

Eiropas Sociālā fonda projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas izveide un profesionālās izglītības efektivitātes un kvalitātes paaugstināšana"
(vienošanās Nr.2010/0274/1DP/1.2.1.1.1/10/IPIA/VIAA/001)

Profesionālā kvalifikācija "Mežstrādnieks" 1. profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā "Mežstrādnieks" atbilstoši profesionālās kvalifikācijas pamatprasībām.

Eksāmena adresāts

Izglītojamais profesionālās izglītības programmas noslēgumā vai persona, kura vēlas, lai novērtē tās ārpus formālās izglītības sistēmas apgūto profesionālo kompetenci.

Eksāmena darba uzbūve

Eksāmenam ir divas daļas – teorētiskā daļa un praktiskā daļa.

Teorētiskā daļa

Teorētiskajā daļā pārbauda eksaminējamā zināšanas ar rakstisku pārbaudes darbu.

Teorētiskās daļas pārbaudes darba apjoms, izpildes laiks un maksimāli iegūstamais punktu skaits:

Teorētiskās daļas izpildes laiks (min)	Teorētiskās daļas uzdevumu skaits (kopā)	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
60	40	40

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena teorētiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr.p.k.	Pārbaudāmās zināšanu grupas	Uzdevumu skaits
1.	Meža atjaunošana un kopšana (meža atjaunošanas un kopšanas instrumenti, to lietošanas paņēmieni, apkope un remonts, meža atjaunošanas un kopšanas prasības, stādu pārvadāšanas un uzglabāšanas noteikumi, mežsaimniecībā izmantojamie augu aizsardzības līdzekļi, augošu koku atzarošanas prasības).	14
2.	Meža darbu plānošana (dabas, vides un darba aizsardzības prasības, mežizstrādes tehnoloģijas; kokmateriālu sortimentu kvalitātes prasības).	12
3.	Mežsaimniecības pamati (kokaugu fizioloģijas pamati, mežsaimniecība, meža stādāmā materiāla audzēšana, FSC un PEFC mežsaimniecības sertificēšanas standarti).	8
4.	Sabiedrības un cilvēka drošība (darba tiesiskās attiecības, ugunsdrošības noteikumi un rīcība ugunsgrēka gadījumā, darba drošības noteikumi, pirmā palīdzība).	6
	Kopā:	40

Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesionālās kvalifikācijas pamatprasībām.

Eksāmena norises laiks jāplāno atbilstoši mežsaimniecisko darbu sezonālībai.

Praktiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 160 punkti.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba matricai:

Nr. p.k.	Pārbaudāmās būtiskās prasmes un profesionālās kompetences	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Spēja kopt meža kultūras un jaunaudzes.	60
2.	Spēja sēt vai stādīt kokus.	40
3.	Prasme veikt rokas instrumentu un krūmgriezņa apkopes un vienkāršus remontus.	30
4.	Spēja lietot mežsaimniecībā izmantojamās augu aizsardzības līdzekļus.	20
5.	Spēja atzarot augošus kokus.	10
	Kopā:	160

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 160 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

Eksāmena teorētisko daļu veic ar zilu vai melnu pildspalvu. Labojumiem nedrīkst lietot korektoru. Zīmuli drīkst lietot tikai zīmējumos.

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: meža objekts, mērlentes (5 un 30 m), mačete, cirvis, marķējamā krāsa, marķējamā lente, stādāmais materiāls (kailsakņi vai ietvarstādi), stādāmie stobri, lāpsta, Koļesova šķēps u.c. stādīšanai pielietojamie instrumenti, stādu soma, meža kopšanā pielietojamie instrumenti, krūmgriezis un tā aprīkojums, degviela, divtaktu eļļa motorzāģim, vīļu un atslēgu komplekts, smērvielas reduktors, absorbējošie paklājiņi, drošības zīmes (komplekti), mežstrādnieka individuālie aizsardzības līdzekļi, t.sk. apavi, kuru zoles ir no neslidenā materiāla, darba apģērbs ķermenim, rokām, kājām, darba cimdi, ķivere ar sprandas sargu sniega un lietus apstākļos, sejassargu un austiņām, pirmās palīdzības komplekti (atbilstoši cilvēku skaitam), daļplāns, mežsaimniecībā izmantojamās tabulas, sakaru līdzekļi, meža kartes.

Telpas un to aprīkojums atbilst darba drošības prasībām, tehnoloģiskās iekārtas ir darba kārtībā.

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu. Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

Eksāmena teorētiskās daļas uzdevumu atbildes un praktiskās daļas darbus vērtē atbilstoši eksaminācijas institūcijas izstrādātajiem vērtēšanas kritērijiem.

Eksāmena teorētiskajā un praktiskajā daļā iegūtais kopējais punktu skaits nosaka vērtējumu ballēs pēc šādas skalas:

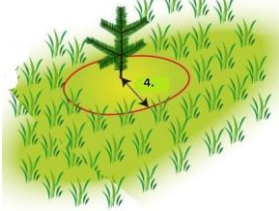
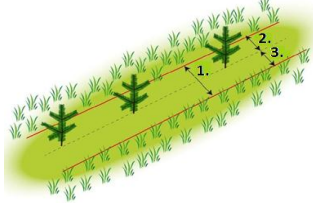
Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1– 25	26– 50	51– 75	76– 99	100– 118	119– 137	138– 156	157– 175	176– 190	191– 200

Eksāmens ir nokārtots, ja vērtējums ir ne zemāks par 5 ballēm (viduvēji).

Eiropas Sociālā fonda projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas izveide un profesionālās izglītības efektivitātes un kvalitātes paaugstināšana"
(vienošanās Nr.2010/0274/1DP/1.2.1.1.1/10/IPIA/VIAA/001)

PKE teorētiskās daļas matrica
Profesionālā kvalifikācija "Mežstrādnieks"


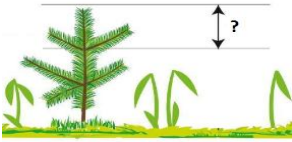

N.p.k.	Pārbaidāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Zināšanu grupas īpatsvars (%)	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits pārbaudes darbā	Paaugstinātas grūtības uzdevumu skaits pārbaudes darbā	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits uzdevumu bankā	Paaugstinātas grūtības uzdevumu skaits uzdevumu bankā
1.	Meža atjaunošana un kopšana	35	14	0	141	0
2.	Meža darbu plānošana	30	12	0	120	0
3.	Mežsaimniecības pamati	20	8	0	80	0
4.	Sabiedrības un cilvēka drošība	15	6	0	60	0
Kopā:		100	40	0	401	0





Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.01	Kādi individuālie aizsardzības līdzekļi sejai, acīm un galvai jālieto labos laika apstākļos, strādājot ar krūmgriezi jaunaudzēs, kurās koku augstums pārsniedz 2 metrus?	1. Bruņota cepure, aizsargbrilles un ausu ieliktni 2. Aizsargbrilles un ausu ieliktni 3. Ķivere, sejassargs un aizsargaustiņas 4. Vēdināma galvassega un aizsargbrilles
1.02	Kādi individuālie aizsardzības līdzekļi sejai, acīm un galvai jālieto labos laika apstākļos, strādājot ar krūmgriezi jaunaudzēs, kurās koku augstums nepārsniedz 2 metrus?	1. Sejassargs un aizsargaustiņas 2. Aizsargbrilles un ausu ieliktni 3. Bruņota cepure, aizsargbrilles un ausu ieliktni 4. Vēdināma galvassega un aizsargbrilles
1.03	Kādi individuālie aizsardzības līdzekļi jālieto kāju pēdām, strādājot ar krūmgriezi ar ripu jaunaudzēs?	1. Apavi ar gludu zoli un augstu papēdi 2. Apavi ar gludu zoli un zemu papēdi 3. Apavi ar zolēm no neslidenā materiāla 4. Apavi ar gludu zoli un stingru potītes daļu
1.04	Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar krūmgriezi ar ripu jaunaudzēs?	1. Zāgripas aizsargvairogs netiek lietots 2. Aizsagbikses ar pretiezāģēšanas oderējumu netiek lietotas 3. Zābaki ar pretiezāģēšanas aizsargkārtu netiek lietoti 4. Aizsargapģērbs pret ķīmiskām vielām netiek lietots
1.05	Cik centimetru rādiusā ap kociņu ir nepieciešams veikt zālaugu pļaušanu?	1. 20 cm 2. 30 cm 3. 40 cm 4. 50 cm
1.06	Cik centimetru uz abām pusēm no koku rindas nepieciešams pļaut zālaugus? 	1. 20 cm 2. 30 cm 3. 40 cm 4. 50 cm
1.07	Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar krūmgriezi ar ripu jaunaudzēs? 	1. Nedarbojas aizdedzes svece 2. Nav zāgripas aizsargvairoga 3. Nedarbojas karburators 4. Nedarbojas starteris
1.08	Kā rīkoties, ja krūmgrieža zāgripā rodas plaisa, veicot audzes sastāva kopšanas cirti?	1. Nekavējoties apturēt darbu, nomainīt zāgripu, ja ir rezervē 2. Turpināt darbu ar iespējami zemākiem krūmgrieža apgriezieniem 3. Apturēt darbu, ja zāgē par 3 cm resnākus kokus 4. Turpināt darbu, ja zāgē par 3 metriem īsākus kokus

