

Javítóvizsga témakörök

Adatbázis és szoftverfejlesztés

Programozási tételek - Egy sorozathoz egy érték rendelése:

- összegzés tétele,
- eldöntés tétele,
- kiválasztás tétele,
- megszámlálás tétele,
- maximum kiválasztás tétele

Adatbázis-kezelő rendszer telepítése, alapvető konfigurációs beállítások

- SQL adatbázis műveletek: Új adatbázis létrehozása, tábla-létrehozás, új mező hozzáadása
- SQL adatbázis műveletek: rekord beszúrása, módosítása, törlése
- SQL adatbázis lekérdezések: feltételek,(lekérdezések, feltételek megadása: SELECT, FROM, WHERE, LIKE, az eredmény korlátozása)
- SQL összesítő függvények, rendezés: COUNT, MAX, MIN, SUM, AVG, ORDER BY
- SQL-csoportosítás: GROUP BY, HAVING

Adatbázis és szoftverfejlesztés gyakorlat

HTML alapjai, dokumentumszerkezet (head, body), html utasítások szerkezet HTML alapelemei (tag), törzsrészben (bekezdési szintű elemek, karakterszintű elemek) és fejlécben alkalmazható elemek Hivatkozások (link) és képek beillesztése Táblázatok

Űrlapok (form) készítése (beviteli mezők, action elemek)

Stílusok és stíluslapok (CSS) használata. CSS nyelvtana, stílusok rangsorolása.

Dokumentumfa és dobozmodell. Pozicionálás, margók, kitöltések, szegélyek.

XML alapjai, felépítése, szerkezete.

Kliens oldali programozási nyelv alapjai (JavaScript): Nyelvi alapok, változók, tömbkezelés, karakterláncok kezelése, függvények

Szerver oldali programozási nyelv alapjai (pl. PHP): Nyelvi alapok, változók, tömbkezelés, karakterláncok kezelése, függvények, adatbázis kapcsolat.

Hálózati ismeretek I.

Bevezetés a hálózatokba

Hálózati kommunikáció helyi vezeték hálózaton és interneten

LAN technológiák, Ethernet hálózat hozzáférési rétege és elosztási rétege
Helyi hálózat tervezése és csatlakoztatása Hálózati eszközök és átviteli
közegek

Hálózati címzés (fizikai és logikai cím), IP címek szerkezete, csoportosítása, alhálózati
maszkok

Hálózati szolgáltatások, ügyfél/kiszolgálók és kapcsolataik

OSI és TCP/IP rétegelt modell, protokollok

Vezeték nélküli technológiák, eszközök és szabványok

Vezeték nélküli LAN-ok és biztonsági megfontolások

Hálózatbiztonsági alapok, hibaelhárítás, biztonságpolitika

Hálózati veszélyek, támadási módszerek, tűzfalak használata Hibaelhárítás és
ügyfélszolgálat

Otthoni és/vagy kisvállalati hálózat tervezése, esettanulmány készítése

Számítástechnika Pincér 11. évfolyam

1. Szövegszerkesztés

- a. Betű és bekezdés formátálás
- b. Szegélyezés, táblázatok
- c. Tabulátorok használata
- d. Kép és objektum beszúrás, formátálás
- e. Körlevélkészítés
- f. Oldalbeállítás, nyomtatás

2. Táblázatkezelés

- a. A táblázatkezelés alapfogalmai
- b. Egyszerű adatbevitel a cellákba
- c. Dokumentum műveletek
- d. Munka a cellákkal

e. Függvények

f. Diagramok készítése, szerkesztése

Szakmai számítások Pincér 11. évfolyam

1. Viszonyszámok (megoszlási, dinamikus, tervfeladati, tervteljesítési)
2. Árképzés
3. Kalkuláció számítás
4. Bérgazdálkodás, bérszámfejtés
5. Készletgazdálkodási mutatók
6. Elszámoltatás

Földrajz, 9. évfolyam

Felkészülés:

-Tankönyv:Nemerkényi-Nagy- Sárfalvi-Ütőné, Földrajz 9 - órai jegyzet

1. A Naprendszer felépítése, Nap, bolygók, üstökösök és meteorok jellemzése
2. A Föld mint égitest és a Hold ;mozgásaik és annak következményei
3. A Föld szerkezete , rétegei, és jellemzése
4. Kőzetlemezek mozgásai és következményeinek jellemzése (földrengés, vulkánosság)
5. Légkör szerkezete, rétegei, hőmérséklet változása
6. Időjárási frontok, ciklonok, zivatar, zápor kialakulása
7. Vízburok, a Föld felszínének arányai
8. Felszíni vizek csoportosítása és jellemzése
9. A földrajzi övezetesség
10. A Föld népességének eloszlása

