|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Betonni to‘ldiruvchisiz olish mumkinmi? | | Yo‘q. | | Mumkin. | | | Mumkin, agar bog‘lovchi markasi yuqori bo‘lsa. | | | Yengil betonlar uchun mumkin. | | | 1 | | |
| To‘ldiruvchilar beton hajmining qancha qismini tashkil etadi? | | 80% gacha. | | 100% gacha. | | | 95 % gacha. | | | 72% gacha. | | | 1 | | |
| Tỹldiruvchilar kelib chiqishi bo‘yichaqaysi turlarga bo‘linadi? | | Hammasi to‘g‘ri. | | Tabiiy. | | | Suniy. | | | Sanoat chiqindilari asosidagi to‘ldiruvchilar. | | | 1 | | |
| To‘ldiruvchilar zarrachalar yirikligi bo‘yicha qaysi turlarga bo‘linadi? | | Yirik va mayda. | | O‘rtacha va silliq. | | | Plastinkasimon va ninasimon. | | | Changsimon va qumsimon. | | | 1 | | |
| Yirik to‘ldiruvchilar zarrachalari o‘lchamlari qaysi o‘lchamda bo‘ladi? | | 5mm-dan katta (0,476 sm). | | 3mm-dan katta. | | | 1mm-dan katta. | | | 70mm-dan katta. | | | 1 | | |
| Mayda to‘ldiruvchilar zarrachalari o‘lchamlari qaysi o‘lchamda bo‘ladi? | | 5mm-dan kichik (0,476 sm). | | 15mm-dan kichik. | | | 10mm-dan kichik. | | | 40mm-dan kichik. | | | 1 | | |
| To‘ldiruvchilar zarrachalar zichligi bo‘yicha qaysi turlarga bo‘linadi? | | Zich va g‘ovak. | | Mo‘rt va qattiq. | | | Bo‘sh va mo‘rt. | | | Qattiq va zich. | | |  | | |
| O‘yma zichlik yirik g‘ovak to‘ldiruvchilar uchun qancha bo‘lishi kerak? | | | 1200 kg/m3 dan oshmasligi kerak. | | | 1600 kg/m3 dan oshmasligi kerak. | | 1700 kg/m3 dan oshmasligi kerak. | | | 1800 kg/m3 dan oshmasligi kerak. | | | 1 | |
| O‘yma zichlik g‘ovak qum to‘ldiruvchilar uchun qancha bo‘lishi kerak? | | | 1400 kg/m3 dan oshmasligi kerak. | | | 1500 kg/m3 dan oshmasligi kerak. | | 1600 kg/m3 dan oshmasligi kerak. | | | 1800 kg/m3 dan oshmasligi kerak. | | | 1 | |
| To‘ldiruvchilar asosiy ko‘rsatgichlari va vazifalari bo‘yicha qaysi turkumlarni tashkil qiladi? | | | Hammasi to‘g‘ri. | | | Og‘ir va yengil betonlar uchun to‘ldiruvchilar. | | Mayda zarrachali betonlar uchun to‘ldiruvchilar. | | | Maxsus betonlar uchun to‘ldiruvchilar. | | | 1 | |
| To‘ldiruvchilar ishlab chiqarish usullari bo‘yicha qanday olinadi? | | | Hammasi to‘g‘ri. | | | Tabiiy tog‘ jinslarini maydalash va saralash. | | Tabiiy tog‘ jinslarini yuvish va boyitish. | | | Tabiiy tog‘ jinslari va sanoat chiqindilarini ko‘pchitib va ko‘pchitmasdan kuydirib olish. | | | 1 | |
| G‘ovak to‘ldiruvchilar donalarining zichligi qanchagacha bo‘ladi? | | | 2 g/sm3 gacha. | | | 10 g/sm3 gacha. | | 4 g/sm3 gacha. | | | 6 g/sm3 gacha. | | | 1 | |
| Zich to‘ldiruvchilar donalarining zichligi qanchagacha bo‘ladi? | | | 2 g/sm3 dan yuqori. | | | 1 g/sm3 dan yuqori. | | 1,5 g/sm3 dan yuqori. | | | 0,5 g/sm3 dan yuqori. | | | 1 | |
| To‘ldiruvchilarning standartlashtirilgan klassifikatsiyasi nimaga asosan belgilanadi? | | | Hammasi to‘g‘ri. | | | Kelib chiqishi bo‘yicha. | | Zarrachalar yirikligi bo‘yicha. | | | Zarrachalar shakli va zichligi bo‘yicha. | | | 1 | |
| To‘ldiruvchi donalarining eng katta yirikligi 5 mm-gacha bo‘lganda tajriba o‘lchov idishining sig‘imi qancha bo‘ladi? | 1 litr. | | | | 2 litr. | | | | 4 litr. | | | 3 litr. | | | 1 |
| To‘ldiruvchi donalarining eng katta yirikligi 10 mm bo‘lganda tajriba o‘lchov idishining sig‘imi qancha bo‘ladi? | 2 litr. | | | | 4 litr. | | | | 5 litr. | | | 1 litr. | | | 1 |
| To‘ldiruvchi donalarining eng katta yirikligi 20 mm bo‘lganda tajriba o‘lchov idishining sig‘imi qancha bo‘ladi? | 5 litr. | | | | 8 litr. | | | | 3 litr. | | | 10 litr. | | | 1 |
| To‘ldiruvchi donalarining eng katta yirikligi 40 mm bo‘lganda tajriba o‘lchov idishining sig‘imi qancha bo‘ladi? | 10 litr. | | | | 15 litr. | | | | 8 litr. | | | 5 litr. | | | 1 |
| O‘yma zichlik qaysi formula bilan hisoblanadi? |  | | | |  | | | |  | | |  | | | 1 |
| Yengil g‘ovak to‘ldiruvchidan iborat betonning afzalligi nimadan iborat? | Zichligi va issiqlik o‘tkazuvchanligi kam. | | | | Sement sarfi kamayadi. | | | | Po‘lat sarfi kamayadi. | | | Mustaxkamligi oshadi. | | | 1 |
| To‘ldiruvchi donalari zichligi qaysi formula bilan aniqlanadi? |  | | | |  | | | |  | | |  | | | 1 |
| Yirik to‘ldiruvchining sement qorishmasidagi zichligi qaysi formulada aniqlanadi? |  | | | |  | | | |  | | |  | | | 1 |
| To‘ldiruvchilarning donalari orasidagi bo‘shliq qaysi formulada topiladi? |  | | | |  | | | |  | | |  | | | 1 |
| G‘ovak to‘ldiruvchilarning donalari orasidagi bo‘shliq qaysi formulada topiladi? |  | | | |  | | | |  | | |  | | | 1 |
| G‘ovak to‘ldiruvchining zarrachalari zichligi qaysi formulada topiladi? |  | | | |  | | | |  | | |  | | | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| To‘ldiruvchilarningdona g‘ovakligi qaysi formulada aniqlanadi? |  |  |  |  | 1 |
