

ТЕСТ ПО АЛЬГОЛОГИИ И МИКОЛОГИИ – 200 вопросов

Дисциплина: Альгология и микология (биологический факультет, кафедра ботаники и физиологии растений)

Составитель: Цуриков А.Г., кандидат биологических наук, доцент

001 Пигментный аппарат синезеленых (Cyanophyta) водорослей включает

1. Только хлорофилл a
2. Только хлорофилл b
3. Только хлорофилл c
4. Хлорофиллы a, b
5. Хлорофиллы a, c

002 Отсутствие типичных ядер, окруженных ядерными мембранами, характерно для представителей отдела

1. Bacillariophyta
2. Chlorophyta
3. Cyanophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

003 Прокариотические водоросли являются представителями отдела

1. Bacillariophyta
2. Chlorophyta
3. Cyanophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

004 Пластиды отсутствуют у представителей отдела

1. Bacillariophyta
2. Chlorophyta
3. Cyanophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

005 У цианобактерий (Cyanophyta) в клеточной стенке содержится

1. крахмал
2. липиды
3. муреин
4. хитин
5. хлорофилл

006 Рибосомы прокариотических водорослей характеризуются константой седиментации

1. 50S
2. 60S
3. 70S
4. 80S
5. 90S

007 Рибосомы эукариотических водорослей характеризуются константой седиментации

1. 50S
2. 60S
3. 70S
4. 80S
5. 90S

008 В клетке прокариотических водорослей содержится

1. митохондрии
2. рибосомы
3. хлоропласты
4. эндоплазматическая сеть
5. ядро

009 Эукариоты отличаются от прокариот наличием

1. жгутиковых стадий
2. константой седиментации рибосом 70S
3. муреина в клеточной стенке
4. отсутствием ядра
5. эндоплазматической областью

010 Жгутики характерны для

1. гемимонадного типа таллома
2. коккоидного типа таллома
3. монадного типа таллома
4. сарциноидного типа таллома
5. сифонального типа таллома

011 Наличие псевдоподий характерно для

1. амебоидного типа таллома
2. гемимонадного типа таллома
3. коккоидного типа таллома
4. монадного типа таллома
5. сарциноидного типа таллома

012 Сочетание неподвижного растительного образа жизни с наличием клеточных органелл, свойственных монадным организмам является отличительной чертой

1. гемимонадного типа таллома
2. коккоидного типа таллома
3. монадного типа таллома
4. сарциноидного типа таллома
5. сифонального типа таллома

013 Одноклеточные водоросли, неподвижные в вегетативном состоянии, утратившие признаки монадной структуры в строении клетки и не имеющие способности к вегетативному делению клеток обладают

1. гемимонадным типа таллома
2. коккоидным типа таллома
3. монадным типа таллома
4. сарциноидным типа таллома
5. сифональным типа таллома

014 Сочетание коккоидного габитуса со способностью к вегетативному клеточному делению, происходящему в различных плоскостях, является характерным признаком

1. гемимонадного типа таллома
2. коккоидного типа таллома
3. монадного типа таллома
4. сарциноидного типа таллома
5. сифонального типа таллома

015 Нитевидное расположение неподвижных морфологически схожих клеток, образующихся в результате вегетативного клеточного деления, происходящего преимущественно в одной плоскости, отличает

1. гемимонадный тип таллома
2. коккоидный тип таллома
3. монадный тип таллома
4. нитчатый тип таллома
5. сифональный тип таллома

016 Тип структуры, возникший на базе нитчатого вследствие морфологической дифференциации различных многоклеточных его участков в связи с приспособлением их к выполнению разных функций, называется

1. гемимонадным типом таллома
2. разнонитчатым типом таллома
3. монадным типом таллома
4. сарциноидным типом таллома
5. сифональным типом таллома

017 Образование крупных объемных многоклеточных слоевищ в результате срастания нитей разветвленного разнонитчатого слоевища характеризует особи с

1. гемимонадным типа таллома
2. коккоидным типа таллома
3. псевдопаренхиматозным типа таллома
4. сарциноидным типа таллома
5. сифональным типа таллома

018 Возникновение способности к делению клеток первичных нитей в разных плоскостях с образованием объемных макроскопических слоевищ, обладающих настоящими тканями, обеспечило возникновение

1. паренхиматозного типа таллома
2. сарциноидного типа таллома
3. сифонального типа таллома
4. сифонокладального типа таллома
5. гемимонадного типа таллома

019 Отсутствием внутри слоевища, достигающего сравнительно крупных, обычно макроскопических размеров и определенной степени дифференцировки, клеточных перегородок при наличии большого количества органелл характеризуется

1. паренхиматозный типа таллома
2. сарциноидный тип таллома
3. сифональный тип таллома
4. сифонокладальный тип таллома
5. гемимонадный тип таллома

020 Способность к образованию из первичного неклеточного слоевища в результате сегрегативного деления сложно устроенных слоевищ, состоящих из первично многоядерных сегментов, является признаком