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.09	Kam paredzēts krūmgrieža griešanas aprīkojuma aizsargvairogs?	1. Lai novērstu koku gāšanos operatora virzienā un pasargātu griešanas aprīkojumu no pārkaršanas 2. Lai novērstu priekšmetu izsviešanu operatora virzienā un pasargātu no nejauša kontakta ar griešanas aprīkojumu 3. Lai novērstu nejaušu iezāģēšanu cietos priekšmetos un griešanas aprīkojuma pārkaršanu 4. Lai novērstu griešanas aprīkojuma vibrācijas un mazinātu slodzi uz takelāžas stieņa
1.10	Kādu individuālo aizsardzības līdzekli pievienot ķiveri, strādājot jaunaudzē ar krūmgriezi sniega vai lietus apstākļos?	1. Spranda sargu 2. Sejassargu 3. Ausu sargu 4. Noteces reni
1.11	Kādu individuālo aizsardzības līdzekli lietot plaukstām, strādājot ar krūmgriezi jaunaudzē?	1. Aizsargkrēmu 2. Garās piedurknes 3. Cimdus 4. Aizsargaprocus
1.12	Kam ir paredzētas krūmgrieža uzkabes ātrās atvienošanas sprādzes?	1. Lai ātri atbrīvotos no krūmgrieža stūres takelāžas stieņa pārkaršanas gadījumā 2. Lai ātri atvienotu krūmgrieža takelāžas stieni no dzinēja tā aizdegšanās gadījumā 3. Lai ātri atvienotu dzinēju no krūmgrieža tā aizdegšanās vai citu bojājumu gadījumā 4. Lai ātri atbrīvotos no krūmgrieža dzinēja aizdegšanās vai citos bīstamos gadījumos
1.13	Krūmgrieža zāgripas piestiprināšanas uzgriezni ieteicams mainīt, kad tas ir bijis pievilks un atlaists...	1. Aptuveni 5 reizes 2. Aptuveni 10 reizes 3. Aptuveni 20 reizes 4. Aptuveni 25 reizes
1.14	Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar krūmgriezi ar ripu jaunaudzēs?	1. Pieskaršanās pie startera roktura, kad darbojas krūmgrieža dzinējs 2. Pieskaršanās pie droses bloķētāja, kad darbojas krūmgrieža dzinējs 3. Pieskaršanās pie griešanas aprīkojuma, kad darbojas krūmgrieža dzinējs 4. Pieskaršanās pie takelāžas stieņa, kad darbojas krūmgrieža dzinējs
1.15	Kurā no minētajiem gadījumiem nedrīkst lietot krūmgrieža uzkabi?	1. Uzkaibe ir nosmērēta ar skuju koku sveķiem 2. Uzkaibei ir bojāta ātrās atvienošanas sprādze 3. Uzkaibe ir lietota bez apkopes ilgāk par 1 mēnesi 4. Uzkaibe ir lietota bez apkopes ilgāk par 3 mēnešiem
1.16	Ieteicamais krūmgrieža benzīna oktāna skaitlis ir...	1. Vismaz 70 2. Vismaz 80 3. Vismaz 90 4. Vismaz 98

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.17	Kas ir jāievēro, lai krūmgrieža degvielu un eļļu sajauktu pareizās proporcijās?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krūmgrieža un eļļas ražotāja norādījumi 2. Benzīnam pievieno ne vairāk par 1% eļļas 3. Benzīnam pievieno ne vairāk par 1,5% eļļas 4. Benzīna un eļļas attiecība nedrīkst pārsniegt 1:25
1.18	Lai varētu strādāt apmaksātu darbu ar krūmgriezi ir nepieciešams...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iegūt sertifikātu par profesionālu mežsaimniecisko darbu vadītāju 2. Iegūt atbilstošu kvalifikāciju vai apgūt attiecīgu mācību kursu 3. Iegūt atbilstības novērtējumu darbam mežsaimniecības uzņēmumos 4. Iegūt sertifikātu darbam mežsaimniecības uzņēmumos
1.19	Retināšanas virzienu jaunaudzē izvēlas tā, lai ar krūmgriezi nozāģētos kokus vējš gāztu...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Virsū operatoram 2. Neretinātajā audzē 3. Izretinātajā audzē 4. Operatora priekšā
1.20	Kāda krūmgriezim ir normālā atstarpe starp aizdedzes sveces elektrodiem?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 0,1 mm neatkarīgi no krūmgrieža ražotāja instrukcijā norādītā 2. 0,2 mm 3. 0,5 mm, ja krūmgrieža ražotāja instrukcijā nav norādīts citādi 4. 0,9 mm
1.21	Krūmgriezi darbam sala apstākļos aprīko atbilstoši...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retināmās platības lielumam 2. Norādēm krūmgrieža ražotāja instrukcijā 3. Zāģējamo koku vidējam diametram 4. Pļaujamās zāles aizauguma intensitātei
1.22	Krūmgrieža motora tukšgaitas apgriezieniem jābūt noregulētiem tā, lai griešanas aprīkojums...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lēnām griežas 2. Griežas ar pusi no motora apgriezieniem 3. Griežas ar motoram līdzīgiem apgriezieniem 4. Negriežas
1.23	Strādājot ar pilnu darba slodzi, krūmgrieža reduktora smērvielas līmeni pārbauda ne retāk kā...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reizi 50 nedēļās 2. Reizi 25 nedēļās 3. Nedēļas apkopē vai atbilstoši krūmgrieža ražotāja instrukcijai 4. Ikdienas apkopē neatkarīgi no krūmgrieža ražotāja instrukcijas
1.24	Krūmgrieža griešanas aprīkojumam var pieskarties tikai pēc...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krūmgrieža dzinēja apturēšanas 2. Krūmgrieža dzinēja iedarbināšanas 3. Krūmgrieža dzinēja apgriezienu samazināšanas 4. Krūmgrieža dzinēja iesildīšanas
1.25	Kura no minētajām ir krūmgrieža drošības ierīce?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karburatora vāks 2. Griešanas aprīkojuma aizsargvairogs 3. Startera vāks 4. Takelāžas stienis
1.26	Kura no minētajām ir krūmgrieža drošības ierīce?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Droseles bloķētājs 2. Uzskabe 3. Startera vāks 4. Takelāžas stienis

