**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ**

**ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ**

**XVI Республикалық студенттік пәндік олимпиаданың I турындағы**

**6В08104 – «Өсімдік қорғау және карантин» білім беру бағдарламасы бойынша тест сұрақтары Алматы қаласы, 25-26 сәуір 2024ж.**

1 Бөжектердің денесі

2 Бөжектерде қанша жұп аяқтар болады

3 Бөжектердің мұртшалары қандай

4. Бөжектердің ауыз аппараттары

5. Бөжектердің мұртшаларының қызметі

6. Бөжектердің байырғы ауыз аппарты

7. Жұлдызқұрттың ауыз аппараты

8. Бөжектердің кеміргіш ауыз аппараты қандай

9. Бөжектердің басы денеге орналасуына байланысты нешеге бөлінеді

10. Бөжектердің кеудесі және құрсағы

11. Бөжектердің әр кеудесінде

12. Бөжектердің арқа немесе дорсалды жарты шеңбері

13. Бөжектердің төменгі немесе вентралды жарты шеңбері

14. Бөжектердің тіршілігіне байланысты олардың аяқтары

15. Бөжектердің табаны

16. Бұзаубастың алдыңғы аяғы қандай

17. Шегіркенің артқы аяғы

18. Бөжектердің қалыпты жағдайда

19. Бөжектердің қанаты

20. Бөжектердің қанатының құрылысына байланысты нешеге бөлінеді

21. Бөжектердің қанатының бойлық тарамыстары

22. Қоңыздардың алдыңғы қанатын

23. Қандаланың алдыңғы қанатын

24. Бөжектердің құрсағы

25 Бөжектердің терісі

26. Бөжектердің бұлшықет жүйесі

27. Бөжектердің ас қорыту жүйесі

28. Организмнен шығарылған керексіз заттар

29. Бөжектердің жүйке жүйесі

30. Бөжектердің эмбрионалды дамуы

31. Дернәсілдің өсуі мен дамуы

32. Суда өмір сүретін, шала түрленіп дамыйтын бөжектердің дернәсілдері

33. Құрттәрізді дернәсілдер

34. Шала түрленіп даму

35. Постэмбрионалды даму кезеңінде бөжектердің морфологиялық өзгерісі

36. Бөжектердің өсуі мен дамыуы

37. Бөжектердің көбеюі

38. Бөжектердің дернәсіл сатысында көбеюі

39. Бөжектердің жұмыртқа сатысында көбеюі

40. Бөжектердің ұрықтануы

41. Бөжектердің даму циклы

42. Көпжылдық генерация

43.Тіршілік формаларының алуантүрлілігін меңгеру құралы

44. Бөжектердің жіктелу жүйесіндегі негізгі таксондар

45. Популяция дегеніміз

46. Экологиялық зерттеулердің негізгі түрлері

47.Эврибионттар

48. Фитофагтар

49. Энтомофагтар

50. Биотоп

51. Модифицикалық факторлар

52. Тұрақты қозғалыс

53. Бөжектер табы (класы)

