

JAVÍTÓ VIZSGA 2025. AUGUSZTUS

Gazdálkodás és ügyviteli ismeretek témakörei:

2/10.D

Írásbeli témakörök (Gazdálkodás a vendéglátásban példatár)

- Alapszámítások
- Tömegszámítás
- Viszonyszámok
- Megoszlási viszonyszám
- Árképzés

Szóbeli témakörök (Gazdálkodás a vendéglátásban)

- Viselkedéskultúra, kommunikáció
- Gazdálkodás elemei
- Vendéglátás tevékenységei
- Vendéglátás tárgyi és személyi feltételei
- Vállalkozási ismeretek

Étel és italismeret:

2/10.D

- Borvidékek felsorolása, vaktérképen való elhelyezésük
- Párlatok és likőrök
- Kávé és egyéb forró italok
- Borok testesség szerinti felsorolása
- Nagy-Somló borvidék bemutatása

Vendégtéri ismeretek:

2/10.D

- 3 fogásos élő felszolgálat borral

Anyaggazdálkodás és adminisztráció:

2/10.F

- gazdasági körforgás elemei
- a pénz fogalma, funkciói
- piac fogalma, fajtái
- vendéglátás fogalma, jellemzői
- árubeszerzés, áruátvétel, raktározás
- termelés, értékesítés
- mértékegység váltás számítások
- százalék számítások
- tömegnövekedés számítások
- tömegveszteség számítások
- anyaghányad számítások
- ár kalkuláció számítások

Matematika

1/9.E

Nyelv és logika

Halmazok

Számok, számhalmazok

Műveletek racionális számokkal

Négyzetre emelés, négyzetgyök

Hatványozás

Mennyiségek törtrésze, arány, arányos osztás

Százalékszámítás

Százalékszámítás a gyakorlatban

Algebrai kifejezések

Egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása

Diagramok, grafikonok

Statisztika

Derékszögű koordináta-rendszer
Függvények
Egyenes és fordított arányosság
Lineáris függvények
Problémamegoldási módszerek
Sorozatok, számtani sorozat
Mértani sorozat, kamatos kamat
Alapvető geometriai ismeretek
Sokszögek, háromszögek
A Pitagorasz-tétel alkalmazása a gyakorlatban
Speciális négyszögek

Technikum 10. évfolyam

I. LOGIKA
II. EGYENLETRENDSZEREK
III. HATVÁNYOZÁS ÉS A NÉGYZETGYÖK
IV. FÜGGVÉNYTRANSZFORMÁCIÓK
V. MÁSODFOKÚ EGYENLETEK
V. EGYBEVÁGÓSÁG, KÖR
VI. STATISZTIKA ÉS VALÓSZÍNŰSÉGSZÁMÍTÁS
VII.: EGYENLETEK ÉS EGYENLŐTLENSÉGEK
VIII. HASONLÓSÁG

Munkavállalói ismeretek:

9/C; 1 / 9.E

- Álláskeresőtől az interjúig (munkaügyi központok, álláshirdetések, állásbörzék, kapcsolatiháló)

- Önéletrajz, motivációs levél (tartalma, felépítése, típusai)
- Munkajogi alapismeretek (szakszervezet, kollektív szerződés, foglalkoztatási formák, munkaerőkölcsönzés szabályai)
- Munkaviszony létesítése (munkaszerződés kötelező tartalmi elemei, munkáltató írásbeli tájékoztatási kötelezettsége, munkáltató kötelezettségei, munkavállaló kötelezettségei)
- Munkajogviszony megszűnése, megszüntetése

Testnevelés:

Technikum 9. évfolyam

- 60m futás
- Netfit felmérés (helyből távolugrás, marokerő, ingafutás, ütemezett hasizom, ütemezett fekvőtámasz)
- Négyütemű fekvőtámasz 2 percen keresztül
- 1 perc felülés
- 1 Iskolakör futás

Magyar nyelv

Kk 12 SZÉ

Írásbeli témakörök

- Kommunikációs modell: elemek és funkciók
- Tömegkommunikáció (média; sajtóműfajok)
- Hangtan: magán- és mássalhangzók; hangtörvények: hangrend, toldalék-illeszkedés, hiátus; hasonulás, összeolvadás, rövidülés, kiesés

- Morfémák típusai/csoportjai, jellemzői; szóelemzés
- Gyakori és ritka szóalkotási módok
- A mai magyar nyelv szófajai (csoportok, jellemzők, példák)
- Mondattan: a mondat általános jellemzői; szó szerkezetek, mondatrészek

