

Gidravlika, gidro-pnevmoymuritma fanidan test savollari.

№	Test topshiriqlari	A	B	C	D
1.	Nasosni asosiy 'arametrlariga nimalar kiradi?	*Surish, bosim, kuvvat va «F.I.K.»	Fakat bosim	Surish va bosim	Bosim va na'or
2.	Nasoslar kandy xolda 'arallel ulanadi?	*Suyuklik sarfi yetmay kolganda	Bosim oshib ketganda.	Na'or xosil kilganda	«F.I.K.»ni oshirish kerak bulganda
3.	Nasoslar 'aralel ulanganda nima uzgarmay koladi?	*Na'or	Suyuklik sarfi	Bosim.	«F.I.K.»
4.	Foydali kuvvat formulasini kursating?	* $N = \gamma \cdot Q \cdot H / 75$	$N = \frac{A}{t}$	$N = Q \cdot S \cdot h$	$N = \frac{75N}{\gamma}$
5.	Kuvvat birligini kursating?	*To`g`ri javob ko`rsatilmagan	$\kappa 2 / \lambda$	H / m^3	m^2 / c
6.	Nasos kandy usul bilan ketma-ket ulanadi?	*1-nasosning chikish naychasi 2-nasosning kirish naychasiga ulanadi va truba bulishi shart	1-nasosning kirishi 2-nasosning chikish naychasiga ulanadi	Tugridan tugri ulanib kuyiladi.	1-nasosning chikishi 2-nasosning chikishiga ulanadi
7.	Xajmiy nasoslar nima maksadda ishlaydi?	*Suyuklikni bosim ostida uzatishga.	Na'or xosil kilish uchun	«F.I.K.»ni oshirish uchun	Suyuklik sarfini kamaytirish uchun
8.	'orshenli nasoslar indikator diagrammasi deb nimaga aytiladi?	*Krivoshi'ni 1-aylanishi mobaynida tsilindirdagi bosimni uzgarish grafigiga aytiladi	Bosimni aylanishlar soniga uzgarishiga aytiladi	'orshenni shatunga nisbatan uzgarishiga aytiladi.	Tugri javob kursatilmagan
9.	Indikator diagramma yuzasini 'orsheng` yuliga bulsak nima kelib chikadi?	*Indikator kuvvati	Na'or	Indikator bosimi	Suyuklik sarfi
10.	Amaliy bosimni nazariy bosimga nisbati nimani	*Nasosning gidravlik F.I.K.ni	Nasosni bosimini	Na'orni	Gidravlik yukotishni

	beradi?				
11.	Teshiklardan okib ketuvchi suyuqlik sarfini to'lish formulasini kursating.	$* Q_c = m\omega\sqrt{2g\frac{P_2 - P_1}{\gamma}}$.	$Q_c = \frac{w}{t}\sqrt{2gH}$.	$Q_c = \sqrt{2gH}$.	$Q_c = \rho v\sqrt{2g}$.
12.	Qanday nasos suyuqlikdan ma'lum bir qismini ajratib olib unga kuch ta'sir qilish yuli bilan xarakteratga keltiradi?	* Xajmiy.	Rotorli.	Vintli.	Okimchali
13.	Xajmiy nasoslar ajratib olingan xajmdagi suyuqlikning energiyasiga qanday ta'sir qiladi?	* 'otensial energiyani oshiradi	'otensial energiyani yukotadi	Kinetik energiyani oshiradi.	Gidravlik energiyani oshiradi.
14.	'orshenli nasoslarning suyuqlikni berish formulasi.	$* q = F \cdot r \cdot \omega \cdot \sin \varphi$.	$q = F \cdot r \cdot \omega \cdot \text{ctg} \varphi$.	$q = F \cdot r \cdot \omega \cdot \text{tg} \varphi$	$q = F \cdot r \cdot \omega \cdot \cos \varphi$.
15.	Rotor-'orshenli nasoslar nechta gru'aga bulinadi?	* Radial va aksial;	TSilindirlari tugri joylashgan va aksial bulgan	Xajmiy va radial;	Vintli va 'lastinkali
16.	'orshenning nazariy sarfi kaysi formula bilan xisoblanadi?	$* Q_H = \frac{W}{t}$.	$Q_H = S$	$Q_H = S \cdot \frac{n}{60}$	$Q_H = \frac{P \cdot H}{\gamma}$
17.	Gidromufta kaysi mamlakatda birinchi bulib kashf etilgan?	* Germaniyada;	Angliyada;	Rossiyada;	Frantsiyada
18.	Vintli nasoslarni asosiy ish organi nimadan iborat?	* Vintlardan	Rotordan;	Kla'anlardan	'lastinkalardan;
19.	Kanaka kuvirlar kalta xisoblanadi?	* Kuvirning uzunlik buicha yukolgan dami maxalliy karshiliklarda yukolgan damlarga nisbatan ancha kichik bulsa;	Uzunligi 1000 metrdan kichik bulgan kuvirlar	Fakat maxalliy karshiliklarda yukolgan damlarni xisobga oluvchi	Kuvirni uzunlik buicha yukolgan damlarni xisoblashdan tashkari