1. паренхиматозного типа таллома
2. сарциноидного типа таллома
3. сифонального типа таллома
4. сифонокладального типа таллома
5. гемимонадного типа таллома

021 Редукция (мейоз), идущая в органах полового размножения водорослей называется

1. спорической
2. гаметической
3. зиготической
4. соматической
5. аллелопатической

022 Редукция (мейоз), идущая в органах бесполого размножения водорослей называется

1. спорической
2. гаметической
3. зиготической
4. соматической
5. аллелопатической

023 Редукция (мейоз), происходящая при первом делении зиготы называется

1. спорической
2. гаметической
3. зиготической
4. соматической
5. аллелопатической

024 Редукция (мейоз), идущая в вегетативных клетках водорослей (например, *Prasiola stipitata*) называется

1. спорической
2. гаметической
3. зиготической
4. соматической
5. аллелопатической

025 Смену поколений водорослей, при которой бесполое и половое поколения морфологически неотличимы, называют

1. изоморфной
2. гетероморфной
3. изогамной
4. гетерогамной
5. оогамной

026 Смену поколений водорослей, при которой бесполое и половое поколения имеют четкие морфологические отличия, называют

1. изоморфной

2. гетероморфной
3. изогамной
4. гетерогамной
5. оогамной

027 Тип полового процесса, при котором сливаются гаметы, одинаковые по строению и размерам называют

1. изоморфным
2. гетероморфным
3. изогамным
4. гетерогамным
5. оогамным

028 Тип полового процесса, при котором сливаются гаметы, одинаковые по строению, но отличающиеся по размерам называют

1. изоморфным
2. гетероморфным
3. изогамным
4. гетерогамным
5. оогамным

029 Тип полового процесса, при котором сливаются гаметы, отличающиеся по строению и размерам называют

1. изоморфным
2. гетероморфным
3. изогамным
4. гетерогамным
5. оогамным

030 Неподвижные споры водорослей называются

1. апланоспорами
2. зооспорами
3. синзооспорами
4. гемизооспорами
5. конидиями

031 Подвижные многоядерные и многожгутиковые споры водорослей называются

1. апланоспорами
2. зооспорами
3. синзооспорами
4. гемизооспорами
5. автоспорами

032 Неподвижные споры, которые уже внутри материнской клетки приобретают все отличительные черты вегетативной клетки

1. апланоспорами
2. зооспорами
3. синзооспорами
4. гемизооспорами
5. автоспорами

033 Особая клетка с утолщенной оболочкой, большим количеством запасных питательных веществ и пигментов, образующаяся из вегетативных клеток и служащая для перенесения неблагоприятных условий и размножения, называется

1. акинета
2. гетероциста
3. ризоциста
4. зигота
5. автоспора

034 Тип полового процесса, в ходе которого происходит слияние двух гамет, одинаковых по форме, но различающихся размерами (женская гамета крупнее мужской), называется

1. изогамия
2. гетерогамия
3. оогамия
4. гаметангиогамия
5. соматогамия

035 Тип полового процесса, в ходе которого происходит слияние двух одинаковых по форме и размерам гамет, называется

1. изогамия
2. гетерогамия
3. оогамия
4. гаметангиогамия
5. соматогамия

036 Тип полового процесса, при котором сливаются специализированные половые структуры, не дифференцированные на гаметы, называется

1. изогамия
2. гетерогамия
3. оогамия
4. гаметангиогамия
5. соматогамия

037 Тип полового процесса, в ходе которого происходит слияние крупной неподвижной женской гаметы – яйцеклетки – с мелкой подвижной мужской гаметой – сперматозоидом или неподвижным, лишенным оболочки спермацием, называется

1. изогамия
2. гетерогамия
3. оогамия
4. гаметангиогамия
5. соматогамия

038 Тип полового процесса, в ходе которого сливаются две вегетативные (соматические) клетки гаплоидных мицелиев с образованием дикариотичного мицелия, называется

1. изогамия
2. гетерогамия
3. оогамия
4. гаметангиогамия
5. соматогамия

039 Водоросли, основной жизненной средой которых является поверхность различных внепочвенных субстратов (скалы, камни, кора деревьев и т.д.), называются

1. аэрофиты
2. эдафифиты
3. бентос
4. нейстон
5. планктон

040 Совокупность мелких растительных организмов, обитающих у поверхностной пленки воды, называется

1. аэрофиты
2. эдафифиты
3. бентос
4. нейстон
5. планктон

041 Совокупность растительных организмов, живущих на дне водоемов или обрастающих различные водные предметы, называется

1. аэрофиты
2. эдафифиты
3. бентос
4. нейстон
5. планктон

042 Совокупность преимущественно микроскопических пассивно плавающих в толще воды растительных организмов называется

1. аэрофиты
2. эдафифиты
3. бентос
4. нейстон
5. планктон

043 Водоросли, типичной средой обитания которых является поверхность и толща почвенного слоя, называются

1. аэрофиты
2. эдафифиты
3. бентос
4. нейстон
5. планктон

044 Организм (клетка, ядро) с одинарным набором хромосом (на схемах обычно обозначается n), называется

