

Az estis pótvizsga időpontját a nyár folyamán, az iskola bejáratán és weboldalán (<http://kozepiskola.oroszlany.hu>) meghirdetjük.

Angol nyelv

Írásbeli rész:

Tankönyv: H.Q.Mitchell-M.Malkogianni: Pioneer Elementary

Tananyag: 1-12. lecke szókincse (szólista)

Nyelvtan: tk. 2- 5.oldalon a „Grammar” lista

Szóbeli rész:

(Róth Nóra-Senkár Szilvia- Tóth Zita: Angol szóbeli gyakorlatok, Oktatási Hivatal)

tételek:

1. Personal details, family
2. Friends
3. Lifestyle: Free time, daily routine
4. Home, the place where we live
5. School
6. Learning languages
7. Eating habits
8. Technology: Smart phones, computer and the Internet

Történelem

1. A kiegyezés megszületésének okai, a kiegyezés tartalma és értékelése
2. Nemzetiségek a dualizmus korában Magyarországon
3. Az életmód változásai a századfordulón Magyarországon
4. Az I. világháború szövetségi rendszerei, az új típusú hadviselés jellemzői
5. A gazdasági válság jelenségei, gazdasági és társadalmi következményei
6. A nemzetiszocializmus hatalomra jutása Németországban, jellemzői
7. A sztálini diktatúra jellemzői
8. A második világháború előzményei, katonai és politikai fordulópontjai
9. A trianoni béke, annak gazdasági, társadalmi és etnikai hatásai
10. Az ellenforradalmi rendszer konszolidációjának jellemzői
11. Magyarország háborúba lépése és részvétele a Szovjetunió elleni harcokl
12. Magyarország német megszállása és a nyilas hatalomátvétel

Matematika

A vizsga egy írásbeli feladatsor megoldása.

Használható segédeszközök: saját négyjegyű függvénytáblázat, zsebszámológép, körző, vonalzó, ceruza, radír, toll. A fejléces papírt, valamint a feladatsort tartalmazó lapokat az iskola biztosítja. Másik lap nem adható be és nem fogadható el.

- **Hatvány, gyök, logaritmus**
 - Hatványfüggvények és gyökfüggvények
 - Törtkitevőjű hatvány
 - Irracionális kitevőjű hatvány, exponenciális függvény
 - Exponenciális egyenletek, egyenletrendszerek, egyenlőtlenségek
 - A logaritmus fogalma
 - A logaritmusfüggvény
 - A logaritmus azonosságai
 - Logaritmikus egyenletek, egyenletrendszerek, egyenlőtlenségek
 - Gyakorlati alkalmazások
- **A trigonometria alkalmazásai**
 - A skaláris szorzat
 - Skaláris szorzat a koordináta-rendszerben
 - A szinusztétel
 - A koszinusztétel
 - Trigonometrikus összefüggések alkalmazásai
 - Trigonometrikus egyenletek, egyenlőtlenségek
 - A trigonometria alkalmazása a helymeghatározásban
- **Függvények**
 - Az exponenciális és logaritmusfüggvény
 - Egyenletek és függvények
 - Trigonometrikus függvények
 - A függvények gyakorlati alkalmazása
- **Koordináta-geometria**
 - Két pont távolsága. Két vektor hajlásszöge
 - Szakasz osztópontjának koordinátái. A háromszög súlypontjának koordinátái
 - Az egyenes egyenlete
 - Két egyenes metszéspontja, távolsága, hajlásszöge
 - A kör egyenlete
 - A kör és az egyenes kölcsönös helyzete; két kör közös pontjai
 - A koordináta-geometria gyakorlati alkalmazása

FÖLDRAJZ Osztályozó- és javítóvizsga - témakörök 11. évfolyam:

