

Yuk koʻtarish transportlari va transport mashinalari va mexanizmlari

FANIDAN

Test savollari

toʻplami

Fan bobi	Fan bo'limi	Qiyinlik darajasi	Test topshirig'i	To'g'ri javob	Muqobil javob	Muqobil javob	Muqobil javob
1	1	1	Mashinasozlik ishlab chiqarishida maxsulotlarni ko'tarish-tashish jarayonida sarflanadigan energiya umumiy energiyaning necha foizini tashkil etadi?	*40-50%	40-60%	30-50%	30-40%
1	1	1	Ko'tarish-tashish ishlari uchun sarflanadigan xarajatlar maxsulot tannaxini necha foiziga teng?	*20-30%	40-50%	30-60%	30-50%
1	1	1	Mashinasozlik da ko'tarish tashish jarayonida yuklar fizik-mexanik xossalarga ko'ra nechta turga bo'linadi?	*qattiq yuklar, suyuq yuklar	qattiq yuklar, donador yuklar	qattiq va sochiluvchan yuklar	qattiq va o'ta qattiq yuklar
1	1	1	Donasining soni hisoblanadigan yakka yuklar, shuningdek, juft yuklar va ayrim predmetlardan tuzilib, ma'lum shakllardan tashkil to'gan yuklaryuklar deyiladi	*donali	sochiluvchan	suyuq	yo'ishqoq
1	1	1	Har xil massali donador va changsimon yuklar yuklar deyiladi.	*sochiluvchan	donali	yo'ishqoq	suyuq
1	1	2	Yuk ko'tarish mashinalarining asosiy texnik-iqtisodiy tavsiflari qaysi qatorda to'g'ri ko'rsatilgan?	*massasi, quvvati yukni ko'tarish balandligi, prolyot uzunligi, nominal yuk ko'taruvchanlik, yukni ko'tarish, siljitish va burish tezligi	massasi, quvvati	yukni ko'tarish balandligi, prolyot uzunligi	nominal yuk ko'taruvchanlik, yukni ko'tarish, siljitish va burish tezligi
1	1	2	Yukni mahkamlovchi va ushlab turuvchi moslamalarga qo'yilgan talablar qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?	*ko'tarilayotgan yuk va ish sharoitiga muvofiq bo'lishi texnika xavfsizligi qoidalariga muvofiq	ko'tarilayotgan yuk va ish sharoitiga muvofiq bo'lishi texnika xavfsizligi	avtomatlashtirilganli k darajasi yuqori bo'lishi yukni	nisbatan kam og'irlikka ega va ixcham bo'lishi

				‘uxta, mustahkam va ishonchli bo’lishi, avtomatlashtirilganli k darajasi yuqori bo’lishi yukni nobudgarchiligiga sabab bo’lmasligi nisbatan kam og’irlikka ega va ixcha bo’lishi ishlash uchun qulay bo’lishi	qoidalariga muvofiq ‘uxta, mustahkam va ishonchli bo’lishi	nobudgarchiligiga sabab bo’lmasligi	ishlash uchun qulay bo’lishi
1	1	2	Yuk ko’tarish mashinalarining ish rejimi qaysi turlarga bo’linadi?	*yengil, o’rta, og’ir, o’ta og’ir	o’ta yengil, o’ta og’ir	xaffi, o’ta xavfli	uzluksiz, davriy, smenali
1	1	2	Donali yuklar asosan qaysi xossalari bilan xarakterlanadi	*gabarit o’lchamlari, shakli, bir xil donadorligi, joylashtirilishi	gabarit o’lchamlari	shakli bir xiligi	uzunligi
1	1	2	Sochiluvchan yuklar asosan qaysi xossalari bilan xarakterlanadi	*yirikligi, hajmiy va solishtirma og’irligi, namligi, tabiiy og’ish burchagi, yoyilish qobiliyati	tabiiy og’ish burchagi	yoyilish qobiliyati	oquvchanligi
1	2	3	Shamol nagruzkasi qaysi formuladan aniqlanadi?	* $Rq \cdot k \cdot c \cdot n$	$Rq \cdot d \cdot l$	$Fqm \cdot 2Qd$	$Rql \cdot d \cdot b$
1	3	3	Umumiy xolda ruxsat etilgan kuchlanish qaysi formuladan aniqlanadi?	* $\sigma = \frac{\sigma_{\ddot{a}\ddot{a}}}{n}$	$\sigma = \frac{\sigma_{\ddot{a}\ddot{a}}}{\sigma_{\ddot{m}}}$	$\sigma = \frac{\tau}{\sigma_{\ddot{a}\ddot{a}}}$	$\tau = \frac{\sigma_{\ddot{a}\ddot{a}}}{\tau_{\ddot{a}\ddot{a}}}$
2	1	1	Yuk ko’tarish mashinalari qanday turlarga bo’linadi?	*ko’tarish qurilmalari, kranlar, yuklagichlar	kranlar, elevatorlar	kranlar, elevatorlar, konveyerlar, yuklagichlar	ko’tarish qurilmalari, kranlar, konveyerlar
2	1	2	Yuk ko’tarish mashinalarining qaysi parametrlar asosida guruhlanadi?	*uzatmalar turi, tuzilishi, harakat yo’nalishi	ko’tarish balandligi, tezligi, burilish burchagi	arqonlar soni, dvigatel quvvati, yuk og’irligi	strela balandligi, polispastlar soni
2	2	2	Konstruktiv tuzilishiga ko’ra domkratlar qanday turlarga bo’linadi?	*vintli, tishli-reykali, gidravlik	vintli, richag-reykali, tishli-reykali, gidravlik	vintli, tishli	dastaki, gidravlik, kulachokli

