61040300 - Jol háreketin shólkemlestiriw 2-kurs qq
Metrologiya hám standartlastırıw páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları.

1. Ólshewler birligin támiyinlew sistemasınıń tiykarǵı qaǵıydaları qashan qabıl etilgen?
2. O'zbekiston ólshewler birligin támiyinlew sistemasiniǹ tiykarǵı maqsetleri.
3. Ózbekstan ólshewler birligin támiyinlew Mámleket sistemasınıń tiykarǵı wazıypaları.
4. Metrologiya haqqindaǵı nızam qashan qabıl etilgen?
5. Metrologiya qanday pán jáne onıń túp mánisi ne?
6. Metrologik shamalar haqqında maǵlıwmat beriń.
7. Ólshem birligi, anıqlıǵı hám quralına tariyp beriń.
8. Ózbekistori Respublikasınıń ólshewler birligin támiyinlew Mámleket sisteması haqqında maǵlıwmat beriń.
9. Metrologiyaning tiykarshıları kimler?
10. Metrologik tekseriw hám qadaǵalawdıń tiykarǵı wazıypaları.
11. Metrologik xızmetler, oraylar, laboratoriyalarǵa talaplar qaysı standartlar boyınsha anıqlanadı?
12. Standart úlgilerin jaratıw hám shıǵarıw hújjetlerinde olardıǹ arnawlı bir túrleri ushın texnikalıq tapsırmalar hám texnikalıq shártlerde metrologik tolıq maǵlıwmatlar qanday normalanadı?
13. Siz qanday metrologik kórsetkishlerdi bilesiz?
14. Metrologiyada o'1shewleriniǹ qanday túrleri ámelde?
15. Shkalanıń bóliniwiniń bahalanıwı dep neni aytıladı?
16. Ásbaptıń ólshewleri diapazonı degeni ne?
17. Ólshewlerdiǹ shegarası dep nege aytıladı?
18. Ólshew hám ólshewler túsinigine anıqlama berń.
19. Ólshew shamalarınıń tariyplerin keltiriń.
20. Ólshewler kompleksine tariyp beriń.
21. Ólshew tarawlarına neler kiredi.
22. Ólshew túrleri haqqında maǵlıwmat beriń.
23. Statikalıq hám dinamikalıq ólshew ne degeni.
24. Salıstırıw usılına anıqlama berń hám mısal keltiriń.
25. Ólshew qurallarınıń konstruktiv dúzilisi?
26. Nolge keltirip ólshew. Mısal keltiriń.
27. O'zDST qanday tiykarǵı wazıypalardı sheshedi?
28. O'zDST tiykarǵı qaǵıydalarınıń áhmiyeti.
29. Standartlastırıw boyınsha texnika qaǵıydalarınıǹ roli hám áhmiyeti.
30. Kárxanalardaǵı standartlastırıw xızmetlerin ne ushın zărur?
31. Barlıq kólemlerdegi standartlastırıw obiektleri.
32. Normativ hújjetlerdi islep shıǵıw basqıshları.
33. Normativ hújjetler kelisiliwi kerek bolatuǵın mekemeler.
34. Tastıyıqlaw ushın usınıs etiletuǵın hújjetler komplekti dizimi.
35. MS qanday maqsetlerde qollanıladi?
36. MS qollanılatuǵın normativ hújjetlerdi ańlatıw tártibi qanday?
37. Ózbekstan Respublikasında standartlastırıw jumıslarıın shólkemlestiriw.
38. Respublika standartlastırıw jobası.
39. Ózbekstan Respublikasındagi normativ hujjetleriniǹ taypaları.
40. Ózbekstan Respublikasında standartlardı islep shıǵıw hăm onı tastıyıqlaw.

41. Ózbekstan Respublikası standartlastırıw sisteması tiykarǵı túrdegi standartları.
42. Mámleket qadaǵalawınıń bas wazıypası nelerden ibarat?
43. Standarttı islep shıǵıw tártibi qanday?
44. Standart joybarın islep shıǵıw qanday ámelge asıriladı?
45. Standart joybarın tastıyıqlaw jumisına túsindirme beriń.
46. Standart joybarına tusindiriw xati bo'limleri haqqında maǵlıwmat beriń.
47. Standart nusqalarına túsindirme beriń.
48. Standarttıń engiziwdiń texnikalıq-ekonomikalıq natiyjeliligi
49. Oy-órisler alıw ushın jiberilgenligi tuwrısındaǵı maǵlıwmatlardı keltiriń.
50. Standart joybarına túsindiriw xati haqqında maǵlıwmat beriń.
51. Óz-ara almasıwshanlıq ne degeni?
52. Óz-ara almasıwshanlıqtıǹ neshe túri ámelde?
53. Óz-ara almasıwshanlıqtıǹ tiykarǵı Principi atamadan ibarat?