1. A gazdasági szektorok jellemzői, a GDP és a GNP fogalma.
2. A gazdasági típusok közötti alapvető különbségek (Tradicionális, tervutasításos és a piacgazdaság)
3. A globalizáció fogalma, okai és következményei.
4. A nemzetgazdaságok szerepe 1970 előtt és után.
5. A transznacionális vállalatok kialakulásának okai, és jellemzői.
6. A regionális integrációk kialakulásának okai, a kialakulásuk módja és jellemzői.
7. A nemzetközi szervezetek csoportosítása és feladatuk.
8. A pénz a világ gazdaságban, és a hozzá tartozó fogalmak.
9. Tőkeáramlás
10. Az adósságválság,
11. A mezőgazdasági típusok és azok jellemzői.
12. Az energiagazdaság.
13. Az ipar jellemzői, és szerkezeti
14. A terciér szektor jellemzői
15. Az EU (kialakulása, bővítése, szervei és működése)
16. Nagy-Britannia
17. Franciaország
18. Németország
19. Olaszország
20. Oroszország

A vizsga részét képezi Európa topográfiája (Nyugat-, Dél-, Észak- és Közép Európa vaktérképei)

Százalékos értékelés:

- 5: 100-80
- 4: 79-60
- 3: 59-40
- 2: 39-25
- 1: 24-0

Európa topográfiája

Tájak: Alpok, Appenninek, Appennini-félsziget, Baleár-szigetek, Balkán-félsziget, Balkán-hegység, Dalmácia, Dinári-hegység, Etna, Déli-kárpátok, Duna-delta, Erdélyi-középhegység, Erdélyi-medence, Hargita, Keleti-Kárpátok, Korzika, Kréta, Pireneusi-félsziget, Pireneusok, Román-alföld, Szardínia, Székelyföld, Szicília, Vezúv

Vízrajz: Adriai-tenger, Boszporusz, Duna, Ebro, Fekete-tenger, Földközi-tenger, Gibraltári-szoros, Gyilkos-tó, Olt, Pó, Szent Anna-tó, Tajo

Országok: Albánia, Bosznia-Hercegovina, Bulgária, Ciprus, Görögország, Horvátország, Koszovó, Macedónia, Málta, Montenegró, Olaszország, Portugália, Románia, Spanyolország, Szerbia, Szlovénia, Vatikán

Városok: Arad, Athén, Barcelona, Belgrád, Bilbao, Brassó, Bukarest, Constanta, Dubrovnik, Eszék, Galati, Genova, Gibraltár, Kolozsvár, Lisszabon, Ljubljana, Madrid, Marosvásárhely, Milánó, Nagyvárad, Nápoly, Ploiesti, Podgorica, Róma, Rijeka, Sevilla, Skopje, Split, Szabadka, Szarajevó, Székelyudvarhely, Szófia, Thessaloniki, Tirana, Torinó, Ujvidék, Temesvár, Trieszt, Varna, Velence, Zágráb

Iparvidékek: olasz ipari háromszög

Észak-Európa:

Tájak: Balti-pajzs, Kola-félsziget, Oresund, Skandináv-félsziget, Skandináv-hegység

Vízrajz: Balti-tenger, Boteni-öböl, Északi-tenger, Finn-öböl, Ladoga-tó, Norvég-tenger

Országok: Dánia, Észtország, Finnország, Izland, Lettország, Litvánia, Norvégia, Svédország

Városok: Göteborg, Helsinki, Koppenhága, Malmö, Murmansk, Oslo, Reykjavik, Riga, Stockholm, Szentpétervár, Tallinn, Vilnius

Iparvidékek: Északnyugat-oroszországi (Szentpétervár környéki) iparvidék

Közép-Európa:

Tájak: Keleti- Alpok, Bécsi-medence, Csallóköz, Cseh-medence, Grossglockner, Északnyugati-Kárpátok, Germán-alföld, Kárpát-medence, Kárpát-medencevidék, Keleti-Alpok, Lengyel-alföld, Lengyel-középhegység, Lengyel-tóhát, Magas-Tátra, Morva-medence, Német-középhegység, Nyugati-Alpok, Szent Gotthárd-hágó, Szilézia, Szudéták

Vízrajz: Balti-tenger, Bodén-tó, Duna, Duna-Majna-Rajna vízi út, Elba, Északi-tenger, Genfi-tó, Kielet-csatoma, Mittelland-csatoma, Odera, Rajna, Vág, Visztula

Országok: Ausztria, Csehország, Lengyelország, Magyarország, Németország, Svájc, Szlovákia