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.27	Kura no minētajām ir krūmgrieža drošības ierīce?	1. Takelāžas stienis 2. Dekompresijas ventilis 3. Karburatora vāks 4. Ātrās atvienošanas sprādze
1.28	Kura no minētajām ir krūmgrieža drošības ierīce?	1. Startera vāks 2. Dekompresijas ventilis 3. Stop slēdzis 4. Uzskabe
1.29	Nosakot koku skaitu uz hektāru, uzskaita tikai tos kokus, kas...	1. Ietilpst parauglaukumu rādiusā un 1 m buferjoslā 2. Ietilpst parauglaukumu rādiusā un 50 cm buferjoslā 3. Atrodas ārpus parauglaukumiem 4. Ietilpst parauglaukumu rādiusā
1.30	No kā ir atkarīgs atstājamo koku skaits jaunaudzē pēc retināšanas?	1. No mērķa koku sugas un atstājamo valdaudzes koku vidējā augstuma 2. No starpaudzes koku vidējā augstuma un caurmēra 3. No koku sugu mistrojuma un vidējā caurmēra 4. No valdaudzes koku vidējā caurmēra un koku sugu mistrojuma
1.31	Jaunaudzēs augošu koku atzarošanu veic, lai...	1. Krājas kopšanas cirtē iegūtu lielāku apjomu bezzaru baļķu 2. Galvenajā cirtē iegūtu lielāku apjomu bezzaru kokmateriālu 3. Aizsargātu jaunaudzes no vējgāzēm un snieglauzēm 4. Aizsargātu jaunaudzes no briežu un aļņu bojājumiem
1.32	Ja zālaugi ir pārauguši un nomākuši jaunus kociņus, ir jāveic...	1. Izlases cirte 2. Audzes sastāva kopšanas cirte 3. Krājas kopšanas cirte 4. Atēnošana jeb agrotehniskā kopšana
1.33	Kuru no dotajiem darbiem izcirtumā veic pirms koku stādīšanas, lai nodrošinātu tiem labākus augšanas apstākļus?	1. Celmu apstrāde 2. Augsnes apstrāde 3. Zāles stādīšana 4. Lakstaugu stādīšana
1.34	Atbilstoši normatīvajiem aktiem jaunaudzēs ar koku augstumu līdz 12 metriem jābūt noteiktam...	1. Pameža koku skaitam uz nogabalu 2. Starpaudzes koku skaitam uz nogabalu 3. Valdaudzes koku skaitam uz hektāru 4. Pameža koku skaitam uz hektāru
1.35	Atbilstoši normatīvajiem aktiem jaunaudzēs ar koku augstumu virs 12 metriem jābūt noteiktam...	1. Paaugas koku skaitam uz nogabalu 2. Starpaudzes koku skaitam uz nogabalu 3. Valdaudzes koku šķērslaukumam uz nogabalu 4. Pameža koku skaitam uz nogabalu
1.36	Mežaudzes dabiski var atjaunoties ar ...	1. Pamežu 2. Zemsedzi 3. Sēklām, atvasēm, paaugu 4. IV un V Krafta klases kociem

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.37	Atēnošana jeb agrotehniskā kopšana ir jāuzsāk brīdī, kad...	1. Zālaugi ir pārauguši un nomāc jaunus kociņus 2. Pārāk liels koku skaits jaunaudzē nomāc mērķa sugas kokus 3. Mežaudzē ir liels skaits pieaugušu koku 4. Mežaudzē ir liels skaits starpauzdes koku
1.38	Kā sauc ķīmikāliju grupu, ko izmanto mežam kaitīgo kukaiņu apkarošanā?	1. Fungicīdi 2. Herbicīdi 3. Insekticīdi 4. Defolianti
1.39	Cita persona ir iegājusi krūmgrieža bīstamajā zonā, ja līdz personai, kas strādā ar krūmgriezi ir...	1. 25 vai mazāk metru 2. 30 vai mazāk metru 3. 15 vai mazāk metru 4. 20 vai mazāk metru
1.40	Kuras koku sugas atjaunojas ar atvasēm?	1. Lapegle, egle, priede 2. Liepa, bērzs, ozols 3. Ozols, kļava, goba 4. Melnalksnis, apse, osis
1.41	Meža izcirtumus mākslīgi atjaunojot ar sēšanu, visbiežāk izmanto...	1. Priedes sēklas 2. Bērza sēklas 3. Lapegles sēklas 4. Egles sēklas
1.42	Ar barības vielām nabadzīgā augsnē aug...	1. Ozols 2. Priede 3. Apse 4. Osis
1.43	Kurš no dotajiem ir skuju koks?	1. Apse 2. Egle 3. Bērzs 4. Melnalksnis
1.44	Kurš no dotajiem ir skuju koks?	1. Ozols 2. Osis 3. Priede 4. Liepa
1.45	Attēlā parādītais meža stādīšanas instruments ir ... 	1. Parastā lāpsta 2. Meža kaplis 3. Koļesova šķēps 4. Stādāmais stobrs
1.46	Kāds ir attēlā parādītais zālaugu pļaušanas augstums 25 cm garam kociņam... 	1. 1/4 no kociņa augstuma 2. 1/3 no kociņa augstuma 3. 2/3 no kociņa augstuma 4. 3/4 no kociņa augstuma
1.47	Attēlā parādītais meža stādīšanas instruments ir ... 	1. Parastā lāpsta 2. Meža kaplis 3. Koļesova šķēps 4. Stādāmais stobrs

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.48	Attēlā parādītais meža stādīšanas instruments ir ... 	1. Parastā lāpsta 2. Meža kaplis 3. Koļesova šķēps 4. Stādāmais stobrs
1.49	Attēlā parādītais koku stāda veids ir ... 	1. Konteinerstāds 2. Stāds ar uzlabotu sakņu sistēmu 3. Kailsakņu stāds 4. Podiņstāds
1.50	Attēlā parādītais koku stāda veids ir ... 	1. Konteinerstāds 2. Stāds ar uzlabotu sakņu sistēmu 3. Kailsakņu stāds 4. Podiņstāds
1.51	Attēlā parādītais koku stāda veids ir ... 	1. Konteinerstāds 2. Stāds ar uzlabotu sakņu sistēmu 3. Kailsakņu stāds 4. Podiņstāds
1.52	Kura ir valdošā koku suga, ja mežaudzes sastāva formula pēc atjaunošanas ir 7P2E1B + A?	1. Apse 2. Bērzs 3. Egle 4. Priede
1.53	Kurš no dotajiem ir lapu koks?	1. Bērzs 2. Priede 3. Egle 4. Kadiķis
1.54	Kurš no dotajiem ir lapukoks?	1. Egle 2. Apse 3. Priede 4. Kadiķis
1.55	Kurš no dotajiem ir lapukoks?	1. Priede 2. Kadiķis 3. Melnalksnis 4. Egle
1.56	Cirsmā 3,4 ha platībā jāveic kociņu uzskaitē. Cirsmas diagonāle 400 m, uz tās vienmērīgā attālumā jāizvieto 9 parauglaukumi. Kādam jābūt attālumam starp parauglaukumiem?	1. 30 metri 2. 40 metri 3. 50 metri 4. 60 metri
1.57	Ja kopjamās jaunaudzēs platība ir 0,8 ha, tad pārbaudot darba kvalitāti, tajā izvieto ...	1. 2 parauglaukumus 2. 4 parauglaukumus 3. 6 parauglaukumus 4. 8 parauglaukumus
1.58	Kādi ir jaunaudžu kopšanas veidi?	1. Agrotehniskā un audzes sastāva kopšana 2. Izlases un atlasē kopšana 3. Izlases tehniskā un manuālā kopšana 4. Kailcirtes un manuālā kopšana


Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.59	Kāds ir agrotehniskās kopšanas galvenais mērķis?	<p>1. Atbrīvot jaunus kociņus no zālaugu apēnojuma un sakņu konkurences</p> <p>2. Veidot meža tipam piemērotu koku sugu sastāvu un koku stumbru kvalitāti</p> <p>3. Saglabāt zālaugus ap mērķa kociņiem</p> <p>4. Saglabāt zālaugus ap valdaudzes kociņiem</p>
1.60	Kāds ir audzes sastāva kopšanas mērķis?	<p>1. Atbrīvot jaunus kociņus no zālaugu apēnojuma, veidojot meža tipam atbilstošu un saimnieciski lietderīgu koku sugu sastāvu mežaudzē</p> <p>2. Atbrīvot vērtīgākos un veselīgākos jaunus kociņus no savstarpējās konkurences, veidojot meža tipam atbilstošu un saimnieciski lietderīgu koku sugu sastāvu mežaudzē</p> <p>3. Atbrīvot jaunus kociņus no zālaugu apēnojuma, saglabājot pēc iespējas vairāk koku uz vienu hektāru</p> <p>4. Atbrīvot jaunus kociņus no krūmu apēnojuma, saglabājot ne vairāk par 1000 koku uz vienu hektāru</p>
1.61	Kā rīkoties, ja krūmgriezim nedarbojas droseles bloķētājs?	<p>1. Turpināt zāgēšanu ar samazinātiem krūmgrieža motora apgriezieniem</p> <p>2. Nekavējoties pārtraukt zāgēšanu un veikt remontu uz vietas, ja iespējams</p> <p>3. Pārtraukt zāgēšanu ja zāgējamo koku augstums pārsniedz divus metrus</p> <p>4. Turpināt zāgēšanu, ja droseles bloķētāju uz vietas nav iespējams salabot</p>
1.62	Kas no minētā ir jāveic, lai krūmgrieža lietošana būtu ērta?	<p>1. Noregulēt krūmgrieža uzskabi atbilstoši darba veidam, sadalot krūmgrieža svaru vienmērīgi uz abiem pleciem</p> <p>2. Noregulēt krūmgrieža uzskabi, lai 70% krūmgrieža svara būtu uz labā pleca</p> <p>3. Noregulēt krūmgrieža uzskabi, lai uzkabes āķis atrodas 25 cm virs gurna kaula augšējās malas</p> <p>4. Noregulēt krūmgrieža uzskabi, lai 70% krūmgrieža svara būtu uz kreisā pleca</p>
1.63	Kādi individuālie aizsardzības līdzekļi jālieto, ja strādā ar krūmgriezi, kas aprīkots ar zāgriņu, labos laika apstākļos un zāgē par 2 m īsākus kokus?	<p>1. Apavi ar zolēm no neslidena materiāla, signālkrāsas darba apģērbs, cimdi, dzirdes aizsargaustinas ar sieta sejassargu</p> <p>2. Apavi ar gludām zolēm, darba apģērbs, cimdi, aizsargbrilles, ventilējama galvassega</p> <p>3. Cimdi, ķivere ar sejassargu un austiņām un spranda sargu sniega un lietus apstākļos</p> <p>4. Cimdi, ķivere ar sejassargu un austiņām un spranda sargu sniega un lietus apstākļos vai dzirdes aizsargu ar sieta sejassargu</p>

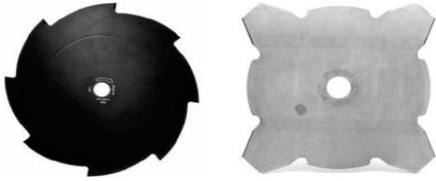
Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.64	Kā rīkojas, ja, strādājot ar krūmgriezi, bīstamajā zonā ienāk citas personas vai nodarbinātie?	1. Darbu turpina ar īpašu piesardzību 2. Darbu pārtrauc 3. Darbu turpina, vienlaikus dodot signālu par netuvošanos 4. Darbu turpina, ja personai ir signālkrāsas veste
1.65	Ar ko jābūt aprīkotām motorzāģu uzpildīšanas kannām, lai mazinātu degvielas un eļļas noplūdi uzpildes laikā?	1. Ar pārļiešanas aizsardzības snīpi 2. Ar degvielas izsūkšanas trubu 3. Ar degvielas līmeņa atzīmēm 4. Ar degvielas bloķēšanas tapu
1.66	Kā mežā rīkojas ar atkritumiem?	1. Glabā atkritumu maisos un nogādā atkritumu savākšanas vietā 2. Glabā atkritumu maisos un aprok vai sadedzina mežā 3. Glabā atkritumu maisos vai sadedzina mežā 4. Glabā atkritumu maisos un atstāj mežā
1.67	Kuri no dotajiem ir pareizi kociņu atēnošanas veidi?	1. Nopļauj aizzēlumu 15 cm rādiusā ap kociņu vai 15 cm uz katru pusi no atēnojamo koku rindas 2. Nopļauj aizzēlumu 0,5 metru rādiusā ap kociņu vai 0,5 metrus uz katru pusi no atēnojamo koku rindas 3. Nopļauj aizzēlumu 1,5 m rādiusā ap kociņu vai 1,5 m uz katru pusi no atēnojamo koku rindas 4. Nopļauj aizzēlumu 2 m rādiusā ap kociņu vai 1,5 m uz katru pusi no atēnojamo koku rindas
1.68	Kā rīkojas ar dabiski iesaugušiem kociņiem mākslīgi atjaunotās platībās, ja stādītie vai sētie kociņi ir daļēji iznīkuši un attālums starp tiem ir lielāks par 3–4 metriem?	1. Atēno tikai stādītos, sētos vai starpauzdes sugas kociņus 2. Atēno arī veselīgākos un vērtīgākos dabiski iesaugušos kociņus 3. Nopļauj visus zālaugus un arī dabiski iesaugušos kociņus 4. Nepļauj zālaugus ap dabiski iesaugušiem kociņiem
1.69	Cik kociņu priežu audzēs nepieciešams atēnot vienā hektārā?	1. 1300 2. 130 3. 3000 4. 2300
1.70	Kādā augstumā ap kociņu pļauj aizzēlumu?	1. Pēc iespējas zemāk, bet ne augstāk par 2/3 no kociņa augstuma 2. Pēc iespējas augstāk, bet ne augstāk par 2 kociņu augstumiem 3. Pēc iespējas augstāk, bet ne augstāk par 3 kociņu augstumiem 4. Ne zemāk par 3 cm un ne augstāk par 15 cm
1.71	Kā rīkojas, ja zālaugi cieši piekļaujas kociņa stumbram?	1. Apstādina krūmgriezi un ar rokām noplūc visus zālaugus 2. Atstāj dažas smilgas ap kociņu, kuras nopļauj virs kociņa galotnes 3. Šādu kociņu atstāj neatēnotu, ja zālaugi nav garāki par diviem koka garumiem 4. Piekļāvušās smilgas atstāj 50 cm rādiusā ap kociņu

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.72	Agrotehniskās kopšanas kvalitāte ir laba, ja...	<p>1. Vienmērīgi visā platībā atēnots nepieciešamais kociņu skaits un bojātie kociņi nepārsniedz 5%</p> <p>2. Vienmērīgi visā platībā atēnoti visi dabiski ieaugušie kociņi un bojātie kociņi nepārsniedz 15 %</p> <p>3. Vienmērīgi visā platībā atēnoti visi stādītie kociņi un bojātie kociņi nepārsniedz 25 %</p> <p>4. Vienmērīgi visā platībā atēnoti visi stādītie un dabiski ieaugušie kociņi un bojātie kociņi nepārsniedz 30%</p>
1.73	Kāda ir galvenā darbu secība audzes sastāva kopšanas cirtē?	<p>1. Retina audzi, nosaka atstājamo koku sugu, saskaita atstātos kokus, novērtē atstāto koku kvalitāti</p> <p>2. Nosaka mērķa koku sugu un atstājamo koku skaitu uz hektāru, retina audzi, kontrolē darbu kvalitāti</p> <p>3. Retina audzi, saskaita atstātos kokus, rezultātu paziņo darbiniekam, kurš devis darba uzdevumu</p> <p>4. Nosaka valdaudzes koku sugu, retina audzi, saskaita atstātos kokus, rezultātu paziņo darbiniekam, kurš devis darba uzdevumu</p>
1.74	Kura no minētajām ir mērķa koku suga?	<p>1. Jebkura pameža koku suga</p> <p>2. Stādītā koku suga atbilstošajā meža tipā</p> <p>3. Pīlādzis jebkurā meža tipā</p> <p>4. Bērzs jebkurā meža tipā</p>
1.75	No kādām koku sugām veido biogrupas?	<p>1. No meža tipam piemērotām koku sugām</p> <p>2. Tikai no sētajām vai stādītajām koku sugām</p> <p>3. No platlapju un pameža koku sugām</p> <p>4. Tikai no dabiskā veidā ieaugušām koku sugām</p>
1.76	Atstājamo koku skaitu uz hektāru audzes sastāva kopšanas cirtē nosaka, ņemot vērā...	<p>1. Dabiski ieaugušo kociņu skaitu un attālumu starp tiem</p> <p>2. Stādīto kociņu skaitu un attālumu starp tiem</p> <p>3. Koku sugu un valdaudzes vidējo augstumu</p> <p>4. Koku sugu un koku savstarpējo vidējo attālumu</p>
1.77	Kurš no dotajiem parametriem jāievēro audzes sastāva kopšanas cirtē?	<p>1. Saglabāt visus stādītos kociņus un dabiski ieaugušos bērzus</p> <p>2. Atstāto koku skaits vidēji uz ha nedrīkst būt mazāks kā normatīvajos aktos noteikts</p> <p>3. Saglabāt visus stādītos un dabiski ieaugušos skuju un platlapju sugu kokus</p> <p>4. Saglabāt visus dabiski ieaugušos skuju kokus, kuru augstums pārsniedz 0,5 m</p>




Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.78	Kurus no minētajiem kokiem saglabāt, veicot audzes sastāva kopšanas cirti?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visas apses, ja to augstums ir vismaz vienu metru virs mērķa koku sugu augstuma 2. Veselīgus pameža kociņus, kuru vainagi cieši piekļaujas mērķa sugu kociņiem 3. Veselīgus mērķa sugu kociņus ar labi attīstītu vainagu un taisnu stumbra formu 4. Visus baltalkšņus, ja to augstums ir vismaz vienu metru virs mērķa koku sugu augstuma
1.79	Kā rīkoties, ja jaunaudzē 0,1 ha platībā ir iznīkuši stādītās egles koki un to vietā dabiski ir ieauguši bērzi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izretināt bērzus, izveidojot bērzu biogrupu 2. Visus bērzus nozāgēt, atstājot egļu tīraudzi 3. Ar bērziem aizaugušo platību atstāt neretinātu 4. Dotajā platībā atstāt ne vairāk par 3 bērziem
1.80	Kuri koku sugu mistrojumi nav piemēroti mistraudžu veidošanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Priede, egle 2. Priede, bērzs 3. Egle, bērzs 4. Bērzs, melnalksnis
1.81	Veicot jaunaudžu kopšanu, kurā no dotajām vietām vēlams saglabāt lielāku koku sugu dažādību?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Audzes vidū 2. Audzes īsākajā malā 3. Audzes garākajā malā 4. Mežmalā
1.82	Kurā audzes vietā skuju koku audzes sastāva kopšanas cirtē ieteicams saglabāt lapu koku biogrupas vai atsevišķus kokus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Audzes ziemeļu pusē 2. Audzes vidū 3. Audzes malās 4. Audzes dienvidu pusē
1.83	Kura no dotajām koku sugām ir cietais lapu koks?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Priede 2. Ozols 3. Liepa 4. Apse
1.84	Kādā virzienā ieteicams veikt retināšanu audzes sastāva kopšanas cirtē, ja jaunaudze atrodas slīpā nogāzē?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tikai augšup pa nogāzi 2. Tikai lejup pa nogāzi 3. Perpendikulāri nogāzes slīpumam 4. 45 grādu leņķī pret nogāzes slīpumu
1.85	Kad audzes sastāva kopšanas kvalitāte ir laba?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Audzē ir izveidots meža tipam un saimnieciskajiem mērķiem atbilstošs koku sugu sastāvs, saglabātas dabas vērtības un atstāts optimālais veselīgu kociņu skaits 2. Audzē ir izveidota vienas koku sugas tīraudze un atstāts kritiskais kociņu skaits, skuju koku audzēs ir izzāgēti visi lapu koki 3. Audzē ir izveidots mistrotas audzes koku sugu sastāvs ar kritisko kociņu skaitu un saglabāti visi dabiski ieaugušie kociņi 4. Audzē ir izveidots skuju koku audzes sastāvs ar kritisko kociņu skaitu un saglabāti visi dabiski ieaugušie bērzi


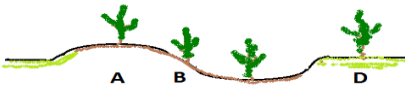
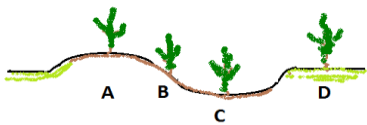
Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.86	Kuri dzīvnieki nerada postījumus jaunajiem kociņiem?	1. Aļņi 2. Staltbrieži 3. Vilki 4. Stirnas
1.87	Kurš no dotajiem stādiem ir apstrādāts, lai ierobežotu lielā priežu smecernieka kaitējumu?	1. Stāds apstrādāts ar smilšu un līmes maisījumu 2. Stāds apstrādāts ar fungicīdu Rotstops 3. Stāds apstrādāts ar sālsūdens maisījumu 4. Stāds apstrādāts ar bišu vasku
1.88	Kurai no dotajām koku sugām veic augošu koku atzarošanu?	1. Egle 2. Blīgzna 3. Priede 4. Pīlādzis
1.89	Kādus augošus kokus atzaro jaunaudzē?	1. Veselīgus valdaudzes kokus bez redzamām vainām 2. Tikai zarainākos III Krafta klases kokus 3. Tikai zarainākos starpaudzes kokus ar dubultgalotni 4. Tikai V. Krafta klases kokus ar skraju vainagu
1.90	Kad augošam kokam zars ir nozāģēts pareizi?	1. Zara atdalīšanas vieta ir bez stumbra mizas bojājumiem, gluda un tuvu stumbram, zara pamatne nav garāka par 5 mm 2. Zara atdalīšanas vieta ir zāģēta 45 grādos attiecībā pret stumbru, zara pamatne nav garāka par 50 mm 3. Zara atdalīšanas vieta ir aizlauzta un ar stumbra mizas bojājumiem, lai brūce labāk sveķotos 4. Zara atdalīšanas vieta ir 7 cm no stumbra, zars ir aizzāģēts līdz 1/2 no tā diametra un nolauzts
1.91	Cik garam jābūt pīdes vainagam pēc augoša koka atzarošanas jaunaudzē?	1. Koka vainags nedrīkst būt īsāks par 1/2 no koka augstuma 2. Koka vainags nedrīkst būt īsāks par 1/5 no koka augstuma 3. Koka vainags nedrīkst būt īsāks par 1/8 no koka augstuma 4. Koka vainags nedrīkst būt īsāks par 1/4 no koka augstuma
1.92	Kādā periodā pārtrauc lapu koku atzarošanu jaunaudzē?	1. Sulu periodā 2. Atkušņa periodā 3. Sala periodā 4. Lapu dzeltēšanas periodā
1.93	Kādu instrumentu izvēlēties ietvarstādu stādīšanai?	1. Stādīšanas stobru 2. Lāpstu 3. Meža kapli 4. Koļesova šķēpu
1.94	Kādu instrumentu izvēlēties kailsakņu stādu stādīšanai?	1. Stādīšanas stobru 2. Lāpstu 3. Meža kapli 4. Koļesova šķēpu

