

«О, СЧАСТЛИВЧИК»

**Вегетативные органы
растений**

Правила игры:

1 вопрос-3 балла

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

4 вопрос-7 баллов

5 вопрос-8 баллов

6 вопрос-10 баллов

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов

1. Зеленую окраску листьев определяют:

А. Хлоропласты

Б. Хромопласты

В. Лейкопласты

Г. Клеточный сок

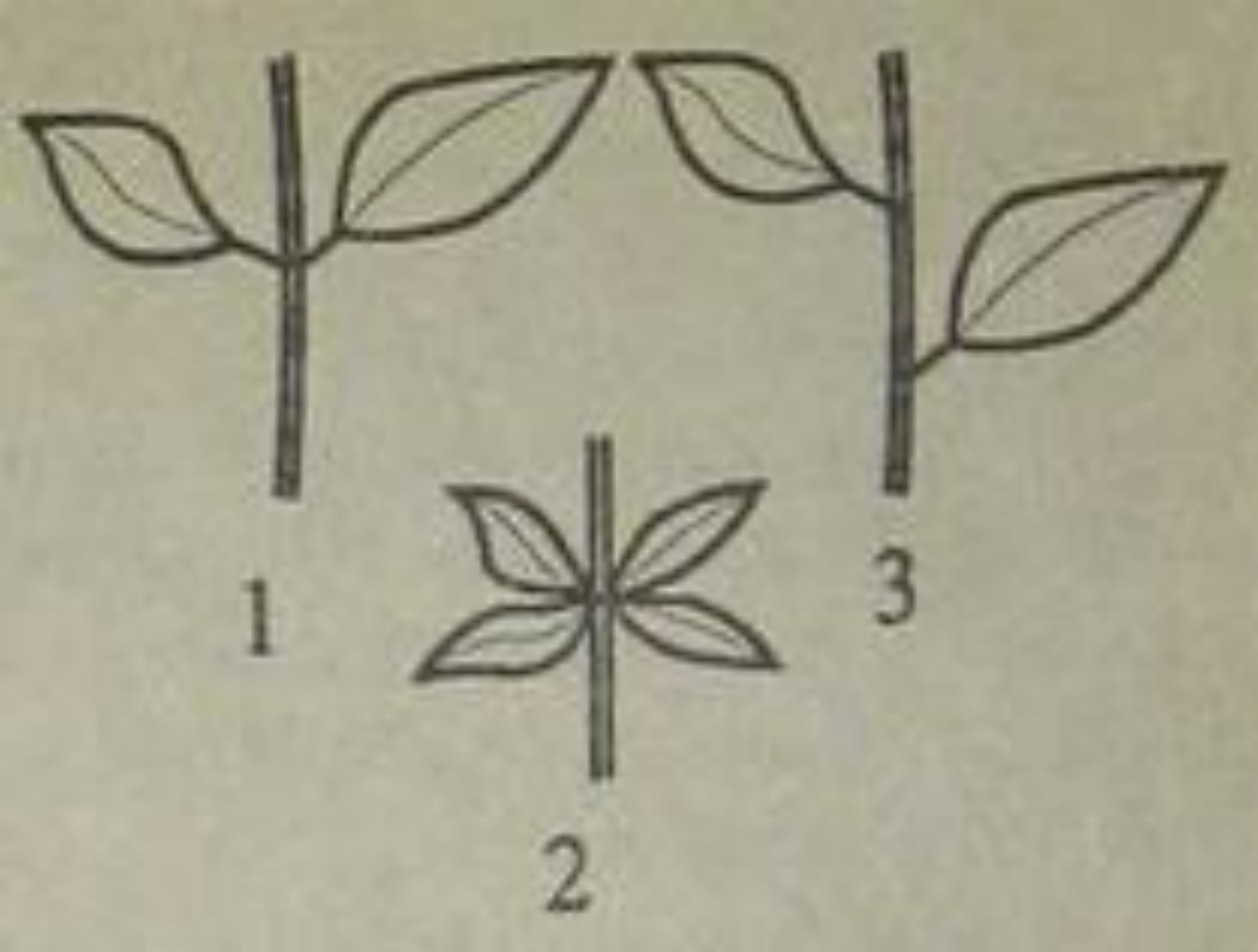
**2. Почка, имеющая
зачаточный цветок
называется:**

А) вегетативной

С) супротивной

В) почечной

Д) генеративной



3. Назовите тип расположения листьев на 2 растениях:

А) супротивное

С) мутовчатое

В) очередное

Д) дуговое

**4. Ситовидные трубочки
состоят из:**

А) клеток камбия

С) мертвых клеток

**В) ситовидных
клеток**

Д) живых клеток

5. Клубень – это видоизменение:

А) корня

С) листа

В) стебля

Д) плода

**6. На верхушке корня
находится:**

**А) зона
всасывания**

В) зона роста

**С) корневой
чехлик**

**Д) корневой
волосок.**

7. Видоизмененным побегом не является:

А) Луковица

**С) Корневище
ландыша**

**В) Корнеплод
моркови**

**Д) Клубень
картофеля**

**За счет какой ткани
происходит утолщение
стебля у древесных
растений?**

А) древесины

С) коры

В) камбия

Д) сердцевины

Правила игры:

1 вопрос-3 балла

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

4 вопрос-7 баллов

5 вопрос-8 баллов

6 вопрос-10 баллов

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов

**1. У кого из перечисленных
представителей есть
колючки?**

А) чертополох

С) земляника

В) огурцы

**Д) лапчатка
гусятая**

2. Луковица — видоизмененный:

А) побег

С) Корень

В) лист

**Д) корневой
волосок**

3. У кого из перечисленных представителей тип побега-ползучий?

А) арбуз

С) томат

В) земляника

Д) глухая крапива

4. Листовые пазухи-это

**А) место, где
листья
соединяются с
стеблем**

**С) расстояние
между двумя
узлами**

**В) место, где
листья отходят
от стебля**

**Д) сосуды по
которым идет
транспорт
веществ в лист**

**5. Зона проведения
расположена в корне:**

**А. Под
корневым
чехликом**

**С. Выше зоны
всасывания**

**В. В образова-
тельной ткани**

**Д. На кончике
корня**

6. Чечевички – это:

А) Название растения

В) Группа клеток, через которые происходит газообмен

С) Название вещества

Д) Клетки, придающие прочность стеблю

**7. К надземным
видоизменениям побега НЕ
относиться:**

А) колючки

С) усики

В) корневище

Д) усы

8. Нисходящий поток обеспечивает транспорт :

**А) неорганических
веществ по
сосудам**

**С) органических
веществ по
ситовидным
трубкам**

**В) воды по
ксилеме**

**Д) воды по
флоэме**

Правила игры:

1 вопрос-3 балла

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

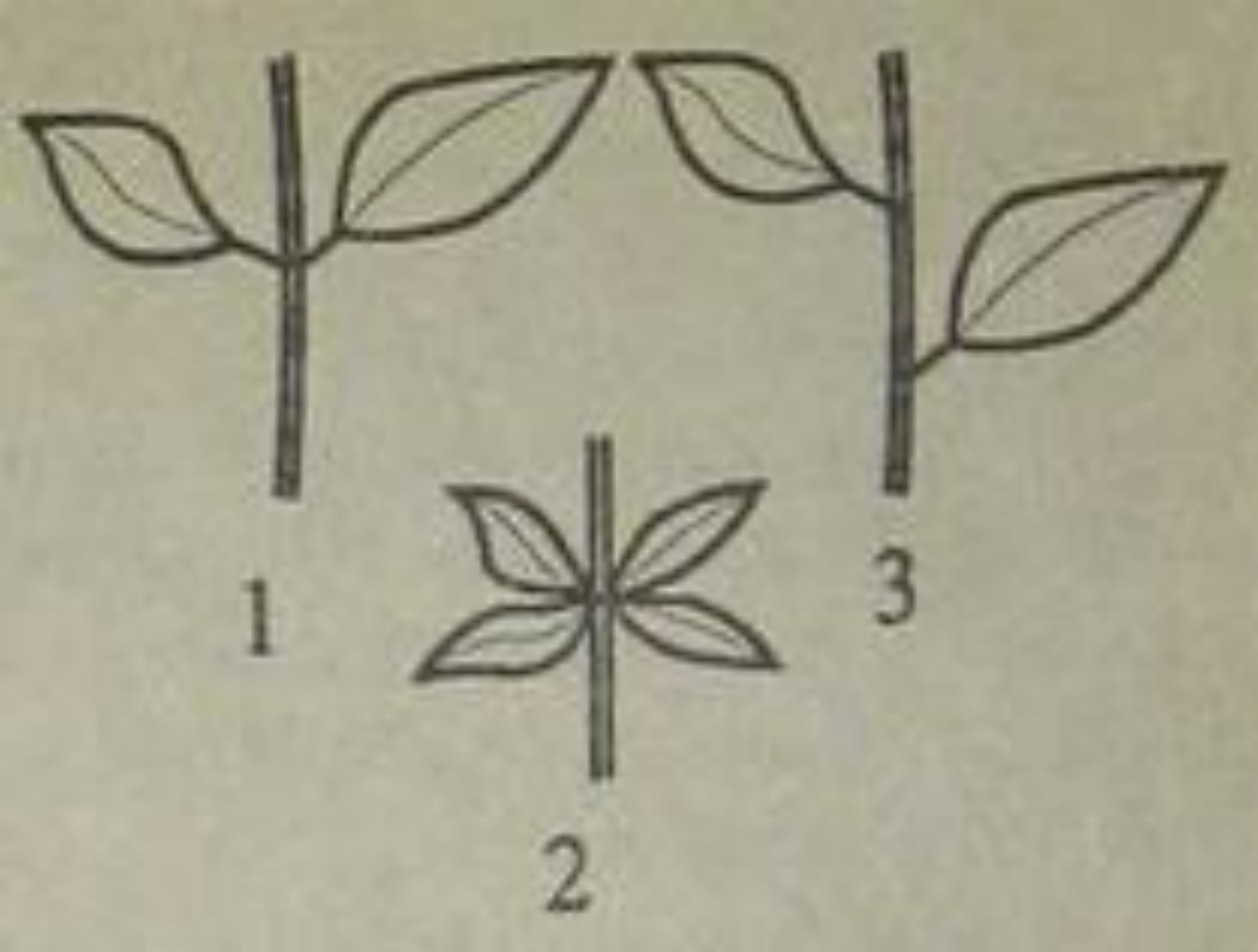
4 вопрос-7 баллов

5 вопрос-8 баллов

6 вопрос-10 баллов

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов



1. Назовите тип расположения листьев на 1 растении:

А) супротивное

С) мутовчатое

В) очередное

Д) дуговое

2. Боковые почки стебля называются:

A) пазушные

С) мутовчатые

В) верхушечные

**Д)
меристематичес
кие**

3. Какая часть растения не участвует в вегетативном размножении?

А) корень

С) стебель

В) лист

Д) цветок

4. Дуговое жилкование наблюдается у листьев, если

А) листовую пластинку пронизывают дугообразно расположенные жилки

С) жилки на пластинке располагаются параллельно

В) от главной жилки отходят боковые

Д) такого жилкования не существует

5. Спящие почки-это:

А) зачатки листа

**С) зачатки
цветка**

**В) почки,
которые
развиваются на
протяжении
нескольких лет**

**Д) почки,
которые могут
образовываться
на корнях**

6. Клеточный сок содержится в:

А. Цитоплазме

С. Ядре

В. Вакуолях

Д. Хлоропластах

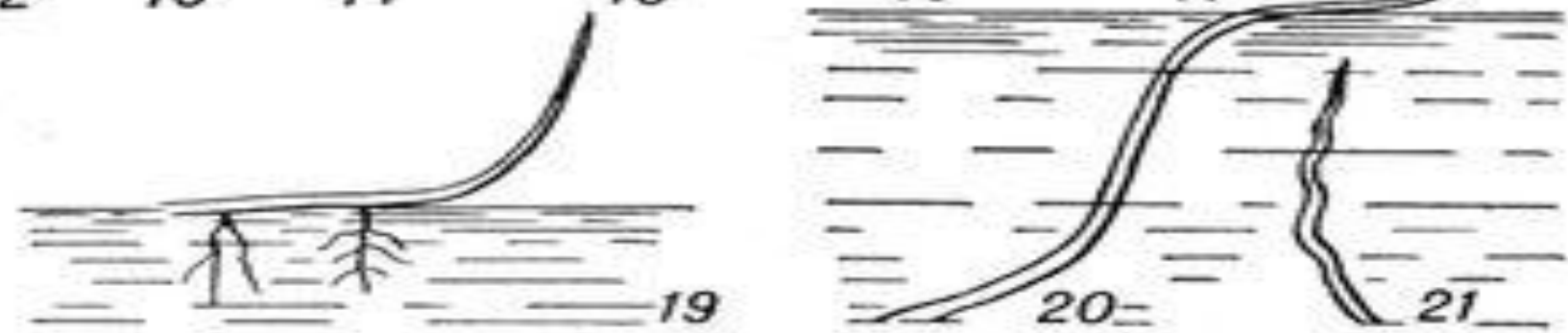
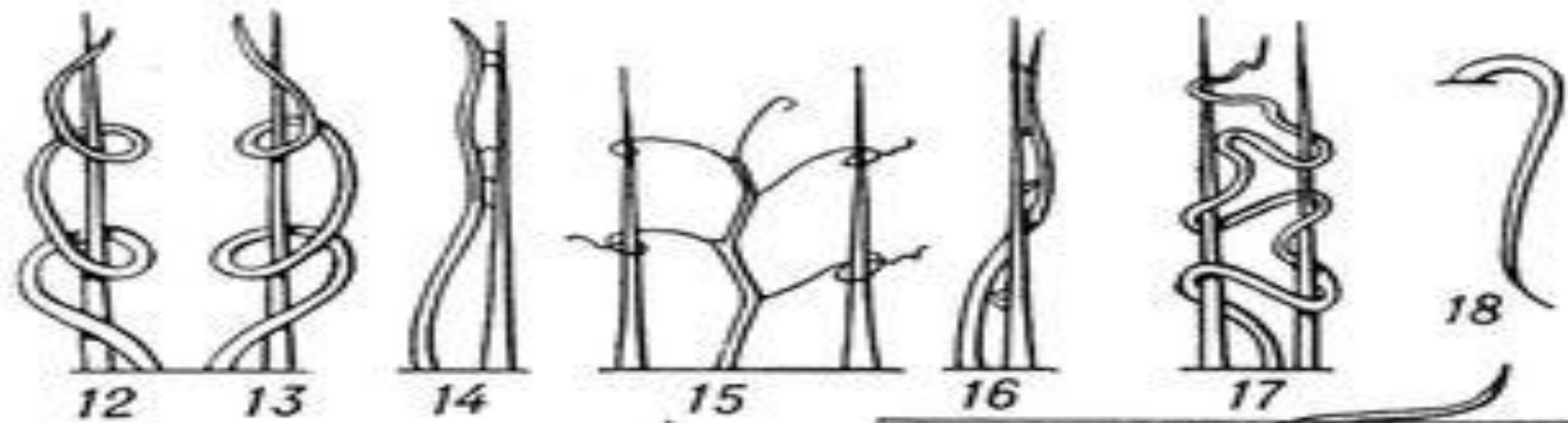
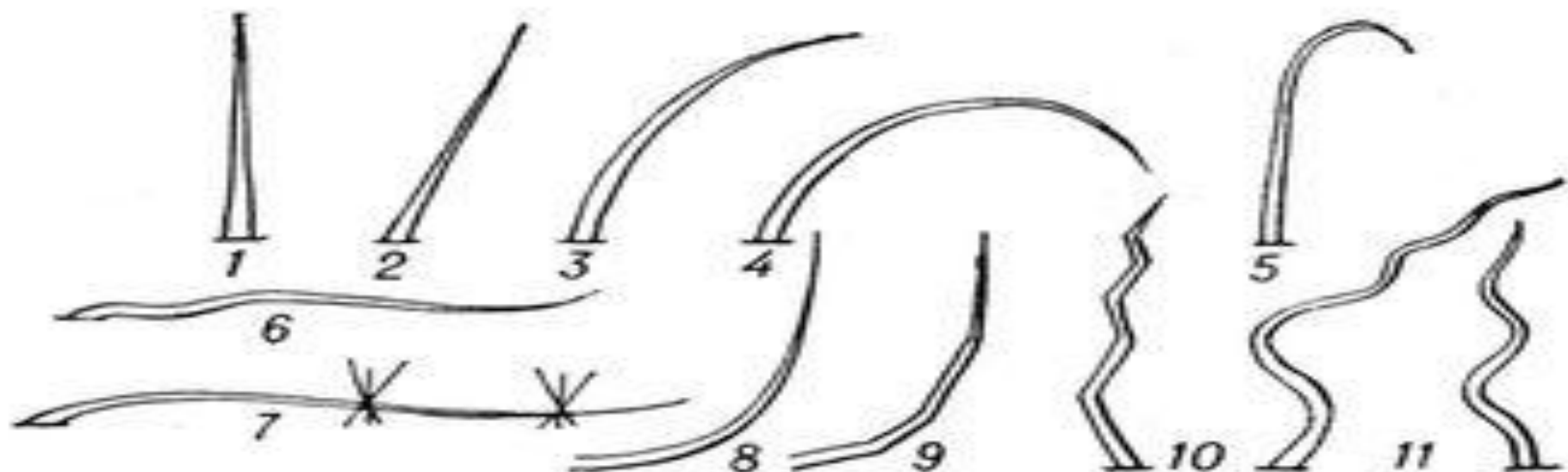
7. Энергию солнечного света на построение органических веществ из неорганических могут использовать организмы, которые имеют:

А) хлоропласты

**С)
пищеварительные
вакуоли**

В) ложноножки

**Д)
сократительные
вакуоли**



**8. Какой тип стебля
изображен под номером 2**

А) лазящий

С) наклонный

В) изогнутый

Д) вползающий

Правила игры:

1 вопрос-3 балла

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

4 вопрос-7 баллов

5 вопрос-8 баллов

6 вопрос-10 баллов

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов

1. Стебель выполняет функции

А) проводящую и запасную

С) запасную и опорную

В) опорную и проводящую

Д) проводящую, опорную и запасную

**2. Почка, имеющая
зачаточный цветок
называется:**

A) вегетативной

С) супротивной

В) почечной

Д) генеративной

3. Расстояние между узлами называется

A) междоузлие

С) ось второго порядка

В) побег

Д) листовая пазуха

4. Простой лист имеет:

**А) одну
листовую
пластинку**

**С) две листовые
пластинки**

**В) несколько
листовых
пластинок**

**Д) не имеет их
вообще**

5. Зачем растению нужны жилки?

А) для транспорта веществ по листу

С) как элемент декора

В) для лучшей транспирации

Д) у растений жилок вообще нет

6. Видоизмененным побегом не является:

А) Луковица

**С) Корневище
ландыша**

**В) Корнеплод
моркови**

**Д) Клубень
картофеля**

7. За счет какой ткани происходит утолщение стебля у древесных растений?

А) древесины

С) коры

В) камбия

Д) сердцевины

8. Восходящий поток обеспечивает транспорт :

А) неорганических
веществ по сосудам

С) органических
веществ по
ситовидным трубкам

В) воды по ксилеме

Д) воды по флоэме

Правила игры:

1 вопрос-3 балла

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

4 вопрос-7 баллов

5 вопрос-8 баллов

6 вопрос-10 баллов

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов

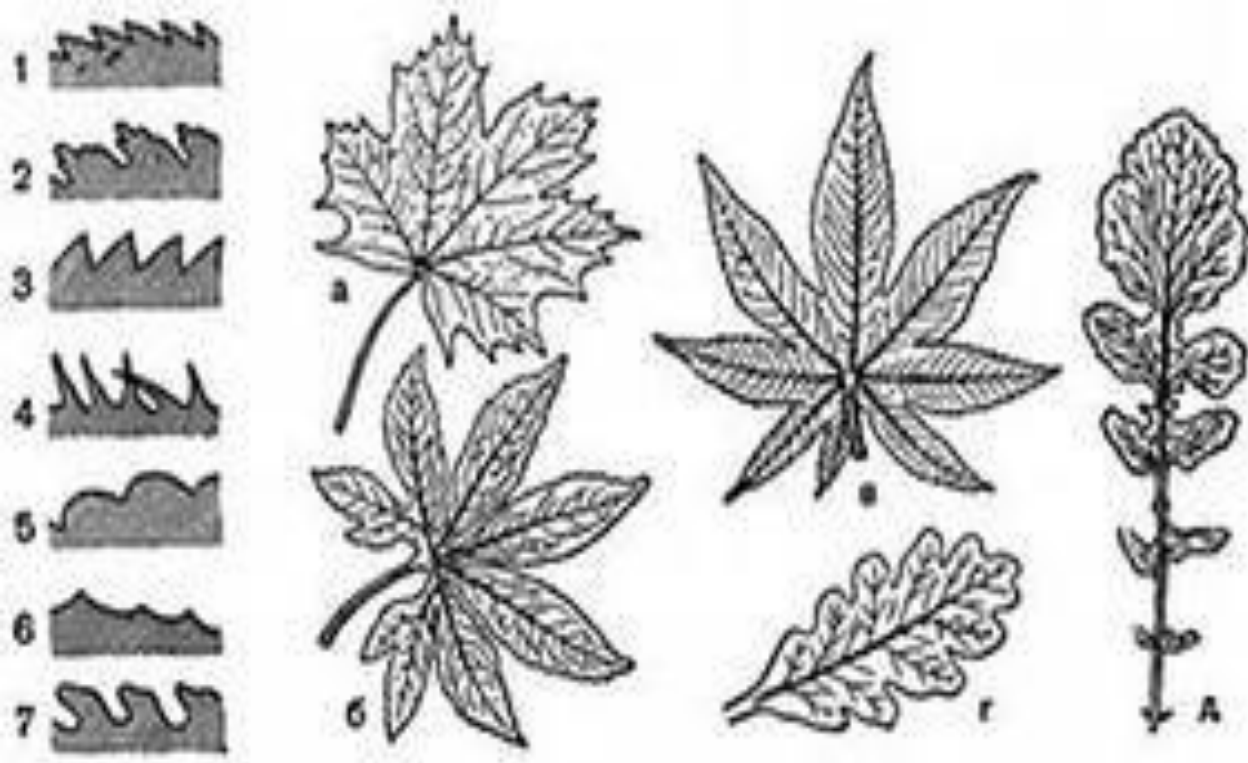
**1. У кого из перечисленных
представителей есть
корневище?**

