

**«Metrologiya, standartlashtirish, sertifikatlashtirish va sifat nazorati» fanidan
yakuniy nazorat uchun savollar
4-kurs Yo‘l muhandisligi (Shahar ko‘chalari va yo‘llari) o‘zbek guruhi uchun**

1. "Metrologiya, standartlashtirish, sertifikatlashtirish va sifat nazorati" fanining maqsadi va vazifalari
2. Metrologiyaning fan sifatida paydo bo‘lishida sharq va g‘arb olimlarining tutgan o‘rni
3. O‘lchovlarning xalq xo‘jaligidagi ahamiyati
4. "Metrologiya to‘g‘risida"gi davlat qonuni.
5. Ishlab chiqarish va uning tarmoqlarida metrologik xizmat va ta‘minot.
6. Metrologiya va standartlashtirish bo‘yicha xalqaro tashkilotlar.
7. Metrologiya bo‘yicha asosiy atamalar va tushunchalar.
8. O‘lchashlarning usullari va turlari
9. O‘lchash vositalari va ularning turlari
10. Etalonlar, ularning tabaqalanishi va turlari
11. Etalonlarning yaratilish tarixi
12. O‘lchovlarning sifat ko‘rsatkichlari
13. Kattaliklar
14. Kattaliklarning o‘lchami
15. Kattaliklarning birliklari
16. O‘lchov birliklarining sistemalari
17. Xalqaro birliklar sistemasi
18. Standartlashtirish, sertifikatlashtirish va mahsulot sifatini boshqarish maxsus kursining tutgan o‘rni
19. Standartlashtirishning rivojlanish tarixi.
20. Standartlashtirishdagi asosiy atamalar va atamalar
21. Standartlashtirishning davlat tizimi.
22. Standart toifalari va turlari.
23. Standartlarni davlat tomonidan nazorat qilinishi, uning maqsadi va vazifalari.
24. Korxona standartlari. Ularni ishlab chiqish, tavsiya etish va unga amal qilishni taqiqlash tartibi.
25. Standartlashtirishning huquqiy asoslari
26. Davlat standartlarining majburiyligi
27. Standartlarga asoslanib ish yuritish va uni amalga oshirish.
28. Sertifikatlashtirish. Asosiy tushunchalar va atamalar.
29. Sertifikatlashtirish sxemalari.
30. Mahsulot sifati va uning ko‘rsatkichlari.
31. Sifat tizimlari.

32. Mahsulot sifatini boshqarish va uning usullari.
 33. Xalqaro ISO 9000 seriyasidagi standartlar bo'yicha ishlarni tashkil etish.
- Sertifikatlashtirish sxemalari.
34. Ekspert - auditorlar.
 35. Mahsulot sifati va sifatini boshqarish.
 36. Mahsulot haqidagi ma'lumotlarni standartlashtirish va kodlash.
 37. "Metrologiya, standartlashtirish, sertifikatlashtirish va sifat nazorati" fanining maqsadi va vazifalari
 38. Metrologiyaning fan sifatida paydo bo'lishida sharq va g'arb olimlarining tutgan o'rni
 39. Markaziy Osiyoda qadimgi, ilk o'lchashlar va o'lchov birliklari
 40. Qadimgi massa birliklari
 41. "Metrologiya, standartlashtirish va mahsulot va xizmatlarni sertifikatlashtirish to'g'risida"gi qonunlari
 42. "Standartlashtirish to'g'risida"gi O'zbekiston Respublikasi Qonuni
 43. O'zbekiston Respublikasining "Tovarlar va xizmatlarni sertifikatlashtirish to'g'risida"gi qonuni
 44. Xalqaro standartlashtirish tashkiloti (ISO)
 45. Metrologiya va standartlashtirish bo'yicha xalqaro tashkilotlar
 46. Xalqaro elektrotexnika komissiyasi (XEK)
 47. Metrologiya sohasida Nizomlashtiruvchi xalqaro tashkilot (MOZM)
 48. Sinov laboratoriyalarining akkreditatsiyasi bo'yicha Xalqaro konferensiya (ILAK)
 49. Ishlab chiqarish va uning tarmoqlarida metrologik xizmat va ta'minot
 50. Sifat bo'yicha Yevropa tashkiloti (EOKK)
 51. O'lchash usullari va vositalari
 52. O'lchash turlari
 53. O'lchash vositalari va ularning turlari
 54. O'lchash xatoliklari va ularning turlari
 55. Miqdorlar, birliklar va ularning turlari
 56. Miqdorning kattaligi
 57. Kattaliklarning birliklari
 58. O'lchov birliklarining sistemalari
 59. Etalonlar. Etalonlarning yaratilish tarixi
 60. Metrologiyaning fan sifatida kelib chiqishi
 61. Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirishning asosiy vazifalari
 62. Eng qadimgi o'lchov birliklari
 63. "Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish to'g'risida"gi qonunning ahamiyati