2	2	2	Domkrat nima?	*yukni 0,6 gacha bo'lgan balandlikka ko'taradigan mexanizm	og'irlikni vertikal va gorizontal yo'nalishga siljувchi mexanizm	eng ko'pi bilan 10 sm balandlikka 50 kg yuk ko'tarish moslamasi	donali yuklarni avtomobilga yuklash uchun mo'ljallangan vosita
2	3	2	Tal nima?	*binolarda ichida va ish o'rinlarda yuklarni tashish uchun foydalanadigan mexanizm	temir yo'l, 'aromlarda yuklarni tushirish uchun foydalanadigan mashina	yuqori og'irlikka ega bo'lgan yuklarni tushirish uchun foydalanadigan maxsus qurilma	Transport vositalariga sochiluvchan yuklarni ortuvchi qurilma
2	3	2	Tallarni yuritmasi turlari aytib bering?	*elektrli, dastakli	elektro'nevmatik, gidravlik	pnevmatik, gidravlik	avtomatik gidravlik
2	4	2	Chig'irlar nima maqsadda foydalaniladi?	*yukni ko'tarish va tushirish uchun	yukni faqatgina gorizontal yo'nalishda surish uchun	ko'tarish strelasini burish uchun	aylanish mexanizmini harakatga keltirish uchun
2	4	2	Chig'irlarda qaysi turdagi yuritmalardan foydalanadilar?	*elektrik va gidravlik	pnevmatik	ko'p yuritmali	elektromagnit
2	5	2	Ko'priqli kranlar nima va qayerda ishlatiladi?	*belgilangan hududlarda yuklarni ko'tarish-tushirish va gorizontal tekislikka tashish uchun ishlatiladi	sochiluvchan yuklarni Transport vositalariga yuklash uchun foydalaniladi	yuklarni vertikal-gorizontal harakatini tahminlaydi	avtoTransportlar ustida o'rnatilgan bulib yuklarni ortish va tushirish uchun xizmat qiladi
2	5	2	Chor'oya (kozlovoy) kranlar nima va qayerlarda ishlatiladi?	*omborxonalarda, 'ortlarda, elektr stantsiyalarida, sanoat inshootlarida	atom elektr stantsiyalarida	qurilish maydonlarida	qishloq xo'jaligi don omborxonalarida
2	5	2	Minorali kranlar vazifasi nima va u qayerda ishlatiladi?	*qurilish-montaj ishlarida yuklarni ko'tarish, ushlab turish va tushirish uchun	tsexlarni ichida yengil yuklarni ko'chirish uchun	'ort va omborxonalarda sochiluvchan yuklari yuklash uchun	ishlab chiqarishda kichik og'irlikdagi yuklarni ortish va tushirish uchun
2	5	2	Minorali kranlar vazifasi nima va u qayerda ishlatiladi?	*qurilish-montaj ishlarida yuklarni ko'tarish, ushlab turish va tushirish uchun	tsexlarni ichida yengil yuklarni ko'chirish uchun	'ort va omborxonalarda sochiluvchan yuklari yuklash uchun	ishlab chiqarishda kichik og'irlikdagi yuklarni ortish va tushirish uchun

2	5	2	O'ziyurar strelali kranlar nima va qayerda ishlatiladi?	*250 t gacha bo'lgan yuklarni ortish-tushirish va montaj qurilish ishlarini bajarish uchun ishlatiladi	yuklarni faqatgina tik-vertikal yo'nalishda ko'tarish uchun ishlatiladi	sochiluvchan yuklarni ortish va tushirish uchun ishlatiladi	yuklarni strelaga ko'tarib 5 km gacha tashish uchun xizmat qiladi
2	5	2	O'ziyurar strelali kranlar qaysi belgilari orqali guruhlanadi?	*yurish qismi, yuk ko'tarish moslamalari, yuk ko'taruvchanligi, yuritma turi g'ildiraklarning soni bilan	dvigatelning soniga qarab	strelaning uzunligiga qarab	tormoz qurilmasi konstruksiyasiga qarab
2	5	3	Yuk ko'taruvchanligi bo'yicha krandan foydalanish koeffitsienti burish va harakatlantirish mexanizmlari uchun qanday aniqlanadi	* $R_{юк} = \frac{Q_{yp} + G_m}{Q_{нам} + G_m}$;	$R_{юк} = \frac{Q_{yp}}{Q_{нам}}$;	$F = P \cdot A$;	$P = q \cdot R \cdot C \cdot \Pi$;
2	5	3	Yuk ko'taruvchanligi bo'yicha krandan foydalanish koeffitsienti ko'tarish mexanizmlari uchun qaysi formuladan aniqlanadi.	* $R_{юк} = \frac{Q_{yp}}{Q_{нам}}$;	$R_{юк} = \frac{R_{yp}}{Q}$;	$R_{юк} = \frac{Q_{yp} + G_m}{Q_{нам} + G_m}$;	$N_x = 60 \cdot T_{ym} \cdot \Pi_x$.
2	6	3	Kranning asosiy parametrlariga kiradi.	*yuk ko'taruvchanligi, oralig'i, bazasi, kranning burilish tezligi, ish rejimi, ilgakning ko'tarish balandligi, yuk ko'tarish tezligi, ilgakning qo'lochi, yuk momenti, kran va aravachaning harakatlanish tezligi	yuk ko'taruvchanligi, oralig'i, bazasi, kranning burilish tezligi, ish rejimi	ilgakning ko'tarish balandligi, yuk ko'tarish tezligi, ilgakning qo'lochi, yuk momenti, kran va aravachaning harakatlanish tezligi	yuk ko'taruvchanligi, ish rejimi, kranning balandligi
2	6	2	Yuk ortish mashinalari vazifasi nimadan iborat?	*sochiluvchan va donali yuklarni ortish va tushirish, tashish va omborxonalarda	sochiluvchan yuklarni uzluksiz uzatib berish uchun	donali yuklarni bir joyda vertikal yo'nalishda ko'tarish va tushirish uchun	qurilish ishlarida yuqori balandlikda yuklarni montaji uchun xizmat qiladi

