

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ по дисциплине «Лекарственные растения»

ВАРИАНТ 2

Инструкция: Для ответа на вопросы 1-70 выберите 1 правильный ответ.

При ответе на вопросы 71-72 дайте развернутый ответ, используйте не более 3 предложений.

1 Эфирные масла это –

- 1 кристаллические вещества характерного цвета;
- 2 смеси летучих душистых веществ;
- 3 сложные эфиры глицерина с жирными кислотами;
- 4 запасные вещества терпеноидного характера.

2 Время заготовки почек березы

- 1 осенью после опадения листьев;
- 2 в зимне-весенний период до их распускания;
- 3 в период сокодвижения;
- 4 в период цветения.

3 Отвар листьев брусники обладает ... действием.

- 1 слабительным;
- 2 отхаркивающим;
- 3 мочегонным;
- 4 тонизирующим.

4 Укажите основное применение побегов каланхоэ:

- 1 отхаркивающее;
- 2 ранозаживляющее;
- 3 снотворное;
- 4 потогонное.

5 Когда заготавливают кору дуба?

- 1 осенью;
- 2 летом;
- 3 во время плодоношения;
- 4 весной во время сокодвижения.

6 Плоды рябины собирают

- 1 после цветения;
- 2 до распускания листьев;
- 3 в период полного созревания;
- 4 до цветения.

7 Лучший период сбора листьев

- 1 в период распускания листа;
- 2 в начале цветения растения;
- 3 в конце лета;
- 4 осенью.

8 Цветки и соцветия собирают

- 1 в конце цветения;
- 2 в начале цветения;
- 3 при созревании плодов;
- 4 в начале распускания листьев.

9 Плоды малины обыкновенной собирают

- 1 после цветения;
- 2 в состоянии покоя;
- 3 в период полного созревания;
- 4 до цветения.

10 Эфирные масла – это

- 1 летучие маслянистые жидкости, нерастворимые в воде;
- 2 кристаллические вещества, растворимые в воде;
- 3 азотсодержащие органические основания, обладающие физиологической активностью;
- 4 вещества, богатые углеводами, сильно набухающие в воде.

11 Слизи и камеди – это

- 1 летучие маслянистые жидкости, нерастворимые в воде;
- 2 кристаллические вещества, растворимые в воде;
- 3 азотсодержащие органические основания, обладающие физиологической активностью;
- 4 вещества, богатые углеводами, сильно набухающие в воде.

12 Плоды бузины черной собирают

- 1 после цветения;
- 2 в состоянии покоя;
- 3 в период полного созревания;
- 4 до цветения.

13 В Красную Книгу Республики Беларусь занесен

- 1 дуб черешчатый;
- 2 можжевельник обыкновенный;
- 3 плаун баранец;
- 4 лапчатка прямостоячая.

14 При желудочно-кишечных заболеваниях используют

- 1 чистотел большой;
- 2 морковь посевная;
- 3 жостер слабительный;
- 4 валерьяна лекарственная

15 Корневища и корни солодки голой заготавливают

- 1 в период распускания листьев;
- 2 в начале цветения;
- 3 после цветения;
- 4 после отмирания надземной части растения

16 Применение горечей –

- 1 ранозаживляющее;
- 2 мочегонное;
- 3 как аппетитное;
- 4 кровоостанавливающее.

17 Цветки лекарственных растений сушат

- 1 до тех пор, пока они не станут легко растираться в руках;
- 2 до тех пор, пока они не начнут рассыпаться и поменять цвет;
- 3 до тех пор, пока они не потемнеют;
- 4 до тех пор, пока они не начнут менять запах.

18 Биологически активные вещества –

- 1 вещества, всегда губительно воздействующие на организм человека;
- 2 вещества, способные оказывать влияние на биологические процессы в организме;
- 3 вещества, входящие в состав организма;
- 4 употребляемые нами в пищу.

19 Плоды рябины обыкновенной содержат в большом количестве

- 1 белки и масла;
- 2 флавоноиды и каротин;
- 3 смолы и слизи;

4 эфирные масла.

