

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

УКАЖИТЕ НОМЕР ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА.

1 Для поверхностной обработки почвы используется орудие:

- 1) ПОН-2-30; 2) ПНЯ-4-42; 3) ПЧ-4,5; 4) КРН-8,4; 5) ГУН-4,0.

2 Зигзагообразная форма зубовой бороны обеспечивает:

- 1) увеличение ширины захвата;
2) регулирование глубины хода;
3) равномерную глубину обработки передним и задним рядами зубьев;
4) устойчивое движение в продольно-вертикальной плоскости;
5) устойчивое движение в продольно-горизонтальной плоскости.

3 Глубина обработки почвы зубовой бороной БЗСС-1,0 регулируется:

- 1) изменением ширины захвата;
2) скоростью агрегата;
3) установкой новых зубьев;
4) изменением длины поводков;
5) изменением направления движения бороны

4 Для устранения перекаса зубовой бороны необходимо:

- 1) выровнять длину присоединительных поводков;
2) регулировать навеску трактора;
3) укоротить присоединительные поводки;
4) перевернуть борону;
5) повысить скорость.

5 Прицепной культиватор КПС-4 предназначен для обработки почвы:

- 1) междурядной;
2) сплошной;
3) основной;
4) чизельной;
5) ярусной.

6 При обработке сильно засоренных полей в первом ряду культиватора КПС-4 устанавливают лапы шириной захвата, мм:

1) 65; 2) 270; 3) 330; 4) 370; 5) 390.

7 Для рыхления стерни на полях, подверженных ветровой эрозии, используют борону:

1) БЗТС-1,0; 2) ШБ-2,5; 3) ЗБНТУ-1,0; 4) БИГ-ЗМ.

8 Укажите почвообрабатывающее орудие, в котором глубина обработки регулируется изменением угла атаки:

1) ПЧ-2,5; 2) КОН-2,8; 3) КПШ-5; 4) БП-8; 5) БИГ-ЗМ.

9 Одинаковое углубление передних и задних батарей дисковой тяжелой бороны БДТ-7,0 обеспечивается:

- 1) изменением угла атаки;
- 2) изменением ширины захвата;
- 3) изменением скорости агрегата;
- 4) изменением положения прицепного устройства;
- 5) установкой плоских дисков

10 Равномерность глубины вспашки всеми корпусами плуга ПЛН-5-35 обеспечивается с помощью:

- 1) опорного колеса;
- 2) снятия одного корпуса;
- 3) навески трактора;
- 4) изменения скорости агрегата;
- 5) увеличения глубины обработки.

11 Глубина обработки почвы навесным культиватором-растениепитателем КРН-5,6 регулируется:

- 1) навеской трактора;
- 2) шириной захвата;
- 3) скоростью трактора;
- 4) рычагом регулировки;
- 5) изменением положения основного бруса.

12 Лемех корпуса плуга устанавливается под углом α к дну борозды с целью:

- 1) подрезания и поднятия пласта;
- 2) перемещения пластов в сторону;
- 3) разрушения пласта;
- 4) оборачивания пласта;
- 5) отрезания и переворачивания пласта.

13 Корпус лемешного плуга состоит:

- 1) из лемеха, отвала;
- 2) из лемеха, отвала, полевой доски, дискового ножа, предплужника;
- 3) из лемеха, отвала, полевой доски, опорного колеса;
- 4) из стойки, отвала, лемеха, полевой доски

14 Поперечный перекос рамы плуга устраняют изменением:

- 1) длины правого раскоса механизма навески трактора;
- 2) длины центральной тяги;
- 3) положения опорного колеса плуга;
- 4) длины левого раскоса механизма навески трактора;
- 5) длины левого и правого раскосов механизмов навески трактора.

15 Для посева подсолнечника предназначена сеялка марки:

- 1) СУПН-8; 2) СН-4Б; 3) ССТ-12Б; 4) ССТ-18; 5) СЗС-2,1.

16 Сеялки марок СЗУ-3,6 и СЗ-3,6А различаются:

- 1) высевальными аппаратами;
- 2) приводом высевальных аппаратов;
- 3) туковысевающими аппаратами;
- 4) углом установки дисков сошников;
- 5) числом сошников.

17 Сеялка СУПН-8 имеет тип сошника:

- 1) дисковый;
- 2) стрельчатый;
- 3) полозовидный;
- 4) килевидный;
- 5) лаповый.

