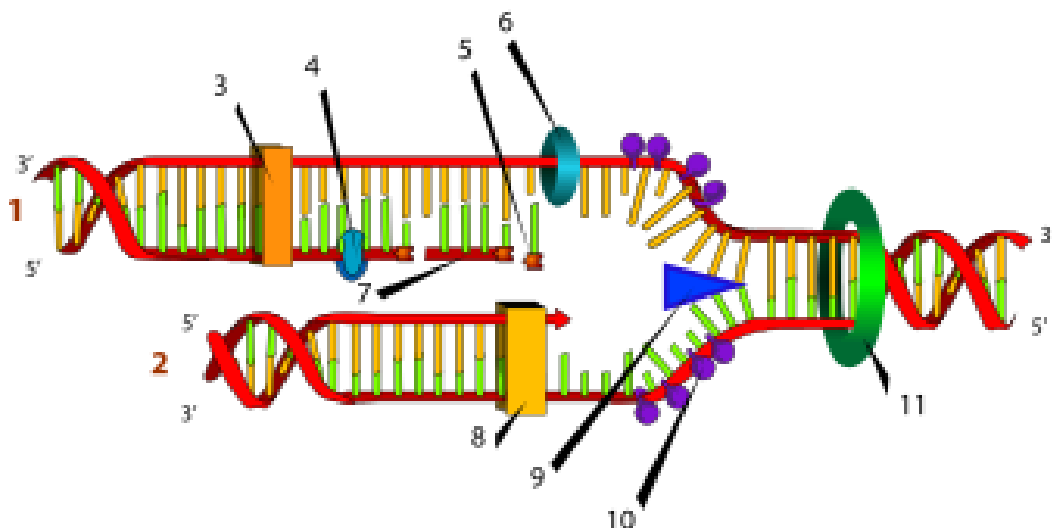




ДЕМОВАРИАНТ

Задание 1

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б		В	
Укажите локализацию молекулы под цифрой в клетке эпителия человека		Выберите вид химической связи, объединяющей мономеры в молекуле		Какой процесс показан на рисунке	
1	Рибосома	1	Пептидная	1	Трансформация
2	Комплекс Гольджи	2	Водородная	2	Транскрипция
3	Нуклеоплазма	3	Фосфодиэфирная	3	Репликация
4	Цитоплазма	4	Ионная	4	Модификация

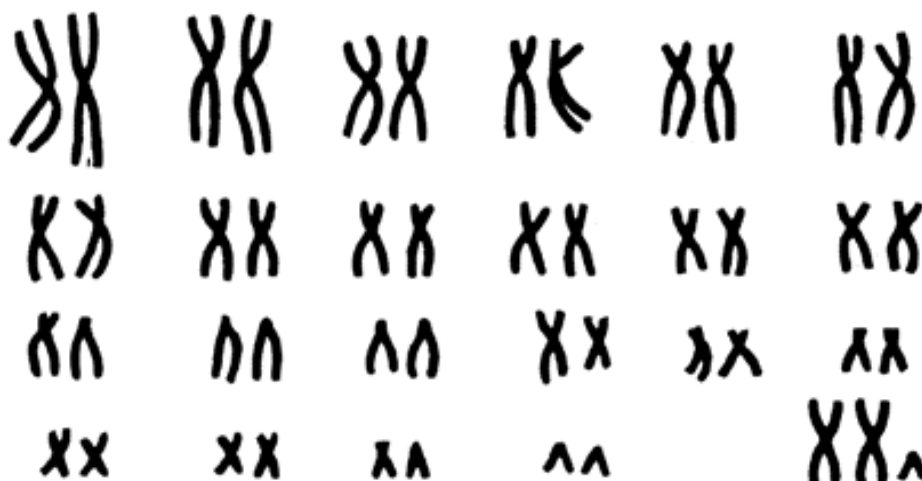
А	Б	В



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 2

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б		В	
Выберите вид изменений в кариотипе человека		Какие изменения иллюстрирует данный кариотип		Выберите количество телец Барра характерное для индивида с таким кариотипом	
1	Геномные мутации	1	Увеличение числа аутосом	1	Одно
2	Хромосомные мутации	2	Увеличение числа половых хромосом	2	Два
3	Генные мутации	3	Уменьшение числа аутосом	3	Три
4	Модификации	4	Уменьшение числа половых хромосом	4	Ноль