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.95	Kurā no minētajām vietām nedrīkst glabāt kailsakņu stādus?	1. Pieraktus mitrā augsnē 2. Nepieraktus saulainā vietā 3. Melnos maisos ar caurumiem 4. Pieraktus kūdras augsnē
1.96	Kurš no dotajiem stādiem ir apstrādāts, lai ierobežotu lielā priežu smecernieka kaitējumu?	1. Stāds apstrādāts ar speciālu vasku 2. Stāds apstrādāts ar fungicīdu Rotstops 3. Stāds apstrādāts ar sālsūdens maisījumu 4. Stāds apstrādāts ar bišu medu
1.97	Kura no dotajām ierīcēm ir paredzēta egļu astoņzobu mizgraužu ķeršanai?	1. Atsperu slazdi 2. Feromonu slazdi 3. Koka slazdi 4. Mizas slazdi
1.98	Kurš no dotajiem kokiem ir aizsargāts no pārnadžu bojājumiem?	1. Koks ar aizsargsietu 2. Koks ar vasku 3. Koks ar sāli 4. Koks ar fungicīdu Rotstops
1.99	Attēlā redzamā zāģripa ir paredzēta 	1. Koku gāšanai krājas kopšanas cirtēs 2. Augošu kociņu zāģēšanai sastāva kopšanas cirtēs 3. Zālaugu pļaušanai agrotehniskajā kopšanā 4. Augošu koku atzarošanai
1.100	Kā rīkoties, ja notikusi saskare ar meža dzīvnieku, iegūts skrāpējums vai kodums?	1. Kodiena vai skrāpējuma vieta jānosien ar marli, mēneša garumā jānovēro simptomi 2. Kodiena vai skrāpējuma vieta jātur atklātā saulē vismaz 1 stundu, tad jānoskalo ar sālsūdeni 3. Kodiena vai skrāpējuma vieta jāatstāj nemazgāta, jāizdzer vismaz 100 grami vāja sālsūdens 4. Kodiena vai skrāpējuma vieta jāmazgā ar ziepēm, jānoskalo ar lielu daudzumu ūdens un nekavējoties jāvēršas pie ārsta
1.101	Kādiem materiāliem ir jābūt pirmās palīdzības aptieciņā?	1. Trīs marles pārsējiem, vienai segai, vienam žņaugam un šķērēm 2. Elpināšanas maskai, marles pārsējiem, žņaugam un šķērēm 3. Aptieciņas saturā norādītajiem medicīniskajiem materiāliem 4. Marles pārsējiem, jodam, žņaugam, skalpelim un šķērēm
1.102	Kā rīkoties ar mežā piegādātiem kailsakņu stādiem, ja to stādīšana plānota pēc vairākām dienām?	1. Glabāt cieši noslēgtos hermētiskos maisos 2. Pierakt mitrā, vieglā augsnē 3. Novietot saulainā, vējainā vietā 4. Novietot vējainā vietā zem lielajiem kokiem
1.103	Ja gaisa temperatūra nepārsniedz +16°C, kailsakņu stādus var uzglabāt ventilējamos maisos ne ilgāk par...	1. Vienu mēnesi 2. Vienu nedēļu 3. Vienu dienu 4. Vienu stundu

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.104	Kas no minētā jāveic, ja ietvarstādi kastēs mežā glabājas ilgāk kā piecas dienas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kastes jāatver un jānovieto saulē 2. Stādi jāizņem no kastēm un jānovieto vējināmā vietā 3. Stādi jālaista 4. Stādi jāsasaldē
1.105	Cik dienās jāiestāda atļaidināti ietvarstādi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 14 dienu laikā 2. 34 dienu laikā 3. 44 dienu laikā 4. 24 dienu laikā
1.106	Kāds ir sagaidāmais ieguvums no priežu atzarošanas jaunaudzē?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Palielinās valdaudzes koku skaits 2. Palielinās starpaudzes koku skaits 3. Palielinās bezzaru kokmateriālu iznākums galvenajā cirtē 4. Palielinās bezzaru kokmateriālu cenas kopšanas cirtē
1.107	Attēlā redzamās zāgripas ir paredzētas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koku gāšanai krājas kopšanas cirtēs 2. Koku gāšanai retināšanas cirtēs 3. Zālaugu pļaušanai agrotehniskajā kopšanā 4. Augošu koku atzarošanai
1.108	Kādā augsnē nav atļauts stādīt kociņus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smilšainā augsnē 2. Izkaltušā augsnē 3. Slapjā kūdras augsnē 4. Slapjā minerālaugsnē
1.109	Apstrādātā augsnē kokus stāda, virzoties...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pa pievešanas ceļu vietām 2. Pa atstāto celmu rindām 3. Pa apstrādātās augsnes joslām 4. Perpendikulāri apstrādātās augsnes joslām
1.110	No kā ir atkarīgs stādāmo kociņu skaits uz hektāru?	<ol style="list-style-type: none"> 1. No stādu veida un koku sugas 2. No augsnes mitruma 3. No stādīšanas sezonas 4. No meža augšanas apstākļu tipa
1.111	Stādītajiem kociņiem jābūt izvietotiem visā platībā...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vienmērīgi 2. Nevienmērīgi 3. Pēc nejaušības principa 4. Pēc vidējā svērtā principa
1.112	Kas no minētā palielina kailsakņu stāda neieaugšanas risku?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stāds iestādīts līdz sakņu kaklam 2. Stāda saknes daļēji palikušas virszemē 3. Stāds iestādīts mālainā augsnē 4. Stāds iestādīts slapjajā minerālaugsnē
1.113	Lai mazinātu sala izcilājumu risku, iestādīto stādu sakņu kaklam jāatrodas...	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10–13 cm zem augsnes virskārtas 2. 7–10 cm zem augsnes virskārtas 3. 3–5 cm zem augsnes virskārtas 4. 3–5 cm virs augsnes virskārtas
1.114	Cik biezs minerālaugsnes slānis jāuzrauš uz ietvarstāda augsnes substrāta pēc tā ievietošanas augsnē?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 7–8 cm 2. 5–6 cm 3. 4–5 cm 4. 1–2 cm

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.115	Cik dziļi stāda ar vasku apstrādātus kociņus?	1. Tā, lai vaskotā stumbra daļa nav redzama virs augsnes virskārtas 2. Tā, lai vaskotā stumbra daļa ir vismaz 2–3 cm virs augsnes virskārtas 3. Tā, lai vaskotā stumbra daļa ir vismaz 12–13 cm virs augsnes virskārtas 4. Tā, lai vaskotā stumbra daļa ir vismaz 8–10 cm virs augsnes virskārtas
1.116	Bērza un egles mistraudzes veidošanai no dotajām koku sugām paaugā saglabās ...	1. Liepu 2. Baltalksni 3. Kļavu 4. Egli
1.117	Bērza un egles mistraudzes veidošanai no dotajām koku sugām paaugā saglabās ...	1. Liepu 2. Baltalksni 3. Apsi 4. Bērzu
1.118	Priedes un egles mistraudzes veidošanai no dotajām koku sugām paaugā saglabās ...	1. Bērzu 2. Apsi 3. Priedi 4. Baltalksni
1.119	Priedes un egles mistraudzes veidošanai no dotajām koku sugām paaugā saglabās ...	1. Bērzu 2. Apsi 3. Egli 4. Baltalksni
1.120	Kura no dotajām stādīvietām nav piemērota kociņa stādīšanai?	1. Uz pacilas 2. Vagas vidus 3. Pārmitra vieta vai peļķe 4. Stādīšana "uz tiltiņa"
1.121	Kuru no dotajiem instrumentiem izmanto audzes sastāva kopšanas cirtes veikšanai?	1. Krūmgriezi 2. Stādīšanas stobru 3. Lauzni 4. Lāpstu
1.122	Meža stādīšanu sauc par...	1. Meža selekcijas atjaunošanu 2. Meža mākslīgo atjaunošanu 3. Meža dabisko atjaunošanu 4. Meža izlases atjaunošanu
1.123	Ja izcirtums ir aizaudzis ar bērziem, kas iesējušies no blakus audzes kokiem, to sauc par...	1. Meža selekcijas atjaunošanos 2. Meža mākslīgo atjaunošanos 3. Meža dabisko atjaunošanos 4. Meža izlases atjaunošanos
1.124	Kādiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jābūt strādniekam, stādot koku stādus ar roku darbu?	1. Apavi, darba apģērbs, cimdi 2. Ķivere, aizsargaustiņas, sejassargs 3. Sejassargs, zābaki, ķivere 4. Zābaki, ķivere, veste