18 Для посадки картофеля предназначена машина марки:

- 1) СЗС-2,1; 2) СПР-6; 3) СЗП-3,6; 4) ССТ-12Б; 5) СН-4Б.

19 Дисковый высевальный аппарат имеет сеялка:

- 1) СЗ-3,6А; 2) ССТ-8А; 3) СЗС-2,1; 4) СЗП-3,6.

20 В картофелесажалке САЯ-4 используется высаживающий аппарат:

- 1) дисковый;
- 2) шнековый;
- 3) пневматический;
- 4) транспортер с ложечками;
- 5) диск с ложечками.

21 При посеве зерновых культур применяют шлейфы с целью:

- 1) уничтожения сорняков;
- 2) выравнивания поверхности поля;
- 3) уплотнения почвы;
- 4) рыхления почвы;
- 5) образования бороздок.

22 Укажите, какая регулировка в сеялке СЗ-3,6А является технологической:

- 1) натяжение цепи;
- 2) давление в шинах;
- 3) зазор в подшипниках колес;
- 4) норма высева семян;
- 5) усилие в пружинах нажимных штанг.

23 Для посева сахарной свеклы предназначена машина марки:

- 1) СУПН-8; 2) СН-4Б; 3) ССТ-12Б; 4) СЗУ-3,6.

24 Посев пшеницы осуществляется сеялкой:

- 1) СУПН-8; 2) СЗС-2,1; 3) СН-4Б; 4) ССТ-12Б.

25 Расход ядохимикатов в опыливателе ОШУ-50 изменяют:

- 1) давлением в бункере;
- 2) числом оборотов вентилятора;
- 3) перемещением заслонки;
- 4) скоростью агрегата;
- 5) углом наклона раструба.

26 Для внесения твердых органических удобрений применяют машину марки:

- 1) МВУ-6; 2) РУМ-8; 3) РЖТ-8; 4) ПРТ-10.

27 Норма внесения пестицидов машиной ОПШ-15А осуществляется изменением:

- 1) способа присоединения к трактору;
- 2) ширины захвата;
- 3) высоты установки распылителей;
- 4) давления в распылителях;
- 5) частоты вращения насоса.

28 Для внесения жидких пестицидов используют машину:

- 1) 1РМГ-4; 2) РУМ-5; 3) МВУ-8; 4) ОПШ-15.

29 Аэрозольный генератор АГ-УД-2 используется:

- 1) для борьбы с вредными насекомыми и бактериями;
- 2) для борьбы с сорняками;
- 3) для внесения жидких удобрений;
- 4) для орошения сельскохозяйственных культур;
- 5) для ускорения сушки листьев сельскохозяйственных культур.

30 Базовой является сеялка марки:

- 1) СЗП-3,6; 2) СЗ-3,6А; 3) СЗУ-3,6; 4) ССТ-12Б.

31 При перебрасывании стеблей планкой мотовила жатки зерноуборочного комбайна необходимо:

- 1) наклонить граблины вперед;
- 2) наклонить граблины назад;

- 3) увеличить скорость машины;
- 4) опустить мотовило;
- 5) поднять мотовило.

32 Для привода ножа жатки комбайна "Дон-1500" используется механизм:

- 1) кривошипно-ползунный;
- 2) качающаяся шайба;
- 3) кривошипно-шатунный с коромыслом;
- 4) кулисный;
- 5) кривошипно-шатунный.

33 Допустимые потери зерна за барабанным подборщиком при уборке пшеницы составляют, %:

- 1) 0,5; 2) 1,0; 3) 1,5; 4) 2,0; 5) 2,5.

34 Тип приемного битера комбайна "Дон-1500"

- 1) трехлопастный;
- 2) двухлопастный;
- 3) отсутствует;
- 4) пятилопастный;
- 5) шестилопастный.

35 В комбайне "Дон-1500" используется домолачивающее устройство:

- 1) основное МСУ;
- 2) автономное лопастное;
- 3) бильное ;
- 4) автономное барабанное;
- 5) штифтовое.

36 Для комбайна СК-5М "Нива" используется измельчитель соломы марки:

- 1) ПУН-3; 2) ПУН-4; 3) ПУН-5; 4) ПСП-1,5.

37 Коэффициент соломистости хлебной массы β определяют по формуле (Q_3 – урожайность зерна, Q_c – урожайность соломы):

- 1) $\beta = Q_3 / Q_c$;
- 2) $\beta = Q_c / Q_3$;
- 3) $\beta = Q_c / (Q_c + Q_3)$;
- 4) $\beta = Q_3 / (Q_3 + Q_c)$;
- 5) $\beta = Q_c / (Q_c - Q_3)$.