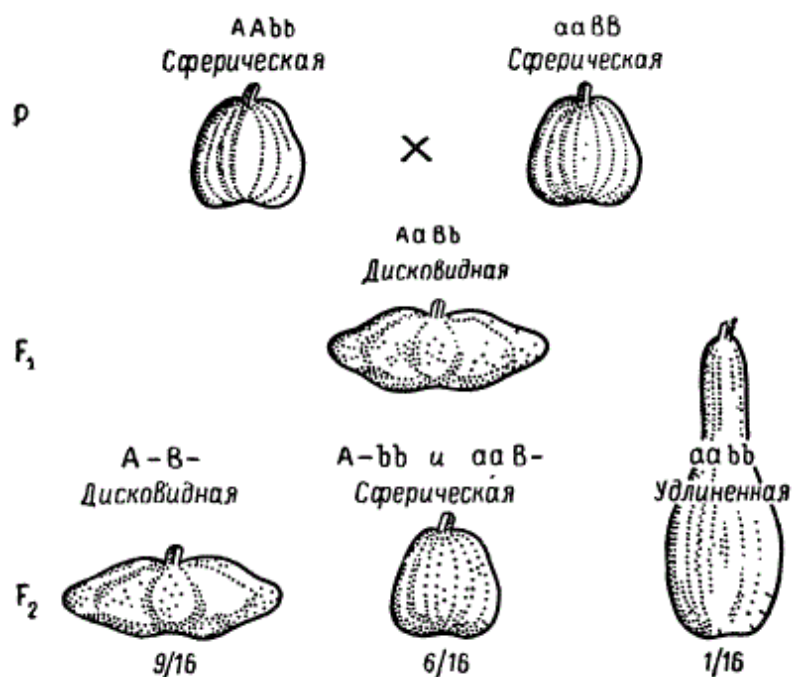
А	Б	В



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 3

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б	
Форма взаимодействия генов на иллюстрации		По данному типу у человека происходит наследование	
1	Неполное доминирование	1	Массы тела
2	Эпистаз	2	Способности синтезировать интерферон
3	Полимерия	3	Пигментации кожи
4	Комплементарность	4	Групп крови

А	Б



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 4

Прочитайте и выполните задание

**Генотип индивида: AaBb, доминантные аллели получены от матери.
 Расстояние между генами «А» и «В» – 12 морганид.**

А		Б	
Тип наследования признаков		Гаметы индивида и их процентное соотношение	
1	Независимое комбинирование признаков	1	44% - ав
2	Полное сцепление признаков	2	12% - АВ
3	Неполное сцепление признаков	3	6% - АВ
4	Неполное доминирование	4	25% - АВ