				kuvirlar	maxalliy karshiliklarda yukolgan damlarni xam xisobga olish kerak;
20.	Kanday gidrouzatmalarda gidromuftalar ishlatiladi?	* Uzatish soni 1 teng bulganda;	Uzatish soni 2 teng bulganda;	Uzatish soni 5 teng bulganda	Uzatish soni 4 teng bulganda;
21.	Gidrodinamik muftalarning ishini xarakterlaydigan asosiy 'arametrlarni kursating?	*Aylanishlar soni, burovchi moment va «F.I.K.»;	Uzatish soni va aylanishlar soni;	Nasos gildiragi aylanishlar soni	Aylanishlar soni va burovchi moment;
22.	Kla'an yerdamida kanday ishlar bajariladi?	*Okim yunalishini uzgartirish, kerakli bosim xosil kilish, okimni kismalarga bulish;	Okimni kismalarga bulishi;	Kerakli bosim xosil kilishi;	Okim yunalishini uzgartirish
23.	Zolotniklar kanday ishlarni amalga oshiradi?	*Suyukliklarni taksimlaydi, xarakatni reverslaydi va bir trubadagi ikkinchisiga utkazish ishlarini amalga oshiradi	Suyuklikni taksimlaydi	Gidroa''aratlarning asosiy elementi	Suyukliklarni reverslash bilan kullaniladi
24.	Konstruktiv tuzilishi buyicha taksimlagichlar kanday turlarga ajraladi?	*Zolotnikli, kranli va kla'anli;	Kranli va kla'anli;	Zolotnikli va kranli;	Zolotnikli va kla'anli
25.	Kuch gidrodvigatellari nima uchun foydalaniladi?	*Suyuklik 'otentsial energiyasini mexanik energiyaga aylantirish uchun;	Suyuklik 'otentsial energiyasini, kinetik energiyaga aylantirish uchun;	Suyuklik sarfini tejash uchun	'orshenni siljitish uchun;
26.	Uzgarmas bosimda yu'ka devordagi kichik teshikdan okaetgan suyuklikni xakikiy sarf kanday aniklanadi?	* $Q = \mu S_0 \sqrt{2gH}$;	$Q = \varphi \varepsilon$;	$Q = \mu \varepsilon$;	$Q = V \cdot S'$;
27.	Aylantirish momentining uzatilishiga karab gidrodinamik uzatmalar nechiga bulingan?	*Gidromuftali va gidrotransformatorli;	Fakat gidromuftali;	Gidromuftali va gidroilagichli;	Fakat gidrotransformatorli;
28.	Drosselg' kurilmalar	*Suyuklik sarfini chegaralash va	«F.I.K.» oshirish uchun;	Suyuklik okimini	Gidravlik karshilikni

	nima uchun kullaniyadi?	boshkarish uchun;		uzgartirish uchun;	yukotish uchun;
29.	Suyuklikni ma'lum bir xajmini ajratib olib unga kuch ta'sir kilish yuli bilan xarakatga keltiriladigan nasos kanday nasos?	*Xajmiy;	Rotorli;	Okimchali;	Vintli;
30.	'orshenning suyuklikka bergan kuvvati kanday kuvvat deyiladi?	*Foydali kuvvat;	Gidravlik kuvvat;	Indikator;	Xajmiy kuvvat;
31.	Ishlash 'rintsi'iga karab gidravlik uzatmalar kanday turlarga bulinadi?	*Xajmiy va gidrodinamik;	Gidrodinamik;	Xajmiy gidrostatik;	Xajmiy;
32.	TSilindrik kuvurda olingan kesmaning ixtieriy nuqtasidagi bosim kaysi vertikal uzunlik (balandlik) bilan aniklanadi?	*Kurilaetgan nuqtadan takkoshlash tekisligigacha bulgan vertikal chizikning kesmasi bilan aniklanadi;	Kurilaetgan nuqtadan tula dam chizikgacha utkazilgan vertikal chizikning kesmasi bilan aniklanadi;	Kurilaetgan nuqtadan 'g'ezometrik chizikgacha utkazilgan vertikal chizikning kesmasi bilan aniklanadi;	Kurilaetgan nuqtadan utgan vertikal chizikning 'g'ezometr chizigi va takkoshlash tekisligi bilan chegaralangan kesmasi bilan to'iladi;
33.	Gidrotransformatorlar nimalar bilan birgalikda ishlatiladi?	*Uzgaruvchan tok elektrodvigatelg', gaz turbinalari, karbyuratorli va dizelli ichki yonuv dvigatellari bilan.	Gaz turbinalari bilan;	Nasoslar va motorlar bilan;	Elektrodvigatelg' bilan;
34.	Gidrouzatmaning nomi nimaga karab aniklanadi?	*Gidrodvigatelning turiga karab;	Nasosga karab;	Na'orga karab;	Muftaga karab;
35.	Reynolg'ds sonining kritik qiymati.	* 2320	3200	1800	4400
36.	Gidravlik ishqalanish koefitsienti grek alfavitining qaysi xarfi bilan belgilanadi?	* λ	γ	β	α
37.	Suyuqlikning gazlar bilan	* Oquvchanligi	Bug'lanishi	Amalda siqilmasligi	Zichligi

