

1. Қай дақылда аскорбин қышқылы көптеу (С витамині)?
 - A) Қара қарақат
 - B) Шие
 - C) Грек жаңғағы
 - D) Алхоры
 - E) Алма

2. Жидектілер тобына жататын дақылды атаңыз.
 - A) Таңқурай
 - B) Мушмула
 - C) Алхоры
 - D) Пісте
 - E) Зәйтүн

3. Жеміс дақылдарында өсу күшіне және атқаратын қызметіне қарай тамырды қалай бөледі?
 - A) Қаңқалық, жартылай қаңқалық, шашақ
 - B) Қаңқалық, шашақ
 - C) Қаңқалық, өскін
 - D) Жартылай қаңқалық, шашақ, активті
 - E) Шашақ, қаңқалық

4. Қай дақылда генеративті бүршік вегетативтіден бұрын оянады?
 - A) Тәтті шие
 - B) Алма
 - C) Шырғанақ
 - D) Грек жаңғағы
 - E) Алмұрт

5. Ремонтантты сорттары болатын дақылды атаңыз.
 - A) Таңқурай
 - B) Қарақат
 - C) Тұшала
 - D) Шырғанақ
 - E) Алма

6. Қай дақылдың тамырынан тамырсабақтар пайда болады?
 - A) Таңқурай
 - B) Алма
 - C) Алмұрт
 - D) Тұшала
 - E) Беке

7. Алманың стандартты телітушісінің диаметрі қандай болуы қажет, (мм)?
 - A) 6-9
 - B) 2-4
 - C) 15-20
 - D) 10-12
 - E) 13-15

8. Қазақстанның оңтүстік-шығыс аймағы үшін алманың себінді телітушісын атаңыз.
 - A) Сиверс алмасы

- B) Жидек алмасы
- C) M26
- D) Беке
- E) Алмұрт

9. Клонды телітушілар аналығында сұлама-шыбықтар түбі вегетация кезеңінде неше рет көміледі?

- A) 2-3
- B) 1
- C) 5-7
- D) 7-9
- E) 9-12

10. Көшеттіктің қай танабында көзсабақтау жүргізіледі?

- A) Бірінші
- B) Нөлінші
- C) Екінші
- D) Үшінші
- E) Төртінші

11. Сиретіп шырпу қалай жүргізіледі?

- A) Бұтақтарды түбінен кесіп тастайды
- B) Біржылдық өркендерді қысқартады
- C) Біржылдық өркендерді тұқырту
- D) Ағашбөрікін аласартады
- E) Екіжылдық бұтақтарды қысқартады

12. Бұтақтардың өсуін реттейтін тәсілдерді атаңыз.

- A) Бұтақтарды ию
- B) Жасыл қалемшелеу
- C) Қайталап ұластыру
- D) Көзсабақтау
- E) Сұлама шыбықтарын өсіру

13. Ағашбөрікін қалыптастыру түрлері бір-бірінен қандай ерекшеліктеріне байланысты ажыратылады.

- A) Қаңқалық бұтақтар санына және олардың діңгек бойында орналасуына
- B) Бұтақтардың шығу бұрышына
- C) Бұтақтардың таралу бұрышына
- D) Жеміс салатын бұтақшалар санына
- E) Қаңқалық бұтақтар ұзындығына байланысты

14. Бақ отырғызуға қандай топырақтар жарамсыз?

- A) Ауыр-батпақты, тасты
- B) Қарашірікті
- C) Сұр топырақ
- D) Каштан
- E) Қоректі

15. Белтекаралық жолдардың ені қанша болғаны жөн, (м)?

- A) 4-5

- B) 1-2
- C) 10-12
- D) 7-8
- E) 8-10

16. ТМД территориясы ФБР түсуіне байланысты неше жарық аймаққа бөлінеді?

- A) 3
- B) 4
- C) 7
- D) 8
- E) 10

17. Қандай өсімдік қорғаулы топырақта өсірілгенде жарық талап етпейді.

- A) Пияз
- B) Қозықұйрық
- C) Вешенка
- D) Қияр
- E) Қызанақ

18. Жылыжайдың инвентарлы алаңы дегеніміз не?

- A) Жылыжайдың ішкі ені мен ұзындығының көбейтіндісі
- B) Жылыжайдың сыртқы ені мен ұзындығының көбейтіндісі
- C) Жылыжайдың ішкі ені мен сыртқы ұзындығының көбейтіндісі
- D) Өсімдіктердің алып жатқан орны
- E) Дұрыс жауап жоқ

19. 4 буын, блокты жылыжайдың бір бөлігінің (звено) оңтайлы енін көрсетіңіз.

- A) 2
- B) 4,5
- C) 6,4
- D) 7,8
- E) 9,3

20. Бужай кәсегінің стандартты ұзындығын көрсетіңіз (см).

- A) 125
- B) 130
- C) 150
- D) 160
- E) 170

21. Жарықтың түсуіне байланысты бужай шұңқырының орналастыру бағытын көрсетіңіз

- A) Солтүстіктен-оңтүстікке
- B) Шығыстан-батысқа
- C) Солтүстік шығыстан-оңтүстік батысқа
- D) Солтүстік батыстан-оңтүстік шығысқа
- E) Дұрыс жауабы жоқ

22. Жылытылмайтын өңделген топырақ құрылысын атаңыз.

- A) Аркалы жабындылар
- B) Булы жалдар
- C) Бужай

- D) Булы ор
- E) Пленкалы жылыжай

23. Өсімдіктерді гидропонды жылыжайда өсіргенде қоректік ерітінді өсімдікке қалай беріледі?

- A) Бүрку әдісімен
- B) Суару арқылы
- C) Жаңбырлатып суару арқылы
- D) Сұйыққа малып қою арқылы
- E) Жүйек арқылы

24. Аэропоникада қоректік ерітінді өсімдіктерге қалай беріледі?

- A) Жүйек арқылы
- B) Сұйыққа малып қою арқылы
- C) Суару арқылы
- D) Бүрку әдісімен
- E) Топырақ астымен

25. Партенокарпты ұзын жемісті қиярдың жемісінің стандартты салмағы (г)

- A) 80-100
- B) 110-200
- C) 300-500
- D) 500-600
- E) 620-650

26. Қияр дақылдың көшеттерін көктемгі пленкалы жылыжайға отырғызғаннан соң қанша күннен кейін жеміс салуын бастайды?

- A) 10-15
- B) 16-22
- C) 25-30
- D) 35-40
- E) 42-50

27. Қорғаулы топырақтағы көлеңкеге төзімді дақылды көрсетіңіз

- A) Тәтті бұрыш
- B) Қияр
- C) Баялды
- D) Қызанақ
- E) Қауын

28. Қызанақтың сирету үшін қолайлы себіндінің жасы

- A) Тұқым жарнақты жапырақша
- B) 1-2 нағыз жапырағы пайда болғанда
- C) 2-3 нағыз жапырағы
- D) Дұрыс жауабы жоқ
- E) Өскін пайда болғанда

29. Жылыжайда қызанақты өсіргенде жақсы алғы дақылды көрсетіңіз.

