

“Mexanika asoslari” kafedrası
testlar to’plami

Test topshirig’i	To’g’ri javob	Muqobil javob	Muqobil javob	Muqobil javob	1.
Nazariy mexanika fani nimani o’rganadi?	Kuchlar ta’siridagi jismlarning muvozanati va mexanik harakatning umumiy qonunlarini	Qattiq jismlarning harakat turlarini, tenglamasini, turlarini va muvozanati qonunlarini	Deformasiyalanuvchi jismlarni harakatini, tenglamasini, turlarini va muvozanati qonunlarini	Kuchlar ta’siridagi jismlarning muvozanatini, harakatini, tenglamasini va turlari qonunlarini	2.
Nazariy mexanika qanday bo’limlardan iborat?	Statika, kinematika, dinamika	Kinematika, dinamika, kinetostatika	Kinematika, statika, kinetostatika	Statika, dinamika, kinetostatika	3.
Bog’lanish ta’rifini belgilang	Jismni harakatini cheklovchi sababga	Harakatlanayotgan jismga	Deformasiyalanuvchi jismga	Jismni harakatini cheklamaydigan sababga	4.
Devorga mahkamlangan balkali tayanchning reaksiya kuchi qanday yo’nalgan?	Reaksiya kuchi koordinata o’qlari bo’ylab ikkita tashkil etuvchilarga ajratilgan va reaksiya momenti ham mavjud	Reaksiya kuchi koordinata o’qlari bo’ylab tashkil etuvchilarga ajratilgan va tayanch turgan tekislikka parallel yo’nalgan	Reaksiya kuchi tayanch turgan tekislikka parallel va tayanch turgan tekislikka parallel yo’nalgan	Reaksiya kuchi tayanch turgan tekislikka perpendikulyar yo’nalgan va tayanch turgan tekislikka parallel yo’nalgan	5.
Kuchning o’qdagi proyeksiyasi qachon nolga teng bo’ladi?	Kuch o’qqa perpendikulyar bo’lsa	Kuch o’qqa parallel bo’lsa	Kuch o’q yotgan tekislikka yotsa	Bunday shart hech qachon bajarilmaydi	6.

Kuchning o'qdagi proyeksiyasi qachon kuch miqdoriga teng bo'ladi?	Kuch o'qqa parallel bo'lsa	Kuch o'q yotgan tekislikka yotsa	Kuch o'qqa perpendikulyar bo'lsa	Bunday shart hech qachon bajarilmaydi	7.
Quyidagi kuch haqidagi jumladan qaysi biri xato?	Kuch skalyar kattalik	Kuch vektor kattalik	Kuch harakatni vujudga keltiruvchi sabab	Kuch jism massasi va tezlanishining ko'paytmasiga teng	8.
Quyidagi tezlik formulalardan qaysi biri noto'g'ri?	$v=dS+dt$	$v=dr/dt$	$V=dS/dt$	$V=dx/dt$	9.
Massa qanday kattalik?	skalyar	vektor	chiziqli	chiziqsiz	10.
Mashina deb nimaga aytiladi.	Bir qancha detallardan to'zilgan mexanizmlar majmui bo'lib ma'lum ish bajarish uchun mo'ljallangan vosit	Mashina bir mexanizm va bir necha zvenodan tashkil topgan bo'lib, ma'lum ish bajarishga mo'ljallangan qurilm	Mashina bu bir necha zvenodan tashkil topgan qurilm	Mashina bir necha zveno va detallardan tashkil topgan qurilm	11.
Mexanizmlar kinematikasini grafik usulida o'rganish qanday nomlanadi.	Grafik kinematikasi deb ataladi.	Dinamik analizi deb ataladi.	Statik analizi deb ataladi.	Grafik yoanalizi deb ataladi	12.
Mexanizm deb nimaga aytiladi.	Bir yoki bir necha jism harakatini boshqa jismlarning aniq qonuniyatlariga amal qiluvchi qarakatga aylantirib beruvchi qurilma	Mexanizm deb bir yoki bir necha zvenolarni tutib turish uchun mo'ljallangan qurilmaga aytiladi.	Bir necha jism harakatini boshq jismlarning aylanma hrakatiga aylantirib beruvchi qurilm	Mexanizm bir necha zvenolarni tutib turish uchun mo'ljallangan qurilmaga aytiladi.	13.
Mexanizm zvenolaridagi oniy burchak tezligi w-ni yo'nalishi qanday aniqlanadi.	Qurilgan tezlik planidan foydalanib har bir zvenoning o'ziga tegishli bo'lgan tezligining yo'nalishlariga asoslangan holda aniqlanadi.	Tezlanish planida normal yo'nalishga asoslangan holda aniqlanadi.	Aniqlangan tezlanishlar planidan shu zvenoning tashkil qilgan yo'nalishi bo'yicha aniqlanaldi.	Tezlanish planida qutbiga qarab aniqlanadi.	14.

