

Go'sh-su't o'nimlari texnologiyasi paninen juwmaqlawshi qadagalaw sorawları
(4 aziq-awqat tex. Topari ushin, 7-semestr)

1. Góshdi tamǵalaw
2. Iri shaqlı mallarlardı góshge soyıw processleri
3. Sút hám súť ónimleriniń xalıq xojalıǵındaǵı áhmiyeti
4. Su'tke bay eshkiler
5. Biye su'ttin' ximiyalıq quramı
6. Termostat usılında su'tuyıtqı ónimlerin islep shıǵarıw
7. Qımızdı shıpabaxshlık qásiyetleri
8. Balalar tvorogi
9. Su'tqatıq ónimlerin tayarlaw texnologiyası
10. Su'tdi qayta islep sari may alıw texnologiyası
11. Balalar kefirı
12. Góshdin' gruppalanıwı
13. Su'tdi tazalaw
14. Qoyan góshi
15. Sari maylarda ushraytuǵın kemshilikler hám olardı saplastırıw jolları
16. Góshdin' ximiyalıq quramı hám azıqlıq ma`nisi
17. Quyiltirilg'an su't konservaları
18. Kazein islep shıǵarıw texnologiyası
19. Sari maylarnı qabargan jerlew, jaylaw hám saqlaw
20. Shiyki zattı usaqlawda isletiletuǵın mashinalar
21. Blanshirlaw, puwda toblaw hám qızdırıw úskeneleri
22. Qaymaq islep shıǵarıw texnologiyası
23. Muzqaymaq islep shıǵarıw texnologiyası
24. Muzqaymaq islep shıǵarıw úskeneleri
25. Suwıtilg'an hám muzlatılǵan gósh
26. Su'tdi ólshew úskeneleri
27. Qoy hám eshkilerdi soyıw texnologiyası
28. Góshdin' ximiyalıq quramı
29. Konserva zavodlarında isletiletuǵın transport quralları
30. Muzlatılǵan góshdi saqlaw
31. Kolbasa ónimleri islep shıǵarıw ushin qollanılatuǵın shiyki onimlerdin' xarakteristikası
32. Muzlangan góshdi muzdan túsiriw
33. Su't ónimin gomogenizatsiyalaw
34. Su'tge ıssılıq menen qayta islew
35. Konserva sanaatında gidravlik transportyorlar
36. Lentalı transportyorlar haqqında túsini berin'
37. Presslew, tındırıw, gomogenizatsiyalaw apparatları
38. Quwırıw apparatları
39. Puwlatıw apparatları
40. Su't hám su't ónimleriniń xalıq xojalıǵındaǵı áhmiyeti

41. Su't joqarı temperaturada pasterlew
42. Gósh konservaları
43. Góshdin' organoleptik kórsetkishlerin anıqlaw
44. Sharba mallarlardı soyıwǵa tayarlaw úskeneler
45. Su'tdin' ximiyalıq quramı
46. Tvorog islep shıǵarıw texnologiyası
47. Su't sanaatında isletiletuǵın úskeneleri
48. Shaqlı iri mallar denesinen terini mexanik usılda shiliw qurılımaları
49. Kolbasa ónimleri óndiriste qollanılatuǵın shiyki zatlardıń xarakteristikası
50. Úzliksiz teri shiliw mexanizmi
51. VNIIMP apparatı
52. Kutterlar
53. Bulshıq et toqımasınıń ximiyalıq dúzilisi hám quramı
54. Suyek, shemirshek hám teri oramı toqımaları
55. Su'ttin' ximiyalıq quramı
56. Sutti saqlaw
57. Sutti kislotalılıgini anıqlaw
58. PAD yarım avtomatı jabısqaq ónimlerdi
59. Úy qusı góshinin' gruppalanıwı hám sapasına talaplar
60. Eki seksiyalı sarı may payda etiw úskenesi
61. Tvorog
62. Sir g'a forma beriw
63. Sarı maynı aǵımlı usılda islep shıǵarıw
64. Eritilgen jumsaq sir islep shıǵarıw texnologiyası
65. Sarı maydın tiykarǵı túrleri
66. Kefir
67. Qurǵaqalay sút ónimleri
68. Qayta tiklengen sút
69. Qaymaq
70. Suttiń kislota sanın anıqlaw
71. Atsidofil drojjali sút
72. Qansızlantiriw
73. Sarı maydın tiykarǵı túrleri
74. Sir texnologiyası
75. Góshdin' quramı, azıqlıq ma`nisi hám awqatlanıw daǵı áhmiyeti
76. Sutti maysızlantiriw dárejesi qanday faktorlarǵa baylanıslı
77. Sút assortimenti
78. Shaqlı iri mallarlardı soyıw texnologiyalıq sxeması
79. Beloklı sút
80. Mallarlardı soyıwǵa tayarlaw
81. Haywanlardı hushsızlantiriw
82. Sir islep shıǵarıw texnologiyası
83. Dudlang'an kolbasa islep shıǵarıw texnologiyası
84. Góshdi tamǵalaw
85. Iri shaqlı mallarlardı góshge soyıw processleri

