

Мэргэжлийн шалгалтын асуултын мэдээлэл

2018-10-30

№	Асуулт	Хамаарах хэсэг	Сонголтын тоо	Хариулт 1	Хариулт 2	Хариулт 3	Хариулт 4	Хариулт 5
1	Трансформаторын тосны үүрэг	Цахилгаанчин-Ү	4	Трансформаторын тос хөндийрүүлэг ба хөргөлтийн үүргийг гүйцэтгэнэ.	Трансформаторын эд аngийг эзврэлтээс хамгаална.	Трансформаторын жинг тэнцвэржүүлэх.	Агаарын даралтаас хамгаалан эд ангийг гадны нөлөөлөлд автхааас сэргийлнэ.	Сонголт байхгүй
2	Цахилгаан эсэргүүцэл гэж юу вэ?	Цахилгаанчин-Ү	3	Дамжуулагчийн дотор цахилгаан цэнэгүүд шилжихэд саад болж байгаа эсэргүүцэл хүчний хэлнэ.	Зөвхөн тэжээл үүсгэгчийг багтааж байгаа хэлхээний хэсгийг хэлнэ.	Цахилгаан орны хучний үлпчлэээр цахилгаан хэлхээнд цэнэгүүдийн журамлагдсан чиглэлт хөдөлгөөн бий болохыг хэлнэ.	Сонголт байхгүй	Сонголт байхгүй
3	Цахилгаан хөдөлгүүр гэж юу вэ?	Цахилгаанчин-Ү	3	Цахилгаан энерги ашиглан механик энерги бий болгодог төхөөрөмж юм.	Механик энергиийг цахилгаан болгон хувиргадаг төхөөрөмж юм.	Ямар нэгэн энергиийг өөр энергид хувиргадаг төхөөрөмж бүрийг цахилгаан хөдөлгүүр гэж ойлгож болно.	Сонголт байхгүй	Сонголт байхгүй
4	Цахилгааны хэмжүүрийн багажийг ажиллах зарчмаар нь:	Цахилгаанчин-Ү	5	Соронзон цахилгаан, Цахилгаан соронсон , Цахилгаан динамик	Термоцахилгаан, Цахилгаан статик, Электроны	Цахилгаан соронсон,Индукцийн, Цахилгаан статик	Аль нь ч биш	Бүгд зөв
5	Тэжээл үүсгэгчийн ЦХХ үйлчилж байгаа битүү хэлхээнд хэлхээний эсэргүүцэлээс хамааруулаад гүйдлийн хэмжээг тогтоож болдог. Энэ ямар хуульд хамаарах вэ?	Цахилгаанчин-Ү	4	Киркофийн хууль	Ленцийн хууль	Парадейн хууль	Омын хууль	Сонголт байхгүй
6	Шуурхай сэлгэн залгалт гэж юу вэ?	Цахилгаанчин-Ү	4	Хурдан хугацаанд хийгдсэн сэлгэн залгалтыг хэлнэ.	Тухайн үед ямар нэгэн зөвшөөрөл авалгүй хийгдэх сэлгэн залгалтыг хэлнэ.	Бэлтгэлд байгаа тоноглолыг ажилд залгахыг хэлнэ	Бүгд зөв	Сонголт байхгүй
7	ОРУ гэж юу вэ?	Цахилгаанчин-Ү	4	Ямар нэгэн хөдөлгүүрийн удирдлагын байрлах ороо тасалгааг хэлнэ.	Ил хуваарилах байгууламж.	Хаалттай хуваарилах байгууламж	Аюултай байж болох гэрэлтүүлэг хангалтгүй газар доорхи байгууламж	Сонголт байхгүй
8	Хүчдэлтэй цахилгаан хөдөлгүүрт хэдий хугацаанд чийгээй цэвэрлээс хийх вэ?	Цахилгаанчин-Ү	5	7 хоногт 1-с доошгүй	Өдөр бүр	Улиралд 1 удаа	Жилд 1 удаа	Бүгд буруу
9	10кВ хүчдэлд 10см ойртон ажиллах үсийн аюулгүй ажиллагаанд аль нь хамаарахгүй вэ?	Цахилгаанчин-Ү	5	Хамгаалалтын бээлийг хэрэглэх	Боть хэрэглэх	Хөндийрүүлэх дэвсгэр хэрэглэх	Бүгд зөв	Болохгүй