А) Ирис

С) Картофель

В) Горох

Д) Боярышник



2. Лист под буквой б (каштан) является:

А) простой

С) сложный

В) видоизмененный

Д) сидячий

**3. У кого из перечисленных
представителей есть
усы?**

А) чертополох

С) виноград

В) огурцы

**Д) лапчатка
гусятая**

**4. Между корой и
древесиной находится :**

А) камбий

С) сердцевина

В) пробка

**Д) проводящие
ткани**

5. У кого из перечисленных представителей тип побега-ползучий?

А) арбуз

С) томат

В) земляника

Д) глухая крапива

6. Розеточные побеги-это:

А) Длинные побеги

С) Укороченные побеги

В) настолько короткие побеги, что листья плотно располагаются один возле другого

Д) Такого типа побегов не существует

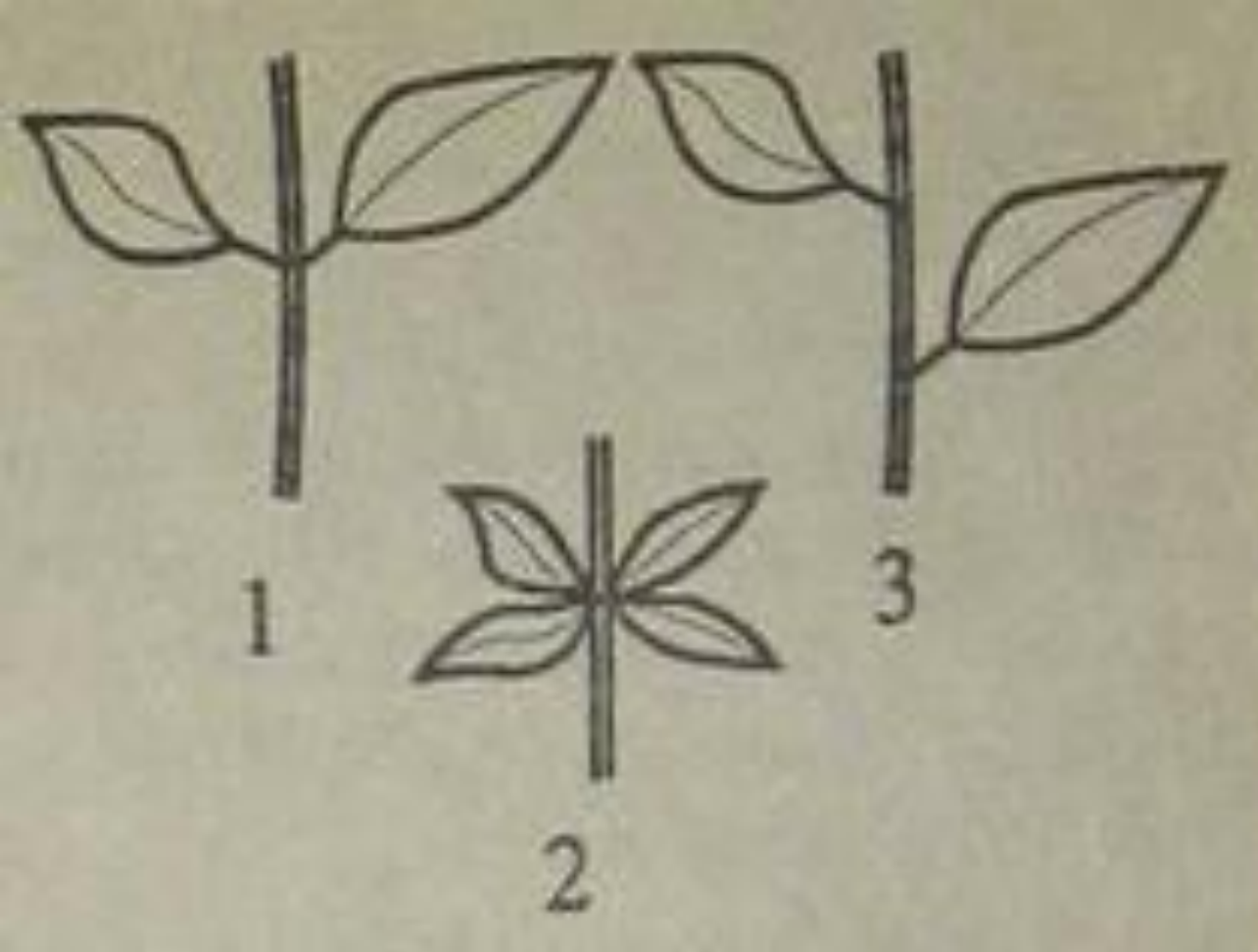
7. Дуговое жилкование наблюдается у листьев, если