Szóbeli témakörök

elmélet (a fenti témák+ ezekhez kapcsolódó gyakorlati feladat)

Kk 13 SZÉ

Írásbeli témakörök

- Stílusrétegek: társalgási, tudományos/szakmai, publicisztikai, hivatalos, (szép)irodalmi jellemzői
- Képszerűség (kifejezőeszközök): szóképek, alakzatok, egyéb eszközök (nyomtatott vázlat), pl. szimbólum, metafora, felsorolás, alliteráció stb.
- Hangalak-jelentés: egy-, többjelentésű, azonos alakú szavak, hangutánzó, ellentétes jelentésű szavak stb.
- Nyelvtörténet: korok; nyelvrokonság, fogalmak: alapnyelv, nyelvrokonság, nyelvtípusok
- Retorika: fogalmak, beszédfajták, eszközök, műfajok
- Nyelvemlékek
- A nyelvújítás kora

Szóbeli témakörök

(elmélet: a fenti témák+ ezekhez kapcsolódó gyakorlati feladat)

- A társalgási stílus
- A tudományos/szakmai stílus
- A publicisztikai stílus
- A hivatalos írásbeli és szóbeli (szónoki) stílus
- A szépirodalmi stílus
- A képszerűség kifejezőeszközei- példákkal

- A hangalak és jelentés kapcsolata
- A nyelvtörténet korok és fontosabb fogalmak
- Híres nyelvemlékeink: TA; HB és K; ÓMS
- A nyelvújítás kora
- Retorika: fogalmak, beszédfajták, eszközök, műfajok

Irodalom

Kk 12 SZÉ

Írásbeli témakörök

- - Poétika (műnemek, műfajok, rímfajták, epikai közlésformák)
- Korok, korstílusok jellemzői
- Mítosz, mitológia; istenek (görög, római+ feladatköreik)
- trójai mondakör
- Homérosz eposzainak jellemző vonásai
- A görög líra képviselői
- thébai mondakör
- az ókori görög színház, dráma jellemzői
- Szophoklész: Antigóné
- Római költészet képviselői (Catullus, Horatius, Vergilius)
- Biblia (Ó- és Újszövetség; általános jellemzők, szemelvények)
- A középkor irodalma: világ- és magyar irodalom (nyelvemlékeink: A tihanyi apátság alapítólevele,
Halotti beszéd és könyörgés, Ómagyar Mária-siralom főbb jellemzői)
- Dante: Isteni színjáték
- A reneszánsz irodalma: Petrarca, Boccaccio
- Shakespeare: Romeo és Júlia
- A magyar reneszánsz (Janus Pannonius, Balassi Bálint)

- A barokk korstílusa (Pázmány Péter, Zrínyi Miklós, Mikes Kelemen)
- Zrínyi Miklós: Szigeti veszedelem
- A felvilágosodás kora. Csokonai Vitéz Mihály költészetének sokszínűsége

Memoriter:

- Catullus: Gyűlölök és szeretek; Anakreon: Gyűlölöm azt ...; Janus Pannonius: Pannónia dicsérete;

Csokonai: Tartózkodó kérelem

Szóbeli témakörök

- Homérosz eposzainak jellemző vonásai
- Az ókori görög színház, dráma jellemzői. Szophoklész: Antigoné
- Biblia (Ó- és Újszövetség; általános jellemzők, szemelvények)
- A középkor irodalma (híres nyelvemlékeink: A tihanyi apátság alapítólevele, Halotti beszéd és

könyörgés, Ómagyar Mária-siralom főbb jellemzői)

- Shakespeare reneszánsz színháza; Romeo és Júlia
- A magyar reneszánsz: Janus Pannonius
- A magyar reneszánsz: Balassi Bálint
- A barokk eposz. Zrínyi Miklós: Szigeti veszedelem
- Mikes Kelemen: Törökországi levelek
- A felvilágosodás kora. Csokonai Vitéz Mihály költészetének sokszínűsége

Kk 13 SZÉ

Írásbeli témakörök

- A felvilágosodás kora. Csokonai Vitéz Mihály költészetének sokszínűsége; versértelmezések
- Berzsenyi Dániel költészete
- Kölcsey Ferenc költészete (pl. Himnusz, Zrínyi-versek)
- Katona József: Bánk bán

