

1. Известно, росянка круглолистная — хищное растение, произрастающее в болотистой местности. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Росянка обитает на поверхности торфяников и на иных почвах с избыточным увлажнением.
- 2) Из-за скудного питания росянка отличается медленным ростом и мелкими размерами.
- 3) Листья росянки вырабатывают пищеварительные ферменты и вещества, оказывающие парализующее действие на насекомых.
- 4) Поверхность листа растения покрыта железистыми волосками, выделяющими липкую жидкость.
- 5) В России росянка круглолистная известна под названием "Божья роса".

2. Известно, что табак широколистный – ядовитое растение из отдела Покрытосеменные растения. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Употребление табака вызывает никотиновую зависимость и может закончиться смертельным исходом.
- 2) Листья растения крупные, цельные, заострённые.
- 3) В 17 веке семена табака были впервые завезены в Европу.
- 4) Плод табака — многосемянная коробочка, при созревании растрескивается.
- 5) Посевы табака часто повреждаются колорадскими жуками.

3. Известно, что подорожник большой — многолетнее светолюбивое растение. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Листья подорожника используют в качестве кровоостанавливающего средства.
- 2) При искусственном выращивании растений на плантации урожай листьев собирают в течение 2–3 лет.
- 3) Цветки подорожника мелкие, невзрачные, собраны в соцветие на верхушке стебля.
- 4) Растёт подорожник на открытых местах, около дорог и домов, на пустырях, сорных местах и лугах.
- 5) Листья растения собраны в прикорневую розетку.

4. Известно, что крапива двудомная — многолетнее растение, являющееся ценным лекарственным сырьём. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Крапива в садах и огородах — трудно искореняемый сорняк.
- 2) Растение имеет зимующее корневище, из которого весной вырастают новые зелёные побеги.
- 3) Растёт крапива на сорных местах у жилищ и заборов, близ скотных дворов, вдоль дорог.
- 4) Листья крапивы входят в состав многих желудочных и почечных сборов.
- 5) У крапивы супротивное листорасположение.

5. Известно, что хвощ полевой — споровое растение, имеющее медицинское значение. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Хвощ полевой предпочитает песчаные, умеренно влажные почвы.
- 2) На корневищах растения образуются клубневидные ответвления, с помощью которых происходит вегетативное размножение.
- 3) Отвар надземной части хвоща применяется при заболеваниях мочевыводящих путей.
- 4) После созревания спор весенние бурые побеги растения отмирают, а из спор вырастает гаметофит.
- 5) Хвощ содержит много кремнезёма, порошком из стеблей можно полировать мебель.

6. Известно, что **боярышник колючий** — кустарник, плоды которого широко применяются в современной медицине. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Препарат из боярышника применяется как средство, влияющее на работу сердца.
- 2) Растёт боярышник медленно, теневынослив, засухоустойчив и морозостоек.
- 3) Многолетнее растение с деревянистой корой светло-серого цвета.
- 4) Растёт боярышник в светлых лесах на известковых почвах.
- 5) Плоды растения — яблочки, красные, яйцевидные, ребристые, с 2–3 косточками.

7. Известно, что сфагнум болотный — споровое растение, обитающее в местах с очень высокой влажностью. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Сфагнум произрастает в заболоченных лесах, на болотах.
- 2) Растения ежегодно нарастают верхней частью, а снизу отмирают; ризоидов нет.
- 3) Растение используют в строительстве как теплоизоляционный материал.
- 4) На зелёном побеге сфагнума после оплодотворения формируется спорофит — коробочка со спорами.
- 5) Растение может применяться как перевязочный материал вместо ваты.

8. Известно, что рис посевной — влаголюбивое растение, важная крупяная хлебная культура во многих странах. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Из рисовой соломы растения производят рисовую бумагу, картон, плетёные изделия.
- 2) Рисовые поля окружаются невысокими валиками и затопляются; посев производится в воду, стоящую слоем в 6–8 см.
- 3) Блюдами из рисовой крупы питается более половины населения всего земного шара.
- 4) Крупнейшие производители риса — это Индия и Тайланд.
- 5) Наверху стебля риса формируется метёлка колосков, в которых созревают плодызерновки.

