Тест 10

* 1. Уровень организации живой природы, на котором осуществляются элементарные эволюционные преобразования – это:
		1. Молекулярно-генетический
		2. Клеточный
		3. Организменный
		4. **Популяционно-видовой**
	2. Специфический микроэлемент, входящий в состав инсулина - это
		1. Магний
		2. Йод
		3. Хлор
		4. **Цинк**
	3. В состав клеточной стенки растительной клетки входит
		1. **Целлюлоза**
		2. Гликоген
		3. Хитин
		4. Ихтулин
	4. Возможность передачи наследственной информации от клетки к клетке обеспечивается способностью ДНК к:
		1. Транскрипции
		2. Трансляции
		3. **Редупликации**
		4. Репарации
	5. Затрата энергии требуется при поступлении в клетку веществ с помощью:
		1. Диффузии
		2. Облегченной диффузии
		3. Осмоса
		4. **К-Na насоса**
	6. На гладкой ЭПС происходит синтез:
		1. Нуклеопротеидов
		2. Белков и хромопротеидов
		3. **Липидов и стероидов**
		4. Витаминов
	7. К компонентам лизосом относится:
		1. **Мембрана, протеолитические ферменты**
		2. Кристы, нуклеиновые кислоты
		3. Граны, сложные углеводы
		4. Протеолитические ферменты, кристы
	8. Неравноплечие хромосомы называются:
		1. Метацентрическими
		2. **Субметацентрическими**
		3. Акроцентрическими
		4. Телоцентрическими
	9. Старт трансляции определяет кодон:
		1. УГА
		2. **АУГ**
		3. УАГ
		4. УГГ
	10. Функция гена-регулятора в регуляции экспрессии гена у прокариот:
		1. Блокирует структурные гены
		2. Взаимодействует с репрессором
		3. **Контролирует синтез белка-репрессора**
		4. Взаимодействует с субстратом
	11. Самая короткая фаза митоза, при которой расходятся хроматиды:
		1. Профаза
		2. **Анафаза**
		3. Метафаза
		4. Телофаза
	12. В зоне роста при овогенезе образуются:
		1. Овогонии
		2. **Овоцит первого порядка**
		3. Овоцит второго порядка
		4. Овотида
	13. Эпиболия – это способ гаструляции при котором происходит:
		1. Впячивание одного из участков бластодермы внутрь целым пластом;
		2. Обрастание крупными клетками вегетативного полюса более мелких клеток анимального полюса;
		3. **Обрастание мелкими клетками анимального полюса более крупных клеток вегетативного полюса**;
		4. Перемещение групп клеток или отдельных клеток.
	14. Момент окончательного слияния гамет называется:
		1. Сегрегация плазмы;
		2. Кортикальная реакция;
		3. Синкарион;
		4. **Сингамия**;
	15. Если овоцит 2-го порядка не будет оплодотворен, то:
		1. **Он погибает и выводится из организма**
		2. Превращается в яйцеклетку
		3. Превращается в овотиду
		4. Превращается в полярное тельце
	16. Энтероцельный способ образования мезодермы характерен для животных, относящихся к типу:
		1. Моллюски
		2. **Хордовые**
		3. Членистоногие
		4. Кольчатые черви
	17. Моногибрид образует:
		1. 1 тип гамет
		2. **2 типа гамет**
		3. 3 типа гамет
		4. 4 типа гамет
	18. Множественный аллелизм выявлен у человека по локусам (генам), отвечающим за:
		1. Формирование резус-фактора
		2. **Развитие групп крови по системе АВО**
		3. Образование пигмента (меланина) в коже
		4. Развитие серповидноклеточной анемии
	19. Комплементарное действие проявляется:
		1. При одновременном присутствии в генотипе организма двух пар рецессивных неаллельных генов
		2. **При одновременном присутствии в генотипе организма двух доминантных неаллельных генов**
		3. В результате влияния рецессивного гена в гомозиготном состоянии на проявление неаллельного ему доминантного гена
		4. В результате подавления одним доминантным геном другого (неаллельного ему) доминантного гена
	20. Признаки, определяемые аутосомными генами и проявляющиеся у представителей только одного пола, называются:
		1. Доминантными
		2. Кодоминантыми
		3. Сцепленными с полом
		4. **Зависимыми от пола**
	21. Мутация, при которой аденин заменяется цитозином (А↔Ц) называется
		1. Транзиция
		2. **Трансверсия**
		3. Делеция
		4. Инверсия
	22. Полиплоидия – это:
		1. Изменение структуры хромосом
		2. **Изменение числа гаплоидных наборов хромосом**
		3. Изменение числа хромосом в кариотип
		4. Изменение структуры гена
	23. Генеалогический метод позволяет:
		1. **Определить типы наследования анализируемого признака**
		2. Выяснить соотношение генотипов в популяции
		3. Установить механизм развития признака в потомстве
		4. Определить частоты генов в популяции
	24. Возможности популяционно-статистического метода:
		1. Определение типа наследования признака
		2. **Определение количества гетерозигот в популяции**
		3. Диагностика наследственных аномалий человека
		4. Диагностика хромосомных синдромов
	25. Из мезодермы образуется паренхима между внутренними органами у
