

Szakképző iskola osztályozó vizsga követelmény angol nyelvből

9. évfolyam:

A tanuló megérti a személyére, családjára, közvetlen és tágabb környezetére vonatkozó gyakran használt, egyszerű szavakat és szókapcsolatokat, ha lassan és tagoltan beszélnek hozzá. Megérti a nagyon egyszerű mondatokat, pl. hirdetésekben, plakátokon vagy katalógusokban az ismert nevek vagy szavak segítségével. Képes egyszerű kapcsolatteremtésre, ha a másik személy kész mondanivalóját kissé lassabban vagy más kifejezésekkel megismételni illetve segíti a mondanivaló megformálását. Fel tud tenni és meg tud válaszolni olyan kérdéseket, amelyek a mindennapi szükségletek kifejezésére szolgálnak. Egyszerű kifejezésekkel és mondatokkal be tud mutatkozni, be tudja mutatni közvetlen családtagjait és a lakóhelyét. Tud képeslapra rövid és egyszerű (pl. nyaralási) üdvözlőt írni. Ki tudja tölteni egyszerű nyomtatványon a személyi adataira vonatkozó részeket.

10. évfolyam:

A tanuló megérti a személyéhez közvetlenül kapcsolódó, gyakran használt szavakat és kifejezéseket. Megérti az egyszerű és világos üzenetek lényegét. El tud olvasni rövid, nagyon egyszerű szövegeket. Megtalálja a várható konkrét információt a mindennapi, egyszerű szövegekben és megérti a rövid, egyszerű magánleveleket. Az egyszerű, rutinszerű helyzetekben egyszerű és közvetlen módon cserél információt mindennapi tevékenységekről vagy témákról. A nagyon rövid információcserére még akkor is képes, ha egyébként nem ért meg eleget ahhoz, hogy a társalgásban folyamatosan részt vegyen. Egyszerű eszközökkel és mondatokkal tud beszélni a családról és más személyekről, életkörülményeiről, tanulmányairól. Tud rövid, egyszerű jegyzetet, üzenetet, vagy magánjelleget, pl. köszönőlevelet írni.

11. évfolyam:

A tanuló rendelkezzen a szakmájához kapcsolódó alapszókinccsel, ismerje az adott szakmához kapcsolódó speciális kifejezéseket. Képes legyen idegen nyelven egyszerű párbeszédet folytatni, alapfokon kommunikálni, rövid, egyszerű szakmai szöveget értelmezni, boltban kommunikálni, étteremben rendelést felvenni, a vendéggel / vásárlóval párbeszédet folytatni.

A tanuló tudjon alapszókinccsel, alapfokon megnyilvánulni a szakmáját érintő témákban. Képes legyen egyszerű párbeszédet folytatni munkatársaival, boltban kommunikálni, rövid, egyszerű szakmai szöveget értelmezni, szótár segítségével lefordítani.

Osztályozó vizsga követelményei kommunikáció- magyar nyelv és irodalom tantárgyból

Szakképző Iskola

KOMA – Kommunikáció és magyar nyelv és irodalom

9. évfolyam

1. Kommunikáció
2. Nyelv és beszéd. Az emberi arc és az érzelmek. Testbeszéd, az írásbeli kommunikáció nonverbális elemei
3. A világ nyelvei, a nyelv, mint jelrendszer. A jelek
4. A megértés nehézségei. Fogyatékkal élők. Cigányok vagy romák.
5. Helyesírási kiskaté. Az ábécé. A helyesírás alapelvei. Különírás és egybeírás, kisbetűs és nagybetűs írásmód.
6. Tömegkommunikáció
7. Nyilvános kommunikáció
8. A Gutenberg-galaxistól az információs szupersztrádáig
9. Internetes kommunikáció. Közösségi média. Valóság és médiavalóság
10. Magas- és tömegkultúra. Szöveg és reklám.
11. Szöveg és irodalom, szövegtani alapfogalmak
12. Művészeti ágak, műnemek, műfajok
13. Szóképek, alakzatok
14. A mondatok
15. Kultúrák és emberek, népköltészet, hagyomány
16. Irodalmi arcképcsarnok: Janus Pannonius, Balassi Bálint, Pázmány Péter, Zrínyi Miklós, Katona József, Csokonai Vitéz Mihály, Széchenyi István, Erkel Ferenc, Egressy Béni, Petőfi Sándor, Arany János. Jókai Mór; Mikszáth Kálmán; Móricz Zsigmond; Krúdy Gyula
17. A Nyugat költői

