



KÖRÖSI CSOMA SÁNDOR

KÉT TANÍTÁSI NYELVŰ BAPTISTA GIMNÁZIUM

OM azonosító szám: I02648

I033 Budapest, Szentendrei út 83.
info@korosi.hu

Tel./Fax: 250-1744, E-mail:

Osztályozó vizsga követelményei

Tantárgy: Biológia-egészségtan, biológia-egészségtan angolul, biológia-egészségtan németül
Évfolyam: 10.
Vizsga jellege: írásbeli
Vizsga leírása: különböző feladattípusokból összeállított vizsgadolgozat

Tankönyv(ek), taneszköz(ök)

Szerző	Cím	Kiadó	Kiadás dátuma	Oldalszám/Fejezet
dr. Molnár Katalin, Mándics Dezső, Németh Andrea	Biológia 10.	OFI	2017	
Várkuti Anna	Biology- Biodiversity and plant life	Eötvös Károly Megyei Könyvtár, Balatonalmádi	2007	
Annelore Bilsing, Karl-Heinz Firtzlaff (et.al.)	Basiswissen Schule – Biologie. 6. aktualisierte Auflage	Duden, Berlin	2017	

Classroomba feltöltött angol/német nyelvű háttéranyagok (word és ppt). Hozzáférést a szaktanártól lehet kérni.

Vizsgakövetelmények

Sorszám	Témakör	Tételcím	Tartalmi elemek
1.	Bevezetés a biológiába		Az élőlények életműködései, szerveződési szintek a biológiában. Bevezetés a rendszerezésbe: természetes és mesterséges rendszerezés. Az evolúció folyamatai: természetes szelekció, az evolúció bizonyítékai

2.	A mikrovilág		<p>A vírusok felépítése és működése, vírusos betegségek és az ellenük való védekezés</p> <p>A baktériumok felépítése és működése, bakteriális betegségek és az ellenük való védekezés</p> <p>A baktériumok jelentősége</p> <p>Növényi és állati életmódot folytató eukarióta egysejtűek</p>
3.	A gombák és zuzmók biológiája		<p>A gombák felépítése és életműködései</p> <p>A gombák jelentősége, ehető és mérgező gombák megkülönböztetése</p> <p>A zuzmók felépítése és környezeti szerepe</p>
4.	A növények biológiája		<p>A növényi sejtek felépítése</p> <p>A növények testfelépítésének szerveződési szintjei</p> <p>A növények rendszerezése:</p> <p>Algák</p> <p>Mohák és harasztok</p> <p>Nyitvatermők</p> <p>Zárvatermők</p>
5.	A legegyszerűbb állatok		<p>A szivacsok és csalánozók testfelépítése és életműködései</p> <p>Az állati szövetek: hámszövet, izomszövet, idegszövet, kötő- és támasztó szövetek</p>
6.	A gerinctelenek biológiája		<p>A laposférgek, gyűrűsférgek, puhatestűek és ízeltlábúak testfelépítése, életműködései és fontosabb csoportjai</p>
7.	A gerincesek biológiája		<p>A halak, kételtűek, hüllők, madarak és emlősök testfelépítése, életműködései és fontosabb rendszertani csoportjai</p>
8.	Bevezetés az etológiába		<p>Az öröklött viselkedés, tanult viselkedési formák, az állatok társas és szaporodási viselkedése</p>
9.	Környezeti rendszerek		<p>A populációk jellemzői, populációs interakciók</p> <p>Az életközösségek felépítése és változásai,</p> <p>ökológiai rendszerek: anyagkörforgalom és energiaáramlás, a szén körforgás</p>