

**“Oldindan zo‘riqtirilgan temir-beton konstruksiyalar texnologiyasi” fanidan
testlar**

	Test savoli	To‘g‘ri javob	Muqobil javob	Muqobil javob	Muqobil javob
1.	Temir-beton ixtirosi uchun birinchi patentni kim olgan?	Fransiyada bog‘bon J. Mone	Rossiyada E. CHeliev	Angliyada J. Aspdin	Ukrainada V. Gluxovski
2.	Portlandsement ixtirosi uchun birinchi patentni kim olgan?	J. Aspdin	E. CHeliev	J. Mone	V. Gluxovski
3.	GOST talablariga ko‘ra portlandsement qanday markalarga ega?	400; 500; 550; 600	200; 400; 500	300; 600; 1000	350; 450; 500
4.	Qurilish materiallarining siqilishdagi mustahkamligi qanday o‘lchov asbobi yordamida aniqlanadi?	gidravlik press	duktilometr	Vika asbobi	MII-100
5.	Qaysi material sovuqqa chidamliroq?	Zich	serg‘ovak	nam	YUmshoq
6.	Portlandsementning maydalik darajasini aniqlash uchun elak nomerini belgilang	008	02	0315	063
7.	Sementning qotish vaqtida xajmini notekis o‘zgarishi uchun uning tarkibida qaysi birikma miqdori ko‘p bo‘lishi kerak?	SaO, MgO	Fe ₂ O ₃ , SO ₃	MgO, Fe ₂ O ₃	SiO ₂ , K ₂ O
8.	Sementning standart markasini aniqlash uchun tayyorlanadigan namunaning o‘lchami qanday bo‘lishi kerak (sm)?	4x4x16	10x10x10	7,07x7,07x7,07	15x15x15

9.	Sementning egilishdagi mustahkamligi qaysi asbob yordamida aniqlanadi?	MII-100	Vika asbobi	penetrometr	viskozimetr
10.	Yirik to'ldiruvchi donalari orasidagi bo'shliq miqdorini qaysi formula yordamida aniqlanadi?	$V_{\text{bo'sh}} = \left(1 - \frac{\rho_0}{\rho}\right) \cdot 100\%$	$V_{\text{bo'sh}} = \left(1 - \frac{\rho}{\gamma}\right) \cdot 100\%$	$V_{\text{bo'sh}} = \left(\frac{\gamma}{\rho} - 1\right) \cdot 100\%$	$V_{\text{bo'sh}} = \left(\frac{\rho}{\gamma} - 1\right) \cdot 100\%$
11.	Mineral to'ldirgichlarning strukturasini aniqlang	zich, serg'ovak	plastik	mustahkam	Tolali
12.	Quyidagi qaysi to'ldirgichdan engil beton tayyorlashda foydalaniladi?	Keramzit	shag'altosh	ohaktosh	Limonit
13.	Quyidagi qaysi to'ldirgich sanoat chiqindisi asosida tayyorlangan?	donador shlak	ko'pchitilgan perlit	shungizit	Keramzit
14.	O'ta og'ir betonning o'rtacha zichligini (kg/m^3) ko'rsating	>2500 kg/m^3	1200 kg/m^3	1500 kg/m^3	>2200 kg/m^3
15.	Beton tayyorlashda foydalaniladigan yirik to'ldirgichning o'lchamini ko'rsating	5-70mm	10-80mm	10-20mm	30-40mm
16.	Beton tayyorlashda foydalaniladigan mayda to'ldirgichning o'lchamini ko'rsating	0,14-5 mm	0,4-8 mm	0,3-6 mm	0,1-4 mm
17.	Kam xarakatlanuvchi betonning ko'nus cho'kishini (sm) ko'rsating	1-4	bole 20	5-11	12-19
18.	Beton markasini aniqlash uchun tayyorlanadigan kub shaklidagi namunaning o'lchamlarini (sm) belgilang	15x15x15	10x100x200	20x15x20	7x7x7

