

**5. évfolyam félévi vizsga:****A vizsga felépítése:****1.) Feladatlap:**

A vizsgakövetelményben felsorolt 5. évfolyamos tananyag számonkérése egyszerű, rövid feladatokon keresztül, kifejtendő feladat nélkül.

A vizsgázónak 45 perc áll rendelkezésére a feladatlap megoldására.

**2.) Szóbeli felelet:**

A felsorolt témakörök egyikének kifejtése húzott tétel alapján.

A vizsgázó 30 perc felkészülési idő alatt feleletvázlatot ír.

A felelet max. időtartama: 15 perc

**A vizsga követelménye:**

A felkészüléshez ajánlott tankönyv:

Természettudomány 5. évfolyam            Nat 2020

Kiadói kód: OH-TER05TA

**Írásbeli és szóbeli vizsga témakörei**

A virágos növények testfelépítése

A virág és a termés

A gyümölcsöskert és a szőlő

Hívatlan látogatók a kertben

Környezetkímélő gazdálkodás

Különös élőlények a talajban, vizekben

A mézelő méh

A baromfi udvar lakói

A szarvasmarha A juh, a kecske és a házi sertés

Ragadozók otthonainkban

Állatok a városban

Felelős állattartás, gondoskodás az állatokról

**A vizsga teljesítése**

Szóbeli vizsgára az a vizsgázó bocsátható, aki az írásbeli feladatlap megoldásakor eléri a min. 41 %-ot. Amennyiben a vizsgázó ezt nem teljesítette, nem bocsátható szóbeli vizsgára, a félév követelményeit nem teljesítette.

A vizsga sikerességének feltétele a szóbeli vizsgán is a 41% elérése. A vizsgáztató tanár az érettségi vizsga szóbeli értékelési rendjét követi.

**5. évfolyam év végi vizsga:****A vizsga felépítése:****1.) Feladatlap:**

A vizsgakövetelményben felsorolt 5. évfolyamos tananyag számonkérése egyszerű, rövid feladatokon keresztül, kifejtendő feladat nélkül.

A vizsgázónak 45 perc áll rendelkezésére a feladatlap megoldására.

**2.) Szóbeli felelet:**

A felsorolt témakörök egyikének kifejtése húzott tétel alapján.

A vizsgázó 30 perc felkészülési idő alatt feleletvázlatot ír.

A felelet max. időtartama: 15 perc

**A vizsga követelménye:****A felkészüléshez ajánlott tankönyv:****A vizsga követelménye:**

A felkészüléshez ajánlott tankönyv:

Természettudomány 5. évfolyam            Nat 2020

Kiadói kód: OH-TER05TA

**Írásbeli és szóbeli vizsga témakörei**

A virágos növények testfelépítése

A virág és a termés

A gyümölcsöskert és a szőlő

Hívatlan látogatók a kertben

Környezetkímélő gazdálkodás

Különös élőlények a talajban, vizekben

A mézelő méh

A baromfi udvar lakói

A szarvasmarha A juh, a kecske és a házi sertés

Ragadozók otthonainkban

Felelős állattartás, gondoskodás az állatokról

Az anyagok halmazállapota

Környezetünk anyagai: a talaj, a víz, a levegő

Az égés

Tűzvédelem és tűzoltás

Mennyiségek, mértékegységek

A hőmérséklet mérése

Az idő mérése és az időszámítás

Az idő mérése a mindennapokban  
A térkép jelrendszere  
Mérések a térképen  
Tájékozódás az iránytű és a térkép segítségével  
A levegő felmelegedése Víz a légkörben A szél  
Az éghajlat  
Sejtek, szervek, szervrendszerek  
A táplálkozás hatása a szervezetre  
A légzés – a környezet hatása az emberi szervezetre  
A vérkeringés és a kiválasztás  
Az érzékelés  
Szaporodás és egyedfejlődés  
Betegség, fertőzés, járvány

### **A vizsga teljesítése**

Szóbeli vizsgára az a vizsgázó bocsátható, aki az írásbeli feladatlap megoldásakor eléri a min. 41 %-ot. Amennyiben a vizsgázó ezt nem teljesítette, nem bocsátható szóbeli vizsgára, a félév követelményeit nem teljesítette.

A vizsga sikerességének feltétele a szóbeli vizsgán is a 41% elérése. A vizsgáztató tanár az érettségi vizsga szóbeli értékelési rendjét követi.