10	Хүчдэлтэй цахилгаан хөдөлгүүрийн толонцлогтой юу вэ?	Цахилгаанчин-Ү	4	Доргиотой байх	Халалттай байх	Дуу ихтэй болох	Хэт хүйтэн байх	Сонголт байхгүй
11	Трансформаторын сэлгэгч РПН байгууламжийг тосны дээд үеийн температур хэдээс дээш байхад залгахыг хориглох вэ?	Цахилгаанчин-Ү	4	-15C	-30C	-20C	-45C	Сонголт байхгүй

12	ҮКК4506-4 хөдөлгүүр ямар үүрэгтэй вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	Анхдагч агаарын салхилуурын цахилгаан хөдөлгүүр	Доргиогчийн хөдөлгүүр	Алхан бутлуурын хөдөлгүүр	Хоёрдогч агаарын салхилуурын цахилгаан хөдөлгүүр	Сонголт байхгүй
13	АЧР гэж юу вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	Ачаалал хөнгөвчлөгч	Автоматаар дахин залгагч	Автоматаар сэлгэн залгалт хийх	Автоматаар алдаа арилгагч	Сонголт байхгүй
14	Таслуур салгуурын ялгаа	Цахилгаанчин-IY	4	Онцын ялгаа байхгүй ба хүчдлийн түвшингээс хамааруулан сонгоно.	Ачаалалтай үед салгуурыг хэрэглэнэ, ачаалалгүй үед таслуургыг хэрэглэнэ.	Аль алийг нь ачаалалгүй үед хэрэглэнэ.	Ачаалалтай үед таслуургыг хэрэглэнэ, ачаалалгүй үед салгуурыг хэрэглэнэ.	Сонголт байхгүй
15	Вакум таслуур тосон таслуурын ялгаа	Цахилгаанчин-IY	4	Вакум таслуур эхлэж ажиллах ба дараа нь тосон таслуур тасардаг	Тосон таслуур эхлэж тасарна	Үргийн хувьд ялгаа байхгүй	Вакум таслуур нум унтраах ба тосон таслуур ийм чадвар байхгүй	Сонголт байхгүй
16	Асинхрон хөдөлгүүрийн онцлог	Цахилгаанчин-IY	4	Механик энергийг механик энерги чигээр нь ашиглана	Цахилгаан энергийг механик энерги болгон хувиргана	Механик энергийг цахилгаан энерги болгон хувиргана	Ус халаах төхөөрөмж	Сонголт байхгүй
17	Инвертор болон конвейрторын ялгаа	Цахилгаанчин-IY	4	Хүчдэл ихсэлт болон фазын зөрүүг арилгах	Хэт ачаалал болон хүчдэл багасалтаас хамгаалах	Давтамжийг оөрчлөх болон хүчдэл тогтврежуулах	Ямар нэгэн онцын ялгаа байхгүй ба ажиллах зарчим адил хүчдлийн түвшингээс хамааруулан сонгоно	Сонголт байхгүй
18	Хамгийн их ачаалал авдаг хөдөлгүүр аль нь вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	Утая сорогч	Буцаах салхилуур	Анхдагч салхилуур	Буттуур	Сонголт байхгүй
19	Хүчдэлд нэрвэгдсэн ажилтантай тааралдвал хамгийн түрүүнд ямар арга хэмжээ авах вэ?	Цахилгаанчин-IY	5	102 дуудаж дулаан хучиж орхих	Татаж аван хиймэл амьсгaa хийх	Ерөнхий инженерт мэдэгдэх	Хүчдэлээс чөлөөлөх	Бүгд зөв