19.	Beton markasini aniqlashda qaysi o'lchamdagi (sm) kublarni sinab olingan natija 0,95 ko'effitsientga ko'paytiriladi?	10x10x10	15x15x15	20x20x20	7x7x7
20.	Beton markasini aniqlashda qaysi o'lchamdagi (sm) kublarni sinab olingan natija 1,0 ko'effitsientga ko'paytiriladi?	15x15x15	10x10x10	20x20x20	7x7x7
21.	Beton markasini aniqlashda qaysi o'lchamdagi (sm) kublarni sinab olingan natija 1,05 ko'effitsientga ko'paytiriladi?	20x20x20	10x10x10	15x15x15	7x7x7
22.	Tomonlari 10 sm bo'lgan kub shaklidagi namuna siqilishga sinalganida 10 MPa mustahkamlikni ko'rsatdi. Buzuvchi kuchni (kg) aniqlang	10000	10500	11000	9500
23.	Tomonlari 15 sm bo'lgan kub shaklidagi namuna siqilishga sinalganida 8 MPa mustahkamlikni ko'rsatdi. Buzuvchi kuchni (kg) aniqlang	18000	15000	35000	43000
24.	Zichligi 3000 kg/m ³ bo'lgan beton turini ko'rsating	o'ta og'ir beton	og'ir beton	engillashtirilgan beton	o'ta engil beton
25.	Yig'ma temir-beton buyumlari qanday usulda ishlab chiqariladi?	agregat-oqim, konveer, kasseta, stend	plastik, nam	nimquruq	Quyma

26.	Betonni qotishini tezlashtirish uchun qanday qo'shimchadan foydalaniladi?	kalsiy xlorid	shakar	мылонафт	sulfat spirli achitqi
27.	Beton qorishmasi bu	tarkibi ratsional tanlangan va yaxshi aralashtirilgan mineral bog'lovchi, to'ldirgichlar va suv aralashmasi	sement, yirik va mayda to'ldirgich aralashmasi	portlandsement va shag'alto'sh aralashmasi	kraxmal va mineral paxtadan iborat tarkib
28.	Beton qorishmasining xarakatlanuvchanligi o'lchov birligini belgilang	sm	kg	litr	Nyuton
29.	Beton qorishmasining birligi o'lchov birligini belgilang	sek	sm	Nyuton	Kg
30.	Beton mustahkamligini aniqlash uchun Balomey – B.G.Skramtaev formulasini aniqlang	$R_b = AR_s \left(\frac{S}{V} \pm 0,5 \right)$	$R_b = \frac{R_s S}{V G}$	$R_b = R_s / k(V/S) 1,5$	$R_b = ARS / V B$
31.	Tomonlari 15 sm bo'lgan kub shaklidagi namuna siqilishga sinalganida buzuvchi kuch 22500 kg ga teng bo'ldi. Namunaning siqilishdagi mustahkamligini (MPa) aniqlang	10 MPa	3 MPa	8 MPa	22,5 Mpa
32.	Monolit beton nima?	qurilish maydonida tayyorlangan beton	zavod sharoitida tayyorlangan beton	uy qurish kombinatlarida tayyorlangan mahsulot	beton qorgichda tayyorlangan beton