64. Xalqaro standartlashtirish tashkilotining (ISO, MEK, MOZM, ILAK) vazifasi nimadan iborat

- 65. O'lchash axborotlariga qanday talablar qo'yiladi
- 66. Metrologik ta'minotning o'z oldiga qo'ygan asosiy maqsadlari
- 67. O'lchashlarning qanday usullari va turlari mavjud
- 68. O'lchash asboblari qanday turlari bor
- 69. O'lchash xatoliklari va ularning qanday turlarini bilasiz
- 70. Miqdor ta'rifini keltiring
- 71. Asosiy va yasovchi miqdor deb nimaga aytiladi
- 72. Xalqaro birliklar sistemasi
- 73. Etalonlarning yaratilish tarixi va nima uchun ular maxsus hollarda saqlanadi

- 74. Etalonlarning qanday turlari bor
- 75. Ishlab chiqarishni jadallashtirishda standartlashtirishning ahamiyati
- 76. Standartlashtirishning asosiy maqsadlari
- 77. Standartlashtirishning asosiy vazifalari
- 78. O'zbekistonda standartlashtirishning rivojlanish sanalari
- 79. Standartlashtirishning davlat tizimi. Standart toifalari va turlari
- 80. Standart toifalari va turlari
- 81. Korxona standartlari. Ularni ishlab chiqish, tavsiya etish tartibi
- 82. Qurilishda o'lchamlarni standartlashtirish
- 83. Standartlashtirishning huquqiy masalalari
- 84. Davlat standartlarining majburiyligi
- 85. Standartlar asosida ish olib borish va uni amalga oshirish
- 86. Texnik-iqtisodiy ma'lumotlarning kodlari
- 87. Konstruktorlik va texnologik tizimlar (ESKD va ESTD)
- 88. Qurilish normalari va qoidalari (QMQ)
- 89. Standartlashtirishning asosiy maqsadi va vazifalari nimalardan iborat
- 90. Standartlashtirishning davlat tizimi
- 91. Qurilishda qanday o'lchamlar standartlashtiriladi
- 92. Standartlashtirishning iqtisodiy samaradorligi
- 93. Sertifikatlashtirish bo'yicha asosiy tushunchalar va atamalar
- 94. Sertifikatlashtirish sxemalari
- 95. Ekspert-auditor bajaradigan vazifalar
- 96. Ekspert-auditor muayyan talablarga javob berishi kerak
- 97. Xalqaro ISO 9000 seriyasidagi standartlar bo'yicha ishlarni tashkil etish
- 98. Sinov laboratoriyalari va ularni akkreditatsiya qilish
- 99. Mahsulot sifati va sifatini boshqarish
- 100. Mahsulot to'g'risidagi ma'lumotlarni standartlashtirish va kodlash
- 101. Sertifikatlashtirish

102. Sertifikatlashtirish sxemalari nima uchun tavsiya etiladi
103. Majburiy va ixtiyoriy sertifikatlashtirish deb nimaga aytamiz
104. Mahsulot sifati
105. Mahsulot sifati darajasini qanday baholanadi va uning qanday usullari mavjud
106. Ekspert-auditorning vazifalari
107. Sinov laboratoriyalari va ularni akkreditatsiya qilish
108. O'zbekiston Respublikasida shtrixli kodlash qachon joriy etilgan
109. Asosan EAN 8 va 13 razryadli kod tarkibida qanday kodlar ko'rsatiladi
110. Qurilishda metrologiya va standartlashtirish asoslari
111. Qurilishda metrologiya va standartlashtirish asoslari
112. Qurilishda metrologiya
113. Qurilishda standartlashtirish
114. Qurilishda sifat nazorati
115. Qurilishda metrologiya, standartlashtirish vazifalari nimalardan iborat
116. Qurilishda sifat nazorati deganda nimani tushunasiz
117. Texnik jihatdan tartibga solish tizimi
118. Texnik reglamentlar
119. O'zbekiston Respublikasi texnik jihatdan tartibga solish davlat tizimining huquqiy asoslari
120. Mahsulotlar, ishlar va xizmatlar xavfsizligi
121. Texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi normativ hujjatlar
122. Umumiy texnik reglament
123. Maxsus texnik reglament
124. Savdodagi texnik to'siqlar
125. Texnik jihatdan tartibga solish tizimini rivojlantirish prinsiplari
126. Ishlab chiqarish va uning tarmoqlarida metrologik xizmat va ta'minot
127. Sifat bo'yicha Yevropa tashkiloti (EOKK)
128. O'lchash usullari va vositalari
129. O'lchash turlari
130. O'lchash vositalari va ularning turlari
131. O'lchash xatoliklari va ularning turlari
132. Miqdorlar, birliklar va ularning turlari
133. Miqdorning kattaligi
134. Kattaliklarning birliklari
135. O'lchov birliklarining sistemalari
136. Etalonlar. Etalonlarning yaratilish tarixi
137. Metrologiyaning fan sifatida kelib chiqishi
138. Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirishning asosiy vazifalari
139. Eng qadimgi o'lchov birliklari

