

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

**Biológia 12. évfolyam osztályozó vizsga tematika**

**I.félév**

1. Bőr élettana
2. Csont és izomélettan
3. Emésztő szervrendszer (elő-, közép- és utóbél, mirigyek, feladatuk, az emésztés folyamata)
4. Keringés szervrendszere (szív felépítése, működése, szabályozása)
5. A keringés részei (erek, a vér és az immunsejtek)
6. Légzés, feladata, részei és működése-szabályozása
7. Kiválasztás szervrendszere, a vese felépítése és a nefron, szabályozása

**II. félév**

8. A hormonrendszer, hormonok, feladatuk, hiányuk és többletük
9. Idegrendszer: gerincvelő
10. Idegrendszer: Vegetatív idegrendszer
11. Idegrendszer: nagyagy
12. Életkorok a születéstől a halálig
13. A női nemi ciklus és változásai fogantatástól a születésig.
14. Evolúció: kezdetektől a mai világig. Általános földtörténeti áttekintésben.
15. Az ember evolúciója: A csimpánz, az emberfélék és a homo sapiens összehasonlítása (koponya, test, végtagok, csípő, agy és arckoponya)

**Földrajz 12. évfolyam osztályozó,-és javítóvizsga**

Téma	
1	Törökország
2	Izrael
3	A Közel-Kelet arab országai
4	Afrika: kontinens a világgazdaság periferiáján
5	Egyiptom
6	Dél-Afrikai Köztársaság
7	Az Amerikai Egyesült Államok
8	Az USA gazdasága
9	USA: az északi körzet
10	USA: a déli körzet
11	USA: a nyugati körzet
12	Az USA árnyékában: Latin-Amerika
13	Brazília, a jövő országa
33	Japán
34	Kína
35	Délkelet-Ázsia újonnan iparosodott országai
	Ezen felül Afrika, Amerika, Ázsia, illetve Ausztrália és Óceánia topográfiája vaktérképen

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

**12. évfolyam matematika osztályozó- vagy javítóvizsga**

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.

A tananyag a 11. és a 12. osztályos tankönyvben található:

- Kombinatorika
- Valószínűségszámítás, statisztika
- Számsorozatok
- Térgeometria

**12.d magyar nyelv és irodalom**

**1.Magyar irodalom:**

A 20.század stílusirányzatai  
Thomas Mann: Mario és a varázsló  
Kafka: Az átváltozás  
Brecht: Kurázi mama és gyermekei  
József Attila költészete  
Radnóti Miklós költészete  
Örkény István művei: Tóték, Egypercesek  
Bodor Ádám: Melissa Bogdanowitz lábnyma

**2.Magyar nyelvtan:**

1.A változó nyelv  
2.Nyelvrokonság  
3.A magyar nyelv eredete és rokonsága  
4.A magyar nyelvtörténet szakaszai  
5.Nyelvemlékeink  
6.A nyelvi normát alakító tényezők  
7.Nyelvváltozatok  
8.A csoportnyelvek

<https://www.nkp.hu/tankonyv/magyar nyelv 12/>

## **Történelem**

1. Az athéni demokrácia
2. A középkori uradalom működése
3. Román, gótikus és reneszánsz építészet
4. Államalapítás
5. I. Károly (Róbert) uralkodása
6. Felfedezések és a korai kapitalizmus kialakulása
7. A mohácsi csatától az ország 3 részre szakadásáig
8. A Rákóczi-szabadságharc
9. A felvilágosodás eszméi
10. Mária Terézia és II. József reformjai
11. Az első ipari forradalom
12. Széchenyi és Kossuth programja
13. A kiegyezés okai, a dualizmus kori államszervezet
14. A dualizmus kori gazdaság működése Magyarországon, a második ipari forradalom Magyarországon
15. A trianoni béke és következményei
16. A második világháború jellemzői, háborús bűnök
17. A Rákosi-diktatúra működése
18. Az 1956-os forradalom
19. A rendszerváltoztatás Magyarországon (1989-1991)
20. A magyar állam működése, önkormányzatiság, választási rendszer, alkotmány