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.125	Ja kailsakņu stādu saknes ir pārāk garas, lai varētu kvalitatīvi iestādīt, tās var apcirst ne vairāk kā līdz... 	1. 5 cm garumam 2. 10 cm garumam 3. 15 cm garumam 4. 20 cm garumam
1.126	Kuru no dotajiem darbiem var veikt, ja strādniekam ir šādi individuālie aizsardzības līdzekļi: apavi, darba apģērbs, cimdi?	1. Koku stādīšanu ar roku darbu 2. Audzes sastāva kopšanu ar krūmgriezi 3. Agrotehnisko kopšanu ar krūmgriezi 4. Retināšanu ar ķēdes motorzāģi
1.127	Mistrotā egļu, bērzu, apšu un ošu jaunaudzē par mērķa koku sugu ir noteikta egle. Kuras sugas kokus saglabās prioritāri, veicot audzes sastāva kopšanas cirti?	1. Egles 2. Bērzus 3. Apses 4. Ošus
1.128	Kurš koks atbilst atstājamā koka kvalitātei audzes sastāva kopšanas cirtē? 1 2 3 4 	1. 1. koks 2. 2. koks 3. 3. koks 4. 4. koks
1.129	Stādus nedrīkst stādīt, ja tiem ir...	1. Virszemes daļas un sakņu garuma attiecība 2:1 2. Sausas saknes 3. Taisns stumbrs 4. Zaļas lapas
1.130	Mistrotā egļu, bērzu, apšu un ošu jaunaudzē par mērķa koku sugu ir noteikts bērzs. Kuras sugas kokus saglabāt prioritāri, veicot audzes sastāva kopšanas cirti?	1. Egles 2. Bērzus 3. Apses 4. Ošus
1.131	Kuriem jaunaudzju kopšanas darbiem ir piemērots dotais griešanas aprīkojums? 	1. Līdz 5 cm resnu koku ciršanai 2. Līdz 3 cm resnu koku ciršanai 3. Krūmu griešanai 4. Zāles pļaušanai
1.132	Kuru no dotajiem instrumentiem nav atļauts lietot?	1. Stādīšanas stobru, kuram nodilusi krāsa 2. Lāpstu, kuras asmenis ir nodilis par 1 cm 3. Lāpstu ar saplaisājušu, skabargainu kātu 4. Cirvi ar sausa koka kātu
1.133	Kuru no dotajiem instrumentiem nav atļauts lietot?	1. Lāpstu ar plastikāta kātu 2. Vīli ar saplaisājušu rokturi 3. Vīli ar koka rokturi 4. Cirvi ar sausa koka kātu

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.134	Kuru no dotajiem instrumentiem nav atļauts lietot?	1. Krūmgriezi, kuram nodilis reduktora krāsojums 2. Krūmgriezi, kuram ir skrambas takelāžas stienī 3. Krūmgriezi, kuram nodilusi startera aukla 4. Krūmgriezi, kuram nolauzts zāgripas aizsargvairogs
1.135	Kuri koki atbilst cērtamo koku kvalitātei audzes sastāva kopšanas cirtē? 1 2 3 4 	1. 2; 3; 4 2. 1; 2; 4 3. 1; 2 4. 3; 4
1.136	Kura no dotajām darbībām ir aizliegta mežā?	1. Cirst ošus 2. Cirst ozolus 3. Dedzināt atkritumus 4. Dedzināt ugunsroku
1.137	Kailsakņu stādu sakņu saīsināšanu var veikt, ja...	1. To garums pārsniedz 25 cm 2. To garums pārsniedz 15 cm 3. To garums pārsniedz 10 cm 4. To garums pārsniedz 5 cm
1.138	Kura no dotajām darbībām ir aizliegta mežā?	1. Cirst ošus 2. Cirst ozolus 3. Atstāt atkritumus 4. Atstāt nocirstos zarus
1.139	Dedzinot mežā ugunsroku, to aizliegts...	1. Dzēst ar smilti 2. Kurināt mētrājā 3. Kurināt silā 4. Atstāt bez uzraudzības
1.140	Kurš no dotajiem stādiem ir iestādīts vagas vidū? 	1. A 2. B 3. C 4. D
1.141	Kurš no dotajiem stādiem ir iestādīts "uz tiltiņa"? 	1. A 2. B 3. C 4. D

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
2.01	Motorzāģa operators dienā iztērē sešas motorzāģa degvielas bākas. Vienas bākas tilpums ir 0,5 litri. Cik litru degvielas nepieciešams vienai dienai?	1. 3 litri 2. 3,7 litri 3. 4,7 litri 4. 5 litri
2.02	Motorzāģa operators dienā iztērē sešas motorzāģa ķēdes eļļas bākas. Vienas bākas tilpums ir 0,25 litri. Cik litru ķēdes eļļas nepieciešams vienai dienai?	1. 1,5 litri 2. 1,8 litri 3. 2,2 litri 4. 2,3 litri
2.03	Tehnoloģisko koridoru platība kopšanas cirtēs nedrīkst pārsniegt...	1. 10 % no cirsmas platības 2. 20% no cirsmas platības 3. 25 % no cirsmas platības 4. 30 % no cirsmas platības
2.04	Motorzāģa operators dienā iztērē sešas motorzāģa ķēdes eļļas bākas. Vienas bākas tilpums ir 0,35 litri. Cik litru ķēdes eļļas nepieciešams vienai dienai?	1. 1,8 litri 2. 1,9 litri 3. 2,1 litrs 4. 2,5 litri
2.05	Kurā slejas daļā atrodas sortimentu josla?	1. Blakus nogabala stīgai 2. Blakus kvartālīstīgai 3. Blakus pievešanas ceļam 4. Blakus cirsmām
2.06	Kuri no dotajiem ir raksturīgākie kokmateriālu krautuves ierīkošanas darbi?	1. Krautuves asfaltēšana 2. Krautuves betonēšana 3. Krautuves bedres rakšana 4. Attīrīšana no kokiem un krūmiem
2.07	Lai cirmā sagatavotos komateriālus varētu novietot autoceļa malā, nepieciešams...	1. Ierīkot krautuvi 2. Noasfaltēt krautuvi 3. Nobetonēt krautuvi 4. Izrakt krautuves bedri
2.08	Tehnoloģiskos koridorus un pievešanas ceļus cirmā plāno tā, lai tie...	1. Šķērsotu takas un dabiskās brauktuves 2. Būtu perpendikulāri meža ceļiem 3. Nešķērsotu saglabājamās dabas vērtības 4. Šķērsotu ūdensteces un pārpurvojušās vietas
2.09	Attālums starp tehnoloģiskajiem koridoriem ir 35 m. Kur krautnēt tievos sortimentus, ja cirsmu izstrādās ar motorzāģi?	1. Pie krautuves 2. Pie malējās joslas 3. Pie tehnoloģiskā koridora 4. Pie izvešanas ceļa
2.10	Organizējot mežsaimniecības darbus vasarā, jācenšas nepieļaut...	1. Saules dūrienu, saindēšanos ar pārtiku un atūdeņošanas 2. Darbu tiešā saules gaismā no plkst. 14.00 līdz 16.00 3. Darbu tiešā saules gaismā no plkst.11.00 līdz 16.00 4. Motorzāģa ķēdes un slīdes sasilšanu virs 35 grādiem