- A) Бұрыш
- B) Қызанақ
- C) Баялды
- D) Қияр

Е) Физалис

30. Қай дақылды отырғызып, жасыл-жапырақты көкөніс алуға болады?

- А) Қызанақ
- В) Пияз
- С) Шалғам
- Д) Асқабақ
- Е) Бұрыш

31. Белгілі бір жер көлеміне отырғызылатын ағаштар саны неге байланысты?

- А) Сортқа, телітушіге және дақыл түріне
- В) Сортқа, жергілікті жер жағдайына
- С) Телітушіге, агротехникаға
- Д) Шырпуға, тегіне
- Е) Жергілікті жер жағдайына, топыраққа

32. Қоңыржай климатты, тегіс жерге орналастырылған бақ кварталының көлемін атаңыз (га).

- А) 8-15
- В) 3-5
- С) 25-35
- Д) 20-25
- Е) 5-6

33. Қазақстанда аудандастырылған қара қарақат сорттарын атаңыз.

- А) Алтайская десертная, Минай Шмырев
- В) Вислуха, Красный крест
- С) Мысовский 37, Голубка
- Д) Голландская красная, Александр Мамкин
- Е) Смена, Стахановка

34. Қай дақыл топырақтағы коректік заттарды көбірек сіңіреді?

- А) Бүлдірген
- В) Алмұрт
- С) Алхоры
- Д) Беке
- Е) Банан

35. Тау беткейлерінде бақ отырғызуға қандай жүйе тиімді?

- А) Терассалап отырғызу
- В) Шахматты отырғызу
- С) Беткей бойымен
- Д) Шаршылап отырғызу
- Е) Суыртпақтап отырғызу

36. Алма ағашының жемісін қандай пісу дәрежесінде жинай бастайды?

- А) Үзу пісу дәрежесінде
- В) Техникалық пісу дәрежесінде
- С) Өндеуге жарамды кезінде
- Д) Жеуге жарамды кезінде
- Е) Физиологиялық пісу дәрежесінде

37. Шаруашылықта қарақаттың отырғызу жүйесін атаңыз.

- A) 2,5x0,75
- B) 0,5x0,2
- C) 0,8x0,5
- D) 1,0x0,5
- E) 1,5x0,2

38. Таулы аймақта жылулықты көбірек қажет ететін жеміс дақылдарын атаңыз.

- A) Шабдалы, бадам
- B) Алма, алхоры
- C) Алхоры, алмұрт
- D) Алма, зәйтүн
- E) Алхоры, өрік

39. Солтүстік және Орталық Қазақстан жағдайларында суыққа төзімді сүйекті дақылды атаңыз.

- A) Ұшқат
- B) Тәтті шиесі
- C) Алмұрт
- D) Алма
- E) Таңқурай

40. Шабдалының қандай топтарында жемістері түкті?

- A) Нағыз
- B) Бруньондар
- C) Нектариндер
- D) Сібірлік
- E) Давид

41. Тыныштық кезеңінің қай түрінде жеміс дақылдары суыққа төзімдірек болып келеді?

- A) Алаңсыз
- B) Алдын-ала
- C) Мәжбүрлі
- D) Терең
- E) Барлық түрінде де

42. Қай дақылда гүл ашпай-ақ тозаңдану жүреді?

- A) Өрік
- B) Алмұрт
- C) Інжір
- D) Қарақат
- E) Шиесі

43. Қазақстанның оңтүстік-шығысында мардымды бақ үшін аудандастырылған алма сорттарын атаңыз.

- A) Белый налив, Мельба
- B) Ренет Бурхардта, Мильтон
- C) Голден Делишес, Заря Алатау
- D) Румянка Алматинская, Апорт Александр
- E) Мильтон, Айдаред

44. Бір бөлтекте қанша дақыл орналастыруға болады?

- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 1
- E) 7

45. Алманың ерте пісетін жаздық сорттарын атаңыз

- A) Розмарин белый, Ренет Бурхардта
- B) Голден Делишес, Заря Алатау
- C) Мельба, Пеструшка
- D) Румянка Алматинская, Салтанат
- E) Старкримсон, Купер спур

46. Көкөніс дақылының қайсысында провитамин А (каротин) құрамы жоғары?

- A) Сәбіз
- B) Ақжелке (жапырақты)
- C) Қияр
- D) Қызанақ
- E) Тәтті бұрыш

47. Қандай көкөніс дақылының құрамында су мөлшері жоғары?

- A) Баклажан
- B) Қияр
- C) Шалғам
- D) Пияз
- E) Қызылша

48. Қандай көкөніс дақылы тағамға тек қана өңделген түрде қолданылады?

- A) Қияр
- B) Қызанақ
- C) Қарбыз
- D) Физалис
- E) Баклажан

49. Аязға және қысқа төзімді шаруашылықтық топ:

- A) Жемістілер
- B) Түйнектілер
- C) Пияздылар
- D) Көпжылдықтар
- E) Капусталылар

50. Құрамында қант мөлшері жоғары көкөніс дақылы:

- A) Бұршақ
- B) Капуста
- C) Пияз
- D) Қызанақ
- E) Аскөк

51. Құрамында қант мөлшері жоғары көкөніс дақылы:

- A) Бұршақ
- B) Капуста
- C) Пияз

- D) Қызанақ
- E) Аскөк

52. Көпжылдық көкөніс дақылын көрсетіңіз:

- A) қызылша
- B) қызанақ
- C) қарбыз
- D) аскөк
- E) қояншөп

53. Қандай көкөніс дақылында гүлдеу фазасы екінші жылы басталады?

- A) кәді
- B) шалғам
- C) қызанақ
- D) қызылша
- E) гүлді капуста

54. Төменде келтірілген дақылдардың қайсысында гүлдеу фазасы екінші жылы басталады?

- A) кәді
- B) шалғам
- C) қияр
- D) савоя капустасы
- E) қызанақ

55. Қымыздың жылуға қатынасы:

- A) аязға және суыққа төзімді
- B) ыстыққа төзімді
- C) аралық
- D) жылу сүйгіш
- E) суыққа төзімді

56. Шалқан пияздың жылуға қатынасы:

- A) аязға және суыққа төзімді
- B) суыққа төзімді
- C) аралық
- D) жылу сүйгіш
- E) ыстыққа төзімді

57. Сәбіздің жылуға қатынасы:

- A) ыстыққа төзімді
- B) суыққа төзімді
- C) аралық
- D) жылу сүйгіш
- E) аязға және суыққа төзімді

58. Қандай көкөніс дақылы өніммен бірге топырақтан азотты көбірек алып шығады?

- A) тәтті жүгері
- B) ақжелке
- C) қызылша
- D) аққауданды капуста
- E) қызанақ

59. Қиярдың тұқым себу мөлшері га, (кг):

- A) 1
- B) 6
- C) 76
- D) 20
- E) 25

60. Көлеңкеге төзімді көкөніс дақылы:

- A) капуста
- B) қызанақ
- C) қияр
- D) қауын
- E) картоп

61. Бақты отырғызғанда шұңқырлар қазу үшін қандай машина қолданылады?