33.	Beton markasini aniqlashda qanday shakldagi sinaladi?	kub, silindr	plita, silindr	sterjen, balkacha	balkacha, kub
34.	Portlandsementni qotish davrida xajm o'zgarishiga qaysi omil ta'sir qiladi?	Klinker tarkibida ozod kalsiy va magniy oksidlarini borligi	S/S nisbatiga bog'liq	Suv va sementning o'zaro birikishining tezligi	Atrof muhitni xaroratiga bog'liq
35.	Po'lat nima?	tarkibida 2% gacha uglerod bo'lgan temir-uglerod birikmasi	tarkibida 2% dan ortiq uglerod bo'lgan temir-uglerod birikmasi	kremniyning temirdagi qattiq eritmasi	temirning marganes bilan mexanik aralashmasi
36.	Nima uchun temir-beton konstruksiyalarda ishchi armatura o'rnatiladi?	CHO'zuvchi kuchlarni qabul qilish va siqilish zonasini kuchaytirish uchun	cho'zilishni oshirish uchun	temir-beton konstruksiyalarining tayanch zonalarini kuchaytirish uchun	siquvchi kuchlarni qabul qilish uchun
37.	Qanday armatura sterjenlilariga ta'luqli?	diametri 10 mm dan yuqori	diametri 10 mmdan kichik	issiq prokatlash usulida tayyorlangani	sovuq xolda tortib tayyorlangan
38.	Armatura po'lati klassining ortishi bilan uning shartli oquvchanlik chegarasi qanday o'zgaradi?	ortadi	o'zgarmaydi	pasayadi	A-SH klassgacha ortadi, keyin pasayadi
39.	Zo'riqish ostida po'latning relaksatsiyasi nimani ifodalaydi?	Doimiy kuch ta'sirida plastik deformatsiyaning ortishi	Po'latning kimyoviy tarkibi o'zgarishi	Po'latning korroziyaga uchrashi	Po'latning siqilishi

40.	Nima uchun oldindan zo'riqtirilgan temir-beton tayyorlanadi?	Betonning egilishdagi mustahkamligini oshirish uchun	Betonning siqilishdagi mustahkamligini oshirish uchun	Konstruksiya prolyotini kichraytirish uchun	Armaturada gi tortuvchi zo'riqlashlarni pasaytirish uchun
41.	Nima uchun oldindan zo'riqtirilgan temir-beton konstruksiyalarda yuqori mustahkamlikka ega armaturadan foydalanish samarali?	Mustahkamlik xossalaridan to'laligicha foydalanish uchun	Uning korroziyaga chidamliligini oshirish uchun	Beton bilan yaxshiroq tishlashishi uchun	YUqori mustahkamlikka ega armaturaga ankerlarni o'rnatish osonroq
42.	Qanday taranglashtiriluvchi armaturani uchma-uch payvandlab foydalanishga ruhsat etilmaydi?	Termik mustahkamligi	A-1U klassli	Tortib mustahkamlangan	A-U klassli
43.	Qanday armatura uchun uning uchlariga shaybalarini sovuq xolda presslab anker hosil qilish mumkin?	Diametri 22 mm gacha bo'lgan xar qanday armatura uchun	Faqat diametri 22 mmdan yuqori bo'lgan sterjenli armatura uchun	Faqat diametri 30 mmdan yuqori bo'lgan termik mustahkamlangani uchun	tolko dlya armatury periodiches kogo profilya diametrom bolee 40 mm
44.	YUqori mustahkamlikka ega simli va arqonli armaturani qanday to'g'rilanadi?	To'g'rilashga umuman ruxsat etilmaydi	Bukish stanoklarida	Faqat qo'lda	To'g'rilab kesish stanoklarida
45.	Elektermik usulda armaturani taranglashtirish qachon amalga oshiriladi?	Betonlangan gacha	Betonlash vaqtida	Beton qorishmasini zichlash davrida	Betonlangan dan so'ng
46.	Tayanchlarga tortilgan xolda turganida armaturadagi zo'riqlash betonga qanday uzatiladi?	Armaturada gi zo'riqlash betonga uzatilmaydi	Armatutura uchlaridagi anker moslamalari orqali	Armatuturani betonga epoksid elimida elimlab	Armatuturani ng beton bilan tishlashishi orqali

