

Metrologiya, standartlashtirish va sifatni boshqarish fanidan kimyoviy texnologiya ta'lim yo'nalishi uchun savollar

1. «Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish» fanini o'rganishning asosiy maqsadi va vazifalari.
2. «Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish» fanining rivojlanish tarixi.
3. «Metrologiya to'g'risida» Respublika qonuni.
4. «Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish» fanini o'rganishning tabiiy zarurligi.
5. «Metrologiya» ning fan sifatida shakllanib borish jarayoni qanday kechgan?
6. Qanday eski va qadimiy o'lchash birliklarini bilasiz?
7. Fanning rivojlanishiga hissa qo'shgan olimlardan kimlarni bilasiz?
8. «Metrologiya to'g'risida» Respublikaning asosiy ahamiyati nimalardan iborat?
9. Ishlab chiqarish va uning tarmoqlarida metrologiya xizmati va ta'minoti.
10. «Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish» bo'yicha xalqaro tashkilotlar.
11. «Metrologiya» bo'yicha asosiy atamalar.
12. Metrologiya xizmati bilan metrologiya ta'minotining qanday o'zaro farqli tomonlari bor?
13. Metrologiya ta'minotining tashkil qiluvchi asoslarini gapirib bering.
14. Metrologiya ta'minotining ilmiy asosi metrologiyada nima deyiladi?
15. «Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish» faoliyati bo'yicha qanday xalqaro tashkilotlarni bilasiz?
16. O'zbekiston Respublikasi MDH mamlakatlari ichida nechanchi bo'lib ISO ning a'zosi bo'lgan?
17. Metrologiya va standartlashtirish bo'yicha xalqaro tashkilotlar
18. Xalqaro standartlashtirish muassasasi /ISO/
19. Xalqaro elektro texnika komissiyasi (MEK)
20. Metrologiya sohasida qonunlashtiruvchi Aholi - masofa tashkilot (MOZM)
21. Sifat bo'yicha Yevropa muassasasi (EOKK)
22. Sinov laboratoriyalarini akkreditlash bo'yicha xalqaro konferentsiyasi (ILAK)
23. O'lchash vositasi deganimiz nima?
24. Birlik etaloni deganimiz nima?
25. Mamlakatlik etaloni deganimiz nima?
26. Metrologiya xizmati deganimiz nima?
27. Metrologiya xizmati bilan metrologiya ta'minotining qanday o'zaro farqli tomonlari bor?
28. Metrologiya ta'minotining tashkil qiluvchi asoslarini so'zlab bering.
29. Nima uchun metrologiya ta'minotining ilmiy xususiyati metrologiyadan iborat deyiladi?
30. «Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish» faoliyati bo'yicha qanday xalqaro o'rindagi tashkilotlarni bilasiz?
31. O'zbekiston Respublikasi MDH mamlakatlari ichida nechanchi bo'lib ISO ning a'zosi bo'lgan?
32. Taxminlar deganimiz nima?
33. Taxminning o'lchamligi deganimiz nima?
34. Taxminlarning birliklari?
35. Birliklarni va o'lchamlarni belgilash va yozuv qoidalari?
36. Xalqaro birliklar tizimi?
37. Davlat nazoratining bosh vazifasi?
38. Taxminning sifat va miqdor tavsiflari nima asosida izohlanadi?
39. SI birliklar tizimi to'g'risida so'zlab bering?
40. O'lchash birliklariga qo'shimchalar deganda nimani tushunasiz?
41. O'lchash birliklarini yozuvda nimalarga e'tibor berish zurur?
42. O'lchashlarning usullari va turlari?
43. O'lchash vositalari va ularning turlari?
44. O'lchashlarning sifat mezonlari?

