges feladatok egyenletrendszerre	első kötet: 6-31 32-47

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Hatványozás és négyzetgyökök (azonosságok, egész kitevőjű hatványok, negatív kitevőjű hatványok, normálalak, négyzetgyökvonás azonosságai, négyzetgyökös feladatok) Függvénytranszformációk (másodfokú függvény, továbbá átismételni az abszolútérték függvényt; ezek ábrázolása és jellemzése /értelmezési tartomány, értékészlet, szélsőérték, monotonitás, zérushely, paritás), illeszkedésvizsgálat	első kötet: 48-67 68-93

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Másodfokú egyenletek (teljes négyzetté kiegészítés, megoldóképlet használata, hiányos másodfokú egyenletek, diszkrimináns, szöveges feladatok, törtes egyenletek, másodfokú egyenletre visszavezethető feladatok, geometriai feladatok)	első kötet: 94-123

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Egybevágóság, kör (háromszögek, sokszögek egybevágóságának alapesetei, egybevágó háromszögek, kör kerülete, területe, középponti szögek, körcikk kerülete, területe, körív hossza, sokszögek és körök)	második kötet: 4-41

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Statisztika és Valószínűségszámítás (átlag, módusz, medián, terjedelem, számtani és mértani közép, osztályba sorolás, Gyakoriság, relatív gyakoriság; a valószínűség fogalma. Események valószínűsége; Relatív gyakoriság, a valószínűség egyszerű tulajdonságai, Ellentett esemény valószínűség. Ismerkedés a véletlennel. Valószínűség-számítási alapfogalmak: események (kedvező, biztos, lehetetlen). A valószínűség kiszámításának kombinatorikus modellje. Egyenletek és egyenlőtlenségek (másodfokú egyenlet és egyenlőtlenség megoldása; négyzetgyökös egyenletek megoldása, másodfokú polinomok gyöktényező alakja)	második kötet: 42-75 76-101

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Hasonlóság (Középpontos nagyítás és kicsinyítés, középpontos hasonlósági transzformáció. Hasonlósággal megoldható geometria feladatok. Háromszögek, négyszögek, síkidomok hasonlósága (feltételek). Háromszög középvonalai, súlyvonalai. Derékszögű háromszögre vonatkozó tételek: Magasságtétel, Befogótétel, Szögfelezőtétel. Hasonló síkidomok kerületének és területének aránya. Hasonló testek felszínének és térfogatának aránya. A VIZSGÁRA HOZZON VONALZÓT!	második kötet: 102-141

5. BIOLÓGIA

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Biokémiai ismeretek	6-74. oldal

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Az ember szervezete és működése I. rész	76-105. oldal

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Az ember szervezete és működése II. rész	106-145. oldal

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Szabályozás és érzékszervek I. rész	146-171. oldal

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Szabályozás és érzékszervek II. rész	172-196. oldal

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Szaporodás, Egyedfejlődés	197-224. oldal

6. FIZIKA

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Munka, energia	90-120. I. kötet

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Hőtani folyamatok	124-155. I. kötet

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Folyadékok, gázok mechanikája	202-223. I. kötet

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Elektrosztatika, egyenáram	8-85. I. kötet

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Mágnesesség, váltóáram	86-112. II. kötet

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Hullámok, optika	155-215. II. kötet

7. KÉMIA

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Miért más egy kicsit a szerves kémia?	4-23.

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Szénhidrogénekés halogéntartalmú szerves vegyületek	24-40.

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Oxigén-és nitrogéntartalmú szerves vegyületek	43-56.

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Biológiai jelentőségű anyagok	59-68.

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Az elemek és szervesetlen vegyületeik	69-98.

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Kémia az ipari termelésben és a mindennapokban	103-133.

8. FÖLDRAJZ

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A nemzetgazdaságtól a világgazdaságig	6-30.

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Magyarország és a Kárpát- medence 1.	32-39.

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Magyarország és a Kárpát- medence 2.	40-49.

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Magyarország és a Kárpát- medence 3.	50-58.

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A pénz és a tőke mozgása a világgazdaságban	62-75.

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A fenntartható jövő kérdőjelei	80-109.

9. ANGOL

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Unit 7A: Past Simple of BE: WAS/WERE. Word formation: paint-painter. At the national portrait gallery. Unit 7B: Past simple: Regular verbs, past time expressions, -ED endings/CHELSEA GIRLS. Unit 7C: past simple: irregular verbs, GO, HAVE, GET/ A night to remember. Practical English/ Getting Lost	52-59. old.

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Unit 8A: Past simple: regular and irregular, irregular verbs/A MURDER STORY. Unit 8B: there is/there are/any+plural nouns, the house/A HOUSE WITH A HISTORY. Unit 9C: A night in a haunted hotel. 7 and 8 Revise and Check.	60-67. old.