	o`xshashlik tomoni				
38.	Suyuqlik tarifi	*Tashqi bosim va harorat ta'sirida o`z hajmini aytarli o`zgartirmaydigan va oquvchanlik xususiyatiga ega bo`lgan fizik jism	Tashqi bosim ta'sirida o`z hajmini ancha o`zgartiruvchi fizik jism.	Xarorat ta'sirida o`z hajmini ancha o`zgartiruvchi fizik jism.	Oquvchanlik xususiyatiga ega fizik jism.
39.	Suyuqlikning zichligi	* Xajm birligidagi suyuqlik massasi	Hajm birligidagi suyuqlik og'irligi.	Og'irlik birligiga to`g`ri kelgan suyuqlik hajmi.	Suyuqlik hajmini uning massasiga nisbati .
40.	Suyuqlikning solishtirma og'irligi	*Hajm birligidagi suyuqlik og'irligi.	Og'irlik birligiga to`g`ri kelgan suyuqlik hajmi	Suyuqlik hajmini uning massasiga nisbati	Xajm birligidagi suyuqlik massasi
41.	Teng bosimlar yuzasi	* Suyuqliqda nuqtalari bir xil bosim ostida bo`lgan yuza	Suyuqlikning ko`ndalang kesimi	Suyuqlikning vertikal kesimi	Oqayotgan suyuqlik yuzasi
42.	Manometrik bosim	* To`la bosimdan atmosfera bosimi ayrilganiga teng.	To`la bosimga vakkum miqdori qo`shilganiga teng	To`la bosimdan vakuum miqdori ayrilganiga teng.	To`la bosimga atmosfera bosimi qo`shilganiga teng.
43.	Koriolis koeffitsienti	* Jonli kesimda tezlik har xil bo`lishini hisobga oladi.	Ho`llangan 'erimetr shakliga bog`liq koeffitsient	Jonli kesim yuzasi shakliga bog`liq koeffitsient	Gidravlik radiusga bog`liq koeffitsient
44.	Real suyuqlik	*Ichki ishqalanishga, inertsiya kuchlariga ega, harakatda qarshilikka uchraydigan suyuqlik	Tomchilanuvchi suyuqlik	Hayolan faraz qilingan yo`ishqoqsiz suyuqlik.	Gazsimon suyuqlik
45.	Ideal suyuqlik	* Xayoliy, ichki ishqalanishsiz , yo`ishqoq bo`lmagan suyuqlik.	Yo`ishqoq suyuqlik	Tomchilanuvchi suyuqlik	Toza suyuqlik
46.	Qaysi holda mahalliy qarshilik bor?	* Quvurning burilish joyida	Quvur uzunligida	Quvur g`adir-budiriligida	Quvur ichida
47.	Venturi asbobi bilan nima o`lchanadi?	* Quvurlardagi suv sarfi	Suv oqimi tezligi	Suv harorati	Suv loyqaligi
48.	'ito trubkasi bilan nima o`lchanadi?	*Oqimning nuqtasidagi tezlik	Oqim sarfi	Oqim jonli kesimi	Oqimning gidravlik radiusi

49.	$C = \frac{1}{n} R^y$ formulasida « R » nimani bildiradi?	* Gidravlik radiusni	Oqim tartibini	Quvur radiusini	Qiyalik koeffitsientini
50.	$C = \frac{1}{n} R^y$ formulasida « n » nimani bildiradi?	* G'adir-budirlik koeffitsienti	Kuzatuv yillari sonini.	Qarshiliklar sonini .	Qiyalik koeffitsientini
51.	Vertushka ('arrak) bilan nima o'lganadi?	* Suv oqimi nuqtasidagi tezlikni.	Oqimning hullangan 'erimetrini	Gidravlik radiusni	Jonli yuzani
52.	$C = \frac{1}{n} R^y$ formulasida « S » nimani bildiradi?	* SHEzi koeffitsientini	Qiyalik koeffitsientini	Sarf koeffitsientini	Sarf miqdorini
53.	$Z + p/\gamma + v^2/2g = const$ qaysi tenglama ?	*Bernulli tenglamasi	Arximed tenglamasi	'ifagor tenglamasi	Kvadrat tenglama
54.	Mahalliy qarshilik koeffitsienti nimaga bog'liq ?	*Mahalliy qarshilik turiga	Quvurdagi g'adir-budirliklarga	Quvur uzunligiga	Quvur diametriga
55.	Naycha deb nimaga aytiladi?	* Uzunligi (3...5) d bo'lgan qisqa quvurga	Uzun quvurga	Quvurlarga	Yog'och quvurga
56.	Gidravlik sakrash qaerda yuz beradi?	*Oqim shiddatli holatdan tinch holatga o'tishida	Favvoralarda.	Konsoli suv tashlagichlarda .	Ko'milmagan suv o'tkazgichlarda.
57.	Suyuqlik harorati qanday asbob bilan o'lganadi?	* Termometr	Vertushka ('arrak).	Lot.	SHtanga
58.	Arximed qonuni .	*Suyuqlikka botirilgan jismga suyuqlik jism tomonidan siqib chiqarilgan hajmdagi suyuqlik og'irligiga teng ko'taruvchi kuch ta'sir qiladi	Suyuqlikdagi jismga yerning tortish kuchi ta'sir qiladi.	. Suyuqlikda suzuvchi jismga massa kuchlari ta'sir qiladi.	Suyuqlikda suzuvchi jismga og'irlik kuchi ta'sir qiladi.
59.	Tutash idishlarda bir xil suyuqlik bo'lganda sathlar qanday bo'ladi?	* Sathlar teng bo'ladi.	Sathlar teng bo'lmaydi.	O'ng tomondagi sath yuqori	CHa' tomondagi sath yuqori bo'ladi