| To‘ldiruvchilarning namligi qanday aniqlanadi? |  |  |  |  | 1 |
| To‘ldiruvchilarning suvshimuvchanligi qanday aniqlanadi? |  |  |  |  | 1 |
| Yirik to‘ldiruvchining hajm bo‘yicha suvshimuvchanligi qanday topiladi? |  |  |  |  | 1 |
| To‘ldiruvchi dona o‘lchamlari tajriba sharoitida qaysi asbob bilan o‘lchanadi,? | Shtangensirkul yordamida. | Chizg‘ich yordamida. | Ruletka yordamida. | Elektron tarozida. | 1 |
| To‘ldiruvchilarning granulometrik tarkibi qaysi ko‘zli standart elaklarda elash orqali aniqlanadi? | Hammasi to‘g‘ri. | 0,16; 0,315; 0,63. | 5; 1.25; 2.5. | 10; 20; 40; 70. | 1 |
| Bir fraksiyali to‘ldiruvchilar deb qaysi standart elaklar to‘plamiga aytiladi? | 5-10; 10-20; 20-40. | 5-20; 5-40; 10-15. | 10-40; 20-40; 15-20. | 5-40; 5-10; 25-40. | 1 |
| Ikki fraksiyali to‘ldiruvchilar deb qaysi standart elaklar to‘plamiga aytiladi? | 5-20; 10-40; 5-40. | 5-10; 10-20; 20-40. | 20-40; 10-40; 5-20. | 5-20; 10-20; 5-10. | 1 |
| Qaysi g‘ovak to‘ldiruvchilar yacheykali strukturaga ega? | Hammasi to‘g‘ri. | Tabiiy pemza, keramzit. | Agloporit, termolit. | Azerit va boshqa suniy g‘ovak to‘ldiruvchilar. | 1 |
| Qaysi g‘ovak to‘ldiruvchilar donali strukturaga ega? | G‘ovak oxaktosh asosidagi shag‘al, chig‘anoq va tuflar. | Barcha suniy g‘ovak to‘ldiruvchilar. | Barcha sanoat chiqindilari asosidagi to‘ldiruvchilar. | Otqindi tog‘ jinslari. | 1 |
| Tabiiy tog‘ jinslarining siqilishda mustahkamlik chegarasi qaysi formulada aniqlanadi? |  |  |  |  | 1 |
| Shag‘al va chaqiq toshning siqilishdagi maydalanish ko‘rsatgichi qaysi formulada aniqlanadi? |  |  |  |  | 1 |
| G‘ovak to‘ldiruvchilar uchun ezilishdagi mustaxkamlik chegarasini topish formulasini ko‘rsating? |  |  |  |  | 1 |
| To‘ldiruvchilarning suvga chidamliligini belgilaydigan yumshash koeffitsientini topish formulasini ko‘rsating? |  |  |  |  | 1 |
| To‘ldiruvchilarning sovuqqa chidamliligini sinashda aniqlanadigan massa yo‘qotilishini aniqlash formulasini toping? |  |  |  |  | 1 |
| Tabiiy tog‘ jinslari kelib chiqishi bo‘yicha qaysi sinflarga bo‘linadi? | Hammasi to‘g‘ri. | Otqindi tog‘ jinslari. | Cho‘kindi tog‘ jinslari. | Metamorfik tog‘ jinslari. | 1 |
| Kimyoviy tarkibiga ko‘ra otqindi tog‘ jinslari qaysi turlarga bo‘linadi? | Hammasi to‘g‘ri. | Nordon (tarkibida kristall kremnezyom 65% dan ko‘p). | O‘rta (tarkibida kristall kremnezyom 55-65%). | Asosiy (tarkibida kristall kremnezyom 55% dan kam). |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nordon otqindi tog‘ jinslariga nimalar kiradi? | Granit. | Marmar. | Shag‘al. | Oxaktosh. | 1 |
| Granitning zichligi va siqilishga mustahkamligi qanchani tashkil etadi? | 2600-2700 kg/m3; 100-250 MPa. | 2900-3000 kg/m3; 100-150 MPa. | 2200-2400 kg/m3; 150-200 MPa. | 2000-2200 kg/m3; 100-200 MPa. | 1 |
| O‘rta otqindi tog‘ jinslariga nimalar kiradi? | Hammasi to‘g‘ri. | Diorit, Sienit. | Andezit, Traxit. | Sienit, Andezit. | 1 |
| Diorit va sienitning granitdan farqi nimadan iborat? | Tarkibida kvarsning yo‘qligi. | G‘ovakligi. | Zichligi va siqilishga mustahkamligi pastligi. | Sovuqqa chidamsizligi. | 1 |
| Asosiy otqindi tog‘ jinslariga nimalar kiradi? | Hammasi to‘g‘ri. | Gabbro. | Tashqi bazalt. | Diabaz. | 1 |
| Asosiy otqindi tog‘ jinslarining zichligi va siqilishga mustahkamligi qanchani tashkil etadi? | 3000 kg/m3; 300-500 MPa. | 2700 kg/m3; 250-400 MPa. | 2500 kg/m3; 200-250 MPa. | 2850 kg/m3; 300-350 MPa. | 1 |
| Cho‘kindi tog‘ jinslariga nimalar kiradi? | Qum va shag‘al. | Granit. | Diabaz. | Sienit. | 1 |
| Karbonatli tog‘ jinslari bo‘lmish oxaktosh va dolomitning zichligi va siqilishga mustahkamligi qanchani tashkil etadi? | 2700 kg/m3; 200MPa. | 3000 kg/m3; 250 MPa. | 2950 kg/m3; 300 MPa. | 2500 kg/m3; 150 MPa. | 1 |
| Oxaktoshning asosiy mineral tashkil etuvchisi nimadan iborat? | Kalsit. | Magnezit. | Xlorid. | Ishqorlar. | 1 |
| Dolomitning asosiy mineral tashkil etuvchisi nimadan iborat? | Kalsit va magnezit. | Xlorid va ortoklaz. | Kaliy silikat. | Natriy silikat. | 1 |
| Metamorfik tog‘ jinslariga nimalar kiradi? | Gneys va marmar. | Diorit va sienit. | Granit va diabaz. | Qum va shag‘al. | 1 |
| Marmarning yuzaga kelishi qanday sodir bo‘ladi? | Oxaktoshning qayta kristallanishi natijasida. | Vulqon magmalarining qotishidan. | Klimatning o‘zgarishidan. | Yuqori namgarchilikdan. | 1 |
| Marmarning siqilishdagi mustahkamlik chegarasi qancha? | 300 MPa-gacha. | 250 MPa-gacha. | 200 MPa-gacha. | 400 MPa-gacha. | 1 |
| Gneyslarning Granitdan farqi nimadan iborat? | Kristallarning qavatma-qavat joylashuvi. | Rangining har-xilligi. | Mustahkamligining yuqoriligi. | Serg‘ovakligi. | 1 |
