

BIOLÓGIA
OSZTÁLYOZÓ VIZSGA ÉS JAVÍTÓVIZSGA

7. ÉVFOLYAM

A vizsga részei

- írásbeli
- szóbeli (sikertelen írásbeli vizsga esetén)

	Írásbeli	Szóbeli
<i>Időtartam</i>	60 perc	15 perc
<i>Elérhető pontszám</i>	50 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)	46 - 50	91%-100%
jó (4)	38 - 45	75%-90%
közepes (3)	31 - 37	61%-74%
elégséges (2)	21 - 30	41%-60%
elégtelen (1)	0 - 20	0%-40%

Javítóvizsga

Osztályzat	Ponthatár	%-os határok
közepes (3)	31 - 50	61%-100%
elégséges (2)	21 - 30	41%-60%
elégtelen (1)	0 - 20	0%-40%

A felkészüléshez ajánlott tankönyv:

- DR. SZERÉNYI GÁBOR: Biológia 7-8. o. . tk.. (NAT2020), Oktatási Hivatal, 2020.
Raktári szám: OH-BIO78TB
- DR. SZERÉNYI GÁBOR: Biológia 7-8. o. . MF.. (NAT2020), Oktatási Hivatal, 2020.
Raktári szám: OH-BIO78MB
- <https://www.tankonyvkatalogus.hu/site/kiadvany/OH-BIO78TB>

Okostankönyv:

- https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_7_8_nat2020_b/

A vizsgán használható segédeszköz (amelyet a vizsgázó biztosít)

Írásbeli és szóbeli tematika

(A kerettanterv alapján készült)

1. BIOMOK A FÖLDÖN (11)

1. Éghajlati övezetesség és a biomok
2. A trópusi esőerdők élővilága (óriásfák, liánok, fán lakó növények, kolibri, bögőmajom, jaguár)
3. A szavannák élővilága (fűfélék, majomkenyérfa, akácia, zebra, antilop, oroszlán, nílusi krokodil, elefánt, zsiráf)
4. A sivatagok élővilága (egypúpú teve)
5. A keménylombú babérerdők élővilága (közönséges kaméleon)
6. A lombhullató erdők élővilága (bükk, nagypele, macskabagoly, vadmacska)
7. A füves puszták élővilága (fűfélék, prérikutya, prérifarkas)
8. A tűlevelű erdők élővilága (lucfenyő, vörösfenyő, bibircses nyír, közönséges mókus, hiúz, barnamedve, szürkefarkas)
9. A tundra és a sarkvidékek élővilága (zuzmók, törpecserjék, rénszarvas, jegesmedve, borjúfóka, császárpatingvin))
10. A tengerek és óceánok élővilága (plankton, medúzák, hering, kékcápa, kékbálna, játékos delfin)
11. A magashegységek élővilága (havasi gyopár, zerge, szirtisas)

2. A TERMÉSZET VÉDELME ÉS A FENNTARTHATÓSÁG (3)

1. Fenntarthatóság (ökolábnyom)
2. Anyag-és energiaválság (megújuló energiahordozók, szelektív hulladékgyűjtés)
3. Globális problémák (ózonlyuk, üvegházhatás, globális felmelegedés, szmog, savas eső)

3. A RENDSZEREZÉS KEZDETEI, NÖVÉNYRENDSZERTAN (5)

1. Az élővilág rendszerezése
2. Az egysejtűek
3. A harasztok
4. A nyitvatermők
5. A zárvatermők

8. ÉVFOLYAM

A vizsga részei

- írásbeli
- szóbeli (sikertelen írásbeli vizsga esetén)

	Írásbeli	Szóbeli
<i>Időtartam</i>	60 perc	15 perc
<i>Elérhető pontszám</i>	50 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)	46 - 50	91%-100%
jó (4)	38 – 45	75%-90%
közepes (3)	31 – 37	61%-74%
elégséges (2)	21 – 30	41%-60%
elégtelen (1)	0 - 20	0%-40%

Javítóvizsga

Osztályzat	Ponthatár	%-os határok
közepes (3)	31 - 50	61%-100%
elégséges (2)	21 - 30	41%-61%
elégtelen (1)	0- 20	0%-40%

A felkészüléshez ajánlott tankönyv:

- DR. SZERÉNYI GÁBOR: Biológia 7-8. o. . tk.. (NAT2020), Oktatási Hivatal, 2020.
Raktári szám: OH-BIO78TB
- DR. SZERÉNYI GÁBOR: Biológia 7-8. o. . MF.. (NAT2020), Oktatási Hivatal, 2020.
Raktári szám: OH-BIO78MB
- <https://www.tankonyvkatalogus.hu/site/kiadvany/OH-BIO78TB>

Okostankönyv:

- https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_7_8_nat2020_b/

A vizsgán használható segédeszköz (amelyet a vizsgázó biztosít)

Írásbeli és szóbeli tematika

(A kerettanterv alapján készült)

1. AZ ÁLLATOK ÉS A GOMBÁK RENDSZERE (6)

1. Az állati szövetek
2. A férgek
3. Az ízeltlábúak (rákok, rovarok, pókszabásúak)
4. A puhatestűek
5. A gerincesek (halak, kételtűek, hüllők, madarak osztálya)
6. A gombák

2. AZ EMBER SZERVEZETE ÉS MŰKÖDÉSE (8)

1. Az ember testfelépítése
2. A vér összetétele és működése
3. A szervezet belső védelme
4. A keringési rendszer
5. A légzőrendszer
6. A táplálkozás
7. Az egészséges táplálkozás
8. A kiválasztórendszer
9. A mozgás
10. A kültakaró
11. Az életfolyamatok szabályozása
12. A hormonális szabályozás I_II.
13. Az idegrendszer működése
14. Érzékelés, érzékszervek
15. A szem és a látás
16. Hallás, helyzetérzékelés, szaglás, ízérzékelés
17. Az idegrendszer felépítése
18. A belső szervek szabályozása
19. A szaporító szervrendszer