47.	Tayanchlarga tortib tayyorlanadagigan konstruksiyalarda armaturadagi zo'riqish betonga qanday uzatiladi?	Armaturaning beton bilan tishlashishi orqali	Armatura uchlaridagi anker moslamalari orqali	Armaturaning betonga epoksid elimida elimlab	Armaturada gi zo'riqish betonga uzatilmaydi
48.	Betonga tortib armatura taranglashtirilganida armaturaning zo'riqishi betonga qanday qanday uzatiladi?	Armatura uchlaridagi anker moslamalari orqali	Armaturada gi zo'riqish betonga uzatilmaydi	Armaturaning betonga epoksid elimida elimlab	Armaturaning beton bilan tishlashishi orqali
49.	Nima uchun armaturani mexanik usulda taranglashtirilganida berilgan kattalikdan 10% ortiq kuch bilan taranglashtiriladi?	Zo'riqishni armaturaning relaksatsiya si natijasida yo'qotilishini kamaytirish uchun	Armaturaning vaqtinchalik qarshiligini oshirish uchun	Armaturaning oquvchanlik chegarasini oshirish uchun	Po'latning siljishini oshirish uchun
50.	Armaurani elektrotermik usulda taranglashtirilganda armatura nimaning xisobiga uzayadi?	harorat xisobiga	tortish	Kuch bilan kolibrovkalanish	Mexanik kuch hisobiga
51.	Elektrotermik usulda armatura qizdirilganida qaysi bosqichda ramaturada zo'riqish hosil bo'ladi?	Qolipdagi tayanchlard a armaturaning sovishi vaqtida	Armatura zagotovkasi ni qizdirish vaqtida	Tayanchlarga o'rnatish vaqtida	Betonlash vaqtida
52.	Elektrotermik usuldan foydalanilganida nima katta: ankerlar orasidagi armatura zagotovkasi uzunligi yoki qoliplardagi tayanchlaning tashqi chegaralari orasidagi masofa?	Qoliplardagi tayanchlaning tashqi chegaralari orasidagi masofa katta	Armatura turiga bog'liq	Ankerlar orasidagi armatura zagotovkasi	Ular bir xil

53.	A-1U...At-U1 klassli armatura sterjenlarini elektrotermik usulda taranglashtirilganida tavsiya etiladigan harorat qancha?	400 °S	300 °S	500 °S	600 °S
54.	Taranglashtiriladigan sterjenli armaturalarni qaysi usulda kesish mumkin emas?	Elektr yoyi bilan	Sovuq xolda qaychilar bilan	Gaz-kislorodli keskich bilan	Sovuq xolda ishqalanuvchi arralar bilan
55.	Paketdagi simlarning uzayishidagi (Δl) ruxsat etiladigan farq qancha?	0,03 Δl dan kam	0,05 Δl dan kam	0,01 Δl dan kam	Ruxsat etilmaydi
56.	Mexanik usulda taranglashtirilganida armaturani taranglash kuchining farqi xisobiy kuchdan qancha farq qilishiga ruxsat etiladi?	10,0 % gacha	1,0 % gacha	30,0 % gacha	50,0 % dan kam
57.	Simli armaturani elektrotermik usulda taranglaganida qizdirish vaqti qancha bo'lishi kerak?	1 minutgacha	2 minutgacha	3 minutdan kam emas	4 minutdan kam emas
58.	Elektrotermik zo'riqtirishda armaturaning zarur uzayishi nimaga bog'liq?	Zarur kuchlanishga	Qizitish haroratiga	Beton mustahkamligiga	Betonning armatura bilan tishlashiga
59.	Armaturadagi zo'riqishning birlamchi yo'qotilishining sababi nimada?	Armatura relaksatsiyasi	Betonning siljishi	Po'latning kimyoviy tarkibining o'zgarishi	Betonning kirishishi
60.	Beton zichligining o'lchov birligini ko'rsating?	g/sm ³	kg/m ²	km	Vt/(m °S)