| Qumlarning olinishi bo‘yicha turlarini ko‘rsating? | Hammasi to‘g‘ri. | Tabiiy (boyitilgan va fraksiyalangan). | Maydalangan (tabiiy tog‘-tosh materiallarini maydalab, chaqiq tosh olish jarayonida. | Maydalangan (boyitilgan va fraksiyalangan). | 1 |
| Oddiy og‘ir betonlar uchun ishlatiladigan qumlarning uyma va dona zichligi qancha bo‘lishi kerak? | 1400 kg/m3 va undan ortiq; 2 g/sm3 va undan ortiq. | 1500 kg/m3 va undan ortiq; 3 g/sm3 va undan ortiq. | 1200 kg/m3 va undan ortiq; 2 g/sm3 va undan ortiq. | 1600 kg/m3 va undan ortiq ; 4 g/sm3 va undan ortiq. | 1 |
| Donalari o‘ta yirik qumning yiriklik moduli qancha bo‘ladi? | 3-3,5; | 3-4,5; | 2-2,5; | 2,5-3; | 1 |
| Donalari yirik qumning yiriklik moduli qancha bo‘ladi? | 2,5-3; | 3-3,5; | 2-2,5; | 3,5-4; | 1 |
| Donalari o‘rta qumning yiriklik moduli qancha bo‘ladi? | 2-2,5. | 2,5-3. | 1,5-2. | 3-3,5. | 1 |
| Donalari mayda qumning yiriklik moduli qancha bo‘ladi? | 1,5-2; | 2-2,5; | 2,5-3; | 3-3,5; | 1 |
| Donalari o‘ta mayda qumning yiriklik moduli qancha bo‘ladi? | 1-1,5; | 1,5-2; | 2-2,5; | 2,5-3; | 1 |
| Meyoriy qoidalar talabiga ko‘ra qumning yiriklik moduli qaysi chegarada bo‘lishi kerak? | 1,5-3,25; | 1-3,5; | 1,25-3; | 2-3,5; | 1 |
| Mustahkamlik chegarasi 20 MPa va undan yuqori betonlar uchun qumning yiriklik moduli qancha bo‘lishi kerak? | 2 va undan yuqori. | 2,5 va undan yuqori. | 3 va undan yuqori. | 3,25 va undan yuqori. | 1 |
| Mustahkamlik chegarasi 35 MPa va undan yuqori betonlar uchun qumning yiriklik moduli qancha bo‘lishi kerak? | 2,5 va undan yuqori. | 2 va undan yuqori. | 3,5 va undan yuqori. | 3 va undan yuqori. | 1 |
| Qumning tarkibidagi yuvilgan aralashmalar qaysi formulada topiladi? |  |  |  |  | 1 |
| Qumning eng katta bo‘sh tarkiblisi namlik necha foiz bo‘lganda kuzatiladi? | 4-7%; | 8-12%; | 10-15%; | 16-22%; | 1 |
| Og‘ir betonlar uchun ishlatiladigan qum yirikligining ruxsat etilgan pastki chegarasi qumning qaysi yiriklik moduliga teng? | Mqum=1,5. | Mqum=2,0. | Mqum=2,5. | Mqum=3,0. | 1 |
| V15 (M200) va undan yuqori markali betonlar uchun ishlatiladigan qum yirikligining ruxsat etilgan pastki chegarasi qumningqaysi yiriklik moduliga teng? | Mqum=2,0. | Mqum=3,0. | Mqum=1,5. | Mqum=2,5. | 1 |
| V25 (M350) va undan yuqori markali betonlar uchun ishlatiladigan qum yirikligining ruxsat etilgan pastki chegarasi qumningqaysi yiriklik moduliga teng? | Mqum=2,5 | Mqum=3,0 | Mqum=3,25 | Mqum=1,5 | 1 |
| Og‘ir betonlar uchun ishlatiladigan qum yirikligining ruxsat etilgan yuqori chegarasi qumning qaysi yiriklik moduliga teng? | Mqum=3,25. | Mqum=3,5. | Mqum=1,5. | Mqum=2,5. | 1 |
| Tabiiy qumlar qaysi usullarda qazib olinadi? | Ochiq va yopiq. | Tekis va notekis. | Portlatib qazib olish. | Zichlab qazib olish. | 1 |
| Tabiiy qumlarni ochiq usulda qazib olish qanday texnikalar yordamida amalga oshiriladi? | Hammasi to‘g‘ri. | Buldozer, Ekskovator. | Skreper, Avtoyuklagich. | Ekskovator-draglayn, ko‘p kovshli ekskovatorlar. | 1 |
| Tabiiy qumlarni yopiq usulda qazib olish qanday texnikalar yordamida amalga oshiriladi? | Hammasi to‘g‘ri. | Pantonda joylashgan tuproq so‘ruvchi snaryadlar. | Tuproqni bo‘shatuvchi texnikalar. | Gidroelevatorlar. | 1 |
| Shag‘al deb yirikligi qanchagacha bo‘lgan tog‘ jinsi bo‘laklariga aytiladi? | 5mm-70mm. | 0mm-70mm. | 10mm-70mm. | 5mm-120mm. | 1 |
| Shag‘al donasi qanaqa jinslardan iborat? | Hammasi to‘g‘ri. | Granit va Gneyslardan. | Diabaz va Oxaktoshlardan. | Qum-tuproqlardan. | 1 |
| Beton tayyorlashda shag‘alning qaysi fraksiyalari ishlatiladi? | Hammasi to‘g‘ri. | 5-10mm; 40-70mm. | 20-40mm; 10-20mm. | 5-20mm; 3-10mm. | 1 |
| Shag‘al tosh mustahkamlik chegarasi qanchagacha bo‘lgan betonlarda qo‘llaniladi? | 30 MPa-gacha. | 40 MPa-gacha. | 20 MPa-gacha. | 35 MPa-gacha. | 1 |
| Gidrotexnik betonlar uchun shag‘al fraksiyasining qaysi o‘lchamlariga standart bo‘yicha ruxsat berilgan? | 40-70mm; 70-120mm. | 40-70mm; 100-140mm. | 20-40mm; 120-160mm. | 100-140mm; 5-10mm. | 1 |
| Shag‘alning maydalanish bo‘yicha mustahkamligiga ko‘ra Dr-8 markasining maydalanish ko‘rsatgichi va siqilishga mustahkamlik chegarasi qancha bo‘ladi? | 8%-gacha; 100MPa va undan yuqori. | 8%-gacha; 150 MPa va undan yuqori. | 10%-gacha; 120MPa va undan yuqori. | 0%-gacha; 160 MPa va undan yuqori. | 1 |
| Shag‘alning maydalanish bo‘yicha mustahkamligiga ko‘ra Dr-12 markasining maydalanish ko‘rsatgichi va siqilishga mustahkamlik chegarasi qancha bo‘ladi? | 8-12%; 80-100MPa. | 8-12%; 100-120MPa. | 12-15%; 60-80MPa. | 12-15%; 80-100MPa. | 1 |