9. Известно, что туя западная — это хвойное декоративное растение, используемое для озеленения, поскольку не меняет окраски своих листьев. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Родом туя из северо-восточных районов Северной Америки.
- 2) Из листьев туи получают эфирное масло.
- 3) Листья туи чешуйчатые, темно-зелёные, иногда золотистые либо голубоватые, очень мелкие, плотно прижатые к побегу.
- 4) Широко и повсеместно туя разводится в садах и парках.
- 5) Кора у молодых деревьев гладкая, красно-бурая, позднее серо-коричневая.

10. Известно, что **рябина обыкновенная** — небольшое дерево с сочными плодами. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Рябина растёт по берегам рек, озёр, вдоль дорог, по лесным опушкам, на полях, в парках, садах.
- 2) Рябина является символом счастья и мира в семье, её часто сажают возле дома.
- 3) Растение имеет пищевое, медоносное, медицинское, декоративное и другие значения.
- 4) У рябины единственный одревесневший стебель длиной до 12 м.
- 5) Мякотью плодов рябины питаются зимующие птицы.

11. Известно, что **черноплодная рябина** — это кустарник, являющийся ценной плодовой культурой. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) К почвам рябина малотребовательна.
- 2) Созревает рябина в конце сентября, ягоды остаются на дереве до зимы.
- 3) Цветёт растение белыми цветами, имеет продолговатые листья.
- 4) Из ягод рябины готовят варенье, желе, мармелад, компоты, сухофрукты, соки.
- 5) У растения несколько стволиков, растущих из одного узла.

12. Известно, что щитовник мужской — это папоротник, используемый как лекарственное и культурное растение. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Щитовник мужской используют в городском озеленении.
- 2) В природе растение служит излюбленной пищей для лосей.
- 3) Корневище папоротника ядовито, и его употребление может вызвать остановку сердца.
- 4) Из щитовника мужского готовят противоглистные препараты.
- 5) На вершине корневища располагается розетка крупных листьев с дважды перистой пластинкой.

13. Известно, что липа мелколистная — листопадное растение, с высокими медоносными качествами. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) В старину мошенники вырезали из липы копии царских печатей (отсюда и выражение — «липа» — подделка).
- 2) Каждый цветок липы способен дать пчёлам 25 мм³ нектара.
- 3) Листья у липы сердцевидные, осенью перед опадением приобретают ярко-жёлтый цвет.
- 4) Липа — самое массовое дерево в городских насаждениях.
- 5) Цветки липы используют в парфюмерной промышленности

14. Известно, что **черноплодная рябина** – декоративное растение, являющиеся ценной плодовой культурой. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) К почвам рябина малотребовательна.
- 2) Созревает рябина в конце сентября, ягоды остаются на дереве до зимы.
- 3) Цветёт растение белыми цветами, имеет продолговатые листья.
- 4) Из ягод рябины готовят варенье, желе, мармелад, компоты, сухофрукты, соки.
- 5) Растение специально высаживают в скверах и парках.

15. Известно, что пастушья сумка – травянистое растение, используемое в кулинарии. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Плод пастушьей сумки — стручочек — имеет обратнотреугольно–сердцевидную форму.
- 2) Растёт пастушья сумка на насыпях, вдоль дорог и канав, на полях и огородах.
- 3) Размолотые семена растения можно применять вместо горчицы.
- 4) В народной медицине растение используют как ранозаживляющее средство.
- 5) Стебель у растения одиночный, зелёный, прямостоячий; прикорневые листья собраны в розетку.

16. Известно, что пырей ползучий — злаковое растение с хорошо развитым корневищем. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) В России пырей растёт повсеместно.
- 2) Стебель полый внутри, листья с линейным жилкованием, соцветие сложный колос.
- 3) Растение можно встретить в полях, огородах и садах.
- 4) Пырей способен к вегетативному размножению с помощью длинных подземных побегов.
- 5) Сок свежих листьев пырея используют для лечения простуды, бронхита и воспаления лёгких.