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Unit 9A: COUNTABLE/UNCOUNTABLE NOUNS: A/AN, SOME/ANY. Food/What I ate yesterday. Unit 9B: Quantifiers: how much/how many, a lot of/ food containers. White gold. Unit 9C: comparative adjectives/ HIGH NUMBERS/Quiz night. Practical English/ At a restaurant.	68-75. old.

II. félév

4 anyagrész

Témakör	Oldalszám
Unit 10A: SUPERLATIVE ADJECTIVES, PLACES AND BUILDINGS/THE MOST DANGEROUS ROAD. UNIT 10B: BE going TO. (PLANS), future time expressions, holidays. CouchSurf round the world! Unit 10C: BE going To (predictions) Verb phrases. What is going to happen? 9 and 10 Revise and Check.	76-83. old.

5 anyagrész

Témakör	Oldalszám
Unit 11A: Adverbs (manner and modifiers), common adverbs/FIRST IMPRESSIONS. Unit 11B: verbs+TO+infinitive. Verbs that take the infinitive./WHAT DO YOU WANT TO DO? Unit 11C: articles, THE INTERNET/MEN, WOMEN, AND THE INTERNET. PRACTICAL ENGLISH. GOING HOME.	84-91. old.

6 anyagrész

Témakör	Oldalszám
UNIT 12A: PRESENT PERFECT, IRREGULAR PAST PARTICIPLES. BOOKS AND FILMS. Unit 12B: I've never been there! Unit 12C: revision: word groups. 11 and 12 Revise and Check.	92-99. old.

10. NÉMET

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Lektion 6. Takt A.: Ich habe Hunger! Élelmiszerek Preferencia, Összehasonlítás Eladás, vásárlás, kínálás <i>mögen</i> Az <i>essen</i> ige ragozása és használata <i>noch/erst/nicht mehr/schon</i> <i>doch</i>	tk. 72-75. mf. 78-82.

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Lektion 6. Takt B.: Essen gehen Ételek, ízlelés, étkezések, rendelés, fizetés, reklamálás, étkezési szokások Gyakoriság kifejezése <i>wollen</i> <i>einmal/zweimal</i> Jövő idő: <i>werden</i>	tk. 76-79. mf. 83-85.

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Lektion 6. Takt C.: Essen international Különleges ételek Nemzetek nevei Családtagok, családfa készítés Birtokos névmások	tk. 80-83. mf. 85-88.

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Lektion 7. Takt A.: Freizeitspaß Hobbik, Sportágak Indoklás Tőhangváltós igék: <i>treffen, lesen, fahren, laufen</i> <i>müssen</i> A <i>denn</i> kötőszó használata <i>in + Akkusativ/Dativ</i>	tk. 86-89. mf. 94-98.

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Lektion 7. Takt B.: Wie spät ist es? A hét napjai, napszakok, napirend Tantárgyak Időpontok, időtartamok kifejezése Nyitva tartás Időhatározók: <i>am Nachmittag</i>	tk. 90-93. mf. 99-102.

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Lektion 7. Takt C.: Wohin am Wochenende? Szabadidős programok Érdeklődés Meghívás, elfogadása és elutasítása Helyeslés Felszólító mód Elbeszélő múlt idő: <i>war, hatte</i>	tk. 94-97. mf. 102-106.

11. DIGITÁLIS KULTÚRA

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Táblázatkezelés Online kommunikáció	7-18.

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Publikálás a világhálón Információs társadalom, e-világ	19-40.

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Algoritmizálás és programozási nyelv használata	41-66.

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Algoritmizálás és programozási nyelv használata	67-90.

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Adatbázis kezelés	91-104.

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A digitális eszközök használata	105-131.

TANKÖNYVJEGYZÉK

Tantárgy	Könyv	Száma	
Biológia	Biológia tankönyv 9-10. II. kötet	OH-BIO910TB/II	840
Fizika	Fizika 9-10. I. kötet	OH-FIZ910TB/I	900
	Fizika 9-10. II. kötet	OH-FIZ910TB/II	940
Földrajz	Földrajz 9-10. tankönyv II. kötet	OH-FOL910TB/II	650
Kémia	Kémia Tankönyv 9-10. II. kötet	OH-KEM910TA/II	710
Magyar irodalom	Színes irodalom 10. évfolyam	OH-MIR10TB	830
	Irodalom szöveggyűjtemény 10.	OH-MIR10Sz	700
Magyar nyelv	Magyar nyelv 10.	OH-MNY10TB	710
	Magyar nyelv Munkafüzet 10.	OH-MNY10MAB	500
Matematika	Matematika 10. tankönyv Első kötet	OH-MAT10TA/I	710
	Matematika 10. tankönyv Második kötet	OH-MAT10TA/II	710
Történelem	Történelem Tankönyv 10.	OH-TOR10TA	750
	Történelem Feladatgyűjtemény 10.	OH-TOR10MAB	550
	Összesen:		9500

A matematika vizsgára SAJÁT számológépet és SAJÁT Négyjegyű Függvénytáblázatot hozzon! Telefonon nem számolhat!