



ДЕМО

Задание 1

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание

1	А Т Г	Г Г Ц	А Т Ц	Г Г Ц
	Т А Ц	Ц Ц Г	Т А Г	Ц Ц Г
	□	□	□	□
2	А У Г	Г Г Ц	А У Ц	Г Г Ц
3	метионин	глицин	изолейцин	глицин

4	А Т Г	А Г Г	Ц А Т	Г Г Ц
	Т А Ц	Т Ц Ц	Г Т А	Ц Ц Г
	□	□	□	□
5	А У Г	А Г Г	Ц А У	Г Г Ц
6	метионин	аргинин	гистидин	глицин

А		Б		В	
Укажите локализацию молекулы под цифрой 1 в клетке эпителия человека		Выберите вид химической связи, объединяющей мономеры в молекуле 3		Сравните молекулы под номерами 1 и 4. Выберите вид изменений, которые в них произошли	
1	Рибосома	1	Пептидная	1	Трансформация
2	Комплекс Гольджи	2	Водородная	2	Геномная мутация
3	Нуклеоплазма	3	Фосфодиэфирная	3	Генная мутация
4	Цитоплазма	4	Ионная	4	Модификация



ДЕМО

Задание 2

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



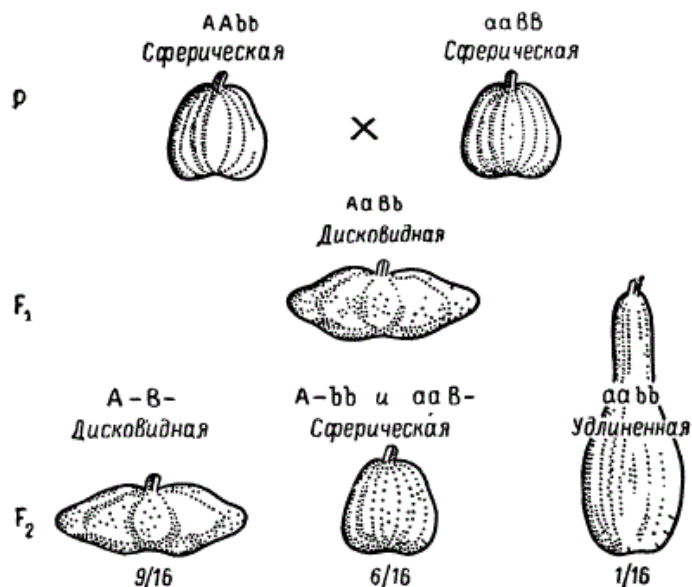
А		Б		В	
Выберите вид изменений в кариотипе человека		Какие изменения иллюстрирует данный кариотип		Выберите количество телец Барра характерное для индивида с таким кариотипом	
1	Геномные мутации	1	Увеличение числа аутосом	1	Одно
2	Хромосомные мутации	2	Увеличение числа половых хромосом	2	Два
3	Генные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



ДЕМО

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



ДЕМО

Задание 4

Прочитайте и выполните задание

Генотип индивида: АаВв, оба доминантных аллеля получены по наследству от отца. Расстояние между генами «А» и «В» – 8 морганид.

