

«Texnik mexanika» fanidan test savollari

№	Test topshirigi	A	B	C	D
1.	Materiallar qarshiligi fani nimani o'rgatadi?	* konstruksiya elementlarini mustaxkamlikka, bikrlikka, ustivorlikka hamda tejamli qilib loyixalashni o'rgatuvchi fandır	konstruksiya elementlarini deformatsiyalanishga qarshilik qilishni o'rgatuvchi fandır	konstruksiya elementlarini ustivorlikka loyixalashni o'rgatuvchi fandır	konstruksiya elementlarini mustaxkamlikka o'rgatuvchi fandır
2.	Materiallarning asosiy xossalari deb nimaga aytiladi?	fizikaviy xossasiga aytiladi?	*Fizik, kimyoviy, texnologik, mexanik xossasiga aytiladi?	texnologik xossasiga aytiladi?	mexanik xossasiga aytiladi?
3.	Konstruksiya elementlarini ustivorligi xaqidagi dastlabki masalani echgan tadqiqodchi	Vershagin	O'rozboev	GUK	*Eyler
4.	Mustaxkamlik deb nimaga aytiladi?	kuchlanishga qarshilik qilish qobiliyati aytiladi	deformatsiyalanishga qarshilik qila olish qobiliyatiga aytiladi	* Tahqi kuch ta'sirida yemirilishga qarshilik qilish qobiliyatiga aytiladi	Buralishga qarshilik qilish qobiliyati aytiladi
5.	Statikaning muvozanat tenglamalari yordamida aniqlanadigan masalalarga...	Dinamik masala deb ataladi	Asosiy masala deb ataladi	Oshkormas masala deb ataladi	*statik aniq masala deb ataladi
6.	Anizotrop material deb nimaga aytiladi?	*fizik mexanik xossalari turli yo'nalishlarda har xil bo'lgan materialga aytiladi.	Xossalari bir xil bo'lgan materialga aytiladi	Fizik xossaga ega bo'lgan materiallarga aytiladi	mexanik xossaga ega bo'lgan materiallarga aytiladi
7.	Bikrlilik deb nimaga aytiladi?	konstruksiya elementlarini ustvorlikka qarshilik qilish qobiliyatiga aytiladi	konstruksiya deformatsiya hosil qilish qobiliyatiga aytiladi	konstruksiya elementlarini mustaxkamlikka tekshirishga aytiladi	* konstruksiya elementlarini deformatsiyalanishiga qarshilik qilish qobiliyati ga aytiladi
8.	Mustahkam bikr va ustivor bo'lib eng kam material sarflangan konstruksiyaga.....	Cho'yan material deb aytiladi	Tejamli emas konstruksiyaga aytiladi	*tejamli konstruksiya deb aytiladi	Val deb aytiladi
9.	Izotrop material deb nimaga aytiladi?	Xossalari barcha yo'nalishlarda bir xil bo'lgan materialga aytiladi	*fizik mexanik xossalari barcha yo'nalishlarda bir xil bo'lgan materialga aytiladi	Fizik xossaga ega bo'lgan materiallarga aytiladi	mexanik xossaga ega bo'lgan materiallarga aytiladi
10.	Ustivorlik deb nimaga aytiladi?	deformatsiya holatini saqlash qobiliyatiga aytiladi	muvozanatlik xolatini saqlay olmaslik qobiliyatiga aytiladi	* Mashina va inshootlarning muvozanatlik xolatini saqlash qobiliyatiga aytiladi	Yemirilish xolatini saqlash qobiliyatiga aytiladi
11.	Ortotrop material bu	Xossalari barcha yo'nalishlarda bir xil bo'lgan materialga aytiladi	*Ma'lum yo'nalishlarda bir xil fizik mexanik xossalarga ega bo'lgan materialga aytiladi	Yo'nalishi fizik xossalarga ega bo'lgan materialga aytiladi	Yo'nalishi mexanik xossalarga ega bo'lgan materialga aytiladi

12.	Dinamik kuch deb qanday kuchga aytiladi?	O'zgarimas	O'zining eng katta qiymatigacha asta-sekin o'zgaruvchi	*Vaqt birligida o'zgarib turuvchi	Hususiyo'g'irlik
13.	Ichki kuch omillari qanday usul bilan aniqlanadi?	*Kesish usuli	Vereshagin usuli	Kuch usuli	Ketma-ket yaqinlashish usuli
14.	Materiallar qarshiligi fanining boshlanishi.	O'rozboyev nomi bilan	Sen-Venan nomi bilan	GUK nomi bilan	* Galiley nomi bilan
15.	Qanday kuchlar statik deyiladi?	Vaqt birligida o'zgarib turuvchi	*O'zining eng katta qiymatiga asta-sekin erishuvchi	To'satdan qo'yilgan	Juda qisqa vaqt ichida ta'sir etuvchi
16.	CHO'zilish va siqilishda sterjenda qaysi ichki kuch hosil bo'ladi?	reaktiv kuch hosil bo'ladi	tashqi kuch hosil bo'ladi	ko'ndalang kuch hosil bo'ladi	* Bo'yлама Ichki kuch hosil bo'ladi
17.	Epyura deb nimaga aytiladi?	* Ichki kuchlarning konstruksiya o'qi bo'yicha o'zgarishini ko'rsatuvchi grafikka aytiladi	Moment o'qi bo'yicha o'zgarishini ko'rsatishiga aytiladi	Proektsiya o'qi bo'yicha o'zgarishini ko'rsatishiga aytiladi	vektor o'qi bo'yicha o'zgarishini ko'rsatishiga aytiladi
18.	Hajmiy kuchlar jismga qanday ta'sir etadi?	Paralell o'qiga jism ta'sir etadi	Jism sirtiga yoyilgan kuch sifatida ta'sir etadi	Sirt bo'yicha Jismning burchak ostida ta'sir etadi	* Barcha jismning ichki nuqtalariga ta'sir etadi
19.	Deformatsiya deb nimaga aytiladi?	mustaxkamlikka aytiladi	* Geometrik shaklini o'zgartirishiga aytiladi.	cho'zilishiga aytiladi	siqilishiga aytiladi
20.	Kuch olingandan so'ng material avvalgi o'lchamlariga qaytishi nima deyiladi	Qovushqoqlik	Plastiklik	*Elastiklik	Izotroplik
21.	Haqiqiy kuchlanish qaysi ifoda orqali aniqlanadi?	$* p = \sqrt{\sigma^2 + \tau^2}$.	$p = \sqrt{\sigma + \tau} + P$	$p = \frac{\sigma}{\tau}$	$p = \sigma\tau$
22.	Kuch olingandan so'ng material avvalgi o'lchamlariga qaytmasligiga nima deyiladi	Izotroplik	Elastiklik	Qovushqoqlik	* Plastiklik
23.	CHiziqli deformatsiya deb nimaga aytiladi?	bir o'q bo'yicha siqilishiga aytiladi.	* Konstruksiya element o'lchamining bir o'q bo'yicha o'zgarishiga aytiladi.	Qiyshiq egilishiga aytiladi.	element o'zgarimasligiga aytiladi.
