

ИСПИТНА ПИТАЊА ЗА ВАНРЕДНЕ

- ПРВИ РАЗРЕД ГИМНАЗИЈЕ

Хемијски састав ћелије
Грађа ћелије , ћелијске органеле
Ћелијско једро
Ћелијске деобе
Раздео : Вируси
Раздео : Бактерије
Раздео : Зелене алге
Раздео : Гљиве
Раздео : Лишаји
Биљна ткива
Биљни органи
Раздео : Маховине
Раздео : папрати
Раздео : Голосеменице
Раздео : Скривеносеменице

- ДРУГИ РАЗРЕД ГИМНАЗИЈЕ

Водни режим биљака
Фотосинтеза
Дисање
Развиће биљака
Праживотињски организми
Сунђери и дупљари
Пљоснати црви
Ваљкасти црви
Мекушци
Чланковити црви
Зглавкари
Бодљокошци
Основне одлике кичмењака
Рибе
Водоземци
Гмизавци
Птице
Сисари

- ТРЕЋИ РАЗРЕД ГИМНАЗИЈЕ

Динамичка организација ћелије
Нервна ћелија
Нервно мишићна синапса
Централна синапса
Грађа и функција кичмене мождине
Грађа и функција мозга
Физиологија телесне течности
Систем за циркулацију телесне течности
Систем органа за дисање

Систем органа за варење
Систем органа за излучивање
Ендокрине жлезде

- ЧЕТВРТИ РАЗРЕД ГИМНАЗИЈЕ

Нуклеинске киселине , репликација , транскрипција
Биосинтеза протеина
Гаметогнеза
Оплођење
Рани ступњеви ембрионалног развића
Онтогенетско развиће човека
Хромозоми
Правила наслеђивања
Промене генетичког материјала
Наследне болести
Основни појмови и принципи екологије
Адаптације
Еколошки фактори
Популација
Биоценоза
Биом
Биосфера
Врсте и подела загађивача у животној средини
Теорија еволуције

- ЕКОЛОГИЈА – ЕКОНОМСКИ ТЕХНИЧАР

Дефиниција ћелије , основни делови ћелије
Гаметогнеза , оплођење , рани ступњеви ембрионалног развића
Правила наслеђивања , типови наслеђивања
Дефиниција екологије
Еколошки фактори , подела
Популација , биоценоза екосистем
Односи исхране у екосистему
Кружење материје и протицање енергије у екосистему
Биосфера као јединствен еколошки систем на земљи
Извори загађивања животне средине , подела загађивача
Загађивачи ваздуха , воде , земљишта , хране
Заштита животне средине од загађивача
Мониторинг систем и индикатори
Уређивање животног и радног простора
Генетичке последице загађености животне средине
Генетички модификована храна

- БИОЛОГИЈА -ТУРИСТИЧКИ ТЕХНИЧАР

Нивои организације биолошких система
Грађа ћелије ћелијске органеле
Ћелијске деобе
Грађа нервног ткива

Чула код човека
Мишићно скелетни систем органа
Систем органа за варење
Систем органа за дисање
Систем органа за циркулацију телесне течности
Гаметогенеза
Оплођење
Рани ступњеви ембрионалног развића
Генетика човека , правила наслеђивања
Наслеђивање и варирање особина код човека
Наследне болести
Појам и дефиниција здравља
Проблеми везани за период адолесценције
Планирање породице
Болести зависности

- ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ - КОНОБАР ,КУВАР ,
ПОСЛАСТИЧАР

Дефиниција екологије
Еколошки фактори , подела
Популација , биоценоза екосистем
Односи исхране у екосистему
Кружење материје и протицање енергије у екосистему
Биосфера као јединствен еколошки систем на земљи
Извори загађивања животне средине , подела загађивача
Загађивачи ваздуха , воде , земљишта , хране
Заштита животне средине од загађивача
Мониторинг систем и индикатори
Уређивање животног и радног простора
Генетичке последице загађености животне средине
Генетички модификована храна