20 Высушенные плоды рябины применяют

- 1 в виде чая и сборов как профилактическое и лечебное средство при цинге и других авитаминозах;
- 2 наружно при ожогах и нарывах в виде примочек;
- 3 как наружное раздражающее средство при воспалительных заболеваниях и ревматизме;
- 4 как кровоостанавливающее и мочегонное средство.

21 Лекарственным сырьем яблони домашней является

- 1 кора;
- 2 корни и корневище;
- 3 плоды;
- 4 молодые листья.

22 Сапонины представляют собой

- 1 одну из групп алкалоидов;
- 2 одну из групп эфирных масел;
- 3 одну из групп гликозидов;
- 4 слизи и камеди.

23 Плоды боярышника собирают

- 1 после цветения;
- 2 в состоянии покоя;
- 3 в период их созревания;
- 4 до цветения.

24 Корневища и корни синюхи голубой заготавливают

- 1 в период распускания листьев;
- 2 в начале цветения;
- 3 после цветения;
- 4 после отмирания надземной части растения

25 Кору дуба черешчатого заготавливают

- 1 весной во время активного сокодвижения;
- 2 осенью при вхождении в состояние покоя;
- 3 во время цветения;
- 4 после цветения.

26 Лекарственным сырьем боярышника кроваво-красного является

- 1 кора;
- 2 корни и корневища;
- 3 цветки и плоды;
- 4 молодые листья.

27 Корневища синюхи голубой заготавливают

- 1 перед цветением;
- 2 во время цветения;
- 3 после цветения;
- 4 осенью.

28 Корни и корневища синюхи голубой содержат в большом количестве

- 1 сапонинов;
- 2 эфирного масла;
- 3 дубильных веществ;
- 4 витаминов.

29 Корневище аира применяют как

- 1 средство, повышающее аппетит и улучшающее пищеварение;
- 2 поливитаминное средство;
- 3 мочегонное средство;

4 как потогонное средство.

30 Может быть ошибочно собрана и быть в составе органической примеси к траве сушеницы топяной надземная часть:

- 1 зопника;
- 2 зюзника;
- 3 жабника;
- 4 чернобыльника.

31 У бессмертника песчаного в качестве сырья заготавливают...

- 1 траву;
- 2 листья;
- 3 корни;
- 4 цветы и соцветия

32 Сырье шалфея лекарственного хранят

- 1 как сильнодействующее и ядовитое сырье;
- 2 сырье общего хранения;
- 3 как плоды и семена;
- 4 как эфирно-масличное сырье.

33 Нормативный документ, регламентирующий приемку цельного сырья, — это...

- 1 инструкция по сбору и сушке сырья;
- 2 ГОСТ на сырье;
- 3 общая статья ГФ;
- 4 частная статья ГФ на сырье.

34 Сырьё брусники заготавливают:

- 1 до цветения или после созревания плодов, до появления снежного покрова;
- 2 в период созревания 60-80% плодов;
- 3 с начала цветения до начала созревания плодов;
- 4 поздней осенью и зимой.

35 Местообитание сушеницы топяной —

- 1 глинистые берега рек;
- 2 сырые широколиственные леса;
- 3 русла высохших рек;
- 4 залежи и обочины дорог.

36 Лекарственное растительное сырье Fructus заготавливают растения:

- 1 Aronia melanocarpa;
- 2 Bidens tripartite;
- 3 Frangula alnus;
- 4 Betula pendula.

37 Урожайность — это...

- 1 величина сырьевой фитомассы, образованная всеми экземплярами данного вида на любых участках;
- 2 величина сырьевой фитомассы, образованной товарными экземплярами на участках, пригодных для промысловых заготовок;
- 3 величина сырьевой фитомассы, полученная с единицы площади, занятой зарослью;
- 4 участки определенного размера, заложенные в пределах заросли или промыслового массива для подсчета урожайности.

38 У конского щавеля в качестве сырья заготавливают...

- 1 корни;
- 2 цветки;
- 3 листья;

4 траву

39 Возможный ежегодный объем заготовок — это...

