Тест 9

* 1. Организмы, способные создавать органические вещества из неорганических, называются:
		1. **Продуцентами**
		2. Консументами
		3. Редуцентами
		4. Деструкторами
	2. Выпадение кислотных дождей связано с:
		1. Изменением солнечной радиации
		2. Повышением содержания углекислого газа в атмосфере
		3. Увеличением количества озона в атмосфере
		4. **Выбросами в атмосферу диоксида серы и оксидов азота**
	3. Толерантность – способность организмов:
		1. **Выдерживать изменения условий жизни**
		2. Приспосабливаться к новым условиям
		3. Образовывать локальные формы
		4. Приспосабливаться к строго определенным условиям
	4. Термин «экология» предложил:
		1. Аристотель
		2. **Геккель**
		3. Ч.Дарвин
		4. В.И.Вернадский
	5. Медицинское значение вольфартовой мухи:
		1. Механический переносчик яиц гельминтов
		2. Специфический переносчик цист простейших
		3. **Личинки вызывают миазы**
		4. Болезненность укусов
	6. Заражение человека сыпным тифом происходит путем:
		1. **Контаминативно**
		2. Инокулятивно
		3. Трансфузионно
		4. Трансплацентарно
	7. Sarcoptess cabiei является возбудителем:
		1. Демодекоза
		2. Педикулеза
		3. **Чесотки**
	8. Туляремии Яйца власоглава отличаются:
		1. **Лимонообразной формой, наличием пробок на полюсах, размерами 0,054 х 0,023 мм**
		2. Овальной формой, с крышечкой, размером 0,08 х 0,048 мм
		3. Суженной к полюсам формой, размерами 0,13 х 0,08 м
		4. Шаровидной формой с двуконтурной оболочкой, размерами
	9. Лабораторная диагностика эхинококкоза у человека осуществляется с помощью:
		1. Обнаружения яиц в кале
		2. **Рентгенологических и иммунологических исследований**
		3. Микроскопирования мазков крови
		4. Исследования мочи
	10. Инвазионной стадией для человека при заражении гименолепидозом является:
		1. Марита
		2. **Яйцо**
		3. Ценур
		4. Цистицерк
	11. Личинка, представляющая собой пузырек (диаметром до 10 мм), наполненный жидкостью, внутри которого ввернута одна головка называется:
		1. Цистицеркоид
		2. **Цистицерк**
		3. Ценур
		4. Плероцеркоид
	12. Дефинитивные хозяева, заглатывая муравья с личинками, заражаются трематодозом:
		1. Описторхозом
		2. Парагонимозом
		3. **Дикроцелиозом**
		4. Парагонимозом
	13. Характерные признаки балантидия – это наличие:
		1. Жгутиков и ундулирующей мембраны и двух сократительных вакуолей
		2. Ресничек, аксостиля и цитостома
		3. **Макронуклеуса бобовидной формы, клеточного рта, ресничек**
		4. Микро- и макронуклеуса, жгутиков, аксостиля
	14. При диагностике трехдневной и четырехдневной малярии в крови обнаруживаются:
		1. **Шизонты и гамонты**
		2. Спорозоиты и шизонты
		3. Гамонты и ооцисты
		4. Оокинета и спорозоиты
	15. Основные хозяева возбудителей малярии:
		1. Человек
		2. **Комары рода Аnopheles**
		3. Комары рода Аedes
		4. Комары рода Culex
	16. Хозяин, в котором паразит может находиться длительное время, накапливаться там, но не развиваться, называется:
		1. **Резервуарным**
		2. Окончательным
		3. Промежуточным
		4. Прокормителем
	17. Для профилактики антропонозных болезней необходимо:
		1. **Выявление и лечение больных**
		2. Выявление и изоляция больных животных
		3. Мероприятия по оздоровлению не только человека, но и других хозяев
		4. Выявлять источник заражения человека – животных
	18. Для формирования системы паразит-хозяин необходимы условия:
		1. **Паразит и хозяин должны вступать в контакт друг с другом**
		2. Паразит не должен противостоять реакциям со стороны хозяина
		3. Паразит должен вызывать гибель хозяина
		4. Паразит и хозяин не обязательно должны вступать в контакт друг с другом
	19. Атавистическая аномалия у человека - гомодонтная система зубов свидетельствует о:
		1. **Рекапитуляции**
		2. Гетерохронии
		3. Гетеротопии
		4. Субституции
	20. От сердца отходят три сосуда – это левая и правая дуги аорты и легочная артерия у:
		1. **Пресмыкающихся**
		2. Земноводных
		3. Птиц
		4. Млекопитающих
	21. Ведущая роль принадлежит коре полушарий конечного (переднего) мозга:
		1. Костные рыбы
		2. Земноводные
		3. Пресмыкающиеся
		4. **Млекопитающие**
	22. Только в стадии личинки органами дыхания являются жабры у:
		1. Костных рыб
		2. Хрящевых рыб
		3. **Земноводных**
		4. Пресмыкающихся
	23. Формулировка основного биогенетического закона:
		1. Эмбрионы животных одного типа на ранних стадиях развития сходны
		2. Эмбрионы разных представителей одного типа постепенно обособляются друг от друга
		3. Онтогенез представляет собой полное повторение филогенеза
		4. **Онтогенез представляет собой краткое и быстрое повторение филогенеза**