20	Турбин гинератор ямар төрлийн хөдөлгүүр вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	Асинхрон	Синхрон	Усан хөргөлтөт	Цахилгаан хөдөлгүүр	Сонголт байхгүй
21	Нэгдсэн сүлжээ гэж юу вэ?	Цахилгаанчин-IY	5	2 ба түүнээс дээш аймгийн төвийг хамран цахилгаан хангамжийн үйлчилгээг үзүүлэхийг хэлнэ.	Хоорондоо холбогдсон эх үүсвэр дамжуулах сүлжээг хэлнэ.	Хоорондоо холбогдсон эх үүсвэр болон түгээх сүлжээг хэлнэ	Бүгд буруу	Бүгд зөв
22	Хаалгтай хуваарилах байгууламжийн дотор агаарын хэм зуны улиралд хэд байвал зохимжтой вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	+20	+35	+40	+45	Сонголт байхгүй
23	Хуваарилах байгууламжийн тоноглолын үзлэгийг харанхуйд хийх, цахилалтыг шалгах ажлыг хэдий хугацаанд хийх вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	Улиралд 1-с доошгүй	Сард 1-с доошгүй	Жилд 1-с доошгүй	7 хоногт 1-с доошгүй	Сонголт байхгүй
24	Цахилгаан станцуудын утааны яндангийн гадаад, дотоод үзлэгийг хэдий хугацаанд хийдэг вэ?	Цахилгаанчин-IY	3	Гадаад үзлэгийг нь жилд 1 удаа (хавар), дотоод үзлэгийг ашиглалтанд орсоноос 5 жилийн дараа, цаашид 10 жилд 1, 100м-ээс дээшихийг нь 5жилд 1удаа геодиз шалгалт хийлгэх хэрэгтэй.	Гадаад үзлэгийг нь (хавар), дотоод үзлэгийг ашиглалтанд орсоны дараа, цаашид 100м-ээс дээшихийг нь 5жилд 1удаа геодиз шалгалт хийлгэх хэрэгтэй.	Гадаад үзлэгийг нь (хавар), дотоод үзлэгийг ашиглалтанд орсоны дараа, цаашид 100м-ээс дээшихийг нь 5жилд 1удаа, геодиз шалгалт хийлгэх шаардлагагүй.	Сонголт байхгүй	Сонголт байхгүй

25	Богино холбоот ротортой цахилгаан хөдөлгүүрийг халуун байдлаас хэдэн удаа залгаж болох вэ?	Цахилгаанчин-IY	3	Ерөнхий инженерийн шийдвэрээр залгаж болно	Ээлжийн инженерийн шийдвэрээр залгахыг хориглоно	1 удаа залгана	Сонголт байхгүй	Сонголт байхгүй
26	12-36В –ын зөөврийн трансформатор, гэрэлтүүлэгчийн хөндийрүүлэлтийн хэмжилтийг ямар хугацаанд хийх вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	Трансформаторыг жилд 2 удаа, хөндийрүүлэгчийг жилд 1 удаа	Трансформаторыг жилд 1, гэрэлтүүлэгчийн хөндийрүүлэгчийг жилд 2	12-36В-ын зөөврийн трансформаторын хөндийрүүлэгч хэмжих шаардлагагүй	Гэрэлтүүлэгчийн хөндийрүүлэлтийг хэмжих шаардлагагүй	Сонголт байхгүй
27	Цахилгаан станц, дэд станцын гол байр, төв ба блок удирдлагын шитүүд, түүнчлэн диспетчерийн байрууд дахь аваарийн үед асах гэрэлтүүлэгч нь үндсэн щитийн нүүрэн талд –ээс багагүй гэрлээр хангасан байх ёстой.	Цахилгаанчин-IY	5	30лк-ээс багагүй	25лк-ээс ихгүй	35лк болно	60лк-ээс багагүй	20лк-ээс их
