

Veoauto- ja bussitehnik, tase 4 praktilise eksami hindamisülesanne 1
Tööaeg: 30 minutit
ELEKTRITÖÖ
Lisa 1

Hindamiskomisjoni liige esitab kliendi rollis tellimuse sõiduki elektrisüsteemi rikke tuvastamiseks, kontrolltööde tegemiseks ning soovib nõustamist elektrisüsteemi hooldamise küsimustes.

Kutse taotleja teostab tellitud töö, selgitab oma tegevust, põhjendab oma valikuid ning esitleb läbivaid kompetentse tööprotsessi ajal. Vastab hindamiskomisjoni liikmete poolt intervjuu vormis esitatud küsimustele lühidalt ja arusaadavalt. Käitub viisakalt, endast ja teistest lugupidaval viisil.

Kool:	Emakeel:	EST O RU O
Kutse taotleja ees- ja perekonnanimi:	Eksami kuupäev, eksami alguse kellaeg:	

1.	Läbivate kompetentside rakendamine	Hindamine			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
1.1.	leiab tehnilise passi andmete alusel andmebaasist sõiduki, ülesande alusel elektrisüsteemi andmed, skeemid ja tööjuhised	5	3		
1.2.	suhtleb kliendiga, kuulab kliendi kaebust elektrisüsteemi rikke osas, täpsustab vajadusi, selgitab kontrolltööde käiku ja vastab küsimustele	5	3		
1.3.	valmistab ette töökoha, hoiab selle korras töö lõpetamiseni ning täidab tööga kaasnevat dokumentatsiooni korrektselt, arusaadavalt	5	3		
1.4.	kasutab töövahendeid ja töövõtteid otstarbekalt, säästvalt ja heaperemehelikult, vältides materiaalse- ja ajaressursi asjatut raiskamist	5	3		
1.5.	loeb elektriskeeme, tingmärke ja tööjuhiseid	5	3		
1.6.	teeb oma tööle kvaliteedikontrolli ja kõrvaldab võimalikud vead	5	3		
1.7.	kasutab töö tegemisel sõiduki kahjustumise vältimiseks kaitsekatteid	5	3		
1.8.	täidab keskkonnaohutuse nõudeid (jätmed, heitgaaside ärastus, kemikaaliohutus, tuleohutus)	5	3		
1.9.	täidab tööohutuse ja tervishoiu nõudeid (töörõivad, -jalatsid, individuaalsed isikukaitsevahendid vastavalt töö iseloomule)	5	3		
1.10.	kasutab erialasel töö toimetulekuks vajalikul määral arvutit	5	3		
1.11.	kasutab erialasel töö toimetulekuks vajalikul määral erialast inglise keelt	5	3		
1.12.	erialane sõnavara on professionaalne, sh eestikeelne sõnavara	5	3		
	Punkte kokku	60	36		

2	Elektritööd	Hindamine			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
2.1.	leiab sõiduki andmete alusel ülesande täitmiseks vajalikud tööjuhised, valmistab sõiduki ja töökoha ette tööülesande täitmiseks	5	3		
2.2.	ühendab vajalikud mõõteseadmed, selgitab oma tegevust	5	3		
2.3.	kasutab multimeetrit, valib mõõtepiirkonna ning mõõdab ülesande alusel pinget, takistust ja voolutugevust, selgitab tulemusi tuginedes Ohmi seadusele	5	3		
2.4.	ühendab diagnoosiseadme elektrisüsteemi rikke leidmiseks, mõõdab ja salvestab rikkekoodid, selgitab rikke põhjusi ja võimalikku remondivajadust	5	3		
2.5.	kontrollib aku seisukorda, selgitab aku tühjenemise-laadimise protsessi ning annab soovitusi aku eluea pikendamiseks	5	3		
2.6.	kontrollib generaatori ja käiviti seisukorda, kasutab multimeetrit ja ampertange, põhjendab oma valikuid ja selgitab mõõtmise tulemusi	5	3		
2.7.	kontrollib ülesande alusel vähemalt ühte enamlevinud andurit, kirjeldab selle tööpõhimõtet	5	3		
2.8.	mõõdab pingelangu, hindab selle väärtust ja selgitab pingelangu põhjusi	5	3		
		40	24		

Hindamisülesanne on sooritatud, kui kõigil töödel on saavutatud vähemalt lävendi tasemel tulemus

Hindaja ees- ja perekonnanimi, allkiri

**Veoauto- ja bussitehnik, tase 4 praktilise eksami
hindamisülesanne 2**

Tööaeg: 30 minutit

HOOLDUS

Lisa 1

Hindamiskomisjoni liige esitab kliendi rollis tellimuse sõiduki läbisõidujärgse hooldustöö tegemiseks.		
Kutse taotleja teostab tellitud töö, selgitab oma tegevust, põhjendab oma valikuid ning esitleb läbivaid kompetentse tööprotsessi ajal. Vastab hindamiskomisjoni liikmete poolt intervjuu vormis esitatud küsimustele lühidalt ja arusaadavalt. Käitub viisakalt, end ast ja teistest lugupidaval viisil.		
Kool:	Emakeel:	EST O RU O
Kutse taotleja ees- ja perekonnanimi:	Eksami kuupäev, eksami alguse kellaaeg:	