86. Sút hám súť ónimleriniń xalıq xojalıǵındaǵı áhmiyeti
87. Su'tke bay eshkiler
88. Biye su'ttin' ximiyalıq quramı
89. Termostat usılında su'tuyıtqı ónimlerin islep shıǵarıw
90. Qimizdi shıpabaxshlık qásiyetleri
91. Balalar tvorogi
92. Su'tqatıq ónimlerin tayarlaw texnologiyası
93. Su'tdi qayta islep sari may alıw texnologiyası
94. Balalar kefirı
95. Góshdin' gruppalanıwı
96. Su'tdi tazalaw
97. Qoyan góshi
98. Sari maylarda ushraytuǵın kemshilikler hám olardı saplastırıw jolları
99. Góshdin' ximiyalıq quramı hám azıqlıq ma`nisi
100. Quyltirilg'an su't konservaları
101. Kazein islep shıǵarıw texnologiyası
102. Sari maylarnı qabarǵan jerlew, jaylaw hám saqlaw
103. Shiyki zattı usaqlawda isletiletuǵın mashinalar
104. Gósh sapasın anıqlaw usılı
105. Smetananin' azıqlıq ma`nisi
106. Su'tding fizikalıq ózgeshelikleri
107. Sutti tıǵızlıǵın hám maylıǵını anıqlaw
108. Sutti gomogenlaw
109. SPD sir tayarlaw úskenesiz
110. Sút ónimlerin upakovkalash jasırıw hám qadaqlaw úskeneleri
111. Konservaldıń ulıwma texnologiyalıq processleri
112. Shiyki zatqa termik qayta islew
113. Dáwirli isleytuǵın frizerlar
114. Duzlaw usılında góshdi konservaldaw
115. Isheklerge qayta islew úskeneleri
116. Suyıq súť ónimlerin quyılıw úskeneleri
117. Góshdin' morfologiyalıq dúzilisi
118. Kolbasa ónimleri texnologiyası
119. Shala dudlang'an kolbasalar
120. Ionitli súť
121. Su't joqarı temperaturada pasterlew
122. Gósh konservaları
123. Góshdin' organoleptik kórsetkishlerin anıqlaw
124. Sharba mallarlardı soyıwǵa tayarlaw úskeneler
125. Su'tdin' ximiyalıq quramı
126. Tvorog islep shıǵarıw texnologiyası
127. Su't sanaatında isletiletuǵın úskeneleri
128. Shaqlı iri mallar denesinen terini mexanik usılda shiliw qurılımları
129. Kolbasa ónimleri óndiriste qollanılauǵın shiyki zatlardıń

