

**Химийн аппаратчин-ІУ**  
**Мэргэжлийн шалгалтын асуултын мэдээлэл**

2018-09-07

№	Асуулт	Хамаарах хэсэг	Сонголтын тоо	Хариулт 1	Хариулт 2	Хариулт 3	Хариулт 4
1	Таслах хаалтны үүрэг юу вэ?	Химийн аппаратчин-ІУ	3	Ажлын биеийн урсгалыг нягт хааж таслах зориулалтай.	Хаалтны клапан нь ажлын биеийн урсгалыг зөвхөн нэг талаараа тасалдаг.	Голын эргэлтээр давших хөдөлгөөнд орсон хос таваг (клапан) суудлын нягтруулах	Сонголт байхгүй
2	Тохируулах хаалтны зориулалт хэлнэ үү?	Химийн аппаратчин-ІУ	3	Ажлын биеийн урсгалыг нягт хааж таслах зориулалтай.	Уур, усны даралт, зарцуулалтыг тогтоосон хэмжээнд тохируулан өгч байх зориулалттай.	Ажлын биеийн урсгалыг зөвхөн нэг чигт дамжуулах зориулалттай.	Сонголт байхгүй
3	Эрчим хүчний хими ус бэлтгэл гэж юу вэ?	Химийн аппаратчин-ІУ	3	ДЦС-ын уур, усны гадаад ба дотоод алдагдлыг нөхөхийн тулд түүхий усыг боловсруулан нэмэлт ус болгодог технологийг ус бэлтгэл гэнэ.	ДЦС-ын уур, усны гадаад алдагдлыг нөхөхийн тулд түүхий усыг боловсруулан нэмэлт ус болгодог технологийг ус бэлтгэл гэнэ.	ДЦС-ын уур, усны дотоод алдагдлыг нөхөхийн тулд түүхий усыг боловсруулан нэмэлт ус болгодог технологийг ус бэлтгэл гэнэ.	Сонголт байхгүй
4	Ион солилцох материал ямар шинж чанар агуулсан байх ёстой вэ?	Химийн аппаратчин-ІУ	4	Усанд уусдаггүй,Сэвсиймтгий	Ион солилцох чадвартай,Ширхэг нь жигд	Механикийн хувьд бат бөх,Химийн тэсвэртэй	Дээрхи бүгд
5	Эсрэг осмосын мембраны ажиллах хугацааг уртасгахын.....	Химийн аппаратчин-ІУ	3	КШХ-оос бүрэн ялгасан байх шаардлагатай.	БШХ -оос бүрэн ялгасан байх шаардлагатай.	БШХ ба КШХ-оос бүрэн ялгасан байх шаардлагатай.	Сонголт байхгүй
6	Байгалийн усыг цэвэрлэх ажиллагааны үе шатуудын зөвийг сонгоно уу?	Химийн аппаратчин-ІУ	3	Давсгүйжүүлэх, Тунгаах,Зөөлрүүлэх,Хий гүйжүүлэх	Тунгаах, Зөөлрүүлэх, Давсгүйжүүлэх, Хийгүйжүүлэх	Тунгаах,Зөөлрүүлэх, Хийгүйжүүлэх, Давсгүйжүүлэх	Сонголт байхгүй
7	Усан дахь нүүрсхүчлийн хий,ууссан хүчилтөрөгчийн хий металлд ямар муу нөлөөтэй вэ?	Химийн аппаратчин-ІУ	3	Зэврэлт үүсгэх	Хаг хусам тогтоох	Давс тогтоох	Сонголт байхгүй
8	Ус зөөлрүүлэх төхөөрөмжийн ажиллагааны зарчимыг хэлнэ үү?	Химийн аппаратчин-ІУ	3	Усанд агуулагдаж байгаа хаг хурдас үүсгэгч шинж чанартай магнийн ионыг натрийн ионоор сольж,усан сайн уусдаг нэгдэлүүдийг үүсгэх	Усанд агуулагдаж байгаа хаг хурдас үүсгэгч шинж чанартай кальци,магнийг натрийн ионоор сольж,усан сайн уусдаг нэгдэлүүдийг үүсгэх	Усанд агуулагдаж байгаа хаг хурдас үүсгэгч шинж чанартай кальцийн ионыг натрийн ионоор сольж,усан сайн уусдаг нэгдэлүүдийг үүсгэх	Сонголт байхгүй
9	Хөргөлтийн усанд ямар төрлийн боловсруулалт хийдэг вэ?	Химийн аппаратчин-ІУ	3	Фосфатжуулалт	Шүлтжүүлэлт	Коррекцийн арга	Сонголт байхгүй
