

①

## Задача 1.

1) Кофе — фросфор $H_1$  — йод + фросфор.2) Какао — кофеин $H_2$  — манинг + кофеин.3)  $H_1$  — йод + фросфор + кофеин, $H_3$  — чайник + кофеин,кофеин  $>$  кофеин.4) какао — кофеин,  
чай — кофеин  $\uparrow$  одинак.

Если по содержанию кофеина какао и чай равны, то они не отличаются  $H_1$  и  $H_3$ . Тогда  $H_1$  и  $H_3$  — молоко и кофе, где  $H_1$  — молоко, а  $H_3$  — кофе (так как в молоке кофеина содержится больше, чем в кофе).

Получаем, что:

какао — кофеин + кофеинкофе — кофеин + чайник + фросфор.молоко — кофеин + йод + фросфорчай — кофеин + манинг + кофеин.

Напишем  $H_2$  является чай, т.к. в случае 2 уже говорилось про какао (значит это не какао), а  $H_1$  и  $H_3$  — молоко и кофе.

Микродвижения по усл.: чайник, йод, манинг, кофеин;

чайник содержится в кофе, йод — в молоке, манинг — в чае.

Значит, кофеин содержится в какао.

Ответ. Кофе — чайник, молоко — йод, чай — манинг, какао — кофеин.

Загара 2.

(2)

Акула - шакал, ручьевая форель, пахучетчик, камбала.

Задача 3.

(3)

1. Абдоминальное — нет.
2. Лекарственное ~~вещество~~ — да.
3. Характерно для зеваловых члоб — нет.
4. Аномальное — да.
5. Сорное — да.
6. Медицинское — да.
7. Относится к одному семейству с морковью — да.
8. Содержит токсигенирующие первичную систему вещества — нет.
9. Гипоморфическое — да.
10. Имеет симметричное телообразование членов — да.

(4)

Задача 4.

1. Аппендикс.
2. Лопатка (плечевая кость)
3. Терми.
4. Эпителиальная ткань (эпителий).
5. Нерв.
6. Надкостица.
7. Мозговой.
8. Зуб (коронка зуба)
9. Трахея.
10. Базедова бурса.

Задача 5.

(5)

Для городских цветников подходит травянистое растения и кустарники. Растения должны иметь яркие, привлекательные цветы. Такие растения не должны быть мелкоцветковыми. Растения теплолюбивые должны быть многоцветковыми, морозоустойчивыми. Они также теплолюбивые должны быть засухоустойчивыми. Примеры кустарников для городских цветников: сирень, роза.

Примеры травянистых растений: петунии, бархатцы, мимозы, аристо.

Также для цветников могут подойти и древесные формы — медовые деревья. Например, вишня, яблоня, слива, груша. Такие очень хорошие примеры являются сакшаки.

## Задача 6. (чекот 1)

(6)

1) У растений чешуя мясистые, а не шарообразные, так как чешуя — это фотосинтезирующий орган, а мясистая форма обеспечивает максимальное поглощение солнечного света. На мясной чешуй, <sup>т.е.</sup> ~~закрывающей~~ на большую площадь поверхности попадают ~~закрывающей~~ ~~самые~~ большие солнечные лучи, чем на шарообразной чешуй.

2) Многолетними водорослями корень не нужны, у них есть ризанды. Ризанды служат только органом приспособления.

У наземных растений корни есть, так как растения наземные прикрепляются к почве, которая обеспечивает им водой, минеральными и органическими веществами.

(в малом количестве; большую часть органических веществ ствол растения вырабатывает в процессе фотосинтеза)

Водоросли обитают в водной среде, где почва отсутствует, а это означает (или заменяет). Воду и минеральные вещества, растворенные в ней, они получают из окружающей среды, поглощая их поверхностью тонким слоем.

3) Если растение окажется в условиях, где круглый год температура  $0^{\circ}\text{C}$ , то это ~~оно~~ погибнет. При посадке растение обрасывает чешуй и впадают "в спячку". Зимой, в холодное время года, растение не растёт и не развивается, из-за отсутствия чешуи и воды, которая превращается в лёд, растение не может получать питательные вещества. Однако, ~~но~~ чуть более трех месяцев чешуя растение может пережить, но обитать в такой среде оно не ~~может~~ сможет.

4) В плотной почве не проникает воздух, а ~~растения~~ получают кислород единственными частями растения (в том числе и корни). При недостатке воздуха корни растения начинают отмирать. Позже происходит загнивание, т.к. из плотной почвы вода трудно

Задача 6. (чест 2)

(7)

испаряется, а всю влагу способами корнями растение впитывает не может. Поэтому иногда в пасынок после растения падает.

5) Деревья влаги из тропических лесов не имеют годичного кольца, т.к. климат в их среде обитания почти не меняется, температура одинаковая круглый год. Годичное кольцо состоит из двух темной и одной светлой полосы. ~~Прирост~~ Тёмная полоса — это прирост мелких клеток проводящей системы за зимний, не благоприятный период в году. Светлая полоса — это прирост крупных клеток за летний период (и частично весенний и осенний). А у тропических деревьев ~~зимой~~ будет расти только светлый свой крупных клеток, поэтому кольцо видно не будет.

6) Растение образует <sup>многие</sup> для распространения своих семян.

Сухие птицы либо ~~зарывают~~ <sup>зарываются</sup> семена для распространения семян, на перстни животных, на одежду, либо "крылья" (как у бабочек) и другие приспособления для передвижения семян по воздуху, при помощи ветра.

Сочные птицы в основном имеют яркий окрас. Они привлекают животных, которые питаются ими. После ~~заревания~~ <sup>заревания</sup> падание животными птицы семена или остаются на земле, или попадают в ~~желудок~~ пищеварительную систему животного. Благодаря толстой семенной кожуре, семя не переваривается и не повреждается под действием ферментов. Затем семена выделяются с калом животного и ~~зареваны~~ попадают в почву.