А) листовую пластинку пронизывают дугообразно расположенные жилки

С) жилки на пластинке располагаются параллельно

В) от главной жилки отходят боковые

Д) такого жилкования не существует



7. Назовите тип расположения листьев на 3 растениях:

А) супротивное

С) мутовчатое

В) очередное

Д) дуговое

Правила игры:

1 вопрос-3 балла

2 вопрос-4 балла

3 вопрос-6 баллов

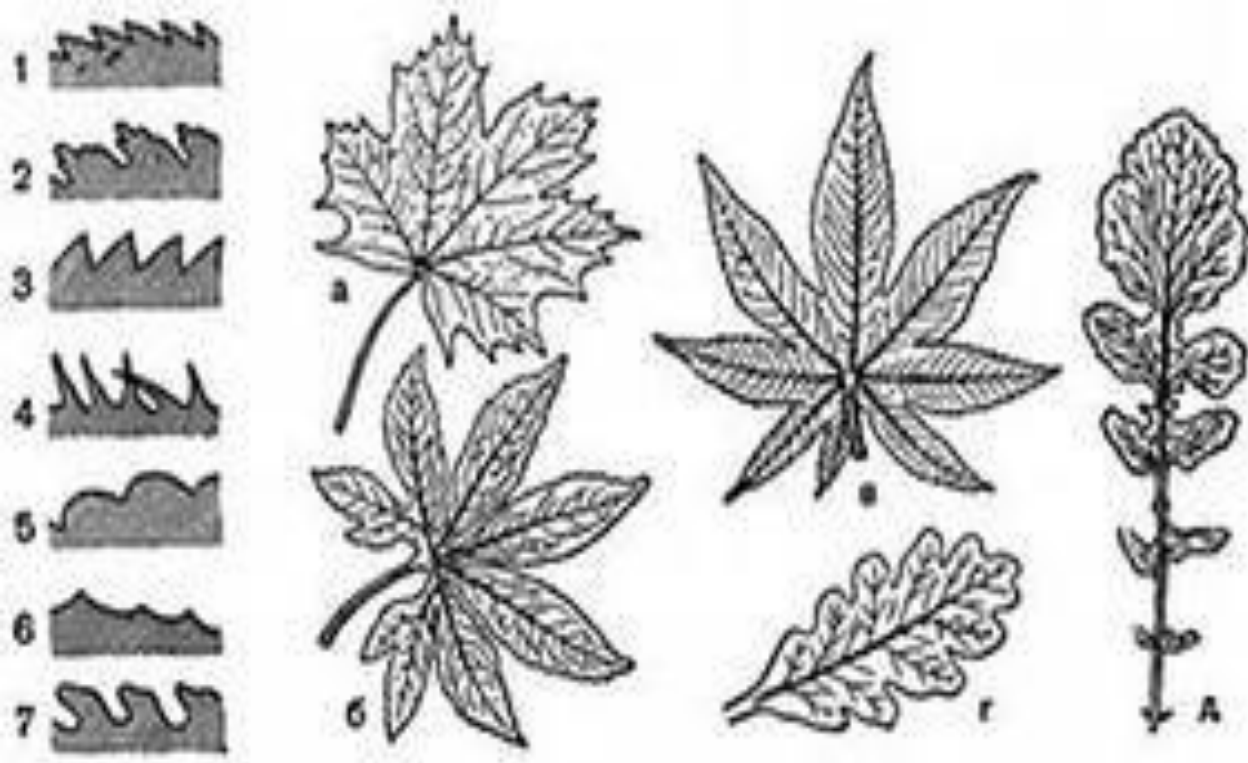
4 вопрос-7 баллов

5 вопрос-8 баллов

6 вопрос-10 баллов

7 вопрос-11 баллов

8 вопрос-12 баллов



1. Какому представителю принадлежит лист под буквой а:

А) каштан

С) клен

В) дуб

Д) одуванчик

**2. У кого из перечисленных
представителей есть
колючки?**

А) чертополох

С) земляника

В) огурцы

**Д) лапчатка
гусятая**

3. Луковица — видоизмененный:

А) побег

С) Корень

В) лист

**Д) корневой
волосок**

**4. К надземным
видоизменениям побега НЕ
относиться:**

А) колючки

С) усики

В) корневище

Д) усы

5. Покровные чешуи почки- это

А) зачатки будущего органа

С) образовательная ткань, за счет которой растет почка

В) видоизмененные листья

Д) нет правильного ответа

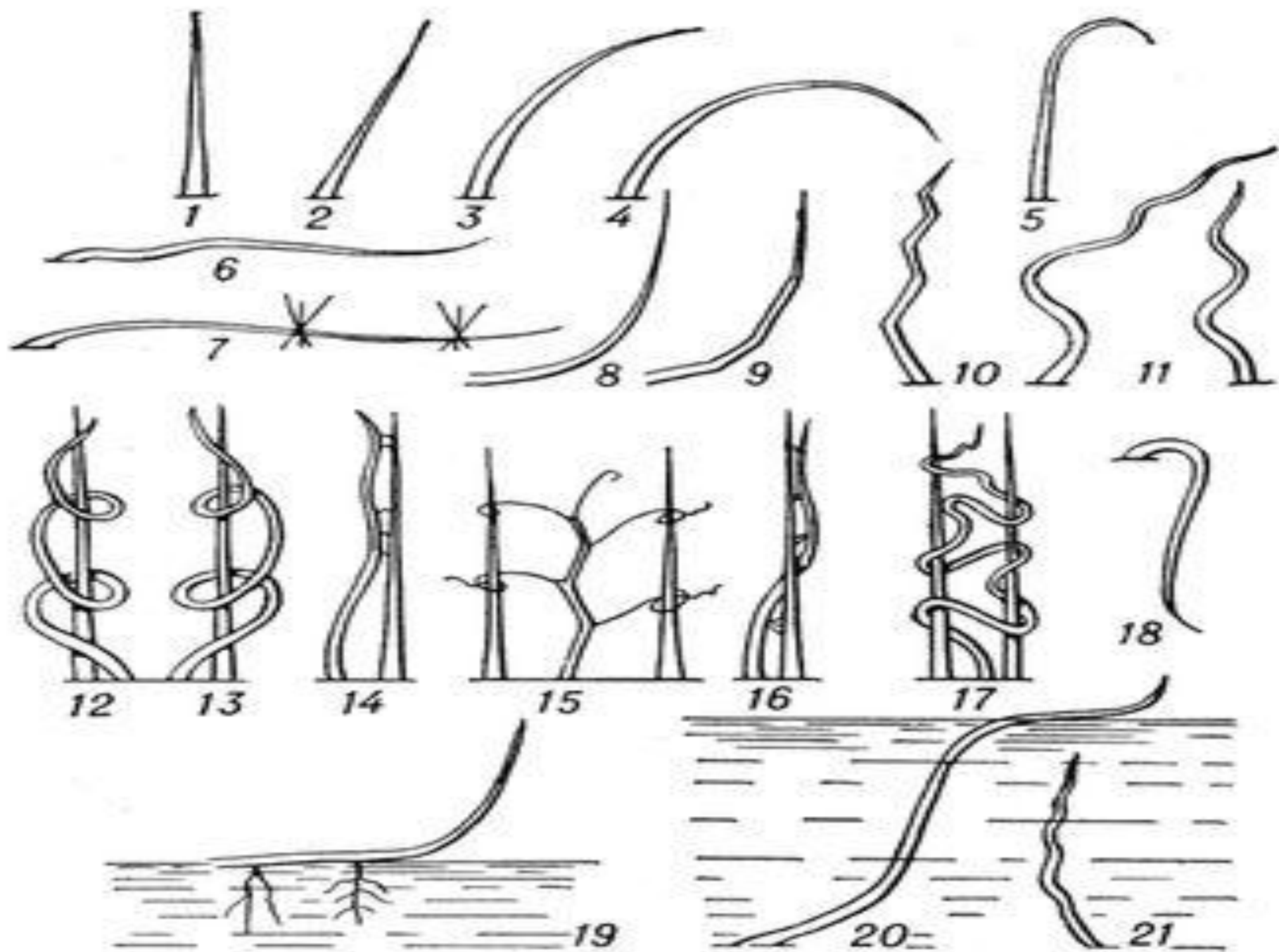
6. Придаточные корни:

А) Развиваются из корешка зародыша

С) Отрастают от стебля

В) Развиваются на главном корне

Д) Отрастают от боковых корней



**7. Какой тип стебля
изображен под номером 15**

А) лазящий

С) наклонный

В) изогнутый

Д) вползающий

**8. Видоизменением листьев
не является:**

А) Усик гороха

**С) Колючка
барбариса**

**В) Колючка
кактуса**

**Д) Усик
винограда**