## **Informatika - Esti 12. évfolyam - Osztályozó Vizsga Tematika**

**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
- WORD szerkesztés, körlevélkészítés - valamint grafikai ismeretek alapjai
- EXCEL alapértékeinek beállítása, önálló táblázatkezelési feladatok elvégzése
- ACCESS adatbáziskezelő használata - lekérdezés - űrlap - jelentés létrehozása
- POWER POINT bemutató készítése megadott paraméterek alapján egy választott témából
- Tantárgyi és iskolai problémák, feladatok megoldása a fenti programok segítségével

### **ELMÉLETI ALAPOK:**

- Adatbázismodellek - Alapfogalmak - Kulcsok
- Adatbázis tervezése - Adattáblák közötti kapcsolatok
- Adattípusok, táblák létrehozása - Adatok átvétele fájlokból

### ***ADATBÁZISKEZELÉS***

- Egyszerű lekérdezések - Adattáblák létrehozása lekérdezéssel
- Számítások és összegzések - Többtáblás lekérdezések
- Szűrés - Keresés - Rendezés - Összesítés
- Adattáblák módosítása lekérdezéssel
- Adatok aktualizálása, módosítása
- Első - utolsó előfordulás
- Adatmezők csoportosítása
- Csoportba foglalás - Megszámlálás - Összegzés
- Keresztáblás lekérdezés
- Űrlapok - Interaktív adatkezelés
- Jelentések készítése, nyomtatása

### ***BEMUTATÓK KÉSZÍTÉSE***

- Prezentációs dokumentumok
- Szövegbevitel prezentációs dokumentumokba
- Rajzok - Animációk - Képfarmátumok
- Képek, mozgóképek beillesztése
- Vektorgrafikus elemek használata
- Táblázatok, diagramok készítése
- Vetítés, időzítés, interaktivitás

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

A vizsga menete:

- A kijelölt informatikai teremben a vizsgázók az előkészített számítógépeken önállóan oldják meg a feladatokat – külső és/vagy belső segítség nélkül
- Vizsga előtt a "mobil" eszközeit mindenki kikapcsolja és elhelyezi a tanári asztalon
- Külső adathordozó, fényképezőgép, pendrive, stb. nem hozható be, nem használható
- Mindenkinek két – elméleti alapokra épülő – gyakorlati feladatot kell megoldania
- A feladatok a vizsgán papíron vagy a hálózaton elektronikus formában érhetők el
- A megoldásra 90 perc áll rendelkezésre, de szükség esetén időhosszabítás adható
- A megoldásokat a számítógép "Asztalán" létrehozott "SajátNevű" mappába kell elhelyezni. Ha szükséges, a kiegészítő állományokat is ide kell másolni
- A megoldásoknak egyértelműeknek és egy példányban létezőnek kell lenni!

Használható segédeszközök:

- Fejléces papír, toll vagy ceruza, vonalzó – illetve az adott számítógép programjai

A vizsga értékelése:

- Értékelés az érettségi vizsgákon megszokott százalékos határok szerint történik:
  - 1 = 0% - 24%
  - 2 = 25% - 39%
  - 3 = 40% - 59%
  - 4 = 60% - 79%
  - 5 = 80% - 100%
- A megszerzett két jegy átlaga, valamint a szokásos kerekítések alapján – ha szükséges, szóbeli kérdések segítségével – jön létre az osztályozó vizsga végleges érdemjegye
- A kijavított dolgozatok előre egyeztetett időpontban megtekinthetők az informatika teremben

## **Angol tételsor**

- Nyelvtan:**
1. Present simple tense
  2. Present progressive tense
  3. Past simple tense
  4. Future simple tense

- Témák:**
1. Personal information, about myself
  2. Friends, my best friend
  3. My home, the flat/house where I live
  4. My school: subjects, teachers, school building
  5. My family: family members, programmes done together
  6. Freetime activities
  7. Future plans
  8. Weather and seasons

Felkészülés: **A Pioneer pre intermediate tankönyv és munkafüzet** segítségével