45. O'lchash xatoliklari?
46. O'lchash xatoliklari tabaqalanishi?
47. O'lchash deganimiz nima?
48. O'lchash jarayoni deganimiz nima?
49. O'lchash xotimasi deganimiz nima?
50. Bevosita o'lchash deganimiz nima?
51. Kompleks o'lchash deganimiz nima?
52. Bevosita baholash usuli deganimiz nima?
53. O'lchash bilan taqqoslash usuli deganimiz nima?
54. Ayirmali o'lchash (differentsial) usuli deganimiz nima?
55. O'lchash vositalari va ularning turlari?
56. O'lchash vositasi deganimiz nima?
57. O'lchash asbobi deganimiz nima?
58. O'lchashlarning sifat mezonlari?
59. Standartlar qanday xollarda bekor qilinadi?
60. Absolyut (toliq) xatolik?
61. Statik xatoliklar?
62. Dinamik xatoliklar?
63. O'lchashning sifati deganimiz nima?
64. O'lchashlarning sifat mezonlari nima uchun xizmat qiladi?
65. Nima uchun o'lchashlarda xatoliklar mavjud bo'ladi?
66. O'lchash xatoliklari qanday mohiyatga ko'ra tabaqalanadi?
67. O'lchash xatoligining tashkil etuvchilari deganda nimani tushunasiz?
68. Texnikaviy shartlar kim tomonidan tasdiqlanadi?
69. O'lchash ob'ektlariga misollar keltiring.
70. O'lchashlarning qanday turlari bor. Ularga misollar keltiring?
71. O'lchash usullariga izoh bering?
72. Korxona standartlari kim tomonidan tasdiqlanadi?
73. Metrologiyaning katta asoschilari kimlar?
74. Xalqaro birliklar tizimi (SI) tarkibida nechta asosiy va qo'shimcha birliklar nazarda tutilgan?
75. Metrologiya necha bo'limga bo'linadi?
76. «Metrologiya» so'zining ma'nosi?
77. O'lchashlarning aniqlik sifat mezonini izohlang?
78. O'lchashlarning ishonchlilik sifat mezonini izohlang?
79. Yuqori sifatli maxsulot ishlab chiqarishning siyosiy ahamiyati qanday?
80. O'lchashlarning mos keluvchanlik sifat mezonini izohlang.?
81. O'lchashlarning takrorlanuvchi sifat mezonini izohlang.?
82. O'lchashlarning o'lchash xatoligi sifat mezonini izohlang?
83. Taxmin deganimiz nima?
84. Maxsulot sifatini oshirishning ahamiyati nimalardan iborat?
85. Maxsulotning xususiyati deb nimaga aytiladi?
86. Taxminning o'lchamliligi?
87. Qonunlashtirilgan metrologiya tushunchasiga aniqlama bering.?
88. Taqribiy metrologiya tushunchasiga izohlang.?
89. Nazariy metrologiya tushunchasiga izohlang.?
90. To'g'ri o'lchash usulini ta'riflab bering?
91. Nolg'a keltirish usulini ta'riflab bering?
92. O'rniga qo'yish usulini ta'riflab bering?
93. Kontaktli usulni ta'riflab bering?
94. Kontaktsiz o'lchash metodini tushuntirib bering?
95. Differensial metodini tushuntirib bering?
96. Tarmoq standarti qanday belgilanadi?

97. O'lchash ishlarida taqqoslovchi asboblari?
98. O'lchash ishlarida o'zi yozar asboblari?
99. O'lchash ishlarida yig'uvchi asboblari?
100. O'lchash ishlarida boshqaruvchi asboblari?
101. O'lchash tizimi deganda nimani tushunasiz?
102. Original standartlar qaysi tashkilotlarda ishlab chiqariladi?
103. Xalqaro birliklar tizimidagi hosila birlik kuch birligini izohlang?.
104. Xalqaro birliklar tizimidagi hosila birlik bosim birligini izohlang?
105. Xalqaro birliklar tizimidagi hosila birlik to'g'risida ma'lumot bering?
106. Xalqaro birliklar tizimidagi hosila birlik quvvat birligini izohlang?
107. Xalqaro birliklar tizimidagi hosila birlik elektr qarshiligi birligi nima?
108. Xalqaro birliklar tizimidagi hosila birlik elektr kuchlanish birligini izohlang.?
109. Xalqaro birliklar tizimidagi hosila birlik elektr sig'imi birligini izohlang.?
110. Xalqaro birliklar tizimidagi hosila birlik magnit induksiya oqimi birligini izohlang?
111. Fizik o'lchashlarning birinchi bosqichi?
112. Fizik o'lchashlarning ikkinchi bosqichi?
113. Fizik o'lchashlarning uchinchi bosqichi?
114. O'lchash dastgoxini izohlang?
115. Etalon tushunchasini izohlang.?
116. Mamlakat etaloniga qaysi etalonlar kiradi?
117. Birlamchi etalon tushunchasini izohlang?
118. Maxsus etalon tushunchasini izohlang?
119. Mamlakat etalon tushunchasini izohlang?
120. Ikkilamchi etalon tushunchasini izohlang?
121. Nusxa - etalon tushunchasini izohlang?
122. Ishchi etalon tushunchasini izohlang?
123. Xalqaro etalon tushunchasini izohlang?
124. Milliy etalon tushunchasini izohlang?
125. Ulgi sifatida tasdiqlangan va boshqa o'lchash uskunalarini qiyaslash uchun mo'ljallangan o'lchash, o'lchash asbabi yoki o'lchash o'zgartkichi qanday uskene deyiladi?
