



УТВЪРЖДАВАМ: .....  
Гергана Япаджиева  
Директор

**КОНСПЕКТ**  
ПО  
Микробиология /ЗПП/  
10 клас  
ГОДИШНА ОЦЕНКА

- I. Форма на обучение: **дневна**
- II. Начин на провеждане на изпита:
1. Датата, началният час, времето и мястото за провеждане на изпита се определя със заповед на директора.
  2. Изпитът по теоретични предмети се провежда в писмена форма.
  3. Продължителността на писменият изпит е 3 /три/ астрономически часа.
- III. Изпитни теми:
01. Микроорганизми/основни принципи на класификация/ 008-011 стр.
  02. Бактерии/морфология, размножаване, таксономия/ 011-027, 030-031 стр.
  03. Актиномицети/морфология, размножаване, таксономия/ 043-046 стр.
  04. Дрожди/морфология, размножаване, таксономия/ 046-053 стр.
  05. Плесени/морфология, размножаване, таксономия/ 055-063 стр.
  06. Химичен състав и физикохимични свойства на микроорганизмите 069-076 стр.
  07. Физиология на микроорганизмите/метаболитни процеси/ 077-085 стр.
  08. Биоенергетика на микроорганизмите 093-104 стр.
  09. Ферментации/млечно-кисела, алкохолна, маслено-кисела, пропионовокисела/ 107-120 стр.
  10. Влияние факторите на околната среда върху микроорганизмите 129-148 стр.
  11. Култивиране на микроорганизмите 153-159 стр.
  12. Участие на микроорганизмите в кръговрата на веществата 160-165 стр.
  13. Разпространение на микроорганизмите в природата 165-169 стр.
  14. Микробиотехнологии/микробни закваски/ 171-177 стр.
  15. Микрофлора и микробиоразваляне на храни и напитки. Микробиозамърсяване 178-192 стр.
  16. Микробни хранителни заболявания 193-196 стр.
  17. Хигиенно-показателни микроорганизми 197-202 стр.

IV. Критерии за оценяване по Микробиология за 10 клас.

Оценката е:

- Обективна и ясна за ученика;
- Комплексна;
- Има стимулираща функция;
- Отчита обема от знания, умения и социокултурни компетентности;

<i>№</i>	<i>Критерии за оценяване</i>	<i>Показатели</i>	<i>Брой точки</i>	<i>Общ брой точки</i>
1.	Информация	Запаметяване и възпроизвеждане на учебно съдържание-същност и обем на понятийния апарат	До 40	30
2.	Интерполация	Откриване и разбиране причинно-следствените аспекти на понятийния апарат	До 10	10
3.	Екстраполация	Прогнозно-творческо използване причинно-следствените аспекти на фактологичните взаимовръзки	До 10	10
<b>ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ:</b>			60	60

При оформяне на крайната оценка общата сума на всички получени точки се приравнява към шестобалната система както следва:

1. от 55 до 60 точки – Отличен 6,00;
2. от 45 до 54 точки – Много добър 5,00;
3. от 35 до 44 точки – Добър 4,00;
4. от 26 до 34 точки – Среден 3,00;
5. от 0 до 25 точки – Слаб 2,00.

V. Оформяне на оценка по Микробиология 10 клас.

Крайната оценка от изпитът се формира като средноаритметична от оценките на членовете на училищната комисия по оценяването с точност до единица.

VI. Литература:

1. Микробиология/обща част/ четвърто издание Пловдив 2001г.  
Проф. дбн Елена Карова

Изготвил: МО