- A) ПРВН-2,5
- B) КРН-4,2
- C) КРН-5,6
- D) КЯУ-100
- E) МПС-1,0

62. Жас бақтарда діңгек айналасындағы шеңберді қалай ұстаған дұрыс?

- A) Шөптер өсіріп
- B) Шымдап
- C) Топырақ бетін жауып, мульчалау
- D) Түбін үйіп
- E) Сидерат сеуіп

63. Қазақстанның оңтүстік-шығыс, оңтүстік аймақтарында бақ ішінде топырақты күтіп-баптаудың интенсивті жүйесін атаңыз.

- A) Сүдігерлі
- B) Сүдігерлі-жасыл тыңайтқышты
- C) Шымды-қарашірікті
- D) Көпжылдық шымды
- E) Топырақ бетін жабу (мульчалау)

64. Жас суарылмайтын бақтарда көп қолданылатын топырақты күту жүйесін атаңыздар

- A) Қара сүдігер
- B) Шымдау-қарашіріктеу
- C) Сүдігерлеп-сидераттау
- D) Қатараралық дақылдар
- E) Шымдау

65. Суарылатын аймақта жас бақтар аралығында қандай дақыл өсіруге болады?

- A) Бидай
- B) Бүлдірген
- C) Қарақат
- D) Жүгері
- E) Сидераттар

66. Жас бақтар аралығында қандай органикалық тыңайтқыш қолданылады.

- A) фосфорит ұны

- В) калий күкірт қышқыл тұзы
- С) аммиак селитрасы
- Д) малақ
- Е) карбоамид

67. Отырғызу шұңқырларына енгізетін органикалық тыңайтқыш мөлшерін атаңыз, кг

- А) 0,5-0,1
- В) 1,0-2,0
- С) 3,0-5,0
- Д) 10-20
- Е) 50-60

68. Жеміс жинап алудан неше апта бұрын бақта суару жұмысы тоқтатылады.

- А) 1-2
- В) 8-9
- С) 3-4
- Д) 5-6
- Е) 6-7

69. Рельеф тегіс болмаған жағдайда бақты суару қандай тәсілмен жүргізіледі?

- А) Арық арқылы
- В) Жаппай суару арқылы
- С) Жаңбырлатып
- Д) Вегетациялық
- Е) Жер астынан

70. Жеміс салып тұрған бақтағы ылғал жинау үшін жүргізілетін суару мөлшерін атаңыз, метр куб

- А) 300-500
- В) 500-700
- С) 700-900
- Д) 1200-1500
- Е) 3000

71. Ылғал жинау үшін жүргізілетін суару қай мерзімде жүргізіледі?

- А) Көктемде, жазда
- В) Жазда
- С) Қыста, ерте көктемде
- Д) Жазда, күзде
- Е) Күзде, көктемде

72. Бақ арлықтарында эрозия процесстерінің пайда болуына қандай факторлар әсер етеді?

- А) Шымдау
- В) Қара сүдігер
- С) Аздаған еңістік
- Д) Аздаған жауын-шашын
- Е) Нірімдеп отырғызу

73. Тау беткейлерінде бақ отырғызуға қандай жүйе тиімді?

- А) Шахматты
- В) Беткей бойымен

- C) Текшелеп
- D) Шаршылап
- E) Суыртпақтап

74. Мардымды өте тығыз отырғызылған, әсіресе ергежейлі бұламадағы бақтарда аралықты дақылдарды өсіруге бола ма?

- A) Болмайды
- B) Барлық дақылдарды өсіруге болады
- C) Кеш пісетін капуста
- D) Кеш пісетін картопты
- E) Бақша дақылдарын

75. Жеміс дақылдарын көктемгі үсіктен қорғаудың ең тиімді тәсілін атаңыз.

- A) Деформациялау
- B) Жаңбырлау
- C) Қайта телу
- D) Топырақ бетін жабу (мульчалау)
- E) Сидамды әктеу

76. Қызанақ дақылы үшін қолайлы ауа ылғалдылығы, (пайыз):

- A) 20
- B) 30
- C) 60
- D) 80
- E) 90

77. Ауа атмосферасындағы көмір қышқыл газының құрамы, (пайыз):

- A) 0,01
- B) 0,03
- C) 0,1
- D) 0,2
- E) 0,3

78. Қияр дақылы үшін топырақтың қолайлы ылғалдылығы, (пайыз):

- A) 100
- B) 80
- C) 50
- D) 40
- E) 30

79. Көкөніс дақылдары үшін ең тиімді суару тәсілі:

- A) жаңбырлатып
- B) жаппай
- C) жүйек аралық
- D) тамшылатып
- E) шашыратып

80. Қандай көкөніс дақылының жемісін бірнеше рет таңдап жинайды?

- A) тәтті бұрыш
- B) қызылша
- C) шалқан пияз
- D) сәбіз

Е) картоп

81. Қызанақ өнімін бірден жинап алатын комбайн:

- A) ЛКГ-1,4
- B) СКТ-2
- C) ЕМ-11
- D) УКМ-2
- E) СКК-3

82. Капустаның өнімін бірден жинап алатын комбайн:

- A) МСК-1
- B) СКТ-2
- C) ЕМ-11
- D) ЛКГ-1,4
- E) ММТ-1

83. Сүдігер жыртуға арналған машина:

- A) ПАУ-6
- B) КГФ-2,8
- C) КРН-4,2
- D) ЛДГ-10
- E) ПЛН-4-35

84. Минералды тыңайтқыштарды шашуға арналған машина:

- A) ПАУ-6
- B) РОУ-6
- C) КРН-4,2
- D) ЛДГ-10
- E) 1-РМГ-4

85. Органикалық тыңайтқыштарды шашарда қандай машинаны қолданады?

- A) ИСУ-4
- B) 1-РМГ-4
- C) РОУ-6
- D) СО-4,2
- E) БСО-4А

86. Ерте көктемде жерді тырмалауда қандай машинаны қолданады?

- A) 1-РМГ-4
- B) БЗСС-1
- C) СО-4,2
- D) СКН-6А
- E) ДДА-100МА

87. Эксплуатациялық тегістеуді қандай машинамен жүргізеді?

- A) 1-РМГ-4
- B) БЗСС-1
- C) П-4
- D) СО-4,2
- E) ДДА-100МА

88. Онтогенездің қандай фазасында көкөніс дақылдары қоректік элементтерді қажет

етпейді?

- A) тұқым өніп шығу
- B) гүлдеу
- C) жеміс беру
- D) генеративті мүшелерін түзеу
- E) қорек заттарын жинау

89. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл тұқымның себу мөлшерін үнемдеп, өңгіштігін арттырып, өнімді жоғарылатады?

- A) іріктеу
- B) құмдау
- C) зарарсыздандыру
- D) барботірлеу
- E) түйіршіктеу (дражелеу)

90. Тұқымды себер алдында тұқым үнемдеу үшін қандай тәсіл қолданылады?

- A) бөктіру
- B) іріктеу
- C) барботірлеу
- D) түйіршіктеу (дражелеу)
- E) кыздыру

91. Қыста үсіген бақты қандай әдіспен қайта қалпына келтіруге болады?