				yuklarni joylashtirish uchun			
2	6	2	Yuk ortish mashinalari qaysi belgilariga asosan guruhlanadi?	*ish quoli, ish jarayoni, yurish qismi va yuritmasiga qarab	ortish usuli, g'ildiraklar soniga qarab	dvigatelning soni va ko'tarish balandligiga qarab	yurish kismini tormoz qurilmasiga qarab
3	1	2	Yuk ko'tarish mashinalarida ishlatiladigan yuritma qanaqa turli bo'ladi?	*dastaki va mashinali yuritma	pnevmatik va bug'li yuritmalar	friktsion va bug'li yuritma	pnevmatik va gidravlik yuritmalar
3	1	2	Yuk ko'taruvchanligi va tezligi kichik bo'lgan mashina hamda qurilmalarda..... ishlatiladi?	*dastaki yuritma	bug'li yuritma	mashinali yuritma	friktsion yuritma
3	1	2	Dastali yuk ko'tarish mashinalari yuritmasi mexanizmi nimalardan tashkil to'gan?	*dastak, reduktor, baraban	gidroyuritma, elektrodvigel	ichki yonuv dvigateli, reduktor	elektrodvigel, arqon, baraban
3	2	2	Elektryuritmani kamchiligi nimadan iborat?	*foydali ish koeffitsiyenti kichik	elektr energiyani tashqi energiyadan olishi	foydalanish murakkab	tuzilishi murakkab
3	2	2	Energiya manbaiga ko'ra mashinali yuritmalar.....?	*elektrik, ichki yonuv dvigateli, bug'li, gidravlik, pnevmatik	elektrik, ichki yonuv dvigateli	ichki yonuv dvigateli, bug'li	ichki yonuv dvigateli, bug'li, gidravlik, pnevmatik
3	2	2	Bunday yuritmalar tejamilligi, harakatni ish bajaruvchi organlarga murakkab uzatish sistemalarisiz bevosita uzatish mumkinligi, harakatning yo'nalishini o'zgartirish qulayligi, ishga doim shay turishi, masofadan boshqarilishi va avtomatlashtirish imkonini kengligi ishga tushirishning oddiyliqi, boshqarishni qulayligi, qisqa vaqqli o'ta nagruzkada ishlashi kabi afzalliklari tufayli barcha statsionar kranlarda keng ishlatilmoqda. Bu tarif qaysi yuritmaga berilgan?	*elektr yuritma	dastaki yuritma	gidravlik yuritma	friktsion yuritma
3	3	2	Gidravlik yuritmaning mexanizmlari nimalardan tashkil to'gan?	*gidromotor, gidrobak, taqsimlagich, klapan, gidrotsilindr	reduktor, elektrodvigel, gidroamortizator	filg'tr, regulyator, ichki yonuv dvigateli	dastak, zanjir, reduktor

3	3	2	Xozirgi vaqtda foydali ish koeffitsientining yuqoriligi, tezlikni 'og'anasiz roslash imkoniyatining kengligi, istalgan ish rejimida chidamli ishlay olishi, boshqarishning oddiyliigi, ish organlarini istalgan vaziyatiga qo'yish mumkinligi, ixchamligi, katta quvvatlarni uzata olishi kabi qator afzalliklari tufayli yuk ko'tarish mashinalari va qurilmalarida ko'plab ishlatilmoqda	*gidravlik yuritma	elektr yuritma	dastaki yuritma	mashinali yuritma
3	3	3	Gidravlik yuritmaning asosiy organi hisoblangan nasos necha xil bo'ladi:	*shesternyali, 'arrakli, aksial yoki radial plunjerli	shesternyali, aksial	'arrakli, aksial	faqat shesternyali
4	1	1	Yuk ko'tarish mashinalari ilgaklari tuzilishiga qarab necha shoxli bo'ladi?	*bir va ikki shoxli	ikki va uch shoxli	faqat bir shoxli	faqat ikki shoxli
4	1	2	Ilgaklar va sirtmoqlar nima uchun kerak?	*donali yuklarni ko'tarish mexanizmiga osish uchun	donali yuklarni gorizontal tekislikda siljish uchun	sochiluvchan yuklarni uzluksiz yuklash uchun	donali va sochiluvchan yuklarni uzluksiz rejimda uzatib berish uchun
4	1	2	Sirtmoq nima?	*katta o'lehamli o'ta og'ir bo'lmagan yuklarni ko'tarish mexanizmiga ildirish uchun xizmat qiladigan vosita	yuk va baraban o'rtasida foydalanadigan yuk ildirish vositasi	yuklarni ko'tarishdan oldin ularni holatini fiksatsiyalovchi qurilma	yuklarni uzluksiz uzatib berishga xizmat qiladigan qurilma
4	1	3	Ilgak osmasidagi cho'ziluvchan kuchlanish qaysi formula bo'yicha aniqlanadi?	* $\sigma_{\pm\epsilon\epsilon} = \frac{4Qg}{\pi d} \leq [\sigma]_{\pm\epsilon\epsilon}$ M'a	$\sigma_{y\bar{a}} = \frac{Qg2l}{9FD} \leq [\sigma]_{y\bar{a}}$ M'a	$\sigma_{\pm\epsilon\epsilon} = \frac{Q}{\pi \cdot d} \leq [\sigma]_{\pm\epsilon\epsilon}$ M'a	$\sigma_{\pm\epsilon\epsilon} = \frac{Qg^2}{9FD} \leq [\sigma]_{\pm\epsilon\epsilon}$ M'a
4	2	2	Greyferlar nima va qayerda ishlatiladi?	*greyferlar jag'simon konstruksiyaga ega bo'lib sochiluvchan yoki mayda donali yuklarni ortish yoki tushirish uchun xizmat qiladi	yuklarni ko'tarib turish va montaj ishlariga ishlatiladi	qurilishda og'ir yuklarni ko'tarish uchun xizmat qiladi	yuklarni xavfsiz ildirish uchun xizmat qiladi