61.	Uzunligi 101 mm va kengligi 102 mm bo'lgan namuna sinalganida 10320 kg kuch ta'sirida buzildi. Namunaning siqilishdagi mustaxkamligini (kg/sm^2) toping	100	150	300	400
62.	Suv shimuvchanlik materialning xossalari qanday ta'sir etadi?	Mustahkamlik pasayadi	Sovuqqa chidamlilik ortadi	Mustahkamlik ortadi	Material qotadi
63.	Qotish vaqtini boshqarish uchun portlandsement ishlab chiqarishda nima qo'shiladi?	Gips toshi	Ohaktosh	Dolomit	Kvars
64.	Portlandsement klinkerini pishirishdagi maksimal haroratni ko'rsating	1450-1500 ⁰ S	1200-1250 ⁰ S	1300-1350 ⁰ S	1550-1600 ⁰ S
65.	Portlandsement oshlab chiqarish uchun xom ashyoni ko'rsating	Ohaktosh, giltuproq	Gips, angidrit	magnezit, granit	diorit, gabbro
66.	Armaturadaagi zo'riqishning ikkilamchi yo'qotilishining sababi nimada?	Betonning sijishi va kirishishi	CHekka ankerlarning ezilishi	Armatura po'latidagi relaksatsiya	Po'latdagi plastik deformatsiya
67.	Elektrotermik usulda taranglashtirilganida armaturadagi taranglik qaysi vaqtda o'lchanadi?	Sterjenlar qoliplardagi tayanchlardagi sex haroratigacha soviganiidan so'ng	Beton quyilganidan so'ng	Konstruksiya qolipdan echish vaqtida	Konstruksiya qolipdan echilganidan bir sutkadan keyin
68.	Tomonlari 20 sm bo'lgan beton namunasining massasi 19,2 kg bo'lsa, uning zichligi qancha?	2400 kg/m^3	2200 kg/m^3	2000 kg/m^3	1600 kg/m^3

69.	Egiluvchan konstruksiyalarda ishchi armatura qaerga o'rnatiladi?	CHO'ziladigan zonaga	Butun kesim yuza bo'yicha bir xil	Siqiluvchan zonaga	YUk tushadigan tayanchlarga
70.	Zichligi $\rho=2200$ kg/m ³ bo'lgan betonlar qanday turga kiradi	Og'ir betonlar	O'rta va engil betonlarga	Mayda zarrali va engil betonlarga	Og'ir va engil
71.	Zichligi $\rho \geq 500$ kg/m ³ bo'lgan betonlar qanday turga kiradi ? :	Engil konstruktiv betonlar	O'rta va engil betonlarga	Mayda zarrali va engil betonlarga	Og'ir va engil
72.	Beton klassi V deganda nima tushuniladi?	Standart o'lchamdagi betonning 95% ta'minlangan mustaxkamligi	Egishdagi mustahkamligi	Bo'ylama egish koeffitsienti	CHO'zilishdagi mustahkamlik chegarasi, kg/sm ²
73.	Betonning cho'zilishdagi mustahkamlik klassidan Vt qanday konstruksiyalarni xisoblashda foydalaniladi?	Konstruksiya alarning ayniqsa cho'zilishga ishlaydigan (rezervuarlar, quvurlar va boshq.) kesim yuzalarini xisoblashda	Konstruksiya alarning ayniqsa siqilishga ishlaydigan kesim yuzalarini xisoblashda	Maxsus sharoitlarda ishlaydigan konstruksiya alarning kesim yuzalarini xisoblashda	Faqat er ostida ishlaydigan konstruksiya alarni xisoblashda
74.	Temir-beton konstruksiyalarini tayyorlashda qaysi materialdan armatura sifatida foydalaniladi?	Tekis va davriy profilli armatura po'latidan	Turli alyuminiy profillaridan	Kompozit materiallardan	Tekis va davriy profilli cho'yandan
75.	AT klassli po'lat tayyorlash texnologiyasining qaysi turiga kiradi?	Termik mustahkamlangan po'lat	CHO'ziluvchan simlar	Po'lat arqon tayyorlash	Sovuq xolda cho'zib tayyorlangan