10	Хамгийн их хаг тогтдог халах гадаргууг нэрлэнэ үү?	Химийн аппаратчин-ІУ	3	Экран хоолой,экономайзер,уур халаагч	Түүхий усны шугам хоолой,зуухны агрегат	Ус халаагуурын зуух,уур халаагч	Сонголт байхгүй

11	Ус боловсруулах эсрэг осмосын төхөөрөмжийн ажиллагааны зарчмыг хэлнэ үү?	Химийн аппаратчин- IY	3	Усны урсгал 2 өөр төрлийн хөндийг дайран өнгөрч, цэвэршүүлэх тасалгааны ион шавхагдаж дуусах ба үүний зэрэгцээ зэргэлдээх хаягдал усанд шингэнэ.	Мембраны нэг талд туйлын цэвэр ус, нөгөө талд нь тухайн усанд агуулагдаж байсан бүх төрлийн давслагийг агуулсан бохирдсон ус ялгардаг.	Мембран хасах ион, нэмэх цэнэгтэй ионыг нэвтрүүлэгч мембран эерэг цэнэгтэй ионууд нэвтрэн гарна.	Сонголт байхгүй
12	Усны баканд засвар орох үед шуурхай ажиллагааны хүмүүс ажлын байр бэлдэх, шалгах дарааллыг бичнэ үү?	Химийн аппаратчин- IY	3	Орох гарах хаалтуудыг бүрэн хаах, Бакыг бүрэн хоослох, Агааржуулах, Дренаж онгойлгох.	Бакыг бүрэн хоослох, Агааржуулах, Дренаж онгойлгох, Зөөврийн гэрэлтүүлэг байрлуулах, Орох гарах хаалтуудыг бүрэн хаах.	Орох гарах хаалтуудыг бүрэн хаах, Бакыг бүрэн хоослох, Агааржуулах, Дренаж онгойлгох, Зөөврийн гэрэлтүүлэг байрлуулах.	Сонголт байхгүй
13	Нөөцлөх саван доторх агаарын температур 32С-ээс дээш байхад ..... хувцастай ажиллах хэрэгтэй.	Химийн аппаратчин- IY	3	Дулаан тусгаарлах	Химийн бодис тусгаарлах	Чийг тусгаарлах	Сонголт байхгүй
14	Насос болон дамжуулах шугам хоолой, бак саванд гэмтэл устгах, үзлэг засвар орох тохиолдолд..... дараа нарыдаар ажлыг гүйцэтгэнэ.	Химийн аппаратчин- IY	3	Шугам хоолойг бүрэн хоосолсоны дараа	Шугам хоолойг тасалсаны дараа	Үзлэг хийсэний дараа	Сонголт байхгүй
15	Насосны ашиглалтын үед ямар үзлэг хийх хэрэгтэй вэ?	Химийн аппаратчин- IY	3	Шугам хоолой, гайк холбоос, доргио	Гадна байдалд үзлэг хийх, фланцан холбоосууд, боолтууд суларсан эсэх, дуу, халалт, доргио	Аюулгүй ажиллагааны бүрэн бүтэн байдал, гадна байдалд үзлэг хийх	Сонголт байхгүй
16	Байгалийн усыг хэд ангилдаг вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	2	3	4	5
17	Амгалан дулааны станцын эсрэг осмосын төхөөрөмжийн хүчин чадал?	Химийн аппаратчин- IY	4	16	30	32	28
18	Ус боловсруулах хэдэн үндсэн арга байдаг вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	2	3	4	5
19	Шингэнийг зөөх, тээвэрлэх гидравлик машиныг ..... гэж нэрлэдэг.	Химийн аппаратчин- IY	3	Насос	Эсрэг осмос	Бүрэн автомат ус зөөлрүүлэх төхөөрөмж	Сонголт байхгүй
20	Механик шүүлтүүрийн хүчин чадал?	Химийн аппаратчин- IY	4	50	60	40	45
21	Бүрэн автомат ус зөөлрүүлэх төхөөрөмжийн хүчин чадал?	Химийн аппаратчин- IY	4	40	50	30	60
22	Хийгүйжүүлэх төхөөрөмжийн хүчин чадал хэд вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	40	60	50	30