38 Центрирование ножа в режущем аппарате комбайна СК-5М "Нива" достигается изменением:

- 1) положения кривошипа;
- 2) длины шатуна;
- 3) положения оси коромысла;
- 4) положения направляющей ножа;
- 5) расположения пальцев.

39 Частоту вращения мотовила жатки зерноуборочного комбайна выбирают в зависимости от:

- 1) направления наклона стеблей;
- 2) скорости комбайна;
- 3) высоты среза стеблей;

- 4) густоты растений;
- 5) наличия сорной растительности.

40 Перемещение нижнего конца наклонного транспортера жатки комбайна "Дон-1500" в продольном и поперечном направлениях способствует:

- 1) повышению скорости подачи хлебной массы;
- 2) равномерности подачи хлебной массы;
- 3) уменьшению скорости подачи хлебной массы;
- 4) частичному обмолоту хлебной массы;
- 5) выделению зерна из хлебной массы.

41 На валу шнекового транспортера измельчителя комбайна "Дон-1500" установлена предохранительная муфта:

- 1) кулачковая;
- 2) с гибким элементом;
- 3) дисковая фрикционная;
- 4) свободного хода;
- 5) зубчато-фрикционная.

42 По сигнализатору изменения интенсивности потерь зерна на комбайне "Дон-1500" определяют:

- 1) недомолот в соломе;
- 2) невытряс за соломотрясом;
- 3) свободное зерно в полове;
- 4) степень дробления зерна;
- 5) сход колосков в полову.

43 Для уборки зернобобовых культур используется жатка марки:

- 1) ЖРБ-4,2; 2) ЖВН-6,0; 3) ЖРК-5; 4) ЖРС-5.

44 Зазор между спиралью шнека и днищем жатки зерноуборочного комбайна "Дон-1500" устанавливают:

- 1) перемещением опор вала шнека;
- 2) изменением числа прокладок под корпусами подшипников;
- 3) изменением высоты пружин;
- 4) перемещением днища жатки;
- 5) рихтовкой днища.

45 Стеблеподъемники используют при хлебостое:

- 1) низкорослом;
- 2) средней высоты;
- 3) изреженном средней высоты;
- 4) полеглом;
- 5) густом низкорослом.

46 Наименьшие потери урожая при подборе валков будут при угле между продольной осью валка и срезанными стеблями:

- 1) 0°; 2) 5 – 9°; 3) 10 – 30°; 4) 35 – 40°; 5) >45°.

47 Пропускная способность зерноуборочных комбайнов определена при соотношении массы зерна и соломы:

1) 1 : 0,5; 2) 1 : 1; 3) 1 : 1,5; 4) 1 : 2; 5) 1 : 2,5.

48 Допустимая чистота зерна в бункере при уборке прямым комбайнированием должна составлять, %:

- 1) не более 90;
- 2) не менее 95;
- 3) не более 95;
- 4) не менее 90;
- 5) не менее 98.

49 Рулонный пресс-подборщик имеет марку:

- 1) ПК-1,6; 2) ПС-1,6; 3) ПСП-1,5; 4) ПРП-1,6.

50 Прессование сена проводят при влажности, %:

- 1) 10 – 15; 2) 15 – 20; 3) 20 – 25; 4) 25 – 30; 5) 35 – 40.

51 Укажите марку косилки-плющилки:

- 1) КС-2,1; 2) КРН-2,1; 3) КТП-6; 4) КПС-5Г.

52 Регулировка глубины хода лемехов картофелекопателя КТН-2 осуществляется с помощью:

- 1) регулировочного винта колеса;
- 2) боковых тяг навески;
- 3) центрального винта навески ;
- 4) кривошипа колеса;
- 5) копирующего башмака.

53 Картофелеуборочные комбайны КСК-4А-1 и КПК-3 отличаются друг от друга:

- 1) подкапывающими рабочими органами;
- 2) наличием второго элеватора;
- 3) наличием горки;
- 4) ботвоудалителем;
- 5) выгрузным транспортером.

54 Для уборки кукурузы на зерно применяют машину марки:

- 1) ПК-1,6; 2) ПСП-1,5; 3) КСКУ-6; 4) КУФ-1,8.

55 Разделение вороха в триере происходит в зависимости:

- 1) от плотности вороха;
- 2) от длины зерна;
- 3) от ширины зерна;
- 4) от толщины зерна.