4	2	2	Greyferlar necha jag'li bo'ladi?	*bir va ikki jag'li	bir jag'li	ikki jag'li	to'rt jag'li
4	3	1	Ekstsentrik qisqichlar ekstsentrik soniga qarab necha xil bo'ladi?	*bir va ikki ekstsentrik	bir va uch ekstsentrik	faqat ikki ekstsentrik	faqat bir ekstsentrik
4	3	1	Elektromagnitlar qanday shaklda bo'ladi?	*doira va to'g'ri to'rtburchak shaklida	doira va uchburchak shaklida	uchburchak va to'g'ri to'rtburchak shaklida	faqat doira shaklida
4	3	2	Maxsus qisqichlarning qanday turlarini bilasiz?	*friksion, vaakumli, elektromagnit, ekstsentrik	omburli, friksion	vaakumli, ekstsentrik	friksion, vaakumli, elektromagnit
4	4	2	mehanizm arqonlarni mustahkamlik chegarasi nechaga teng?	*1600...2600 M'a	1600...3000 M'a	1600...3500 M'a	1600...3000 M'a
4	4	2	Yuk ko'taruvchi mashinalarda ishlatiladigan olti o'rimli mehanizm arqonlar o'ramlari ichidagi mehanizm simlar soni nechta bo'ladi?	*19-37 ta	19-25 ta	38-40 ta	38-45 ta
4	4	2	Simli arqon nima?	*ko'p marta cho'zilib, termik va kimyoviy ishlov berilgan yaltiroq yoki ruxlangan mehanizm simdan eshilgan arqon	ko'p marta cho'zilib, termik va kimyoviy ishlov berilgan sim	termik va kimyoviy ishlov berilgan yaltiroq mehanizm sim	termik ishlov berilgan yaltiroq mehanizm simdan eshilgan arqon
4	4	2	Yuk ko'tarish mashinalarni arqonlari sifatida nimadan foydalaniladi?	*mehanizm simli arqon	ko'p qatlamli alyuminali arqon	ko'p qatlamli 'asstikli arqon	paxtali ipdan uralgan arqon
4	4	3	Arqonning foydali uzunligi quyidagicha aniqlanadi	* $l = H \cdot a_n$	$l = H \cdot S$	$l = D \cdot l$	$l = 2 \cdot D$
4	4	3	Arqon tarmog'idagi eng katta taranglik kuchi qanday aniqlanadi?	* $S_{\max} = \frac{Q \cdot q}{2 \cdot a_{II} \cdot \eta_{II}}$	$S_{\max} = \frac{Q \cdot q}{4 \cdot a_{II} \cdot \eta_{II}}$	$S_{\text{qoz}} \geq S_{\max} \cdot n$	$S_{\max} = \frac{Q - q}{4 \cdot a_{II} - \eta_{II}}$
4	5	2	Polispast nima?	*yukni arqonga tushadigan og'irligini kamaytirish uchun foydalanadigan qo'zg'aluvchan va qo'zg'almas bloklar tizimi	yukni ildirish vositasi	yuklarni ortish-tushirish jarayoniga polispast deyiladi	ortish va tushirish mexanizmlar tizimiga polispast deyiladi
4	5	2	Kuch polispastlari nima?	*kuchni kamaytiradi	kuchni ko'paytiradi	xarakatni o'zgartiradi	tezlikni o'zgartiradi