23	Ион солилцооны ус боловсруулах төхөөрөмж сэргээлтэнд хэдэн кг давс зарцуулдаг вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	200	250	300	150

24	Ион солилцооны ус боловсруулах төхөөрөмжийн сэргээлтэнд ойролцоогоор хичнээн тн ус хэрэглэдэг вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	40	45	50	55
25	Хийгүйжүүлэх төхөөрөмжийн сийрэгжилт угаалтанд ойролцоогоор хичнээн тн ус хэрэглэдэг вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	35	40	45	50
26	Механик шүүлтүүрийн сийрэгжилтийн насосны хүчин чадал хэд вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	250	260	270	280
27	Хийгүйжүүлэх төхөөрөмжийн сийрэгжилтийн насосны хүчин чадал хэд вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	120м3/ц	130 м3/ц	125 м3/ц	100 м3/ц
28	Угаалтын насосны хүчин чадал хэд вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	17	18	19	20
29	Хийгүйжүүлэх төхөөрөмжийн үүрэг зорилго?	Химийн аппаратчин- IY	3	Уснаас хүчилтөрөгч ялгах	Усны рН нэмэгдүүлэх	Нэмэлт усны хатуулаг багасгах	Сонголт байхгүй
30	Аммиацыг ямар зорилгоор дозолдог вэ?	Химийн аппаратчин- IY	3	Шугам хоолойд хаг хусам тогтохоос сэргийлж	Нүүрсхүчлийн хийг арилгах, усны рН горим барих	Усыг бүлэгнүүлэхийн тулд	Сонголт байхгүй
31	Шүүгдсэн усны насосны хүчин чадал хэд вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	40	45	50	55
32	Шугам хоолойд 1 мм хаг хусам тогтоход түлшний зарцуулалт хэдэн хувь өсөх вэ?	Химийн аппаратчин- IY	3	10%	15%	8%	Сонголт байхгүй
33	Сэргээлтийн давсны уусмалын зохимжтой концентрацийн хэмжээ?	Химийн аппаратчин- IY	3	8-12%	6-12%	26%	Сонголт байхгүй
34	Винтель гэдэг нь юу гэсэн утгатай вэ?	Химийн аппаратчин- IY	3	Шугам, хоолой	Манометр	Хаалт, арматур	Сонголт байхгүй
35	Аммиак нүдэнд орволавах арга хэмжээ?	Химийн аппаратчин- IY	2	Борын хүчлийн 2%ийн уусмалаар угаах	Хүчиллэг усыг их хэмжээгээр уух	Сонголт байхгүй	Сонголт байхгүй
36	Мембраны аргыг дотор нь хэд ангилдаг вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	2	3	4	5
37	Ионит гэж нэрлэгдэх усанд уусдаггүй бодис дундуур усыг нэвтрүүлэхэд түүний ионы бүтэц өөрчлөгддөг. Ус боловсруулах аль аргад орох вэ?	Химийн аппаратчин- IY	3	Буцах осмосын арга	Дулааны арга	Ион солилцооны арга	Сонголт байхгүй
38	Эсрэг осмосын төхөөрөмжийн битүүмжлэлийг хэдий хугацаанд солих шаардлагатай вэ?	Химийн аппаратчин- IY	3	2 сард 1 удаа	1 сард 1 удаа	1 сард 6 удаа	Сонголт байхгүй
39	Эсрэг осмосын төхөөрөмжийг битүүмжлэхдээ ямар уусмалаар битүүмжилдэг вэ?	Химийн аппаратчин- IY	3	Давсны уусмал	Натрийнбусульфат	MAS 208	Сонголт байхгүй
40	Бүрэн автомат ус зөөлрүүлэх төхөөрөмжийн сэргээлтийг хэдэн хувийн давсны уусмалаар хийдэг вэ?	Химийн аппаратчин- IY	4	5%	6%	8%	10%