60.	Vakuum	*Atmosfera bosimidan to`la bosim ayrilganiga teng.	Atmosfera bosimiga to`la bosim qo`shilganiga teng.	To`la bosimdan atmosfera bosimi ayrilganiga teng.	To`la bosimdan manometrik bosim ayrilganiga teng.
61.	Qaysi solishtirma og`irlikdagi qattiq jism suvda cho`kmaydi?	* 800 kg/m ³	1300 kg/m ³	1100 kg/m ³	1400 kg/m ³
62.	Suyuqlik oqimi	* Suyuqlik massasining harakati	Suyuqlikning zarrachalarining o`zaro harakati	Suyuqlik zarrachalarini tebranishi	Barcha javoblar to`g`ri
63.	Bernulli tenglamasi qaysi qonunga asoslangan?	* Energiyani saqlanish qonuniga	Butun olam tortishish qonuniga	Tutash idishlar qonuniga.	Ta`sir va aks ta`sir qonuniga .
64.	Suyuqlik o`rtacha tezligi	* Suyuqlik barcha zarrachalari bir xil tezlikda harakatlangan deb hisoblangan tezlik.	Laminar harakat tezligi	Turbulent harakat tezligi	O`tish sohasidagi tezlik
65.	Ideal suyuqlik uchun Bernulli tenglamasida qanday amal xisobga olinmaydi?	*Ishqalanishni yengishga bosim yo`qolishi	Suyuqlik sarfini o`zgarishini	Suyuqlik tezligini o`zgarishini	Suyuqlik bosimini o`zgarishini
66.	Bernulli tenglamasida Z xarfi bilan	*Geometrik balandlik belgilangan	‘g`ezometrik balandlik belgilangan	Bosim belgilangan	Gidravlik yo`qotishlar belgilangan
67.	Uzunlik bo`yicha bosimni yo`qolishi	*Suyuqlik ichki ishqalanishi xisobiga bo`ladi	Turbulent xarakati xisobiga bo`ladi	Laminar xarakati xisobiga bo`ladi	Beqaror xarakati xisobiga bzladi
68.	Suyuqlik sarfini o`lchash asbobi	*Venturi sarf o`lchagichi	Bernulli sarf o`lchagichi	CHugaev R.R. sarf o`lchagichi	Agroxin I.I. sarf o`lchagichi
69.	Kariolis koeffitsientining suyuqlikning laminar xarakat tartibi uchun qiymati	*2	3	1	4
70.	Xarakatlanayotgan	*Qovushqoqlik	Xarorat	Zichlik	Bosim

	suyuqlikda energiya yo`qolishining manbai				
71.	Suyuqlikning qaysi xarakterida tezlik va bosim 'ulg'satsiyasi kuzatiladi?	*Laminar	Turbulent	Beqaror	Tartibsiz
72.	Radiusi K bo`lgan quvurdagi suyuqlik laminar xarakterda tatibiga ega bo`lganda maksimal tezlik qaerda kuzatiladi?	*Truba kesimi makazida	Truba devori yonida	Markazdan masofada $0,3 \cdot R$	Markazdan masofada $0,4 \cdot R$
73.	Turbulent xarakterda tartibi gidravlik ishqalanish koeffitsientini aniqlashda nechta soxaga bo`linadi?	*Uchta	Beshta	Ikkita	To`rtta
74.	Truba materialini absolyut g`adir-budurigini ortib borish tartibida joylashganini ko`rsating	*SHisha, mis, 'o`lat,cho`yan.	'o`lat, mis, cho`yan, shisha.	Mis, shisha.'o`lat, cho`yan.	'o`lat, cho`yan,mis, shisha.
75.	Suyuqlikning xarakterda tartibi nima yordamida aniqlanadi?	* Reynolg`ds soni bo`yicha	Tem`eratura bo`yicha	Suyuqlik qovushqoqligi bo`yicha	Tezlik bo`yicha
76.	Oqimni siqilish koeffitsienti nimani ifodalaydi?	*Oqimni siqlish darajasini	Bosimning ta'sirini	Tezlikning ta'sirini	Energiyaning o`zgarish darajasini
77.	Suyuqlikning teshikdan oqib chiqish formulasida φ xarfi bilan nima belgilangan?	*Tezlik koeffitsienti	Sarf koeffitsienti	Bosim koeffitsienti	Teshik yuzasi
78.	Qisqa trubo`rovod qanday trubo`rovod?	*Maxalliy qarshiliklar uzunlik bo`yicha na'or yo`qolishining 5-10% idan ortiq bo`lgan trubo`rovod	Maxalliy qarshiliklar uzunlik bo`yicha na'or yo`qolishining 10-20% idan ortiq bo`lgan trubo`rovod	Maxalliy qarshiliklar uzunlik bo`yicha na'or yo`qolishining 20-30% idan ortiq bo`lgan trubo`rovod	Maxalliy qarshiliklar uzunlik bo`yicha na'or yo`qolishining 0-5% idan ortiq bo`lgan trubo`rovod
79.	Suyuqlikni bir sig`imdan	*Ochiq	Yo`iq	Oddiy	Murakkab