- A) Сирете шырпу
- B) Санитарлық шырпу
- C) Жасарта шырпу
- D) Ағашбөркін қалыптастыру
- E) Қайта ұластыру

92. 1 гектар бақты тозаңдандыру үшін қанша ара омартасы керек?

- A) 1-2
- B) 5-6
- C) 6-8
- D) 2-3
- E) 10-12

93. Алманың күзгі-қыстық сорттарының үзуден кейінгі жеуге жарамды пісу дәрежесі қандай аралықта болады (айы)?

- A) 1
- B) 1-1,5
- C) 1-3
- D) 3-5
- E) 5-6

94. Жемістерді механикалық жинау тәсілінде қандай машина қолданылады?

- A) ПРВН-2,5
- B) ЭП-103
- C) ЭП-4
- D) ВСО-25
- E) ПТ-3,5

95. Өсімдік ұлпасының (ткань) қандай бөлігі вегетацияның бастапқы кезінде төменгі

температураларға төзімсіз болады?

- A) Камбий
- B) Өзегі
- C) Жеміс бүршігі
- D) Гүлдері
- E) Вегетативті бүршік

96. Өсімдік ұлпасының қандай бөлігі толығымен зақымданғанда ағаштарды қайта қалпына келтіруге болмайды?

- A) Өсімдік
- B) Біржылдық өркендері
- C) Камбий
- D) Жартылай қаңқалық бұтақтары
- E) Жеміс бұтақтары

97. Бақтарды қайта құрудың қандай тәсілі қолданылады?

- A) Түбімен қопару
- B) Тығыздап отырғызу
- C) Шырпу
- D) Суару
- E) Тыңайту

98. Суарылатын бақ шаруашылығы үшін қандай аймақ тиімді?

- A) Жоғарғы таулы
- B) Тау бөктері
- C) Орта таулы
- D) Ойлы-қырлы
- E) Дала

99. Терең жыртуға (плантаж) арналған соқа маркасын атаңыз.

- A) КРН-4,2
- B) РТ-2
- C) МП-15
- D) МП-25
- E) ППН-50

100. Террасланбаған таулы жерлерде ағаштарды отырғызудың қандай жүйесі кең тараған?

- A) Шахмат тәріздес
- B) Шаршы
- C) Көмілген жағына
- D) Нірімді
- E) Қазылған жағына

101. Солтүстік аймақта жеміс дақылдарының ағашбөркін қалыптастырудың кең тараған түрлерін атаңыз.

- A) Пальметта, сиретілген қабатты
- B) Грузбек, күлте қабатты
- C) Каналды желпуішті, пиллар
- D) Сауытша тәріздес, қалақты
- E) Арктикалық, бақшалық стланстер

102. Сиретіп шырпу қалай жүргізіледі?

- A) Біржылдық өркендерді қысқартады
- B) Біржылдық өркендерді тұқыртады
- C) Бұтақтарды түбінен кесіп тастайды
- D) Ағашбөркін аласартады
- E) Екіжылдық бұтақтарды қысқартады

103. Жеміс салуды қандай агротехникалық шаралар тездетеді?

- A) Қысқарта шырпу
- B) Сирете шырпу
- C) Бұтақты ию
- D) Тұқырту (пинцировка)
- E) Суару

104. Сидам биіктігі неге байланысты?

- A) Қоректену алаңына
- B) Ауа-райы жағдайына
- C) Дақыл түріне
- D) Бұлама мен сорттың өсу күшіне
- E) Агротехникаға

105. Жеміс ағашының ағашбөркін қалыптастыру мақсаты неде?

- A) Ағашбөркін дұрыс құру
- B) Өсуін реттеу
- C) Жеміс салуын реттеу
- D) Деформациялау
- E) Сақиналау

106. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл тұқымды аурулар мен зиянкестерден тазартады?

- A) қиыршықтап домалақтау (дражелу)
- B) барботірлеу
- C) іріктеу
- D) зарарсыздандыру
- E) бөктіру

107. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл тұқымның тез өніп шығуына әсерін тигізеді?

- A) дражелу
- B) зарарсыздандыру
- C) іріктеу
- D) барботірлеу
- E) өндіріп алу

108. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл, тұқымды шынықтырады?

- A) дезинфекциялау
- B) іріктеу
- C) барботірлеу
- D) бөктіру
- E) шынықтыру

109. Қандай дақылдың жемісі - жидек?
- A) қызылша
 - B) үрме бұршақ
 - C) картоп
 - D) кәді
 - E) пияз
110. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл тұқымдарды ірілік жағынан бөледі?
- A) дезинфекциялау
 - B) іріктеу
 - C) барботірлеу
 - D) дражелеу
 - E) бөктіру
111. Қандай көкөніс дақылды жаппай жинауға дейін өнімін бірнеше рет таңдап жинайды?
- A) сәбіз
 - B) сарымсақ
 - C) картоп
 - D) желкөк
 - E) ерте мерзімде пісетін капуста
112. Қандай көкөніс дақылдың өнімін бірден жинап алады?
- A) бұрыш
 - B) қызанақ
 - C) қияр
 - D) ерте мерзімде пісетін капуста
 - E) шалқан пияз
113. Сәбіздің тұқымын себудің қолайлы тәсілі:
- A) қатарлап
 - B) шаршылап
 - C) шаршылы ұялы
 - D) көп қатарлы (суыртпақты)
 - E) кеңжолақты
114. Тәтті бұрышты орналастырудың қолайлы үлгісі:
- A) қатарлап
 - B) шаршылап
 - C) шаршылы ұялы
 - D) көп қатарлы (суыртпақты)
 - E) кеңжолақты
115. Тамыржемістілер мен пияздың қолайлы қатараралығы, (см):
- A) 45
 - B) 80
 - C) 90
 - D) 100
 - E) 110
116. Балдыркөктің 1 г-дағы тұқым саны (дана):
- A) 10

- B) 100
- C) 500
- D) 1000
- E) 2000

117. Гүлді капустаны отырғызу үлгісі, (см):

- A) 70x10
- B) 70x30
- C) 70x50
- D) 70x60
- E) 70x70

118. Сәбіздің тұқым себу мөлшері га, (кг):

- A) 1
- B) 5
- C) 20
- D) 30
- E) 40

119. Қызылшаның тұқымын себу үлгісі, (см):

- A) 45x3
- B) 45x12
- C) 45x30
- D) 45x40
- E) 45x50

120. Көкөніс дақылдарының тұқымдарын дәл себуге арналған сеялка:

- A) СКОН-4,2
- B) СУПО-6
- C) СОН-2,8
- D) СО-4,2
- E) СЛС-12

121. Ағашбөрікін қалыптастырғанда қандай негізгі көрсеткіштерге сүйенеміз?

- A) Ағаштың жасына және өскіннің ұзындығына
- B) Бұтақтардың таралу бағыты және жапырақтануына
- C) Бүршік оянғыштық және өркен пайдаболғыштық қасиетіне
- D) Негізгі қаңқа бұтақтар саны және олардың орналасуына
- E) Отырғызу жүйесіне

122. Сиретілген қабатты ағашбөрікін қалыптастырғанда бірінші қабатта қанша қаңқалық-бұтақ қалдырады?