| Shag‘alning maydalanish bo‘yicha mustahkamligiga ko‘ra Dr-16 markasining maydalanish ko‘rsatgichi va siqilishga mustahkamlik chegarasi qancha bo‘ladi? | 12-16%; 60-80MPa. | 12-16%; 80-100MPa. | 12-16%; 100-120MPa. | 8-12%; 40-60MPa. | 1 |
| Shag‘alning maydalanish bo‘yicha mustahkamligiga ko‘ra Dr-24 markasining maydalanish ko‘rsatgichi va siqilishga mustahkamlik chegarasi qancha bo‘ladi? | 16-24%; 40-60MPa. | 12-16%; 80-100MPa. | 16-24%; 100-120MPa. | 12-16%; 60-80MPa. | 1 |
| Shag‘al tosh standart talablarigi ko‘ra Dr-8 markasi qanaqa mustahkamlikdagi betonlarda ishlatiladi? | 40 MPa va undan yuqori. | 30 MPa va undan yuqori. | 20 MPa va undan yuqori. | 35 MPa va undan yuqori. | 1 |
| Shag‘al tosh standart talablarigi ko‘ra Dr-12 markasi qanaqa mustahkamlikdagi betonlarda ishlatiladi? | 30-40 MPa. | 20-30 MPa. | 35-45 MPa. | 20-40 MPa | 1 |
| Shag‘al tosh standart talablarigi ko‘ra Dr-16 markasi qanaqa mustahkamlikdagi betonlarda ishlatiladi? | 30 MPa-gacha. | 40 MPa-gacha. | 20 MPa-gacha. | 35 MPa-gacha. | 1 |
| Shag‘al namunasidan olingan bo‘sh jinslar massa ulushi qaysi formulada aniqlanadi? |  |  |  |  | 1 |
| Shag‘alda bo‘sh jins donalari miqdori Dr8, Dr12, Dr16 markali shag‘allar uchun necha % ruxsat etilgan? | 10% gacha. | 15% gacha. | 20% gacha. | 5% gacha. | 1 |
| Shag‘alda bo‘sh jins donalari miqdori Dr24 markali shag‘allar uchun necha % ruxsat etilgan? | 15% gacha. | 20% gacha. | 25% gacha. | 10% gacha. | 1 |
| Shag‘al tarkibida plastinkasimon va ninasimon shakldagi donalar miqdori necha % gacha ruxsat etilgan? | 35% gacha. | 25% gacha. | 30% gacha. | 40% gacha. | 1 |
| Qum-shag‘al konlarini qayta ishlashda aralashmadagi shag‘alning massa ulushi necha % ni tashkil etadi? | 30-40%. | 25-35%. | 35-45%. | 40-50%. | 1 |
| Chaqiq tosh qanday olinadi? | Tabiiy tog‘ jinslarini maydalash asosida olinadi. | Sanoat chiqindalari asosida olinada. | Suniy ishlab chiqarish asosida olinada. | Tog‘ jinslarini pishirib-ko‘pchitish asosida olinadi. | 1 |
| Chaqiq tosh olishda otqindi va cho‘kindi tog‘ jinslaridan nimalar ishlatiladi? | Hammasi to‘g‘ri. | Granit va Gabro. | Diabaz va bazalt. | Dolomit va Oxaktosh. | 1 |
| Chaqiq tosh donalar shakliga ko‘ra qaysi guruxlarga bo‘linadi? | Hammasi to‘g‘ri. | Yaxshilangan. | Oddiy. | Kubsimon. | 1 |
| Donalar shakli oddiy bo‘lganda plastinkasimon va ninasimon shakldagi donalar massaga nisbatan necha % gacha bo‘lishi cheklangan? | 35% gacha. | 30% gacha. | 25% gacha. | 20% gacha. | 1 |
| Donalar shakli yaxshilangan bo‘lganda plastinkasimon va ninasimon shakldagi donalar massaga nisbatan necha % gacha bo‘lishiga ruxsat etilgan? | 25% gacha. | 30% gacha. | 20% gacha. | 35% gacha. | 1 |
| Donalar shakli kubsimon bo‘lganda plastinkasimon va ninasimon shakldagi donalar massaga nisbatan necha % gacha bo‘lishi cheklangan? | 15% gacha. | 10% gacha. | 20% gacha. | 25% gacha. | 1 |
| Chaqiq toshning markasini uning qaysi sifati belgilaydi? | Mustahkamligi. | Uyma zichligi. | Hajmiy og‘irligi. | Suvshimuvchanligi. | 1 |
| Chaqiq tosh ishlab chiqarishda ishlatiladigan tog‘ jinsining mustahkamligi 30MPa dan kam mustahkamlikdagi beton mustahkamligidan necha marta ko‘p bo‘lishi kerak? | 1,5 martadan ko‘p. | 2 martadan ko‘p. | 2,5 martadan ko‘p. | 1 martadan ko‘p. | 1 |
| Chaqiq tosh ishlab chiqarishda ishlatiladigan tog‘ jinsining mustahkamligi 30MPa dan yuqori mustahkamlikdagi beton mustahkamligidan necha marta ko‘p bo‘lishi kerak? | 2 martadan ko‘p. | 1,5 martadan ko‘p. | 2,5 martadan ko‘p. | 3 martadan ko‘p. | 1 |
| Chaqiq tosh tarkibidagi bo‘sh donalar miqdori oddiy og‘ir betonlarda necha % bo‘lishi mumkin? | 10% dan oshmasligi kerak. | 5% dan oshmasligi kerak. | 15% dan oshmasligi kerak. | 20% dan oshmasligi kerak. | 1 |
| Chaqiq tosh tarkibidagi bo‘sh donalar miqdori yuqori markali betonlarda necha % bo‘lishi mumkin? | 5% dan oshmasligi kerak. | 10% dan oshmasligi kerak. | 20% dan oshmasligi kerak. | 15% dan oshmasligi kerak. | 1 |
| Chaqiq tosh ishlab chiqarish qaysi texnologik jarayonlardan iborat? | Hammasi to‘g‘ri. | Toshni qazib olish. | Maydalash. | Elab navlarga ajratish. | 1 |
| Chaqiq toshni maydalash qanaqangi mexanizmlarda bajariladi? | Hammasi to‘g‘ri. | Konusli va jag‘li. | Valikli va bolg‘ali. | Jag‘li va valikli. | 1 |
| Chaqiq toshni ishlab chiqarishda qaysi turdagi elash ishlari bajariladi? | Hammasi to‘g‘ri. | Dastlabki elash. | Nazoratli elash. | Yakuniy (tayyor maxsulot) elash. | 1 |
| To‘ldiruvchilarning narxi beton va temir-beton konstruksiyalarning necha % ini tashkil qiladi? | 30-50% ini. | 40-60% ini. | 20-40% ini. | 30-40% ini. | 1 |