	ikkinchisiga tashlab beruvchi trubovod qanday trubovod?				
80.	Suyuqlik tsirkulyatsiyasi yuz beruvchi trubovod qanday trubovod?	*Yo'iq	Ochiq	Oddiy	Murakkab
81.	Bosimli trubovodda suyuqlikni birdan tormozlash natijasida bosimni keskin ortib ketishi	*Gidravlik zarba	Gidravlik g'ayritabiiylik ('aradoks)	Avariya bosimi	Gidravlik taran
82.	Nasos xarakteristikasi bilan zaruriy na'or egri chizig'inikesishish nuqtasi qanday nuqta deyiladi?	*Ishchi nuqta	Asosiy nuqta	Qulay ish tartibiga ega bo'lgan nuqta	Bosim nuqtasi
83.	Trubovoddagi ishchi suyuqlik xarakati birdaniga to'xtatilganda yuz beradigan xodisa	*Gidravlik zarba	Kavitatsiya	Inertsia	Tormozlanish xodisasi
84.	Trubalarning inkrustatsiyasi	*Trubalar ichki devorlarida yot chiziqlar xosil bzlishi	Trubalar devorlarida yoriqlar 'aydo bo'lishi	Trubalarning zanglashi	Trubalarni suyuqlikning kimyoviy ta'sirida yemirilishi
85.	Suvda zarba to'liqini tarqalish tezligi	*1435 m/s	1530 m/s	1270 m/s	980m/s
86.	Gidravlik mashinalar	*O'zidan o'tuvchi suyuqlikka mexanik energiya beruvchi yoki suyuqlikdan energiya olib ishchi organga yetkazib beruvchi mashinalar	Gidravlika tizimlari qo'llanilgan mashinalar	Gidravlik boshqaruvchi mashinalar	O'zidan o'tuvchi suyuqlikka mexanik kuch beruvchi yoki suyuqlikdan kuch olib ishchi organga yetkazib beruvchi mashinalar
87.	Meyoriy xolatda qaysi suyuqlik gazsimon emas?	*Simob	Metan	Etan	'ro'an
88.	Suyuqlikka ta'sir etuvchi tashqi kuchlar	*Massa va yuza kuchlari	Massa va inertsia kuchlari	Yuza va inertsia kuchlari	Og'irlik va yuza kuchlari
89.	Qaysi kuchlar massa	*Og'irlik va inertsia kuchlari	Yuza va inertsia kuchlari	Bosim va inertsia kuchlari	Bosim va og'irlik

	kuchlari deyiladi?				kuchlari
90.	Suyuqlik bosim ortida bo`lsa, bu nimani bildiradi?	*Suyuqlikka kuch ta'sir qilmoqda	Suyuqlikka massa kuchi ta'sir qilmoqda	Suyuqlikka Arximed kuchi ta'sir qilmoqda	Suyuqlikka inertsiya kuchi ta'sir qilmoqda
91.	Agar bosim mutloq noldan boshlab xisoblansa, bunday bosimni.....	*Mutloq bosim deyiladi	Nolg' bosimi deyiladi	Asosiy bosim deyiladi	To`la bosim deyiladi
92.	Agar bosim nisbiy nolg'dan boshlab xisoblansa uni	*Ortiqcha bosim deyiladi	Nisbiy bosim deyiladi	Ortqcha nisbiy bosim deyiladi	Nisbiy nol bosim deyiladi
93.	Manometr qanday bosimni ko`rsatadi?	*Ortiqcha bosimni	Mutloq bosimni	'g'ezometrik bosimni	Dinamik bosimni
94.	Bosim quyidagicha aniqlanadi	*Suyuqlik maydoniga (yuzasiga) ta'sir qilayotgan kuchni shu yuzaga nisbati orqali	Suyuqlik maydoniga (yuzasiga) ta'sir qilayotgan massani shu yuzaga nisbati orqali	Suyuqlik maydoni (yuzasini) ta'sir qilayotgan kuchga nisbati orqali	*Suyuqlik maydoniga (yuzasiga) ta'sir qilayotgan kuchni shu yuzaga ko`aytmasi orqali
95.	Xajm birligidagi suyuqlik massasi	*Zichlik	Solishtirma og'irlik	Xajmiy massa	Massa xajmi
96.	Xajm birligidagi suyuqlik og'irligi	*Solishtirma og'irlik	Xajmiy og'irlik	Og'irlik xajmi	Solishtirma xajm
97.	Xarorat ortsa suyuqlikning solishtirma og'irligi odatda	*Kamayadi	Ortadi	O`zgarmaydi	Barcha javoblar to`g`ri
98.	Suyuqlikning siqiluvchanligi	*Bosim ostida xajmini o`zgartirishi	Bosim ta'sirida shaklini o`zgartirishi		Oldingi barcha javoblar noto`g`ri
99.	Suyuqlikning qovushqoqligi	*Uning qatlamlari sir'anishiga yoki siljishiga qarshilik ko`rsatishi	Uning qatlamlari sir'anishiga yoki siljishiga yordam ko`rsatishi	Suyuqlikning quyuq yoki suyuqroq xolatini bildiradi	Uning tomchilanishiga qarshiligini bildiradi
100.	Suyuqlikning oquvchanligi	*Dinamik qovushqoqlik koeffitsientiga teskari kattalik	Statik qovushqoqlik koeffitsientiga teskari kattalik	Suyuqlikning oquvchanlik xususiyati	Uning tezligi bilan tavsiflanadi
101.	Xarorat ortganda qovushqoqlik	*Kamayadi	Ortadi	Yo`qoladi	Barcha javoblar noto`g`ri
102.	Suyuqliklar	*Ortmaydi	Ortadi	Kamayadi	Barcha oldingi javoblar