*54. Lepidoptera* тобы

55. *Hymenoptera* тобы

56. Мульти паразиттер

57. Алғашқы және соңғы паразиттер

58. Бунақденелердің өзара қарым-қатынасы

59. Энциртицидтер туыстасы түрлері

60. Алтынкөздер

61. Шегірткелер

62. Аққанаттар

63. Бітелер

64. Көбелектер

65. Өрмекші кенелер

66. Кеміргіштер

67. Шыбындар

68. Фитосейидтер

69. Бациллюс

70. Зиянды бақашық

71. Трихограмма

72. Кеміргіштерге қарсы қолданылатын препараттар

73. Өсімдік ауруына қарсы қолданатын препараттар

74. Зиянды бунақденелер

75. Қызылша шыбыны

76. Қырыққабат шыбыны

77. Гессен шыбыны

78. Алма күйе көбелегі

79. Жеміс бітесі

80. Қос қанаттылар

81. Тор қанаттылар

82. Эндопаразиттер

83. Қосымша паразиттер

84. Ауыспалы егісті сақтау өсімдікті қорғаудың қандай тәсілдері бар

85 Инсектицидтерді қолдану өсімдікті қорғаудың қандай тәсілі

86. Иммунды сорттарды қолдану

87. Бунақденелілермен қоректенетін сүтқоректілер және құстарды қолдану

88. Фунгицидтерді қолдану өсімдікті қорғаудың қандай тәсілі

89. Топырақты терең сыдыра жырту өсімдікті қорғаудың қандай тәсілі

90. Тосқауыл белдіктерді қолдану өсімдікті қорғаудың қандай тәсілі

91. Гербицидтерді қолдану өсімдікті қорғаудың қандай тәсілі

92. Радиоактивті сәулелерді қолдану өсімдікті қорғаудағы маңызы

93. Қақпандарды қолдану өсімдікті қорғаудағы маңызы

94. Арамшөптерді қолмен отау өсімдікті қорғаудың қандай тәсілі

95. Паразитті бунақденелілер мен кенелерді қолдану өсімдікті қорғаудағы маңызы

96. Паразитті бунақденелілер мен кенелерді қолдану өсімдікті қорғаудың қандай тәсіліне жатады?

97. Зиянкестерді жинап, жою өсімдікті қорғаудың қандай тәсіліне жатады?

98. Жоғары жиілікті электр тоғын қолдану өсімдікті қорғаудың қандай тәсіліне жатады?

99. Өте қатерлі зиянды организмдердің басқа жақтан келуін немесе басқа территорияға шығуын бақылау өсімдікті қорғаудың қандай тәсіліне жатады?

100. Микро және макротыңайтқыштарды қолдану өсімдікті қорғаудың қандай тәсіліне жатады?

101. Микробиологиялық препараттарды қолдану өсімдікті қорғаудың қандай тәсіліне жатады?

102. Егістікті бір-бірінен алшақ орналастыру өсімдікті қорғаудың қандай тәсіліне жатады?

103. Агротехникалық тәсілге қандай шара жатады?

104. Өсімдік өсуін реттеуіштерді қолдану қандай тәсілге жатады?

105. Инсектицидтер неге қарсы қолданылады?

106. Фунгицидтер неге қарсы қолданылады?

107. Родентицидтер неге қарсы қолданылады?

108. Фумиганттардың атқаратын қызметі

109. Бунақденелілер мен жануарларды қандай зат өзіне тартады?

110. Пестицид шамасы – препарат мөлшері

111. Детоксикация деген

112. Пестицидтердің леталдық мөлшері деген не?

113. Экспозиция деген

114. Сулағыштар деген

115. Улы заттың бір организмді залалдап басқасына зиянын тигізбейтін қаблеттілігі

116. Басқа затты қосу арқылы, препарат әсерінің күшеюі

117 Күшті әсер етуші заттар

118. Уыттылығы жоғары заттар

119. Уытсыздыққа 0,5 – 2 жылда ыдырайтын препараттар

120. Уытсыздық компоненті 2 жылдан соң ыдырайтын препараттар

121. Уытсыздық компоненті 1 айда ыдырайтын препараттар

122. Бластомогендік деген не

123. Табиғи төзімділік

124. Суланатын ұнтаққа суды қосқанда не түзіледі?

125. Эмульсия концентратына суды қосқанда не түзіледі?

126. ОП-7 және ОП-10 қандай қызмет атқарады?

127. Ұшақпен әдеттегідей бүркудің тамшы мөлшері (мкм)

128. Ұшақпен ультра аз көлемді бүркудің тамшы мөлшері (мкм)

129. Ұшақпен аз көлемді ұсақ тамшылы бүркудің сұйықтық шығыны (мкм)

130. Трактормен аз көлемді бүркудің сұйықтық шығыны (мкм)