18.Filmek és irodalmi művek

19.Kortárs alkotók: Tandori, Borbély, Lackfi, Parti Nagy, Kovács András
Ferenc, Marno, Kukorelly, Karafiáth, Nagy Gáspár, Garaczi

Osztályozó vizsga követelményei kommunikáció-magyar nyelv és irodalom tantárgyból

Szakképző Iskola

KOMA – Kommunikáció és magyar nyelv és irodalom

10.évfolyam

1. Kommunikációs alapelvek
2. Jelek, jeltípusok – az értelmezés lehetőségei. Kulturális jelek
3. A magyar hangrendszer
4. Nyelvi jelek
5. Ady Endre élete és munkássága
6. József Attila élete és munkássága
7. Shakespeare élete és munkássága
8. Katona József: Bánk bán
9. Határon túli magyar irodalom
- 10.Önéletrajz, motivációs levél
- 11.Retorika. A nyilvános beszéd művészete
- 12.A vitázás és a disputa
- 13.Internetes információk keresése és felhasználása. Olvasás és tanulás az interneten
- 14.Nyelvtörténet, a szókincs változásai
- 15.Avantgárd. Lázadó művészeti irányzatok
- 16.Műalkotások befogadása. Giccs, A zenei élmény
- 17.Az irodalom határterületei: krimi, sci-fi, kalandregény, fantasy
- 18.Irodalom és digitális kultúra, elektronikus könyvtárak

Osztályozó vizsga követelményei kommunikáció-magyar nyelv és irodalom tantárgyból

Szakképző Iskola

11. évfolyam

1. Petőfi Sándor életműve
2. Arany János életműve
3. Ady Endre életműve
4. Babits Mihály életműve
5. Kosztolányi Dezső életműve
6. József Attila életműve
7. A műelemzés szabályai
8. Az összehasonlító elemzés szabályai
9. Az érvelés szabályai
10. A hivatali élet műfajai

Osztályozó vizsga témakörei

Matematika

9. osztály

Szakképző iskola

Témák	Vizsgakövetelmény
1. Algebra és számelmélet	
1.1. Műveletek az egész számok halmazában	Tudjon leírni kimondott számokat, illetve kimondani leírt számokat. A négy alpműveletet tudja elvégezni írásban, tudja a számológépet használni az alpműveletek elvégzésére. Ismerje a műveletek tulajdonságait, a műveletek sorrendjét, zárójel szerepét.
1.2. Oszthatóság, törtek	Ismerje a 10 hatványaira, illetve a 2; 3; 4; 5; 6; 8; 9 számokra vonatkozó oszthatósági szabályokat Ismerje a számok prímtényezős felbontását. Tudja meghatározni adott számok legnagyobb közös osztóját, illetve legkisebb közös többszörösét. Tudjon törteket ábrázolni számegyenesen, tört mennyiségeket összehasonlítani. Tudjon műveleteket végezni a racionális számok halmazában.
1.3. Hatványozás egész kitevő esetén, számok normálalakja	Tudjon hatványozni egész kitevő esetén. Ismerje a számok normálalakját s tudjon műveleteket végezni normálalakban megadott számokkal.
1.4. Arány, arányosság, százalékszámítás	Ismerje az egyenes arányosság, fordított arányosság definícióját, tudja azokat alkalmazni egyszerű feladatokban. Ismerje a százalék, százalékalap, százaléérték, százalékláb fogalmakat, tudjon megoldani egyszerű százalékszámítási feladatokat.
2. Halmazok	Ismerje és használja a halmazok megadásának különböző módjait, a halmaz elemének fogalmát. Definiálja és alkalmazza gyakorlati és matematikai feladatokban a következő fogalmakat: halmazok egyenlősége, részhalmaz, üres halmaz, véges és végtelen halmaz, komplementer halmaz.