	oksidlanganda uning qovushqoqligi				noto`g`ri
103	Bug`lanish jadalligi nimaga bog`liq emas?	*Xajmiga	Satxiga	Ochiq idishdaligiga	Yo`iq idishdaligiga
104	Gidrostatik bosim	*Tinch xolatdagi suyuqlikda bo`ladi	Xarakatdagi suyuqlikda bo`ladi	Suyuqlikning bosimi xarakatida bo`ladi	Barcha oldingi javoblar noto`g`ri
105	Qaralayotgan suyuqlikning xar qanday nuqtasidagi gidrostatik bosimni aniqlash tenglamasi	*Gidrostatikaning asosiy tenglamasi deyiladi	Gidrostatik bosimni aniqlash formulasi deyiladi	Bosimni aniqlash formulasi deyiladi	Nuqta bosimini aniqlash formulasi deyiladi
106	Nuqtani joylashish chuqurligi noga teng bo`lsa uning bosimi nimaga tng bo`ladi?	*Erkin sirt ustidagi bosimga	Nolga	Atmosfera bosimiga	Gidrostatik bosimga
107	Suyuqlikning tashqi sirtiga berilgan bosim uning barcha yo`nalishlari bo`yicha bir xilda beriladi.	*`askal qonuni	Ng`yuton qonuni	Arximed qonuni	Engler qonuni
108	Satxiy yuza –bu:	* Barcha tuqtalarida bosimlar bir xil bo`lgan yuza	Suyuqlik satxi	Suyuqlik satxi yuzasi	Dengiz satxidan balandlikka ega yuza
109	Vertikalg` to`g`ri to`rtburchakli , yon devorga suyuqlik bosimining teng, ta`sir etuvchisi qo`yilgan nuqta yon devor markaziga nisbatan qanday joylashgan.	*`astda	Yuqorida	CHa`da	O`ngda
110	Kemaning suvga botgan qismi xajmidagi suv og`irligi	*Suv sig`imi deyiladi	Yuk ko`tarish qobiliyati	Suvga botish darajasi deyiladi	Kema tonaji deyiladi
111	Oqim yo`nalishiga tik bo`lgan oqimningko`ndalang	*Jonli kesim	Tik kesim	Ko`ndalang kesim	Kesim yuzasi

	kesimi				
112	Jonli kesim 'erimetrining qattiq devorli qismi	*Xo'llangan 'erimetr	Jonli 'erimetr	Qattiq qism	'erimetr qismi
113	Vaqt birligida jonli kesim orqali oqib o'tgan subqlik miqdori	*Oqim sarfi	Oqim tezligi	Oqim o'lchovi	Suyuqli xajmi
114	Jonli kesim yuzasini xo'llangan 'erimetrga nisbati	*Gidravlik radius	Statik radius	Dinamik radius	Gidrodinamik radius
115	Suyuqlik xarakt qilganda uning nuqtasidagi bosim va tezlik o'zgarmasa bunday xarakat	*Barqaror xarakaat deyiladi	Beqaror xarakat deyiladi	Doimiy xolat xarakati	O'zgarmas xarakat
116	Xarakatlanayotgan suyuqlik nuqtasidagi tezlik va bosim nuqta kordinatasiga va vaqt bo'yicha o'zgarsa, bunday xarakat	*Beqaror xarakat	*Barqaror xarakaat deyiladi	O'zgarmas xarakat	Doimiy xolat xarakati
117	Oqim sarfini loticha xarf bilan belgilanishi	*Q	V	S	D
118	Oqimning o'rtacha tezligini belgilanishi	*V	Q	S	D
119	Jonli kesim yuzasini belgilanishi	* ω	χ	R	K
120	Oqim chiziqlaridan xosil bo'lgan naychasimon cheksiz kichik ko'ndalang kesimga ega bo'lgan sirt	*Oqim naychasi	Oqimcha chegarasi	Oqimcha sirti	Elementar oqimcha
121	Elementar oqimcha	*Oqimning oqim naychasi ichidagi qismi	Oddiy oqimcha	Mikro oqimcha	Sodda oqimcha
122	Suyuqlikning erkin satxga ega xolda oqishi qanday oqish?	*Bosimsiz	Bosimli	Erkin oqish	Erkin satxli oqish
123	Suyuqliklarning	*Bosimli oqish	Majburiy oqish	To'la oqish	Erkin satxsiz oqish