126. Sertifikatlashtirish sohasida muassasa va korxonalar faoliyatini baholash va nazorat qilish huquqiga ega bo'lgan shaxs deb kim aytiladi?
127. Kuzatish uchun qulay ko'rinishli shaklda o'lchash ma'lumoti signalini ishlab chiqishga mo'ljallangan uskuna qanday uskuna deb ataladi?
128. Ikkilamchi etalon tushunchasini izohlang?
129. Texnik shart – tushunchasiga ta'rif bering?
130. Imzolash huquqiga ega bo'lgan shaxs?
131. Standart tushunchasini izohlang?
132. Mamlakat etaloniga qaysi etalonlar kiradi?
133. Standartlashtirish», «Metrologiya» va «Mahsulotlar va xizmatlarni sertifikatlashtirish» to'g'risidagi Qonunlar qachon qabul qilingan?
134. Normativ hujjat nima?
135. Instruksiya (qonunlar) - tushunchasini izohlang?
136. Qachondan boshlab “O'zdavstandart” “O'zstandart” agentligiga aylantirilgan?
137. O'lchashlar natijalari qonunlashtirilgan birliklarda ifodalanib, ularning xatoliklari belgilangan ehtimollik bilan ma'lum bo'lishiga nima deyiladi?
138. Umumiy texnik standart tushunchasini izohlang.?
139. Nechinchi yilda Davlatlararo Kengash (DAK-MGS) tuzilishi haqida kelishuvga kelindi?
140. Hududiy standartni ta'riflab bering?
141. Xalqaro standartni izohlang.?
142. Korxona standartini izohlang.?
143. Milliy standart tushunchasini izohlang.?

144. Yengil sanoat korxonalaridagi standartlashtirish turi?
145. Standartlarni ishlab chiqish necha bosqichda amalga oshiriladi?
146. Standartlar va o'lchash uskunalari ustidan davlat nazorati to'g'risidagi qonun qachon qabul qilingan?
147. Davlat nazoratining bosh vazifasi.?
148. Standartlar qanday hollarda bekor etiladi?
149. Mamlakat ro'yxatidan o'tkazish uchun standart necha nusxada topshirilishi zurur?
150. Texnik shartlar kim tomonidan tasdiqlanadi?
151. Korxona standartlari kim tomonidan tasdiqlanadi?
152. Sifat tushunchasiga izoh bering?
153. Yuqori sifatli mahsulot ishlab chiqarishning siyosiy ahamiyati qanday?
154. Mahsulot sifatini oshirishning ahamiyati nimalardan iborat?
155. Mahsulot deb nimaga aytiladi?
156. Mahsulotning xossasi deb nimaga aytiladi?
157. Mahsulot xususiyatlari qanday bo'lishi mumkin?
158. Fizikaviy kattaliklarni birliklarini o'lchamlarini ishchi o'lchov vositalariga uzatish sxemasida namunaviy va ishchi o'lchov vositalariga qaysi etalondan bevosita uzatiladi?
159. Mahsulotning sifatini birgina ko'rsatkichdan foydalanishga asoslangan sifatini baholash usuliga qanday usul deyiladi?
160. O'zbekiston Respublikasi standarti?
161. Yuqori sifatli mahsulot ishlab chiqarishning fan va texnikadagi ahamiyati qanday?
162. Normativ hujjat nima?
163. Mahsulot sifati nima?
164. Mahsulotni belgilaydigan ko'rsatkich deb nimaga aytiladi?
165. Mahsulotni umumlashgan ko'rsatkichi deb nimaga aytiladi?
166. Mahsulotning guruhli ko'rsatkichi deb nimaga aytiladi?
167. Mahsulotning bazali mohiyati deb nimaga aytiladi?
168. Mahsulotning nominal mohiyati deb nimaga aytiladi?
169. O'zbekiston Respublikasi vazirlar Mahkamasining «O'zbekiston Respublikasida standartlashtirish bo'yicha ishlarni tashkil etish» to'g'risidagi yechimi nechanchi yil qabul qilingan?