4	5	3	Barabanga kelayotgan mexanizm arqonga tahsir etayotgan maksimal kuch yakkaalangan polisplast uchun	$* S_{\max} \frac{Q \cdot g}{a_n \cdot \eta_n}$	$S_{\max} \frac{Q \cdot g}{2 \cdot a_n \cdot \eta_n}$	$N_{CT} = \frac{Q \cdot g \cdot v_{\text{IOK}}}{\eta_{\text{YM}}}$	$v_{\text{IOK}} = \frac{v_{\text{ap}}}{an}$
4	5	3	Barabanga kelayotgan mexanizm arqonga tahsir etayotgan maksimal kuch qo'sh polisplast uchun	$* S_{\max} \frac{Q \cdot g}{2 \cdot a_n \cdot \eta_n}$	$N_{CT} = \frac{Q \cdot g \cdot v_{\text{IOK}}}{\eta_{\text{YM}}}$	$S_{\max} \frac{Q \cdot g}{a_n \cdot \eta_n}$	$v_{\text{IOK}} = \frac{v_{\text{ap}}}{an}$
4	6	2	O'rnatilishiga ko'ra qanday blok turlari mavjud?	*qo'zg'aluvchan va qo'zg'almas o'qli	faqat qo'zg'aluvchan o'qli	faqat qo'zg'almas o'qli	muvozanalanmagan qo'zg'almas o'qli
4	6	2 yuk ko'tarish uchun zarur bo'lgan kuchni kamaytirishga yoki bu kuchni yo'nalishini o'zgartirishga imkon beradi?	*blok	polisplast	lebedka	baraban
4	7	2	Mexanizm (chig'ir) larda arqon o'rash uchun mo'ljallangan tsilindr shaklidagi detall deyiladi. Kalit so'zni to'ing.	*baraban	blok	polisplast	lebedka
4	7	2	Baraban yuzini tuzilishiga ko'ra qanday turlarga bo'linadi?	*yuzi silliq va novsimon vintli ariqchali	silliq yuzli ovalsimon	faqat novsimon vintli ariqchali	ovalsimon
4	7	2	Yuk ko'tarish mashinalarida barabanlar nima vazifani bajaradi?	*arqon o'rash uchun	arqonlarda zo'riqishni kamaytirish uchun	yukni harakat tezligini oshirish uchun	yukni harakat yo'nalishini o'zgartirish uchun
4	8	2	Yuk ko'taruvchi mashinalarda zanjirlarni yo'naltirish va siljitish uchun ishlatiladigan tishli tsilindrik shakldagi detallar deyiladi.	*yulduzchalar	polisplastlar	tishli g'ildiraklar	bloklar
4	9	2	Yukni ko'tarilgan holda ushlab turish yoki harakatdagi mexanizmlarni teskari tomonga aylanib ketmasligini taminlash uchun ishlatiladigan qurilma deyiladi.	*to'xtatgich	tormoz	lentali tormoz	'oliplast
4	9	2	Ishlash 'rintspi bo'yicha to'xtatkichlar qanday turlarga bo'linadi.	*xranovikli, tishli, friksion va rolkli	kulachokli, tishli, friksion	plastinkali, tishli	friksion kulachokli
4	10	1	Vazifasiga ko'ra tormozlar necha turga bo'linadi?	*Stoporlovchi va tushiruvchi	Stoporlovchi va ajratuvchi	faqat Stoporlovchi	faqat ajratuvchi

4	10	1	Ishlash usuliga ko'ra necha xil tormozlar bo'ladi?	*normal, ochiq va yo'iq	kolodkali va friksion	normal, ochiq	normal yo'iq va xrapovikli
4	10	2	Boshqarish usuliga ko'ra necha xil tormozlar mavjud?	*boshqariladigan va avtomat	xrapovikli va avtomatik	faqat avtomatik	boshqariladigan va xrapovikli
4	10	2	Tormozlar, tormozlanuvchi detallar konstruksiyasi bo'yicha necha turga bo'linadi?	*kolodkali, lentali va diskli	xrapovikli, lentali va diskli	diskli, friksion	friksion, xrapovikli va lentali
4	10	2	Yuk tezligini roslash uchun ishlatiladigan tormozlartormozlar deyiladi.	*tushiruvchi	Stoporlovchi	friksion	xrapovik
4	10	2	Yuk yoki mexanizmi qo'zg'almas holda ushlab turuvchi tormozlartormozlar deyiladi.	*Stoporlovchi	tushiruvchi	friksion	diskli
4	10	2	Tormozlarni to'xtatkichlardan farqi...	*valni ikki yo'nalishda aylanishga yo'l qo'yadi va yukni ushlab turishdan tashqari, tezligini o'zgartiradi yoki yurish tezligini rostlaydi	valni bir yo'nalishda aylanishga yo'l qo'yadi va yukni ushlab turadi	valni aylanishini to'xtatadi	yurish tezligini rostlaydi
4	10	2	Tormoz nima maqsadlarda foydalaniladi?	*tormoz uzatmalar vallarini aylanishini xohlagan vaqtda xohlagan yo'nalishda to'xtadi yoki tezligini o'zgartiradi	tormoz qurilmasi mexanizmlarni bir holatda doimiy ravishda qotirib qo'yish uchun xizmat qiladi	mexanizmlar harakat yo'nalishini o'zgartiradi	mexanizmlarda zo'riqishni kamaytiradi
4	10	2	Tormozlarning uzatmalari	*elektoromagnit, elektrogidravlik, elektromexanik, pnevmatik, mexanik	elektoronli, friksion, zanjirli	tishli, shesterniyali	muftali, rolikli
4	10	3	Diskli tormozlarda tormozlovchi moment quyidagi formulalarning qaysi biri bilan aniqlanadi.	* $M_T = n \cdot f \cdot R_{y\acute{e}a} \cdot N \cdot \acute{I} \cdot \grave{i}$	$M_T = R_{y\acute{e}a} \cdot l \cdot \acute{I} \cdot \grave{i}$	$M_T = n \cdot f \cdot R_{y\acute{e}a} \cdot l \cdot \acute{I} \cdot \grave{i}$	$M_T = n \cdot f \cdot N \cdot H \cdot M$