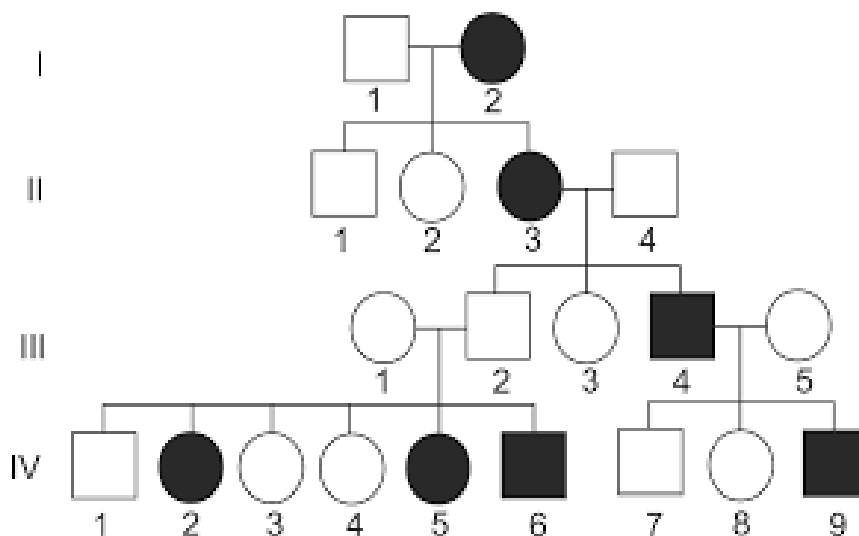
А	Б



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 5

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б		В	
Метод		Какое заболевание может так передаваться		Тип наследования данного заболевания	
1	Близнецовый	1	Ихтиоз	1	Голандрический
2	Генеалогический	2	Полидактилия	2	Аутосомно-доминантный
3	Биохимический	3	Альбинизм	3	Аутосомно-рецессивный
4	Цитогенетический	4	Гемофилия	4	Х-сцепленный рецессивный

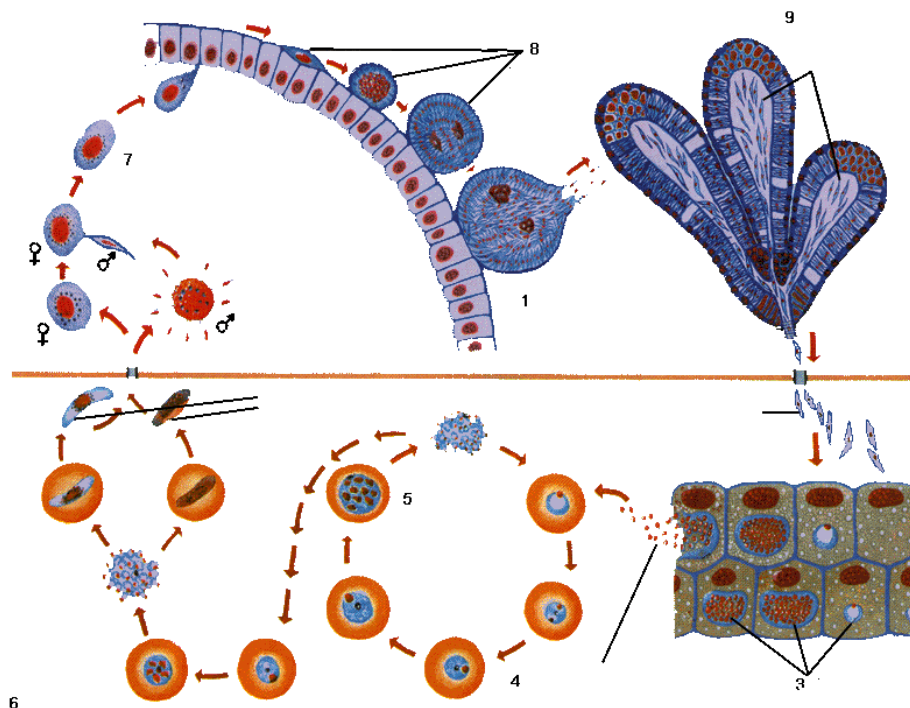
А	Б	В

Задание 6



ДЕМОВАРИАНТ

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б		В	
Определите класс животного, цикл развития которого представлен на иллюстрации		Где обитает в организме человека –		Медицинское значение	
1	Инфузории	1	Кровь	1	Возбудитель малярии
2	Жгутиковые	2	Толстая кишка	2	Возбудитель лямблиоза
3	Саркодовые	3	Двенадцатиперстная кишка	3	Возбудитель сонной болезни
4	Споровики	4	Мышцы	4	Не опасен