	24. Зародышевые оболочки амниот (желточный мешок, аллантоис, у плацентарных – плацента с пуповиной) относят к примерам:
		1. Девиаций
		2. Анаболий
		3. **Ценогенезов**
		4. Гетеротопий
	25. Органы дыхания у пауков
		1. Отсутствуют
		2. Жабры
		3. **Лёгкие**
		4. Трахеи
	26. Сегментация у насекомых
		1. Отсутствует
		2. Гомономная
		3. **Гетерономна**я
		4. Только в личиночном состоянии
	27. Характерная особенность жизнедеятельности архантропов – это:
		1. **Изготовление орудий**
		2. Добывание огня
		3. Низкая смертность
		4. Изготовление одежды из шкур
	28. Элементарным эволюционным фактором направленного действия является:
		1. Популяционные волны
		2. Мутации
		3. **Естественный отбор**
		4. Дрейф генов
	29. Методику определения полового хроматина можно использовать для диагностики заболеваний:
		1. Синдром Дауна
		2. **Синдром Шерешевского-Тернера**
		3. Синдром Патау
		4. Дальтонизма
	30. Особенности распределения особей в родословной характерные для аутосомно-доминантного типа наследования
		1. Признаки передаются только по мужской линии
		2. **Наследование происходит только по вертикали, т.е. проявляется в каждом поколении**
		3. Оба пола поражаются в одинаковой степени
		4. Тип брака чаще всего АА х аа
	31. Зависимость частоты кроссинговера и расстояния между генами, участвующими в обмене:
		1. Связь отсутствует
		2. Зависимость прямая
		3. **Зависимость обратная**
		4. Зависимость прямая и обратная
	32. Хромосомная теория наследственности была создана:
		1. Грегором Менделем
		2. Карлом Корренсом
		3. Гуго де Фризом
		4. **Томасом Морганом**
	33. Одним из условий независимого наследования признаков при ди- и полигибридном скрещивании является:
		1. Наличие кроссинговера с частотой 25%
		2. Конъюгация гомологичных хромосом в 1-м делении мейоза
		3. Нахождение генов, определяющих анализируемые признаки в одной хромосоме
		4. **Нахождение генов, определяющих признаки в негомологичных хромосомах**
	34. Инвагинация - способ гаструляции при котором происходит:
		1. Перемещение групп клеток или отдельных клеток
		2. Расслоение клеток бластодермы на 2 слоя
		3. **Впячивание участка бластодермы пластом**
	35. Гаметы отличаются от других клеток:
		1. Диплоидным набором хромосом
		2. Высоким уровнем обменных процессов
		3. Высоким показателем ядерно-цитоплазматического отношения у яйцеклеток и низким у сперматозоидов
		4. **Гаплоидным набором хромосом**
	36. В жизненном цикле клетки репликация ДНК происходит в:
		1. Постмитотический период интерфазы
		2. Период митоза
		3. **S- период интерфазы**
		4. Премитотический период интерфазы
	37. Соединение т-РНК со «своей» аминокислотой осуществляет:
		1. Трансфераза
		2. **Аминоацил-т-РНК-синтетаза**
		3. Эндонуклеаза
		4. Пептидил-т-РНК- синтетаза
	38. Блок Прибнова расположен внутри
		1. Оператора
		2. **Промотор**а
		3. Энхансера
		4. Сайленсера
	39. Свойство генетического кода свидетельствующее о единстве происхождения всех форм жизни на Земле:
		1. Колинеарность
		2. Триплетность
		3. **Универсальность**
		4. Вырожденность
	40. Равноплечие хромосомы называются:
		1. **Метацентрическими**
		2. Субметацентрическими
		3. Акроцентрическими
		4. Телоцентрическими
	41. В ядрышках происходит синтез:
		1. ДНК
		2. Белка
		3. **рРНК**
		4. тРНК
	42. Митохондрии:
		1. Не имеют своей ДНК
		2. Имеют линейную молекулу ДНК
		3. **Имеют кольцевую молекулу ДНК**
		4. Имеют триплет ДНК
	43. Создатели клеточной теории
		1. Э. Геккель и М. Шлейден
		2. **М. Шлейден и Т.Шванн**
		3. Ж.-Б. Ламарк и Т.Шванн
		4. Р. Вирхов и М. Шлейден
	44. Две цепи в молекуле ДНК:
		1. **Антипараллельны**
		2. Расположены параллельно
		3. Полностью сливаются
		4. Расположены перпендикулярно
	45. В состав ДНК не входит азотистое основание
		1. Аденин
		2. Тимин
		3. Гуанин
		4. **Урацил**
	46. Полисахарид характерный для животной клетки - это
		1. Целлюлоза
		2. Крахмал
		3. **Гликоген**
		4. Пектин
	47. Вторичная структура белка формируется с помощью химических связей
		1. **Водородных**
		2. Гидрофобных
		3. Пептидных
		4. Гликозидных
	48. Магний входит в состав химического соединения
		1. **Хлорофилла**
		2. Гемоглобина
		3. ДНК
		4. РНК
	49. Конвариантная редупликация представляет элементарное явление уровня организации жизни:
		1. Организменного
		2. Популяционно-видового
		3. **Молекулярно-генетического**
		4. Клеточного
	50. Определение живых тел, существующих на Земле, как открытых, саморегулирующихся и самовоспроизводящихся систем, построенных из биополимеров – белков и нуклеиновых кислот, принадлежит:
		1. Ф. Крику
		2. **М.В. Волькейнштейну**
		3. А.И. Опарину
		4. Дж. Берналу