| To‘ldiruvchilarning standartlashtirilgan sinflanishi nimalar bo‘yicha belgilanadi? | Hammasi to‘g‘ri. | Kelib chiqishi, zarrachalar yirikligi. | Zarrachalar shakli, zarrachalar zichligi. | Tarkibidagi bo‘sh zarrachalarning hajmi. | 1 |
| Shag‘alning 70mm-dan yirik fraksiyalari qaerda ishlatiladi? | Chaqiq tosh olishda. | Mayda fraksiyali qum olishda. | Hech qaerda ishlatilmaydi. | Yuqori markali beton olishda. | 1 |
| Shag‘alda ruxsat etilgan qumning miqdori necha % bo‘lishi kerak? | 5-10%. | 10-20%. | 15-25%. | 0-5%. | 1 |
| Qumda ruxsat etilgan shag‘alning miqdori necha % bo‘lishi kerak? | 5-10%. | 0-5%. | 15-20%. | 20-25%. | 1 |
| Yuqori mustahkamlikdagi betonlar uchun sifatli yirik to‘ldiruvchi sifatida qanaqa to‘ldiruvchi ishlatiladi? | Chaqiq tosh. | Shag‘al. | Yirik qumlar. | Suniy to‘ldiruvchilar. | 1 |
| Tabiiy zich tog‘ jinslarini qazib olish qanday bajariladi? | Portlatish yordamida. | Urib sindarish yordamida. | Avtokranlar yordamida. | Damkratlar yordamida. | 1 |
| Tabiiy g‘ovak to‘ldiruvchi bo‘lmish qumningdonalar yirikligi necha mm gacha bo‘ladi? | 5 mm-gacha. | 10 mm-gacha. | 20 mm-gacha. | 15 mm-gacha. | 1 |
| Tabiiy g‘ovak to‘ldiruvchi bo‘lmish shag‘al donalari yirikligi bo‘yicha qaysi fraksiyalarga bo‘linadi? | Hammasi to‘g‘ri. | 5-10 mm; 20-40 mm. | 10-20 mm; 5-20 mm. | 5-40 mm; 10-40 mm. | 1 |
| Tabiiy g‘ovak to‘ldiruvchilarning markalari o‘yma zichligi bo‘yicha o‘rnatilishining to‘g‘ri variantini ko‘rsating? | 400-500 kg/m3 bo‘lsa 500marka. | 500-600 kg/m3 bo‘lsa 700marka. | 600-700 kg/m3 bo‘lsa 800marka. | 800-900 kg/m3 bo‘lsa 1000marka. | 1 |
| Tabiiy g‘ovak to‘ldiruvchi bo‘lmish shag‘alning markasi qanchagacha bo‘ladi? | 300-1200 gacha. | 500-1500 gacha. | 400-1300 gacha. | 250-1000 gacha. | 1 |
| Tabiiy g‘ovak to‘ldiruvchi bo‘lmish qumning markasi qanchagacha bo‘ladi? | 500-1400 oralig‘ida. | 300-1200 oralig‘ida. | 400-1200 oralig‘ida. | 600-1500 oralig‘ida. | 1 |
| Tabiiy g‘ovak to‘ldiruvchilarning fraksiyalari qancha kichik bo‘lsa, ularning qaysi xususiyatlari oshadi? | Hammasi to‘g‘ri. | Dona zichligi ortadi. | O‘yma zichligi yuqori bo‘ladi. | Siqilishga bo‘lgan mustaxkamligi ortadi. | 1 |
| Tabiiy g‘ovak to‘ldiruvchilar kelib chiqishi bo‘yicha qaysi turlarga bo‘linadi? | Otqindi va cho‘kindi tog‘ jinslariga. | Metamorfik tog‘ jinslariga. | Tabiiy zich tog‘ jinslariga. | Suniy to‘ldiruvchilarga. | 1 |
| Vulqon ko‘rinishidagi tabiiy g‘ovak tog‘ jinslari nimalardan iborat? | Hammasi to‘g‘ri. | Pemza va shlaklar. | G‘ovak bazalt va tuflar. | Andezit va tuflar. | 1 |
| Tabiiy g‘ovak pemzaning kimyoviy tarkibi nimadan iborat? | Shishadan tashkil topgan. | G‘ovaklardan iborat. | Kristall minerallardan. | Xalsedondan iborat. | 1 |
| Pemza qumining o‘yma zichligi qaysi oraliqda bo‘ladi? | 600-1100 kg/m3. | 700-1200 kg/m3. | 400-1000 kg/m3. | 500-1400 kg/m3. | 1 |
| Pemza shag‘alining o‘yma zichligi va dona zichligi qaysi oraliqda bo‘ladi? | 400-900 kg/m3; 0,5-1,9 g/sm3. | 500-1000 kg/m3; 1-2 g/sm3. | 600-1200 kg/m3; 0,8-1,8 g/sm3. | 450-1200 kg/m3; 0,9-2,2 g/sm3. | 1 |
| Pemza shag‘alining siqilishdagi mustaxkamlik chegarasini ko‘rsating? | 2,5-40 MPa. | 2-35 MPa. | 3-46 MPa. | 2,5-48 MPa. | 1 |
| Vulqon shlakidan olingan shag‘alning o‘yma zichligini toping? | 400-850 kg/m3. | 450-950 kg/m3. | 500-1100 kg/m3. | 600-1250 kg/m3. | 1 |
| Vulqon shlakidan olingan qumning o‘yma zichligini toping? | 650-1300 kg/m3. | 600-1250 kg/m3. | 550-1200 kg/m3. | 500-1100 kg/m3. | 1 |
| Vulqon tuflaridan maydalab olinadigan g‘ovak chaqiq toshning uyma zichligini ko‘rsating? | 600-800 kg/m3. | 700-1000 kg/m3. | 650-900 kg/m3. | 500-750 kg/m3. | 1 |
| Vulqon tuflaridan maydalab olinadigan g‘ovak qumning uyma zichligini ko‘rsating? | 700-1000 kg/m3. | 800-1200 kg/m3. | 750-1100 kg/m3. | 500-800 kg/m3. | 1 |
| G‘ovak oxaktoshlardan olinadigan g‘ovak shag‘alning zichligi va uyma zichligi qancha bo‘ladi? | 1800 kg/m3 gacha; 1000 kg/m3 gacha. | 1600 kg/m3 gacha; 800 kg/m3 gacha. | 1700 kg/m3 gacha; 900 kg/m3 gacha. | 2000 kg/m3 gacha; 1200 kg/m3 gacha. | 1 |
| Oxaktosh chig‘anoqlarining zichligi va siqilishdagi mustaxkamlik chegarasi necha kg/m3 va MPa ni tashkil etadi? | 1000-1600 kg/m3; 0,5-10 MPa. | 1100-1650 kg/m3; 1,5-12 MPa. | 1200-1800 kg/m3; 1-13 MPa. | 900-1500 kg/m3; 0,5-10 MPa. | 1 |
| Oddiy g‘ovak oxaktoshlarning zichligi va siqilishdagi mustaxkamlik chegarasi necha kg/m3 va MPa ni tashkil etadi? | 1600-1800 kg/m3; 25 MPa gacha. | 1500-1700 kg/m3; 22 MPa gacha. | 1400-1600 kg/m3; 20 MPa gacha. | 1700-2000 kg/m3; 28 MPa gacha. | 1 |
| G‘ovak oxaktosh tuflarining zichligi va siqilishdagi mustaxkamlik chegarasi necha kg/m3 va MPa ni tashkil etadi? | 1400-1800 kg/m3; 5-15 MPa. | 1500-1700 kg/m3; 6-18 MPa. | 1200-1600 kg/m3; 4-12 MPa. | 1300-1800 kg/m3; 5-16 MPa. | 1 |