Mashina detallari fani qaysi fanlarga asoslanib vujudga kelgan ?	chizmachilik, nazariy mexanika, materiallar texnologiyasi, materiallar karshiligi, mashina va uskunalar nazariyasi	Materialshunoslik.chizmachilik va nazariy mexanika fanga asoslangan	nazariy mexanika.kimyo va chizmachilik faniga asoslangan	Mashinasozlik.fizika, nazariy mexanika va chizmachilik	15.
Detallarning tuzilishiga nisbatan qanday asosiy talablar qo'yiladi?	Bikrlilik, mustahkamlik, tebrannshga, issiklikka, yeyilishga chidamlilik	Mustaxkam; puxtalik va benuqsonligiga	benukson ishlay olish xususiyatiga va bikrligiga	Chidamliligi kata va mustaxkamligi yukoriligiga	16.
Yuritma deb nimaga aytiladi ?	mashinaning ish bajaruvchi kismiga zarar bulgan kuvvat beradigan, xarakat tezligini uzgartiradigan uskunalar yigindisi	ma'dum degallardan yigilgan uskuna	bir necha mexanizmlar yigindisi	ma'lum kuvvatga ega bulgan uzatuvchi uskuna	17.
Reduktor nima ?	energiya manбайдan ish bajaruvchi kismga aylanma tezligni kamaytirib, burovchi momentni kupaytirishga muljallangan uskuna	bir necha mexanizmlar majmui bo'lib talab qilingan momentni uzatuvchi uskuna	xarakat tezligini uzgartirib beradigan uskuna	kuvvat mikdorini uzgartirib harakat yo'nalishini o'zgartirib beradigan uskuna	18.
Detal materialiga kuyiladigan asosiy talablarni kursating.	Mustaxkam lik, deformatsiyalanuvchanlik, plastiklik, elastiklik, chidamlilik, kattiklik va issiqbardoshligi	Ishda ishonchlilik va ishga layokatlilik hamda mustaxkamliki	Mustaxkamlik va ishda ishonchliligi	Ishda ishonchlilik va deformatsiyaboblgi	19.
Deformatsiya nima?	Buyumlarning shakl, o'lchamlarining o'zgarishi	Detalning ezilish va buralish	Buyumlarning ezilish va bukilish	Buyumning egilishi	20.

Zanjirli uzatma detallarini kursating.	Zanjir detallari, o'q va yulduzchalar	Zanjir- shkiv va yulduzcha	Zanjir- shkiv va vallar	Zanjir- tishli gildirak va o'qlar	21.
Kanday tasma turining xizmat mudati katta ?	Yassi tasma,	ponasimon tasma.	doirasimon tasma.	Tishli tasma.	22.
val bilan «vtulka» ning o'zaro markazlashuvi qaysi birikmada yaxshi ta'minlanadi?	Zo'riqtirilmagan;	Zo'riqtirgan:	Ponasimon:	segmentli.	23.
Mexanik uzatma turlarini kursating.	Ishkalanishda, ilashishda ishlaydigan uzatmalar	Mexanik va gidravlik uzatmalar	Tishli va zanjirli uzatmalar	Tishli – zanjirli va tasmali uzatmalar	24.
Uzatma turini tanlashda qanday kattaliklar inobatga olinadi?	uzatish soni , uzatilayotgan kuch, burovchi moment va FIK	uzatish soni uzatilayotgan kuch va masofa	uzatish soni va quvvati	uzatilayotgan kuch va burovchi moment	25.
Uzel deb nimaga aytiladi?	bir necha detallardan iborat, yig'ish jarayoni qo'llanilgan mashina qismi.	mashinaning qismi.	Bir necha detallar	Aniq ish bajaruvchi detallar yig'indisi	26.
Chervyakli uzatma detallarini kursating.	Chervyakli val, chervyakli gildirak.	Chervyak va tishli gildirak	Chervyak va g'ildirak	Chervyakli g'ildirak va val	27.
Chervyakli uzatmada val o'qlari o'zaro qanday joylashadi?	ayqash	Perpendikulyar	Parallel	burchak ostida	28.
O'qlar qanday vazifani bajaradi?	Aylanma detallarni o'rnatish, uchun xizmat qiladi.	Eguvchi momentni uzatadi.	Burovchi momentni uzatadi.	Harakatni taminlaydi	29.