24.	Uzunlik bo'yicha tarqalgan kuchning o'lchov birligi	*n, kn/m, Mn/m.	$n/m^2, kn/m^2, Mn/m^2$	Pa, Kpa, MPa	n, kn, mn,
25.	Oddiy deformatsiya deb nimaga aytiladi?	Egilishga aytiladi	Cho'zilish va siqilish aytiladi	cho'zilish va siljishga aytiladi	* Buralish, cho'zilish, siqilish, siljish, egilishga aytiladi.
26.	Burchak deformatsiyasi deb nimaga aytiladi?	Konstruksiya o'lchamini o'zgarishiga aytiladi.	* Burchak bo'yicha konstruksiya element o'lchamining o'zgarishiga aytiladi.	Qiyshiq egilishiga aytiladi.	o'q bo'yicha o'zgarimasligiga aytiladi.
27.	Absolyut deformatsiya deb nimaga aytiladi?	Radianga aytiladi	kvadratga aytiladi	xajmga aytiladi	*Bir birlik uzunlikka to'g'ri keluvchi uzayishga aytiladi
28.	Nisbiy deformatsiya deb nimaga aytiladi?	Uch birlik uzayishga aytiladi	Radianga aytiladi	*Bir birlik uzunlikka to'g'ri keluvchi absalyut uzayishga aytiladi	Xajmga aytiladi
29.	Murakkab	Cho'zilish, buralish,	*ikki, va undan	Oddiy deformatsiyaga	siljish, buralish

	deformatsiyalar deb nimaga aytiladi?	aytiladi	ortiq oddiy deformatsiya turiga aytiladi	aytiladi	egilishga aytiladi
30.	Materiallar qarshiligida hisoblash ishlarini osonlashtirish maqsadida nechta gipoteza qabul qilingan?	*5	4	3	7
31.	Bernulli gipotezasi nima?	Oddiy deformatsiyaga ega bo'lgan sterjenga aytiladi	Deformatsiyagacha tekis va sterjen o'qiga tik bo'lmaydi	Deformatsiyadan keyin sterjen o'qiga tik boladi	*Sterjenning deformatsiyaga qadar tekis va sterjen o'qiga tik bo'lgan ko'ndalang kesimlari deformatsiyadan keyin ham tekis va sterjen o'qiga tikligicha qoladi
32.	Yuk va deformatsiya orasidagi bog'lanishni dastlab aniqlagan tadqiqotchi	*Guk	Navee	Koshi	Galiley
33.	Brus deb nimaga aytiladi?	juda kichik bo'lgan konstruktsiya qismlariga aytiladi.	*Bir o'lchamli qolgan ikki o'lchamidan ancha katta bo'lgan jismlar	juda katta bo'lgan konstruktsiya qismlariga aytiladi	Kichik o'lchamli konstruktsiya qismlariga aytiladi
34.	Materiallar qarshiligi masalalarida uchraydigan asosiy jismlar	*Brus	Plita	Qobiq	Massiv jism
35.	Plastinka deb nimaga aytiladi?	* Ikki o'lchamli bir o'lchamdan bir necha bor katta elementlarga aytiladi.	kichik elementlarga aytiladi.	Uchala o'lchamlariga kichik bo'lgan elementlarga aytiladi..	o'lchamlari juda katta bo'lgan elementlarga aytiladi.
36.	Qanday jismlar qobiqlar deyiladi?	cho'zilish va siqilishga ish-laydigan jismlar	o'lchami ancha katta jismlar	Hamma o'lchamlari ancha katta bo'lgan jismlar	*Sirti egri chiziqdan iborat bo'lgan plastina
37.	Uchta o'lchamlari taxminan teng bo'lgan konstruktsiyalar	*Massiv	Rama	Plastinka	Havon
38.	Ikki tayanchga qo'yilgan va o'qiga tik yo'nalgan kuchlar ta'sir qilgan brusga	Havon	*Balka	Plastinka	Rama
39.	O'zaro sharnirlar vositasida yoki bikr bog'lanishda bo'lgan stejen deb nimaga aytiladi?	Ramaga aytiladi	Plastinkaga aytiladi	*Fermaga aytiladi	Havon ga aytiladi
40.	Sterjen deb nimaga aytiladi?	Siqilmaydigan fermaga aytiladi	siqiluvchi qobiqqa aytiladi	Cho'zilmaydigan brusga aytiladi	*To'g'ri o'qli cho'ziluvchi yoki siqiluvchi ingichka brusga aytiladi.
41.	Brus necha turga bo'linadi?	*3	5	4	6
42.	Materiallar qarshiligida konstruktsiya elementlari nechaga bo'linadi	*3	2	4	5
43.	Tekis kesim yuzalarining geometrik xarakteristikalarini-ma uchun kerak?	Yuzasi kesim orqali aniqlash uchun	* Murakkab va oddiy deformatsiyalarda mustaxkamlikka va bikirlikka xisoblash uchun	Geometrik kuch momenti orqali aniqlash uchun	O'lchamini kesim orqali tanlash uchun
44.	Kesimning statik momenti	*Elementar yuza bilan	Yuza bilan o'q	ko'paytmasi integraliga	elkaga ko'paytmasiga

	deb nimaga aytiladi?	tegishli o'q orasidagi masofa ko'paytmasining integraliga aytiladi	orasidagi integralga aytiladi	aytiladi	aytiladi.