1. гапобионт
2. диплобионт
3. гаплодиплобионт
4. диплогапобионт
5. гаплоид

045 Организм, клетки которого несут два гомологичных набора хромосом (на схемах обычно обозначается $2n$), называется

1. гапобионт
2. диплобионт

3. гаплодиплобионт
4. диплогаплобионт
5. диплоид

046 Биологический вид, характеризующийся жизненным циклом, в котором все стадии гаплоидны, диплоидна только зигота, называется

1. гапобионт
2. диплобионт
3. гаплодиплобионт
4. диплогаплобионт
5. гаплоид

047 Биологический вид, характеризующийся жизненным циклом, в котором все стадии диплоидны, гаплоидны только гаметы, называется

1. гапобионт
2. диплобионт
3. гаплодиплобионт
4. диплогаплобионт
5. диплоид

048 Биологический вид, в жизненном цикле которого имеются и гаплоидные и диплоидные стадии, но преобладают гаплоидные, называется

1. гапобионт
2. диплобионт
3. гаплодиплобионт
4. диплогаплобионт
5. диплоид

049 Биологический вид, в жизненном цикле которого имеются и гаплоидные, и диплоидные стадии, но преобладают диплоидные, называется

1. гапобионт
2. диплобионт
3. гаплодиплобионт
4. диплогаплобионт
5. диплоид

050 Направленный вперед вырост клеток некоторых видов водорослей, принимающий участие в движении клеток, называется

1. гаптонема
2. нематода
3. мастигонема
4. ретронема
5. аксонема

051 Сложно организованный цитоскелетный комплекс, составляющий осевую нить жгутика, называется

1. гаптонема
2. нематода
3. мастигонема
4. ретронема
5. аксонема

052 Латеральный гладкий (нечленистый) вырост на поверхности жгутика называется

1. гаптонема
2. нематода
3. мастигонема
4. ретронема
5. аксонема

6. автоспорами

053 Особая клетка, возникающая из вегетативной клетки, содержимое которой становится гомогенным, более бледным или желтоватым, оболочка клетки утолщается, становится двухконтурной; принимает участие в размножении водорослей и фиксации атмосферного азота. называется

1. акинета
2. гетероциста
3. ризоциста
4. зигота
5. автоспора

054 Меньшая часть панциря диатомовых водорослей называется

1. гипотека
2. эпитека
3. гиповальва
4. эпивальва
5. гипоцингулюм

055 Выпуклая часть меньшей створки панциря диатомовых водорослей называется

1. гипотека
2. эпитека
3. гиповальва
4. эпивальва
5. гипоцингулюм

056 Поясковый ободок меньшей створки панциря диатомовых водорослей называется

1. гипотека
2. эпитека
3. гиповальва
4. эпивальва
5. гипоцингулюм

057 Большая часть панциря диатомовых водорослей называется

1. гипотека
2. эпитека
3. гиповальва
4. эпивальва
5. гипоцингулюм

058 Выпуклая часть большей створки панциря диатомовых водорослей называется

1. гипотека
2. эпитека

3. гиповальва
4. эпивальва
5. гипоцингулюм

059 Поясковый ободок большей створки панциря диатомовых водорослей называется

1. гипотека
2. эпитека
3. гиповальва
4. эпивальва
5. эпицингулюм

060 Трихом водорослей, клетки которого не дифференцированы по форме и функциям, называется

1. гомоцитный
2. гетероцитный
3. изоморфный
4. гетероморфный
5. изогамный

061 Трихом водорослей, клетки которого дифференцированы по форме и функциям, называется

1. гомоцитный
2. гетероцитный
3. изоморфный
4. гетероморфный
5. изогамный

062 Горные породы, образованные скоплениями панцирей диатомовых водорослей, называются

1. диатомиты
2. строматолиты
3. харациты
4. столоны
5. трофоцисты

063 Известняки, образованные древнейшими синезелеными водорослями, которые извлекали из воды растворенные соли кальция и откладывали их в своих слизистых чехлах, называются

1. диатомиты
2. строматолиты
3. харациты
4. столоны
5. трофоцисты

064 Известковые породы третичного периода, сложенные почти исключительно из оогониев харовых водорослей, называются

1. диатомиты
2. строматолиты
3. харациты
4. столоны
5. трофоцисты

065 Основным запасным веществом зеленых водорослей (Chlorophyta) является

1. маннитол
2. крахмал
3. целлюлоза
4. хлорофиллы а и b
5. хризоламинарин

066 Основным компонентом клеточной стенки зеленых водорослей (Chlorophyta) является

1. маннитол
2. крахмал
3. целлюлоза
4. хлорофиллы а и b
5. хризоламинарин

067 Пигментный аппарат синезеленых (Cyanophyta) водорослей включает

1. Только хлорофилл а
2. Только хлорофилл b
3. Только хлорофилл с
4. Хлорофиллы а, b
5. Хлорофиллы а, с