5	1	2	Yuk ko'tarish mashina mexanizmlariga nimalar kiradi?	*dvigatel, arqon, chig'ir, ilgak, polispast, tormoz	burish mexanizmi, strela, g'ildirak	boshqarish mexanizmi, gidroben	diskli tormoz, chig'ir, dvigatel
5	2	2	Yuk ko'tarish mashinalarining harakatlantirish mexanizmining vazifasi nimadan iborat?	*yukni gorizontal tekislik bo'yicha siljitadi	yukni vertikal-burchak ostida siljitadi	yuk ko'tarish mashina harakatini tahminlaydi	yukni tikka vertikal yo'nalish bo'yicha harakatini tahminlaydi
5	2	2	Xarakatlantirish mexanizmlarini qanday turlari mavjud?	*yuritma g'ildirakli, egiluvchan tortuvchi organ orqali	tishli, friksion, tasmali	zanjirli, arqonli	tortuvchi organ orqali
5	3	2	Ilgak qulochini o'zgartiruvchi mexanizmlar vazifasi nimadan iborat?	*yukni aylanish markaziga nisbatan radial yo'nalishda siljitish uchun foydalaniladi	yukni vertikal yo'nalishda siljitish uchun xizmat qiladi	yukni gorizontal tekislikda siljitish uchun xizmat qiladi	faqatgina mashina ustuvorligini tahminlash uchun xizmat qiladi
5	3	2	Ilgak qulochini arqonli o'zgartiruvchi mexanizm nimalardan tashkil to'gan?	*dvigatel, chig'ir, tormoz, mufta	strela, gidrotsilindr	gidromotor, gidrobak	blok, tishli uzatma
5	4	2	Burish mexanizmlari qanday qismlardan tashkil to'gan?	*elektrodvigatel, tormoz, kom'ensatsiyalovchi mufta, chervyakli uzatma, prujina	elektrodvigatel, tormoz, kom'ensatsiyalovchi mufta, chervyakli uzatma	elektrodvigatel, tormoz, kom'ensatsiyalovchi mufta, chervyakli uzatma, prujina, saqlovchi	tormoz, kom'ensatsiyalovchi mufta, chervyakli uzatma, prujina, saqlovchi mufta, val, tishli
5	4	2	Burish mexanizmi nima?	*burish mexanizmi kran 'latformasi va yukni burish uchun xizmat qiladi	burish mexanizmi yukni ko'targandan keyin ilgakning o'qi atrofida burish uchun xizmat qiladi	burish mexanizmi yukni yo'nalishini o'zgartirish uchun xizmat qiladi	yuklarni ko'tarishda burilib ketishni cheklash uchun xizmat qiladi
5	5	2	Kranning turg'unligi deganda nimani tushunasiz?	*ag'darilib ketish holatidan saqlanishga turg'unlik deyiladi	yukni uzluksiz yetkazib berish shartiga turg'unlik deyiladi	kranlarni berilgan trayektoriya bo'ylab harakatlanishigi turg'unlik deyiladi	shomol va boshqa tashqi kuchlar tahsirida ishni davom ettirish turg'unlik deyiladi
5	5	2	Kranlarning necha xil turg'unligini bilasiz?	*statik va dinamik	pnevmatik va gidravlik	elektrostatik	elektromagnit
6	1	2	Kranlarni metall konstruktsiyalarida qaysi metallardan foydalaniladi?	*kam ligerlangan mehanizm, alyuminiy qotishlari	yuqori uglerodni mehanizm, alyuminiy	xromlangan yuqori ligerlangan 'ulat	plastmassali qotishma alyuminiy

6	2	2	Kran konstruksiyalarini hisoblashda qaysi turdagi zo'riqishni hisobga oladilar?	*statik, dinamik, gorizontal inertsiya, shamol, burilish zo'riqishlar	pnevmatik, gidravlik, gidrostatik zo'riqishlar	aylanma inersion, tebranishdagi zo'riqish	yuklar dvigatelni vibratsiyasi va tashqi kuchlar zo'riqishlar
7	1	2	Yuk tashish mashinalari vazifasi nimadan iborat?	*yuk tashish mashinalarining asosiy vazifasi sochiluvchan, donali va quyuq materiallarni gorizontal burchak ostida yoki vertikal tekislikda uzlusiz ravishda tashish uchun ishlatiladi.	yuk tashish mashinalarining vazifasi qurilishda o'ta yuqori og'irlikdagi yuklarni davriy ravishda yetkazish	yuk tashish mashinalarining vazifasi davriy katta o'lchashli yuklarni yetkazish	yuk tashish mashinalarining 5km gacha bo'lgan masofada yuklarni yetkazish uchun ishlatiladi
7	1	2	Yuk tashish mashinalarining ish jarayoni bo'yicha..... turlarga ajratish mumkin	*uzluksiz, davriy	statik, dinamik	mavsumiy, smenali	o'ta og'ir, og'ir
7	2	1	Qirg'ichli konveyerlarni necha gradusgacha qiyalash mumkin?	*30°	40°	20°	35°
7	2	1	Yuk tashish mashinalarilarda tashiladigan yuklar:	*donali, sochiluvchan, xamirsimon	katta gabaritli, suyuq	yuqori og'ir va katta gabaritli	yarim metal, plastik
7	2	2	Yuk tashish mashinalarini yuk tashish hususiyati bo'yicha qanday turlarga bo'linadi?	*yuk tashish mexanik, pnevmatik, gidravlik	yuk tashish elektrik, texnologik, mexanik	elektrik, pnevmatik	gidravlik, texnologik, mexanik, pnevmatik
7	2	3	Uzluksiz yuk tashuvchi mashinalarning bir soatdagi ish unumdorligi.	* $Q = 3,6 \cdot q \cdot v$	$Q = q \cdot v$	$q = F \cdot \rho$	$Q = 3,6 \cdot \frac{G}{t_1} \cdot v$
7	3	1	Lentali konveyerlarda lenta tayanchi sifatida nimadan foydalaniladi?	*roliklar	'odshipniklar	muftalar	armaturalar
7	3	2	Lentali konveyerlarni vazifasi:	*sochiluvchan, kukunsimon va o'rta donali yuklarni gorizontal va qiya yo'nalishda uzluksiz tashish	donali yuklarni tik yo'nalishda tashish	suyuq materiallarni burchak ostida tashish	montaj ishlarida katta o'lchamli yuklarni ushlab turish