- A) 1
- B) 2-3
- C) 4-5
- D) 6-7
- E) 7-8

123. Суперинтенсивті бақтарға ұсынылатын ағашбөрікін қалыптастыру жүйесін атаңыз.

- A) Италияндық қиғаш пальметта
- B) Сиретілген қабатты крона

- C) Жанама шпиндель
- D) Грузбек
- E) Каналды желпуішті

124. Классикалық итальяның қиғаш пальметтасында кронасының әр қабатында неше қаңқалық бұтақтар қалдырады?

- A) Бір
- B) Екі
- C) Үш
- D) Төрт
- E) Бес

125. Табиғи жетілдірілген түрлеріне жататын ағашбөркін қалыптастыру түрлерін атаңыз?

- A) Қиғаш пальметта, грузбек
- B) Сауытша тәріздес
- C) Нірімді
- D) Пиллар, каналды желпуішті
- E) Шпиндельбуш, еркін өсетін пальметті

126. Қаңқалық бұтақтардың ең қолайлы шығу бұрышын атаңыз

- A) 10-20 градус
- B) 40-60 градус
- C) 80-100 градус
- D) 90-120 градус
- E) 120-145 градус

127. Ағашбөркін қалыптастыру түрлері бір-бірінен қандай ерекшеліктеріне байланысты ажыратылады

- A) Қаңқалық бұтақтар санына және олардың діңгек бойында орналасуына
- B) Бұтақтардың шығу бұрышына
- C) Бұтақтардың таралу бұрышына
- D) Жеміс салатын бұтақшалар санына
- E) Қаңқалық бұтақтар ұзындығына байланысты

128. Ағашбөркіндегі барлық қаңқалық бұтақтар саны 4-7-ден аспайтын, бірінші қабатта 2-3 бұтақ орналасқан қалыптастыру түрін атаңыз?

- A) Күлте қабатты
- B) Сиретілген қабатты
- C) Қалақты
- D) Тостағанша тәріздес
- E) Каналды желпуішті

129. Ағашбөркіндегі бірінші қатардағы барлық қаңқалық бұтақтар саны 8-10 дана болатын, бірінші қабат әдетте 5 бұтақтан, қалғандары 3-4 бұтақтан құралған ең қарапайым қалыптастыру түрін атаңыз.

- A) Күлте қабатты
- B) Сиретілген қабатты
- C) Қалақты
- D) Тостағанша тәріздес
- E) Каналды желпуішті

130. Әр қабатта қарама-қарсы орналасқан екі бұтақтан тұратын барлығы 6-8 бірінші қатарлы бұтақтары бар қалыптастыру түрін атаңыз

- A) Италияның қиғаш пальметтасы
- B) Еркін өсетін пальметта
- C) Шпиндель Буш
- D) Грузбек
- E) Пиллар

131. Шекілдеуікті дақылдардың өсу кезеңінде шырпудың қай түрі көбірек қолданылады?

- A) Тұқырту
- B) Жасарту
- C) Бұтақтарды ию
- D) Сақиналау
- E) Бұтақтарды түбінен шырпу

132. Шырпудың қай түрі шекілдеуікті дақылдардың жеміс салуын кешеуілдетеді?

- A) Қатты қысқарту
- B) Сирету
- C) Бұтақтарды ию
- D) Сақиналау
- E) Өсу реттегіштері

133. Жазғы шырпуды өте қажет ететін дақылдарды атаңыз.

- A) Шабдалы, өрік
- B) Алма, алмұрт
- C) Грек жаңғағы, анар
- D) Апельсин, мандарин
- E) Алма, өрік

134. Механикалық шырпу үшін қандай машина қолданылады?

- A) ВГС-3,5
- B) МКО-3,0
- C) АВН-0,5
- D) СТС-4,0
- E) КНУ-11,0

135. Бақ отырғызуға қандай топырақтар жарамсыз?

- A) Ауыр-батпақты
- B) Қарашірікті
- C) Сұр топырақ
- D) Каштан
- E) Қоректі

136. Ерте пісетін капустаның отырғызу үлгісі (см):

- A) 70x10
- B) 70x20
- C) 70x30
- D) 70x60
- E) 70x70

137. Қатараралықты өңдейтін машина:
- A) ПБ 35
 - B) ИГТ 10
 - C) КРН-4,2
 - D) ЛДГ-10
 - E) ПЛН-4-35
138. Шалқан пияздың өнімін жинауға арналған комбайн:
- A) ЛКГ-1,4
 - B) СКТ-2
 - C) ЕМ-11
 - D) УКМ-2
 - E) СКК-3
139. Сәбіздің өнімін жинауға арналған комбайн:
- A) ЛКГ-1,4
 - B) СКТ-2
 - C) ЕМ-11
 - D) УКМ-2
 - E) ПАУ-6-3
140. Жаңбырлатып суаруда, қандай машинаны қолданады?
- A) 1-РМГ-4
 - B) БЗСС-1
 - C) П-4
 - D) СО-4,2
 - E) ДДА-100МА
141. Қызанақ дақылына қандай гербицид енгізеді
- A) зенкор
 - B) рамрод
 - C) прометрин
 - D) дуал
 - E) дактал
142. Қияр дақылына қандай гербицид енгізеді
- A) трефлан
 - B) рамрод
 - C) прометрин
 - D) дуал
 - E) дактал
143. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл тұқымды аурулар мен зиянкестерден тазартады?
- A) қиыршықтап домалақтау (дражелеу)
 - B) барботірлеу
 - C) іріктеу
 - D) зарарсыздандыру
 - E) бөктіру
144. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл тұқымның тез өніп шығуына әсерін тигізеді?

- A) дражелеу
- B) зарарсыздандыру
- C) іріктеу
- D) барботірлеу
- E) өндіріп алу

145. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл, тұқымды шынықтырады?

- A) дезинфекциялау
- B) іріктеу
- C) барботірлеу
- D) бөктіру
- E) шынықтыру

146. Қандай дақылдың жемісі - жидек?

- A) қызылша
- B) үрме бұршақ
- C) картоп
- D) кәді
- E) пияз

147. Қызанақ өскінінде қанша жапырақ болады (дана)

- A) 2
- B) 5
- C) 6
- D) 8
- E) 10

148. Қызанақ үшін жақсы алдыңғы дақыл

- A) бұрыш
- B) баклажан
- C) қызанақ
- D) қияр
- E) физалис

149. Көкөніс дақылдарының көшеттерін өсірудегі басты мақсат

- A) өсімдіктің ерте жетіліп, өнімінің ерте пісуі
- B) шыныққан өсімдік алу
- C) тұқымды үнемдеу
- D) жеміс байлануы жоғарлайды
- E) ауруларға төзімділігін арттырады

150. Қандай көшет өсіру тәсілінде тамыр жүйесі жақсы сақталынады:

- A) тұқымды топыраққа бірден себу
- B) тұқымды көшетжай топырағына себу
- C) құмыраларға себу
- D) ағаш үгіндісіне себу
- E) жылытылған топыраққа себу

151. Қай дақылдың тамырынан тамырсабақтар пайда болады?