28	Эргэх механизмын роторын эргэлтийн номиналь давтамж 8000эрг/мин үед доргионы давхар амплитудмкм-ээс хэтрэх ёсгүй вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	160мкм	150мкм	145мкм	165мкм	Сонголт байхгүй
29	Цахилгаан тэжээл секунд хүртэл тасалдахад онц чухал механизмын цахилгаан хөдөлгүүр өөрөө явах нөхцлийг хангасан байна.	Цахилгаанчин-IY	4	2.5	2.0	2.3	3.0	Сонголт байхгүй
30	НЭГ каселинин мүнфти хоорондын заи м баих естий засвар хоорондын хугацаанд тосон таслуурыг дамжуулж нь хамт түүний тодорхойломжид хяналт тавьж үеджилд 1 удаа Их засвар хийнэ.	Цахилгаанчин-IY	4	45	35	50	40	Сонголт байхгүй
31		Цахилгаанчин-IY	5	3-6 жилд	4 жилд	5-6 жилд	3 жилд	6-8 жилд
32	Тосон трансформаторт гүйдлийн хэт ачаалал 30% байхад минут ажиллуулж болно.	Цахилгаанчин-IY	4	125	120	130	135	Сонголт байхгүй
33	Ил хутга бүхий тусгаарлагч, богино холбуур, тэдгээрийн дамжуулагад жилд 1 удаа Их засвар хийх вэ?	Цахилгаанчин-IY	5	3-5 жилд	5 жилд	2-3 жилд	3 жилд	6-8 жилд
34	220В-ын аккумуляторын батареид хөндийрүүлэгчийн эсэргүүцэлкОм-с багагүй байх ёстой вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	110кОм	120кОм	100кОм	105кОм	Сонголт байхгүй
35	Трансформатор буюу хувьсгуур гэж юу вэ?	Цахилгаанчин-IY	3	Нэг хүчдлийн түвшинг нөгөө түвшинд шилжүүлнэ.	Нэг хүчдлийн түвшинг нөгөө түвшинд шилжүүлнэ.	Бага хүчдлийн түвшинг ихэсгэнэ.	Сонголт байхгүй	Сонголт байхгүй
36	Цахилгаан хөдөлгөгч хүчийг аль томёогоор олох вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	$\alpha=(R_2-R_1)/(R_1(t_2-t_1))$	R=p*L/S	U=φA- φB	E= A/q	Сонголт байхгүй
37	Автомат болон пускателийн ялгаа	Цахилгаанчин-IY	4	Адил	Нэг нь удирдах болон хамгаалах ба нөгөө нь хүчдэл таслана.	Хүчдэлийг таслана.	Хүчдлийн түвшингээрээ ялгаатай.	Сонголт байхгүй
38	Ажиллагаанд байгаа хөдөлгүүрийн фаз зөрсөн эсэхийг хэрхэн мэдэх вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	Хөдөлгүүрийн дуугаар	Сэнсний чиглэлээр	Доргиогоор нь	Сорох болон үлээж байгаа эсэхээр	Сонголт байхгүй
39	ABP гэж юу гэсэн үг вэ?	Цахилгаанчин-IY	4	Автоматаар дахин залгагч	Автоматаар секц холбогч	Автоматаар ачаалал таслагч	Секц холбогч таслуур	Сонголт байхгүй