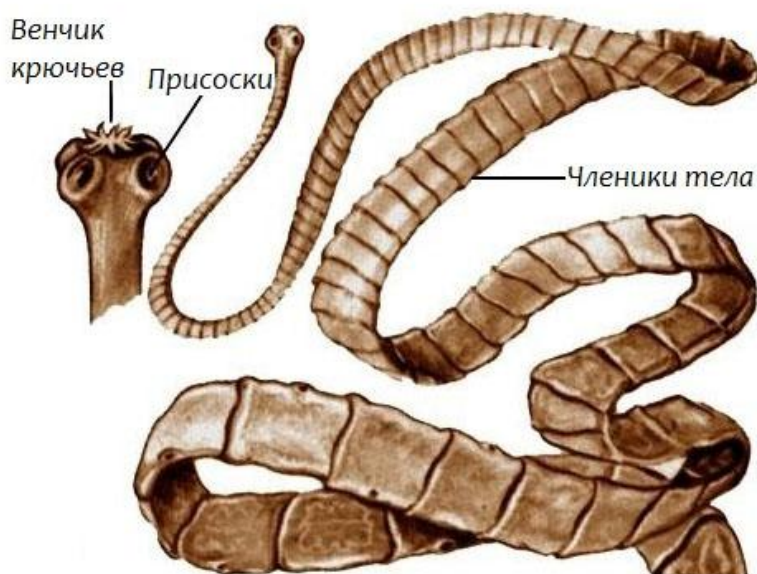
А	Б	В



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 7

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б		В	
К какому типу относится данный организм?		Кто является окончательным хозяином паразита?		Как происходит заражение человека	
1	Плоские черви	1	Человек	1	Сырая вода
2	Круглые черви	2	Травоядные животные	2	Немытые овощи
3	Кольчатые черви	3	Рыбы семейства карповых	3	Плохо термически обработанное мясо

А	Б	В



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 8

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б		В	
Тип развития животного, изображённого на иллюстрации		Чем питается –		Опасность для человека	
1	Прямое	1	Кровью теплокровных животных	1	Не опасен
2	С неполным превращением	2	Бытовыми отходами	2	Переносчик таёжного энцефалита
3	С полным превращением	3	Детритом	3	Механический переносчик бактерий, цист простейших и яиц гельминтов
		4	Личинками насекомых	4	Возбудитель кишечных инфекций

А	Б	В



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 9

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б		В	
К какому классу относится данное растение		Плод этого растения		Какая часть растения используется для получения растительного сырья	
1	Двудольные	1	Орешек	1	Соцветия
2	Однодольные	2	Ягода	2	Корневище
		3	Костянка	3	Листья
		4	Семянка	4	Плоды

А	Б	В



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 10

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б		В	
У человека на фотографии нарушена работа железы		У человека на фотографии отличается от физиологической нормы концентрация гормона		У человека на фотографии наблюдаются функциональные нарушения –	
1	Надпочечников	1	Тироксина	1	Понижение уровня обмена веществ
2	Щитовидной	2	Адреналина	2	Акромегалия
3	Гипофиза	3	Инсулин	3	Диабет
4	Половых желез	4	Прогестерон	4	Повышенное артериальное давление

А	Б	В



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 11

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б		В	
Внутренняя среда организма образована		Активную роль в защите человека от бактерий и вирусов играют		Воспалительный процесс при попадании в кожу человека болезнетворных бактерий сопровождается	
1	органами брюшной полости	1	антигены	1	свёртыванием крови
2	содержимым желудка	2	ферменты	2	повышением артериального давления
3	кровью	3	гормоны	3	образованием оксигемоглобина
4	ядром, цитоплазмой, органоидами клетки	4	лимфоциты	4	увеличением числа лейкоцитов в крови