- Világirodalom, romantika: Puskin: Jevgenyij Anyegin
- Vörösmarty Mihály költészete (pl. Szózat, A vén cigány, Csongor és Tünde)
- Petőfi Sándor költészete (témakörök, tanult művek)
- Jókai Mór: elbeszélések (szöveggyűjtemény); Az arany ember
- Arany János lírai művei (szöveggyűjtemény, pl. Letésem a lantot, Epilogus); epikája: Toldi, Toldi estéje; balladák: Ágnes asszony, V. László, Vörös Rébék
- Madách Imre: Az ember tragédiája
- Mikszáth Kálmán: Bede Anna tartozása Az a fekete folt, Bede Anna, A bágyi csoda; Beszterce ostroma
- Herczeg Ferenc: Az élet kapuja
- A Nyugat folyóirat képviselői:
 Ady Endre költészete: általános jellemzők, témakörök, versértelmezések;
 Babits Mihály: versek, pl. A lírikus epilógja, Jónás könyve, Jónás imája;
 Kosztolányi Dezső: lírai művek, Esti Kornél-novellák, Édes Anna;
 Móricz Zsigmond: Úri muri, Tragédia
 Tóth Árpád, Juhász Gyula, Krúdy Gyula, Karinthy Frigyes tanult művei (szöveggyűjtemény, tankönyv)
- József Attila költészetének témakörei: mama/szerelem; táj-versek; filozofikus versek, utolsó vershármass; versértelmezések
- Radnóti Miklós magatartás-kijelölő és láger-versei, pl. Erőltetett menet, Razglednicák
- (digitális vázlat:) Illyés Gyula, Nagy László, Örkény István, Szabó Magda, Pilinszky János, Weöres
- Sándor, Szabó Lőrinc, Reményik Sándor, Kányádi Sándor, Márai Sándor, Wass Albert

Memoriter: Csokonai: A Reményhez; Berzsenyi: A közelítő tél- 1. vsz., A magyarokhoz (I.)-, 1. vsz.,

Osztályrészem- 1. vsz.; Kölcsey: Himnusz; Vörösmarty: Szózat; Petőfi: A bánat? ...; Fa leszek, ha ...;

Arany: Toldi estéje I/1. vsz.; VI/28. vsz.; Ady: Góg és Magóg ..., Kocsi-út az éjszakában;
Babits: Jónás

imája; Kányádi Sándor: Valaki jár a fák hegyén; Nagy László: Ki viszi át a Szerelmet

Szóbeli témakörök

- A felvilágosodás kora. Csokonai Vitéz Mihály költészetének sokszínűsége; versértelmezések
- Nemzeti ódáink (Kölcsy Ferenc: Himnusz; Vörösmarty Mihály: Szózat)
- Katona József: Bánk bán
- Petőfi Sándor költészete (témakörök, tanult művek)
- Jókai Mór: Az arany ember
- Puskin: Jevgenyij Anyegin
- Arany János: Toldi; balladák
- Madách Imre: Az ember tragédiája
- Mikszáth Kálmán (novellák)
- Herczeg Ferenc: Az élet kapuja
- Ady Endre költészete
- Babits Mihály: versek, pl. A lírikus epilógja, Jónás könyve, Jónás imája;
- Kosztolányi Dezső: Édes Anna;
- Móricz kisépikája (Tragédia)
- Tóth Árpád, Juhász Gyula (versek)
- Krúdy Gyula, Karinthy Frigyes (novellák)
- József Attila költészete: szerelmes/táj-versek/utolsó vershármass
- Radnóti Miklós költészete

Német nyelv

1 / 9.E

Szóbeli témák:

- Bemutakozás, ismerkedés (Sich vorstellen)
Personalien, Berufe, Familienstand, Hobbys, Freizeit
- Család (Familie)
Familienmitglieder, Verwandschaft, Aussehen, Charakter, Haustiere
- Iskola (Schule)
Meine Schule, Schulfächer, Stundenplan, Lieblingsfächer, Gegenstände im Klassenzimmer

Nyelvtan:

- Személyes névmások
- Igeragozás, töhangváltós igék
- Kérdőszók
- Kijelentő és kérdő mondatok, szórend
- Főnévragozás (alanyeset, tárgyeset)
- A főnevek többes száma
- A határozott és határozatlan névelő
- A birtokos névmások
- Módbeli segédigék
- Tagadás, tagadó névmások

Történelem:

9 / KNY

1. Az athéni államszervezet és működése a demokrácia virágkorában
2. A görög és a római építészet
3. A zsidó monoteizmus
4. A kereszténység kialakulása, tanai, elterjedése

9 / C

1. Az athéni államszervezet és működése a demokrácia virágkorában
2. A görög és a római építészet
3. A zsidó monoteizmus

4. A kereszténység kialakulása, tanai, elterjedése
5. Mohamed tanításai és a Korán; az arab hódítás
6. Az uradalom, a földbirtokosok és jobbágyságok kötelességei és jogai
7. A középkori város és lakói, a város kiváltságai, a céhek, a helyi és távolsági kereskedelem
8. Román, gótikus és reneszánsz építészet
9. A honfoglalás okai és menete, a kalandozások/támadó hadjáratok
10. Géza és I. (Szent) István államszervező tevékenysége, a földbirtokrendszer és a vármegyeszervezet
11. Az Aranybulla legfontosabb elemei
12. IV. Béla uralkodása: tatárjárás és újjáépítés
13. A királyi hatalom újbóli megszilárdítása Anjou I. Károly idején, a visegrádi királytalálkozó

KK 12 SZÉ

1. Az athéni államszervezet és működése a demokrácia virágkorában
2. A görög és a római építészet
3. A zsidó monoteizmus
4. A kereszténység kialakulása, tanai, elterjedése
5. Mohamed tanításai és a Korán; az arab hódítás
6. Az uradalom, a földbirtokosok és jobbágyságok kötelességei és jogai
7. A középkori város és lakói, a város kiváltságai, a céhek, a helyi és távolsági kereskedelem
8. Román, gótikus és reneszánsz építészet
9. A honfoglalás okai és menete, a kalandozások/támadó hadjáratok
10. Géza és I. (Szent) István államszervező tevékenysége, a földbirtokrendszer és a vármegyeszervezet
11. Az Aranybulla legfontosabb elemei
12. IV. Béla uralkodása: tatárjárás és újjáépítés
13. A királyi hatalom újbóli megszilárdítása Anjou I. Károly idején, a visegrádi királytalálkozó
14. Luxemburgi Zsigmond, Hunyadi János és Hunyadi Mátyás törökellenes harcai

15. Hunyadi Mátyás: a központosított királyi hatalom, jövedelmek és kiadások, birodalomépítő tervek
16. A portugál és spanyol felfedezések, a korai kapitalizmus (árforradalom, manufaktúrák, bankok és tőzsde, a jobbágyszármazék átalakulása)
17. A reformáció, a protestáns egyházak megszerveződése és a protestantizmus elterjedése Európában és Magyarországon
18. Az ellenreformáció, a katolikus megújulás és a barokk Európában és Magyarországon
19. Az ország három részre szakadása; a várháborúk (1541–1568)
20. Erdély sajátos etnikai és vallási helyzete

KK 13 SZÉ

1. Új eszmék: liberalizmus, nacionalizmus, konzervativizmus
2. Az ipari forradalom első hulláma: textilipar, közlekedés, gyártás
3. A reformkor fő kérdései
4. A pesti forradalom és az áprilisi törvények
5. A szabadságharc főbb eseményei: harc a dinastiával és a nemzetiségekkel, tavaszi hadjárat. Függetlenségi nyilatkozat, a szabadságharc leverése
6. Az ipari forradalom második hulláma: kutatás és fejlesztés, közlekedés, vegyipar, gépészet, elektronika – a világban és Magyarországon
7. Gazdasági kiegyezés és állami gazdaságpolitika a dualista Magyarországon
8. A szocializmus eszméje (marxizmus)
9. A kiegyezés okai, a közös ügyek, a magyar államszervezet
10. Etnikai viszonyok, zsidó emancipáció, cigányok/romák Magyarországon a dualizmus korában
11. A háború jellemzői, hadviselő felek – Magyarország részvétele a háborúban
12. A forradalmi átalakulás kísérlete, tanácsköztársaság, ellenforradalom Magyarországon 1918–1920-ban
13. A trianoni békediktátum születése, tartalma és következményei
14. A nemzetiszocialista Németország
15. A kommunista Szovjetunió
16. Politikai és gazdasági konszolidáció Magyarországon az 1920-as években

