

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ТЕМЕ

### «Отдел Basidiomycota»

#### 1. Какой тип мицелия характерен для возбудителей болезней из отдела Basidiomycota:

1) Одноклеточный, в цикле развития преобладает диплоидный, хорошо дифференцированный мицелий, создающий различные видоизменения (хламидоспоры, склероции, тяжи, пленки, ризоморфы и т.д.);

2) Многоядерный, хорошо развитый, внутренний плазмодий;

3) Многоклеточный, преимущественно гаплоидный, хорошо дифференцированный, создающий сложные сплетения мицелий. Образует различные образования (хламидоспоры, склероции, стромы и т.д.);

4) Одноклеточный, в цикле развития преобладает диплоидный, хорошо дифференцированный мицелий, создающий различные видоизменения (хламидоспоры, склероции, тяжи, пленки, ризоморфы и т.д.);

#### 2. Подкласс Heterobasidiomycetidae характеризуется:

1) Базидии одноклеточные или многоклеточные с продольными или поперечными перегородками, формируются на хорошо развитых плодовых телах;

2) Базидии простые, развиваются на эндогенном мицелии или на плодовых телах, базидиоспоры формируются на вершине базидии, редко сбоку;

3) Базидии формируются из покоящихся толстостенных спор. Плодовых тел нет;

#### 3. В каком из вариантов дано описание порядка Ustilaginales:

1) Облигатные паразиты. Характерен разноспоровость и разнохозяйность. Мицелий эндофитный, окрашенный в оранжевый цвет, как правило местный, реже диффузный;

2) Облигатные, узкоспециализированные возбудители болезней растений. Мицелий внутренний, общий, иногда локальный. Вторичной инфекции не имеют.

3) Облигатные, узкоспециализированные возбудители болезней растений. Мицелий внутренний, общий, иногда локальный. Вторичной инфекции не имеют;

#### 4. Какой тип заражения у возбудителя пузырчатой головни кукурузы:

1) Цветковый тип заражения;

2) Ростковый тип заражения;

3) Вегетативный тип заражения;

#### 5. Какие диагностические признаки семейства Pucciniaceae:

1) Телейтоспоры всегда с ножками, одноклеточные, двухклеточные и многоклеточные, всегда одиночные, не сросшиеся;

2) При прорастании головневых спор формируется одноклеточная базидия, на вершине которой образуются базидиоспоры;

3) Телейтоспоры у большинства видов одноклеточные, без ножки, одиночные или сросшиеся в плотные коростинки или столбики;

4) При прорастании головневых спор формируется членистая базидия, чаще состоящая из четырех клеток.

#### 6. Укажите основные роды семейства Ustilaginaceae:

1) Uromyces, Puccinia, Gymnosporangium, Tranzschelia, Phragmidium;

2) Tilletia, Urocystis, Neovossia;

3) Ustilago, Sorosporium, Sphacelotheca.

4) Cronartium, Melampsora.

#### 7. Какой вид вызывает корончатую ржавчину овса:

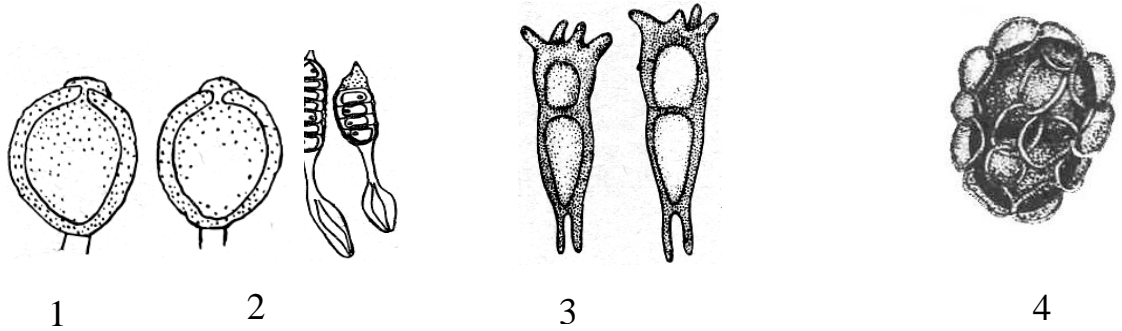
1) Puccinia coronifera;

2) Puccinia graminis;

3) Puccinia striiformis (=P. glumarum) ;

4) Pucciniadispersa

8. На каком из рисунков показано спороношение р. *Urocystis*:



9. В каком из вариантов дан цикл развития в. *Ustilagolevis*:

- 1) Сохраняется мицелий → телиоспоры → базидиоспоры → мицелий;
- 2) Зимуют телиоспоры → базидиоспоры → мицелий → телиоспоры ;
- 3) Сохраняются телиоспоры и геммы под пленками → базидиоспоры → мицелий → телиоспоры и геммы;
- 4) Сохраняются телиоспоры на семенах и на пораженных растительных остатках → базидиоспоры → мицелий → телиоспоры.

10. Написать направления защитных мероприятий от возбудителей головневых заболеваний.