

4-TOPSHIRIQ

1)Quyidagi metodlarni izohlang.

begin() -

end() -

size() -

max_size() -

empty() -

pair_insert

erase(iterator position) -

erase(const g) -

clear() -

- 2) Map konteynerini strukturasini tushuntiring.
- 3) Hash jadvallar strukturasida qaysi konteynerlardan foydalaniladi.
- 4) Map hosil qiling uni 5 ta kalit va qiymat bilan to'ldiring. Mapning barcha elementlarini chop eting.
- 5) Shunday map hosil qiling, juftliklar soni 5 ta, kalit string tipda qiymat esa butun sonlardan iborat bo'lsin. Mapga 3 ta juftlik qo'shib, mapni bo'shating.
- 6) Mapni iterator yordamida barcha juftliklarini chop eting
- 7) Izlanayotgan kalitga mos qiymatni chop eting.
- 8) Tarjimon nomli map e'lon qiling. Map inglizcha- o'zbekcha kalit va qiymatlardan tashkil topgan bo'lsin. Mapdagi mavjud bo'lgan ixtiyoriy inglizcha so'zni tarjimasini chiqaruvchi dastur tuzing.
- 9) Tarjimon nomli map e'lon qiling. Map inglizcha- o'zbekcha kalit va qiymatlardan tashkil topgan bo'lsin. Mapdagi mavjud bo'lgan ixtiyoriy kalitga kiritilgan qiymat mos yoki mos emasligini aniqlang. (" tarjima to'g'ri yoki tarjima xato " deb xabar bersin.)
- 10) Map e'lon qiling, uni n ta juftliklar bilan to'ldiring. Mapdan 2 ta element o'chirib, mapda size() funksiyasi yordamida mapning elementlar soni toping.
- 11) Mapni hosil qiling va mapning birinchi va oxirgi kalit va qiymatini chop eting.
- 12) Map hosil qiling, mapni ranglar va ranglar kodiga moslashtirib, kalit va qiymat hosil qiling. Mapni to'liqligicha bo'shating va bo'shligini tekshiring.
- 13) N ta kalit(char) va qiymat(kalitning ACSII dagi tartib raqamiga teng)dan iborat map hosil qiling. Mapga m yangi juftliklarni qo'shing va unli harflardan iborat kalit va qiymatlarini chop eting.
- 14) Map hosil qiling. Uni elementlar bilan to'ldiring. M kalitni kiriting agar kalit mavjud, bo'lsa o'chirsin aks holda mapda bunday kalit yo'qligi haqida xabar bersin.
- 15) Lugat dan iborat map hosil qiling. Kalitga mos qiymatlarni kiriting. Agar tarjima to'g'ri bo'lsa, yakunida jammi ball hisoblansin. Har bir to'g'ri so'z 1 balldan baholang.
- 16) Matematik misollar va ularning natijasi berilgan. Agar o'quvchi masalalarni to'g'ri yechsa, 2 balldan xato yechsa 1 balldan kamaytirib umumiy ballni hisoblovchi dastur tuzing.

- 17) Shunday dastur tuzing, kiritilgan o'nlik sonni ikkilik sanoq sistemasiga aylanitirib bersin. (Mapni o'nlik va ikkilikdagi qiymati bilan to'ldiring)
- 18) Map hosil qiling va pifogor jadvali bilan to'ldiring. Ixtiyoriy kiritilgan n karaning jadvalini chop eting.
- 19) Map hosil qiling u uni n ta juftlik bilan to'ldiring. Kalit va qiymatni almashtirib, chop eting.
- 20) O'quvchi mapda mavjud bo'lgan inglizcha so'zni kiritsa, o'zbekcha tarjimasini, o'zbekcha kiritsa esa inglizchasini chiqaruvchi dastur tuzing.
- 21) Jurnal dagi o'quvchilarning ro'yxatidagi ism familyasi va tartibi bilan kiritilgan. Ixtiyoriy tartib raqam kiritilsa undan avvalgi va undan keyingi o'quvchining ism familyasini chop eting.
- 22) Telefon raqamlar kitobchasi berilgan. Raqam egasining, ismi kiritilgach uning telefon raqamini chop eting.
- 23) Login va paroldan iborat jadval hosil qiling. Tizimga kiruvchi loginni va parolni kiritsin, agar to'g'ri bo'lsa, "login va parol to'g'ri" aks hola "login yoki parol xato" so'zini chop eting.
- 24) Katta va kichik harflarni bir xil kodlab, ikki o'quvchi kelishgan holda, alifbodagi harflarni turgan o'rniga moslab, kodga aylantirdi. Birinchi o'quvchi uchun yozgan maktub matnini kodga aylantirib bersin. Ikkinchi o'quvchi uchun esa, yozilgan kodni matnga aylantirib beruvchi dastur tuzing.
- 25) Ismlar va ularga mos telefon raqamlar kiritilgan. Eng omadli raqam va uning ismini chop eting.
- 26) Talabalarning ismi familyasi, va uning barcha fanlardan olgan baholarini kiriting. Shu talabalarning ichidan o'rtacha bahosi eng yuqori bo'lgan Talabani aniqlang.
- 27) Talabalar ro'yxati berilgan. Darsda mavjud talabalarning ismi kiritilgach umumiy davomat % da, jami talabalar soni, darsdan qatnashganlar, darsdan qatnashmaganlar soni chop etilsin.
- 28) Talabalarning ismlari kiritilgan. Darsda har bir savolga kim javob bergan bo'lsa uning ismi kiritiladi. Har bir javob uchun 1 ball beriladi. Dars so'ngida barcha talabalarning umumniy toplagan ballari chop etilsin

