

TERMÉSZETTUDOMÁNY
OSZTÁLYOZÓ VIZSGA ÉS JAVÍTÓVIZSGA

5. ÉVFOLYAM

A vizsga részei

- írásbeli
- szóbeli (sikertelen írásbeli vizsga esetén)

	Írásbeli	Szóbeli
<i>Időtartam</i>	60 perc	15 perc
<i>Elérhető pontszám</i>	80 pont	30 pont

Írásbeli vizsga:

- az írásbeli vizsga feladatai ábraelemzések, kiegészítések, fogalmak, rajzok
- amennyiben az írásbeli vizsga sikertelen (40 % alatti eredmény), szóbeli vizsgára kerül sor.

Szóbeli vizsga:

- egy tétel részletes bemutatása a feladat
- felkészülési idő: 30 perc
- szóbeli felelet időtartama: 15 perc
- a minimális pontszám (értékelhető vizsga érdekében) 41%

A vizsga értékelése

Sikeres a vizsga

- ha a vizsgázó 41%-ot elért

Sikertelen a vizsga:

- ha a vizsgázó nem éri el a 41%-ot, és a szóbeli vizsgán sem teljesít.

Ponthatárok*Osztályozó vizsga*

Osztályzat	Ponthatár	%-os határok
jeles (5)	73-80	91%-100%
jó (4)	60 -72	75%-90%
közepes (3)	49 -59	61%-74%
elégséges (2)	33 -48	41%-60%
elégtelen (1)	0 -32	0%-40%

Javítóvizsga

Osztályzat	Ponthatár	%-os határok
közepes (3)	49-80	61%-100%
elégséges (2)	33-48	41%-60%
elégtelen (1)	0-32	0%-40%

A felkészüléshez ajánlott tankönyv:

- DR. ANGYAL ZSUZSANNA, MOLNÁR TAMÁS: Természettudomány 5. o. tk.. (NAT2020), Oktatási Hivatal, 2020. Raktári szám: OH-TER05TA
- SZEIP GRÉTA, ULLMANN KRISTÓF: Természettudomány mf.. (NAT2020), Oktatási Hivatal, 2020. Raktári szám: OH-TER05MA
- <https://www.tankonyvkatalogus.hu/site/kiadvany/OH-TER05TA>

Okostankönyv:

- https://www.nkp.hu/tankonyv/termeszettudomany_5_nat2020/

A vizsgán használható segédeszköz (amelyet a vizsgázó biztosít)

Írásbeli és szóbeli tematika

(A kerettanterv alapján készült)

1. A NÖVÉNYEK TESTFELÉPÍTÉSE (4)

1. A virágos növények testfelépítése
2. A virág és a termő
3. Melyik részét fogyasztjuk a zöldségféléknek? I-II.
4. A gyümölcsöskert és a szőlő.

2. AZ ÁLLATOK TESTFELÉPÍTÉSE (7)

1. Különös élőlények a talajban, vizekben
2. A mézelő méh
3. A baromfiudvar lakói
4. Haszonállatok I-II.
5. Ragadozók otthonainkban.
6. Állatok a városban.
7. Felelős állattartás.

3. ANYAGOK ÉS TULAJDONSÁGAIK (4)

1. Az anyagok halmazállapota.
2. Az anyagok összetétele.
3. Környezetünk anyagai: a talaj, a víz, a levegő
4. Az égés; tűzoltás

4. TÁJÉKOZÓDÁS A TÉRBEN (2)

1. A térkép (jelrendszere, színei)
2. Tájékozódás az iránytű és a térkép segítségével

5. ALAPVETŐ LÉGKÖRI JELENSÉGEK ÉS FOLYAMATOK

1. A levegő felmelegedése (középhőmérséklet és hőingás számítása)
2. Víz a légkörben
3. A szél
4. Az éghajlat I-II. (éghajlati diagram olvasása, éghajlati övezetek)

6. ÉVFOLYAM

A vizsga részei

- írásbeli
- szóbeli (sikertelen írásbeli vizsga esetén)

	Írásbeli	Szóbeli
<i>Időtartam</i>	60 perc	15 perc
<i>Elérhető pontszám</i>	100 pont	30 pont

Írásbeli vizsga:

- az írásbeli vizsga feladatai ábraelemzések, kiegészítések, fogalmak
- amennyiben az írásbeli vizsga sikertelen (40 % alatti eredmény), szóbeli vizsgára kerül sor.

