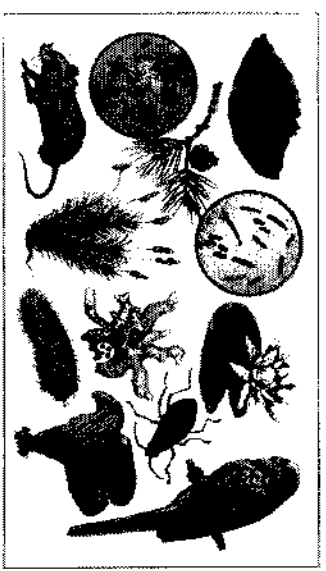




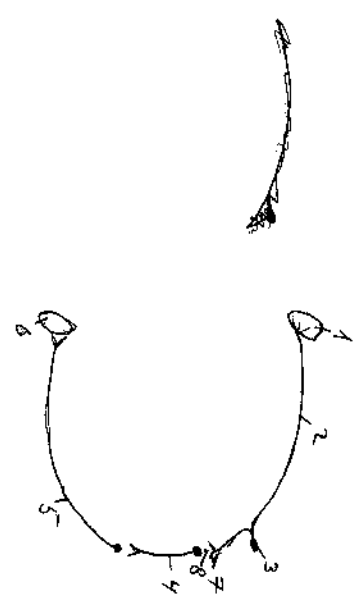
2. Три ферменты участвуют в расщеплении крахмала до глюкозы. Какие из них являются гидролитическими? Какие из них являются окислительно-восстановительными? Какие из них являются кофакторами? Какие из них являются коферментами? Какие из них являются кофакторами? Какие из них являются коферментами?
3. Укажите, какие из перечисленных ферментов участвуют в расщеплении крахмала до глюкозы. Какие из них являются гидролитическими? Какие из них являются окислительно-восстановительными? Какие из них являются кофакторами? Какие из них являются коферментами?
4. Укажите, какие из перечисленных ферментов участвуют в расщеплении крахмала до глюкозы. Какие из них являются гидролитическими? Какие из них являются окислительно-восстановительными? Какие из них являются кофакторами? Какие из них являются коферментами?
5. а) Какие ферменты участвуют в расщеплении крахмала до глюкозы? б) Какие ферменты участвуют в расщеплении крахмала до глюкозы?

Задача 2. За правильный ответ 8 баллов



Согласно полученным данным, Землю населяет около триллиона различных видов живых существ; только один грамм почвы может содержать до миллиона организмов. Жизнь можно найти не только на суше или под водой, но и глубоко под землей, и в воздухе. Почему численность различных видов организмов на Земле так неодинакова?

2. Прочитав текст, вы можете сделать вывод, что в процессе фотосинтеза происходит выделение кислорода. Какие из перечисленных веществ являются продуктами фотосинтеза? Какие из них являются кофакторами? Какие из них являются коферментами?
3. Укажите, какие из перечисленных ферментов участвуют в расщеплении крахмала до глюкозы. Какие из них являются гидролитическими? Какие из них являются окислительно-восстановительными? Какие из них являются кофакторами? Какие из них являются коферментами?



- 1) митохондрия
- 2) цитоплазма
- 3) ядро
- 4) аппарат Гольджи
- 5) плазматическая мембрана
- 6) центриоль
- 7) вакуоль
- 8) лизосома

Задание 8. Решить кроссворд. За правильное решение - 7 баллов

**По горизонталям:** 1. Биологическая система, состоящая из сообщества живых организмов (биоценоз), биотопа, системы связей, осуществляющей обмен веществом и энергией. 2. Периферический отдел зрительного анализатора. 3. Антиген, вызывающий реакцию агглютинации клеток крови. 4. Бактерий и ряда других антигенных частиц. 5. Химический элемент, входящий в состав фосфолипидов, белков и органических соединений (АТФ, ДНК). 6. Распространение плодов и семян растений с помощью ветра. 7. Дыхательная система речного рака. 8. Воспаление верхнечелюстных придаточных пазух носа. 9. Жидкая лекарственная форма (гомогенная), состоящая из двух или более компонентов (основных частей). 10. Один из методов диагностики внутренней структуры объектов (например, легких), при котором изображение проецируется на специальную пленку или бумагу. Применяется с 1895 года. 11. Водорастворимый фермент, катализирующий гидролиз и превращение жиров.