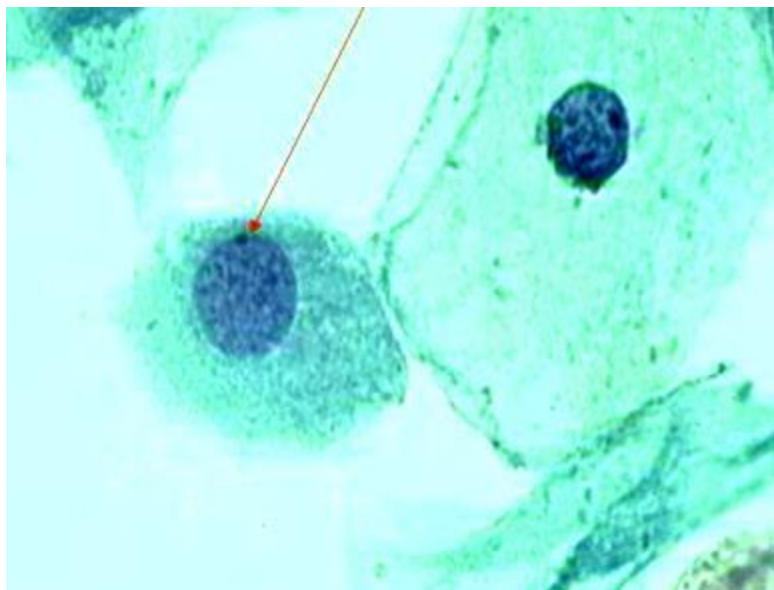
А		Б	
Тип наследования признаков		Гаметы индивида и их процентное соотношение	
1	Независимое комбинирование признаков	1	92% - АВ
2	Полное сцепление признаков	2	8% - Ав
3	Неполное сцепление признаков	3	46% - аВ
4	Неполное доминирование	4	46% - ав



ДЕМО

Задание 5

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



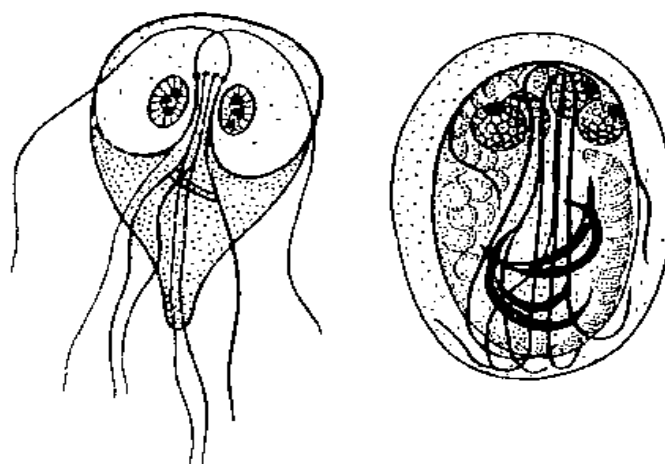
А		Б		В	
Клетки, изображенные на иллюстрации –		Набор хромосом в клетках на иллюстрации –		Фотография иллюстрирует использование метода –	
1	Прокариотические	1	44А + ХО	1	Биохимического
2	Эукариотические	2	44А + ХХУ	2	Цитогенетического
3	Вирусные	3	44А + ХУ	3	Генеалогического



ДЕМО

Задание 6

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание

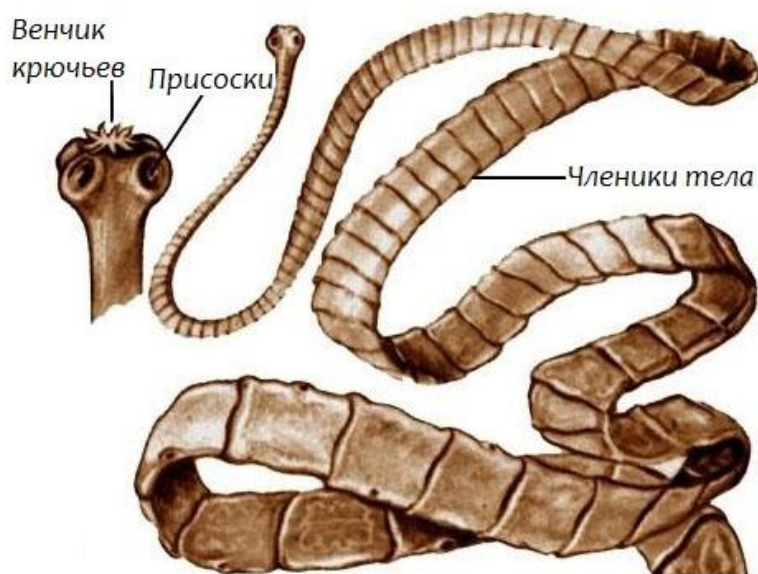


А		Б		В	
Определите класс животного, изображенного на иллюстрации		Где обитает в организме человека –		Медицинское значение	
1	Инфузории	1	Кровь	1	Возбудитель малярии
2	Жгутиковые	2	Толстая кишка	2	Возбудитель лямблиоза
3	Саркодовые	3	Двенадцатиперстная кишка	3	Возбудитель сонной болезни
4	Споровики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



