



Državni izpitni center



P 2 5 3 G 1 0 5 1 3

ZIMSKI IZPITNI ROK

NARAVOVARSTVO

NAVODILA ZA OCENJEVANJE

Torek, 3. februar 2026

POKLICNA MATURA

Moderirana različica

IZPITNA POLA 1

| Naloga | Točke | Rešitev | Dodatna navodila |
|---------------|--------------|---|--------------------------------|
| 1 | 1 | ♦ A | |
| 2 | 1 | ♦ B | |
| 3 | 1 | ♦ D | |
| 4 | 1 | ♦ C | |
| 5 | 1 | ♦ C | |
| 6 | 1 | ♦ C | |
| 7 | 1 | ♦ D | |
| 8 | 1 | ♦ C | |
| 9 | 1 | ♦ C | |
| 10 | 1 | ♦ B | |
| 11 | 1 | ♦ 1, 4, 2, 3 | Za pravilno zaporedje 1 točka. |
| 12 | 1 | ♦ 4, 2, 3, 1 | Za pravilno zaporedje 1 točka. |
| 13 | 1 | ♦ 3, 2, 1, 4 | Za pravilno zaporedje 1 točka. |
| 14 | 1 | ♦ 2, 1, 4, 3 | Za pravilno zaporedje 1 točka. |
| 15 | 1 | ♦ 2, 3, 1, 4 | Za pravilno zaporedje 1 točka. |
| 16 | 1 | ♦ 4, 3, 1, 2 | Za pravilno zaporedje 1 točka. |
| 17 | 1 | ♦ kanibalizem | |
| 18 | 1 | ena od: ♦ pogodbeno varstvo ♦ varstvo s pogodbo | |
| 19 | 1 | ena od: ♦ omnimeter ♦ dežemer ♦ pluviometer | |
| 20 | 1 | ♦ anemometrom | |

Skupno število točk v IP 1: 20

IZPITNA POLA 2

| Naloga | Točke | Rešitev | Dodatna navodila |
|---------------|--------------|--|--|
| 1.1 | 1 | ♦ (Travnik) A | |
| 1.2 | 1 | ena od: ♦ sekundarna ekološka sukcesija ♦ sekundarno ekološko zaporedje | Drugi ustrezní odgovori po presoji ocenjevalca. |
| 1.3 | 2 | ♦ veriga: trava → kobilica → vrabec → kača (→ orel) / trava → kobilica → žaba → kača (→ orel) ♦ veriga: trava → kobilica → žaba → sova | Za dva pravilna odgovora 2 točki. Za en pravilni odgovor 1 točka. |
| 1.4 | 1 | ♦ A | |
| Skupaj | 5 | | |

| Naloga | Točke | Rešitev | Dodatna navodila |
|---------------|--------------|---|---|
| 2.1 | 1 | dve od: ♦ grmišča in travišča ♦ sladke (celinske) vode ♦ gozdovi ♦ barja in močvirja ♦ kmetijska in kulturna krajina ♦ mejice | Za dva pravilna odgovora 1 točka. |
| 2.2 | 2 | šest od: ♦ življenjski prostor / habitat ♦ zaščita pred vetrom ♦ zaščita pred vročino ♦ zaščita pred hrupom ♦ zadrževanje vode ♦ zaščita pred erozijo ♦ zagotavljanje posebne mikroklimе ♦ preprečevanje dviga temperature ♦ hrana (za živali) ♦ čiščenje zraka ♦ genetski viri ♦ potek FS (fotosinteza) ♦ fitoremediacija ♦ zagotavljajo visoko biodiverzitetu ♦ preprečevanje podnebnih sprememb | Za šest pravilnih odgovorov 2 točki. Za tri, štiri ali pet pravilnih odgovorov 1 točka. Drugi ustrezní odgovori po presoji ocenjevalca. |
| 2.3 | 1 | ♦ Rdeči | |
| 2.4 | 1 | ena od: ♦ s tem je omogočen umik preživelih gosenic/ličink metulja ♦ s tem se omogoči nadaljevanje razvojnega kroga metulja | Drugi ustrezní odgovori po presoji ocenjevalca. |
| Skupaj | 5 | | |

| Naloga | Točke | Rešitev | Dodatna navodila |
|---------------|--------------|--|---|
| 3.1 | 1 | ena od: ♦ okoliška topografija omogoča prenos prašnih delcev na vzhod ♦ delci se prenašajo na vzhod | Drugi ustrezní odgovori po presoji ocenjevalca. |
| 3.2 | 1 | dve od: ♦ kopičenje v pljučnih mešičkih ♦ astma/oteženo dihanje ♦ dermatitis ♦ vnetne reakcije/odebeljena sluznica ♦ povečanje oksidativnega stresa ♦ vpliv na avtonomni živčni sistem ♦ spremembe v krvi ♦ zmanjšán vid | Drugi ustrezní odgovori po presoji ocenjevalca. Za dva pravilna odgovora 1 točka. |
| 3.3 | 2 | dve od: ♦ smer vetra ♦ jakost / moč vetra ♦ pogostost pihanja | Za dva pravilna odgovora 2 točki. Za en pravilni odgovor 1 točka. Drugi ustrezní odgovori po presoji ocenjevalca. |
| 3.4 | 1 | ♦ A | |
| Skupaj | 5 | | |

| Naloga | Točke | Rešitev | Dodatna navodila |
|---------------|--------------|---|--|
| 4.1 | 1 | tri od: ♦ sprememba klime – bolj vlažno, megla ♦ tla – nivo podtalnice se dvigne ♦ relief ♦ erozija rečnih obrežij ♦ višji odstotek metana in CO ₂ v ozračju, to je posledica razgrajevanja rastlin v preplavljenem anaerobnem delu hidroelektrarn ♦ vodni tok in struga reke se spremenita ♦ zmanjšana biodiverzíteta ♦ onemogoča prehod za vodne organizme (npr. ribe) | Drugi ustrezní odgovori po presoji ocenjevalca. Za tri pravilne odgovore 1 točka. |
| 4.2 | 1 | ♦ B | |
| 4.3 | 2 | ♦ A – zapornica ♦ B – jez ♦ C – turbina ♦ D – komandna stavba/elektrarna/nadzorna stavba ♦ E – generator | Za pet pravilnih odgovorov 2 točki. Za tri ali štiri pravilne odgovore 1 točka. |
| 4.4 | 1 | dve od: ♦ zagotavlja minimalen stalen pretok vode ♦ voda se v ribji stezi ob kaskadah obogati s kisikom ♦ omogoča prehod rib in ostalih organizmov čez jez | Za dva pravilna odgovora 1 točka. Drugi ustrezní odgovori po presoji ocenjevalca. |
| Skupaj | 5 | | |

Skupno število točk v IP 2: 20