		1. Кишечнополостных
		2. **Плоских червей**
		3. Круглых червей
		4. Кольчатых червей
	26. Тело насекомых делится на отделы
		1. **Голова, грудь, брюшко**
		2. Головогрудь, брюшко
		3. Все отделы слиты
		4. Тело состоит из одинаковых сегментов
	27. Органами дыхания морской черепахи служат
		1. Легкие и кожа
		2. **Легкие**
		3. Легкие и жабры
		4. Легкие, кожа, жабры
	28. Отклонения от онтогенеза характерного для предков, проявляющиеся в эмбриогенезе:
		1. Гетеротопиям
		2. Ценогенезам
		3. **Филэмбриогенезам**
		4. Гетеробатмии
	29. Легкие мешковидные мелкоячеистые у:
		1. Млекопитающих
		2. Птиц
		3. Земноводных
		4. **Пресмыкающихся**
	30. Вторичная почка – это:
		1. **Метанефро**с
		2. Мезонефрос
		3. Меганефрос
		4. Пронефрос
	31. Ихтиопсидный тип головного мозга характерен для:
		1. **Костных рыб**
		2. Птиц
		3. Пресмыкающихся
		4. Млекопитающих
	32. В выходящем сосуде (артериальном конусе) имеется спиральный клапан у:
		1. Рыб
		2. **Земноводных**
		3. Пресмыкающихся
		4. Птиц
	33. В развитии кисти встречается такая эмбриопатия как добавочные пальцы (полидактилия). Нарушением какого клеточного механизма это объясняется:
		1. Пролиферации
		2. Дифференцировки
		3. Клеточной адгезии
		4. **Гибели клеток**
	34. Явление смены в онтогенезе двух поколений зубов называется:
		1. Полифиодонтизм
		2. Монофиодонтизм
		3. **Дифиодонтизм**
		4. Метафиодонтизм
	35. Беспозвоночные различных видов поселяются в норах грызунов, не являясь при этом паразитами хозяина норы. Это явление называется:
		1. Симпатрией
		2. Протокооперацией
		3. **Квартиранством**
		4. Акклиматизацией
	36. Внутренняя автоинвазия подразумевает:
		1. Хозяин является источником заражения для самого себя, но не опасен для окружающих
		2. **Хозяин является источником заражения для самого себя, его заражение происходит без выхода наружу инвазионной стадии паразита**
		3. Хозяин не является источником заражения для самого себя, но опасен для окружающих
		4. Повторное заражение хозяина любым паразитом
	37. Хозяин, в котором происходит развитие личиночных стадий или паразит размножается бесполым путём, называется:
		1. Дефинитивным
		2. **Промежуточным**
		3. Резервуарным
		4. Ларвальным
	38. Распространению амебиаза способствуют следующие переносчики:
		1. Комары
		2. Слепни
		3. Москиты
		4. **Тараканы**
	39. К характерным особенностям строения промастиготной формы лейшмании относятся:
		1. **Наличие жгутика на переднем конце тела**
		2. Грушевидная форма тела
		3. Наличие аксостиля
		4. Наличие ундулирующей мембраны.
	40. Инвазионной стадией для самки малярийного комара является:
		1. Шизонт
		2. Спорозоит
		3. **Гамонт**
		4. Мерозоит
	41. В организме окончательного хозяина Fasciola hepatica паразитирует в:
		1. Полости кишечника
		2. Мочевом пузыре
		3. **Желчных протоках**
		4. Тонком кишечнике
	42. В организме человека половозрелыеSchistosoma haematobium локализуется в:
		1. Венах толстого кишечника
		2. **Венах мочевого пузыря и сосудах матки**
		3. Легочных венах
		4. Полых венах
	43. Заболевания, вызываемые ленточными червями, называются:
		1. Трематодозы
		2. **Цестодозы**
		3. Нематодозы
		4. Протозоонозы
	44. При оптимальных условиях яйца острицы дозревают в течение:
		1. Одного месяца
		2. Двух недель
		3. **4 – 6 часов**
		4. 24 часов
	45. Отродившиеся личинки трихинеллы попадают через стенку кишечника в лимфатические сосуды, затем в малый и большой круг кровообращения, затем в:
		1. **Поперечнополосатые мышцы**
		2. Кожные покровы
		3. Воздухоносные пути
		4. Мочеполовые пути
	46. Заражение чесоткой происходит:
		1. Через укусы кровососущих членистоногих
		2. **В результате контакта с больным, его одеждой, предметами** **быта**
		3. Половым путем
		4. Через пищу
	47. Наиболее известные законы, закономерности взаимодействия популяций разных видов в естественной среде обитания изучает:
		1. Аутэкология
		2. **Синэкология**
		3. Демэкология
		4. Эндоэкология
	48. Совокупность биотических и абиотических факторов, влияющих на популяцию в биотопе называется:
		1. Жизненной формой
		2. **Экологической нишей**
		3. Экотипом
		4. Ареалом
	49. Фактор, интенсивность которого приближается к пределу выносливости или выходит за его пределы, называется:
		1. Экстремальным
		2. Максимальным
		3. **Лимитирующим**
		4. Минимальным
	50. Организмы, разлагающие тела погибших организмов и производящие минерализацию органических остатков, называются:
		1. Продуцентами
		2. Консументами первого порядка
		3. **Редуцентами**
		4. Консументами второго порядка