7	3	2	Lentali konveyerlarni burchak qiyaligi necha gradusgacha ruxsat etiladi?	*35°	28°	48°	38°
7	3	2	Lentali konveyerlarni taranglovchi mexanizmini vazifasi nimadan iborat?	*lentalarni tarangligini taminlab sir'anishni kamaytirish	sochiluvchan yuklarni to'kilishini oldini oladi	konveyerlarni turg'unligini tahminlaydi	dvigatelni zo'riqishini oldini oladi
7	4	1	Zanjirli konveyerlar qayerlarda ishlatiladi?	*zanjirli konveyerlar yuqori tem'aturali o'ta qo''ol katta donali yuklarni va lentali konveyerlar tashiy olmaydigan yuklarni tashish uchun ishlatiladi	qishloq xo'jalik omborxonalarida donli mahsulotlarni yuklash uchun	qo'langan mineral o'g'itlarni yuklash uchun	suyuq va yo'ishqoq yuklarni tashish uchun
7	4	2	Zanjirli konveyerlarda tortuvchi organ sifatida asosan qanday zanjir turlaridan foydalaniladi	*'lastinkali va payvand zanjirlar	vtulkali	plastinkali	payvand zanjirlar
7	4	2	Zanjirli konveyerning asosiy kamchiligi nima	*sharnir sonining ko'pligi, tez-tez ko'zdan kechirish va to'xtovsiz moylab turilishi tezlikda sharnirlarning yeyilishi va uzayishi natijasida zanjirlar solqilanib qolishi	yuqori tezlikda sharnirlarning yeyilishi	sharnir sonining ko'pligi	to'xtovsiz moylab turishni talab qilinishi
7	4	3	Zanjirli konveyerlarda odatda zanjir tezligi qanchaga teng bo'ladi.	*0,6... 1,0 m/s	1,6... 3,0 mG''s	3,0... 5,0 m/s	5,0... 6,0 m/s
7	5	1	Plastinkali konveyerlarni necha gradusgacha qiyalash mumkin?	*60°	70°	80°	90°
7	5	2	Plastinkali konveyerlar qayerda ishlatiladi?	*sochiluvchan va kichik donali yuklarni tashish uchun	yuqori tem'eratura va chang mavjud joylarda ishlatiladi	domna 'echlar uchun yonilg'i tashish uchun ishlatiladi	suyuq va yo'ishqoq materiallarni tashish uchun ishlatiladi
7	5	3	Plastinkali konveyerlarning ish unumdorligi, tezligi va tashish uzunligi qancha bo'ladi	*ish unumdorligi 200 tG'soat gacha tezligi 1m/s gacha va tashish uzunligi 2 km gacha bo'ladi	ish unumdorligi 300 tG'soat gacha tezligi 5m/s gacha va tashish uzunligi 2 km gacha bo'ladi	ish unumdorligi 100 tG'soat gacha tezligi 2 m/s gacha va tashish uzunligi 3 km gacha bo'ladi	ish unumdorligi 400 tG'soat gacha tezligi 6 m/s gacha va tashish uzunligi 5 km gacha bo'ladi