1.	Läbivate kompetentside rakendamine	Hindamine			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
1.1.	leiab tehnilise passi andmete alusel andmebaasist sõiduki läbisõidujärgse hoolduskava ja vajalikud tööjuhised	5	3		
1.2.	suhtleb kliendiga, kuulab kliendi ootusi, täpsustab vajadusi, selgitab remondi käiku ja vastab küsimustele	5	3		
1.3.	valmistab ette töökoha, hoiab selle korras töö lõpetamiseni ning täidab tööga kaasnevat dokumentatsiooni korrektselt, arusaadavalt	5	3		
1.4.	kasutab töövahendeid ja töövõtteid otstarbekalt, säästvalt ja heaperemehelikult, vältides materiaalse- ja ajaressursi asjatut raiskamist	5	3		
1.5.	loeb jooniseid, skeeme, remondijuhiseid töö õigesti tegemiseks ja kvaliteedi tagamiseks	5	3		
1.6.	teeb oma tööle kvaliteedikontrolli ja kõrvaldab võimalikud vead	5	3		
1.7.	kasutab töö tegemisel sõiduki kahjustumise vältimiseks kaitsekatteid	5	3		
1.8.	täidab keskkonnaohutuse nõudeid (jäätmel, heitgaaside ärastus, kemikaaliohutus, tuleohutus)	5	3		
1.9.	täidab tööohutuse ja tervishoiu nõudeid (töörõivad, -jalatsid, individuaalsed isikukaitsevahendid vastavalt töö iseloomule)	5	3		
1.10.	kasutab erialasel töö toimetulekuks vajalikul määral arvutit	5	3		
1.11.	kasutab erialasel töö toimetulekuks vajalikul määral erialast inglise keelt	5	3		
1.12.	erialane sõnavara on professionaalne, sh eestikeelne sõnavara	5	3		
	Punkte kokku	60	36		

Hindaja poolt määratud hooldustöö 2 või 3

2.	Hooldustööd "Sõiduk maas"	Hindamine			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
2.1.	leiab sõiduki andmete ja läbisõidu alusel hoolduskava, valmistab sõiduki ja töökoha ette hooldustööde tegemiseks	5	3		
2.2.	teeb tööd, juhindudes hoolduskavast, põhjendab oma valikuid ja selgitab töökäiku	5	3		
2.3.	kontrollib sise- ja välisvalgustuse sh lisaseadmete valgustuse töökorda, vajadusel korrigeerib valgusvihkusi	5	3		
2.4.	kontrollib turvavööde seisukorda, kinnitusi	5	3		
2.5.	kontrollib kliimaseadme, ventilatsioonisüsteemi, raadio, aknatõstukite, töö- ja lisaseadmete töökorda, selgitab kontrolli tulemusi ja põhjendab võimalikku remondivajadust	5	3		
2.6.	hindab värvkatte, klaaside ja klaasipuhastite seisukorda, annab nõu kliendile nende kiire kulumise ennetamiseks	5	3		
2.7.	kontrollib sõiduki, selle töö- ja lisaseadmete vastavust sõiduki tehnoseisundi nõuetele	5	3		
2.8.	kontrollib vedelike taset ning seisukorda (pidurivedelik, mootoriõli, jahutusvedelik, klaasipesuvedelik). Selgitab kontrollitööde ja mõõtmiste tulemusi, nõustab klienti kulumaterjalide osas	5	3		
	Punkte kokku	40	24		

3.	Hooldustööd "Sõiduk tõstakil"	Hindamine			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
3.1.	leiab sõiduki andmete ja läbisõidu alusel hoolduskava	5	3		
3.2.	paigutab sõiduki tõstukile, järgides tootja juhiseid	5	3		
3.3.	kontrollib lekkeid, mootoriruumi, töö- ja lisaseadmete seisukorda, põhjendab oma tegevust ja selgitab tulemusi	5	3		
3.4.	hindab juhtimisseadmete seisukorda, selgitab tulemust	5	3		
3.5.	hindab amortisaatorite, pukside, liigendite, tolmukatete jms seisukorda, selgitab tulemusi	5	3		
3.6.	kontrollib piduri- ja kütusesüsteemi osade seisukorda, selgitab tulemusi	5	3		
3.7.	hindab väljalaskesüsteemi seisukorda, selgitab tulemusi	5	3		
3.8.	hindab kereosade seisukorda, selgitab ja annab soovitusi korrosiooni tõrjeks	5	3		
	Punkte kokku	40	24		