170. Talablarni belgilash orqali ma'lum bir sohada eng maqbul darajada tartiblashtirishga yo'naltirilgan ilmiy -texnik ishchanlikka nima deyiladi?
171. O'zbekistanda standartlashtirish ishlarining paydo bo'lishi qachondan boshlangan?
172. "Standartlashtirish to'riida" gi Qonun necha bo'lim va moddani qamrab oladi?
173. O'zbekiston Respublikasi "Uzstandart" agentligi nechanchi yildan e'tiboran ISO ning haqiqiy a'zosi sifatida vakillik etadi?
174. O'zbekiston davlat standarti qanday belgilanadi?
175. Tarmoq standarti qanday belgilanadi?
176. Boshqarish - hududiy standarti qanday belgilanadi?
177. Korxona standarti qanday belgilanadi?
178. Original standartlar qaysi tashkilotlarda ishlab chiqariladi?
179. O'zbekiston Respublikasining standartini ishlab chiqish, kelishib olish, tasdiqlash va qayd qilish tartibi" qaysi standartda keltiritgan?
180. "O'zbekiston Respublikasining standartlashtirish davlat tizimi. Asosiy qoidalar" qaysi standartda keltiritgan?
181. Standartning raqamli belgisini kim beradi? Qaysi tashkilot tomonidan tasdiqlanadi?
182. Sertifikatlashtirish tizimining qoidalariga binoan faoliyat ko'rsatadigan va tizimni boshqarishda qatnashadigan sertifikatlashtirish idorasi tizimga munosabati qanday tushuniladi?
183. Sertifikatlashtirish shart bo'lgan mahsulotlarning ro'yxati kim tomonidan tasdiqlanadi?

184. Sertifikatlashtirish sxemasining qaysi bo'limida (sxemasida) har bitta tayyorlangan, ayrim buyumning standartlar talabiga uyg'unligi sinovlari o'tkazilib, aniqlashga asoslangan?
185. Bojxona ta'minotidagi import mahsulotlaridan namuna tanlab olinishi dalolatnomalari nechta nusxada tuziladi?
186. Guvoxnoma da'vogari?
187. Akkreditlash shaxadatnamasining amalda bo'lish muddati necha yil?
188. Sinov laboratoriyalarining asosiy vazifalari nimalardan iborat?
189. O'zDavstandartining sertifikatlashtirish sohasidagi asosiy vazifasi qaysi?
190. Mahsulotni sertifikatsiyadan o'tkazish uchun tegishli tashkilotga qanday hujjatlar yuboriladi?
191. Sertifikatlashtirish sohasidagi guvohlik?
192. Muvofiqlik sertifikati.?
193. Muvofiqlik belgisi?
194. Sertifikatlashtirish sohasida tashkilot va korxonalar faoliyatini baholash va nazorat qilish huquqiga ega bo'lgan shaxs deb kim aytiladi?
195. Sertifikatlashtirish tizimi nima?
196. Muvofiqlikni sertifikatlashtirish.?
197. Majburiy sertifikatlashtirish.?
198. Xohlagan sertifikatlashtirish.?
199. Guvohlik davogari?
200. Sifat sertifikati nima?
201. Sertifikatlashtirish tizimi qatnashuvchisi?
202. Muvofiqlik nima?
203. Uchunchi tomon deganda nimani tushunasiz?
204. Guvohlik egasi kim?
205. Sifat tizimini va ishlab chiqarishni sertifikatlashtirishning maqsadlari?
206. Nazoratchi idora.?
207. So'rovchi kim?
208. Imzolash huquqiga ega bo'lgan shaxs.?
209. Nazoratchi idora.?
210. Uzliksiz tanlanma?
211. E'tirof shartnomasi?
212. Ikki tomonlama shartnoma?
213. Ko'p tomonlama shartnoma?
214. «Standartlashtirish», «Metrologiya» va «Mahsulotlar va xizmatlarni sertifikatlashtirish» to'g'risidagi Qonunlar qachon qabul qilingan?
215. Qachondan e'tiboran "O'zlardavstandart" "O'zlarstandart" agentligiga aylantirilgan?
216. O'lchashlar natijalari qonunlashtirilgan birliklarda ifodalanib, ularning xatoliklari belgilangan ehtimollik bilan ma'lum bo'lishiga nima deyiladi?