54. Gruppali óz-ara almasıwshanlıq dep nege aytıladı?
55. Ishki hám sırtqı óz-ara almasıwshanlıq dep ne ataladı? Mısallar keltiriń.
56. Tolıq hám tolıqemes (sheklengen) óz-ara almasıwshanlıq dep ne ataladı?
57. Nominal ólshem menen haqıyqıy o'lshem arasındaǵı parq neden ibarat?
58. Qanday ólshemler shegaralıq o'lshemler dep ataladı?
59. Shegaralıq ólshem, nominal o'lshem hám shegaralıq iyiwler bir-biri menen óz-ara qanday baylanısqan?
60. Detallardıń qanday elementleri «tesik» hám «val» degen ulıwmalastırılǵan atqa iye?
61. Ólshemler, iyiwler hám kereklik maydanı grafik formada qanday ańlatıladı?
62. Nol1ik liniya neni ańlatadı?
63. Sızılmalarda iyiwler qanday birliklerde belgilenedi?
64. Dopusk neni belgileydi?
65. «Dopusk» túsinigi menen «dopusk maydani» túsinigi arasındaǵı parq neden ibarat?
66. Aralıq yamasa keriliw ne degeni hám olardıǹ payda bolıwı shárt-sharayatları qanday boladı?
67. Tesik sistemasında hám val sistemasındaǵı ótkeriwler qanday támiyinlenedi?
68. Tesik sistemasında yamasa val sistemasında tiykarǵı tesik yamasa tiykarǵı valdiǹ dopusk maydanı qanday jaylasqan?
69. Ótkeriwler sistemalarınıń qay-qaysısı ábzal esaplanadı hám ne ushın?
70. Ótkeriwlerdiń qanday toparları ámeldegi?
71. Dopusk dep ne ataladı? Ol qanday belgilenedi?
72. Dopusk qanday belgige iye?
73. Ólshem dopuskligi neni belgileydi?
74. Dopusk úlkenlesiwi menen buyım sapası asadıma yamasa påseyedime?
75. Dopusk maydanı dep ne ataladı?
76. Nol sızıǵı dep ne ataladı?
77. Dp g, D „ d„„„ dp., JD, Td, ES, EĘ es, ei lerdiǹ esaplaw formulaların keltíring.
78. Birikpe dep ne ataladı? Qanday birikpeler bar? Mısallar keltiriń.
79. Tutasıwshı hám erkin ústler dep qanday ústler ataladı?
80. Otırǵızıw dep ne ataladı? Mısallar keltiriń.
81. Aralıq hám keriliw dep ne ataladı?
82. O'tkizishler qanday boladı?
83. Formanıń og'shi ne?

84. Tuwrı sızıqemeslik, tegisemeslik, cilindremeslik, dóńgelekemeslik ne?
85. Detallar betleriniń formadan hȧm óz-ara jaylasıwınan iyiwin keltirip shıǵarıwshı sebepler.
86. Bóylama hám kese kesim formaları dopuskleriniń tesik hám val o'lshemleri dopuskden parqın túsintiriń.
87. Vallardi qadaǵalaw etiwshi kalibrlardiǹ dopusk maydanları jaylasıwı sxemaların keltiriń.
88. Tesiklerdi qadaǵalaw etiwshi kalibrlardiǹ orinlaniwshi ólshem1eri esabın keltiriń.
89. Vallardi qadaǵalaw etiwshi kalibrlardiǹ orinlaniwshi ólshemleri esabın keltiriń.
90. Terbelis podshipnikleri qanday óz-ara almasiwshanliqqa iye?
91. Terbelis podshipnikleriniǹ klassifikaciya haqqında sóylep beriń.
92. Terbelis podshipnikleri belgileniwi qaǵıydaların túsintirip beriń.
93. Terbelis podshipnikleri ushın qanday anıqlıq klasslari engizilgen? Bul klasslardi tariyplep beriń.
94. Terbelis podshipnikleriniǹ ishki hám sırtqı halqaların otırǵızıw ushın qollanılatuǵın otırǵızıwlar hám dopuskler qásiyetleri haqqında sóylep beriń.
95 Terbelis podshipniginiǹ ishki halqası dopusk maydanı qanday jaylasqan hám ne ushın sonday jaylasqan?
96. Terbelis podshipnikleriniǹ ishki hám sırtqı halqaları boyınsha otırǵızıw hám dopusklerdi belgilew qaǵıydaların keltiriń.
97. Terbelis podshipnikleri halqalarınıń jergilikli júkleniwi payda bolıw sharayatların tariyplep beriń.
98. Terbelis podshipnikleri halqalarınıń aylanba (cirkulyatsion) júkleniwi payda bolıw sharayatların tariyplep beriń.
99. Terbelis podshipnikleri halqalarınıń terbelmeli júkleniwi payda bolıw sharayatların tariyplep beriń.
100. Terbelis podshipnikleriniǹ ishki hám sırtqı halqalardı val hám tesikler menen biriktiriliwinde qanday tiykarǵı faktorlar esapqa alınadı?