4.	Sõitjateruumi kliimaseadme käitlemine	Hindamine			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
4.1.	käsitseb külmutusagensi mahutit nõuetekohaselt, põhjendab oma valikuid ja selgitab tegevuse eesmärgi	5	3		
4.2.	ühendab kogumisseadme sõiduki fluoritud kasvuhoonegaase sisaldava kliimaseadme teenindusavadega ja ühendab kogumisseadme teenindusavade küljest lahti keskkonnanohutult ja ohutustehnika nõudeid järgides	5	3		
4.3.	käitab kogumisseadet nõuetekohaselt, põhjendab oma valikuid ja selgitab tegevuse eesmärgi lähtudes keskkonnahoiu nõuetest	5	3		
	Punkte kokku	15	9		

Hindamisülesanne on sooritatud, kui kõigil töödel on saavutatud vähemalt lävendi tasemel tulemus

Hindaja ees- ja perekonnanimi, allkiri

Veoauto- ja bussitehnik, tase 4 praktilise eksami hindamisülesanne 3

Tööaeg: 30 minutit

VEERMIK

Lisa 1

Hindamiskomisjoni liige esitab kliendi rollis tellimuse veoauto või bussi veermiku kontrolltööde tegemiseks ning soovib nõustamist, kuidas igapäevaselt sõiduki eest hoolitseda.		
Kutse taotleja teostab tellitud töö, selgitab oma tegevust, põhjendab oma valikuid ning esitleb läbivaid kompetentse tööprotsessi ajal. Vastab hindamiskomisjoni liikmete poolt intervjuu vormis esitatud küsimustele lühidalt ja arusaadavalt. Käitub viisakalt, endast ja teistest lugupidaval viisil.		
Kool:	Emakeel:	EST O RU O
Kutse taotleja ees- ja perekonnanimi:	Eksami kuupäev, eksami alguse kellaaeg:	

1.	Läbivate kompetentside rakendamine	Hindamine			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
1.1.	leiab tehnilise passi andmete alusel andmebaasist sõiduki, veermiku või juhtimisseadmete skeemid ja tööjuhised	5	3		
1.2.	suhtleb kliendiga, kuulab kliendi ootusi, täpsustab vajadusi, selgitab remondi käiku ja vastab küsimustele	5	3		
1.3.	valmistab ette töökoha, hoiab selle korras töö lõpetamiseni ning täidab tööga kaasnevat dokumentatsiooni korrektset, arusaadavalt	5	3		
1.4.	kasutab töövahendeid ja töövõtteid otstarbekalt, säästvalt ja heaperemehelikult, vältides materiaalse- ja ajaressursi asjatut raiskamist	5	3		
1.5.	loeb jooniseid, skeeme, remondijuhiseid töö õigesti tegemiseks ja kvaliteedi tagamiseks	5	3		
1.6.	teeb oma tööle kvaliteedikontrolli ja kõrvaldab võimalikud vead	5	3		
1.7.	kasutab töö tegemisel sõiduki kahjustumise vältimiseks kaitsekatteid	5	3		
1.8.	täidab keskkonnaohutuse nõudeid (jäätmehoid, heitgaaside ärastus, kemikaaliohutus, tuleohutus)	5	3		
1.9.	täidab tööohutuse ja töötervishoiu nõudeid (töörõivad, -jalatsid, individuaalsed isikukaitsevahendid vastavalt töö iseloomule)	5	3		
1.10.	kasutab erialasel töö toimetulekuks vajalikul määral arvutit	5	3		
1.11.	kasutab erialasel töö toimetulekuks vajalikul määral erialast inglise keelt	5	3		
1.12.	erialane sõnavara on professionaalne, sh eestikeelne sõnavara	5	3		
Punkte kokku		60	36		

2.	Veermiku kontroll- ja hooldustööd	Hindamine			
		parim tulemus	lävend	hinnatud tulemus	hindaja tagasiside, viited töös esinenud puudustele, kutse taotleja tugevustele
2.1.	leiab sõiduki andmete alusel ülesande täitmiseks vajalikud tööjuhised, valmistab sõiduki ja töökoha ette tööülesande täitmiseks	5	3		
2.2.	paigutab sõiduki tõstukile/stendile	5	3		
2.3.	määrab visuaalse vaatluse teel sõiduki vedrustuse tüübi, põhjendab oma otsust. Selgitab vedrustussüsteemi mõju sõiduki juhitavusele	5	3		
2.4.	hindab rattalaagrite seisukorda, kasutades erinevaid töövõtteid, põhjendab oma valikuid ja selgitab tulemust	5	3		
2.5.	mõõdab rehvide rõhkusid ja võrdleb normidega, viib rõhud normi, demonteerib ja monteerib vähemalt ühe ratta, järgides tootja juhiseid	5	3		
2.6.	hindab pidurisüsteemi seisukorda, leiab andmebaasist vajalikud väärtused, mõõdab piduriklotside hõõrdkatte ja piduriketta paksuse ning selgitab mõõtmise tulemust	5	3		
2.7.	paigaldab ratta montaažipingile ja ülesande alusel eemaldab ja/või paigaldab rehvi	5	3		
2.8.	paigaldab ratta balansseerimisstendile ja balansseerib	5	3		
		40	24		

Hindamisülesanne on sooritatud, kui kõigil töödel on saavutatud vähemalt lävendi tasemel tulemus

Hindaja ees- ja perekonnanimi, allkiri
