“Azıq-awqat onimlerin islep shıǵarıwda receptura hám esap”páninen 4 kurslar ushın JQ sorawları

1) Aziq-awqat ónimlerin islep shıǵarıwda pán hám texnika rawajlanıwınıń ornı hám róli;
2) Insan salamatlıǵına qáwip tuwdırıwshı komponentler;
3) Ónimlerdi islep shıǵarıwdıń qáwipsiz texnologiyaları;
4) Azıq-awqat ónimleriniń azıqlıq dárejesi;
5) Ónim sapasın basqarıw;
6) Azıq-awqat tarawında ulıwmalıq wazıypalardı orınlawǵa mólsherlengen úskeneler;
7) Ónim islep shıǵarıw texnologiyası, onıń basqıshlarında bolıp atırǵan ózgerisler;
8) Ximiyalıq, fizikalıq-mexanikalıq hám biologiyalıq kontaminantlar haqqında túsinik
9) Azıq-awqat ónimlerin esapqa alıw birligin, receptlar, shiyki zat hám materiallar, sarp etiw, norma islep shıǵarıwdaǵı shıǵın hám joǵaltıwlardı;
10) azıq-awqat tayarlawda shiyki zat hám ónim sarplaw muǵdarın esaplawdı, puwlatıwda ajıratılǵan ıǵallıq muǵdarın, qurǵaq element muǵdarına, quwrılǵandaǵı kemeyiwdi, may almasıw koefficentin, may sapasınıń ózgeriwin;
11) azıq-awqatlarda may hám qurǵaq elementler balansın dúziwdi, sirke kislotası, as duzı, qant, zireler isletiw boyınsha esaplardı biliwi hám olardan paydalana alıwı;
12) qurǵaq element boyınsha tayyar ónim shıǵıwın, konserva tayarlawshiyki zat hám ónimler sarp muǵdarın esaplaw;
13) palız eginlerinen tayarlanǵan duzlanǵan konservalar, “Kompot” lar, “Jem” ler, “Povido” lar, “Varıne” ler hám basqa konservalanǵan ónimler recepturasi
14) yarım tayyar hám tayyar ónimde qurǵaq element muǵdarın esaplaw;
15) may sapasınıń ózgeriwin anıqlaw
16) Konserva sanatindagi tiykargi onimler dizimine neler kiredi
17) Qisda islep shigarılatuǵın konserva túrlerin aytıń?
18) Konserva ónimlerine Mámleket standartları talabı.
19) konservalar qansha ° C temperaturada sterilizatsiya islenedi
20) Konservalangan onimde sterilizatsiyanin ahmiyeti
21) Miywe konservalari tu'rlarin aytip berin
22) Texnologik esapg'a retseptura ha'm shiyki zattin' fizika-ximiyaliq qa'siyetleri qanday ta’sir qiladi?
23) ≪Qizil qalampir pyuresi≫ tayarlawda shiyki zat sarpi normasin tabiw usulin tusindirin'
24) Tomattı qayta islewdegi qurǵaq zatlar balansı
25) Mıywe konservası óndiriste tiykarǵı komponentler neler kiredi
26) Óndiriske keltirilgen mıywe qanday sapa korsetkishleri menen qabil etiledi
27) May kislotaliligin aniqlaw
28) Kompotni standartqa uyqas yamasa uyqas emesligi qanday aniqlanadı?
29) Osh tuzi miqdorini hisoblashning ahamiyati
30) Miywe sherbetin tindiriwda isletiletuǵin tindiriwshi zatlar
31) Palız eginlerinen qanday ónimler islep shiǵarıladı
32) Povidlanı qansha waqıt saqlawı mu`mkin?
33) Miywe ha`m ovoshlardı qayta islew usıllarına qarap bir qatar qosımshalar qosiw ruxsat etilgen olardı atap kórsetiń?
34) Qayta islewge tayarlawda palız ha`m miywelerdi qısqa mu`ddetke qaynap turg`an suw yamasa puw menen isleniwi ne dep ju`ritiledi
35) Pomidor konservalarına neler kiredi?
36) Pomidor sherbeti qanday qurılma ja`rdeminde sıg`ıp alınadı?
37) Qant qosıp tayarlanǵan miywe konservalarına neler kiredi?
38) Marinadlang`an konservalar tiykarınan  qanday  zatlar qosıp tayarlang`an eritpeden tayarlanadı?