Mexanizm deb nimaga aytiladi ?	bir necha detallardan iborat bo‘lib, aniq ishni bajaruvchi uskuna	bir necha detallar yig‘indisi bo‘lib harakatni boshqaradi	bir necha mexanizmdan iborat uskuna	Bo‘laklarga ajratib bo‘ladigan uskuna.	30.
Tasmali uzatmalarining asosiy afzalligi nimadan iborat ?	yuklanish qiymati to‘satdan oshib qolsa, mashinaning qismlari sinishdan saqlanadi,	Shovqinsiz ishlaydi va uzatishlar soni o‘zgarmas.	Ravon ishlaydi va tashqi o‘lchami kata.	Harakatni uzoq masofaga uzata oladi va chidamliligi katta.	31.
Tasmali uzatmalarda tasmani tarangligi qaysi parametrlarga bog‘liq?	aylanma kuch, qamrov burchagi, ishqalanish koeffisientiga bog‘liq	uzatadigan quvvatiga	aylanish tezligiga	tasmaninig uzunligiga.	32.
Mashinaning ayrim bulaklarga ajralmaydigan kismi bu..... .	Detal	uzel	uskuna	mashina kismi	33.
Mashinaga zarur kuvvat beradigan va harakat tezligini uzgartiradigan uskunalar yigindisi	yuritma	reduktor	mashina	konveyer	34.
Aylanma harakat tezligini kamaytirib, burovchi momentni kuytirishga muljallangan uskuna	Reduktor	mexanizm	uskuna	yuritma	35.
Xarakatni talab kilingandek boshkarishga imkon beruvchi uskuna bu....	uzatma	mexanizm	reduktor	ehtiyot qism	36.
Bir necha detallardan	Mexanizm,	mashina	uzel	uzatma	37.

iborat anik ishni bajaruvchi uskuna bu....					
Uzatmalarni asosiy kursatkichlarini ayting.	valining kuvvati. aylanishlar chastotasi, uzatishlar soni va foydali ish koeffisienta	Uskunaning aniq ishlashi va uning katta kichikligi	uzatmaning tishlar soni yoki tishning moduli	uzatmaning birinchi validagi burovchi moment	38.
Tugri tishli gidiraklar ilashish chizigida kanday kuchlar ta'sir etadi?	Aylanma, urinma, radial yunalishdagi kuch.	Aylanma - urinma kuch	radial yunalishdagi kuch	uk bo`ylab yo`nalgan va radial kuch	39.
Kiya tishli gidirakda kanday kuchlar ta'sir etadi ?	aylanma, radial va uk buylab yunalgan kuch	buylama va radial	aylanma va uk buylab yunalgan kuchlar	uk buylab va aylanma kuchlar.	40.
konussimon gidirakning uklari kanday joylashtiriladi ?	Ma'lum, burchak ostida kesishgan	parallel	aykash	aykashligi 90° dan kam,	41.
Konussimon uzatmada vallar nechta va kanday podshipniklarga joylashtiriladi ?	ikkita radial, yoki radial tayanchli podshipnikda	bitta radial tayanchli	bitga konussi-mon podshipnikda	ikkita tirak podshipnikda	42.
Kirmaksimon (chervyakli) uzatmalarni afzalligi nimada ?	ulchamlari kichik, uzatishlar soni katga	foydaali ish koeffisient katga	rangli metall ishla-tiladi	kam issiklik chikaradi	43.
Kirmaksimon uzatmaning uklari	Kesishmaydi, aykash	burchak ostida	parallel	Perpendikulyar	44.