- A) Таңқурай
- B) Алма
- C) Алмұрт

- D) Тұшала
- E) Беке

152. Алманың стандартты телітушісінің диаметрі қандай болуы қажет, (мм)?

- A) 6-9
- B) 2-4
- C) 15-20
- D) 10-12
- E) 13-15

153. Қазақстанның оңтүстік-шығыс аймағы үшін алманың себінді телітушісын атаңыз.

- A) Сиверс алмасы
- B) Жидек алмасы
- C) M26
- D) Беке
- E) Алмұрт

154. Клонды телітушілар аналығында сұлама-шыбықтар түбі вегетация кезеңінде неше рет көміледі?

- A) 2-3
- B) 1
- C) 5-7
- D) 7-9
- E) 9-12

155. Көшеттіктің қай танабында көзсабақтау жүргізіледі?

- A) Бірінші
- B) Нөлінші
- C) Екінші
- D) үшінші
- E) Төртінші

156. Сиретіп шырпу қалай жүргізіледі?

- A) Бұтақтарды түбінен кесіп тастайды
- B) Біржылдық өркендерді қысқартады
- C) Біржылдық өркендерді тұқырту
- D) Ағашбөркін аласартады
- E) Екіжылдық бұтақтарды қысқартады

157. Қай дақыл топырақтағы қоректік заттарды көбірек сіңіреді?

- A) Бүлдірген
- B) Алмұрт
- C) Алхоры
- D) Беке
- E) Банан

158. Тау беткейлерінде бақ отырғызуға қандай жүйе тиімді?

- A) Терассалап отырғызу
- B) Шахматты отырғызу
- C) Беткей бойымен
- D) Шаршылап отырғызу
- E) Суыртпақтап отырғызу

159. Алма ағашының жемісін қандай пісу дәрежесінде жинай бастайды?

- A) Үзу пісу дәрежесінде
- B) Техникалық пісу дәрежесінде
- C) Өңдеуге жарамды кезінде
- D) Жеуге жарамды кезінде
- E) Физиологиялық пісу дәрежесінде

160. Шаруашылықта қарақаттың отырғызу жүйесін атаңыз.

- A) 2,5x0,75
- B) 0,5x0,2
- C) 0,8x0,5
- D) 1,0x0,5
- E) 1,5x0,2

161. Таулы аймақта жылулықты көбірек қажет ететін жеміс дақылдарын атаңыз.

- A) Шабдалы, бадам
- B) Алма, алхоры
- C) Алхоры, алмұрт
- D) Алма, зәйтүн
- E) Алхоры, өрік

162. Ылғал жинау үшін жүргізілетін суару қай мерзімде жүргізіледі?

- A) Көктемде, жазда
- B) Жазда
- C) Қыста, ерте көктемде
- D) Жазда, күзде
- E) Күзде, көктемде

163. Бақ арлықтарында эрозия процесстерінің пайда болуына қандай факторлар әсер етеді?

- A) Шымдау
- B) Қара сүдігер
- C) Аздаған еңістік
- D) Аздаған жауын-шашын
- E) Нірімдеп отырғызу

164. Тау беткейлерінде бақ отырғызуға қандай жүйе тиімді?

- A) Шахматты
- B) Беткей бойымен
- C) Текшелеп
- D) Шаршылап
- E) Суыртпақтап

165. Мардымды өте тығыз отырғызылған, әсіресе ергежейлі бұламадағы бақтарда аралықты дақылдарды өсіруге бола ма?

- A) Болмайды
- B) Барлық дақылдарды өсіруге болады
- C) Кеш пісетін капуста
- D) Кеш пісетін картопты
- E) Бақша дақылдарын

166. ТМД территориясы ФБР түсуіне байланысты неше жарық аймаққа бөлінеді?

- A) 3
- B) 4
- C) 7
- D) 8
- E) 10

167. Қандай өсімдік қорғаулы топырақта өсірілгенде жарық талап етпейді.

- A) Пияз
- B) Қозықұйрық
- C) Вешенка
- D) Қияр
- E) Қызанақ

168. Жылыжайдың инвентарлы алаңы дегеніміз не?

- A) Жылыжайдың ішкі ені мен ұзындығының көбейтіндісі
- B) Жылыжайдың сыртқы ені мен ұзындығының көбейтіндісі
- C) Жылыжайдың ішкі ені мен сыртқы ұзындығының көбейтіндісі
- D) Өсімдіктердің алып жатқан орны
- E) Дұрыс жауап жоқ

169. 4 буын, блокты жылыжайдың бір бөлігінің (звено) оңтайлы енін көрсетіңіз.

- A) 2
- B) 4,5
- C) 6,4
- D) 7,8
- E) 4

170. Қандай дақылдың жемісі - жидек?

- A) қызылша
- B) үрме бұршақ
- C) картоп
- D) кәді
- E) пияз

171. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл тұқымдарды ірілік жағынан бөледі?

- A) дезинфекциялау
- B) іріктеу
- C) барботірлеу
- D) дражелеу
- E) бөктіру

172. Қандай көкөніс дақылын жаппай жинауға дейін өнімін бірнеше рет таңдап жинайды?

- A) сәбіз
- B) сарымсақ
- C) картоп
- D) желкөк
- E) ерте мерзімде пісетін капуста

173. Қандай көкөніс дақылының өнімін бірден жинап алады?

- A) бұрыш
- B) қызанақ

- C) қияр
- D) ерте мерзімде пісетін капуста
- E) шалқан пияз

174. Сәбіздің тұқымын себудің қолайлы тәсілі:

- A) қатарлап
- B) шаршылап
- C) шаршылы ұялы
- D) көп қатарлы (суыртпақты)
- E) кеңжолақты

175. Тәтті бұрышты орналастырудың қолайлы үлгісі:

- A) қатарлап
- B) шаршылап
- C) шаршылы ұялы
- D) көп қатарлы (суырпақты)
- E) кеңжолақты

176. Сәбіздің жылуға қатынасы:

- A) ыстыққа төзімді
- B) суыққа төзімді
- C) аралық
- D) жылу сүйгіш
- E) аязға және суыққа төзімді

177. Қандай көкөніс дақылы өніммен бірге топырақтан азотты көбірек алып шығады?

- A) тәтті жүгері
- B) ақжелке
- C) қызылша
- D) аққауданды капуста
- E) қызанақ

178. Қиярдың тұқым себу мөлшері га, (кг):

- A) 1
- B) 6
- C) 76
- D) 20
- E) 25

179. Көлеңкеге төзімді көкөніс дақылы:

- A) капуста
- B) қызанақ
- C) қияр
- D) қауын
- E) картоп

180. Қай дақылды отырғызып, жасыл-жапырақты көкөніс алуға болады?

- A) Қызанақ
- B) Пияз
- C) Шалғам
- D) Асқабақ
- E) Бұрыш

181. Белгілі бір жер көлеміне отырғызылатын ағаштар саны неге байланысты?