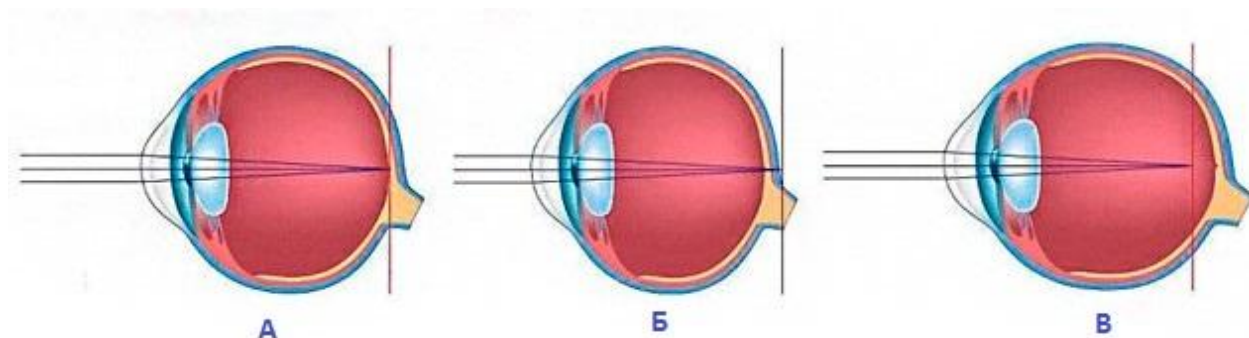
А	Б	В



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 12

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б		В	
Где находится центральная часть представленного на рисунке анализатора		Как называется нарушение зрения на рисунке Б		Коррекция данного вида нарушения	
1	Продолговатый мозг	1	Астигматизм	1	Использование очков с двояковогнутой линзой
2	Мозжечок	2	Миопия	2	Использование очков с двояковыпуклой линзой
3	Кора больших полушарий	3	Дальнозоркость	3	Прием витаминов А и Е

А	Б	В



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 13

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б	
Наибольшая скорость тока крови в организме человека регистрируется в:		В сердце человека полулунные клапаны расположены между:	
1	артериях малого круга	1	левым и правым предсердием
2	аорте большого круга;	2	желудочками и артериями
3	венах большого круга	3	левым и правым желудочком
4	капиллярной сети тканей	4	предсердиями и желудочками

А	Б



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 14

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б	
Деятельность каких органов регулирует вегетативная нервная система человека?		Последствие раздражения симпатического отдела центральной нервной системы	
1	Мышц верхних и нижних конечностей	1	Замедление и ослабление сокращений сердца
2	Мимических мышц	2	Усиление интенсивности деятельности желёз желудка
3	Почек и мочевого пузыря	3	Замедление процессов образования желудочного сока
4	Диафрагмы и межрёберных мышц	4	Усиление волнообразных сокращений стенок кишечника

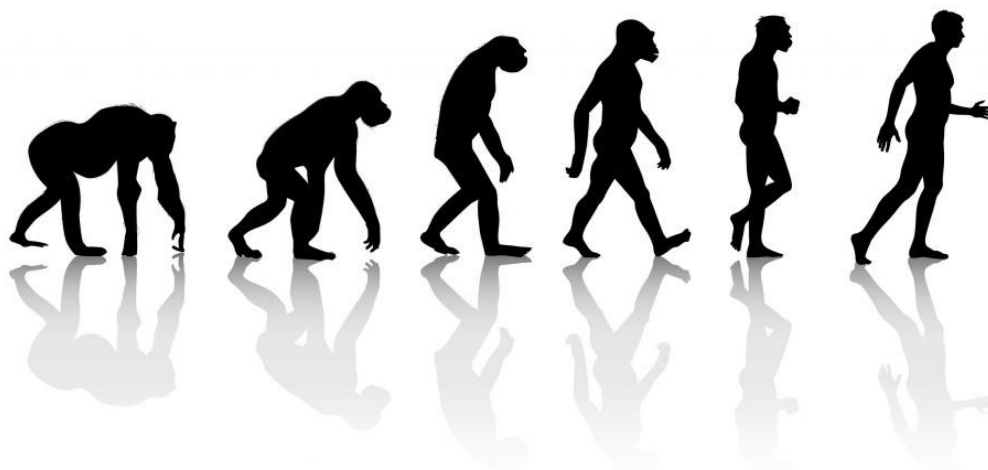
А	Б



ДЕМОВАРИАНТ

Задание 15

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б	
У человека в связи с прямохождением		К искривлению позвоночника или развитию плоскостопия может привести	
1	мозговой отдел черепа меньше лицевого	1	активный образ жизни
2	большой палец руки противостоит остальным	2	слабое развитие мышц
3	стопа приобретает сводчатую форму	3	стрессовая ситуация
4	уменьшается волосяной покров	4	нарушение режима питания

А	Б