| G‘ovak oxaktosh va chig‘anoqlardan sement sarfini oshirmagan holda qanaqangi zichlikdagi va mustaxkamlikdagi beton olish mumkin? | 1800-2200 kg/m3; 5-20 MPa. | 2000-2400 kg/m3; 10-25 MPa. | 1600-2000 kg/m3; 5-15 MPa. | 1700-2200 kg/m3; 4-16 MPa. | 1 |
| G‘ovak cho‘kindi kremnezyom jinslarining zichligi va siqilishdagi mustaxkamlik chegarasi necha kg/m3 va MPa ni tashkil etadi? | 800-1400 kg/m3; 2,5-15 MPa. | 1000-1200 kg/m3; 3-18 MPa. | 900-1300 kg/m3; 2-16 MPa. | 1000-1400 kg/m3; 1,5-15 MPa. | 1 |
| To‘ldiruvchilar asosiy ko‘rsatgichlari va vazifalari bo‘yicha qanaqa to‘ldiruvchilar turkumini tashkil qiladi? | Hammasi to‘g‘ri. | Og‘ir va yengil betonlar. | Mayda zarrachali betonlar. | Maxsus betonlar. | 1 |
| 5-40 mm yiriklikdagi shag‘al uchun eng katta va eng kichik donadorlik tarkibi qanday xarakterlanadi? | Dengkatta=40 mm; Deng kichik=5 mm. | Deng kata=5 mm; Deng kichik=40 mm, | Deng kata=45 mm; Deng kichik=15 mm, | Deng kata=35 mm; Deng kichik=10 mm, | 1 |
| G‘ovak to‘ldiruvchilar 48 soat suvda saqlanganda mustaxkamligi qaysi tomonga o‘zgaradi? | Kamayadi. | Ko‘payadi. | O‘zgarmaydi. | Hammasi to‘g‘ri. | 1 |
| Kvars qumi deb qanday qumlarga aytiladi? | Tarkibida kvars miqdori 60% dan ko‘p bo‘lgan qumlarga. | Tarkibida kvars miqdori 50% dan ko‘p bo‘lgan qumlarga. | Tarkibida kvars miqdori 80% dan ko‘p bo‘lgan qumlarga. | Tarkibida kvars miqdori 40% dan ko‘p bo‘lgan qumlarga. | 1 |
| Kvars dala shpati deb qanday qumlarga aytiladi? | Tarkibida 50% gacha dala shpati donalari bo‘lgan qumlarga. | Tarkibida 40% gacha dala shpati donalari bo‘lgan qumlarga. | Tarkibida 60% gacha dala shpati donalari bo‘lgan qumlarga. | Tarkibida 80% gacha dala shpati donalari bo‘lgan qumlarga. | 1 |
| Qumda beton uchun xavfli qo‘shimchalar nimalardan iborat? | Changsimon va gilsimon qo‘shimchalardan. | 10% gacha bo‘lgan shag‘al to‘ldiruvchilaridan. | 5% gacha bo‘lgan chaqiq tosh to‘ldiruvchilaridan. | 6% gacha bo‘lgan tabiiy g‘ovak to‘ldiruvchilaridan. | 1 |
| Tabiiy qumda ortiqcha xavfli aralashmalar qanchagacha ruxsat etiladi? | 3% gacha. | 5% gacha. | 8% gacha. | 1% gacha. | 1 |
| Boyitilgan qumda ortiqcha xavfli aralashmalar qanchagacha ruxsat etiladi? | 2% gacha. | 3% gacha. | 5% gacha. | 1% gacha. | 1 |
| Maydalangan qumda ortiqcha xavfli aralashmalar qanchagacha ruxsat etiladi? | 5% gacha. | 3% gacha. | 8% gacha. | 4% gacha. | 1 |
| Tabiiy qumni boyitish deganda nima tushuniladi? | Hammasi to‘g‘ri. | 5mm dan yirik donalarni olib tashlash. | Changsimon va gilsimon zarralarni yuvib tozalash. | Donadorlik tarkibini yaxshilash. | 1 |
| Shag‘al donalari tarkibida chang, loysimon va gilsimon bo‘laklar miqdori qanchagacha ruxsat etiladi? | 1% gacha. | 2% gacha. | 5% gacha. | 3% gacha. | 1 |
| Shag‘al donasiga yopishgan gil miqdori qanchagacha ruxsat etiladi? | 0,25% gacha. | 0,5% gacha. | 1% gacha. | 3% gacha. | 1 |
| Chaqiq toshning shag‘aldan asosiy ustunligi nimadan iborat? | Yuqori mustaxkamlikdagi betonlar olishda yaroqliligi. | O‘rta mustaxkamlikdagi betonlar olishda ishlatilishi. | Past mustaxkamlikdagi betonlar olishda ishlatilishi. | Narxining arzonligi. | 1 |
| Shag‘alning chaqiq toshdan asosiy farqi nimadan iborat? | Yuqori mustaxkamlikdagi betonlar olishda ishlatib bo‘lmasligi. | Narxining qimmatligi. | Shag‘alning noyobligi. | Past mustaxkamlikdagi betonlar olishda ishlatib bo‘lmasligi. | 1 |
| Qazib olinadigan tog‘ jinslarining asosiy klassifikatsion xarakteristikasiga nimalar kiradi? | Hammasi to‘g‘ri. | Mustaxkamligi va bir jinsligi. | Kelib chiqishi va bo‘laklar o‘lchamlari. | Salbiy qo‘shimchalar (gil va chang) ning turi va miqdori. | 1 |
| Tabiiy g‘ovak tog‘ jinslaridan qanday betonlar uchun to‘ldiruvchilar olinadi? | Yengil betonlar uchun. | Og‘ir betonlar uchun. | Maxsus betonlar uchun. | Hammasi to‘g‘ri. | 1 |
| Tabiiy g‘ovak to‘ldiruvchilarni boyitish deganda nima tushuniladi? | Hammasi to‘g‘ri. | Bir jinsliligini oshirish. | Donalar shaklini yaxshilash. | Chang va gil miqdorini kamaytirish. | 1 |
| To‘ldiruvchilarning beton toshiga ishlatilishining ijobiy axamiti nimalardan iborat? | Hammasi to‘g‘ri. | Sement sarfini kamaytiradi. | Betonning iqtisodiy-texnik xossalarini yaxshilaydi. | Uzoq muddatga chidamliligini oshiradi. | 1 |
| Betonning asosiy bog‘lovchi aktiv qismi nimadan iborat? | Sement. | Suv. | To‘ldiruvchi. | Chaqiq tosh. | 1 |
| Atom elektr stansiyalarida betonni radiatsiyadan himoya qiladigan qanaqa to‘ldiruvchilar ishlatiladi? | Og‘ir va gidrat to‘ldiruvchilar. | Suniy g‘ovak to‘ldiruvchilar. | Sanoat chiqindilari asosidagi to‘ldiruvchilar. | Mayda to‘ldiruvchilar. | 1 |
