



B U D A P E S T X I V . K E R Ű L E T I

TELEKI BLANKA GIMNÁZIUM

Zirzen Janka alapította 1873-ban.

BIOLÓGIA SZÓBELI FELVÉTELI VIZSGA TÁJÉKOZTATÓ 2024/25

TÉTELEK

- I.
 - A) Mi jellemző egy trópusi esőerdő élővilágára?
 - B) Melyek a kiválasztó szervrendszer részei és jellemezd őket!

- II.
 - A) Mi jellemző a nyitvatermő növényekre? Említs ilyen növényeket!
 - B) Jellemezd a bőr szerkezetét! Melyek a kültakaró általános feladatai?

- III.
 - A) Mik okoznak vízszennyezést? Milyen következményei lehetnek a vízszennyezésnek és milyen megoldási javaslatod van a vízszennyezés csökkentésére!
 - B) Jellemezd a vér alakos elemeit!

- IV.
 - A) Hasonlítsd össze az ízeltlábúak törzsének három osztályát!
 - B) Milyen részei vannak az emberi szívnek és hogyan működik? Ismertesd a vér útját a nagy és a kis vérkörben és jellemezd a vérereket!

- V.
 - A) Milyen tulajdonságok jellemzőek a halak osztályra?
 - B) Sorold fel a légzőszervrendszer részeit és beszélj felépítésükről és működésükről!

- VI.
 - A) Hasonlítsd össze a kétélűek és a hüllők osztályát!
 - B) Nevezd meg csontvázunk főbb csontjait! Milyen összeköttetések lehetnek a csontok között?

- VII.
 - A) Melyek a madarak legjellemzőbb tulajdonságai? Jellemezd a madarak osztályát!
 - B) Ismertesd a helyes táplálkozás elemeit! Milyen vitaminokra van szüksége szervezetünknek?

- VIII.
 - A) Melyek az emlősök legjellemzőbb tulajdonságai?
 - B) Sorold fel és jellemezd az előbél részeit!



- IX. A) Ismertess néhány élőlények közötti kölcsönhatást példákkal!
B) Milyen folyamatok játszódnak le a közép- és az utóbél egyes szakaszaiban?
- X. A) Hasonlítsd össze a tölgyerdő és a bükkerdő felépítését és élővilágát!
B) Jellemezd az állati és emberi szövetek közül a hám- és izomszöveteket!
- XI. A) Alkoss egy táplálékláncot, készíts belőle egy táplálkozási piramist és magyarázd el kik azok a termelők, fogyasztók és lebontók!
B) Jellemezd az állati és emberi szövetek közül a kötő- és támasztó- illetve az idegszövetet!
- XII. A) Sorolj fel néhány magyarországi nemzeti parkot! Jellemezd ezek közül az egyiket!
B) Jellemezd a sejtmagvas egyszettűek egy-egy képviselőjét
- XIII. A) Mik okoznak légszennyezést? Milyen következményei lehetnek a légszennyezésnek és milyen megoldási javaslatod van a légszennyezés csökkentésére!
B) Hasonlítsd össze az egyszikű és a kétszikű növényeket!

A VIZSGA MENETE

1. A diák belép a terembe és tételt húz. Minden tétel két részből áll: A és B tétel.
2. Ezután kap egy iskolai pecséttel ellátott üres lapot, amelyre felírja a nevét és a tételszámát. Legalább 10 perc áll rendelkezésére a kidolgozásra, hogy felkészüljön a szóbeli válaszára egy vázlat formájában.
3. Amikor sorra kerül, a szóbeli bizottság elé ül. Egy rövid (1-2 perces) bemutatkozó beszélgetést követően előadja mindkét tételét. Kifejti az adott tételekhez kapcsolódó főbb biológiai fogalmakat és kulcsszavakat. Mindkét tételre maximum 25-25 pontot kaphat, így összesen 50 pont érhető el.

ÉRTÉKELÉS

Maximális pontszám akkor adható, ha

- a tételeit **önállóan fejti ki**,
- **használja** a tétellel kapcsolatos tanult **szakszavakat** és
- a **szaktanárok kérdéseire hibátlanul válaszol**.