kanday joylashtiriladi.					
Kiya tishli uzatmalarning afzalligi nimada ?	koplanish koeffisienti yukori, shovkinsiz ishlaydn	tayyorlanishi oson va materiali arzon	kam uglerodli pulatdan tayyorlanadi	kam kuch ta'sir etadi uzatishlar soni katta.	45.
Zanjirli uzatmalarning tishli uzatmalarga nisbatan afzalligi nima?	Xarakatni, nisbatan uzok masofaga uzatadi	uzatishlar soni katga	foydali ish koeffisienta kichik	sirpanish koeffisienti kichik	46.
Tasmali uzatmalarning asosii afzaligi nimadan iborat ?	Shovqinsiz,ravon ishlaydi	tashki ulchami katta va tuzilishi oddiy	uzatishlar soni uzgarmas	konstruksiyasi oddiy	47.
Tasmanining tarangligi qaysi parametrlarga boglik?	aylanma kuch, kamrov burchagi, ishkalanish koeffisientiga boglik	uzatadigan kuvvatiga va tasma tarangligiga.	aylanish tezligiga va tasmaning materialiga.	Uzatma quvvatiga va tasmaninig uzunligiga:	48.
Friksion uzatmaninig afzalligi nimadan iborat ?	xarakatg shovkinsiz uzatiladi, uzatish sonini uzgartirish mumkin, oddiy tuzilgan.	val va tayanchlarga tushadigan kuch kiymati nisbatan katta	foydali ish koeffisient katta	detallarining yeyilishi kam	49.
Val bilan ukning farki nimada ?	Val burovchi momentni uzatadi, uk fakat detall aylanishiga sharoit yaratib beradi	tuzilishida	materialida	val bilan uk bir xil vazifani bajaradi	50.
SolidWorks dasturida qirrada silliqlash qanday amalga oshiriladi?	скругление (fillet) funksiyasi yordamida	Hajm berish funksiyasi yordamida	фаска (chamfer) funksiyasi yordamida	Malum bir yuzada ishlash orqali	51.
Solidworksda qanday qilib obyektни yuza	зеркально отразить (mirror feature)	круговой массив	chizmani o'zgartirish	Бобышка funksiyasi	52.

yoki o'q bo'ylab simmetrik qilish mumkin?	yordamida	(circular pattern) funksiyasi yordamida	orqali	yordamida	
Solidworksda 2D o'lchamli eskizni 3D o'lchamliga o'tkazish uchun Solidworksning qaysi funksiyasi ishlatiladi?	Вытянутая бобышка/основание (Extrude)	Эскиз (Sketch)	Rotate	Масштаб (Scale)	53.
Solidworksda 3D modeldagi o'lchamlarni qanday o'zgartirish mumkin?	Eskizni o'zgartirish orqali	Scale funksiyasi yordamida	3D model oynasini masshtabini o'zgartirish orqali	Modelning rangini o'zgartirish orqali	54.
Solidworksda Скругление (fillet) funksiyasi vazifasi nima?	Eskizda yoki modelda silliqlash vazifasini bajaradi	Eskizda yoki modelda qirqim vazifasini bajaradi	Chizmani oyna bo'ylab o'zgartiradi	3D o'lcham beradi	55.
Solidworksda Фаска (chamfer) funksiyasi yordamida nima amalga oshiriladi?	Chizma yoki modelning burchagini ma'lum o'lchamlar ostida qirqish	Chizma yoki modelning burchagini ma'lum o'lchamlar ostida silliqlash	Chizma yoki modelning burchagini ma'lum o'lchamlar ostida o'chrish	Chizma yoki modelning burchagini ma'lum o'lchamlar ostida ko'paytirish	56.
Solidworksda Повернутая бобышка/основание	Berilgan eskizni ma'lum o'q atrofida aylantirish orqali 3D	Berilgan eskizni ma'lum o'lchamda uzaytirish orqali 3D modelga o'tkazish	Berilgan eskizni ma'lum bir trayektoriya orqali 3D	Berilgan eskizni ma'lum bir yuzalarni birlashtirish orqali 3D modelga	57.