**6. évfolyam félévi vizsga:****A vizsga felépítése:****3.) Feladatlap:**

A vizsgakövetelményben felsorolt 6. évfolyamos tananyag számonkérése egyszerű, rövid feladatokon keresztül, kifejtendő feladat nélkül.

A vizsgázónak 45 perc áll rendelkezésére a feladatlap megoldására.

**4.) Szóbeli felelet:**

A felsorolt témakörök egyikének kifejtése húzott tétel alapján.

A vizsgázó 30 perc felkészülési idő alatt feleletvázlatot ír.

A felelet max. időtartama: 15 perc

**A vizsga követelménye:**

A felkészüléshez ajánlott tankönyv:

Dr Angyal Zsuzsanna: Természet tudomány 6. Nat 2020

Kiadói kód: OH-TER06TA

**Írásbeli és szóbeli vizsga témakörei**

A Föld belső felépítése

Hegységképződés

Közetek és ásványok

A földfelszín és változásai

A mészkőhegységek formakincse

Az energia a mindennapokban

Energiaforrások

Az energiafogyasztás környezeti hatásai

Környezetvédelem és energiatakarékosság

A kísérletezés szerepe az életünkben

Az élettelen környezeti tényezők vizsgálata a természetben

Az élőlények vizsgálata a természetben

**A vizsga teljesítése**

Szóbeli vizsgára az a vizsgázó bocsátható, aki az írásbeli feladatlap megoldásakor eléri a min. 41 %-ot. Amennyiben a vizsgázó ezt nem teljesítette, nem bocsátható szóbeli vizsgára, a félév követelményeit nem teljesítette.

A vizsga sikerességének feltétele a szóbeli vizsgán is a 41% elérése. A vizsgáztató tanár az érettségi vizsga szóbeli értékelési rendjét követi.

**6. évfolyam év végi vizsga:****A vizsga felépítése:****3.) Feladatlap:**

A vizsgakövetelményben felsorolt 6. évfolyamos tananyag számonkérése egyszerű, rövid feladatokon keresztül, kifejtendő feladat nélkül.

A vizsgázónak 45 perc áll rendelkezésére a feladatlap megoldására.

**4.) Szóbeli felelet:**

A felsorolt témakörök egyikének kifejtése húzott tétel alapján.

A vizsgázó 30 perc felkészülési idő alatt feleletvázlatot ír.

A felelet max. időtartama: 15 perc

**A vizsga követelménye:****A felkészüléshez ajánlott tankönyv:****A vizsga követelménye:**

A felkészüléshez ajánlott tankönyv:

Dr Angyal Zsuzsanna: Természet tudomány 6. Nat 2020

Kiadói kód: OH-TER06TA

**Írásbeli és szóbeli vizsga témakörei**

A Föld belső felépítése

Hegységképződés

Közetek és ásványok

A földfelszín és változásai

A mészkőhegységek formakincse

Az energia a mindennapokban

Energiaforrások

Az energiafogyasztás környezeti hatásai

Környezetvédelem és energiatakarékosság

A kísérletezés szerepe az életünkben

Az élettelen környezeti tényezők vizsgálata a természetben

Az élőlények vizsgálata a természetben

A földrajzi atlasz

A földrajzi fókusz

Modern technikák a térképészetben

Hazánk nagytájai

Az Alpokalja

A Dunántúli-domb- és hegyvidék

A Dunántúli-középhegység

Az Északi-középhegység

Alföldi tájakon  
Fővárosunk, Budapest  
A hazai lombhullató erdők élővilága  
Más éghajlati övek jellemző erdői  
Az erdő mint életközösség  
Az erdők globális környezeti problémái  
Hazánk hegyvidéki nemzeti parkjai  
A rétek növényei  
A rétek állatvilága  
Távoli tájak fátlan életközösségei  
A füves életközösségek természeti-környezeti problémái  
Az Alföld nemzeti parkjai  
A felszíni és felszín alatti vizek  
A folyók  
A tavak  
Vízi és vízparti növények  
Vízben élő állatok és a vízparton élő állatok  
A vizek természeti-környezeti problémái  
Nemzeti parkjaink vizes élőhelyeken

### **A vizsga teljesítése**

Szóbeli vizsgára az a vizsgázó bocsátható, aki az írásbeli feladatlap megoldásakor eléri a min. 41 %-ot. Amennyiben a vizsgázó ezt nem teljesítette, nem bocsátható szóbeli vizsgára, a félév követelményeit nem teljesítette.

A vizsga sikerességének feltétele a szóbeli vizsgán is a 41% elérése. A vizsgáztató tanár az érettségi vizsga szóbeli értékelési rendjét követi.