- A) Сортқа, телітушіге және дақыл түріне
- B) Сортқа, жергілікті жер жағдайына
- C) Телітушіге, агротехникаға
- D) Шырпуға, тегіне
- E) Жергілікті жер жағдайына, топыраққа

182. Қоңыржай климатты, тегіс жерге орналастырылған бақ кварталының көлемін атаңыз (га).

- A) 8-15
- B) 3-5
- C) 25-35
- D) 20-25
- E) 5-6

183. Қазақстанда аудандастырылған қара қарақат сорттарын атаңыз.

- A) Алтайская десертная, Минай Шмырев
- B) Вислуха, Красный крест
- C) Мысовский 37, Голубка
- D) Голландская красная, Александр Мамкин
- E) Смена, Стахановка

184. Қай дақыл топырақтағы коректік заттарды көбірек сіңіреді?

- A) Бүлдірген
- B) Алмұрт
- C) Алхоры
- D) Беке
- E) Банан

185. Тау беткейлерінде бақ отырғызуға қандай жүйе тиімді?

- A) Терассалап отырғызу
- B) Шахматты отырғызу
- C) Беткей бойымен
- D) Шаршылап отырғызу
- E) Суыртпақтап отырғызу

186. Алма ағашының жемісін қандай пісу дәрежесінде жинай бастайды?

- A) Үзу пісу дәрежесінде
- B) Техникалық пісу дәрежесінде
- C) Өндеуге жарамды кезінде
- D) Жеуге жарамды кезінде
- E) Физиологиялық пісу дәрежесінде

187. Шаруашылықта қарақаттың отырғызу жүйесін атаңыз.

- A) 2,5x0,75
- B) 0,5x0,2
- C) 0,8x0,5
- D) 1,0x0,5
- E) 1,5x0,2

188. Таулы аймақта жылулықты көбірек қажет ететін жеміс дақылдарын атаңыз.

- A) Шабдалы, бадам

- В) Алма, алхоры
- С) Алхоры, алмұрт
- Д) Алма, зәйтүн
- Е) Алхоры, өрік

189. Солтүстік және Орталық Қазақстан жағдайларында суыққа төзімді сүйекті дақылды атаңыз.

- А) Ұшқат
- В) Тәтті шиесі
- С) Алмұрт
- Д) Алма
- Е) Таңқурай

190. Шабдалының қандай топтарында жемістері түкті?

- А) Нағыз
- В) Бруньондар
- С) Нектариндер
- Д) Сібірлік
- Е) Давид

191. Тыныштық кезеңінің қай түрінде жеміс дақылдары суыққа төзімдірек болып келеді?

- А) Алаңсыз
- В) Алдын-ала
- С) Мәжбүрлі
- Д) Терең
- Е) Барлық түрінде де

192. Қай дақылда гүл ашпай-ақ тозаңдану жүреді?

- А) Өрік
- В) Алмұрт
- С) Инжір
- Д) Қарақат
- Е) Шиесі

193. Қазақстанның оңтүстік-шығысында мардымды бақ үшін аудандастырылған алма сорттарын атаңыз.

- А) Белый налив, Мельба
- В) Ренет Бурхардта, Мильтон
- С) Голден Делишес, Заря Алатау
- Д) Румянка Алматинская, Апорт Александр
- Е) Мильтон, Айдаред

194. Бір бөлтекте қанша дақыл орналастыруға болады?

- А) 2
- В) 3
- С) 5
- Д) 1
- Е) 7

195. Алманың ерте пісетін жаздық сорттарын атаңыз

- А) Розмарин белый, Ренет Бурхардта
- В) Голден Делишес, Заря Алатау

- C) Мельба, Пеструшка
- D) Румянка Алматинская, Салтанат
- E) Старкримсон, Купер спур

196. Көкөніс дақылының қайсысында провитамин А (каротин) құрамы жоғары?

- A) сәбіз
- B) ақжелке (жапырақты)
- C) қияр
- D) қызанақ
- E) тәтті бұрыш

197. Қандай көкөніс дақылының құрамында су мөлшері жоғары?

- A) баклажан
- B) қияр
- C) шалғам
- D) пияз
- E) қызылша

198. Қандай көкөніс дақылы тағамға тек қана өңделген түрде қолданылады?

- A) қияр
- B) қызанақ
- C) қарбыз
- D) физалис
- E) баклажан

199. Аязға және қысқа төзімді шаруашылықтық топ:

- A) жемістілер
- B) түйнектілер
- C) пияздылар
- D) көпжылдықтар
- E) капусталылар

200. Құрамында қант мөлшері жоғары көкөніс дақылы:

- A) бұршақ
- B) капуста
- C) пияз
- D) қызанақ
- E) аскөк

201. Құрамында қант мөлшері жоғары көкөніс дақылы:

- A) бұршақ
- B) капуста
- C) пияз
- D) қызанақ
- E) аскөк

202. Көпжылдық көкөніс дақылын көрсетіңіз:

- A) қызылша
- B) қызанақ
- C) қарбыз
- D) аскөк
- E) қояншөп

203. Қандай көкөніс дақылында гүлдеу фазасы екінші жылы басталады?

- A) кәді
- B) шалғам
- C) қызанақ
- D) қызылша
- E) гүлді капуста

204. Төменде келтірілген дақылдардың қайсысында гүлдеу фазасы екінші жылы басталады?

- A) кәді
- B) шалғам
- C) қияр
- D) савоя капустасы
- E) қызанақ

205. Қымыздың жылуға қатынасы:

- A) аязға және суыққа төзімді
- B) ыстыққа төзімді
- C) аралық
- D) жылу сүйгіш
- E) суыққа төзімді

206. Шалқан пияздың жылуға қатынасы:

- A) аязға және суыққа төзімді
- B) суыққа төзімді
- C) аралық
- D) жылу сүйгіш
- E) ыстыққа төзімді

207. Сәбіздің жылуға қатынасы:

- A) ыстыққа төзімді
- B) суыққа төзімді
- C) аралық
- D) жылу сүйгіш
- E) аязға және суыққа төзімді

208. Қандай көкөніс дақылы өніммен бірге топырақтан азотты көбірек алып шығады?

- A) тәтті жүгері
- B) ақжелке
- C) қызылша
- D) аққауданды капуста
- E) қызанақ

209. Қиярдың тұқым себу мөлшері га, (кг):

- A) 1
- B) 6
- C) 76
- D) 20
- E) 25

210. Көлеңкеге төзімді көкөніс дақылы:

- A) капуста

- B) қызанақ
- C) қияр
- D) қауын
- E) картоп

211. Ағашбөркін қалыптастырғанда қандай негізгі көрсеткіштерге сүйенеміз?

- A) Ағаштың жасына және өскіннің ұзындығына
- B) Бұтақтардың таралу бағыты және жапырақтануына
- C) Бүршік оянғыштық және өркен пайдаболғыштық қасиетіне
- D) Негізгі қаңқа бұтақтар саны және олардың орналасуына
- E) Отырғызу жүйесіне

212. Сиретілген қабатты ағашбөркін қалыптастырғанда бірінші қабатта қанша қаңқалық-бұтақ қалдырады?