funksiyasi vazifasi?	modelga o'tkazish		modelga o'tkazish	o'tkazish	
Solidworksda Бобышка/основание по сечениям bu - ...	Berilgan eskizni ma'lum bir yuzalarni birlashtirish orqali 3D modelga o'tkazish	Berilgan eskizni ma'lum o'lchamda uzaytirish orqali 3D modelga o'tkazish	Berilgan trayektoriya bo'ylab eskizni 3D modelga o'tkazish	Berilgan eskizni ma'lum o'q atrofida aylantirish orqali 3D modelga o'tkazish	58.
Materiallar karshiligi fanining vazifasi nima?	Konstruksiya va inshoot qismlarini mustahkamlikka, bikrlikka va ustuvorlikka hisoblashni	Moddiy jismlarning harakat qonunlari va xossalari hamda muvozanat shartlarini.	Mexanizmlarning tuzilishi, ularning kinematikasini va dinamikasini analiz va sintez qilishni	Detallarning birikmalari va uzatmalarni hisoblash va loyixalashni. Detallarning	59.
Mustahkamlik nima?	Sistemani xavfli holatga yemirilmasdan qarshilik ko'rsata olish qobiliyati	Sistemani xavfli holatda yemirilishi	Sistemada qoldiq deformatsiya hosil bo'lishi	Sistemani parchalanib ketishi	60.
Bikrlik deb nimaga aytiladi?	Sterjenlarni tashqi kuch ta'siridan boshlang'ich shakl va o'lchamlarini saqlab bilish qobiliyati	Tashqi kuch ta'siridan sterjen shaklini o'zgarishi	Tashqi kuch ta'siridan sterjen o'qini egrilanishi	Tashqi kuch ta'siridan sterjen o'qini to'g'rilanishi	61.
Tashqi kuchni qo'yilish nuqtasini real ob'ektning deformatsiyasiga ta'siri bormi?	Kuchlarni ularni ta'sir chizig'i bo'ylab ko'chirib va kuchlar sistemasini teng ta'sir etuvchi bilan almashtirib bo'lmaydi,	Kuchlarni ularni ta'sir chizig'i bo'ylab ko'chirib bo'lmaydi	Kuchlar sistemasini teng ta'sir etuvchi bilan almashtirib bo'lmaydi.	Kuchlar sistemasini teng ta'sir etuvchi bilan almashtirib bo'ladi	62.
Oddiy deformatsiyalarning turlarini ayting?	cho'zilish (siqilish), siljish, buralish, egilish	siljish bilan buralish-ni birgalikdagi ta'siri	siqilish	cho'zilish	63.

Murakkab deformatsiyaarning turini ko'rsating?	qiyshiq egilish, markazlashmagan cho'zilish (siqilish), buralish bilan egilishni birgalikdagi ta'siri	siljish bilan buralish-ni birgalikdagi ta'siri	siqilish	cho'zilish	64.
Kuchlanish deb nimaga aytiladi?	bir birlik yuzaga to'g'ri keluvchi kuchning miqdoriga aytiladi	hosil bo'lishi bilan yemirilash yoki plastik deformatsiya sodir bo'ladi	konstruksiya xavfsiz, ishonchli va uzoq muddat ishlashini ta'minlovchi eng katta kuchlanish	konstruksiyaning elementiga qo'yilgan kuch ta'sirida hosil bo'ladi	65.
Hisobiy kuchlanishnima?	konstruksiyaning elementiga qo'yilgan kuch ta'sirida hosil bo'ladi	hosil bo'lishi bilan yemirilash yoki plastik deformatsiya sodir bo'ladi	konstruksiya xavfsiz, ishonchli va uzoq muddat ishlashini ta'minlovchi eng katta kuchlanish	bir birlik yuzaga to'g'ri keluvchi kuchning miqdoriga aytiladi	66.
Mustahkamlikda ruxsat etilgan yukni hisoblashi nima?	brusning o'lchamlari va materiali aniq, konstruksiyaga qo'yilishi mumkin bo'lgan yukning qiymati topiladi	brusga qo'yilgan yuk, materiali va o'lchamlari aniq, eng katta hisobiy kuchlanish topiladi va ruxsat etilgan kuchlanish bilan taqqoslanadi	brusga qo'yilgan yuk va materiali aniq, ko'ndalang kesim yuza hisoblanadi.	Hamma javob to'g'ri	67.
Materiallar qarshiligida qabul qilingan uchinchi gepotezani ta'riflang?	Konstruksiya materiali elastiklik xossasiga ega. Elastik jism deformatsiyasi faqat kuchga bog'liq bo'lib, kuchlarning quyilish tartibiga bog'liq emas	Yuk qo'yilishigacha tekis bo'lgan brusning kesimi, yuk ta'siridan keyin xam tekisligicha qoladi	Konstruksiya materiali izotrop, ya'ni uning xossasi barcha yo'nalishda bir xil	Konstruksiya materiali bir jinsli va g'ovaksiz, ya'ni uning xossasi elementning shakli va o'lchamlariga bog'liq emas	68.
Materiallar	Konstruksiyaning	Yuk qo'yilishigacha tekis	Konstruksiya materiali	Konstruksiya	69.