45.	Kesimning inertsiya momenti deb nimaga aytiladi?	Yuzani elkaga ko'paytmasiga aytiladi.	O'q orasidagi nuqta orasidagi masofa ko'paytmasining integraliga aytiladi	*Elementar yuza bilan tegishli o'q orasidagi masofa kvadratiga ko'paytmasining integraliga aytiladi	Yuza bilan o'q orasidagi masofa bo'linmasining integraliga aytiladi
46.	Kvadrat shaklidagi kesimning inertsiya momentini aniqlang.	$* J_y = J_z = \frac{a^4}{12}$	$J_y = \frac{bh^4}{12};$ $J_z = \frac{b^4h}{12}$	$J_y = \frac{bh^4}{4};$ $J_z = \frac{b^4h}{4}$	$J_y = \frac{bh^3}{4};$ $J_z = \frac{b^3h}{4}$
47.	To'g'ri to'rtburchak shaklidagi kesimning inertsiya momentini aniqlang.	$J_y = \frac{bh^3}{12};$ $* J_z = \frac{b^3h}{12}$	$J_y = \frac{bh^4}{12};$ $J_z = \frac{b^4h}{12}$	$J_y = \frac{bh^4}{4};$ $J_z = \frac{b^4h}{4}$	$J_y = J_z = \frac{h^4}{12}$
48.	Xalqasimon ko'ndalang kesimning qutb inertsiya momenti (d-diametr)	$* 0,2d^4(1-c^4)$	$0,1d^4(1-c^4)$	$0,1d^3(1-c^4)$	$0,1d^3(1-c^3)$
49.	Doira shaklidagi kesimning inertsiya momentini aniqlang.	$* J_x =, J_y = \frac{\pi d^4}{32}$	$J_y = \frac{bh^4}{12};$ $J_z = \frac{b^4h}{12}$	$J_y = J_z = \frac{h^4}{12}$	$J_y = \frac{bh^3}{4};$ $J_z = \frac{b^3h}{4}$
50.	Qutb inertsiya momentining o'lchov birligi	Sm	sm^2	sm^3	$* sm^4$
51.	Doiraviy ko'ndalang kesimning qutb inertsiya momenti (d-)	$0,1 \cdot d^4$	$* 0,2 \cdot d^4$	$0,1 \cdot d^3$	$0,2 \cdot d^3$
52.	Qutb qarshilik momentining o'lchov birligi	Sm	sm^2	$* sm^3$	sm^4
53.	To'g'ri to'rtburchakning qarshilik momenti qanday topiladi?	$* W_y = \frac{eh^2}{6}$	$W_y = \frac{2eh^2}{6}$	$W_y = \frac{eh^2}{4}$	$W_y = \frac{eh^2}{12}$
54.	Kesim yuzasi deb qanday yuzaga aytiladi?	elementar yuzalar xajmiga teng	* Kesim oddiy geometrik xarakteristika bo'lib, elementar yuzalar yig'indisiga teng	murakkab yuzalar yig'indisiga teng	Oddiy yuzalar kvadratiga teng
55.	Kvadratning qarshilik momenti qanday topiladi?	$* W_y = \frac{a^3}{6}$	$W_y = \frac{a^3}{12}$	$W_y = \frac{a^3}{4}$	$W_y = \frac{a^2}{6}$
56.	Doiraning qarshilik momenti qanday topiladi?	$* W_y = 0,1d^3$	$W_y = 0,1d^2$	$W_y = 0,1d^4$	$W_y = -0,1d^3$
57.	Bosh inertsiya o'qlari deb nimaga aytiladi?	inertsiya bosh momentlarining nolga teng o'qlarga	$\alpha = 0$, burchak ostida joylashgan o'qqa	*Markazdan qochma inertsiya momentlari nolga teng holga to'g'ri keluvchi o'qlarga aytiladi.	Og'irlik markazidan o'tuvchi o'qlarga
58.	Markaziy cho'zilish yoki siqilish deb nimaga aytiladi?	plastinkaga aytiladi.	kuchlar ta'siridagi sterjen bo'lmagan deformatsiyasi-ga aytiladi.	kuchlar ta'siridagi qobiqqa aytiladi.	* Kuchlar o'zaro teng va bo'ylama o'qida qarama-qarshi tomonlarga yo'nalgan kuchlar ta'siridagi sterjenning deformatsiyasiga aytiladi.
59.	Normal kuchlanish deb nimaga aytiladi?	Urunma yuzaga tik yo'nalgan kuchlanishga aytiladi	* Yuzalarga tik yo'nalgan kuchlanishga	Yuzaga qiyshiq yo'nalgan kuchlanishga aytiladi	Yuzaga xajm bo'yicha yo'nalgan kuchlanishga aytiladi

			aytiladi		
60.	Bo'ylama kuch matematik ifodasini toping?	$* N_x = \int_A \sigma dA$	$N_x = \int_A \sigma d\Delta l$	$N_x = \int_A \sigma d\tau$	$N_x = \int_A \tau d\sigma$
61.	Yuzaga urunma shaklida ta'sir qilgan kuchlanishga.....	qiyshiq kuchlanishga aytiladi	xajm kuchlanishga aytiladi	* urunma kuchlanish	Tik yonalgan kuchlanishga aytiladi
62.	Puasson koeffitsienti po'lat uchun nechaga teng?	$* \mu = 0,3$	$\mu = 0,2$	$\mu = 0,1$	$\mu = 0,5$
63.	Sterjenlarning mustahkamlik shartini toping.	$* \sigma_{\max} = \frac{N_{\max}}{A} \leq [\sigma]$	$\sigma_{\max} = \frac{\tau_{\max}}{A} \leq [\sigma]$	$\tau_{\max} = \frac{N_{\max}}{A} \leq [\sigma]$	$\sigma_{\max} = \frac{N_{\max}}{A} \leq [\tau]$
64.	Nisbiy deformatsiya nimaga aytiladi?	Oddiy deformatsiyani nisbatiga aytiladi	Orttirma cho'zilishga aytiladi	Cho'zilish deformatsiyani nisbatiga aytiladi	* Mutloq cho'zilishni dastlabki uzunlikka nisbatiga aytiladi
65.	Normal kuchlanishning matematik ifodasini toping?	$* \sigma = \frac{N}{A}$	$\tau = \sigma \Delta l$	$\sigma = N_x A$	$\Delta l = \sigma \tau$
66.	Guk qonuni ifodasini aniqlang.	$\Delta l = \frac{\sigma \tau}{EA}$	$\Delta l = \frac{N}{EA}$	$* \Delta l = \frac{Nl}{EA}$	$\Delta l = \frac{\sigma l}{EA}$
67.	Puasson koeffitsienti qanday nisbatning moduliga teng?	Urunma kuchlanishning nisbatining moduliga teng	*Nisbiy ko'ndalang deformatsiyaning nisbiy bo'ylama deformatsiyasiga nisbatining moduliga teng	nisbiy bo'ylama deformatsiyasiga nisbatining moduliga teng	Chorak deformatsiyaning deformatsiyasiga moduliga teng
68.	Puasson koeffitsienti qanday aniqlanadi?	Arifmetik xisoblashlardan	Algebraik xisoblashlar da	Analitik usulda	*Tajribalar yordamida
69.	Puasson koeffitsienti ifodasini toping.	$* \mu = \left \frac{\varepsilon'}{\varepsilon} \right $	$\mu = \left \frac{\Delta a}{a} \right $	$\mu = \left \frac{\Delta \tau}{\tau} \right $	$\mu = \left \frac{\varepsilon}{\Delta l} \right $