17. Известно, что **рябина обыкновенная** — небольшое дерево, неприхотливое к среде обитания. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Рябина растёт по берегам рек, озёр, вдоль дорог, по лесным опушкам, на полях, в парках, садах.
- 2) Рябина является символом счастья и мира в семье, её часто сажают возле дома.
- 3) Растение имеет пищевое, медоносное, медицинское, декоративное и другие значения.
- 4) У рябины единственный одревесневший стебель длиной до 12 м.
- 5) Плоды рябины употребляются в свежем виде, в виде варенья, джемов, киселей, настоек.

18. Известно, что **дуб черешчатый** — крупное дерево, древесина которого широко используется в строительстве. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Жёлуди дуба используют для откорма домашних свиней.
- 2) Отвар коры дуба используют для полосканий полости рта и горла при ангинах.
- 3) Дубовые доски и балки используют для возведения жилых домов, мостов, мельниц.
- 4) Продолжительность жизни дуба черешчатого — 400–500 лет.
- 5) Крона растения густая, раскидистая, с крепкими ветвями и стволом до 3 м в диаметре.

19. Известно, что **морковь посевная** — культурное растение, корнеплоды которого используются в пищу. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) В первый год жизни растение образует розетку листьев и корнеплод, во второй — семенной куст.
- 2) Корни моркови используют для приготовления супов, соков, пирогов, цукатов.
- 3) Опыляется растение с помощью насекомых и частично ветром.
- 4) Соцветие моркови — сложный зонтик.
- 5) Морковь культивируется на протяжении 4 тысяч лет, в настоящее время выведено множество сортов этого вида.

20. Известно, что **повилика европейская** — однолетнее паразитическое растение. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Стебли повилики обвивают стебли других растений и присасываются к ним особыми присосками.
- 2) Семена растения имеют очень растянутый период прорастания.
- 3) Полный вегетационный цикл повилики проходит за один сезон, после чего растение отмирает.
- 4) У растения отсутствуют корни, стебли красного цвета.
- 5) Повилика распространена практически по всей территории Европы.

21. Известно, что **снежноягодник белый** — кустарник с высокими медоносными качествами. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Встречается в составе живых изгородей на садовых участках.
- 2) У растения несколько стволиков, растущих из одного узла.
- 3) Цветки мелкие, с колокольчатым розовым венчиком, собраны в соцветие кисть.
- 4) В период цветения активно посещается пчёлами для сбора нектара и пыльцы.
- 5) Зимостойкость высокая, неприхотлив.

22. Известно, что **берёза повислая** — крупное дерево, кора которого широко используется в хозяйстве. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Берёза малотребовательна к внешней среде и может расти в самых разнообразных условиях.
- 2) При благоприятных условиях растение достигает 25–30 м в высоту, 7–12 м в диаметре кроны и до 80 см в диаметре ствола.
- 3) Пыльца берёзы является очень сильным и опасным аллергеном.
- 4) Из берёсты делают короба и корзины, в древности употребляли как писчий материал.
- 5) Соцветия берёзы повислой называются серёжками.

23. Известно, что **омела белая** — кустарник, паразитирующий на деревьях. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Омела белая — официальная цветочная эмблема шведской провинции Вестманланд.
- 2) Разветвлениями корней омела проникает в древесину растения-хозяина, образуя в ней многочисленные присоски.
- 3) Листья и стебли растения ядовиты, их попадание в желудок может вызвать рвоту и диарею.
- 4) Плод растения — ложная ягода, при созревании белая, просвечивающая.
- 5) Стебли омелы деревянистые, голые, легко ломающиеся в узлах, образуют шарообразный куст.

24. Известно, что **шиповник обыкновенный** — дикорастущее растение, широко используемое в народной медицине. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения. Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Шиповник обыкновенный — холодостойкое растение.
- 2) Цветки растения обоеполые, с двойным околоцветником.
- 3) Побеги растения покрыты мягкими и тонкими шипами различной величины.
- 4) Плоды шиповника богаты витамином С и используются для приготовления отваров.
- 5) Растёт шиповник по речным поймам, лугам, лесным полянам, опушкам и оврагам.