xarakteristikası

- 130.Úzliksiz teri shiliw mexanizmi
- 131.VNIIMP apparatı
- 132.Kutterlar
- 133.Bulshıq et toqımasınıń ximiyalıq dúzilisi hám quramı
- 134.Suyek, shemirshek hám teri oramı toqımaları
- 135.Su'ttin' ximiyalıq quramı
- 136.Sutti saqlaw
- 137.Sutti kislotaliligini anıqlaw
- 138.PAD yarım avtomatı jabısqaq ónimlerdi
- 139.Úy qusı góshinin' gruppalanıwı hám sapasına talaplar
- 140.Eki seksiyalı sarı may payda etiw úskenesi
- 141.Tvorog
- 142.Sir g'a forma beriw
- 143.Sarı maynı aǵımlı usılda islep shıǵarıw
- 144.Eritilgen jumsaq sir islep shıǵarıw texnologiyası
- 145.Sarı maydın tiykarǵı túrleri
- 146.Kefir
- 147.Qurǵaqalay sút ónimleri
- 148.Qayta tiklengen sút
- 149.Qaymaq
- 150.Suttiń kislota sanın anıqlaw
- 151.Atsidofil drojjali sút
- 152.Qansızlantiriw
153. Sarı maydın tiykarǵı túrleri
154. Sir texnologiyası
155. Góshdin' quramı, azıqlıq ma`nisi hám awqatlanıw daǵı áhmiyeti
156. Sutti maysızlantiriw dárejesi qanday faktorlarǵa baylanıslı
- 157.Sút assortimenti
158. Shaqlı iri mallarlardı soyıw texnologiyalıq sxeması
159. Beloklı sút
160. Mallarlardı soyıwǵa tayarlaw
- 161.Úzliksiz teri shiliw mexanizmi
- 162.VNIIMP apparatı
- 163.Kutterlar
- 164.Bulshıq et toqımasınıń ximiyalıq dúzilisi hám quramı
- 165.Suyek, shemirshek hám teri oramı toqımaları
- 166.Su'ttin' ximiyalıq quramı
- 167.Sutti saqlaw
- 168.Sutti kislotaliligini anıqlaw
- 169.PAD yarım avtomatı jabısqaq ónimlerdi
- 170.Úy qusı góshinin' gruppalanıwı hám sapasına talaplar
- 171.Eki seksiyalı sarı may payda etiw úskenesi

- 172.Tvorog
- 173.Sir g'a forma beriw
- 174.Sarı maynı ağımlı usılda islep shıǵarıw
- 175.Eritilgen jumsaq sir islep shıǵarıw texnologiyası
- 176.Sarı maydın tiykargı túrleri
- 177.Kefir
- 178.Qurǵaqalay sút ónimleri
- 179.Qayta tiklengen sút
- 180.Qaymaq
- 181.Suttiń kislota sanın anıqlaw
- 182.Atsidofil drojjali sút

- 183.Qansızlantiriw
184. Sarı maydın tiykargı túrleri
185. Sir texnologiyası
186. Góshdin' quramı, azıqlıq ma`nisi hám awqatlanıw daǵı áhmiyeti
- 187.Shiyki zattı usaqlawda isletiletuǵın mashinalar
- 188.Blansirlaw, puwda toblaw hám qızdırıw úskeneleri
- 189.Qaymaq islep shıǵarıw texnologiyası
- 190.Muzqaymaq islep shıǵarıw texnologiyası
- 191.Muzqaymaq islep shıǵarıw úskeneleri
- 192.Suwitilg'an hám muzlatılǵan gósh
- 193.Su'tdi ólshew úskeneleri
- 195.Qoy hám eshkilerdi soyıw texnologiyası
- 196.Góshdin' ximiyalıq quramı
- 197.Konserva zavodlarında isletiletuǵın transport quralları
- 198.Muzlatılǵan góshdi saqlaw
- 199.Kolbasa ónimleri islep shıǵarıw ushın qollanılatuǵın shiyki onimlerdiń xarakteristikası
- 200.Muzlangan góshdi muzdan túsiriw