qarshiligida qabul qilingan beshinchi gepotezani ta'riflang?	deformatsiyasi uning geometrik o'lchamlariga nisbatan kichik miqdor	bo'lgan brusning kesimi, yuk ta'siridan keyin xam tekisligicha qoladi	izotrop, ya'ni uning xossasi barcha yo'nalishda bir xil	materiali bir jinsli va g'ovaksiz, ya'ni uning xossasi elementning shakli va o'lchamlariga bog'liq emas	
Kesish usuli nima uchun kerak?	Ichki kuchlarni ko'rish va aniqlash uchun;	Tashqi va ichki kuchlarni muvozanatlashtirish uchun;	Sterjen deformatsiyasini aniqlash uchun;	Sterjen kesimidagi kuchlanishni aniqlash uchun.	70.
Cho'zilish va siqilishda ichki bo'ylama kuch qanday topiladi ?	brusning kesilgan ko'ndalang kesimidan bir tomonda olib qolingani tashqi kuchlarni ushbu kesimning bo'ylama o'qiga proeksiyalarining algebraik yig'indisiga teng	brusning kesilgan ko'ndalang kesimidan bir tomonda olib qolingani tashqi kuchlarni ushbu kesimning kesim markaziga proeksiyalarining algebraik yig'indisiga teng	brusning kesilgan ko'ndalang kesimidan bir tomonda olib qolingani tashqi kuchlarni ushbu kesimning kesim markaziga kuch momentlarining algebraik yig'indisiga teng	kesish usuli bilan	71.
Tashqi statik noaniq sistemaning noaniqlik darajasi nimaga teng?	ortiqcha - noma'lum reaksiya kuchi soniga teng	undagi ortiqcha ma'lum ichki kuchlarning soniga teng	undagi ortiqcha noma'lum ichki kuchlarning soniga teng	kesish usuliga aytiladi	72.
Cho'zilish va siqilishga sinashning maksadi nima?	nazariy bilimlar tajribada tekshiriladi; materialning yemirilish xarakteri, mexanik xossalari, plastiklik xossalari o'rganiladi va	materialning yemirilish xarakteri o'rganiladi	plastiklik xossalari o'rganiladi	mexanik xossalari o'rganiladi	73.

	ruxsat etilgan kuchlanish tanlanadi				
Materialni proporsionallik chegarasi deb nimaga aytiladi?	Guk qonuniga bo'ysunadigan kuchlanishga	So'nuvchan deformatsiya hosil qiladigan kuchlanishga	O'zgarmas kuchda namuna deformatsiyasini o'sishi	Eng katta kuch F_{max} ta'sirida hosil bo'lgan kuchlanish	74.
Cho'zilish va siqilishda sterjenni kesim yuzasida qanday kuch hosil bo'ladi?	ichki bo'ylama kuch; -	tashqi;	ko'ndalang kuch;	moment	75.
E nima?	materialning mexanik xossasini xarakterlovchi fizik kattalik -	materialni xarakterlovchi kattalik	materialni turiga bog'liq emas	materialning elastik xossasini xarakterlovchi kattalik	76.
Cho'zilish va siqilishda Guk qonunini ta'riflang?	elastik jismlarda, normal kuchlanish nisbiy deformatsiyaga to'g'ri proporsional	elastik jismlarda, normal kuchlanish nisbiy deformatsiyaga teskari proporsional	elastik jismlarda, normal kuchlanish kundalang deformatsiyaga to'g'ri proporsional	plastik jismlarda, normal kuchlanish nisbiy deformatsiyaga to'g'ri proporsional	77.
Materialning mexanik xossalari nima bilan xarakterlanadi?	Namunani sinash jarayonida bir holatdan ikkinchi holatga o'tish chegaralaridagi kuchlanishlar bilan -	Namunani sinash jarayonida bir holatdan ikkinchi holatga o'tishini ko'rinmasligi	Namunani uzayishi	Namunani sinash jarayonida bir holatdan ikkinchi holatga o'tish	78.
Tekis kesim yuzalarining geometrik tavsiflari nima uchun kerak?	Oddiy va murakkab deformatsiyalarda mustahkamlikga va bikrlikka hisoblash	Kesim yuzani aniqlash uchun	Kuch momentini aniqlash uchun	Kesimning o'lchamini tanlash uchun	79.