76.	Betonning siqilishdagi mustahkamligi uning egilishdagi mustahkamligiga nisbatan necha barobar katta	Tahminan 10 marta	Tahminan 500 marta	Betonning egilishdagi mustahkamligi yuqori	Tahminan bir xil
77.	Betonning klassi bu	Betonning normativ mustahkamligi	Betonning egilishdagi mustahkamligi	Kub shaklidagi beton namunasining mustahkamligi	Prizma shaklidagi beton namunasining mustahkamligi
78.	Beton mustahkamligining ortishi ro'y beradi.	Qulay sharoitda uzoq vaqt	Faqat 40 sutka davomida	Qoliplangandan keyin dastlabki 2 hafta davomida	Faqat 28 sutka davomida
79.	Armaturani ankerlash betonda ta'minlaydi	Ammaturadagi kuchlanishni betonga uzatishni	Armaturani korroziyadani ximoyalashni	Betonning olov ta'siriga chidamliligini	Konstruksiya vaznini kichraytirishni
80.	Beton uchun foydalaniladigan mayda to'ldirgich nima uchun ma'lum donadarlik tarkibiga ega bo'lishi kerak?	*Qum bo'shlig'i va sement sarfini pasaytirish uchun	Qumning mustahkamligini oshirish uchun	Qumning sement bilan tishlashishini yaxshilash uchun	Yirik to'ldirgichni iqtisod qilish uchun
81.	Betonni o'rtacha zichligini aniqlashda qaysi ko'rsatgichlar xisobga olinadi?	*1m ³ beton massasini tabiiy quruq xolati	1m ³ beton absolyut zich xolati	Beton qorishmasining massasi	Qotgan betondagi g'ovaklar miqdori
82.	Temir-betonning asosiy afzalliklari	*yuqori mustahkamlik va olovbardoshlik	o'rtacha zichligining pastligi	plastikligining yuqoriligi	Qayta ishlashning osonligi

83.	Temir-beton konstruksiyalarda nima uchun ishchi armaturadan foydalaniladi?	*cho‘zuqchi kuchlarni qabul qilish uchun	temir-beton konstruksiyalarning tayanchlarini mustahkamlash uchun	siquvchi zo‘riqlashlarni qabul qilish uchun	sovuqqa chidamliligini oshirish uchun
84.	Qanday armatura sterjenlilariga ta’luqli?	*diametri 10 mm dan yuqori	diametri 10 mmdan kichik	issiq prokatlash usulida tayyorlangani	sovuq xolda tortib tayyorlanadigan
85.	Kompozit armaturani payvandlash mumkinmi?	*yo‘q	xa	konstruksiyadagi joyiga qarab payvandlash mumkin	kompozit armaturani faqat elimlab ulash mumkin
86.	Fibra tolalaridan foydalanilganda ular beton yoki qorishma xossalriga qanday ta’sir etadi?	*ular beton yoki qorishmaning darz ketish, edirilishga chidamliligini oshiradi	ular beton yoki qorishmaning darz ketish, edirilishga chidamliligi ta’sir etmaydi	ular beton yoki qorishmaning darz ketish, edirilishga chidamliligini pasaytiradi	ular beton yoki qorishmaning yoyiluvchanligini oshiradi
87.	Maneral fibratola olish uchun asosiy xom ashyo nima?	*bazalt tog‘ jinslari	giltuproq	ohaktosh	gips toshi
88.	SHisha fibratola olish uchun asosiy xom ashyo nima?	*kvars qumi	giltuproq	ohaktosh	gips toshi
89.	Kompozit armaturani payvandlash mumkinmi?	*yo‘q	xa	konstruksiyadagi joyiga qarab payvandlash mumkin	kompozit armaturani faqat elimlab ulash mumkin