| Gil deb nimaga aytiladi? | O‘lchamlari 0,002-0,06 mm dan kichik donalarga. | O‘lchamlari 0,08-0,12 mm dan kichik donalarga. | O‘lchamlari 0,476 mm dan kichik donalarga. | O‘lchamlari 0,2 mm dan kichik donalarga. | 1 |
| Yumshoq tog‘ jinsi bo‘lgan suglinok qanaqa jinslardan tashkil topgan? | Taxminan bir xil miqdordagi qum, il va gildan . | Taxminan bir xil miqdordagi qum va shag‘aldan. | Taxminan bir xil miqdordagi shag‘al va g‘ovak qumdan. | Taxminan bir xil miqdordagi qum va chaqiq toshdan. | 1 |
| To‘ldiruvchilarning xususiyatlari u olingan tog‘ jinsining qaysi xususiyatlariga bog‘liq? | Hammasi to‘g‘ri. | Kimyoviy-mineralogik tarkibi, g‘ovakligi,rangi. | Petrografik xarakteristikasi, solishtirma og‘irligi. | Qattiqligi, mustaxkamligi, fizik-kimyoviy chidamliligi. | 1 |
| SI sistemasiga asosan to‘ldiruvchi materialning zichligi nimaga teng? | Solishtirma og‘irligiga. | Uyma zichligiga. | Suv shimuvchanligiga. | G‘ovakligining ko‘pligiga. | 1 |
| Yirik quruq to‘ldiruvchi namunasi massasining uning donalari hajmi yig‘indisiga nisbati nimani belgilaydi? | To‘ldiruvchi dona zichligini. | To‘ldiruvchi uyma zichligini. | To‘ldiruvchiningsifatini. | To‘ldiruvchining bir jinsliligini. | 1 |
| Anizatrop strukturali g‘ovak to‘ldiruvchi materialga nima kiradi? | Yog‘och. | Shag‘al. | Qum. | Sanoat chiqindilari. | 1 |
| To‘ldiruvchining mustaxkamligi va qayishqoqligi nimalarga bog‘liq? | Hammasi to‘g‘ri. | Strukturasiga. | Teksturasiga. | Tarkibiga. | 1 |
| Suvda 48 soat saqlangan namuna mustaxkamligining quruq holatdagi mustaxkamligi nisbatiga nima deb aytiladi? | Yumshash koeffitsienti. | Yaroqsizlik koeffitsienti. | Zichlik koeffitsienti. | Mustaxkamlik koeffitsienti. | 1 |
| To‘ldiruvchilarning uzoq muddatga chidamliligi yumshash koeffitsientining qanday bo‘lishi bilan xarakterlanadi? | Kichik bo‘lishi bilan. | Katta bo‘lishi bilan. | O‘rtacha bo‘lishi bilan. | Hammasi to‘g‘ri. | 1 |
| Betonning ekspluatatsion sifati to‘ldiruvchining qaysi asosiy termik xususiyatlariga bog‘liq? | Hammasi to‘g‘ri. | Harorat tasirida kengayishiga. | Solishtirma issiqlik sig‘imiga. | Issiqlik o‘tkazuvchanligiga. | 1 |
| Yiriklik moduli qancha katta bo‘lsa, to‘ldiruvchi donalar o‘lchamlari qanday bo‘ladi? | Shuncha yirik. | Shuncha kichik. | Bir fraksiyali. | Hammasi to‘g‘ri. | 1 |
| O‘ta mayda qumlar namligi 10% bo‘lganda, qumlar necha % ga shishadi? | 40%-gacha. | 50%-gacha. | 45%-gacha. | 60%-gacha. | 1 |
| Qumning shishish darajasi namlik 5-8% bo‘lganda hajm ortishi necha % ni tashkil qiladi? | 20-30%. | 25-40%. | 15-25%. | 40-50%. | 1 |
| To‘ldiruvchi donasidagi barcha g‘ovaklarning hajmlari yig‘indisini dona hajmiga nisbatiga nima deb aytiladi? | G‘ovaklik. | Bo‘sh jinslilik. | Uyma zichlik. | Mustaxkamlik. | 1 |
| Agar kristallar to‘ldiruvchi donalariga nisbatan kichik va material bo‘yicha tartibsiz joylashgan bo‘lsa. bunday to‘ldiruvchi donasi nima deyiladi? | Izatrop. | Anizatrop. | Kristall. | Amorf. | 1 |
| Strukturasi tolali bo‘lib, xususiyati tolaning bo‘ylama va ko‘ndalang o‘lchamlariga, joylashish tartibiga bog‘liq materiallarga qanday g‘ovak materiallar deyiladi? | Anizatrop. | Izatrop. | Amorf. | Hammasi to‘g‘ri. | 1 |
| Maydalash chiqindilari asosida qum olishda qaysi tog‘ jinslari ishlatiladi? | Hammasi to‘g‘ri. | Metamorfik tog‘ jinslari. | Otqindi tog‘ jinslari. | Shag‘al va zich tog‘ jinslari. | 1 |
| 10% gacha namlikda qumning hajmi 40% gacha oshadi, to‘liq suv shimigan holatdagi hajmi qanday bo‘ladi? | Qumning quruq holatdagi hajmiga teng bo‘ladi. | Qumning quruq holatdagi hajmidan ko‘p bo‘ladi. | Qumning quruq holatdagi hajmidan kam bo‘ladi. | Hammasi to‘g‘ri. | 1 |
| G‘alvirlarning panjarasidan o‘tgan to‘ldiruvchilar qanaqa maxsulot deyiladi? | Panjara osti maxsuloti. | Panjara usti maxsuloti. | Chiqindi maxsulot. | Hammasi to‘g‘ri. | 1 |
| G‘alvirlarning (elak) panjarasidan o‘tmagan to‘ldiruvchilar qanaqa maxsulot deyiladi? | Panjara usti maxsuloti. | Ishlatishga yaroqsiz maxsulot. | Panjara osti maxsuloti. | Hammasi to‘g‘ri. | 1 |
| Shag‘al namunasidan olingan bo‘sh jinslar massa ulushi qaysi formulada aniqlanadi? |  |  |  |  | 1 |
| Keramzit ishlab chiqarish texnologiyasi qaysi jarayonlardan iborat? | Xammasi to‘g‘ri. | Xom ashyoni qazib olish va korxonaga jo‘natish. | Xom ashyoni qayta ishlash va bir massali granula tayyorlash. | Xom granulalarga tarmik ishlov berish va navlarga ajratish | 1 |
| Keramzit shag‘ali asosan qanday texnologik jarayonda ishlab chiqariladi? | Xammasi to‘g‘ri. | Quruq va plastik. | Poroshok-plastik va ho‘l(shliker). | Ho‘l(shliker) va quruq. | 1 |