	uchun;				
Kesimni markazdan qochma inersiya momenti deb nimaga aytiladi?	Elementar yuza bilan ikkita o`q orasidagi masofalar ko`paytmasining integraliga aytiladi -	Elementar yuza bilan tegishli o`q orasidagi masofa kvadratiga ko`paytmasining integraliga aytiladi.	Elementar yuza bilan qutb nuqtasi orasidagi masofa ko`paytmasining integraliga aytiladi	Elementar yuzani yelkaga ko`paytmasiga aytiladi.	80.
Kesimni statik momenti deb nimaga aytiladi?	Elementar yuza bilan tegishli o`q orasidagi masofa ko`paytmasining integraliga aytiladi.	Elementar yuza bilan tegishli o`q orasidagi masofa kvadratiga bo`linmasining integraliga aytiladi.	Elementar yuza bilan qutb nuqtasi orasidagi masofa ko`paytmasining integraliga aytiladi	Elementar yuzani yelkaga ko`paytmasiga aytiladi.	81.
O`zgaruvchan kuchlanishni ta`riflang?	Miqdorini davriy o`zgartiradigan kuchlanishga o`zgaruvchan kuchlanish deyiladi	Zarb ta`siridagi kuchlanish	Pozunni harakatida hosil bo`lgan kuchlanish	Miqdorini davriy o`zgartirmaydigan kuchlanishga o`zgaruvchan kuchlanish deyiladi	82.
Materialni chidamlilik chegarasi nima?	Shunday sikllar soni-ki, agar namuna ma`lum sikllar soniga kadar yemirilmasa, keyingi sikllarda yemirilmaydi	Shunday sikllar soni-ki, agar namuna ma`lum sikllar sonida yemirilsa, keyin ishlamaydiydi	Shunday sikllar soni-ki, agar namuna ma`lum sikllar soniga kadar yemirilmasa, keyin sikllar takrorlanmaydi	Val cheksiz aylanadi	83.
Qiyshiq egilishda neytral o`q qanday chiziq?	Neytral o`q koordinata boshidan o`tuvchi to`g`ri chiziq	Neytral o`q koordinata boshidan o`tmaydigan to`g`ri chiziq	Neytral o`q kesimni sirtidan o`tuvchi to`g`ri chiziq	kesimni neytral o`qi yo`q	84.
markazlashmagan cho`zilish (siqilishda) neytral o`q qanday chiziq?	Neytral o`q koordinata boshidan o`tmaydigan to`g`ri chiziq	Neytral o`q koordinata boshidan o`tuvchi to`g`ri chiziq	Neytral o`q kesimni sirtidan o`tuvchi to`g`ri chiziq	kesimni neytral o`qi yo`q	85.
egilish bilan burlishni	kesimni neytral o`qi	Neytral o`q koordinata	Neytral o`q kesimni	Neytral o`q	86.

birgalikdagi ta'sirida neytral o'q qanday chiziq?	yo'q	boshidan o'tuvchi to'g'ri chiziq	sirtidan o'tuvchi to'g'ri chiziq	koordinata boshidan o'tmaydigan to'g'ri chiziq	
Dinamik kuch qanday kuch?	Vaqt oralig'ida qiymati, yo'nalishi va qo'yiladigan nuqtasi tez o'zgarishi bilan xarakterlanadi	Qiymati, yo'nalishi va qo'yiladigan nuqtalari o'zgarmaydigan yoki sekin va ozgina o'zgaradi.	Inersiya kuchlari.	Ishqalanish kuchi.	87.
Ichki kuch deb nimaga aytiladi?	Tashqi kuch ta'siridan jism materialining zarrachalaridagi o'zaro tortishish kuchlarining faollashuvi.	Tashqi kuch ta'siridan inshoot qismini muvozanatda bo'lishi.	Tashqi kuch ta'siridan inshoot qismida qoldiq deformatsiya hosil bo'lmasligi.	Konstruksiya yoki inshoot qismini tashqi kuch ta'siriga qarshilik ko'rsata olmasligi.	88.
Burovchi moment deb nimaga aytiladi?	Valni o'rganilayotgan qismidagi tashqi momentlarni algebraik yig'indisiga.	Valni o'rganilayotgan qismidagi tashqi kuchlarni kesim markaziga nisbatan momentlari-ning algebraik yig'indisiga.	Kuch momentiga	$M_1 = TR_1 - t_1 R_1 = t_1 R_1 -$ momenti.	89.
Eguvchi moment deb nimaga aytiladi?	Eguvchi moment brusni ajratib olingan qismidagi barcha kuchlarning, balka kesilgan yuzasining kesim markaziga nisbatan kuch momentlarining algebraik yig'indisiga teng.	Eguvchi moment brusni ajratib olingan qismidagi barcha kuchlarning, balka kesilgan yuzasining kesim markaziga nisbatan proeksiyalarining algebraik yig'indisiga teng.	Eguvchi moment brusni ajratib olingan qismidagi barcha kuchlarning, balka urinma yuzasiga nisbatan kuch momentlarining algebraik yig'indisiga teng.	Eguvchi moment brusni ajratib olingan qismidagi barcha kuchlarning, balka kesilgan yuzasining kesim markaziga nisbatan kuch momentlarining ayirmasiga teng.	90.
Kesim markazi deb nimaga aytiladi?	Balkani bo'ylama o'qi bilan kesish tekisligini kesishish nuqtasi kesim markazi deyiladi	Balkani bo'ylama o'qiga parallel joylashgan tekisligini kesishish nuqtasi kesim markazi deyiladi	Balkani ko'ndalang o'qi bilan kesish tekisligini kesishish nuqtasi kesim markazi deyiladi	Balkani bo'ylama o'qi bilan kesish tekisligini kesishish nuqtasi kesim markazi deyiladi	91.