2.1. Halmazműveletek	Ismerje és alkalmazza gyakorlati és matematikai feladatokban a következő műveleteket: unió, metszet, különbség.
2.2. Számosság, részhalmozok	Tudja meghatározni véges halmazok elemeinek a számát. Tudja alkalmazni a logikai szita elvét két-három halmaz esetében.
3. Algebrai kifejezések	Tudjon algebrai kifejezésekkel egyszerű műveleteket végrehajtani, algebrai kifejezéseket egyszerűbb alakra hozni (összevonás, szorzás, osztás, szorzattá alakítás kiemeléssel, nevezetes azonosságok alkalmazása).
4. Elsőfokú egyismeretlenes egyenletek	Ismerje az alaphalmaz és a megoldáshalmaz fogalmát.
4.1. Mérlegelv	Tudja alkalmazni a mérlegelvet elsőfokú egyismeretlenes egyenletek megoldásakor, tudja a kapott megoldást ellenőrizni.
4.2. Szöveges problémamegoldás	Tudjon egyszerű egyenlettel megoldható szöveges feladatokat értelmezni, az adatok közti kapcsolatokat egyenlettel felírni, az egyenletet megoldani.
5. Geometria	
5.1. Alakzatok csoportosítása	Ismerje a síkidomok csoportosítását különböző szempontok szerint.
5.2. Háromszögek	Ismerje és alkalmazza speciális háromszögek tulajdonságait. Ismerje és alkalmazza a Pitagorasz-tételt és megfordítását.
5.3. Négyzetek	Ismerje a speciális négyzetek fajtáit (trapéz, paralelogramma, deltoid, rombusz, téglalap, négyzet) és tulajdonságaikat, ismereteit alkalmazza egyszerű feladatokban.
5.4. Kör	Ismerje a kör részeit, ismereteit alkalmazza egyszerű feladatokban.

5.5. Kerület, terület	Tudja kiszámítani a háromszögek, nevezetesen négyszögek, továbbá kör kerületét és területét.
-----------------------	--

Számтан, algebra

Alapműveletek, hatványozás, négyzetgyökvonás (számológéppel).

Algebrai kifejezések (alapműveletek), műveleti szabályok alkalmazása, képletek, behelyettesítés (képletgyűjtemények használata).

Pontosság (hibahatár), nagyságrend (normál alak), számolás fejben, papíron, géppel, becslés, kerekítés.

Gondolkodási módszerek, halmazok, kombinatorika, valószínűség, statisztika

Halmazokkal kapcsolatos műveletek végzése (részhalmaz, metszet, unió, ábrázolás).

Grafikon, diagram, koordináta-rendszer használata.

A nyelv logikai elemeinek tudatos alkalmazása a matematikában (összehasonlítás, viszonyítás, rendezés, relációk, műveletek: és, vagy, ha - akkor, minden, van olyan, nem minden, egyik sem, nem).

Ellentmondás, bizonyítás, általánosítás felismerése, alkalmazása egyszerű esetekben.

Szövegértelmezés gyakorlati feladatokban (adatok kiválasztása, lejegyzése, megoldási terv, becslés, kiszámítás, ellenőrzés), matematikai modellalkotás.