70.	Cho'zilish, siqilishda Guk qonuni qanday ifodalanadi?	$\tau = \sigma \gamma G$	$* \sigma = E \varepsilon$	$\varepsilon_1 = -\mu \varepsilon l$	$\sigma = \frac{N}{A} \leq [\sigma]$
71.	$\sigma_t = E \alpha \cdot \Delta t$ ifoda nimani anglatadi.	*Temperaturaning o'zgarishidan hosil bo'lgan kuchlanish	Haqiqiy kuchlanishni	Kuchlanishni anglatadi.	Urunma kuchlanish
72.	Statikaning muvozanat tenglamalari yordamida aniqlab bo'lmaydigan masalalarga..... aytiladi?	Aniq masalaga aytiladi	*Statik noaniq masalaga aytiladi	Dinamik masala	Oshkormas masala
73.	Asosiy sistema deb qanday sistemaga aytiladi?	Aniq sistemaga aytiladi	Berilgan sistemaga aytiladi	* To'sinda biror ortiqcha bog'lanishni yo'qotib olingan statik aniq sistemaga aytiladi	statik aniq sistemaga aytiladi
74.	CHO'yan deb nimaga aytiladi?	temir uglerod 2,14%gacha bo'lgan qotishmasiga aytiladi	O'tkazuvchanligi elektrdan yuqori metalga aytiladi	Juda qattiq metalga aytiladi	*Tarkibida uglerod miqdori 2,14% dan yuqori bo'lgan temir uglerod qotishmasiga aytiladi
75.	Oquvchanlik zonasi deb qanday zonaga aytiladi?	cho'zilmaydigan zonaga aytiladi	namunaning cho'zilishi to'xtaydigan zonaga aytiladi	*Kuch ortiqcha o'zgarmasa ham namunaning cho'zilish davom etadigan zonaga aytiladi	Siqiladigan zonaga aytiladi
76.	Po'lat deb nimaga aytiladi?	O'tkazuvchanligi elektr yuqori metalga aytiladi	*Tarkibida uglerod miqdori 2,14% gacha bo'lgan temir uglerod qotishmasiga aytiladi	Uglerod miqdori 2,14% dan yuqori bo'lgan qotishma ga aytiladi	Juda qattiq metalga aytiladi
77.	Materiallarni cho'zilish yoki siqilishga sinashdan maqsad nima?	Cho'zilishda shaklini o'zgartirishi	Plastiklik xossalari aniqlash	*Materiallarni Guk qonuniga bo'ysunishini tekshirish	uzish mashinasida namunani sinash
78.	Mo'rt materialning xavfli holati buzilishi oldi qanday ifodalanadi?	xavfli holat kuchlari paydo bo'lishi bilan ifodalanadi.	Deformatsiyalarning paydo bo'lishi bilan ifodalanadi.	yalpi plastik deformatsiyalarning paydo bo'lishi bilan	*Mo'rt materiallar darzlar paydo bo'lishi bilan ifodalanadi.

				ifodalanadi.	
79.	Plastik materialning cho'zilishdagi xavfli holati deganda nima tushuniladi	* Qoldiq yalpi deformatsiyalarning paydo bo'lishi tushuniladi	deformatsiyalarning paydo bo'lishi tushuniladi	Plastik deformatsiyalarning paydo bo'lishi tushuniladi	Deformatsiyalarning paydo bo'lishi tushuniladi
80.	Mustahkamlik zonasi deb qanday zonaga aytiladi?	Zonada namunaning eng katta cho'zilishi bo'ladigan zonaga aytiladi	*Bu zonada namunaning uziladigan kesimini belgilaydigan zonaga aytiladi	Cho'zilishi bo'ladigan zonaga aytiladi	Zonada namuna uziladigan zonaga aytiladi
81.	Materiallarning proporsionallik chegarasi deb nimaga aytiladi?	Plastiklik xossasiga aytiladi	Deformatsiyamateriallarning boshlanishiga aytiladi	Diagrammaning boshlanishiga aytiladi	* Guk qonuniga bo'ysunmaydigan holat boshlanishiga to'g'ri keluvchi kuchlanishga aytiladi
82.	Ruxsat etilgan kuchlanish deb nimaga aytiladi?	normal kuchlanishga aytiladi	* Konstruktsiya ning emirilmay uzoq vaqt havfsiz ishlashini tahminlaydigan eng katta kuchlanishga aytiladi	urunma kuchlanishga aytiladi	to'la kuchlanishga aytiladi
83.	Yumshoq po'lat materiali uchun ruxsat etilgan kuchlanishni ko'rsating	* $[\sigma] = \frac{\sigma_{ok}}{n}$	$[\sigma] = \frac{\sigma_s}{n}$	$[\sigma] = \frac{\sigma_n}{n}$	$[\sigma] = \frac{\sigma_e}{n}$
84.	Cho'yan materiali uchun ruxsat etilgan kuchlanishni ko'rsating	$[\sigma] = \frac{\sigma_{ok}}{n}$	* $[\sigma] = \frac{\sigma_e}{n}$	$[\sigma] = \frac{\sigma_s}{n}$	$[\sigma] = \frac{\sigma_n}{n}$
85.	Maxalliy kuchlanishni keltirib chiqargan notekisliklarning turini ko'rsating	*Kuchlanishlar konsentratoriga aytiladi	zarbli yukga aytiladi	materialni qattiqligiga aytiladi	kritik kuchlanishga aytiladi
86.	Ikkita o'zaro tegib turadigan jismni bir-biriga siqqanda paydo bo'ladigan kuchlanishlarga.....	Vaqtinchalik kuchlanishga aytiladi	zarbiy qovushqoqligiga aytiladi	Doimiy kuchlanishlarga aytiladi	*kontakli kuchlanishlarga aytiladi
87.	Materialning sirtiga mexanik tarzda kiritilgan detalga qarshilik ko'rsatish qobiliyatiga aytiladi?	mexanik konsentratoriga aytiladi	*Materialni qattiqligiga aytiladi	qarshilik kuchlanishga aytiladi	zarbiy qovushqoqlikka aytiladi
88.	Qattqlik yordamida materialning chegarasini qanday aniqlash mumkin?	Plastiklik yordamida aniqlash mumkin	*Mustahkamlik yordamida aniqlash mumkin	Ustivorlik yordamida aniqlash mumkin	Elastik yordamida aniqlash mumkin
89.	Reaktoplastlar deb nimaga aytiladi?	*Qotish jarayonida o'zgaraydigan (qaytmaydigan) xossalarga ega bo'lgan plastmassalarga aytiladi	qotish bilan o'zgaradigan xossalarga aytiladi	plastmassalarga aytiladi	Xar xil xossalarga aytiladi
90.	Termoplastlar deb nimaga aytiladi?	Plastmassalar qotish jarayonida o'zgaridigan xossalarga aytiladi	*qotish jarayonida o'zgaruvchan (qaytadigan) xossalarga ega bo'lgan plastmassalarga aytiladi	plastmassalarga aytiladi	Xar xil xossalarga aytiladi