ДЕМО
Задание 7

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



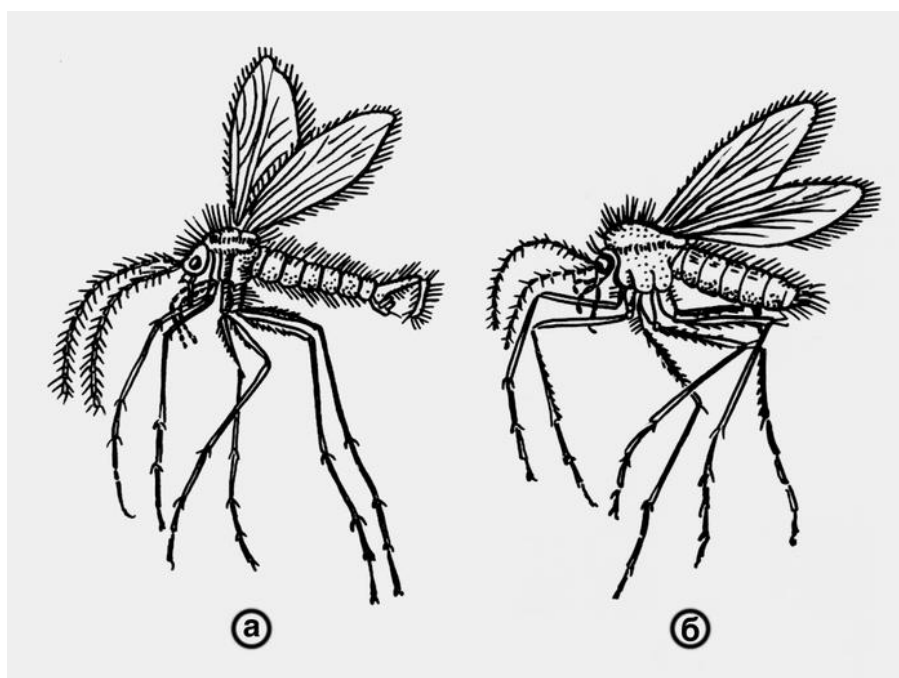
А		Б		В	
К какому типу относится данный организм?		Кто является окончательным хозяином паразита?		Как происходит заражение человека	
1	Плоские черви	1	Человек	1	Сырая вода
2	Круглые черви	2	Травоядные животные	2	Немытые овощи
3	Кольчатые черви	3	Рыбы семейства карповых	3	Плохо термически обработанное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