7	6	1	Qirg'ichli konveyerlarni qirg'ichlarini qalinligi qancha bo'ladi	*3...8 mm	6...10 mm	8...15 mm	12...15 mm
7	7	1	Osma konveyerlar yuk tashish usuli bo'yicha nechi turga bo'linadi.	*3	2	4	5
7	7	2	Osma konveyerlar harakat tezligi va tashish uzunligi yakka dvigatellarda qanchagacha bo'ladi	*harakat tezligi 0,16..0,75 m/s va tashish uzunligi 500...600 m	harakat tezligi 0,20..1,0 m/s va tashish uzunligi 200...300 m	harakat tezligi 0,80..0,95 m/s va tashish uzunligi 300...400 m	harakat tezligi 0,50..0,75 m/s va tashish uzunligi 700...800 m
7	7	2	Osma konveyerlarda tashilayotgan yukning og'irligi qancha bo'lishi kerak	*og'irligi bir necha grammdan 2,5 t gacha bo'ladi	og'irligi bir necha kgdan 5,5 t gacha bo'ladi	og'irligi 2,5-3,5 t gacha bo'ladi	og'irligi 2,5kgdan 1 t gacha bo'ladi
7	7	2	Osma konveyerlar qayerda ishlatiladi?	*texnologik uskunalarda yuklarni bir o'eratsiyadan ikkinchi o'eratsiyaga yetkazish uchun	suyuq va yo'ishqoq materiallarni tik yo'nalishda yetkazib berish uchun	katta o'lchamli yuklarni tashish uchun	og'ir yer osti sharoitlarda foydalaniladi
7	8	2	Kovshli koveyerlarni asosiy yuk tashiydigan vositasi nima?	*kovsh	lenta	qirg'ich	zanjir
7	8	2	Kovushli konveyerlarni ish unumdorligi va harakat tezligi qancha bo'ladi.	*5 dan 400 tG'soat gacha, va harakat tezligi 0,16... 0,4 m/s	10 dan 300 tG'soat gacha, va harakat tezligi 0,36... 0,90 m/s	8 dan 250 tG'soat gacha, va harakat tezligi 1,06... 1,4 m/s	2 dan 100 tG'soat gacha, va harakat tezligi 2,0... 6,0 m/s
7	9	1	Aravachali konveyerlar qayerda ishlatiladi?	*mashinasozlik, samolyotsozlik zavodlaridagi yig'ish-'otok liniyalarida, metallurgiya zavodlarining quyish tsexlarida donali yuklarni tashishda	suyuq, issiq materiallarni tashishda	sochiluvchan yuklarni tashishda	yer osti ishlarida
7	9	2	Yakka relsli aravachali konveyerlarda qayerda va qancha og'irlikdagi yuklarni tashiladi	*quyish sexlarida massasi 30 kg gacha	quyish sexlarida massasi 130 kg gacha	quyish sexlarida massasi 80 kg gacha	quyish sexlarida massasi 60 kg gacha
7	10	1	Elevatorda ishchi organlari necha xil bo'ladi?	*kovush, kajava, tokcha	zanjir, lenta, yarim ochiq kovsh	ilgak, arqon, lenta	qirg'ich, zanjir

7	10	2	Elevatorlar nima va qayerda ishlatiladi?	*sochiluvchan yoki kichik donali yuklarni tik yoki burchak ostida tashish uchun xizmat qiladi	sochiluvchan yuklarni gorizontallik yo'nalishda tashish uchun ishlatiladi	yer osti ishlarida gorizontallik yo'nalishda yuklarni tashish uchun xizmat qiladi	mineral o'g'itlarni yuklash uchun ishlatiladi
7	10	2	Kovshli elevatorlarda asosan necha xil kovsh ishlatiladi	*asosan 3 xil kovsh o'rnatiladi chuqur, sayoz va yo'naltiruvchi	asosan 2 xil kovsh o'rnatiladi chuqur va sayoz	asosan 1 xil kovsh o'rnatiladi chuqur	asosan 1 xil kovsh o'rnatiladi yo'naltiruvchi
7	10	3	Kovshli elevatorlardan turli sochiluvchan, changsimon va donali yuklarni vertikal yo'nalishda qanchaga xamda qiya yo'nalishda nechi gradusgacha tashish uchun foydalaniladi.	*vertikal 60 m gacha qiya 70 ⁰ gacha yo'nalishda tashish uchun foydalaniladi	vertikal 100 m gacha qiya 100 ⁰ gacha yo'nalishda tashish uchun foydalaniladi	vertikal 10 m gacha qiya 30 ⁰ gacha yo'nalishda tashish uchun foydalaniladi	vertikal 25 m gacha qiya 32 ⁰ gacha yo'nalishda tashish uchun foydalaniladi
7	11	2	Vintli konveyerlar qayerda ishlatiladi?	*sochiluvchan va kichik donali yuklarni vintsimon Transportyor orqali tashiydi	Transporter lentali bo'lib ular yukni vint harakat yo'nalishi bo'yicha yetkazib beradi	yer osti ishlarda tik o'rnatilgan vintlar orqali yuklarni tashqariga chiqaradi	suyuq va yo'ishqoq materiallarni vint harakat yo'nalish bo'yicha yetkazib beradi
7	12	2	Rolikli konveyerlarning roliklari asosan qanday materiallardan tashkil to'gan va rolik diametri va uzunligi qancha bo'lishi lozim.	*mehanizm truba, harakatlanmaydigan o'q va 'odshipnikdan tashkil to'gan, roliklar diametri 55 dan 155 mm gacha va uzunligi 160 mm dan 1200 mm gacha	alyuminiy truba, harakatlanmaydigan o'q va 'odshipnikdan tashkil to'gan, roliklar diametri 25 dan 55 mm gacha va uzunligi 16 mm dan 130 mm gacha	cho'yan truba, harakatlanmaydigan o'q va 'odshipnikdan tashkil to'gan, roliklar diametri 155 dan 235 mm gacha va uzunligi 160 mm dan 180 mm gacha	mehanizm truba, harakatlanmaydigan o'q va 'odshipnikdan tashkil to'gan, roliklar diametri 5 dan 55 mm gacha va uzunligi 26 mm dan 2200 mm gacha
7	13	2	Pnevmatik yuk tashuvchi qurilma asosan nechi xil sistemada ishlaydi	*3	2	4	1