217. Vazifasiga binoan muayyan ehtiyojlarni qanoatlantirishga yaroqliligini xossalar yig'indisi qanday tushuniladi?
218. Maxsulotning xususiyati deb nimaga aytiladi?
219. Nechanchi yilda Mamlakat oroliq Kengash (DAK-MGS) tuzilishi to'g'risida shartnoma qabul qilindi?
220. "Sement" mahsuloti ishlab chiqarishda standartlashtirish bilan qaysi boshqarma organi shug'ullanadi?
221. Sertifikatlashtirish soxasidagi guvoxnoma.?
222. "Standartni tasdiqlash va mamlakat ro'yxatidan o'tkazish" standartni ishlab chiqish bosqichining qaysi birida amalga oshiriladi?
223. Standartlashtirishga tegishli normativ hujjatlarni joriy etish tartibi O'zbekiston Respublikasi davlat standartining qayerida keltirilgan?
224. Sertifikatlashtirish tizimining qoidalariga binoan faoliyat ko'rsatadigan va tizimni boshqarishda qatnashadigan sertifikatlashtirish idorasi tizimga munosabati qanday tushuniladi?

225. Sinovlarni ko'pincha.... tomon deb ataluvchi shaxs yoki tashkilot amalga oshiradi?
226. Muvofiqlik sertifikatiga rioya qilish muddati necha yildan ortiq bo'lmagan muddat belgilanadi?
227. Muvofiqlik sertifikatiga rioya qilish muddati necha yildan ortiq bo'lmagan muddat belgilanadi?
228. Vazirlar Mahkamasining "Mahsulotlarni sertifikatlashtirish tartibining soddalashtirishga tegishli choralari to'g'risida" gi yechimiga asosanib muvofiqlik sertifikatini rasmiylashtirish va berishning umumiy muddati qancha belgilangan?
229. "Mahsulotlar va xizmatlarni sertifikatlashtirish to'g'risida" gi O'zbekiston Respublikasi Qonuni qachon qabul qilingan?
230. "Mahsulot va xizmatlarni sertifikatlashtirish to'g'risida" gi O'zbekiston Respublikasi Qonuni qachon qabul qilingan?
231. Xalqaro ko'lamdagi metrologiya yo'nalishidagi qonunlashtiruvchi tashkilot (MOZM) qachon tuzilgan?
232. Nechanchi yili Parij yaqinidagi Sevr shahrida joylashgan o'lchashlar va tarozilar Xalqaro byurosi vujudga kelgan?
233. O'lchashlar uchun qollaniladigan va normalangan metrologik xossalariga ega bo'lgan texnik vositaga nima deyiladi?
234. O'lchash qonun qoidalari va o'lchash vositalaridan foydalanib, fizik taxminni uning birligi bilan taqqoslash yo'llari nima deyiladi?
235. Bevosita o'lchash nima?
236. Bilvosita o'lchash nima?
237. Kompleks o'lchash nima?
238. Birgalikda o'lchash nima?
239. Birinchi standartlashtirish milliy muassasasi - Britaniya Assotsiatsiyasi (uyushmasi) qachon tashkil etilgan?
240. "Zarurlik vujudga kelganda standartni ishlab chiqishda texnik topshiriq ishlab chiqish va tasdiqlash" standartni ishlab chiqish bosqichining qaysi birida amalga oshiriladi?
241. "standart loyihasini ishlab chiqish (birinchi tahriri) va uni fikr mulohazalar olish uchun yuborish" standartni ishlab chiqish bosqichini qaysinisida amalga oshiriladi?
242. "fikr-mulohazalar ustida ishlash, standart loyihasini (oxirgi tahririni) ishlab chiqish, kelishish va tasdiqlashga taqdim etish" standartni ishlab chiqish bosqichini qaysinisida amalga oshiriladi?
243. Muvofiqlik bayonoti nima?
244. Muvofiqlikni attestatlash nima?
245. Muvofiqlikni sertifikatlashtirish nima?
246. Majburiy sertifikatlashtirish nima?
247. Respublikaga olib kelinayotgan mahsulot bojxona nazorati ostida sertifikatlashtirish uchun bojxona idorasi, sertifikatlashtirish idorasi vakillari bilan mahsulot egasining yoki uning vakili ishtirok etishida namuna olinadi. "O'zstandart" agentligi tasdiqlagan shaklda namuna olinganligi to'g'risida nechta nusxada dalolatnoma tuzadi?
248. Differensial usul deb nimaga aytiladi?
249. Kompleks usul deb nimaga aytiladi?
250. Statistik usul deb nimaga aytiladi?