Városok: Bécs, Berlin, Bern, Bonn, Bréma, Brno, Dortmund, Drezda, Duisburg, Frankfurt, Gdansk, Genf, Graz, Halle, Hamburg, Hannover, Kassa, Karlovy Vary, Katowice, Köln, Krakkó, Linz, Lipcse, Lódz, München, Mannheim, Ostrava, Plzen, Pozsony, Prága, Révkomárom, Rostock, Salzburg, Stuttgart, Szczecin, Varsó, Zürich

Iparvidékek: Ruhr-vidék, Sziléziai iparvidék

Nyugat-Európa:

Tájak: Ardennek, Nyugati- Alpok, Brit-szigetek, Francia-középhegység, Holland-mélyföld, Ír-sziget, Londoni-medence, Mont Blanc, Párizsi-medence, Pennine, Pireneusok

Vízrajz: Északi-tenger, Földközi-tenger, Ijssel-tó, La Manche, Loire, Rajna, Rhône, Szajna, Temze, Watt-tenger

Országok: Anglia, Belgium, Észak-Írország, Franciaország, Hollandia, Írország, Luxemburg, Monaco, Nagy-Britannia, Skócia, Wales

Városok: Amszterdam, Antwerpen, Belfast, Birmingham, Bordeaux, Brüsszel, Cardiff, Dublin, Edinburgh, Eindhoven, Europoort, Glasgow, Hága, Liege, Lille, Liverpool, London, Luxemburg, Lyon, Maastricht, Manchester, Marseille, Párizs, Rotterdam, Strasbourg

Iparvidékek: Dél- és délkelet-angliai iparvidék, Északkelet-angliai iparvidék, Flandriai iparvidék, Közép-angliai iparvidék, Lotaringia, Randstad, Skót-iparvidék

Az estis pótvizsga időpontját a nyár folyamán, az iskola bejáratán és weboldalán (<http://kozepiskola.oroszlany.hu>) meghirdetjük.

Informatika

FONTOS: A képzés erősen gyakorlati jellegű, ezért a vizsga főleg gyakorlati feladatok megoldásából áll. A gyakorlat feltételezi az elméleti ismeretek meglétét, melyekből szóbeli kérdés is lehetséges!

GYAKORLAT:

Számítógép biztos kezelésének elsajátítása
Mappaszerkezet kialakítása megadott szempontok szerint
Fájlok létrehozása, másolása, mozgatása, átnevezése, törlése
Nyomtatás, nyomtatás fájlba, önálló feladatmegoldás a leírások alapján
EXCEL alapértékeinek beállítása, önálló táblázatkezelési feladatok elvégzése
KOMPOZER beállítása, indítása, használata, javítási lehetőségeinek kihasználása
HTML weblapok létrehozása, linkek, képek, táblázatok elhelyezése leírások alapján

ELMÉLET:

ALAPOK

Az operációs rendszer fogalma és néhány jellemzője
Fájlszerkezet felépítése
A hálózatok áttekintése
Word program jellemzői

TÁBLÁZATKEZELÉS

Táblázatkezelő alkalmazások - EXCEL táblázatkezelő
Sorok, oszlopok, cellák, képletek, függvények
Adatok alap és származtatott típusai:
Szöveg-Szám-Pénznem-Dátum-Idő...
Szerkesztőléc-Cella-Adatbevitel-Javítás
Másolás-Formátumok másolása-Feltöltés
Alapműveletek cellákkal
Hétköznapi élet képletei:
Összeg-Átlag-Pénzügyi-Terület-Kerület...
Beépített függvények
Min-Max-Szum-Átlag-Ha
Darab-Darabtelj-SzumHa-AB.Szum
Cellák szegélyezése-Cellák formázása
Adatok ábrázolása-Diagramvarásló
Oszlop és kördiagram formázása
Diagramok beállításai, elhelyezése
Problémamegoldás táblázatkezelővel