068 Пигментный аппарат желтозеленых (Xanthophyta) водорослей включает

1. Только хлорофилл а
2. Только хлорофилл b
3. Только хлорофилл с
4. Хлорофиллы а, b
5. Хлорофиллы а, с

069 Пигментный аппарат диатомовых (Bacillariophyta) водорослей включает

1. Только хлорофилл а
2. Только хлорофилл b
3. Только хлорофилл с
4. Хлорофиллы а, b
5. Хлорофиллы а, с

070 Пигментный аппарат бурых (Phaeophyta) водорослей включает

1. Только хлорофилл а
2. Только хлорофилл b
3. Только хлорофилл с
4. Хлорофиллы а, b
5. Хлорофиллы а, с

071 Представителем синезеленых (Cyanophyta) водорослей является

1. Spirulina
2. Chlorella
3. Pinnularia
4. Sargassum
5. Bangia

072 Представителем зеленых (Chlorophyta) водорослей является

1. Spirulina
2. Chlorella
3. Pinnularia
4. Sargassum
5. Bangia

073 Представителем диатомовых (Bacillariophyta) водорослей является

1. Spirulina
2. Chlorella
3. Pinnularia
4. Sargassum
5. Bangia

074 Представителем бурых (Phaeophyta) водорослей является

1. Spirulina
2. Chlorella
3. Pinnularia
4. Sargassum
5. Bangia

075 Представителем красных (Rhodophyta) водорослей является

1. Spirulina
2. Chlorella
3. Pinnularia
4. Sargassum
5. Bangia

076 Съедобной водорослью, называемой «морской капустой», является

1. Spirulina
2. Chlorella
3. Pinnularia
4. Sargassum
5. Laminaria

077 Съедобная водоросль, называемая «морской капустой», является представителем отдела

1. Cyanophyta
2. Chlorophyta
3. Bacillariophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

078 Важный объект биотехнологических исследований Chlorella является представителем отдела

1. Cyanophyta
2. Chlorophyta
3. Bacillariophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

079 Vaucheria является представителем отдела

1. Cyanophyta

2. Chlorophyta
3. Bacillariophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

080 Pinnularia является представителем отдела

1. Cyanophyta
2. Chlorophyta
3. Bacillariophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

081 Наличие панциря характерно для представителей отдела

1. Cyanophyta
2. Chlorophyta
3. Bacillariophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

082 Укажите таксон, носящий ранг отдела

1. Bacillariophyta
2. Bacillariophyceae
3. Bacillariales
4. Bacillariaceae
5. Bacillaria

083 Укажите таксон, носящий ранг класса

1. Bacillariophyta
2. Bacillariophyceae
3. Bacillariales
4. Bacillariaceae
5. Bacillaria

084 Укажите таксон, носящий ранг порядка

1. Bacillariophyta
2. Bacillariophyceae
3. Bacillariales
4. Bacillariaceae
5. Bacillaria

085 Укажите таксон, носящий ранг семейства

1. Bacillariophyta
2. Bacillariophyceae
3. Bacillariales
4. Bacillariaceae
5. Bacillaria

086 Укажите таксон, носящий ранг рода

1. Bacillariophyta
2. Bacillariophyceae
3. Bacillariales
4. Bacillariaceae

5. Bacillaria

087 Выберите правильное латинское название отдела синезеленые водоросли

1. Cyanophyta
2. Chlorophyta
3. Bacillariophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

088 Выберите правильное латинское название отдела зеленые водоросли

1. Cyanophyta
2. Chlorophyta
3. Bacillariophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

089 Выберите правильное латинское название отдела диатомовые водоросли

1. Cyanophyta
2. Chlorophyta
3. Bacillariophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

090 Выберите правильное латинское название отдела бурые водоросли

1. Cyanophyta
2. Chlorophyta
3. Bacillariophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

091 Выберите правильное латинское название отдела желтозеленые водоросли

1. Cyanophyta
2. Chlorophyta
3. Bacillariophyta
4. Phaeophyta
5. Xanthophyta

092 Орган бесполого размножения водорослей называется

1. спорангий
2. гаметангий
3. спорофит
4. гаметофит
5. спора

093 Орган полового размножения водорослей называется

1. спорангий
2. гаметангий
3. спорофит
4. гаметофит
5. спора

094 Бесполое поколение в жизненном цикле водорослей, высших растений и некоторых грибов, развивающихся с чередованием поколений, называется

1. спорангий
2. гаметангий
3. спорофит
4. гаметофит
5. спора

095 Половое поколение в жизненном цикле водорослей, высших растений и некоторых грибов, развивающихся с чередованием поколений, называется

1. спорангий
2. гаметангий
3. спорофит
4. гаметофит
5. спора

096 Специализированная клетка, с помощью которой осуществляется бесполое размножение водорослей, называется

1. спорангий
2. гаметангий
3. спорофит
4. гаметофит
5. спора

097 Специализированная клетка, с помощью которой осуществляется половое размножение водорослей, называется