101. Ústlıktıń tegis emesligi ne degeni?
102. Ústlıktıń tegis emesliginiń ólshemli parametrlerin aytıp beriń.
103. Tegis emesliktiń sızılmadaǵı shártli belgilerin sızıń, olardı neni ańlatıwın aytıń.
104. Ústlıktıń tegis emesligi úlgilerin bayanlaıń.
105. Rezbali birikpelerdiń roli.
106. Rezbalar qanday belgi boyınsha klassifikaciyalanadı?
107. Rezbalardiǹ tiykarǵı parametrlerine neler kiredi?
108. Rezbaniǹ dopusklerin qurıw Principi.
109. Rezbaning dopuskleri maydanı qanday ańlatıladı?
110. Rezbani baqlawdıń qanday usılları ámel etedi?
111. Rezbaniǹ tolıq hám qısqartirilgan profilleri ne?
112. Buranda hám boltti baqlaw ushın kalibrlar komplektleriniǹ tártibi qanday?
113. Rezbani o'lshewdiǹ kompleks hȧm tabaqalastirilġan usılları ne?
114. Metrologiyada o'lshewlerdiǹ qanday túrleri ámeldegi?
115. Shkalanıń bóliniwiniń bahalanıwı dep neni aytıladı?
116. Ásbaptıń ólshewleri diapazonı degeni ne?
117. Ólshewlerdiǹ shegarası dep nege aytıladı?
118. Ólshew hám ólshewler túsinigine anıqlama berń.
119. Ólshew shamalarınıń tariyplerin keltiriń.
120. Ólshewler kompleksine tariyp beriń.
121. Ólshew tarawlarına neler kiredi.
122. Ólshew túrleri haqqında maǵlıwmat beriń.
123. Statikalıq hám dinamikalıq ólshew ne degeni.
124. Salıstırıw usılına anıqlama berń hám mısal keltiriń.

125. Ólshew qurallarınıń konstruktiv dúzilisi?
126. Nolge keltirip ólshew. Mısal keltiriń.
127. O'zDST qanday tiykarǵı wazıypalardı sheshedi?
128. O'zDST tiykarǵı qaǵıydalarınıń áhmiyeti.
129. Standartlastırıw boyınsha texnika qaǵıydalarınıǹ roli hám áhmiyeti.
130. Kárxanalardaǵı standartlastırıw xızmetlerin ne ushın zárur?
131. Barlıq kólemlerdegi standartlastırıw obiektleri.
132. Normativ hújjetlerdi islep shıǵıw basqıshları.
133. Normativ hújjetler kelisiliwi kerek bolatuǵın mekemeler.
134. Tastıyıqlaw ushın usınıs etiletuǵın hújjetler komplekti dizimi.
135. MS qanday maqsetlerde qollanıladi?
136. MS qollanılatuǵın normativ hújjetlerdi ańlatıw tártibi qanday?
137. Ózbekstan Respublikasında standartlastırıw jumısların shólkemlestiriw.
138. Respublika standartlastırıw jobası.
139. Ózbekstan Respublikasındagi normativ hujjetleriniǹ taypaları.
140. Ózbekstan Respublikasında standartlardı islep shıǵıw hám onı tastıyıqlaw.
141. Ózbekstan Respublikası standartlastırıw sisteması tiykarǵı túrdegi standartları.
142. Mámleket qadaǵalawınıń bas wazıypası nelerden ibarat?
143. Standarttı islep shıǵıw tártibi qanday?
144. Standart joybarın islep shıǵıw qanday ámelge asıriladı?
145. Standart joybarın tastıyıqlaw jumisına túsindirme beriń.
146. Standart joybarına tusindiriw xati bo'limleri haqqında maǵlıwmat beriń.
147. Standart nusqalarına túsindirme beriń.
148. Standarttıń engiziwdiń texnikalıq-ekonomikalıq natiyjeliligi
149. Oy-órisler alıw ushın jiberilgenligi tuwrısındaǵı maǵlıwmatlardı keltiriń.
150. Standart joybarına túsindiriw xati haqqında maǵlıwmat beriń.
151. Óz-ara almasıwshanlıq ne degeni?
152. Óz-ara almasıwshanlıqtıǹ neshe túri ámelde?
153. Óz-ara almasıwshanlıqtıǹ tiykarǵı Principi atamadan ibarat?