Vizsgakövetelmények magyar nyelv és irodalom tantárgyból javító-, pótló- osztályozó vizsgához

9. évfolyam

1. Biblia
2. Homéroszi eposzok
3. Janus Pannonius: Búcsú Váradtól
4. Balassi Bálint: Egy katonaének
5. Shakespeare: Rómeó és Júlia

Fogalmak: líra, epika, dráma, epigramma, legenda, himnusz

10. évfolyam

1. A romantika
2. Katona József: Bánk bán
3. Kölcsey Ferenc: Himnusz
4. Petőfi Sándor: Egy gondolat bánt engemet...
5. Petőfi Sándor: Az apostol

Fogalmak: líra, epika, dráma, elbeszélő költemény, rapszódia, regény, novella

12. évfolyam

1. Babits Mihály: Jónás könyve
2. Kosztolányi Dezső: Édes Anna

3. Kertész Imre: Sorstalanság
4. Örkény István: Tóték
5. Radnóti Miklós: Erőltetett menet
6. József Attila tájköltészete

Fogalmak: líra, epika, dráma, novella, drámai költemény, regény

11. évfolyam:

Irodalom:

1. Madách Imre: Az ember tragédiája
2. Mikszáth Kálmán: Az a fekete folt
3. Ady Endre: A magyar Ugaron, Harc a Nagyúrral
4. Móricz Zsigmond: Tragédia, Barbárok
5. Babits Mihály: Jónás könyve
6. Kosztolányi Dezső: Édes Anna

Fogalmak: líra, epika, dráma, drámai költemény, ballada, regény, novella

Magyar nyelv:

1. A szónoki beszéd részei, a szónok feladatai
2. Az érvek fajtái, elrendezésük
3. A zeneiség eszközei
4. Csoport- és rétegnyelvek
5. A nyelvjárások

Fogalmak: retorika, érv, indukció, dedukció, rím, alliteráció, áthajlás, regionális köznyelv, szleg

12. c:

Irodalom:

1. Csokonai költészete

2. A romantika

3. Petőfi: Az apostol

4. Arany János balladái

5. Madách: Az ember tragédiája

Fogalmak: felvilágosodás, empirizmus, racionalizmus, deizmus, ars poetica, ballada, drámai költemény

Magyar nyelv:

1. Kommunikáció és tömegkommunikáció

2. Szövegtípusok

3. A szófajok

4. A mondat modalitása

5. Az összetett mondat (alárendelő- és mellérendelő összetett mondatok)

Fogalmak: kommunikáció, adó, vevő, csatorna, kommunikációs szituáció, életrajz, kérvény, modalitás

Matematika

9. évfolyam

1. Halmazelmélet:

2. Algebra és számelmélet

- hatványozás azonosságai
- a számok normál alakja
- nevezetes szorzatok
- oszthatóság
- legnagyobb közös osztó \square legkisebb közös többszörös

3. Függvénytan:

- elsőfokú függvény (lineáris)
- másodfokú függvény
- abszolút érték függvény
- négyzetgyökfüggvény

4. Geometria

- háromszögek
- négyszögek
- sokszögek
- Pitagorasz-tétel
- sokszögekre vonatkozó számítások

5. Egyenletek

- zárójeles
- törtes
- egyenlőtlenségek
- abszolút értékes

10. évfolyam

1. Gyökvonás

- a négyzetgyökvonás azonosságai
- az n -dik gyökvonás azonosságai

2. Másodfokú egyenletek

- megoldó képlete
- gyökök és együtthatók közötti összefüggés
- két ismeretlenes egyenletrendszer
- törtes
- gyökös
- magasság- és befogótétel
- párhuzamos szelők tétele és megfordítása
- párhuzamos szelő szakaszok tétele
- szögfelezőtétel
- körhöz húzott érintő és szelő szakaszok tétele

3. Hegyesszögek szögfüggvényei

- szinusz, koszinusz, tangens, kotangens
- összefüggések a hegyesszögek szögfüggvényei között
- nevezetes szögek szögfüggvényei
- háromszögek különböző adatainak meghatározása szögfüggvények segítségével