90.	Orayopma plitalar va devor panellarini uzluksiz qoliplash temir-beton konstruksiyalar tayyorlashning qaysi usuliga to'g'ri keladi?	*stend usuli	agregat-oqim usuli	konveer usuli	kasseta usuli
91.	Orayopma plitalar va devor panellarini uzluksiz qoliplashda qanday armaturadan foydalaniladi?	*simli va kanatli armaturadan	sterjenli davriy profilli	sterjenli tekis	hamma turdagi armaturadan foydalanish mumkin
92.	Orayopma plitalar va devor panellarini uzluksiz qoliplashda foydalaniladigan betonning ko'nus cho'kishi qanday bo'lishi kerak?	*1ch2 sm	5 sm	12ch15 sm	beton yuqori yoyiluvchanlikka ega bo'lishi kerak
93.	Orayopma plitalar va devor panellarini uzluksiz qoliplashda issiqlik ishlovi qanday amalga oshiriladi?	*maxsulotning usti yopilib, tag tomonidan issiqlik beriladi	issiqlik ishlovi berilmaydi	maxsulot orqali elektr toki o'tkazilish yordamida	maxsulotdagi kavaklarga (kanallarga) bug'yuborish orqali
94.	Orayopma plitalar va devor panellarini uzluksiz qoliplashda armatura qanday usulda taranglashtiriladi?	*mexanik usulda	elektrotermik usulda	elektro-termomexanik usulda	armatura taranglashtirilmaydi
95.	Orayopma plitalar va devor panellarini uzluksiz qoliplash usulida tayyorlangan maxsulotning maksimal uzunligi qanday?	*12 metrgacha	13 metrgacha	15 metrgacha	6 metrgacha

96.	Orayopma plitalar va devor panellarini uzluksiz qoliplashda armatura taranglashtiriladimi?	*xa	yo'q	faqat sterjenli armaturada n foydalanilg anda taranglashtiriladi	faqat sterjenli armaturadan foydalanilg anda taranglashtirilmaydi
97.	Armaturaning tarangligini betonga berish vaqtida betonning markasi loyihaviy markasining kamida necha foizini tashkil etishi kerak	*70%	100%	50%	80%
98.	Ishchi armaturani temir-beton konstruksiyalarning qaysi zonasiga joylashtirish zarur?	*cho'zilish zonasiga	siqilish zonasiga	o'rtasiga	xar qanday joyiga
99.	Qanday temir-beton konstruksiyalar monolit deb ataladi?	*qurilish joyida tayyorlanadigan	zavodda tayyorlanadigan	6 metrdan uzun	vazni 10 tonnadan og'ir
100.	Po'lat nima?	Tarkibida 2% gacha uglerod bo'lgan temir-uglerod qotishmasi	Tarkibida 2% dan ko'p uglerod bo'lgan temir-uglerod qotishmasi	Kremniyning temirdagi qattiq eritmasi	Marganesning temir bilan mexanie aralashmasi
101.	Po'lat bilan cho'yanning farqi nimada ?	Ularning tarkibidagi uglerod miqdorida	Ularning tarkibidagi kislorod miqdorida	Ularning tarkibidagi magniy miqdorida	Ularning tarkibidagi xlor miqdorida
102.	Ishchi armaturani temir-beton konstruksiyalarning qaysi zonasiga joylashtirish zarur?	*cho'zilish zonasiga	siqilish zonasiga	o'rtasiga	xar qanday joyiga

103.	Dispers armaturalangan temir-beton konstruksiyalarda qanday armaturadan foydalaniladi?	*qisqa ingichka tolalar	sterjenli oddiy	sterjenli taranglashtiriluvchi	taranglashtiriluvchi po'lat arqonlar
104.	Standartlarga ko'ra portlandsementning siqilishdagi mustahkamlik chegarasi qancha vaqtda aniqlanadi?	*28	180	3	21
105.	Betonlar uchun to'ldirgichlar kelib chiqishiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?	*tabiiy va sun'iy	ko'pchitilgan	serg'ovak	yirik va mayda
106.	Betonlar uchun foydalaniladigan yirik to'ldirgichlarning o'lchami qanday?	*5ch70 mm	10ch40 mm	0,14ch5 mm	0,14ch70 mm
107.	Betonlar uchun foydalaniladigan mayda to'ldirgichlarning o'lchami qanday?	*0,14ch5 mm	5ch70 mm	0,14ch70 mm	10ch40 mm
108.	S/S (suv/sement nisbati) nima?	*yangi tayyorlangan beton yoki qorishmadagi suv massasining sement massasiga nisbati	beton yoki qorishmadagi suv miqdori	beton yoki qorishmadagi sement-suv pastasi miqdori	beton yoki qorishmadagi sement miqdori