41	Ээлжийн ажилчид ажлын 12 хүртэлх цагийн чөлөө авахдаа хэрхэн мэдэгдэх вэ?	Байгууллагын дүрэм	3	Цех, хэсгийн удирдлагад мэдэгдэж чөлөө авна.	Захиргаа удирдлагын хэлтэст мэдэгдэж чөлөө авна.	Дээрх хоёр хариулт хоёулаа зөв.	Сонголт байхгүй

42	Ажил олгогч нь ажилтнаас ажил үүргээ биелүүлэхийг шаардаж болох уу?	Байгууллагын дүрэм	4	Хууль зөрчсөн албадлагын шинж чанартай үйлдэл тул хуулиар хориглосон	Ажилтан гэрээ байгуулсан учир сайн дураар ажиллах эрхтэй.	Болохгүй	Болно
43	Хөдөлмөрийн дотоод журамд зааснаар Ажлаас халах үндэслэл аль нь вэ?	Байгууллагын дүрэм	3	Компанийн эд хөрөнгийг дур мэдэн авсан, 400,000 төгрөгнөөс дээш хохирол учруулсан.	Үгсэн хуйвалдсан, 400,000 төгрөгнөөс доош хохирол учруулсан	Бүгд зөв	Сонголт байхгүй
44	Дотоод журамд зааснаар "Ажилтанд сахилгын шийтгэл ногдуулсан бол сарын болон жилийн үр дүнгийн шагналт цалин олгохгүй."	Байгууллагын дүрэм	3	Зөв	Буруу	Заалт байхгүй	Сонголт байхгүй
45	Ажилтан санал хүсэлт, гомдлоо захиргаанд ямар хэлбэрээр тавьж шийдвэрлүүлэх вэ?	Байгууллагын дүрэм	2	Аман болон бичгээр	Заавал бичгээр	Сонголт байхгүй	Сонголт байхгүй
46	Ээлжинд ажиллагсад нь ажил эхлэхээс хэдэн минутын өмнө ажлын байранд ирэх вэ?	Байгууллагын дүрэм	4	1 цаг	15 минут	30 минут	Заалт байхгүй
47	Ээлжийн ажиллагсад хүндэтгэн үзэх шалтгааны улмаас ажилдаа гарах боломжгүй болсон тохиолдолд хэсгийн удирдлагагад ямар хугацаанд мэдэгдэх вэ?	Байгууллагын дүрэм	4	8 цагийн өмнө	Ажил хүлээлгэн өгөхөөс өмнө	4 цагийн өмнө	1 цагийн өмнө
48	Үндсэн цалин буюу албан тушаалын цалингийн хэмжээг юунд тусгах вэ?	Байгууллагын дүрэм	4	Хөдөлмөрийн гэрээ	Дотоод журамд	Хөдөлмөрийн Хууль	Хамтын гэрээ
49	Хөдөлмөрийн дотоод журманд зааснаар сахилгын шийтгэл ногдуулсанаас хойш ямар хугацаа өнгөрвөл уг ажилтныг сахилгын шийтгэлгүйд тооцох вэ?	Байгууллагын дүрэм	4	3 сар	6 сар	1 жил	1 сар
50	Ээлжийн ажилчид ажлын 12 хүртэлх цагийн чөлөө авахдаа хэрхэн мэдэгдэх вэ?	Байгууллагын дүрэм	3	Дээрх хоёр хариулт хоёулаа зөв.	Захиргаа удирдлагын хэлтэст мэдэгдэж чөлөө авна.	Цех, хэсгийн удирдлагад мэдэгдэж чөлөө авна.	Сонголт байхгүй
51	Ажил олгогч нь ажилтнаас ажил үүргээ биелүүлэхийг шаардаж болох уу?	Байгууллагын дүрэм	4	Хууль зөрчсөн албадлагын шинж чанартай үйлдэл тул хуулиар хориглосон	Ажилтан гэрээ байгуулсан учир сайн дураар ажиллах эрхтэй.	Болохгүй	Болно
52	Хөдөлмөрийн дотоод журамд зааснаар Ажлаас халах үндэслэл аль нь вэ?	Байгууллагын дүрэм	3	Компанийн эд хөрөнгийг дур мэдэн авсан, 400,000 төгрөгнөөс дээш хохирол учруулсан	Үгсэн хуйвалдсан, 400,000 төгрөгнөөс доош хохирол учруулсан	бүгд зөв	Сонголт байхгүй
53	Эд хөрөнгийн бүрэн хариуцлагын гэрээг ямар ажилтантай байгуулах вэ?	Байгууллагын дүрэм	3	Бүх ажилтантай	Зөвхөн эд хөрөнгө хариуцах ажилтантай	Тухайн цех хэсгийн бүх ажилтантай	Сонголт байхгүй
Нийт				53			