| Keramzit shag‘ali necha xil markadan iborat. | 10 xil. | 8 xil. | 12 xil. | 15 xil. | 1 |
| Keramzit shag‘aliningmarkasi nimaga asosan belgilanadi? | Uyma zichligiga. | Solishtirma og‘irligiga. | Mustaxkamligiga. | G‘ovakligiga. | 1 |
| Keramzit shag‘alining markasi uyma zichligiga asosan qanday belgilanadi? | Xammasi to‘g‘ri. | M250 markali keramzit shag‘alining uyma zichligi 250 kg/m3. | M400 markali keramzit shag‘alining uyma zichligi 400 kg/m3. | M800 markali keramzit shag‘alining uyma zichligi 800 kg/m3. | 1 |
| Keramzit qumi qaerdan va qanday olinadi? | Keramzit shag‘alini maydalash orqali. | Tabiiy qumni pishirish orqali. | Tog‘ jinslarini maydalash orqali. | Xammasi to‘g‘ri. | 1 |
| 1 m3 keramzit shag‘alini maydalashda qancha keramzit qumi olinadi? | Xammasi to‘g‘ri. | 0.45 m3. | 0.55 m3. | 0.7 m3. | 1 |
| Keramzit qumininguyma zichligi qaysi oraliqda bo‘ladi? | 500-700 kg/m3. | 600-800 kg/m3. | 400-600 kg/m3. | 700-1100 kg/m3. | 1 |
| M700 va M800 markali keramzit shag‘alini qo‘llab, siqilishdagi mustaxkamlik chegarasi necha MPa bo‘lgan konstruksion yengil beton olish mumkin? | Xammasi to‘g‘ri. | 20 MPa. | 30 MPa. | 40 MPa. | 1 |
| Mayda to‘ldiruvchi bo‘lmish kulning uyma zichligi qanchani tashkil etadi? | 600-1300 kg/m3. | 700-1100 kg/m3. | 500-800 kg/m3. | 800-1200 kg/m3. | 1 |
| G‘ishtning zichligi va u asosidagi chaqiq toshninguyma zichligi qancha? | 1.7 g/sm3; 800-900 kg/m3. | 1.8 g/sm3; 700-850 kg/m3. | 1.6 g/sm3; 900-1100 kg/m3. | 1.9 g/sm3; 1000-1300 kg/m3. | 1 |
| G‘isht asosidagi chaqiq toshni qo‘llab, qanaqa zichlik va mustaxkamlikdagi beton olish mumkin? | 1800-2000 kg/m3; 10-15 MPa. | 1700-1900 kg/m3; 8-12 MPa. | 1900-2100 kg/m3; 15-20 MPa. | 1500-1800 kg/m3; 12-16 MPa. | 1 |
| Keramzit nimadan va qanday olinadi? | Giltuproqni kuydirib-ko‘pchitish natijasida. | Tog‘ jinslarini maydalash natijasida. | Suglinok jinsini pishirib-ko‘pchitish natijasida. | Xammasi to‘g‘ri. | 1 |
| Gil deb qanaqa tog‘ jinsiga aytiladi? | Tarkibida 30 % dan ko‘p gil moddalar bo‘lgan gil jinslarga. | Tarkibida 50 % dan ko‘p kvars bo‘lgan tog‘ jinslariga. | Namligi yuqori bo‘lgan loytuproqlarga. | Xammasi to‘g‘ri. | 1 |
| Tabiiy gil jinsining tarkibi nimalardan iborat? | Xammasi to‘g‘ri. | Kremnezyom-70 % gacha. | Alyumin 3 oksidi-12 % gacha. | Temir oksidi va temir 3 oksidi -10 % gacha. | 1 |
| Keramzit olish uchun gil xom ashyosiga qanaqangi talablar qo‘yiladi? | Xammasi to‘g‘ri. | Gilning kuydirishda ko‘pchishi shartligi. | Gilning oson eruvchanligi (1250 S gacha) lozimligi. | Gilning ko‘pchish intervali yaqin bo‘lishligi. | 1 |
| Keramzit olishda gil xom ashyosining xususiyatlarini yaxshilash uchun 1 % gacha qo‘shiladigan organik moddalarni ko‘rsating? | Xammasi to‘g‘ri. | Mazut. | Solyarka. | Gudron. | 1 |
| Domna shlaklari asosidagi chaqiq tosh qanaqa markalardan iborat? | Xammasi to‘g‘ri. | Dr-45. | Dr-35. | Dr-25; Dr-15. | 1 |
| Domna shlaklari asosidagi Dr-45 markali chaqiq tosh qaysi mustaxkamlikdagi betonlarda ishlatiladi? | Mustaxkamlik chegarasi 20MPa dan past betonlar uchun. | Mustaxkamlik chegarasi 20-30 MPa bo‘lgan betonlar uchun. | Mustaxkamlik chegarasi 30- 40 MPa bo‘lgan betonlar uchun. | Xammasi to‘g‘ri. | 1 |
| Domna shlaklari asosidagi Dr-35 markali chaqiq tosh qaysi mustaxkamlikdagi betonlarda ishlatiladi? | Mustaxkamlik chegarasi 20-30 MPa bo‘lgan betonlar uchun. | Mustaxkamlik chegarasi 30- 40 MPa bo‘lgan betonlar uchun. | Mustaxkamlik chegarasi 20MPa dan past betonlar uchun. | Mustaxkamlik chegarasi 40MPa va undan yuqori betonlar uchun. | 1 |
| Domna shlaklari asosidagi Dr-25 markali chaqiq tosh qaysi mustaxkamlikdagi betonlarda ishlatiladi? | Mustaxkamlik chegarasi 30- 40 MPa bo‘lgan betonlar uchun. | Mustaxkamlik chegarasi 40MPa va undan yuqori betonlar uchun. | Mustaxkamlik chegarasi 20-30 MPa bo‘lgan betonlar uchun. | Xammasi to‘g‘ri. | 1 |
| Domna shlaklari asosidagi Dr-15 markali chaqiq tosh qaysi mustaxkamlikdagi betonlarda ishlatiladi? | Mustaxkamlik chegarasi 40MPa va undan yuqori betonlar uchun. | Mustaxkamlik chegarasi 20MPa dan past betonlar uchun. | Mustaxkamlik chegarasi 20-30 MPa bo‘lgan betonlar uchun. | Mustaxkamlik chegarasi 30- 40 MPa bo‘lgan betonlar uchun. | 1 |
| Domna shlaklari asosidagi chaqiq toshning uyma zichligi og‘ir betonlar uchun qancha bo‘lishiga standart bo‘yicha ruxsat berilgan? | 1000 kg/m3 dan kam emas. | 800-1000 kg/m3. | 900-1100 kg/m3. | 700-900 kg/m3. | 1 |
| Granulalangan domna shlaklarining uyma zichligini toping? | 600-1200 kg/m3. | 500-800 kg/m3. | 800-1400 kg/m3. | 1000-1500 kg/m3. | 1 |
|  |  |  |  |  |  |