

Osztályozó- és javítóvizsga

Komplex természettudomány tantárgyból

2025-2026

A vizsga menete:

60 perces írásbeli vizsgarész és **15 perces szóbeli** rész (előtte 30 perces felkészülési idővel) a megadott témakörökből. A sikeres vizsga alapfeltétele: mindkét vizsgarészből legalább 12% teljesítése. Az írásbeli és a szóbeli rész 2:1 arányban határozza meg az összpontszámot.

A vizsga értékelése 9-12. évfolyamon:

90 %	-	100 %	jeles
75 %	-	89 %	jó
55 %	-	74 %	közepes
33 %	-	54 %	elégséges
0 %	-	32 %	elégtelen

Az osztályozó- és javítóvizsga témakörei:

9. évfolyam

Szakképző iskolai közismereti tankönyv 9. (129-190. oldal)

Nat 2020 OH-SZK09T

1 Tudásunk forrásai

2 A mozgás

3 A lendület

4 Az erő

5 Kölcsönhatások

6 Az energia

7 A teljesítmény

8 Rezgés és hullám

9 A fény

10 A fény mint hullám

- 11 Gázok
- 12 Folyadékok
- 13 Áramlás
- 14 Ég és földgömb
- 15 Tájékozódás a térben
- 16 Változások a légkörben
- 17 Táj és ember
- 18 Testünk mozgása
- 19 Vérkeringés
- 20 Arányok és vegyületek
- 21 Atomcsoportok
- 22 Rendeződés
- 23 Molekulaóriások
- 24 Állandóság és változás
- 25 Anyag és energia
- 26 Anyagcsere
- 27 Szabályozás
- 28 Idegrendszer
- 29 Védettség
- 30 Viselkedés

Szakképző iskolai közismereti tankönyv 10. (129-190. oldal)

Nat 2020 OH-SZK10T/1

Az anyag szerkezete

- 1 Részecske és hullám
- 2 Vonzás és taszítás
- 3 Az atommag összetétele
- 4 Atommagok kettéválása, egyesülése

- 5 Atomfizika a mindennapokban
- 6 Az elektronok a mindennapokban
- „Az érem két oldala”
- 7 A rejtett terv
- 8 Állandóság és változékonyság (az öröklődés)
- 9 Mennyiség és minőség
- 10 Az öröklődés molekulái
- 11 Lehetőség és elköteleződés
- 12 Én és te
- 13 Nők és férfiak
- 14 Az életút kezdete és vége
- Kibontakozás
- 15 A Naprendszer fölfedezése
- 16 A Világegyetem
- 17 A geológia kibontakozása
- 18 A lemeztectonika
- 19 Biológiai evolúció
- 20 A Föld fejlődése
- 21 Kihalások és újrakezdések
- 22 Megjelenik az ember
- 23 A Föld átformálása
- 24 Ökológia: együttéléstan
- 25 Kölcsönhatások
- 26 Társas viselkedések
- 27 Gaia, az élő bolygó
- 28 Energiaforrásaink
- 29 A fogyasztói létformától az egészségesig
- 30 A túlélés lehetőségei

Budapest, 2025. szeptember 17.