WEBLAPKÉSZÍTÉS

World Wide Web kialakulása
World Wide Web mint hipermedia rendszer
Kompozer program lehetőségei
Menük, háttér és képek formázása, beállítása
Weblapok tulajdonságai-WEB-design
HTML Szövegformázás
Képek tulajdonságai és formázásuk
Egyszerű weblap létrehozása a Kompozerrel
Weblapok létrehozása - Hivatkozások létrehozása
Táblázatok, rétegek, stílusok tulajdonságai, formázása
Weblapok elemzése Jegyzetomb segítségével - <TAG>-ek
Weblapok módosítása, formázása, bővítése, létrehozása
Adatok, dokumentumok elhelyezése az interneten
Platformfüggetlen formátumok
Internetes keresés
NET biztonság

KÖNYVTÁRI ISMERETEK

Történeti áttekintés: Az írásbeliség kezdeteitől napjainkig
Könyvtár fogalma, típusai, feladatai, keresés a könyvtárban
Az iskolai könyvtár jellemzői
Az Országos Széchényi Könyvtár jelentősége
Könyvtári médiumok, dokumentumok csoportosítása

Az estis pótvizsga időpontját a nyár folyamán, az iskola bejártán és weboldalán (<http://kozepiskola.oroszlany.hu>) meghirdetjük.

MAGYAR NYELV

Nyelv – ember – kommunikáció

Nyelv és gondolkodás

Nyelvtípusok

Nyelvi identitás

Jelnyelvek

Nyelv és cselekvés

Együtműködés a kommunikációban

Mindennapi beszédhelyzetek – nyelvi agresszió

Kommunikáció és média

A médiafogyasztás mint kommunikációs helyzet

Manipulációs szándék a médiában

Reklámok a médiában

Kommunikációs zavarok

A szóközi beszéd

A beszéd megszerkesztése, a beszéd részei

A hatásos előadásmód eszközei

Az érv mibenléte, felépítése, logikája

A cáfolat típusai

A vita

A hatásos hangzó beszéd eszközrendszere

A szóközi beszéd és a testnyelv

MAGYAR IRODALOM

Arany János az epikus költő – Toldi estéje

Nagykőrösi balladák - Ágnes asszony, Szondi két apródja

Őszikék: Epilogus

Madách Imre: Az ember tragédiája

Mikszáth Kálmán elbeszélései

Ady Endre versei

Móricz Zsigmond: Tragédia, Szegény emberek, Barbárok

Babits Mihály versei

Jónás könyve

Kosztolányi Dezső: A szegény kisgyermek panasza

A Számadás ciklus versei

Édes Anna

Juhász Gyula és Tóth Árpád lírája

Biológia

1. Biogén elemek
2. Biogén molekulák: zsírok (lipidek)
3. Biogén molekulák: szénhidrátok
4. Biogén molekulák: aminosavak, fehérjék
5. Biogén molekulák: nukleinsavak
6. Lebontó anyagcsere-folyamatok: Biológiai oxidáció, erjedés
7. Felépítő anyagcsere-folyamatok: Fotoszintézis
8. Fehérjészintézis
9. Sejthártya, sejt szervecskék
10. Transzportfolyamatok
11. Mitózis és a meiózis folyamata
12. Genetika: Mendel törvényei
13. Genetika: egygénes öröklődések (ABO-vércsoport, Rh-faktor, albinizmus, intermedier öröklődés, MN-vércsoport, csodátólcsér, nemhez kötött öröklődés)
14. Mutációk
15. Ökológia: környezet, tolerancia, fogalmak.
16. Környezeti tényezők: napsugárzás (fény, hőmérséklet), víz, levegő, talaj
17. Populációk szerkezete és változásai
18. Társulások
19. Természet- és környezetvédelem
20. Anyag-, energiakörforgás az élővilágban (szén, víz; tápláléklánc és hálózat, energiaszintek)
21. Környezetszennyezés

Fizika

A vizsga egy írásbeli feladatsor megoldása. Használható segédeszközök: saját négyjegyű függvénytáblázat, zsebszámológép, toll. A fejléces papírt, valamint a feladatsort tartalmazó lapokat az iskola biztosítja. Másik lap nem adható be és nem fogadható el.

- Rezgések és hullámok
- Elektromágneses jelenségek
- Optika
- Atomfizika
- Magfizika és csillagászat