25. Известно, что **осот полевой** — сложноцветное растение с хорошо развитым корневищем. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого гриба. Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) На стебле и листьях растения имеются небольшие колючки.
- 2) Мелкие золотисто-жёлтые цветки осота собраны в крупные соцветия-корзинки.
- 3) Семена осота распространяются ветром далеко от места произрастания.
- 4) Осот заглушает культурные растения, поглощая из почвы большое количество воды и питательных веществ.
- 5) Растение способно к вегетативному размножению с помощью длинных подземных побегов.

26. Известно, что **одуванчик полевой** — сложноцветное растение, применяемое в народной медицине. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения. Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Семена растения распространяются далеко от места произрастания.
- 2) Цветки одуванчика собраны в соцветие корзинку.
- 3) Корни, стебли, листья растения содержат белый, горький млечный сок.
- 4) Греческий учёный Теофраст рекомендовал растение для сведения веснушек и желтушных пятен на коже.
- 5) Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см.

27. Известно, что **борщевик Сосновского** — многолетнее растение, способное вызывать сильные ожоги. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого гриба. Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Зацветает борщевик на 2–7 год жизни в зависимости от степени развития.
- 2) Сок борщевика под действием солнечных лучей способен вызвать серьёзные повреждения кожи.
- 3) Соцветие борщевика — крупный сложный зонтик.
- 4) Долгое время борщевик культивировался в России как кормовое растение.
- 5) В среднем одно растение борщевика даёт около 20 000 семян.

28. Известно, что **ламинария сахарная** — многоклеточная съедобная бурая водоросль. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого гриба.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Под названием «морская капуста» ламинария поступает в продажу в сушёном, мороженом или консервированном виде.
- 2) Срок жизни одной особи может составлять 2–4 года.
- 3) Растут ламинарии в северных морях, образуя «водорослевые леса».
- 4) Благодаря содержанию йода порошок ламинарии применяется в медицине.
- 5) Таллом ламинарии достигает 20 метров, прикрепляясь к грунту нитевидными ризоидами.

29. Известно, что **осот полевой** — сорняк полей с хорошо развитым корневищем. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого гриба.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Цветки растения язычковые, золотисто-жёлтые с тёмно-жёлтыми столбиками.
- 2) Осот содержит белый млечный сок и неохотно поедается скотом.
- 3) Семена растения распространяются ветром далеко от места произрастания.
- 4) Осот хорошо растёт на обрабатываемых человеком почвах и засоряет все типы посевов.
- 5) Растение способно к вегетативному размножению с помощью длинных подземных побегов.

30. Известно, что **липа мелколистная** – листопадное растение, нашедшее широкое применение в медицине. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения. Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Липовый цвет обладает противовоспалительным, потогонным, успокаивающим, жаропонижающим и мочегонным действием.
- 2) Каждый цветок липы способен дать пчёлам 25 мм³ нектара.
- 3) Листья у липы сердцевидные, осенью перед опадением приобретают ярко-жёлтый цвет.
- 4) Липа — самое массовое дерево в городских насаждениях.
- 5) Цветки липы используют в парфюмерной промышленности.

31. Известно, что **морковь посевная** — двулетнее растение, корнеплоды которого используются в пищу. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения. Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) В первый год жизни растение образует розетку листьев и корнеплод, во второй — семенной куст и семена.
- 2) Питательные вещества растение откладывает в главный корень.
- 3) Опыляется растение с помощью насекомых и частично ветром.
- 4) Распространено растение по всей территории России.
- 5) Современная морковь была завезена в Европу в X–XIII веках.

32. Известно, что **пшеница мягкая** — однолетнее растение, ведущая зерновая культура во многих странах мира. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения. Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Оптимальная температура для роста растения 25° С.
- 2) Пшеница живёт на открытых местах и плохо переносит длительное затенение.
- 3) Продолжительность от посадки до созревания семени составляет от 80 до 90 дней, после чего растение отмирает.
- 4) Цветки пшеницы собраны в соцветие сложный колос.
- 5) Пшеница используется как хлебный злак для приготовления хлебобулочных изделий.