4. geometria

- körrel kapcsolatos ismeretek
 - kerületi szög, középponti szög
 - vektorok fogalma, összegük, különbségük, szorzásuk számmal, koordinátái
- Háromszögek hasonlósága

□

5. Valószínűség számítás

- Események és velük végzett műveletek
- a valószínűség klasszikus modellje

Vizsgakövetelmények történelem tantárgyból javító- pótló- osztályozó vizsgához

10. évfolyam

1. Az Oszmán Birodalom
2. Anjouk Magyarországon (Károly Róbert, Nagy Lajos)
3. Hunyadi János törökellenes harcai
4. Hunyadi Mátyás bel-és külpolitikája
5. Jagelló-kor Magyarországon
6. Mohácshoz vezető út és a csata kimenetele
7. Földrajzi felfedezések
8. Reformáció és katolikus megújulás
9. Angol forradalom és az alkotmányos monarchia működése Angliában
10. Az ország két- majd három részre szakadása
11. Hódoltság és Erdély

11. évfolyam

1. Az ipari forradalom és társadalmi következménye
2. Mária Terézia és II. József uralkodása
3. Széchenyi István reformprogramja
4. Kossuth Lajos reformprogramja
5. 1848. március 15-e eseményei és az április törvények
6. A szabadságharc története a tavaszi hadjárat végéig

7. A szabadságharc veresége (az orosz beavatkozástól)
8. Az olasz egység létrejötte
9. A német egység létrejötte
10. Az USA második forradalma

9. évfolyam

1. A köztársaság válsága
2. Az első és második triumvirátus
3. A kereszténység kialakulása és elterjedése
4. A Nyugat-Római Birodalom bukása és a népvándorlás
5. Gazdasági válság és fellendülés Nyugaton
6. Az arab világ és az iszlám
7. A magyarság őstörténete
8. Honfoglalás és a kalandozó hadjáratok

12. évfolyam

1. Az I. világháború jellege és jellemzői
2. A trianoni békeszerződés és következményei
3. Az USA és a világgazdasági válság
4. A náciizmus Németországban
5. A Horthy-korszak jellege és jellemzői
6. Magyarország a II. világháborúban
7. A kommunista hatalom kiépítése Magyarországon
8. A Kádár-korszak gazdaságpolitikája
9. Rendszerváltás Magyarország

Javítóvizsga témakörök 12. évfolyam angol nyelv

English re-sit exam topics grade 12

Topic	Dialogue	Picture
1-Education	Going to a club	Country or city
2-Home	Buying a present	Travelling train,bus
3-Postal services	Volunteer work	Shopping clothes
4-Shopping	Class trip	Musical festivals
5-Meals	Sightseeing	Cars comparison
6-Money	Choosing a camp	Tourism
7-Environmental Protection	School events	Restaurants
8-Holidays	Winning a competition	Free time
9-Household duties	Learning a foreign language	Keeping pets
10-Activities	English course	Technology
11-Travelling	Having a pet	City and country life
12-Technology	Applying for a scholarship	Healthy, unhealthy food
13-Hospital, illnesses	Buying a present	Family life
14-Sports	Internet, computers	Travelling abroad
15-Work	Watching TV	Shopping
16-Entertainment	Summer job	Pollution
17-Tourism,sightseeing	Visiting Hungary	Sending letters
18-Family Life	After school activity	Traffic in towns
19-Weather and climate	At a doctor	Education
20-Daily routine clothingsJav	Going to a cinema	Fashion,

Komplex természettudományok, 9. évfolyam

Felkészülés: - órai jegyzet alapján

1. Ismerje fel az alábbi fák levelét és termését: hárs, akác, platán, kőris, vadgesztenye, nyárfa, nyírfa, juhar
2. Az időjárási elemek jellemzése
3. A folyók szakaszainak viselkedése, a Duna áradásai, a Duna vízállásának változásai egy év alatt
4. Környezetünk védelme, természetvédelem. Szent-Pál szigeti tanösvény bemutatása
5. Magyarország világörökségi területei
6. Az állatok összehasonlítása: Madarak emlősök
7. Az év madarának bemutatása
8. A fény (színek, tükröződés, délibáb, távcső és lencse, az emberi szem működése)

Foglalkoztatás II.

1. Foglalkoztatási formák
2. Munkaviszony létesítése
3. Munkáltatói kötelezettségek
4. Munkavállalói kötelezettségek
5. Munkaviszony megszűnése és megszüntetése
6. Munka- és pihenőidő
7. A munka díjazása