56 Кондиционная влажность продовольственного и фуражного зерна составляет, %:

- 1) 12 – 14; 2) 14 – 16; 3) 17 – 19; 4) 19 – 22; 5) 22 – 24.

57 В зерновой машине марки ОВС-25 цифры означают:

- 1) суммарную мощность установленных на машине электродвигателей, кВт;
- 2) производительность, т/ч;
- 3) скорость машины при очистке зерна, м/ч;
- 4) обозначение, установленное заводом-изготовителем.

58 С помощью электродвигателей перемещается дождевальная машина марки:

- 1) КИ-50;
- 2) ДКШ-64 "Волжанка";
- 3) "Днепр ДФ-120";
- 4) "Фрегат";
- 5) ДДА-100М.

59 За счет давления воды напорного трубопровода (гидропривода) перемещается дождевальная машина марки:

- 1) "Фрегат";
- 2) ДКШ-64 "Волжанка";
- 3) ДДН-70;
- 4) "Кубань";
- 5) "Днепр ДФ-120".

60 За один час основного времени работы комбайна "Дон-1500" с приведенной подачей q , равной номинальной пропускной способности $q_0 = 8$ кг/с, масса убранной незерновой части урожая составляет, т/ч:

- 1) 28,8; 2) 10,8; 3) 11,5; 4) 17,2; 5) 21,6.

61 Глубину хода сошников в сеялке ССТ-12Б устанавливают с помощью:

- 1) регулировочного винта;
- 2) перестановки шплинта в отверстиях кулисы;
- 3) перестановки пружины в пазах сектора;
- 4) поднятия сошника по стойке крепления;
- 5) навески трактора.

62 Полевая доска корпуса плуга обеспечивает:

- 1) уменьшение сопротивления перемещению;
- 2) лучшее крошение пласта;
- 3) лучший оборот пласта;
- 4) уменьшение износа отвала;
- 5) устойчивый ход плуга.

63 В машинах для внесения твердых органических удобрений используют тип разбрасывателя:

- 1) дисковый;
- 4) ленточный;
- 2) шнековый;
- 5) барабанный;
- 3) цепной.

64 Для разбрасывания органических удобрений из куч применяют машину:

- 1) РЖТ-8; 2) МЖТ-10; 3) ПРТ-10; 4) РУН-15Б.

65 Равномерное распределение жидкого навоза по полю обеспечивается:

- 1) увеличением скорости агрегата;
- 2) уменьшением скорости агрегата;
- 3) изменением положения отражательного щитка;
- 4) сменой насадка;
- 5) повышением давления.

66 Измельчитель в кукурузоуборочном комбайне КСКУ-6 предназначен для:

- 1) измельчения початков;
- 2) измельчения листостебельной массы и подачи ее в транспортное средство;
- 3) перемещения стеблей;
- 4) перебрасывания стеблей за жатку;
- 5) отделения початков.

67 Радиус действия короткоструйных аппаратов дождевальной машины составляет, м:

- 1) 1 – 2; 2) 2 – 3; 3) 4 – 8; 4) 9 – 12; 5) 12 – 16.

68 При увеличении влажности прессуемых сенокосомистых материалов плотность прессования необходимо:

- 1) увеличить;
- 2) уменьшить;
- 3) не изменять.

69 Положение мотовила жатки по высоте регулируют в случае:

- 1) изменения высоты стеблестоя;
- 2) изменения густоты стеблестоя;
- 3) изменения урожайности;
- 4) изменения скорости жатвенного агрегата.

70 При подборе валков подборщиками поток подбираемой стеблевой массы разрывается в случае:

- 1) большой скорости движения комбайна;
- 2) низкого расположения подборщика;
- 3) недостаточной частоты вращения пальцев подборщика;
- 4) большой частоты вращения пальцев подборщика.

71 Если потери зерна клавишным соломосепаратором зерноуборочного комбайна превышают допустимую величину, необходимо:

- 1) увеличить частоту колебаний клавиш;
- 2) изменить угол наклона соломосепаратора;
- 3) уменьшить частоту колебаний клавиш;

4) уменьшить загрузку соломосепаратора.

72 Если в полове наблюдаются повышенные потери зерна необмолоченным колосом, то необходимо регулировать:

- 1) верхнее решето;
- 2) вентилятор;
- 3) нижнее решето;
- 4) удлинитель верхнего решета.