	trubalarda oz yoki ko`' bosim ostida erkin satxsiz (ya`ni to`liq kesimni egallab) oqishi qanday oqim?				
124	Oqimning uzluksizlik tenglamasi	* $\omega_1 v_1 = \omega_2 v_2 = const$	$\omega_1 v_2 = \omega_2 v_1 = const$	$\frac{v_1}{\omega_1} = \frac{v_2}{\omega_2} = const$	$\frac{v_1}{\omega_2} = \frac{v_2}{\omega_1} = const$
125	Bernulli tenglamasidagi $\frac{P}{\gamma}$ ifoda bilan nima belgilanadi?	*g`ezoietrik balandlik	Tezlik balandligi	Bosim balandligi	Solishtirma bosim
126	Bernulli tenglamasidagi, $\frac{v^2}{2g}$ ifoda bilan nima belgilanadi?	*Tezlik balandligi	Bosim balandligi	Dinamik balandlik	Statik balandlik
127	Bernulli tenglamasi oqimning turli ikki kesimlaridagi quyidagi ko`rsatkichlar orasidagi munosabatni ifodalaydi	*Bosim, tezlik, geometrik balandlik	Bosim, tezlik, sarf	Bosim, sarf, kesim yuzasi	Tezlik, sarf bosim
128	Bernulli tenglamasidagi Koriolis koeffitsienti nimani tavsiflaydi?	*Oqim tartibini	O`rtacha tezlikni	Bosimni	Geometrik balandlikni
129	ito trubkasi (naychasi) dagi satx ko`rsatkichi nimani ifodalaydi?	*Tezlik energiyasini	Trubkadagi suyuqlik satxini	Suyuqlik bosimini	Dinamik bosimni
130	O`zidan o`tuvchi suyuqlikka mexanik energiyani beruvchi yoki o`zidan o`tuvchi suyuqlikdan energiyani bir qismini olib ishchi organga beruvchi	*Gidravlik mashinalar	Nasoslar	Turbinalar	Gidrouzatmalar

	mashinalar				
131	Dvigateldan mexanik energiyani ish bajaruvchi organga suyuqlik vositasida uzatuvchi tizim	*Gidravlik uzatma	Mexanik uzatma	Elektrik uzatma	Energiya uzatish tizimi
132	Ichidagi suyuqlik markazdan qochma kuch ta'sirida xarakatlanadigan nasos qanday nasos?	* Markazdan qochma nasos	Ishchi g'ildirakli nasos	Vintli nasos	'lunjerli nasos
133	Ishchi g'ildiragining kurakli xolati o'zgarmaydigan ya'ni burilmaydigan o'qiy nasos	*Qattiq, burilmas kurakli	Oqimchali nasos	Rotorli nasos	'orshenli nasos
134	Kurakli nasos	*Markazdan qochma	'lunjerli	Ejektor	Injektor
135	Buraluvchi kurakli nasoslarda kuuraklarni burib nimani o'zgartirish mumkin?	*Nasos suv xaydashini	Nasos bosimini	Nasos quvvatini	Nasos FIK ni
136	'orshenli nasos turi	*'lunjerli, 'orshenli va diafragmali	'lunjerli, 'orshenli, vintli	'orshenli, vintli va diafragmali	Vintli, 'lunjerli va diafragmali
137	Nasosning xajmiy FIK i	*Amaldagi suyuqlik xaydashni nazariy suv xaydashga nisbati	Nazariy suyuqlik xaydashning amaldagi suyuqlik xaydashga nisbati	Amaldagi suyuqlik xaydashni nazariy suv xaydashga ko''aytmasi	Nazariy suyuqlik xaydashning amaldagi suyuqlik xaydashga ko''aytmasi
138	Nasos o`qidan yuqori suyuqlikning satxigacha balandligi qanday ataladi?	*Zo`riqish geometrik balandligi	Ko`tarish balandligi	Nasos bosimi balandligi	Nisbiy xaydash balandligi
139	Suyuqlikni nasosgacha yetkazib beruvchi truba	*So`rish trubasi	Ta`minlovchi truba	Vakkumli truba	Nasosning birinchi trubasi
140	Geometrik so`rish balandligi soxasidagi nasos trubasi	*So`rish trubasi	Geometrik ko`tarish trubasi	Naosning vakkum trubasi	Bosimli truba

