

Biológia szóbeli felvételi vizsga leírása

A szóbeli vizsga 3 részből áll, összesen maximum 40 pont szerezhető.

A felkészülési idő 15 perc, felelet időtartama kb. 15 perc.

1. Bevezető beszélgetés (0-10 pont)

A vizsgázó rövid irányított beszélgetést folytat a vizsgáztatókkal. Célunk a vizsgázó általános természettudományos jártasságának felmérése, különös tekintettel az ökológia, környezet- és természetvédelem témakörökben.

(9-13. témakör)

2. Önálló témakifejtés-élővilág (0-15 pont)

Kifejtés szempontjai a tétel típusától függően:

-a kapott képen látható faj felismerése (megadott fajlista alapján)

-élőhelyének beazonosítása

-élőhely éghajlati jellemzőinek ismertetése

-élőhely növényvilágának rövid bemutatása

-a faj lényegi jellemzése

(1-8.témakörök)

Fajok:

Forró éghajlati övezet

Trópusi esőerdő: kolibri, bögőmajom

Szavanna: csimpánz, nílusi krokodil, strucc, zebra, oroszlán

Trópusi sivatag: egypúpú teve

Mérsékelt éghajlati övezet

Mérsékelt övi lombhullató erdő: bükk, gyertyán, erdei fülesbagoly, macskabagoly, vadmacska, vörös róka

Tajga: lucfenyő, vörösfenyő, bibircses nyír, közönséges mókus, siketfajd, hiúz

Hideg éghajlati övezet

Tundra: zuzmók, rénszarvas, sarki róka

Állandóan fagyos éghajlat: jegesmedve, borjúfóka, császárpatingvin

Hegyvidék: zerge, szirti sas

Tenger: füles medúza, hering, heringcápa, kékbálna, mosdószivacs, ezüstsirály

vagy

-a kapott képek alapján a rendszertani csoport/faj felismerése

-a rendszertani csoport általános jellemzőinek ismertetése példafajok felsorolásával

(14-22. témakörök)

3. Önálló témakifejtés-embertan (0-15 pont)

A vizsgázó feladata a kapott képek és a megadott szempontok illetve kérdések alapján a téma önálló kifejtése. (23-30.témakörök)

Biológia szóbeli felvételi vizsga témakörei

1. Trópusi esőerdők élővilága
2. Szavanna élővilága
3. Sivatagok élővilága
4. Hazai lombhullató erdők élővilága
5. Tajga élővilága
6. Hideg égöv élővilága
7. Hegyvidékek övezetes élővilága
8. A tenger élővilága
9. Környezet-, természetvédelem
10. Környezeti tényezők és tűrőképesség
11. Kölcsönhatások az életközösségekben
12. Táplálkozási szintek, táplálékláncok
13. Az élővilág rendszere, nagy rendszerezők, rendszertani kategóriák
14. Mikrobák világa: vírusok, baktériumok, növényi- és állati egysejtűek
15. A gombák országa, zuzmók
16. A növények országa: mohák, harasztok
17. A növények országa: nyitvatermők
18. A növények országa: zárvatermők
19. Állatok országa: szivacsok, csalánozók, férgek
20. Állatok országa: puhatestűek
21. Állatok országa: ízeltlábúak
22. Állatok országa: gerincesek
23. Emberi sejt felépítése, szövetek
24. Az emberi bőr és egészsége
25. Mozgási szervrendszer: csontváz, izomzat és egészsége
26. Táplálék, tápanyag, helyes táplálkozás
27. Emésztő szervrendszer és egészsége
28. Légzőszervrendszer és egészsége
29. Keringési szervrendszer és egészsége
30. Kiválasztó szervrendszer és egészsége