Függvények, sorozatok, egyenletek, algoritmus

Gyakorlati összefüggések matematikai modelljének alkalmazása (egyenes/fordított arányosság, táblázat, grafikon, képlet, függvény).

Elsőfokú egyismeretlenes egyenletre, egyenletrendszerre vezető szöveges feladat megoldása, ellenőrzés, megoldhatóság vizsgálata.

Algoritmusok: pl. sorozatok, számtani sorozat – egyszerű számítások gyakorlati problémákban; mértani sorozat elemeinek számolása; kamatszámítás (kamatosszámítás).

(Fejtörők, beugratós, gyakorlatias feladványok.)

A geometria alapjai

Az alapvető geometriai fogalmak ismerete és használata (sík és tér, pont, egyenes, félegyenes, szakasz, távolság, szög, párhuzamosság, merőlegesség).

Síkidomok és térbeli testek felismerése (modell, absztrakció fogalma).

Háromszög, négyszög, sokszög, kör felismerése, tulajdonságai megállapítása (Thalész-tétel).

Tulajdonságok, szabályosság, szimmetria felismerése, alkalmazása egyszerű esetekben.

Derékszögű háromszög adatai, Pitagorasz-tétel (oldalak és szögek kapcsolata – szögfüggvény).

Egybevágóság, hasonlóság felismerése, alkalmazása.

Mérés (módszerek, mértékegységek használata), kerület, terület (gyakorlati pl.) kiszámítása.

Egyszerű testek fajtái tulajdonságainak megállapítása (gúla, kúp, hasáb, henger, gömb).

Alapadatokból terület, térfogat, felszín becslése, képletgyűjteménnyel kiszámolása.

Számтан, algebra

Alapműveletek, hatványozás, négyzetgyökvonás (számológéppel).

Algebrai kifejezések (alapműveletek), műveleti szabályok alkalmazása, képletek, behelyettesítés (képletgyűjtemények használata).

Pontosság (hibahatár), nagyságrend (normál alak), számolás fejben, papíron, géppel, becslés, kerekítés.

Gondolkodási módszerek, halmazok, kombinatorika, valószínűség, statisztika

Halmazokkal kapcsolatos műveletek végzése (részhalmaz, metszet, unió, ábrázolás).

Grafikon, diagram, koordináta-rendszer használata.

A nyelv logikai elemeinek tudatos alkalmazása a matematikában (összehasonlítás, viszonyítás, rendezés, relációk, műveletek: és, vagy, ha - akkor, minden, van olyan, nem minden, egyik sem, nem).

Ellentmondás, bizonyítás, általánosítás felismerése, alkalmazása egyszerű esetekben.

Szövegértelmezés gyakorlati feladatokban (adatok kiválasztása, lejegyzése, megoldási terv, becslés, kiszámítás, ellenőrzés), matematikai modellalkotás.

Gráfok, kombináció, variáció alkalmazása egyszerű problémákban.

Valószínűség gyakorlati fogalmának alkalmazása („biztos”, „lehet, de nem biztos”, „lehetetlen”), valószínűségi játékokban, problémákban.

Probléma-megoldási módszerek alkalmazása (próbálgatás; következtetés, sejtés, szabályosságok, lehetőségek kipróbálása, ellenpélda szerepe).

Statisztika a hétköznapi életben (adatgyűjtés, mintavétel, relevancia, következtetések).

Függvények, sorozatok, egyenletek, algoritmus

Gyakorlati összefüggések matematikai modelljének alkalmazása (egyenes/fordított arányosság, táblázat, grafikon, képlet, függvény).

Elsőfokú egyismeretlenes egyenletre, egyenletrendszerre vezető szöveges feladat megoldása, ellenőrzés, megoldhatóság vizsgálata.

Algoritmusok: pl. sorozatok, számtani sorozat – egyszerű számítások gyakorlati problémákban; mértani sorozat elemeinek számolása; kamatszámítás (kamatos kamat számítása). (Fejtörők, beugratós, gyakorlatias feladványok.)

