

Tantárgyi követelmény

Technikum 10/D évfolyam

2024/2025

TARTALOMJEGYZÉK

1. Irodalom.....	3
2. Magyar nyelv.....	4
3. Történelem.....	5
4. Matematika.....	6
6. Földrajz.....	7
7. Angol.....	8
8. Német.....	9
9. Digitális kultúra.....	9
10. A cukrászati termelés alapjai.....	11
11. Ételkészítési ismeretek.....	12
12. Pénzügyi és vállalkozói ismeretek.....	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

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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.

7. 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.

8. 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, családja 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.

9. 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.

10. A CUKRÁSZATI TERMELÉS ALAPJAI

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A cukrászüzem helységei, munkaterületei A cukrászati termelés élelmiszerbiztonsági és környezetvédelmi követelményei	Tk 15-29.

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A cukrászati termékkészítéshez alkalmazott nyersanyagok minősége, tárolása, idegen nyelvű elnevezései Cukrászati alpműveletek gyakorlása: – Megadott receptúra alapján a nyersanyagok mérése, előkészítése	Tk 73-91.

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Egyszerűen előállítható cukrászati tészták (gyúrt omlós, kevert omlós, készítése, tésztaalazító műveletek, tésztafeldolgozás	Tk 106. 146-153.

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Egyszerűen előállítható cukrászati tészták (felvert tészta) készítése, tésztaalazító műveletek, tésztafeldolgozás	Tk 157-171.

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Töltelék készítés a termékekhez: főzés, keverés, adagolás Cukrászati termékek alakítása: felcsavarás, darabolás, szűrés, lekenés	Tk 120-130. 109-110.

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Sütés: a sütő beállítása, a sütőlemez behelyezése, forró lemezek, a termékek balesetmentes mozgatása, a termékek kisülésének ellenőrzése, sütés utáni teendők. Befejező műveletek: az elkészített termékek egyszerű díszítése, tálalása, formázott díszek készítése, bemutatása	Tk 107-108. 109-110.

11. ÉTELKÉSZÍTÉSI ISMERETEK

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Munkavédelem, tűzvédelem, HACCP	

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Technológiai alapismeretek/Főzés, sütés, párolás, gőzölés/	

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Saláták, Öntetek, Mártások	

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Levesek, levesbetétek	

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Meleg előételek	

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Szárnyas húskételek, Sertéshúskételek	

12. PÉNZÜGYI ÉS VÁLLALKOZÓI ISMERETEK

I. félév

1. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Az állam gazdasági szerepe	Tanári jegyzet

2. anyagrész

Témakör	Oldalszám
A pénzpiac működése	Tanári jegyzet

3. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Egy háztartás költségvetése; munkavállalás	Tanári jegyzet

II. félév

4. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Vállalkozás-vállalat	Tanári jegyzet

5. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Vállalkozás alapítása, működése	Tanári jegyzet

6. anyagrész

Témakör	Oldalszám
Az üzleti terv	Tanári jegyzet

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
A cukrászati termelés alapjai	Cukrászati termelés alapjai	GS-8-03	4200
Ételkészítés alapja	Ételkészítés alapjai	GS-8-02	4200
	Összesen:		17900

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