- 1 количество сырья, которое можно заготавливать ежегодно на данной территории без ущерба для сырьевой базы;
- 2 величина сырьевой фитомассы, образованная всеми экземплярами данного вида на любых участках;
- 3 величина сырьевой фитомассы, образованной товарными экземплярами на участках, пригодных для промысловых заготовок;
- 4 количество сырья, которое можно заготавливать на данной территории без ущерба для сырьевой базы в течение 5 лет.

40 У одуванчика лекарственного в качестве сырья заготавливают:

- 1 траву;
- 2 корневища;
- 3 цветки;
- 4 корни.

41 Какой тип плодов у шиповника майского:

- 1 Коробочка;
- 2 Ягода;
- 3 Многосемянка;
- 4 Ложный плод.

42 Листья вахты трехлистной заготавливают...

- 1 во время цветения;
- 2 до цветения;
- 3 после цветения;
- 4 во время плодоношения.

43 Агротехника — это...

- 1 выращивание растительных клеток на искусственных питательных средах;
- 2 механизированная уборка лекарственных растений;
- 3 система приемов возделывания лекарственных растений;
- 4 искусственно созданное растительное сообщество.

44 Корни солодки заготавливают -

- 1 осенью, выкапывая лопатами толщиной 1-3 см. Выкопав корни тщательно очищают от земли и других примесей;
- 2 осенью или ранней весной. Обрезают надземную часть, очищают от примесей и тщательно моют;
- 3 в течение всего года, предварительно скашивая надземную часть. Корни выпахивают плугом или выкапывают вручную, отряхивают от земли, очищают от примесей и сушат;
- 4 с начала цветения до начала плодоношения растения. Выкопанные корни тщательно очищают от земли и других примесей.

45 Толокнянка обыкновенная произрастает...

- 1 в сухих сосновых и лиственных лесах;
- 2 в сырых широколиственных лесах;
- 3 на влажных лугах;
- 4 как сорняк на полях и огородах.

46 Почки березы заготавливают:

- 1 ранней весной до расхождения почечных чешуй;
- 2 в течение всего осенне-зимнего периода;
- 3 в течение зимы;
- 4 весной, в период бутонизации.

47 Метод проективного покрытия применяют для определения урожайности...

- 1 травы тысячелистника;
- 2 корней солодки;
- 3 корневищ змеевика
- 4 травы чабреца

48 Биологический запас это:

- 1 величина растительной биомассы на любых участках в районе исследований, образованная всеми экземплярами изучаемого растения
- 2 величина растительной биомассы, на единице площади
- 3 величина растительной биомассы на промысловом участке, образованная экземплярами пригодными для заготовки
- 4 совокупность особей одного вида, на промысловом участке.

49 Крушина ольховидная относится к ярусу...

- 1 древесному;
- 2 травяно-кустарничковому;
- 3 мохово-лишайничковому;
- 4 кустарниковому.

50 Сырье горца птичьего заготавливают от растений...

- 1 дикорастущих;
- 2 культивируемых;
- 3 дикорастущих и культивируемых;
- 4 поступает по импорту.

51 Листья и цветущие верхушки иссопа применяются.

- 1 как отхаркивающее средство при бронхитах и бронхиальной астме;
- 2 наружно при ожогах и нарывах в виде примочек;
- 3 как наружное раздражающее средство при воспалительных заболеваниях и ревматизме;
- 4 как кровоостанавливающее средство.

52 Урожайность измеряется:

- 1 г/м² или кг/га
- 2 %
- 3 кг или т
- 4 м или га

53 Проективным покрытием называется:

- 1 величина сырьевой фитомассы растения на единицу площади
- 2 процент площади занятой растением в сообществе
- 3 величина фитомассы растения на участке заготовки
- 4 процент площади, занятой проекцией надземных органов растения.

54 Сбор почек тополя и сосны производят:

- 1 январь-февраль
- 2 март-апрель
- 3 октябрь-ноябрь
- 4 декабрь-январь

55 В чем измеряется оборот заготовки?

- 1 г/м² или кг/га
- 2 кг/год или т/год
- 3 кг или т

4 количество лет

56 При температуре 80-90 °С начинают сушить:

- 1 плоды шиповника
- 2 плоды аниса
- 3 плоды аронии черноплодной
- 4 плоды лимонника

57 Неповрежденные экземпляры лекарственного растения, подлежащие сбору называются:

- 1 взрослые
- 2 кондиционные
- 3 товарные (модельные)
- 4 зрелые

58 Эксплуатационный запас — это...

