

## Вариант промежуточной аттестации по биологии 7 класс

### 1. Что различает Покрытосеменные растения от Голосеменных растений

- |                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| а) наличие листьев | в) развитая корневая система |
| б) наличие цветка  | г) способность к фотосинтезу |

### 2. Растения, не имеющие органов, относят к группе

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| а) высших       | в) низших     |
| б) дикорастущих | г) культурных |

### 3. Основной запас питательных веществ семени двудольных растений содержится в

- |               |              |
|---------------|--------------|
| а) зародыше   | в) семядолях |
| б) эндосперме | г) корешке   |

### 4. Как называется участок побега, где прикрепляется лист?

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| а) почка      | в) узел         |
| б) междоузлие | г) пазуха листа |

### 5. Как называется угол между листом и стеблем?

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| а) почка      | в) узел         |
| б) междоузлие | г) пазуха листа |

### 6. Какое жилкование имеют листья подорожника?

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| а) дуговое  | в) параллельное |
| б) сетчатое | г) столбчатое   |

### 7. Какое растение считается двудомным?

- а) если тычиночные и пестичные цветки располагаются на одном растении  
 б) если тычиночные и пестичные цветки располагаются на разных растениях  
 в) если в семени имеется одна семядоля  
 г) если в семени имеется две семядоли

### 8. Выберите признак насекомоопыляемого растения:

- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| а) растет на открытом месте | в) имеет яркий околоцветник         |
| б) имеет много сухой пыльцы | г) не имеет яркой окраски и аромата |

### 9. В генеративной почке отсутствуют:

- |                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| а) зачаточные почки | в) зачаточный стебель           |
| б) почечные чешуи   | г) зачаточные цветки (соцветия) |

### 10. В кожице стебля и листьев имеются образования, через которые происходит газообмен и испарение воды, это:

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| а) чечевички | в) устьица        |
| б) поры      | г) нет там ничего |

## ЧАСТЬ 2

### 1. Установите соответствие между семейством и признаками растений.

#### ПРИЗНАКИ РАСТЕНИЙ

- А) плод костянка  
 Б) формула цветка  $\uparrow \text{Ч}_5 \text{Л}_{(2)+2+1} \text{T}_{(9)+1} \text{П}_1$   
 В) плод коробочка  
 Г) соцветие щиток  
 Д) формула цветка  $\ast \text{Ч}_5 \text{Л}_5 \text{T}_\infty \text{П}_\infty$   
 Е) плод боб

#### СЕМЕЙСТВО

- 1) Розоцветные  
 2) Бобовые  
 3) Лилейные

А	Б	В	Г	Д	Е

### 2. По описанию цветка, зашифруйте его формулу:

Цветок правильный, обоеполый, чашелистиков 4, лепестков 4, тычинок 6, из них – 4 длинные и 2 короткие, пестик 1.

### 3. Выберите три правильных ответа из шести. Признаки однодольных растений:

- |  |                     |
|--|---------------------|
| А) дуговое или параллельное жилкование листьев | Г) есть камбий      |
| Б) мочковатая корневая система                 | Д) цветок 3 членный |
| В) две семядоля в зародыше                     | Е) нет цветков      |