91.	Kuchlanish holatlari turlarini to'g'risini ayting	CHiziqli, hajmiy	CHiziqli, tekis,	hajmiy, tekis	* Tekis, chiziqli, hajmiy
92.	Nuqtadagi kuchlanish holati deb nimaga aytiladi?	*Nuqta orqali o'tkaziladigan barcha yuzachalarda paydo bo'ladigan normal va urinma kuchlanishlarga aytiladi	Nuqta orqali o'tkaziladigan normal kuchlanishlar holatiga aytiladi	Nuqta orqali o'tkaziladigan urinma holatiga aytiladi	Nuqta orqali o'tmaydigan normal va urinma kuchlanishlarga aytiladi
93.	Urunma kuchlanishlarni juftlik alomati deb nimaga	*Kuchlanish o'zaro perpendikulyar	urinma kuchlanishlarni-ng	Normal kuchlanishlarga teng	maksimal qiymatiga erishishiga

	aytiladi?	joylashgan qiya kesimlaridagi urinma kuchlanishlarning tengligiga	tengsizligiga	bulishiga	
94.	Urinma kuchlanishlar nol bo'lgan yuzalar qanday yuzalarga aytiladi?	yuzalar deyiladi	normal kuchlanishlar deyiladi	*bosh yuzalar deyiladi	Urinma yuzalar
95.	Yuzalarga ta'sir qilgan normal kuchlanishlar qanday kuchlanishlarga aytiladi?	bosh yuzalar deb ataladi.	*bosh normal kuchlanishlar deb ataladi.	Xafli kuchlanishlar deb ataladi.	O'rtacha kuchlanishlar deyiladi
96.	Mustaxkamlik nazariya deb qanday nazariyaga aytiladi?	Mustaxkamlik nazariyaga aytiladi	* Hisoblash uchun qabul qilingan farazlarga aytiladi	Plastiklik nazariyaga aytiladi	Oquvchanlik nazariyaga aytiladi
97.	Sof siljish deb nimaga aytiladi?	Urunma kuchlanish nolga teng bo'lgan yuzaga aytiladi	normal kuchlanish ta'siriga aytiladi	*Faqat urunma kuchlanish ta'siridagi kubikning deformatsiyasiga aytiladi	Yuza nolga teng bo'lgan kuchlanishga aytiladi
98.	Sof siljishdagi Guk qonuni to'g'risini ko'rsating	* $\tau = G \cdot \gamma$	$\sigma = G \cdot \gamma$	$\tau = G \cdot \mu$	$\tau = \omega \cdot \gamma$
99.	Siljish modulini ko'rsating	$\kappa = \frac{E}{2(1-\mu)}$	* $\sigma = \frac{E}{2(1+\mu)}$	$\kappa = \frac{\sigma_{yp}}{\varepsilon_{yp}}$	$\sigma = \frac{(\mu+1)^2}{E}$
100.	Payvand birikmalar necha xil bo'ladi	*2	4	3	5
101.	Buralishga ishlaydigan to'g'ri g'o'la.....	Sterjen deb ataladi.	kuch deb ataladi.	* val deb ataladi.	Balka deb ataladi.
102.	Burovchi moment deb nimaga aytiladi?	Sterjenga aytiladi.	Eguvchi momentga aytiladi.	Yoyilgan kuch hosil qiladigan buruvchi momentga aytiladi	*Buralish deformatsiyasi hosil qiladigan juft kuchga aytiladi
103.	Buralish deformatsiyasida deformatsiya ning potentsial energiyasi nimaga teng.	* Buralish deformatsiyasitashqi kuchlarning bajargan ishiga teng	buralish burchagiga teng	burovchi momentga teng	Potentsial energiyasiga teng
104.	Buralish burchagining uxosil bo'layotgan konstruktsiya uzunligiga nisbatini ko'rsating.	Uzunligi nisbiy cho'zilish nisbati	Urinma nisbiy siljish burchagi	*Nisbiy buralish burchagi	Nisbiy siqilish nisbati
105.	Buralishdagi sterjenni mustaxkamlik shartini toping.	* $\tau_{\max} = \frac{T}{W_{\rho}} \leq [\tau]$	$\tau_{\max} = \frac{N}{W_{\rho}} \leq [\tau]$	$\tau_{\max} = \frac{\sigma}{W_{\rho}} \leq [\tau]$	$\tau_{\max} = \frac{F}{W_{\rho}} \leq [\tau]$
106.	Doiraviy ko'n-dalang kesimning buralishida qaysi nuqtalarida urinma kuchlanish eng katta bo'ladi.	Ogirlik markazida	*Barcha nuqtalarida	Xech bir nuqtasida	Pastki nuqtasida
107.	Val kesimida hosil bo'layotgan eng katta normal va urinma kuchlanishlar formulasi to'g'risini toping	* $\sigma = \frac{M}{W_x}$ va $\tau = \frac{M_{\delta}}{W_{\rho}}$	$\sigma = \frac{M}{W_x}$	$\tau = \frac{M_{\delta}}{W_{\rho}}$	$\sigma = \frac{N}{W_x}$ $\tau = \frac{N_{\delta}}{W_{\rho}}$
108.	Tekislik sistemasiga oid balka tayanchlari necha xil bo'ladi.	*3	4	2	9
109.	To'singa qo'yilgan kuchlarning simmetriya tekisligida yotsa, qanday egilish deyiladi.	qiyshiq egilish deyiladi.	*tekis egilish deyiladi.	sof egilish deyiladi.	ko'ndalang egilish deyiladi.
110.	Balkalardagi zo'riqish kuchlari qanday topiladi?	*Kesish metodidan foydalaniladi	Arralash metodidan	Reaksiya kuchlari	Deformatsiya metodidan
111.	Kesuvchi kuch deb nimaga	Zo'riqish kuchlariga aytiladi	Zo'riqish kuchlaridan	Parallel yo'nalgan kuchga aytiladi	*Balka ko'ndalang kesimiga

	aytiladi?		ifodalovchi juft kuch momentiga aytiladi		perpendikulyar yo'nalgan kuchga aytiladi
112.	Agar kesimlarda faqat bir ichki zo'riqish kuchi – eguvchi moment vujudga kelgan egilish.....	*sof egilish deyiladi.	Eguvchi kuchga deyiladi.	ko'ndalang egilish deyiladi.	tekis egilish deyiladi.
113.	Agar kesimda eguvchi moment tashqari ko'ndalang kuch mavjud bo'lsa qanday egilish deyiladi?	*ko'ndalang egilish deyiladi.	tekis egilish deyiladi.	qiyshiq egilish deyiladi.	Sof egilish deyiladi.
114.	Eguvchi moment deb nimaga aytiladi?	Parallel yo'nalgan kuchga aytiladi	Perpendikulyar yo'nalgan kuch ga aytiladi	Zo'riqish kuchga aytiladi	*Ichki zo'riqish kuchlaridan birini ifodalovchi juft kuch momentiga aytiladi
115.	To'sining cho'zilmagan va siqilmagan tolalari yotgan qatlam qanday qatlam deyiladi.	Asosiy tekisligi deyiladi.	*neytral qatlam deyiladi.	Chiziqli kuch deyiladi.	tekis egilish deyiladi.