1. спорангий
2. гаметангий
3. спорофит
4. гаметофит
5. гамета

098 Специфическая фоторецепторная органелла у подвижных форм водорослей, которая регулирует направленное движение клеток путем улавливания световых импульсов, их трансформации и передачи жгутиковому аппарату, называется

1. стигма
2. строма
3. цианофитиновая гранула
4. пиреноид
5. нуклеоид

099 Полуавтономная система, тесно связанная с хлоропластом, представляющая собой образование белковой природы, обычно окруженное крахмальными зернами, функция которой заключается в концентрации рибулезодифосфаткарбоксилазы (ключевой фермент темновой стадии фотосинтеза) с целью распределения ее между дочерними клетками и транспорта в места активного функционирования в хлоропласте, называется

1. стигма
2. строма
3. цианофитиновая гранула
4. пиреноид
5. нуклеоид

100 ДНК-содержащая зона клетки прокариот, обычно находящаяся в центре клетки и не ограниченная мембранами, называется

1. стигма
2. строма
3. цианофитиновая гранула
4. пиреноид
5. нуклеоид

101 Открытое, обычно чашевидное плодовое тело грибов отдела Ascomycota называется

1. апотеций
2. перитеций
3. клейстотеций
4. мицелий
5. плазмодий

102 Полузамкнутое, обычно кувшиновидное плодовое тело грибов отдела Ascomycota называется

1. апотеций
2. перитеций
3. клейстотеций
4. мицелий
5. плазмодий

103 Замкнутое, обычно шаровидное плодовое тело грибов отдела Ascomycota называется

1. апотеций
2. перитеций
3. клейстотеций
4. мицелий
5. плазмодий

104 Орган для прикрепления паразитических грибов к субстрату на ранней стадии заражения в виде короткой специфической гифы называется

1. аппрессорий
2. гаустория
3. ризоид
4. мицелий
5. гаптонема

105 Часть гифы паразитического гриба, находящаяся внутри живой клетки растения-хозяина, через которую осуществляется поступление питательных веществ из организма-хозяина в организм гриба, называется

1. аппрессорий
2. гаустория
3. ризоид
4. мицелий
5. гаптонема

106 Нитевидное корнеподобное образование у мхов, лишайников, некоторых водорослей и грибов, служащее для закрепления таллома на субстрате, а у наземных особей и для поглощения из него воды и питательных веществ, называется

1. аппрессорий
2. гаустория
3. ризоид
4. мицелий
5. гаптонема

107 Организмы, поселяющиеся на коре растений, и при этом не использующие их в качестве субстрата питания, называются

1. эпифиты
2. эпиксилы
3. эпигеиды
4. эпилиты
5. эпибриофиты

108 Организмы, поселяющиеся на разлагающейся или обработанной древесине, называются

1. эпифиты
2. эпиксилы
3. эпигеиды
4. эпилиты
5. эпибриофиты

109 Организмы, поселяющиеся на почве, называются

1. эпифиты
2. эпиксилы
3. эпигеиды
4. эпилиты
5. эпибриофиты

110 Организмы, поселяющиеся на каменистом субстрате, называются

1. эпифиты
2. эпиксилы
3. эпигеиды
4. эпилиты
5. эпибриофиты

111 Организмы, поселяющиеся на дерновинах мхов, называются

1. эпифиты
2. эпиксилы
3. эпигеиды
4. эпилиты
5. эпибриофиты

112 Крупные клетки в гимении базидиомицетов, выполняющие защитную функцию, называются

1. цистиды
2. оидии
3. базидии
4. базидиолы
5. цефалодии

113 Одноклеточная цилиндрическая или булавовидная базидия называется

1. холобазидия
2. фрагмобазидия
3. базидиола
4. цистида
5. гетеробазидия

114 Базидия, разделенная поперечными перегородками на четыре клетки, по бокам которых формируются базидиоспоры, называется

1. холобазидия
2. фрагмобазидия
3. базидиола
4. цистида
5. гетеробазидия

115 Молодая базидия, а также недоразвитая базидия называется

1. холобазидия
2. фрагмобазидия
3. базидиола
4. цистида
5. гетеробазидия

116 Базидия, состоящая из двух частей: нижней расширенной – гипобазидии и верхней – эпибазидии, называется

1. холобазидия
2. фрагмобазидия
3. базидиола
4. цистида
5. гетеробазидия

117 Слоевиде лишайника, дифференцированное на грибные и водорослевый слои, называется

1. гомемерным
2. гетеромерным
3. накипным
4. листоватым
5. кустистым

118 Слоевиде лишайника, не дифференцированное на грибные и водорослевый слои, называется

1. гомемерным
2. гетеромерным
3. накипным
4. листоватым
5. кустистым

119 Слоевиде лишайника, состоящее из трех анатомических слоев (корового, водорослевого и сердцевинного) и прикрепляющееся к субстрату сердцевинкой, называется

1. гомемерным
2. гетеромерным
3. накипным
4. листоватым
5. кустистым

120 Слоевиде лишайника, состоящее из четырех анатомических слоев (верхнего корового, водорослевого, сердцевинного и нижнего корового) и прикрепляющееся к субстрату ризоидами, ризинами, гаптерами или гомфом, называется