109.	Plastiklovchi qo'shimchalar – nima?	*juda oz miqdorda qo'shilishiga qaramay beton yoki qorishmaning xarakatlanuvchanligi (oquvchanlik, yaxshi joylashuvchanligi)ni oshiruvchi qo'shimchalar	mineral moddalardagi tashkil topgan qo'shimchalar	beton yoki qorishmaning suv talabchanligini oshiruvchi qo'shimchalar	beton yoki qorishmagi qumni o'rniga foydalaniladigan qo'shimchalar
110.	Polifunksional qo'shimchalar – nima?	*bir vaqtning o'zida beton yoki qorishmaning bir necha xossasini yaxshilovchi qo'shimchalar	beton yoki qorishmaning xarakatlanuvchanligi (oquvchanlik, yaxshi joylashuvchanligi)ni oshiruvchi qo'shimchalar	plastmassa chiqindilari	material xajmini to'ldiruvchi qo'shimchalar
111.	SHlak-ishqorli bog'lovchilar bog'lovchi moddalarning qaysi turiga kiradi	*Gidravlik	Havoii	Kislota ta'siriga chidamli	Avtoklavda qotadigan
112.	Materialning siqilishdagi mustahkamligini aniqlash formulasini aniqlang	* $R_c = \frac{P_{max}}{a \cdot b}$	$R_c = \frac{3 \cdot P \cdot l}{2 \cdot b \cdot h^2} \cdot K$	$R_c = \frac{3 \cdot P \cdot l}{2 \cdot b \cdot h^2}$	$R_c = \frac{P_{max} \cdot l}{b \cdot h^2}$
113.	Uzoq vaqt saqlash sement faolligiga qanday ta'sir etadi?	*yilning vaqtiga qaramay sement faolligi pasayadi	ta'sir etmaydi	faollik yoz vaqtida ortadi	faollik qish vaqtida ortadi

114.	Qanday moddalar bog'lovchi guruhiga kiradi?	*suvda ham va havoda ham qotadigan mineral bog'lovchi moddalar	faqat suvda qotadigan mineral bog'lovchi moddalar	faqat havoda qotadigan mineral bog'lovchi moddalar	suv bilan qoriladigan mineral bog'lovchi moddalar
115.	Donador domna shlagi nima?	*metallurgi ya sanoatining chiqindisi	energetika sanoati chiqindisi	shisha eritish chiqindisi	agrar sanoat chiqindisi
116.	Materialning egilishdagi mustahkamligini aniqlash formulasi qaysi?	* $R_s = \frac{3 \cdot P \cdot l}{2 \cdot b \cdot h^2}$	$R_s = \frac{3 \cdot P \cdot l}{2 \cdot b \cdot h^2} \cdot K$	$R_s = \frac{P_{\max}}{a \cdot b}$	$R_s = \frac{P_{\max} \cdot l}{b \cdot h^2}$
117.	Qanday konstruksiyalarda armaturani betonga tortib zo'riqish hosil qilinadi?	Monolit va bo'laklardan yig'ib tayyorlanadigan konstruksiyalarda	Zavodda tayyorlanadigan konstruksiyalarda	Plitalar	Quvurlar
118.	Oldindan zo'riqtirilgan konstruksiyalarni tayyorlashda A-I klassli armatura qanday taranglanadi?	A-I klassli armaturadan taranglab foydalanilmaydi	Domkrat yordamida	Elektrotermik usulda	Mexanik usulda
119.	Oldindan zo'riqtirilgan konstruksiyalarni tayyorlashda A-II klassli armatura qanday taranglanadi?	A-II klassli armaturadan taranglab foydalanilmaydi	Domkrat yordamida	Elektrotermik usulda	Mexanik usulda
120.	Oldindan zo'riqtirilgan konstruksiyalarni tayyorlashda A-III klassli armatura qanday taranglanadi?	A-III klassli armaturadan taranglab foydalanilmaydi	Domkrat yordamida	Elektrotermik usulda	Mexanik usulda