ДЕМО

Задание 8

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



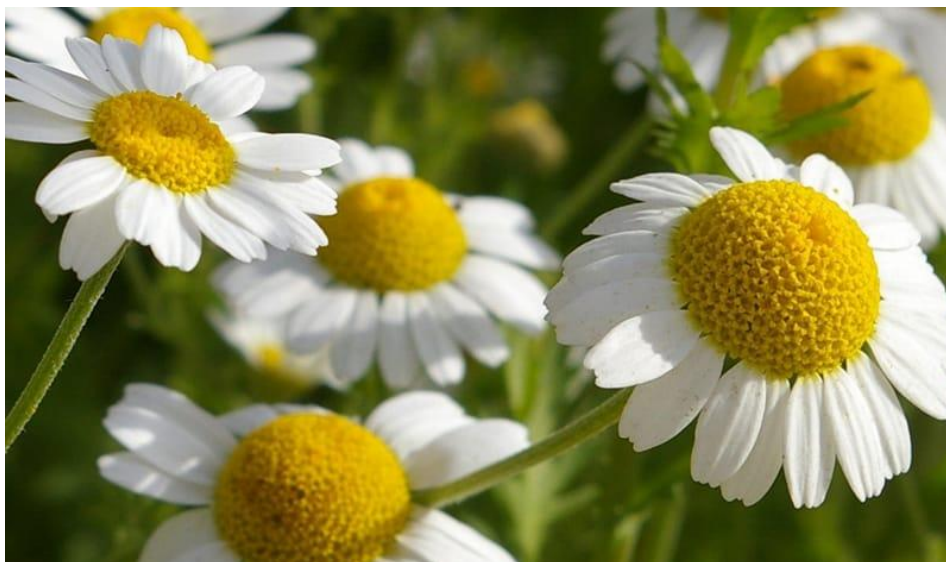
А		Б		В	
Определите стадию развития насекомого, изображенного на рисунке		Чем питается –		Опасность для человека –	
1	Имаго	1	Кровь теплокровных животных	1	Не опасен
2	Куколка	2	Соки растений	2	Переносчик весенне-летнего энцефалита
3	Личинка	3	Детрит	3	Переносчик малярии
4	Нимфа	4	Зерно	4	Переносчик лейшманиоза



ДЕМО

Задание 9

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание

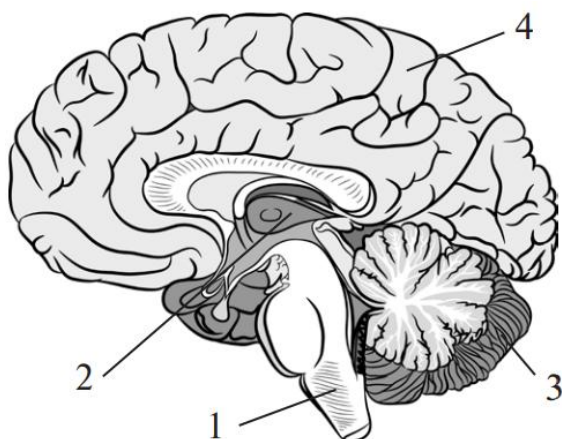


А		Б		В	
К какому классу относится данное растение		Плод этого растения		Какая часть растения используется для получения растительного сырья	
1	Двудольные	1	Орешек	1	Соцветия
2	Однодольные	2	Ягода	2	Корневище
		3	Костянка	3	Листья
		4	Семянка	4	Плоды



ДЕМО
Задание 10

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А	Б	В
Отдел головного мозга, обозначенный цифрой 2	Проводниковая функция отдела, обозначенного цифрой 2	Рефлекторная функция отдела, обозначенного цифрой 2
1. Мозжечок	1. проведение импульсов от ствола мозга к большим полушариям	1. регуляция сна и бодрствования, терморегуляция, обмен веществ.
2. Средний мозг	2. проведение импульсов из продолговатого мозга в вышележащие отделы и обратно	2. координация движений, равновесие тела, поддержание позы тела
3. Промежуточный мозг	3. проведение импульсов к органам	3. регуляция мышечного тонуса



ДЕМО

Задание 11

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



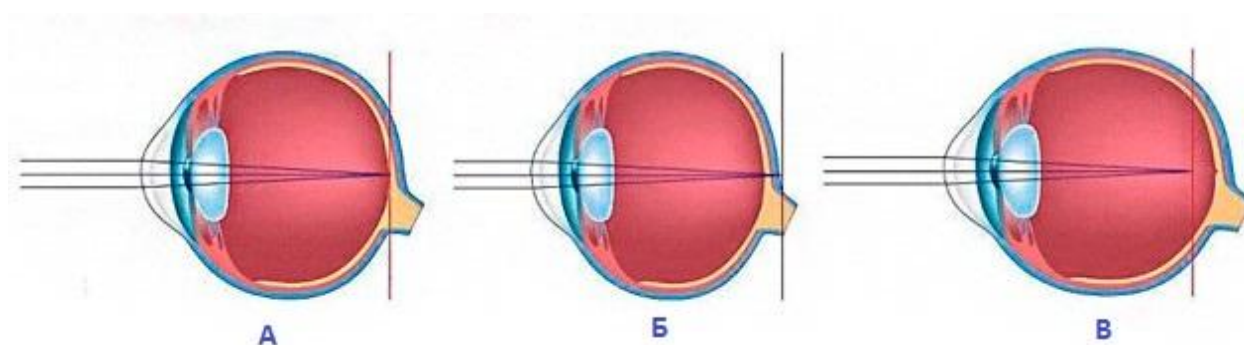
А		Б		В	
Рисунок иллюстрирует гиповитаминоз		Заболевание –		При гиповитаминозе происходит	
1	А	1	Рахит	1	Нарушение тканевого дыхания
2	В	2	Бери-бери	2	Понижение устойчивости мембран клеток к инфекциям
3	С	3	Цинга	3	Нарушение обмена кальция и фосфора