Deformatsiyalarni o'rganishni qanday usullari bor.	nazariy va eksperimental	eksperimental	nazariy	fundamental	92.
Balka deb nimaga aytiladi?	Ikki tayanchga tayangan va egilish deformatsiyasiga uchraydigan brus	kamida uchta tayanchga tayanuvchi va oraliq sharnirlar bo'lmagan balkaga deyiladi	to'rtta tayanchga tayanuvchi va oraliq sharniri bo'lgan balka	Ikki tayanchga tayangan va cho'zilish deformatsiyasiga uchraydigan brus	93.
Uzluksiz balka deb nimaga aytiladi?	kamida uchta tayanchga tayanuvchi va oraliq sharnirlar bo'lmagan balkaga deyiladi	Ikki tayanchga tayangan va egilish deformatsiyasiga uchraydigan brus	to'rtta tayanch tayanuvchi va oraliq sharniri bo'lgan balka	kamida uchta tayanchga tayanuvchi va oraliq sharnirlar bo'lgan balkaga deyiladi	94.
Tayanch reaksiyasi qanday kuch hisoblanadi	Tashqi kuch	Ichki kuch	- Inersiya kuchi	Qarshilik kuchi	95.
Egilishda ichki kuch faktori qanday nomlanadi	Ko'ndalang kuch va eguvchi moment	Ko'ndalang kuch	Cho'zuvchi kuch	Eguvchi moment	96.
Egilishga ishlaydigan brus qanday nomlanadi	Balka	Val	Sterjen	Ferma	97.
Egilishda qanday deformatsiya sodir bo'ladi	Burchakli va chiziqli	Chiziqli deformatsiya	Egilish burchagi	Burchakli deformatsiya	98.
Qanday kuchlanishlar mavjud	normal va urunma	urunma	-maksimal	normal	99.
Nisbiy deformatsiya nima?	Bir birlik uzunlikka to'g'ri keluvchi absolyut uzayish	Tashqi kuch ta'siri yo'qotilgandan keyin jismning boshlang'ich o'lcham va shaklini tiklanishi	Jism o'lchamlarini o'zgarishiga	Jism shaklini o'zgarishiga	100.
Markaziy cho'zilish yoki siqilish deb	O'zaro teng va bo'ylama o'qida	Sterjenni tashqi kuch ta'siridan yemirilishiga.	Sterjenni elastik deformatsiyasiga.	Sterjenni bikrligini kichiklashishiga.	101.

nimaga aytiladi?	qarama – qarshi tomonlarga yo‘nalgan kuchlar ta’siridagi sterjenni deformatsiyasiga aytiladi.				
Kesimni statik momenti deb nimaga aytiladi?	Elementar yuza bilan tegishli o‘q orasidagi masofa ko‘paytmasining integraliga aytiladi.	Elementar yuza bilan tegishli o‘q orasidagi masofa bo‘linmasining integraliga aytiladi.	Elementar yuza bilan qutb nuqtasi orasidagi masofa ko‘paytmasining integraliga aytiladi.	Elementar yuzani yelkaga ko‘paytmasiga aytiladi.	102.
Materiallarni elastiklik chegarasi deb nimaga aytiladi	Nisbatan kamroq qoldiq deformatsiya hosil qiladigan kuchlanish elastiklik chegara deyiladi.	Materiallarni qoldiq deformatsiyasi boshlanishiga.	Diagrammani egri chiziqli qismini boshlanishiga.	Guk qonuni ishlatiladigan chegaradagi kuchlanishga.	103.
Sof siljish deb nimaga aytiladi?	Faqat urinma kuchlanish ta’siridagi kubik-ning deformatsiyasi.	Faqat normal kuchlanish ta’siridagi kubikning deformatsiyasi.	Urinma kuchlanishlar nolga teng bo‘lgan yuzaga.	Normal kuchlanish nolga teng bo‘lgan yuzaga.	104.