- A) 1
- B) 2-3
- C) 4-5
- D) 6-7
- E) 7-8

213. Суперинтенсивті бақтарға ұсынылатын ағашбөркін қалыптастыру жүйесін атаңыз.

- A) Италияндық қиғаш пальметта
- B) Сиретілген қабатты крона
- C) Жанама шпиндель
- D) Грузбек
- E) Каналды желпуішті

214. Классикалық итальяның қиғаш пальметтасында кронасының әр қабатында неше қаңқалық бұтақтар қалдырады?

- A) Бір
- B) Екі
- C) Үш
- D) Төрт
- E) Бес

215. Табиғи жетілдірілген түрлеріне жататын ағашбөркін қалыптастыру түрлерін атаңыз?

- A) Қиғаш пальметта, грузбек
- B) Сауытша тәріздес
- C) Нірімді
- D) Пиллар, каналды желпуішті
- E) Шпиндельбуш, еркін өсетін пальметті

216. Қаңқалық бұтақтардың ең қолайлы шығу бұрышын атаңыз

- A) 10-20 градус
- B) 40-60 градус
- C) 80-100 градус
- D) 90-120 градус
- E) 120-145 градус

217. Ағашбөркін қалыптастыру түрлері бір-бірінен қандай ерекшеліктеріне байланысты ажыратылады

- A) Қаңқалық бұтақтар санына және олардың діңгек бойында орналасуына

- В) Бұтақтардың шығу бұрышына
- С) Бұтақтардың таралу бұрышына
- Д) Жеміс салатын бұтақшалар санына
- Е) Қаңқалық бұтақтар ұзындығына байланысты

218. Ағашбөрікіндегі барлық қаңқалық бұтақтар саны 4-7-ден аспайтын, бірінші қабатта 2-3 бұтақ орналасқан қалыптастыру түрін атаңыз?

- А) Күлте қабатты
- В) Сиретілген қабатты
- С) Қалақты
- Д) Тостағанша тәріздес
- Е) Каналды желпуішті

219. Ағашбөрікіндегі бірінші қатардағы барлық қаңқалық бұтақтар саны 8-10 дана болатын, бірінші қабат әдетте 5 бұтақтан, қалғандары 3-4 бұтақтан құралған ең қарапайым қалыптастыру түрін атаңыз.

- А) Күлте қабатты
- В) Сиретілген қабатты
- С) Қалақты
- Д) Тостағанша тәріздес
- Е) Каналды желпуішті

220. Әр қабатта қарама-қарсы орналасқан екі бұтақтан тұратын барлығы 6-8 бірінші қатарлы бұтақтары бар қалыптастыру түрін атаңыз

- А) Италияның қиғаш пальметтасы
- В) Еркін өсетін пальметта
- С) Шпиндель Буш
- Д) Грузбек
- Е) Пиллар

221. Шекілдеуікті дақылдардың өсу кезеңінде шырпудың қай түрі көбірек қолданылады?

- А) Тұқырту
- В) Жасарту
- С) Бұтақтарды ию
- Д) Сақиналау
- Е) Бұтақтарды түбінен шырпу

222. Шырпудың қай түрі шекілдеуікті дақылдардың жеміс салуын кешеуілдетеді?

- А) Қатты қысқарту
- В) Сирету
- С) Бұтақтарды ию
- Д) Сақиналау
- Е) Өсу реттегіштері

223. Жазғы шырпуды өте қажет ететін дақылдарды атаңыз.

- А) Шабдалы, өрік
- В) Алма, алмұрт
- С) Грек жаңғағы, анар
- Д) Апельсин, мандарин
- Е) Алма, өрік

224. Механикалық шырпу үшін қандай машина қолданылады?

- A) ВГС-3,5
- B) МКО-3,0
- C) АВН-0,5
- D) СТС-4,0
- E) КНУ-11,0

225. Бақ отырғызуға қандай топырақтар жарамсыз?

- A) Ауыр-батпақты
- B) Қарашірікті
- C) Сұр топырақ
- D) Каштан
- E) Қоректі

226. Ерте пісетін капустаң отырғызу үлгісі (см):

- A) 70x10
- B) 70x20
- C) 70x30
- D) 70x60
- E) 70x70

227. Қатараралықты өңдейтін машина:

- A) ПБ 35
- B) ИГТ 10
- C) КРН-4,2
- D) ЛДГ-10
- E) ПЛН-4-35

228. Шалқан пияздың өнімін жинауға арналған комбайн:

- A) ЛКГ-1,4
- B) СКТ-2
- C) ЕМ-11
- D) УКМ-2
- E) СКК-3

229. Сәбіздің өнімін жинауға арналған комбайн:

- A) ЛКГ-1,4
- B) СКТ-2
- C) ЕМ-11
- D) УКМ-2
- E) ПАУ-6-3

230. Жаңбырлатып суаруда, қандай машинаны қолданады?

- A) 1-РМГ-4
- B) БЗСС-1
- C) П-4
- D) СО-4,2
- E) ДДА-100МА

231. Қызанақ дақылына қандай гербицид енгізеді

- A) зенкор
- B) рамрод
- C) прометрин

- D) дуал
- E) дактал

232. Қияр дақылына қандай гербицид енгізеді

- A) трефлан
- B) рамрод
- C) прометрин
- D) дуал
- E) дактал

233. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл тұқымды аурулар мен зиянкестерден тазартады?

- A) қиыршықтап домалақтау (дражелеу)
- B) барботірлеу
- C) іріктеу
- D) зарарсыздандыру
- E) бөктіру

234. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл тұқымның тез өніп шығуына әсерін тигізеді?

- A) дражелеу
- B) зарарсыздандыру
- C) іріктеу
- D) барботірлеу
- E) өндіріп алу

235. Тұқымды себер алдында қолданылатын қандай тәсіл, тұқымды шынықтырады?

- A) дезинфекциялау
- B) іріктеу
- C) барботірлеу
- D) бөктіру
- E) шынықтыру

236. Қандай дақылдың жемісі - жидек?

- A) қызылша
- B) үрме бұршақ
- C) картоп
- D) кәді
- E) пияз

237. Қызанақ өскінінде қанша жапырақ болады (дана)

- A) 2
- B) 5
- C) 6
- D) 8
- E) 10

238. Қызанақ үшін жақсы алдыңғы дақыл

- A) бұрыш
- B) баклажан
- C) қызанақ
- D) қияр

Е) физалис

239. Көкөніс дақылдарының көшеттерін өсірудегі басты мақсат

- A) өсімдіктің ерте жетіліп, өнімінің ерте пісуі
- B) шыныққан өсімдік алу
- C) тұқымды үнемдеу
- D) жеміс байлануы жоғарлайды
- E) ауруларға төзімділігін арттырады

240. Қандай көшет өсіру тәсілінде тамыр жүйесі жақсы сақталынады:

- A) тұқымды топыраққа бірден себу
- B) тұқымды көшетжай топырағына себу
- C) құмыраларға себу
- D) ағаш үгіндісіне себу
- E) жылытылған топыраққа себу