39) Miywelerdi sheker qosıp konservalawda shekerdin` kontsentratsiyası neshe % ten kem bolmawı talap etiledi?
40) Miywe ha`mde sheker sirobınan tayarlang`an shirinlik ne delinedi?
41) Haywanot shiyki onimine ıssılıq menen ishlov bergende
42) Házirgi waqıtta konservalar túrli forma dağı bankalarda tayarlanadı olardin turleri qanday
43) Ağashtan islengen bochkalarda qanday onimler saqlawda qollanıladı. fanerdan islengen qutı hám barabanlarda, neler saqlanadi
44) Konserva ıdısların tayarlaw ushın qanday qalıńlıqtağı mm bolğan qańıltır qollanıladı
45) Konserva ónimlerin esapqa aliw birligi
46) Fizik bankalar.shartli bankalar.
47) Awirliq boyinsha shártli bankalar..Kólem boyinsha shártli bankalar.
48) .Shártli bank -bul barlıq túrdegi konservalardı esapqa alıw birligi
49) Respturalar hám shiyki zat material sarip normasi islep shiğariwdaği shigh'indi hám joğaltiwlar haqqinda tiykarği túsinikler
50) Retsepturalar túsinigi.Shiyki zat hám material túsinigi.
51) Sarip normasi.Islep shiğariwdaği shiğindi hám joğaltiwlar túsinigi.
52) Túrli shiyki zattan tayar ónim shiqiw muğdarin aniqlaw.
53) Qurğaq zat boyinsha tayar ónim shiğiwin esaplaw.
54) Konserva tayarlawda shiyki zat hám material sarip normasin esaplaw.
55) Yarım tayar hám tayar ónimlerdegi qurğaq zatlar muğdarın esaplaw
56) Palız eginleriniń duzlı konservalarda qurğaq element muğdarın esaplaw.
57) Miywe soklarında qurğaq element muğdarın esaplaw.
58) *Konservalardı tayarlawda quwırıw processleri* .
59) Qosımsha zatlar quramın esaplaw.
60) Konservalanğan palız eginleri.
61) Quwırılğannan keyin shiyki onim massasın esaplaw
62) Yarim tayar hám tayar ónimlerdegi qurğaq zatlar muğdarın esaplap tabıw
63) Palızlı zakuska konservalari
64) **Miywe,paliz ,gósh baliq hám basqa ónim konservalari**
65) "Palız eginleri farshindaği mazalı bolgar burshı"konservasi retsepti, paliz o'nimleri, ikralari, konservasi retsepti .
66) Kompotlar, jemler, povidlo murabba hám basqa ónim konservalari.
67) *Miywe ko'lemin saqlaniw koeffitsiyenti*
68) Miywe konservalari tu'rlarin aytip berin'.
69) Paliz o'nimleri konservalari tu'rlarin aytip berin'.
70) Texnologik esapg'a retseptura ha'm shiyki zattin' fizika-ximiyaliq qa'siyetleri qanday ta'sir qiladi?
71) ≪Qizil qalampir pyuresi≫ tayarlawda shiyki zat sarpi normasin tabiw usulin tusindirin'.
72) ≪Chuchuk qalampir pyuresi) tayarlawda shiqindilar ha'm kemeyiwidi esaplan'.