- 1 несколько близко расположенных зарослей изучаемого вида, пригодных для организации заготовок;
- 2 величина сырьевой фитомассы, полученная с единицы площади, занятой зарослью;
- 3 величина сырьевой фитомассы, образованной товарными экземплярами на участках, пригодных для промысловых заготовок;
- 4 максимальная продуктивность того или иного вида лекарственного растительного сырья.

59 В свежем виде используется сырье:

- 1 плод шиповника
- 2 лист крапивы
- 3 лист брусники
- 4 плод рябины черноплодной

60 На учетных площадках определяют:

- 1 проективное покрытие
- 2 численность вида
- 3 биологический запас
- 4 урожайность вида

61 Методика определения урожайности по проективному покрытию применяется для:

- 1 некрупных травянистых и кустарничковых растений, у которых в качестве сырья используются надземные органы (листья, трава и др.)
- 2 деревьев и кустарников или растений, у которых заготавливаются подземные органы.
- 3 низкорослых, стелющихся травянистых растений или кустарничков.

62 Урожайность лекарственного растения это:

- 1 процент площади занятой растением в сообществе
- 2 величина фитомассы растения на единице площади
- 3 величина фитомассы растения на участке заготовки
- 4 процент площади, занятой проекцией надземных органов растения.

63 Оборот заготовки соцветий и надземных органов ("трава") однолетних растений составляет:

- 1 раз в 2 года
- 2 раз в 4-6 лет
- 3 раз в 15-20 лет
- 4 раз в 15-20 лет

64 Для успешного семенного возобновления зарослей лекарственного растения на 1м² необходимо оставлять хорошо развитые растения в количестве:

- 1 3
- 2 5
- 3 7
- 4 10

65 Корой в фармацевтической практике называют лекарственное растительное сырье, представляющее:

- 1 наружную часть стеблей растений, используемую как лекарственное средство;
- 2 покровную ткань стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников;
- 3 наружную часть стволов, ветвей и корней деревьев и кустарников, расположенную к периферии от камбия;
- 4 наружную кору ветвей, стволов и корней деревьев и кустарников.

66 Под доброкачественностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие сырья:

- 1 содержанию действующих веществ;
- 2 своему наименованию;
- 3 содержанию примесей;
- 4 всем требованиям нормативных документов

67 Хранение лекарственного растительного сырья красавки обыкновенной проводится:

- 1 Как ядовитое
- 2 Как сильнодействующее
- 3 По общим условиям
- 4 По общим условиям, отдельно от других видов сырья

68 Процент площади, занимаемой проекцией надземных органов растения на почве в пределах учетной площадки, называется:

- 1 плотностью запаса сырья
- 2 эксплуатационным запасом
- 3 проективным покрытием
- 4 биологическим запасом.

69 «Части сложного щитковидного соцветия и отдельные цветочные корзинки. Корзинки полушаровидной формы с вдавленной серединой, диаметром 6-8 мм, состоят из мелких трубчатых цветков. Цветоложе голое. Не полое, слегка выпуклое, окружено оберткой из черепитчато-расположенных ланцетных с пленчатым краем листков. Цветоносы бороздчатые, голые, реже слабо опущенные. Цвет цветков - жёлтый, листочков обертки - буровато-зелёный, цветоносов - светло-зелёный. Запах своеобразный. Вкус пряный, горький».

Это описание внешних признаков сырья:

- 1 *Centaurea cyanus*
- 2 *Crataegus sanguinea*
- 3 *Tanacetum vulgare*
- 4 *Helichrysum arenarium*

70 Может быть ошибочно собрана и быть в составе органической примеси к траве сушеницы топяной надземная часть:

- 1 зопника;
- 2 жабника;
- 3 зюзника;
- 4 чернобыльника.

71 Охарактеризуйте понятие «Лекарственное растительное сырье».

72 Охарактеризуйте понятия «Официальные лекарственные растения», «фармакопейные виды официального ЛРС».