1. гомемерным
2. гетеромерным
3. накипным
4. листоватым
5. кустистым

121 Слоевиде лишайника, состоящее из пяти анатомических слоев (верхнего корового, верхнего водорослевого, сердцевинного, нижнего водорослевого и нижнего корового) и прикрепляющееся к субстрату ризоидами или псевдогомфом, называется

1. гомемерным
2. гетеромерным
3. накипным
4. листоватым
5. кустистым

122 Выберите правильный вариант смены спороношений жизненного цикла *Puccinia graminis*

1. базидиоспора, пикнидоспора, эцидиоспора, уредоспора, телеитоспора
2. базидиоспора, пикнидоспора, эцидиоспора, уредоспора, телиоспора
3. базидиоспора, пикнидоспора, уредоспора, эцидиоспора, телеитоспора
4. базидиоспора, пикнидоспора, уредоспора, эцидиоспора, телиоспора
5. базидиоспора, эцидиоспора, уредоспора, пикнидоспора, телеитоспора

123 Плотное сплетение гиф мицелия на котором расположены плодовые тела или конидиеносцы у сумчатых грибов называется

1. строма
2. склероций
3. стеригма
4. сорус
5. септа

124 Вырост на верхушке базидии, соединенные с ней каналами, на которых формируются базидиоспоры, называется

1. строма
2. склероций
3. стеригма
4. сорус
5. септа

125 Плотное переплетение мицелия, служащее для перенесения неблагоприятных условий, называется

1. строма
2. склероций
3. стеригма
4. сорус
5. септа

126 Перегородка между клетками мицелия называется

1. строма
2. склероций
3. стеригма
4. сорус
5. септа

127 Неподвижные споры бесполого размножения с плотной оболочкой, образующиеся в спорангии гриба, называются

1. спорангиоспоры
2. соредии
3. спорокарп
4. спорангиоли
5. конидии

128 Специализированные структуры вегетативного размножения лишайников, состоящие из одной или нескольких клеток водорослей, оплетенных гифами гриба, называются

1. спорангиоспоры
2. соредии
3. спорокарп
4. спорангиоли
5. конидии

129 Тип спороношения слизевиков, представляющий собой сидячую или располагающуюся на ножке головку с одной или несколькими спорами, называют

1. спорангиоспоры
2. соредии
3. спорокарп
4. спорангиоли
5. конидии

130 Маленькие спорангии с небольшим количеством спор называются

1. спорангиоспоры
2. соредии
3. спорокарп
4. спорангиоли
5. конидии

131 Гаплоидные неподвижные экзогенные споры бесполого размножения грибов называются

1. спорангиоспоры
2. соредии
3. спорокарп
4. спорангиоли
5. конидии

132 Тип конидиального спороношения грибов в виде подушечек, при котором конидиеносцы располагаются плотным слоем на поверхности выпуклого сплетения гиф или стромы, называется

1. спородохии
2. ложа
3. коремии

4. пикниды
5. изидии

133 Тип конидиального спороношения грибов, при котором конидиеносцы располагаются плотным слоем на поверхности более или менее плоского сплетения гиф, называется

1. спородохии
2. ложа
3. коремии
4. пикниды
5. изидии

134 Тип конидиального спороношения грибов, при котором конидиеносцы располагаются пучками, называется

1. спородохии
2. ложа
3. коремии
4. пикниды
5. изидии

135 Органы конидиального спороношения грибов, внутри которых развиваются конидиеносцы с конидиями, называются

1. спородохии
2. ложа
3. коремии
4. пикниды
5. изидии

136 Как называются выросты таллома лишайников, покрытые коровым слоем и содержащие внутри клетки водорослей, оплетенные гифами гриба; повышают площадь поверхности лишайников и выполняют функцию их вегетативного размножения.

1. спородохии
2. ложа
3. коремии
4. пикниды
5. изидии

137 Надгимениальный слой апотеция, образованный верхушками парафиз, называется

1. эпитеций
2. гимений
3. гименофор
4. гипотеций
5. эксципул

138 Спороносный слой плодовых тел многих грибов, образованный асками или базидиями, чередующимися со стерильными образованиями – парафизами, называется

1. эпитеций
2. гимений
3. гименофор
4. гипотеций
5. эксципул

139 Поверхность плодовых тел базидиомицетов, несущая спороносный слой, называется

1. эпитеций
2. гимений
3. гименофор
4. гипотеций
5. эксципул

140 Слой, состоящий исключительно из грибных гиф, расположенный под спороносным слоем, называется

1. эпитеций
2. гимений
3. гименофор
4. гипотеций
5. эксципул

141 Валик, сформированный из грибных гиф, образующий собственный край апотеция, называется

1. эпитеций
2. гимений
3. гименофор
4. гипотеций
5. эксципул

142 Вегетативное тело, представляющее собой скопление амёб, которые не теряют своей индивидуальности, однако при этом ведут себя как единое целое, называется