17. Oktatás és kultúrpolitika Magyarországon
18. A második világháború kitörése, hadviselő felek, a világháború jellemzői
19. A területi revízió lépései, az ország hadba sodródásának folyamata
20. A zsidóság jogfosztásának folyamata és a holokauszt Európában és Magyarországon
21. Német megszállás, nyilas diktatúra – a hadszíntérre vált ország, deportálások a Szovjetunióba
22. A szovjet–amerikai szembenállás, két Németország létrejötte, a két világrend jellemzői
23. Németország újraegyesítése, a Szovjetunió felbomlása, a kommunista diktatúrák bukása Közép-Európában
24. A Rákosi-diktatúra: a pártállam, a terror, egyházüldözés, koncepciós perek, államosítás és kollektivizálás, erőltetett iparosítás, propaganda és mindennapok a diktatúra idején
25. A forradalom okai és céljai a kormánypolitika változásai, a szabadságharc és leverése, a megtorlás
26. A pártállam, a téjeszesítés, a tervgazdaság, a kultúrpolitika, az elnyomás változó formái – a kádári alku
27. A rendszerváltoztatás (1989–1991) A piacgazdaságra való áttérés, gazdasági szerkezetváltás, privatizáció, a külföldi tőke szerepe, a külkereskedelem átalakulása
28. Az Európai Unió főbb szervei és működésük
29. Demográfiai változások, a népmozgások irányai a világban és Magyarországon 1945-től napjainkig
30. Demográfiai változások, a népmozgások irányai a világban és Magyarországon 1945-től napjainkig
31. Az Alaptörvény, a hatalmi ágak és intézményeik, az önkormányzatok és a választási rendszer
32. A határon túli magyarok helyzete napjainkban (demográfia, asszimiláció, autonómia, oktatás)
33. A magyarországi nemzetiségek és a cigányság helyzete napjainkban (demográfia, kisebbségi jogok, oktatás)

Angol nyelv

9 / C

Család, iskola, napirend, szabad idő, ételrendelés étteremben, öltözködés, egyszerű jelen, folyamatos jelen idő, egyszerű múlt, folyamatos múlt idő, határozatlan névmások

11 / C

Család, napirend, iskola, szabad idő, barátok, mozi, filmek, meghívás moziba, kedvenc film, egyszerű jelen, folyamatos jelen idő, egyszerű múlt, folyamatos múlt idő, befejezett jelen idő, melléknévfokozás, hasonlító mondatok

12 / C

Család, szabad idő, nyári munka, utazás, internet, napirend, állásinterjú, nyári munka, szenvedő szerkezet, feltételes mód, függő beszéd

Digitális kultúra

KK 12 SZÉ

1.) Szövegszerkesztés

- a.) Dokumentum létrehozása, megadott néven való elmentése a megadott elérési útvonalon belül.
- b.) Betűtípusformázások: betűtípus, betűméret, betűszín, betűstílus módosítása, effektusok ismerete (kiskapitális, felső index stb.), betűtípus térköz és pozíció beállítások.
- c.) Bekezdésformázások: igazítások, behúzások, térközök, tördelés stb.
- d.) Stílusformázások és azok alkalmazása, tartalomjegyzék generálása.
- e.) Keresés és csere funkció használata.
- f.) Beszúrás: táblázatok, képek, alakzatok, élőfej, élőláb, oldalszám, szövegdoboz stb. Ezek módosítása, átméretezése. Képek elhelyezésének módosítása (szöveg körbefuttatása stb.), szegélyezése stb.
- g.) Elrendezés: margók, tájolás, méret, hasábok módosítása, töréspontok beszúrása. Automatikus elválasztás bekapcsolása.
- h.) Lábjegyzet beszúrása.

- i.) Körlevél előkészítése, címzettek létrehozása Excel munkafüzetben, min. 5 levélből álló körlevél generálása.

2.) Táblázatkezelés

- a.) Munkafüzet létrehozása, megadott néven való elmentése a megadott elérési útvonalon belül.
- b.) Betűtípusformázások (lásd szövegszerkesztés).
- c.) Cellaformázások: szám, igazítás, szegély, kitöltés. Cellaegyesítés, sortöréssel több sorba rendezés.
- d.) Rendezés és szűrés használata egyéni sorrend kialakításával.
- e.) Különböző diagramok generálása és beállításainak módosítása megadott adathalmazból.
- f.) Képletek használata.
- g.) Abszolút, relatív és vegyes hivatkozások használata.
- h.) Függvények ismerete és a feladat kívánalmainak való használata: SZUM, MIN, MAX, ÁTLAG, DARAB, DARAB2, DARABTELI (DARABHA), SZUMHA, ÁTLAGHA, HA.