ДЕМО

Задание 12

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



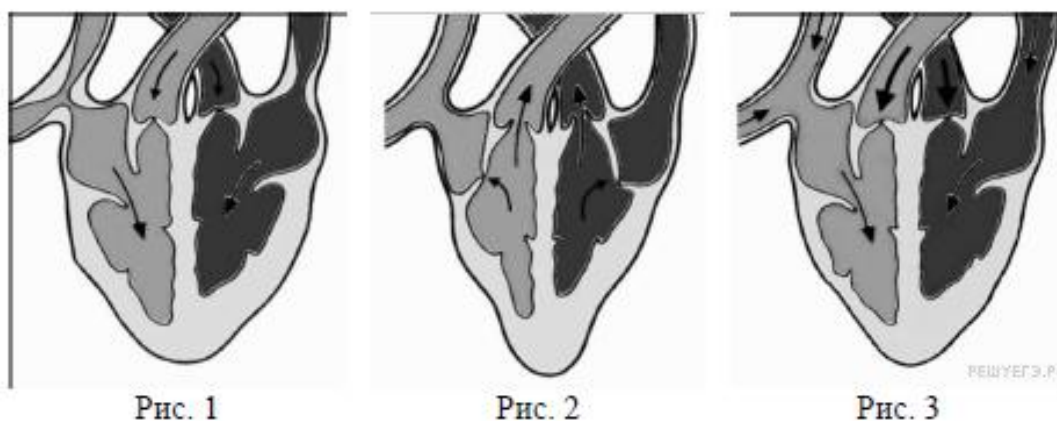
А		Б		В	
Где находится центральная часть представленного на рисунке анализатора		Как называется нарушение зрения на рисунке Б		Коррекция данного вида нарушения	
1	Продолговатый мозг	1	астигматизм	1	Использование очков с двояковогнутой линзой
2	Мозжечок	2	миопия	2	Использование очков с двояковыпуклой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



ДЕМО

Задание 13

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		В	
Систола предсердий длится –		Во время систолы предсердий кровь движется из –	
1	0.1 сек	1	Предсердий в желудочки
2	0.3 сек	2	Предсердий в сосуды
3	0.8 сек	3	Желудочков в сосуды
4	0.4 сек	4	Желудочков в предсердия



ДЕМО

Задание 14

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		В	
В период инфекционного заболевания в крови человека увеличивается количество		В результате перенесенного инфекционного заболевания формируется иммунитет	
1	эритроцитов	1	Естественный пассивный
2	лимфоцитов	2	Естественный активный
3	тромбоцитов	3	Искусственный пассивный
4	фибриногена	4	Искусственный активный



ДЕМО

Задание 15

Рассмотрите иллюстрацию и выполните задание



А		Б	
Генетическое единство человечества доказывает -		Популяционно-видовое единство человечества доказывает –	
1	Одинаковая длительность периода беременности	1	Наличие подбородочного выступа
2	Набор хромосом - 44А + XX или 44А + XY	2	Плодовитые межрасовые браки
3	Возможность общения с помощью речи	3	Развитие коры больших полушарий