1. Adapter konteynerlari nima uchun ishlatiladi? ✅ b) Boshqa konteynerlarni o‘rab, ularning funksional imkoniyatlarini o‘zgartirish uchun
2. Adapter konteynerlari nima uchun ishlatiladi? ✅ b) Boshqa konteynerlarni o‘rab, ularning funksional imkoniyatlarini o‘zgartirish uchun
3. Albatta, mana siz so'ragan testning savollari va belgilangan javoblari alifbo tartibida:
4. Assotsiativ konteynerlarda find() metodi qanday ishlaydi? ✅ b) Berilgan kalit yoki qiymatni konteyner ichida qidiradi va uning iteratorini qaytaradi
5. Assotsiativ konteynerlarning asosiy xususiyati nima? ✅ b) Ma’lumotlar kalit-qiymat juftligi yoki noyob qiymatlar sifatida saqlanadi
6. Assotsiativ konteynerlarning asosiy xususiyati nima? ✅ b) Ma’lumotlar kalit-qiymat juftligi yoki noyob qiymatlar sifatida saqlanadi
7. Assotsiativ konteynerlarning xususiyati nimada? ✅ a) Ma’lumotlar kalit-qiymat juftligi yoki noyob qiymatlar sifatida saqlanadi
8. C++ da advance() funksiyasining vazifasi nima? ✅ b) Iteratorni berilgan qadamga oldinga siljitish
9. C++ da array konteynerida elementlarga qanday murojaat qilinadi? ✅ c) Indekslar orqali
10. C++ da array konteynerida elementlarga qanday murojaat qilinadi? ✅ c) Indekslar orqali
11. C++ da array konteynerining asosiy xususiyati nima? ✅ a) Statik o‘lchamga ega bo‘lib, dastur ish vaqtida o‘lchami o‘zgarmaydi
12. C++ da array konteynerining asosiy xususiyati nima? ✅ a) Statik o‘lchamga ega bo‘lib, dastur ish vaqtida o‘lchami o‘zgarmaydi
13. C++ da count() algoritmi qanday ishlaydi? ✅ b) Konteyner ichida berilgan qiymatga teng bo‘lgan elementlar sonini hisoblash uchun
14. C++ da deque konteynerida elementlarga qanday murojaat qilinadi? ✅ c) Indekslar orqali
15. C++ da deque konteynerida elementlarga qanday murojaat qilinadi? ✅ c) Indekslar orqali
16. C++ da deque konteynerining asosiy xususiyati nima? ✅ b) Har ikki tomonida ham tezkor qo‘shish va o‘chirish imkonini beradi
17. C++ da deque konteynerining xususiyati nima? ✅ b) Har ikki tomonida ham tezkor qo‘shish va o‘chirish imkonini beradi
18. C++ da forward\_list konteynerida elementlarga qanday murojaat qilinadi? ✅ c) Iteratorlar orqali
19. C++ da forward\_list konteynerining asosiy xususiyati nima? ✅ a) Yagona bog‘langan ro‘yxat bo‘lib, faqat oldinga harakatlanish imkonini beradi
20. C++ da funktor (function object) nima? ✅ a) Obyekt sifatida ishlaydigan funksiya bo‘lib, operator() metodini qayta yuklash orqali aniqlanadi
21. C++ da iterator nima? ✅ a) Konteyner ichidagi elementlarga murojaat qilish va ular bo‘ylab harakatlanish imkonini beruvchi obyekt
22. C++ da iterator yaratish uchun qaysi sintaksis to‘g‘ri? ✅ b) std::vector<int>::iterator it = myVector.begin();
23. C++ da konteyner sinflari nima uchun ishlatiladi? ✅ b) Ma’lumotlarni saqlash va ularga ishlov berish uchun
24. C++ da list konteynerida elementlarga qanday murojaat qilinadi? ✅ c) Iteratorlar orqali
25. C++ da list konteynerining asosiy afzalligi nimada? ✅ c) Elementlarni qo‘shish va o‘chirish tezligi yuqori
26. C++ da list konteynerining asosiy afzalligi nimada? ✅ c) Elementlarni qo‘shish va o‘chirish tezligi yuqori
27. C++ da list konteynerining asosiy xususiyati nima? ✅ a) Bog‘langan ro‘yxat bo‘lib, har ikkala tomondan tezkor qo‘shish va o‘chirish imkonini beradi
28. C++ da map obyektini qanday e’lon qilish mumkin? ✅ a) std::map&lt;int, std::string> myMap;
29. C++ da multiset obyektini qanday e’lon qilish mumkin? ✅ a) std::multiset&lt;int> myMultiset;
30. C++ da priority\_queue konteynerida qaysi metod yangi element qo‘shish uchun ishlatiladi? ✅ c) push()
31. C++ da priority\_queue konteyneridan elementni olib tashlash uchun qaysi metod ishlatiladi? ✅ a) pop()
32. C++ da queue konteynerida qaysi metod yangi element qo‘shish uchun ishlatiladi? ✅ c) push()
33. C++ da queue konteyneridan elementni olib tashlash uchun qaysi metod ishlatiladi? ✅ a) pop()
34. C++ da set obyektini qanday e’lon qilish mumkin? ✅ a) std::set&lt;int> mySet;
35. C++ da stack konteynerida qaysi metod yangi element qo‘shish uchun ishlatiladi? ✅ c) push()
36. C++ da stack konteyneridan elementni olib tashlash uchun qaysi metod ishlatiladi? ✅ a) pop()
37. C++ da stack, queue va priority\_queue qaysi konteyner turiga kiradi? ✅ c) Adapter konteynerlar
38. C++ da std::array obyektini qanday e’lon qilish mumkin? ✅ a) std::array&lt;int, 5> myArray;
39. C++ da std::array obyektini qanday e’lon qilish mumkin? ✅ a) std::array<int, 5> myArray;
40. C++ da std::deque obyektini qanday e’lon qilish mumkin? ✅ a) std::deque&lt;int> myDeque;
41. C++ da std::deque obyektini qanday e’lon qilish mumkin? ✅ a) std::deque<int> myDeque;