140. "Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish to'g'risida"gi qonunning ahamiyati

141. Xalqaro standartlashtirish tashkilotining (ISO, MEK, MOZM, ILAK) vazifasi nimadan iborat

142. O'lchash axborotlariga qanday talablar qo'yiladi

143. Metrologik ta'minotning o'z oldiga qo'ygan asosiy maqsadlari

144. O'lchashlarning qanday usullari va turlari mavjud

145. O'lchash asboblari qanday turlari bor

146. O'lchash xatoliklari va ularning qanday turlarini bilasiz

147. Miqdor ta'rifini keltiring

148. Asosiy va yasovchi miqdor deb nimaga aytiladi

149. Xalqaro birliklar sistemasi

150. Etalonlarning yaratilish tarixi va nima uchun ular maxsus hollarda saqlanadi

151. Etalonlarning qanday turlari bor

152. Ishlab chiqarishni jadallashtirishda standartlashtirishning ahamiyati

153. Standartlashtirishning asosiy maqsadlari

154. Standartlashtirishning asosiy vazifalari

155. O'zbekistonda standartlashtirishning rivojlanish sanalari

156. Standartlashtirishning davlat tizimi. Standart toifalari va turlari

157. Standart toifalari va turlari

158. Korxona standartlari. Ularni ishlab chiqish, tavsiya etish tartibi

159. Qurilishda o'lchamlarni standartlashtirish

160. Standartlashtirishning huquqiy masalalari

161. Davlat standartlarining majburiyligi

162. Standartlar asosida ish olib borish va uni amalga oshirish

163. Texnik-iqtisodiy ma'lumotlarning kodlari

164. Konstruktorlik va texnologik tizimlar (ESKD va ESTD)

165. Qurilish normalari va qoidalari (QMQ)

166. Standartlashtirishning asosiy maqsadi va vazifalari nimalardan iborat

167. Standartlashtirishning davlat tizimi

168. Qurilishda qanday o'lchamlar standartlashtiriladi

169. Standartlashtirishning iqtisodiy samaradorligi

170. Sertifikatlashtirish bo'yicha asosiy tushunchalar va atamalar

171. Sertifikatlashtirish sxemalari

172. Ekspert-auditor bajaradigan vazifalar

173. Ekspert-auditor muayyan talablarga javob berishi kerak

174. Xalqaro ISO 9000 seriyasidagi standartlar bo'yicha ishlarni tashkil etish

175. Sinov laboratoriyalari va ularni akkreditatsiya qilish

176. Mahsulot sifati va sifatini boshqarish

177. Mahsulot to'g'risidagi ma'lumotlarni standartlashtirish va kodlash
178. Sertifikatlashtirish
179. Sertifikatlashtirish sxemalari nima uchun tavsiya etiladi
180. Majburiy va ixtiyoriy sertifikatlashtirish deb nimaga aytamiz
181. Mahsulot sifati
182. Mahsulot sifati darajasini qanday baholanadi va uning qanday usullari mavjud
183. Sinov laboratoriyalari va ularni akkreditatsiya qilish
184. O'zbekiston Respublikasida shtrixli kodlash qachon joriy etilgan
185. Asosan EAN 8 va 13 razryadli kod tarkibida qanday kodlar ko'rsatiladi
186. Qurilishda metrologiya va standartlashtirish asoslari
187. Qurilishda metrologiya va standartlashtirish asoslari
188. Qurilishda metrologiya
189. Qurilishda standartlashtirish
190. Qurilishda sifat nazorati
191. Qurilishda metrologiya, standartlashtirish vazifalari nimalardan iborat
192. Qurilishda sifat nazorati deganda nimani tushunasiz
193. Texnik jihatdan tartibga solish tizimi
194. Texnik reglamentlar
195. O'zbekiston Respublikasi texnik jihatdan tartibga solish davlat tizimining huquqiy asoslari
196. Mahsulotlar, ishlar va xizmatlar xavfsizligi
197. Texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi normativ hujjatlar
198. Umumiy texnik reglament
199. Maxsus texnik reglament
200. Texnik jihatdan tartibga solish tizimini rivojlantirish prinsiplari