154. Gruppali óz-ara almasıwshanlıq dep nege aytıladı?
155. Ishki hám sırtqı óz-ara almasıwshanlıq dep ne ataladı? Mısallar keltiriń.
156. Tolıq hám tolıqemes (sheklengen) óz-ara almasıwshanlıq dep ne ataladı?
157. Nominal ólshem menen haqıyqıy o'lshem arasındaǵı parq neden ibarat?
158. Qanday ólshemler shegaralıq o'lshemler dep ataladı?
159. Shegaralıq ólshem, nominal o'lshem hám shegaralıq iyiwler bir-biri menen óz-ara qanday baylanısqan?
160. Detallardıń qanday elementleri «tesik» hám «val» degen ulıwmalastırılǵan atqa iye?
161. Ólshemler, iyiwler hám kereklik maydanı grafik formada qanday ańlatıladı?
162. Nol1ik liniya neni ańlatadı?
163. Sızılmalarda iyiwler qanday birliklerde belgilenedi?
164. Dopusk neni belgileydi?
165. «Dopusk» túsinigi menen «dopusk maydani» túsinigi arasındaǵı parq neden ibarat?
166. Aralıq yamasa keriliw ne degeni hám olardıǹ payda bolıwı shárt-sharayatları qanday boladı?
167. Tesik sistemasında hám val sistemasındaǵı ótkeriwler qanday támiyinlenedi?
168. Tesik sistemasında yamasa val sistemasında tiykarǵı tesik yamasa tiykarǵı valdiǹ dopusk maydanı

qanday jaylasqan?
169. Ótkeriwler sistemalarınıń qay-qaysısı ábzal esaplanadı hám ne ushın?
170. Ótkeriwlerdiń qanday toparları ámeldegi?
171. Dopusk dep ne ataladı? Ol qanday belgilenedi?
172. Dopusk qanday belgige iye?
173. Ólshem dopuskligi neni belgileydi?
174. Dopusk úlkenlesiwi menen buyım sapası asadıma yamasa påseyedime?
175. Dopusk maydanı dep ne ataladı?
176. Nol sızıǵı dep ne ataladı?
177. Dp g, D „ d„„„ dp., JD, Td, ES, EĘ es, ei lerdiǹ esaplaw formulaların keltíring.
178. Birikpe dep ne ataladı? Qanday birikpeler bar? Mısallar keltiriń.
179. Tutasıwshı hám erkin ústler dep qanday ústler ataladı?
180. Otırǵızıw dep ne ataladı? Mısallar keltiriń.
181. Aralıq hám keriliw dep ne ataladı?
182. O'tkizishler qanday boladı?
183. Formanıń og'shi ne?
184. Tuwrı sızıqemeslik, tegisemeslik, cilindremeslik, dóńgelekemeslik ne?
185. Detallar betleriniń formadan hảm óz-ara jaylasıwınan iyiwin keltirip shıǵarıwshı sebepler.
186. Bóylama hám kese kesim formaları dopuskleriniń tesik hám val o'lshemleri dopuskden parqın túsintiriń.
187. Vallardi qadaǵalaw etiwshi kalibrlardiǹ dopusk maydanları jaylasıwı sxemaların keltiriń.
188. Tesiklerdi qadaǵalaw etiwshi kalibrlardiǹ orinlaniwshi ólshem1eri esabın keltiriń.
189. Vallardi qadaǵalaw etiwshi kalibrlardiǹ orinlaniwshi ólshemleri esabın keltiriń.
190. Terbelis podshipnikleri qanday óz-ara almasiwshanliqqa iye?
191. Terbelis podshipnikleriniǹ klassifikaciya haqqında sóylep beriń.
192. Terbelis podshipnikleri belgileniwi qaǵıydaların túsintirip beriń.
193. Terbelis podshipnikleri ushın qanday anıqlıq klasslari engizilgen? Bul klasslardi tariyplep beriń.
194. Terbelis podshipnikleriniǹ ishki hám sırtqı halqaların otırǵızıw ushın qollanılatuǵın otırǵızıwlar hám dopuskler qásiyetleri haqqında sóylep beriń.
195 Terbelis podshipniginiǹ ishki halqası dopusk maydanı qanday jaylasqan hám ne ushın sonday jaylasqan?
196. Terbelis podshipnikleriniǹ ishki hám sırtqı halqaları boyınsha otırǵızıw hám dopusklerdi belgilew qaǵıydaların keltiriń.
197. Terbelis podshipnikleri halqalarınıń jergilikli júkleniwi payda bolıw sharayatların tariyplep beriń.
198. Terbelis podshipnikleri halqalarınıń aylanba (cirkulyatsion) júkleniwi payda bolıw sharayatların tariyplep beriń.
199. Terbelis podshipnikleri halqalarınıń terbelmeli júkleniwi payda bolıw sharayatların tariyplep beriń.
200. Terbelis podshipnikleriniǹ ishki hám sırtqı halqalardı val hám tesikler menen biriktiriliwinde qanday tiykarǵı faktorlar esapqa alınadı?