1. псевдоплазмодий
2. псевдоцифелла
3. плазмодий
4. мицелий
5. микобионт

143 Формирование на поверхности слоевища лишайников для газообмена, представляющее собой непокрытый корой участок сердцевины, называется

1. псевдоплазмодий
2. псевдоцифелла
3. плазмодий
4. мицелий
5. микобионт

144 Вегетативное тело слизевиков и некоторых грибов, представленное многоядерной, лишенной оболочки протоплазмой, называется

1. псевдоплазмодий
2. псевдоцифелла
3. плазмодий
4. мицелий
5. микобионт

145 Вегетативное тело гриба, состоящее из тонких ветвящихся нитей – гиф, называется

1. псевдоплазмодий

2. псевдоцифелла
3. плазмодий
4. мицелий
5. микобионт

146 Грибной компонент лишайника называется

1. псевдоплазмодий
2. псевдоцифелла
3. плазмодий
4. мицелий
5. микобионт

147 Водорослевый компонент лишайника называется

1. псевдоплазмодий
2. псевдоцифелла
3. плазмодий
4. мицелий
5. фотобионт

148 Грибокорень, или симбиоз мицелия гриба и корней высшего растения, называется

1. микориза
2. лишайник
3. грибы
4. слизевики
5. водоросли

149 Стабильная ассоциация микобионта (гетеротрофного компонента) и фотобионта (фотосинтезирующего автотрофного компонента), способная к саморегуляции, называется

1. микориза
2. лишайник
3. грибы
4. слизевики
5. водоросли

150 Особой группой эукариотических гетеротрофных организмов с осмотрофной стратегией питания, совмещающих признаки растений и животных, называют

1. микориза
2. лишайник
3. грибы
4. слизевики
5. водоросли

151 Сборной полифилогенетической группой бесхлорофильных грибоподобных организмов, вегетативное тело которых представлено голой плазменной массой в виде единичной амебоидной клетки, плазмодия или псевдоплазмодия, называют

1. микориза
2. лишайник
3. грибы
4. слизевики
5. водоросли

152 Филогенетически гетерогенной группой фотоавтотрофных слоевищных бессосудистых организмов называют

1. микориза
2. лишайник
3. грибы
4. слизевики
5. водоросли

153 Орган прикрепления водорослей, представляющий собой дисковидное разрастание в основании таллома, уплощенное или коническое, плотно прирастающее к грунту, называется

1. базальный диск
2. псевдогомф
3. гомф
4. гаптера
5. ризоид

154 Орган прикрепления многих кустистых лишайников, состоящий только из гиф сердцевинного слоя, называется

1. базальный диск
2. псевдогомф
3. гомф
4. гаптера
5. ризоид

155 Вырост в центре нижней поверхности слоевища, образованный гифами сердцевинного и корового слоев, служащий органом прикрепления некоторых листоватых лишайников, называется

1. базальный диск
2. псевдогомф
3. гомф
4. гаптера
5. ризоид

156 Прикрепительная пластинка, образующаяся при длительном контакте листоватого слоевища лишайника с плотным и неподвижным субстратом, называется

1. базальный диск
2. псевдогомф
3. гомф
4. гаптера
5. ризоид

157 Спорынья является представителем отдела

1. Ascomycota
2. Basidiomycota
3. Zygomycota
4. Chytridiomycota
5. Oomycota

158 Пекарские дрожжи являются представителями отдела

1. Ascomycota

2. Basidiomycota
3. Zygomycota
4. Chytridiomycota
5. Oomycota

159 Головня является представителем отдела

1. Ascomycota
2. Basidiomycota
3. Zygomycota
4. Chytridiomycota
5. Oomycota

160 Белый гриб является представителем отдела

1. Ascomycota
2. Basidiomycota
3. Zygomycota
4. Chytridiomycota
5. Deuteromycota

161 Мукор является представителем отдела

1. Ascomycota
2. Basidiomycota
3. Zygomycota
4. Chytridiomycota
5. Oomycota

162 Сапролегния является представителем отдела

1. Ascomycota
2. Basidiomycota
3. Zygomycota
4. Chytridiomycota
5. Oomycota

163 Ольпидиум капустный является представителем отдела

1. Ascomycota
2. Basidiomycota
3. Zygomycota
4. Chytridiomycota
5. Oomycota

164 Для сморчка характерен половой процесс

1. изогамия
2. оогамия
3. гаметангиогамия
4. зигогамия
5. соматогамия

165 Для лисички характерен половой процесс

1. изогамия
2. оогамия
3. гаметангиогамия
4. зигогамия

5. соматогамия

166 Для мукора характерен половой процесс

1. изогамия
2. оогамия
3. гаметангиогамия
4. зигогамия
5. соматогамия

167 Для сапролегнии характерен половой процесс

1. изогамия
2. сифоногамия
3. гаметангиогамия
4. зигогамия
5. соматогамия

168 Для ольпидиума капустного характерен половой процесс

1. изогамия
2. оогамия
3. гаметангиогамия
4. зигогамия
5. соматогамия

169 Частная форма оогамного полового процесса, при которой с яйцеклеткой сливаются половые ядра антеридия, не дифференцированного на гаметы, называется

