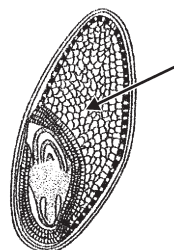


ТЕСТ 2	Семя. Внешнее и внутреннее строение
<i>Вариант 2</i>	

1. Семя фасоли состоит из
 - а) кожуры и зародыша
 - б) зародыша и эндосперма
 - в) эндосперма и зародышевого побега
 - г) зародышевого побега и зародышевого корня
2. В зерновке пшеницы запасные питательные вещества содержатся
 - а) в семядоле
 - б) в эндосперме
 - в) под кожурой
 - г) в зародыше
3. Что обозначено на рисунке стрелкой?
 - а) эндосперм
 - б) семядоля
 - в) зародыш
 - г) корешок
4. Вода необходима для прорастания семян, потому что
 - а) семена при прорастании поглощают много воды
 - б) вода растворяет органические вещества, необходимые для питания зародыша
 - в) в воде находятся растворенные минеральные вещества
 - г) в воде содержится кислород
5. Глубина заделки семян зависит от
 - а) их формы
 - б) их размера
 - в) влажности почвы
 - г) температуры почвы



6. Среди перечисленных растений холодостойким является

- а) огурец
- б) тыква
- в) редис
- г) перец

7. Что НЕ является необходимым для прорастания большинства семян?

- а) влага
- б) свет
- в) тепло
- г) воздух

8. Какие слова пропущены в тексте? Впишите на месте пропусков соответствующие буквы (форма слов изменена).

(1) Пшеница — это ... растение. (2) Поэтому ее зародыш имеет (3) Запас питательных веществ в зерновке пшеницы находится в (4) Баклажан, томат — это ... растения.

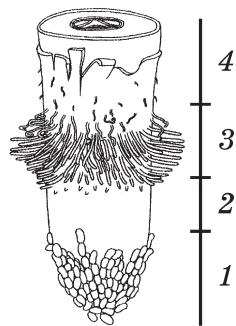
- а) двудольное
- б) одна семядоля
- в) эндосперм
- г) однодольное
- д) две семядоли
- е) корешок

9. Установите последовательность прорастания семян.

- А) появляется молодое растение — проросток
- Б) семя набухает
- В) развивается зародышевый побег
- Г) появляется зародышевый корешок
- Д) в семя через семявход попадает вода

Ответ: _____

1. Стержневая корневая система
 - а) характерна для большинства однодольных растений
 - б) состоит из одинаковых корней
 - в) имеет хорошо выраженный главный корень
 - г) имеет вид пучка
2. Зона деления состоит из ... ткани.
 - а) образовательной
 - в) проводящей
 - б) основной
 - г) механической
3. Зону всасывания можно узнать по наличию
 - а) быстро делящихся клеток
 - б) корневых волосков
 - в) быстро растущих клеток
 - г) корневого чехлика
4. Что расположено между зоной всасывания и зоной деления корня?
 - а) зона роста
 - б) корневой чехлик
 - в) зона проведения
 - г) корневые волоски
5. На рисунке зона проведения обозначена цифрой
 - а) 1
 - в) 3
 - б) 2
 - г) 4
6. Корневые шишки (клубни) — это
 - а) утолщенный главный корень
 - б) утолщенные главный и придаточные корни
 - в) утолщенные главный и боковые корни
 - г) утолщенные придаточные и боковые корни



7. Что образуется на черешке листа фиалки узамбарской, поставленного в воду?
- главный корень
 - боковые корни
 - придаточные корни
 - главный и придаточные корни
8. Пикировка (удаление верхушки главного корня) способствует развитию
- главного корня
 - придаточных корней
 - главного и боковых корней
 - боковых корней
9. Расположите зоны корня в правильной последовательности начиная с верхушки (конечной части).
- зона проведения
 - зона растяжения
 - зона деления
 - зона всасывания
 - корневой чехлик

Ответ: _____

10. Установите соответствие.

Особенности образования

- отрастают от стебля
- развиваются из зародышевого корешка
- развиваются на главном корне
- образуются на листьях
- развиваются на придаточных корнях

Виды корней

- главные
- боковые
- придаточные

А	Б	В	Г	Д

1. Побег состоит из
 - а) стебля с расположенным на нем цветком
 - б) стебля с расположенными на нем листьями и почками
 - в) корня и стебля
 - г) узлов и междоузлий
2. Супротивное листорасположение имеют

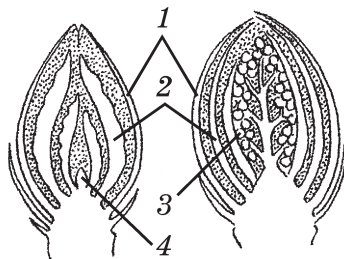
а) береза и тополь	в) клен и сирень
б) береза и клен	г) сирень и липа
3. Почка — это

а) зачаточное растение	в) зачаточный стебель
б) зачаточный побег	г) зачаточные листья
4. Почка, из которой развиваются цветки, называется

а) вегетативной	в) генеративной
б) верхушечной	г) боковой
5. На рисунке почечные чешуи обозначены цифрой

а) 1	в) 3
б) 2	г) 4
6. Листовая мозаика способствует максимальному использованию

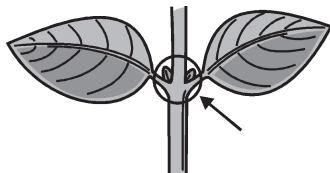
а) света	в) пространства
б) воздуха	г) тепла
7. Прищипка растений
 - а) способствует образованию боковых побегов
 - б) улучшает рост главного побега



- в) ослабляет ветвление
- г) снижает урожай

8. Стрелка на рисунке указывает на

- а) узел
- б) пазуху листа
- в) междоузлие
- г) стебель



9. Какие слова пропущены в тексте? Впишите на месте пропусков соответствующие буквы (форма слов изменена).

(1) Одним из основных вегетативных органов растения является (2) Его осевая часть называется (3) Зачаточные побеги — это (4) Благодаря листьям побег выполняет свою главную функцию —

- | | |
|---------------|------------|
| а) фотосинтез | г) почка |
| б) стебель | д) корень |
| в) побег | е) дыхание |

10. Выберите три названия частей побега.

- а) лист
- б) стебель
- в) чехлик
- г) всасывающие волоски
- д) почка
- е) семядоля