73) ≪Chuchuk qalampir pyuresi≫ tayarlawda duz sarpi normasin esaplan'.
74) Erik kompoti tayarlaw esabini keltirin'.
75) ≪Mayda dudlangan sevryuga≫ ushin baliq ha'm may sarpi normasin tabin'.

76) **Qoyıwlastırılǵan miywe sherbetleri.**
77) Toparlı assortimentke shiyki zat sarıp etiw muǵdarın esaplaw usılı.
78) Azıq-awqat ónimlerin puwlatqanda ajıralıp shıqqan ıǵallıq muǵdarın esaplaw.
79) Tayar o'nim shigit mug'dari qaysi parametrge tiykarlang'an?
80) Povidlo tayarlawda pyure ha'm qand penen tu'setug'in qurg'aq zat
81) mug'darini tabin'.
82) Povidlo mug'darin sha'rtli bankag'a aylantiriw formulasin tabin'.
83) Suysizlantiriwdag'i materiallar balansii jazin'.
84) Suwsizlantiriwda tayar o'nim shig'iw formulasin jazin'.
85) Geshir quwiriw balansin misalda tusindirin'.
86) Shiyki zat sarplaw normasin esaplan'.
87) Material sarplaw normasin esaplan'.
88) Shiyki zattag'i qurg'aq zat mug'dari, shiqindilar ha'm kemeyiw ma'lim
89) bo'lsa 1000 sh.b. konserva ushin shiyki zat normasin tabin'.
90) **May sapasınıń ózgeriwi.**
91) Konservalarda may hám qurǵaq element balansın dúziw.
92) Tomattı qayta islewdegi qurǵaq element balansı.
93) Quwırıw apparatındaǵı may almasıw koefficentlerin esaplaw.
94) Azıq-awqat shiyki zatın quwırıwdaǵı kemeyiwin esaplaw.
95) Qurǵaq elementtiń joǵalıwın esaplaw.
96) Palız duzlı konservalarda ósimlik mayı balansı.
97) Palız duzlı konservalarda qurǵaq element balansı.
98) Miywe konservaların islep shıǵarıwda qurǵaq element balansı.
99) Kompot tariyqın aytıp beriń.
100) Kompottıń standartqa uqsaslıǵı qanday esaplanadı?
101) Siroptıń quraq zatlar muǵdarın anıqlaw fomiulasini jazıń.
102) Bankadaǵı qurǵaq zattıń ulıwma muǵdarı qaysı tárzde anıqlanadı?
103) Mójeneli mıywe salınǵan kompot qurǵaq zatlar muǵdarın anıqlaw
104) ≪Bólingen shaptalı kompoti≫ retseptini aytıń.
105) Quwırıw processi. Quwırılǵan konservalar.
106) Balıq quwırıwda may almasıw koefficiyentin esaplaw.
107) May sapasınıń o 'zgarishi. Faktorlar.
108) May kislotaliligini esaplaw.
109) May hám qurǵaq zat balansı.
110) Tomatni qayta islewdegi qurǵaq zat balansı.
111) .≪Pútkil erik kompoti≫ retseptini aytıń.
112) Kúkirt gazi hám kúkirt kislotasi isletiw boyinsha esaplar.sirke kislotasi isletiw boyinsha esaplar.
113) Oltingugurt gazi (SO_2) va sulfit kislota (H_2SO_3)ishlatish hisobi
114) Túrli texnologik esaplar
115) As duzin isletiw boyinsha esaplar.

116) Qant isletiw boyinsha esaplar.
117) Dám beriwshiler hám qosımshalardı isletiw boyinsha esaplar.
118) Miywe sherbetin tindiriwda isletiletuǵin tindiriwshi zatlardı esaplaw.
119) Az duzı muǵdarın esaplawdıń áhmiyetin túsintiriń.
120) Duz eriwi ushın D. I, Mendeleyev formulasın jazıń hám túsintiriń.
121) As tuzining beriigan eritpe konsentraciyasına teń eritpesin tayarlaw esabın jazıń.