1. изогамия
2. сифоногамия
3. гаметангиогамия
4. зигогамия
5. соматогамия

170 Грибы, в жизненном цикле которые не известны половые стадии, относят к искусственному отделу

1. Ascomycota
2. Basidiomycota
3. Zygomycota
4. Chytridiomycota
5. Deuteromycota

171 Хитозан является компонентом клеточной стенки представителей отдела

1. Ascomycota
2. Basidiomycota
3. Zygomycota
4. Chytridiomycota
5. Deuteromycota

172 Основным компонентом клеточной стенки грибов является

1. крахмал
2. липиды
3. муреин
4. хитин
5. хлорофилл

173 Для хлореллы характерно размножение

1. автоспорами
2. зооспорами
3. синзооспорами
4. моноспорами
5. тетраспорами

174 Для хламидомонады характерно размножение

1. автоспорами
2. зооспорами
3. синзооспорами
4. моноспорами
5. тетраспорами

175 Для ламинарии характерно размножение

1. автоспорами
2. зооспорами
3. синзооспорами
4. моноспорами
5. тетраспорами

176 Для диктиоты характерно размножение

1. автоспорами
2. зооспорами
3. синзооспорами
4. моноспорами
5. тетраспорами

177 Изоморфная смена поколений характерна для

1. ламинарии
2. хламидомонады
3. ульвы
4. хары
5. ностока

178 Гетероморфная смена поколений характерна для

1. ламинарии
2. хламидомонады
3. ульвы
4. хары
5. ностока

179 Монадный тип таллома характерен для

1. ламинарии
2. хламидомонады
3. ульвы
4. хары
5. ностока

180 Паренхиматозный тип таллома характерен для

1. ламинарии

2. хламидомонады
3. ульвы
4. хары
5. ностока

181 Нитчатый тип таллома характерен для

1. ламинарии
2. хламидомонады
3. ульвы
4. хары
5. ностока

182 Сифональный тип таллома характерен для

1. ламинарии
2. хламидомонады
3. вошерии
4. спирогиры
5. кладофоры

183 Сифонокладальный тип таллома характерен для

1. ламинарии
2. хламидомонады
3. каулерпы
4. спирогиры
5. кладофоры

184 Коккоидный тип таллома характерен для

1. ламинарии
2. хлорококкума
3. каулерпы
4. спирогиры
5. кладофоры

185 Последнее издание Красной книги Республики Беларусь было издано

1. в 1992 году
2. в 2005 году
3. в 2006 году
4. в 2015 году
5. в 2019 году

186 Представителем Красной книги Республики Беларусь является

1. лисичка обыкновенная
2. лисичка серая
3. лисичка ложная
4. лисичка черная
5. лисичка бледная

187 Представителем Красной книги Республики Беларусь является

1. носток обыкновенный
2. носток войлочный
3. носток сливовидный
4. носток бородавчатый

5. носток сферический

188 В 4-е издание Красной книги занесено видов водорослей

1. 16
2. 21
3. 26
4. 31
5. 36

189 В 4-е издание Красной книги занесено видов лишайников

1. 15
2. 20
3. 25
4. 30
5. 35

190 В 4-е издание Красной книги занесено видов грибов

1. 14
2. 24
3. 34
4. 44
5. 54

191 Двуслойная клеточная стенка желтозеленых и некоторых зеленых водорослей состоит из

1. целлюлозы и пектина
2. целлюлозы и крахмала
3. целлюлозы и хитина
4. пектина и хитина
5. пектина и крахмала

192 Запасным питательным веществом высших грибов является

1. крахмал
2. гликоген
3. целлюлоза
4. хитин
5. пектин

193 Всего грибов известно около

1. 10 000 видов
2. 50 000 видов
3. 100 000 видов
4. 500 000 видов
5. 1 000 000 видов

194 Отдел Ascomycota насчитывает около

1. 10 000 видов
2. 50 000 видов
3. 100 000 видов
4. 500 000 видов
5. 1 000 000 видов

195 Грибы, вызывающие заболевания растений и животных, являются

1. паразитами
2. сапротрофами
3. комменсалами
4. симбионтами
5. микоризообразователями

196 Грибы, разлагающие мертвое органическое вещество, являются

1. паразитами
2. сапротрофами
3. комменсалами
4. симбионтами
5. микоризообразователями

197 К паразитическим грибам относится

1. лисичка обыкновенная
2. белый гриб
3. твердая головня
4. аспергилл
5. пеницилл

198 Паразитом рыб является

1. фитофтора
2. сапролегния
3. головня
4. спорынья
5. синхитриум

199 Микоризообразователем является

1. сыроежка
2. фитофтора
3. головня
4. спорынья
5. синхитриум

200 Подземные плодовые тела характерны для

1. сыроежки
2. фитофторы
3. головни
4. спорыньи
5. трюфеля