116.	Egilishda normal kuchlanish formulasini ko'rsating.	$* \sigma = \frac{M}{W_x}$	$\sigma = \frac{M_y}{I_x} \cdot y$	$\sigma = \frac{M_x}{I_y} \cdot x$	$\sigma = \frac{M_x}{I_x} \cdot x$
117.	Cho'zilish va siqilishda bo'lgan brus kesimida nechta ichki kuch hosil bo'ladi	4	2	3	*1
118.	Cho'zilish, siqilishda kesimida qanday ichki kuch omili hosil bo'ladi?	Q, M _y	*N	M _x , Q _x	M _b , Q _y
119.	Brusning ko'ndalang kesimida umumiy holda nechta ichki kuch omillari hosil bo'ladi?	7	4	*6	8
120.	Kuchlanishning o'lcham birligi qanday?	N/m	Kg	N	*MPa
121.	Sof egilishda mustahkamlik shartini ko'rsating.	$* \sigma_{\max} = \frac{M_{\max}}{W_x} \leq [\sigma]$	$\tau_{\max} = \frac{M}{W_p} \leq [\sigma]$	$\sigma_{\max} = \frac{N_{\max}}{A} \leq [\sigma] - \mu$	$\sigma_{\max} = \frac{N}{2A} \leq [\sigma] + E$
122.	Egilishda normal kuchlanish bo'yicha mustahkamlik shartidan foydalanib kesimni tanlang	$W \geq \frac{F}{[\sigma]}$	$A \geq \frac{F}{[\sigma]}$	$*W \geq \frac{M_{\max}}{[\sigma]}$	$\frac{I_y}{I_x} \geq \frac{Q}{b[\tau]}$
123.	To'sinning ko'ndalang egilishida urunma kuchlanish Juravskiy formulasini ko'rsating	$* \tau = \frac{QS'_x}{J_x b}$	$\tau = \frac{QM'_x}{J_x b}$	$\tau = \frac{QS'_x}{J_x}$	$\tau = \frac{Q}{J_x b}$
124.	Egilishda urunma kuchlanish bo'yicha mustahkamlik shartini ko'rsating	$\tau = \frac{Q}{A} \leq [\tau]$	$\tau = \frac{M}{W_x} \leq [\tau]$	$\tau = \frac{F}{A} \leq [\tau]$	$* \tau = \frac{Q \cdot S^0_y}{I_y \cdot b} \leq [\tau]$
125.	Egilishda urunma kuchlanish formulasini ko'rsating	$* \tau = \frac{Q \cdot S_y}{I_y b}$	$\tau = \frac{M_z}{I}$	$\sigma = \frac{M_z}{I_x}$	$\tau = \frac{F}{A}$
126.	Kesuvchi kuch va yoyilgan kuch o'rtasida qanday bog'lanish bor	$\frac{dQ_x}{dx} = -2\partial$	$* \frac{dQ_x}{dx} = -\partial$	$\frac{dQ_x}{dx} = -\sqrt{\partial}$	$\frac{dQ_x}{dx} = +2\partial$
127.	Ko'ndalang egilishda qanday kuchlanishlar hosil bo'ladi?	*Normal va urinma	Faqat normal	Faqat urinma	Hosil bo'lmaydi
128.	Tutash yoki ko'p oraliqli to'sinlar deb qanday to'sinlarga aytiladi?	Uch oraliqli to'sinlarga aytiladi	*Tayanchlari uch yoki undan ortiq tayanchlar da Uzliksiz yotgan	Yalpi oraliqli to'sinlarga aytiladi	Tayanchlari ikkita bo'lgan to'singa aytiladi

			to'sinlar ga aytiladi		
129.	Egri sterjenlar deb nimaga aytiladi?	Qiyshiq sterjenga aytiladi	egri qobiqqa aytiladi	Plastinkalarga aytiladi	*Egri o'qli sterjenlar egri sterjenlar deb aytiladi
130.	Har-xil suyuqliklar gazlar va sochiluvchan moddalar solinadigan jismlar debnimaga aytiladi?	jismlarga aytiladi	*Idishlarga aytiladi	Zarbiy qovushqoqlikka aytiladi	kontakli kuchlanishlarga aytiladi
131.	Murakkab qarshilik deb nimaga aytiladi?	* Ikki va undan ortiq oddiy deformatsiyalarga aytiladi	Cho'zilish yoki siqilishga aytiladi	Cho'zilish va egilishga aytiladi	Siljish va buralishga aytiladi
132.	Egilish bilan buralishni birgalikdagi ta'sirida valni kesimning chetki nuqtasi qanday kuchlanganlik xolatida bo'ladi?	to'g'ri	tekis	chiziqli	* xajmiy
133.	Egilish bilan buralishni birgalikdagi ta'sirida valni kesim yuzasida qanday kuchlanishlar xosil bo'ladi?	$\sigma = 0 \text{ } \epsilon a$ $\tau = 0$	Yuzasida normal kuchlanish $\sigma = \frac{M_x}{N}$	urinma kuchlanish $\tau = \frac{M_b}{W_\rho}$	*Normal va urinma kuchlanishlar
134.	To'singa qo'yilgan kuchlar uning simmetriya tekisligida yotmasa, bunday egilish deyiladi.	tekis egilish deyiladi	*qiyshiq egilish deyiladi..	sof egilish deyiladi.	Ko'dalang egilish deyiladi.
135.	Brusning siqadigan yoki cho'zadigan kuch brus o'qiga parallel, lekin kuch qo'yilgan nuqta kesimning og'irlik markaziga mos kelmaydigan holdagi deformatsi yaga	siqilish debataladi.	siqilish yoki cho'zilish deb ataladi.	*markaziy bo'lmagan siqilish yoki cho'zilish deb ataladi.	markaziy cho'zilish debataladi.
136.	Siqilgan sterjenlarni ng ustivorligi bo'yicha qattiq jismlar turlar ini to'g'risini ko'rsating	* befarq, ustvor, noustvor	ustivorligi befarq	noustvor	ustvor, befarq,
137.	Sterjen ustvor muvozanat holatidan noustvor muvozanat holatiga o'tadigan eng kichik kuch qanday kuch deyiladi	*kritik kuch deyiladi	kuch tekisligi deyiladi	kritik kuchlanish deyiladi	aylanish burchagi deyiladi
138.	Siqilgan sterjenning kritik kuchini aniqlash uchun Eyler formulasini ko'rsating	$* F_{cr} = \frac{\pi^2 EI_{\min}}{l^2}$	$F_{cr} = \frac{\pi^2 EI_{\min}}{l}$	$F_{cr} = \frac{\pi^2 I_{\min}}{l^2}$	$F_{cr} = \frac{EI_{\min}}{l^2}$
139.	Noustvorlik bu	*Siquvchi kuch ta'sirida sterjenning to'g'ri chiziqli shaklni saqlab qola olmasligi	Shakli egri sterjenning saqlab qola olmasligi	Chizig'i qiyshiq shaklni qola olmasligi	Shaklni siquvchi kuch saqlab qolishi
140.	Kritik kuch qanday aniqlanadi?	*Kritik kuch ta'sirida materiallar-ning ustivorligi yo'qolishi bilan aniqlanadi.	Deformatsiya- bilan aniqlanadi.	Ustivorlik bilan aniqlanadi.	Mustahkamlik bilan aniqlanadi.