42. C++ da std::forward\_list obyektini qanday e’lon qilish mumkin? ✅ a) std::forward\_list&lt;int> myForwardList;
43. C++ da std::list obyektini qanday e’lon qilish mumkin? ✅ a) std::list&lt;int> myList;
44. C++ da std::vector obyektini qanday e’lon qilish mumkin? ✅ a) std::vector&lt;int> myVector;
45. C++ da std::vector va std::array ning asosiy farqi nimada? ✅ c) vector dinamik massiv bo‘lib, array esa statik o‘lchamga ega
46. C++ da unordered\_map obyektini qanday e’lon qilish mumkin? ✅ a) std::unordered\_map&lt;int, std::string> myUnorderedMap;
47. C++ STL (Standard Template Library) dagi vector konteyneri qachon ishlatiladi? ✅ a) Ma’lumotlar o‘lchami dastur ish vaqtida o‘zgaradigan holatlarda
48. C++ STL d
49. C++ STL da asosiy konteynerlar qanday toifalarga bo‘linadi? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
50. C++ STL da asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
51. C++ STL da konteynerlar bilan ishlash uchun qanday algoritmlar mavjud? ✅ a) Qidirish, saralash, nusxalash va o‘zgartirish algoritmlari
52. C++ STL da multiset qanday tuzilmaga asoslangan? ✅ c) Qizil-qora daraxt (Red-Black Tree)
53. C++ STL da standart algoritmlar nima uchun ishlatiladi? ✅ a) Konteynerlar ustida qidirish, saralash, nusxalash, o‘chirish va boshqa amallarni bajarish uchun
54. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
55. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
56. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
57. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
58. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
59. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
60. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
61. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
62. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
63. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
64. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
65. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
66. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
67. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
68. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
69. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
70. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
71. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
72. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
73. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
74. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
75. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
76. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
77. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
78. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
79. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
80. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
81. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
82. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
83. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
84. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
85. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
86. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
87. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
88. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
89. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
90. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
91. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
92. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
93. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
94. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
95. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
96. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
97. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
98. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
99. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
100. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
101. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
102. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
103. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
104. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
105. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
106. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
107. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
108. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
109. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
110. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
111. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
112. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
113. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
114. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
115. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
116. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
117. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
118. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
119. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
120. C++ STL dagi asosiy konteynerlar toifalari qaysilar? ✅ b) Sekvensial, assotsiativ va adapter konteynerlar
121. C++ STL dagi vector konteyneri qachon ishlatiladi? ✅ a) Ma’lumotlar o‘lchami dastur ish vaqtida o‘zgaradigan holatlarda
122. C++ STL ning asosiy tarkibiy qismlari qaysilar? ✅ a) Konteynerlar, algoritmlar, iteratorlar
123. C++ tilida qaysi biri chiziqli konteyner hisoblanadi? ✅ a) vector
124. C++ tilida qaysi biri chiziqli konteyner hisoblanadi? ✅ a) vector
125. **D**
126. deque konteynerining vector dan asosiy farqi nimada? ✅ c) deque har ikki tomonidan ham tezkor qo‘shish va o‘chirish imkonini beradi
127. **K**
128. Komponenta nima? ✅ a) Dasturiy yoki apparatli tizimning alohida mustaqil ishlovchi qismi
129. Komponentalar qanday afzalliklarga ega? ✅ b) Qayta foydalanish, modullik va mustaqillik imkoniyatlarini ta’minlaydi
130. Komponentalar qaysi dasturlash texnologiyalarida ishlatiladi? ✅ b) Desktop, web va mobil dasturlashda ishlatiladi
131. Komponentalarning asosiy xususiyatlari nimalar? ✅ b) Mustaqillik, qayta foydalanish imkoniyati va interfeys orqali o‘zaro aloqa
132. Konteynerlar (Kolleksiyalar) nima? ✅ b) Ma’lumotlarni tartibli yoki tartibsiz saqlash va boshqarish uchun tuzilmalar
133. **L**
134. list va forward\_list konteynerlarining asosiy farqi nimada? ✅ c) list ikki tomonlama bog‘langan ro‘yxat, forward\_list esa faqat oldinga harakatlana oladi
135. list va vector konteynerlari orasidagi asosiy farq nima? ✅ a) list bog‘langan ro‘yxat bo‘lib, qo‘shish va o‘chirish tezligi yuqori, vector esa indeks bo‘yicha tezkor murojaat qilish imkonini beradi
136. **M**
137. map konteyneri qanday tuzilmaga asoslangan? ✅ c) Qizil-qora daraxt (Red-Black Tree)
138. map va unordered\_map orasidagi asosiy farq nima? ✅ a) map elementlarni tartib bilan saqlaydi, unordered\_map esa tartib bilan saqlamaydi
139. multimap konteyneri qanday ma’lumotlarni saqlashga mo‘ljallangan? ✅ c) Bitta kalitga bir nechta qiymatni bog‘lash imkonini beradi
140. multimap va map konteynerlari o‘rtasidagi asosiy farq nima? ✅ a) map har bir kalit uchun faqat bitta qiymat saqlaydi, multimap esa bir kalitga bir nechta qiymat bog‘lay oladi
141. multiset dan farqli ravishda set qanday ishlaydi? ✅ b) set faqat noyob elementlarni saqlaydi, multiset esa takrorlanuvchi elementlarni saqlashi mumkin
142. multiset konteynerining asosiy xususiyati nima? ✅ b) Takrorlanuvchi elementlarni saqlashi mumkin
143. multiset konteynerining set dan farqi nimada? ✅ c) multiset takrorlanuvchi elementlarni saqlashi mumkin, set esa yo‘q
144. **O**
145. OOP ning uchta asosiy tamoyillari qaysilar? ✅ a) Inkapsulyatsiya, merosxo‘rlik, polimorfizm
146. **Q**
147. Qaysi iterator turi konteyner bo‘ylab faqat oldinga harakatlana oladi? ✅ b) Forward iterator
148. Qaysi komponenta obyektga yo‘naltirilgan dasturlashda keng qo‘llaniladi? ✅ a) Sinflar va obyektlar
149. Quyidagilardan qaysi biri C++ STL dagi konteyner sinfi hisoblanadi? ✅ a) set
150. Quyidagilardan qaysi biri chiziqli konteyner emas? ✅ d) set
151. **S**
152. Sekvensial konteynerlarga qaysi biri kiradi? ✅ a) vector, deque, list
153. set konteynerining asosiy afzalligi nima? ✅ a) Takrorlanuvchi elementlarni saqlamaydi
154. set konteynerining asosiy xususiyati nima? ✅ a) Takrorlanuvchi elementlarni saqlamaydi va elementlarni tartib bilan joylashtiradi
155. std::array va oddiy C massivining farqi nimada? ✅ b) std::array C++ STL bilan ishlaydi va xavfsizroq interfeys ta’minlaydi
156. std::vector va std::array ning asosiy farqi nimada? ✅ c) vector dinamik massiv bo‘lib, array esa statik o‘lchamga ega
157. STL (Standard Template Library) ning asosiy tarkibiy qismlari qaysilar? ✅ a) Konteynerlar, algoritmlar, iteratorlar
158. STL da vector konteynerining xususiyati nima? ✅ b) Dinamik massiv bo‘lib, kerak bo‘lganda hajmini oshirishi mumkin
159. STL iteratorlari qanday toifalarga bo‘linadi? ✅ b) Input, Output, Forward, Bidirectional va Random Access iteratorlar
160. **U**
161. unordered\_map va map konteynerlari o‘rtasidagi farq nima? ✅ a) map qizil-qora daraxtdan foydalanadi, unordered\_map esa hash jadvalga asoslangan
162. unordered\_map va map orasidagi asosiy farq nima? ✅ a) map elementlarni tartib bilan saqlaydi, unordered\_map esa tartib bilan saqlamaydi