Szóbeli vizsga:

- Egy tétel részletes bemutatása a feladat
- Felkészülési idő: 30 perc
- Szóbeli felelet időtartama: 15 perc
- A minimális pontszám (értékelhető vizsga érdekében) 41%

A vizsga értékelése**Sikeres a vizsga**

- ha a vizsgázó 41%-ot elért

Sikertelen a vizsga:

- ha a vizsgázó nem éri el a 41%-ot

Ponthatárok**Osztályozó vizsga**

Osztályzat	Ponthatár	%-os határok
jeles (5)	91- 100	91%-100%
jó (4)	75 – 90	75%-90%
közepes (3)	61 – 74	61%-74%
elégséges (2)	41 – 60	41%-60%
elégtelen (1)	0 - 40	0%-40%

Javítóvizsga

Osztályzat	Ponthatár	%-os határok
közepes (3)	61 - 100	61%-100%
elégséges (2)	41 - 61	41%-61%
elégtelen (1)	0- 40	0%-40%

A felkészüléshez ajánlott tankönyv:

- DR. ANGYAL ZSUZSANNA, : Természettudomány 6.o. tk.. (NAT2020), Oktatási Hivatal, 2020. Raktári szám: OH-TER06TA
- SZEIP GRÉTA, ULLMANN KRISTÓF: Természettudomány 6. o.mf.. (NAT2020), Oktatási Hivatal, 2020. Raktári szám: OH-TER06MA
- <https://www.tankonyvkatalogus.hu/site/kiadvany/OH-TER06TA>

Okostankönyv:

- https://www.nkp.hu/tankonyv/termeszettudomany_6_nat2020/

A vizsgán használható segédeszköz (amelyet a vizsgázó biztosít)

Írásbeli és szóbeli tematika

(A kerettanterv alapján készült)

1. A FÖLD BELSŐ ÉS KÜLSŐ FELÉPÍTÉSE (5)

1. A Föld belső felépítése
2. Hegységképződés I-II.
3. Közetek és ásványok I-II.
4. A földfelszín és változásai.
5. A mészkőhegységek formakincse.

2. A TÉRKÉPTŐL A MODERN NAVIGÁCIÓS TECHNIKÁKIG (2)

1. A földrajzi atlasz (kontinensek, óceánok)
2. A földrajzi fókusz I-II.

3. HAZAI TÁJAKON (8)

1. Hazánk nagytájai
2. Az Alpokalja
3. A Dunántúli domb-és hegyvidék
4. A Dunántúli-khg
5. Az Északi-khg.
6. Az Alföld
7. A Kisalföld
8. Folyók, tavak

4. AZ ERDŐ ÉLETE (2)

1. A hazai lombhullató erdők élővilága (az erdő szintjei, tölgy, bükk és fenyőerdő növényei)
2. Az erdő, mint életközösség I-II (gímszarvas, vaddisznó, vörös róka, szarvasbogár, koronás keresztespók, közönséges kullancs, széncinege, a gombák testfelépítése)
3. Táplálkozási lánc az erdőben.

5. A VÍZEK, VÍZPARTOK ÉLŐVILÁGA

1. Vízi és vízparti növények (zöld szemesostoros, nád, fehér fűz)
2. Vízben élő állatok (tavi kagyló, kecskerák, óriás szitakötő, gyötrő szúnyog, halak)
3. Vízparton élő állatok (kecskebéka, vízisikló, tőkés réce, fehér gólya)
4. Táplálkozási lánc a víz-vízparton.

6. A RÉTEK, MEZŐK ÉLŐVILÁGA

1. A rétek növényei (angol perje, orvosi székfű)
2. A rétek állatvilága I. (mezei nyúl, mezei pocok, fácán, egerészölyv, parlagi sas)
3. A rétek állatvilága II.(fürgye gyík, olasz sáska,)
4. Táplálkozási lánc a réten.