141.	Kritik kuchlanish deb qanday kuchlanishga aytiladi.	* Kritik kuch ta'sirida vujudga kelgan kuchlanishga aytiladi	Kritik kuch ta'sirida aylanish burchagiga . aytiladi	Ustvorlikdagi urunma kuchlanishga aytiladi	Ustivorlik kuchlanishga aytiladi.
142.	Materiallarni zarbiy kuchlar ta'siriga sinmasdan ko'rsata olish xususiyati nimaga aytiladi?	* Materiallarni zarbiy qovushqoqligi deyiladi	zarbsizga aytiladi	Deformatsiya-lanishga aytiladi	Zarbiy kuch aytiladi
143.	Zarbli yuk deb qanday yukka aytiladi	* Tezligi juda ham qisqa vaqt mobay-nida qo'yilgan va bir	kritik kuchlanishga aytiladi	kuchlanishlar konsentratoriga aytiladi	materialni qattiqligiga aytiladi

		onda nolga tenglanuvchi yukka aytiladi			
144.	O'zgaruvchan kuchlanish deb qanday kuchlanishga aytiladi.	* Qiymati va ishorasini vaqt oralig'ida o'zgartiradigan kuchlanishga aytiladi.	Vaqt oralig'ida qiymati o'zgaruvchan kuchlanishga aytiladi.	Juda ham qisqa oralig'da qiymatini o'zgartiradigan kuchlanish aytiladi.	Yuki vaqt oralig'ida o'zgaruvchan kuchlanishga aytiladi
145.	Deformatsiya deb ...	* brusni shakl yoki o'lchamlarini o'zgartirishiga aytiladi	Kuchi dinamik ta'siridagi o'zgartirishiga aytiladi	O'lchamlari dinamik kuch ta'sirida deformatsiyaga aytiladi	Xajm va o'lchamlarini o'zgartirishiga aytiladi
146.	Cho'zilgan yoki siqilgan sterjenlarning mustahkamlik sharti nechta turga bo'linadi?	* mustahkamligini tekshirish , ko'ndalang kesim o'lchamlarini tanlash, sterjen ko'tara oldigan kuchni topish	ko'ndalang kesim o'lchamlarini tanlash,	mustahkamligini tekshirish	sterjen ko'tara oldigan kuchni topish
147.	Ko'ndalang kesim o'lchamlaridan ikkitasi uzunligiga qaraganda ancha kichik bo'lgan jism deb nianga aytiladi?	Plastinka	*Sterjen (brus)	Fazoviy jism	Qobiq
148.	Kuch sterjenni cho'zsa bo'ylama kuch ishorasi olinadi?	musbat ham manfiy	manfiy	* musbat	ishora etiborga
149.	Ikkinchi mustax-kamlik nazariyasini kim taklif qilgan?	*Marioot	Galiley	Guk , Galiley, Marioot	Guk
150.	Balka deb nimaga aytiladi?	*egilishga ishlaydigan sterjenga aytiladi	buralishga ishlaydigan brusga aytiladi	siqilishga ishlaydigan sterjenga aytiladi	cho'zilishga ishlaydigan sterjenga balka aytiladi
151.	Dinamik kuchlarga qanday kuchlar kiradi?	* inersiya, zarba va davriy o'zgaruvchi kuchlar	inersiya kuchlar	zarba kuchlar	davriy o'zgaruvchi kuchlar
152.	Bir jismning ikkinchi jismga urilishida nima xosil bo'ladi?	egilish	cho'zilish	buralish	* zarb
153.	Materiallar qarshiligi faniga birinchi kimlar asos solganlar?	Guk, Urozboyev, Beruniy	Beruniy, Kopernik, Ibn – Sino	Vershagen, , Ibn – Sino	* Guk, Puasson, Galiley
154.	Normal kuchlanish qanday belgilanadi?	* σ .	τ	N	C
155.	Kuchning qiymati 3 marta oshirilsa cho'zilish – siqilishda kuchlanish qanday o'zgaradi?	6 marta oshadi	*3 marta oshadi	3 marta kamayadi	o'zgarmaydi
156.	Cho'zilan yoki siqilgan sterjenlarning mustahkamlik sharti?	ko'ndalang kesim o'lchamlarini tanlash, sterjen ko'tara oldigan kuchni topish	* mustahkamligini tekshirish , ko'ndalang kesim o'lchamlarini tanlash, sterjen ko'tara oldigan kuchni topish	sterjen ko'tara oldigan kuchni topish	mustahkamligini tekshirish , ko'ndalang kesim o'lchamlarini tanlash
157.	Cho'zilishga ishlaydigan sterjenning ko'ndalang kesimini 2 marta orttirilsa, kesimdagi normal kuchlanishlar qancha-ga o'zgaradi?	*2 marta kamayadi	O'zgarmaydi	4 marta ortadi	4 marta kamayadi
158.	Qaysi turdagi materiallar cho'zilishga yaxshi ishlaydi?	Mo'rt	Sopol	Yoqoch	*Plastik
159.	Qaysi turdagi material siqilishga yaxshi ishlaydi?	*Mo'rt	Mis	Plastik	Yoqoch
160.	«Materiallar qarshiligi» bo'limida konstruktiviyaning qanday tipik	*balka, val, sterjen (o'zak)larni	yurgazgichni (dvigatel)	ramani	muftani

	elementlari o'rganiladi?				