A geometria alapjai

Az alapvető geometriai fogalmak ismerete és használata (sík és tér, pont, egyenes, félegyenes, szakasz, távolság, szög, párhuzamosság, merőlegesség).

MATEMATIKA osztályozó vizsga követelményei
szakképző iskola 11. évfolyam

Síkidomok és térbeli testek felismerése (modell, absztrakció fogalma).

Háromszög, négyszög, sokszög, kör felismerése, tulajdonságai megállapítása (Thalész-tétel).

Tulajdonságok, szabályosság, szimmetria felismerése, alkalmazása egyszerű esetekben.

Derékszögű háromszög adatai, Pitagorasz-tétel (oldalak és szögek kapcsolata – szögfüggvény).

Egybevágóság, hasonlóság felismerése, alkalmazása.

Mérés (módszerek, mértékegységek használata), kerület, terület (gyakorlati pl.) kiszámítása.

Egyszerű testek fajtái tulajdonságainak megállapítása (gúla, kúp, hasáb, henger, gömb).

Alapadatokból terület, térfogat, felszín becslése, képletgyűjteménnyel kiszámolása.

Rajzok értelmezése (műszaki, szakmai példák).

Vektorok fogalma, egyszerű alkalmazások.

Természetismeret tantárgy

9. évfolyam osztályozó vizsga követelmény

(szakképző iskola)

Az osztályozó vizsga követelményei alapvetően a tantárgyi szaktantervek alapján elkészített tanmenetek teljes tananyagára támaszkodik. Az alábbiakban az egyes tantárgyak minimumkövetelménye alapján létrehozott legfontosabb kompetenciákat soroljuk fel, segítve ezzel a tanulók vizsgára való felkészülését. Az osztályozó vizsga során a tanuló egy komplex feladatlapot kap, amit 45 perc alatt kell megoldania, majd szóban vizsgázik részben a feladatlapban szereplő kérdések alapján, részben egy véletlenszerűen választott tananyagrészt alapján. A minimumkövetelmények teljesítése elegendő a sikeres vizsgához.

- Alapvető fizikai folyamatok megismerése: mozgások, szabadesés, tömeg, erő, gyorsulás, surlódás fogalma, értelmezése
- A mechanika tényezői. A munka és a teljesítmény
- Az elektromosság és törvényei
- Fénytani összefüggések
- Az emberi szervezet felépítése (mozgás, táplálkozás, légzés stb. szervrendszere)
- Öröklődés és egyedfejlődés
- A természet- és környezetvédelem alapkérdései (légszennyezés, vízszennyezés, ökológia)
- Tájvédelmi körzetek és nemzeti parkok
- A globalizáció hatásai (globális problémák)
- Helyünk a Világegyetemben
- Földünk kialakulása, értékei
- A vízkinccs jelentősége, megbecsülése
- Elemek, vegyületek, keverékek
- Szerves vegyületek
- Energiahordozók csoportosítása
- A megújuló energiahordozók szerepe és az atomenergia

Történelem és társadalom ismeret tantárgy

9. évfolyam szakképző osztályozó vizsga követelményei

Európa bölcsői (ókori Görög, Róma, Keresztéység)

A sport és az olimpia eszméi a rómaiaknál, és a görögöknél

Az iszlám vallás kialakulása, és jellemzői

Honfoglalás, a honfoglaló magyarok élete

Államalapítás, Szent István

Középkori magyar királyság virágkora. Hunyadi János és Mátyás

Nagy földrajzi felfedezések és következményei

II. Rákóczi Ferenc, szabadságharc

Ipari forradalmak, feltalálók

1848-49 szabadságharc

Az első világháború kirobbanása, szörnyűségei és következménye (Trianon)

Megosztott világ, hidegháború és vége. Hasonlóság a napjainkkal

Hungarikumok

Emberi és polgári jogok