141	Nasosning barqaror xarakati	*Nasos xosil qilgan bosim zaruriy bosimga teng	Nasosning bir tekis ishlashi	Nasosning suyuqlik xaydashi yaxshi	Nasosning energiya ta'minoti yaxshi
142	Aylanishlar soni o'zgarish bo'lganda nasos xosil qilgan bosim N ni uning suyuqlik xaydashi (sarfi) Q ga bog'liqlik grafigi	*Nasos xarakteristikasi	Nasos suyuqlikni qanday balandlikka ko'tarib berishni aniqlaydi	So'rish trubasini o'lchamni aniqlashga xizmat qiladi	Nasos bosimli trubasi ma'lumotlarini beradi
143	Kavitatsiya gidromashinani qanday ko'rsatkichini ortishiga xizmat qila olmaydi	*Foydali ish koefitsienti	Suyuqlik xaydashishini	Quvvatini	Bosimini
144	Sodda bir xarakatli 'orshenli nasosning nazariy sarfi	$* Q_H = S \cdot L \frac{n}{60}$	$Q_H = \omega \cdot V$	$Q_H = \omega \cdot C \sqrt{RI}$	$Q_H = S \cdot n \frac{L}{60} g$
145	Sodda 'orshenli nasosning haqiqiy sarfi	$* Q_x = Q_H \cdot \eta_Q$	$Q_x = \frac{Q_H}{\eta_Q}$	$Q_x = S \cdot L \frac{n}{60}$	$Q_x = S \cdot n \frac{L}{60}$
146	Sodda 'orshenli nasosda dvigatelning bir aylanishga 'orshenning nechta yurishi to'g'ri keladi?	*2	1	3	4
147	'orshenli nasoslar kameralarining suyuqlik bilan to'liq to'lmasligi	*Nasos sarfini kamaytiradi	Nasos quvvatini kamaytiradi	Nasos tsiklini kamaytiradi	Sarfni ortiradi
148	Ikki xarakatli 'orshenli nasosda 'orshenni bir yurishiga qanday jarayonlar to'g'ri keladi?	*So'rish va xaydash	Dvigatelni bir aylanishi va so'rishi	Dvigatelning bir aylanishi va xaydash	Barcha javoblar to'g'ri
149	'orshenli nasos tsilindrida krivoshi'ni to'la bir aylanishida bosimni o'zgarish grafigi	*Indikator diagramma	Barogramma	Bosim diagrammasi	Barcha javoblar to'g'ri
150	Nasosdan suyuqlikka bosim ostidagi oqim	*Foydali quvvat	Oqim quvvati	Umumiy quvvat	Barcha javoblar to'g'ri

	ko`rinishida berilidigan quvvat				
151	Nasosning xajmiy FIK i nimani ifodalaydi?	*Nasos ichida tirqishlardan suyuqlik oqib chiqib ketishini	Nasos ichida tirqishlardan suyuqlik oqib kirib kelishini	Nasos ichidagi tirqishlarni berkitilish darajasini	Barcha javoblar to`g`ri
152	Nasosning mexanik FIK i nimani ifodalaydi?	*Nasosning qo`zg`aluvchan elementlarini ishqalanishini	Nasos ishchi g`ildiragi bilan suyuqlik orasidagi ishqalanishni	Mexanik uzatmalardagi qarshiliklarni	Barcha javoblar to`g`ri
153	Nasosning gidravlik FIK i nimani ifodalaydi?	*Oqim yo`nalishini nasos ichida o`zgarishini va suyuqlikni nasos ichki devorlariga ishqalanishini	Foydali quvvatni	Umumiy quvvatni	Bosimni ta`minlash darajasini
154	Nasosga teskari ish bajaruvchi mashinalar	*Gidrodvigatellar	Gidromotorlar	Gidrotransformatorlar	Gidromanitor
155	Suvning energiyasidan foydalanishda ishlatiladigan gidrodvigatel	*Turbina	Generator	Nasos	Gidromufta
156	Ventilyatorlar nimani xarakatga keltirish uchun ishlatiladi?	*Xavo va gazlarni	Suyuqlik va gazlarni	Suyuqlik va xavoni	Barcha javoblar to`g`ri
157	Ayrim xollarda qaysi bitta qurilmaning o`zi ikki teskari qanday vazifalarni bajarishi mumkin?	*Nasos va turbina	Nasos va gidrotransformator	Nasos va gidromufta	Barcha javoblar to`g`ri
158	Turli nasoslarni xavo yordamida tashish	*`nevmotrans`ort	Samolyot	Xavo shari	Vertolyot
159	Ventilyatorlarning ishlash `rinsi`ini qaysi gidravlik mashinanikiga o`xshaydi?	*Markazdan qochma nasos	Vintli nasos	`orshenli nasos	Gidroturbina
160	Ifloslangan xavoni toza xavo bilan almashtirish nima yordamida amalga oshiriladi?	*Ventilyator	Turbina	Nasos	Vertushka
161	`nevmotvigatelni	*SHamol energiyasidan foydalanish	Suv energiyasidan	Quyosh energiyasidan	Barcha javoblar to`g`ri

	qo`llanishi		foydalanish	foydalanish	
162	'ast bosimli nasos bosimi?	*20m gacha	30m gacha	25m gacha	35m gacha
163	Yuqori bosimli nasos bosimi?	*60m gacha	40m gacha	50m gacha	30m gacha
164	O`rtacha bosimli nasos bosimi?	20-60m gacha	25-65m gacha	35-75m gacha	50-60m gacha