40	Газардуулгыг ямар дарааллаар тавих вэ?	Цахилгаанчин-IY	5	Тоноглолд сондгой узүүрийг холбоод дараа нь хүрээ газардуулгад үлдсэн 3 узүүрийг холбоно	Аль нэг узүүрийг тоноглолд холбон хүрээ газардуулгад үлдсэн аль нэг узүүрийг холбоно	Өөрт аль эвтэйгээр үйлдлийг гүйцэтгэнэ.	Тоноглолд 3 узүүрийг холбоод хүрээ газардуулгад үлдсэн узүүрийг холбоно	Хүрээ газардуулгад сондгой узүүрийг холбоод тоноглолд 3 узүүрийг холбоно
41	Тос дамжуулагч хөвөлжигт бүрэн цуглуулсан баих үед генератор, синхрон компенсатор, өдөөгч дахь холхивчийн хөндийрүүлэг 1000В-ын могоомметрээр хэмжихэдмегомоос доошгүй байх ёстой.	Цахилгаанчин-IY	4	1мОм	2мОм	3мОм	1.5мОм	Сонголт байхгүй
42	Станцын дотоод хэрэгцээний шинийн хүчдэл%-ийн хэлбэлзэл дотор баригдах ёстой.	Цахилгаанчин-IY	5	110-115	120-125	115-120	100-120	100-105
43	ЭХС-н бүрэлдэхүүнийг нэрлэнэ үү.	Цахилгаанчин-IY	3	Дулааны эрчим хүчийг үйлдвэрлэх, хувьсгах, дамж-хад тасралтгүй ажиллагааны горимоор холбогдсон, ерөнхий удирдлагатай цахилгаан станцууд, цахи.и дулааны шугам сүлжээнүүд орно.	Эрчим хүчийг үйлдвэрлэх, хувьсгах, дамжуулахад тасралтгүй ажиллагааны горимоор холбогдсон, ерөнхий удирдлагатай цахилгаан станцууд, цахилгаан дулааны шугам сүлжээнүүд орно.	Цахилгаан дулааны ЭХ-г үйлдвэрлэх, хувьсгах, дамжуулахад тасралтгүй ажиллагааны горимоор холбогдсон, ерөнхий удирдлагатай цахилгаан станцууд, цахилгаан дулааны шугам сүлжээнүүд орно.	Сонголт байхгүй	Сонголт байхгүй
44	Эргэх механизмын роторын эргэлтийн номиналь давтамж 3000Эрг/мин үед доргионы давхар апмлитудмкм-ээс хэтрэх ёсгүй.	Цахилгаанчин-IY	4	45мкм	40мкм	50мкм	100мкм	Сонголт байхгүй
45	Ажлын гэрэлтүүлгийн тасалж, аваарийн гэрэлтүүлгийн бүрэг бүтэн байдлыг ямар хугацаанд	Цахилгаанчин-IY	4	жиild 2 удаа	2 жилд 1 удаа	2-3 жилд 1 удаа	1-2 жилд 1 удаа	Сонголт байхгүй
46	Цахилгаан орны хүчний үйлчлэлээр цахилгаан хэлхээнд цэнэгүүдийн журамлагдсан чиглэлт хөдөлгөөн бий болох узэгдэлийг юу гэх вэ?	Цахилгаанчин-IY	5	Цэнэг	Соронзон орон	Гүйдэл	Хүчдэл	Аль нь ч биш
47	Ажиллагаанаас гаргаад удаагүй трансформаторт ажил гүйцэтгэхдээ нэн түрүүнд авах арга хэмжээ	Цахилгаанчин-IY	5	Задлаж цэвэрлэх	Дамжуулагч шинийг салгаж авах	Тосыг суллах	Цэнэгийг шавхах	Газардуулах
48	Ажлын байрны гэрэлтүүлгийн хэмжээ	Цахилгаанчин-IY	4	5люкс	10люкс	15люкс	20люкс	Сонголт байхгүй
49	Үндсэн туслгаарлах, хамгаалах хэрэгсэлд аль нь хамааралгүй вэ?	Цахилгаанчин-IY	5	Туслаарлах штанг	Гүйдэл хэмжих бахь (克莱ши)	Хүчдэл заагуур	Туслаарлах бахь	Ампер клейш
Нийт							49	