161.	«Materiallar qarshiligi» bo'limida qanday kuchlar o'rganiladi?	atom kuchlari	tashqi kuchlar	molekula kuchlari	*ichki kuchlar
162.	Tayanch reaksiyasi qanday kuch xisoblanadi?	ichki kuch	*tashqi kuch	inertsiya kuchi	taqsimlangan kuch
163.	Chiziqli deformatsiyaning o'lchov birligi qaysi?	$[pad]$	$[epad]$	* $[MM]$	$[M]$
164.	Cho'zilish, siqilishga ishlovchi brus qanday nomlanadi	*sterjen	val	balka	ferma
165.	Buralishga ishlaydigan brus qanday nomlanadi?	sterjen	*val	balka	ferma
166.	Egilishga ishlaydigan brus qanday nomlanadi?	ferma	val	sterjen	*balka
167.	$\Delta l(z) = \frac{N(z)l}{EA}$ formulada Yung elastiklik moduli qanday belgilanadi?	* E	l	A	$N(z)$
168.	Cho'ziliSh (siqilish)da qanday kuchlaniSh paydo bo'ladi?	P_{cp} -urtacha kuchlaniSh	τ_y -urunma kuchlaniSh	P -tulik kuchlaniSh	* $\sigma_{норм}$ -normal kuchlaniSh
169.	Jismni cho'zilish - siqilishga ishlayotgan ichki kuch qanday nomlanadi	*Bo'ylama – (N_z)	Ko'ndalang Q_z	Cho'zuvchi R	Tortilish F
170.	$\sigma_{норм}$ qiymati nimani bildiradi?	to'liq kuchlanish	urunma kuchlanish	*normal kuchlanish	o'rtacha kuchlanish
171.	Kuch momenti M_{bur} qanday deformatsiya turida ta'sir etadi?	cho'zilish	*buralish	egilish	buralish va siqiliSh
172.	Egilishdagi ichki kuch qanday nomlanadi?	Bo'ylama N_z	cho'zuvchi R	*ko'ndalang Q_z	Tortilish F
173.	Buralishda xosil bo'ladigan ichki kuch faktorii qaysi?	* $T_{(z)}$ - burovchi moment	$Q_{(z)}$ - eguvchi kuch	M_x - eguvchi moment	$N_{(z)}$ - cho'zuvchi kuch
174.	Qanday kuchlarni kesish usuli yordamida aniqlash mumkin?	tashqi	*ichki	inertsiya	reaktsiya
175.	Po'lat namunani cho'zizilishida bo'yin qachon xosil bo'ladi?	$\sigma_{элac}$	$\sigma_{нрон}$	* σ_{max}	$\sigma_{окииш}$
176.	Siljishdagi xosil bo'lgan deformatsiya qanday nomlanadi?	kirkim burchagi β	Buralish burchagi φ	Ilashish burchagi α	*Siljish burchagi γ
177.	Buralishda valning ko'ndalang kesimida qanday deformatsiya sodir bo'ladi?	$\theta(y)$ -salkilik burchagi	$\Delta\lambda(z)$ -Chiziqli deformatsiya	* $\varphi(z)$ -burchak deformatsiya	β -kirkim burchagi
178.	Buralishdagi ichki kuch qanday nomlanadi?	Cho'zuvchi R	*Burovchi moment T_z	Bo'ylama – N_z	Ko'ndalang Q_z
179.	Burchak deformat siyaning o'lchov birligi qanday bo'ladi?	* $[pad]$	$[M^2]$	$[cM]$	$[M]$
180.	Burovchi moment $T_{(z)}$ ning o'lchov birligi qaysi?	$[IIa]$	* $[HM]$	$[KH]$	$[MIIa]$
181.	Ko'ndalang kuch qiymati Q_y qanday deformatsiya turida ta'sir etadi?	buralish	cho'ziliSh	*egilish	buralish va siqiliSh
182.	«Materiallar qarshiligi» fani qanday turdagi jismlarni o'rgatadi	*Deformatsiyalanuvchi jismni	qattik jismni	suyuk jismni	Gazsimon jismni
183.	Bajarilgan ishning o'lchov	Paskal	vatt	*joule	nyuton

	birligini qanday bo'ladi?				
184.	Qattqlik turlari.....	*3	4	5	2
185.	Vintsimon prujinalar deb.....	*O'qi vint chizig'ini tashkil qiluvchi ingichka sterjenga	ingichka qobiqqa	ingichka plastinkaga	ingichka massivga
186.	Mustaxkamlik nazariyasi necha turga bo'linadi?	3	4	*5	6
187.	Egilishda mustaxkamlikka tekshirish qaysi oddiy to'sinlar uchun hisoblanadi	*To'g'ri to'rtburchak, kvadrat, doira	To'g'ri to'rtburchak, kvadrat	Doira, xalqa	kvadrat, doira
188.	To'g'ri sterjenning bo'ylama va ko'ndalang egilishdagi siqilishi qaysi ifoda orqali aniqlanadi	$* \sigma = \frac{N}{A} = \frac{F_{kr}}{A} \leq [\sigma]$	$\sigma = \frac{N}{A} = \frac{F_{kr}}{A} \leq [\tau]$	$\tau = \frac{N}{A} = \frac{F_{kr}}{A} \leq [\sigma]$	$\tau = \frac{N}{A} = \frac{F_{kr}}{A} \leq [\tau]$
189.	To'g'ri sterjenning bo'ylama va ko'ndalang egilishi qaysi ifoda orqali aniqlanadi	$* \sigma = \frac{M}{W} = \frac{F_{kr}}{A} \leq [\sigma]$	$\sigma = \frac{N}{A} = \frac{F_{kr}}{A} \leq [\tau]$	$\tau = \frac{M}{W} = \frac{F_{kr}}{A} \leq [\sigma]$	$\tau = \frac{M}{W} = \frac{F_{kr}}{A} \leq [\tau]$
190.	Kritik kuchlanish qaysi ifoda orqali aniqlanadi	$* \sigma_k = \frac{\pi^2 E}{\lambda^2}$	$\sigma_k = \frac{\pi^2}{\lambda^2}$	$\sigma_k = \frac{\pi}{\lambda^2 \tau}$	$\sigma_k = \frac{\pi^2 \tau}{\lambda^2}$
191.	Qobiq deb.....	*Ikkita bir-biriga juda yaqin joylashgan ikkita yassi sirt bilan chegaralangan jismga aytiladi	ikkita yassi sirt bilan chegaralangan jismga aytiladi	Ikkita bir-biriga juda yaqin joylashgan jismga aytiladi	juda yaqin joylashgan sirt bilan chegaralangan jismga aytiladi
192.	Yupqa devorli sterjenlar deb.....	*kesim o'lchamlari uzun ligidan 8/10marta kichik bo'lgan sterjenlarga aytiladi	uzunligi 5/3marta kichik bo'lgan sterjenlarga aytiladi	uzunligi 7/5marta kichik bo'lgan sterjenlarga aytiladi	uzunligi 8/5marta kichik bo'lgan sterjenlarga aytiladi
193.	Yuk ko'tarish ilmoqlari, zanjir xalqalari, resorlar bular.....	*Egri bruslar	qiyshiq bruslar	to'g'ri bruslar	sterjenlar
194.	Murakkab qarshlik turlari nechta?	4	*3	4	2
195.	Tashqi kuch turlar nechta	*7	3	5	4
196.	Deformatsiya turlari nechta	*6	2	3	5
197.	Deformatsiyaning katta kichikligi nimaga bog'liq	*materialiga	Tashqi kuchga	Sirtqi kuchga	og'irligiga
198.	Statik aniq masalada nechta noma'lum bo'ladi?	*3	5	6	4
199.	Statik noaniq masalada nechta noma'lum bo'ladi?	5	*6	4	5
200.	Prujinalarni ta'sir etishiga ko'ra necha turga bo'linadi?	*5	4	3	6
201.	Xaroratdagi kuchlanishlar deb.....	*Xarorat ta'sirida statik noaniq masalalarning xarorat o'zgarishi natijasida vujudga keladigan kuchlanishlarga aytiladi	Xarorat ta'sirida statik aniq masalalarning kuchlanishlarga aytiladi	xarorat o'zgarishi natijasida vujudga keladigan kuchlanishlarga aytiladi	Xarorat ta'sirida vujudga keladigan kuchlanishlarga aytiladi
202.	Urunma kuchlanish qanday belgilanadi?	σ	* τ	N	S