33. Известно, что **хламидомонада** — одноклеточная фотосинтезирующая зелёная водоросль. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения. Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Хламидомонада широко распространена в пресных водоёмах.
- 2) Чашевидный хроматофор хламидомонады содержит хлорофилл.
- 3) Каждая клетка-водоросль способна к передвижению благодаря наличию жгутиков и светочувствительного глазка.
- 4) Половое размножение происходит за счёт слияния одинаковых по величине гамет.
- 5) Один из видов хламидомонад, размножаясь на снегу, придаёт ему красноватый оттенок.

34. Известно, что **сфагнум болотный** — споровое растение, образующее запасы ценного горючего ископаемого. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения. Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Сфагнум произрастает в заболоченных лесах, на болотах.
- 2) Растения ежегодно нарастают верхней частью, а снизу отмирают; ризоидов нет.
- 3) Сфагнум способствует заболачиванию лесов и зарастанию водоёмов.
- 4) Тело сфагнума содержит вещество, убивающее бактерий, в связи с чем этот мох почти не гниёт и образует отложения торфа.
- 5) После оплодотворения на верхушке мха вырастает спорофит — коробочка со спорами.

35. Известно, что **берёза повислая** — крупное дерево, древесина которого широко используется в хозяйстве. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения. Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Берёза малотребовательна к внешней среде и может расти в самых разнообразных условиях.
- 2) При благоприятных условиях растение достигает 25–30 м в высоту, 7–12 м в диаметре кроны и до 80 см в диаметре ствола.
- 3) Пыльца берёзы является очень сильным и опасным аллергеном.
- 4) Берёзовые дрова ценятся как хорошее топливо для домашних печей.
- 5) Берёза играет важную роль в сохранении лесов после пожаров и вырубок.

36. Известно, что **ландыш майский** — лесное растение, все части которого ядовиты для человека. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Ландыш используется как декоративное растение.
- 2) Плод ландыша — ягода оранжево-красного окраса.
- 3) Ландыш давно культивируют, получены сорта с более крупными и розовыми цветками.
- 4) Теневыносливое растение, входящее в состав подлеска хвойных и смешанных лесов.
- 5) При употреблении ягод ландыша наступает сердечная аритмия вплоть до полной остановки сердца.

37. Известно, что **можжевельник обыкновенный** — кустарник, который часто используется как декоративное растение. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Растение встречается в садах и парках.
- 2) Растение произрастает в смешанных и хвойных лесах Северного полушария.
- 3) Душистая древесина растения идёт на поделки и игрушки.
- 4) Листья растения игловидные, длиной до 2 см, располагаются пучками.
- 5) У растения несколько стволиков, растущих из одного узла.

38. Известно, что **свёкла обыкновенная** — травянистое растение, у которого в пищу используется корнеплод. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Видоизмененный главный корень свёклы используют для приготовления салатов, винегретов, свекольников.
- 2) Листья свёклы используются в медицине для лечения и профилактики некоторых болезней.
- 3) Опыление растения перекрёстное, осуществляется насекомыми.
- 4) Плод свёклы — односемянка, при созревании сростающаяся с околоцветником.
- 5) Надземная часть растения образована розеткой прикорневых листьев, во второй год появляется облиственный зелёный стебель.

39. Известно, что **ель канадская** — хвойное растение, используется в декоративных посадках. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Растение встречается в скверах и парках, возле домов, при оформлении зон отдыха.
- 2) Ель канадская хорошо выносит загрязнение воздуха.
- 3) Однодомное растение с густой кроной и прямым стволом.
- 4) Растёт в лесной зоне Северной Америки, преимущественно по берегам рек и озёр.
- 5) Листья ели игловидные, четырёхгранные, густо расположены на побеге и довольно жёсткие.

40. Известно, что **одуванчик полевой** — неприхотливое растение, применяемое в народной медицине. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка два утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого растения.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Цветки одуванчика собраны в соцветие корзинку.
- 2) Растёт на лугах, полянах, лесных опушках, по обочинам дорог, в садах и огородах.
- 3) Корни, стебли, листья растения содержат белый, горький млечный сок.
- 4) В китайской народной медицине все части растения употребляют в качестве жаропонижающего средства.
- 5) Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см.