2.11	Kas ir cirsma?	1. Meža nogabals, kurā veic kokmateriālu izstrādi 2. Noteikta meža platība, kurā paredzēts veikt vai kurā veic koku ciršanu 3. Meža nogabals, kurā paredzēts veikt kokmateriālu izstrādi 4. Šaura lentveida platība, kurā konkrētajā laika posmā pieved kokmateriālus
2.12	Cik eksemplāros sagatavo cirsmas izstrādes tehnoloģisko karti?	1. Vienā eksemplārā 2. Divos eksemplāros 3. Trīs eksemplāros 4. Četros eksemplāros
2.13	Norādīt, kurā no dotajām augsnēm kokmateriālu pievešanas apstākļi būs apgrūtinoši?	1. Sasalušā māla augsnē 2. Sasalušā minerālaugsnē 3. Sausā minerālaugsnē 4. Mitrā kūdras augsnē
2.14	Motorzāģa operators dienā iztērē sešas motorzāģa degvielas bākas. Vienas bākas tilpums ir 0,68 litri. Cik litru degvielas nepieciešams vienai dienai?	1. 3,5 litri 2. 3,8 litri 3. 4,1 litrs 4. 5,1 litrs
2.15	Izvietojot kukaiņēdāju putnu būrišus mežaudzēs, būrišu skreja jānovieto uz ...	1. Rietumiem 2. Dienvidaustrumiem 3. Dienvidiem 4. Ziemeļrietumiem
2.16	Kāds ir attālums starp blakus strādājošām personām, kas zāgē augošus kokus?	1. Vienkāršu mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējo augstumu 2. Divkāršu mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējo augstumu 3. Trīskāršu mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējo augstumu 4. Četrkāršu mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējo augstumu
2.17	Kāds ir bīstamās zonas minimālais rādiuss no personas, kas atzaro nozāgētu koku?	1. Divi metri 2. Trīs metri 3. Četri metri 4. Pieci metri
2.18	Kāds ir bīstamās zonas minimālais rādiuss, zāgējot koku?	1. Vienkāršs mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējais augstums 2. Divkāršs mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējais augstums 3. Trīskāršs mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējais augstums 4. Četrkāršs mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējais augstums
2.19	Kāds ir bīstamās zonas minimālais rādiuss līdz augošam kokam, kuru atzaro (atdala zarus no augoša koka)?	1. Trīs metri 2. Četri metri 3. Pieci metri 4. Seši metri
2.20	Kā rīkoties, ja 40 m attālumā no kokmateriālu krautuves ir koks, kas nelielā vējā var izgāzties?	1. Ja prognozēs nav paredzētas vēja brāzmas, koku saglabāt 2. Pirms darbu uzsākšanas koku nogāzt 3. Krautuvēs strādāt ar lielāku piesardzību 4. Koku saglabāt, jo tas ir ārpus bīstamās zonas

2.21	Motorzāģa operators darba dienā ar krūmgriezi iztērē 4,5 litri degvielas. Cik litri degvielas nepieciešami 5 darba dienu nedēļā?	1. 19,5 litri 2. 20,5 litri 3. 21,5 litri 4. 22,5 litri
2.22	Cirsmas krāja ir 560 kubikmetru. Cirsmu izstrādā trīs motorzāģa operatori. Vienā darba dienā kopā viņi sagatavo 35 kubikmetrus kokmateriālu. Cik darba dienās izstrādās cirsmu?	1. 15,0 2. 16,0 3. 17,1 4. 18,9
2.23	Kā rīkoties ar pamežu saglabājamā mitrā ieplakā FSC (Forest Stewardship Council) sertificētā mežā zāģējot pamežu pirms koku gāšanas cirmā?	1. Nozāģēt visu pamežu 2. Nozāģēt pamežu, kas augstāks par 2 metriem 3. Nezāģēt lazdas un pilādžus 4. Nezāģēt pamežu
2.24	Kāds ir vēja ātrums nelabvēlīgos laika apstākļos, kad darbu mežizstrādē pārtrauc?	1. 10 metri sekundē 2. 11 metri sekundē 3. 12 metri sekundē 4. 14 metri sekundē
2.25	Kāda ir redzamība nelabvēlīgos laikapstākļos (lietusgāze, negaiss, intensīva snigšana), kad darbu mežizstrādē pārtrauc?	1. Mazāka par 25 metriem 2. Mazāka par 30 metriem 3. Mazāka par 40 metriem 4. Mazāka par 50 metriem
2.26	Cirsmas krāja ir 340 kubikmetru. Cirsmu izstrādā divi motorzāģa operatori. Vienā darba dienā kopā viņi sagatavo 25 kubikmetrus kokmateriālu. Cik darba dienās izstrādās cirsmu?	1. 11,9 darba dienās 2. 10,3 darba dienās 3. 13,6 darba dienās 4. 12,5 darba dienās
2.27	Cirsmas krāja ir 250 kubikmetru. Cirsmu izstrādā viens motorzāģa operators un viņa palīgs. Vienā darba dienā sagatavo 12 kubikmetrus kokmateriālu. Cik darba dienās izstrādās cirsmu?	1. 20,8 darba dienās 2. 22,5 darba dienās 3. 25,0 darba dienās 4. 25,5 darba dienās
2.28	Izcirtumā paredzēts stādīt 6300 priedes konteinerstādus. Cik dienās strādnieks apstādīs izcirtumu, ja vienā dienā viņš var iestādīt 1200 stādus?	1. 3,3 dienās 2. 4,3 dienās 3. 5,3 dienās 4. 6,3 dienās
2.29	Jāizkopj 3,6 ha liela jaunaudze. Vienā darba dienā motorzāģa operators izkopj vidēji 0,35 ha. Cik darba dienās viņš šo darbu veiks?	1. 8,8 dienās 2. 9,8 dienās 3. 10,3 dienās 4. 11,8 dienās
2.30	Kurai meža cirtei nav nepieciešams koku ciršanas apliecinājums?	1. Jaunaudžu kopšanai 2. Rekonstruktīvai cirtei 3. Izlases cirtei 4. Krājas kopšanas cirtei
2.31	Kādā laikā ieteicams veikt cirsmas izstrādi, ja jāsaglabā neliela paauga?	1. Rudenī, kad sasilst zeme 2. Ziemā, kad ir sniegs 3. Pavasarī – sulu laikā 4. Vasarā, kad tek sveķi
2.32	Ieteicamais pievešanas ceļu platums kailcirtē ir...	1. 2 metri 2. 4 metri 3. 6 metri 4. 8 metri

2.33	Jaunaudžu kopšanas cirtēs retināmo sleju platumu galvenokārt ietekmē...	1. Audzes biežība, koku augstums, apvidus reljefs 2. Audzes atjaunošanas gads, nogabala platība 3. Nogabala platība, audzes formula, vecumklase 4. Kvartāla platība, vecumklase, audzes formula
2.34	Ko nozīmē šis apzīmējums?	1. Mežaudze ar sēklu kokiem 2. Pārpurvota mežaudze 3. Bīstamās zonas robeža 4. Elektrolīnija
2.35	Ko nozīmē šis apzīmējums?	1. Elektrolīnija 2. Pievešanas ceļš 3. Bīstamās zonas robeža 4. Traktora rīses
2.36	Ko nozīmē šis apzīmējums?	1. Strādniekiem iet aizliegts 2. Kokmateriālu krautuve 3. Degvielas novietne 4. Bīstama vieta
2.37	Kokmateriālu krautnes platums ir 3 m, garums 5 m, vidējais augstums 3 m, tilpīguma koeficients 0,52. Cik m ³ ir krautnē?	1. 39,0 m ³ 2. 40,5 m ³ 3. 25,5 m ³ 4. 23,4 m ³
2.38	Koku zari, atgriezumi un nelikvīdās koksnes daļas, kas rodas pēc koku gāšanas, atzarošanas, sagarumošanas un izvešanas, ir...	1. Malkas koksne 2. Īsie lietkoki 3. Ciršanas atliekas 4. Celmu malka
2.39	Cik personas nepieciešamas, lai nogāztu bīstamu koku ar ķēdes motorzāģi?	1. Viena 2. Vismaz divas 3. Vismaz trīs 4. Vismaz četras
2.40	Kas no minētā ir nepieciešams motorzāģa operatoram, lai koku gāšana būtu droša?	1. Vēja ātrums vismaz 11 m/s 2. Gāšanas ķīļi un lauznis 3. Redzamība mazāka par 50 m 4. Vēja ātrums vismaz 17 m/s
2.41	Kurā dokumentā motorzāģa operatoram ir norādītas cirsma saglabājamās dabas vērtības?	1. Cirsma kartē 2. Cirsma izstrādes tehnoloģiskajā kartē 3. Cirsma pievešanas norādījumos 4. Cirsma norādījumos
2.42	Reljefa pazeminājums ar izteikti paaugstinātu mitrumu ir ...	1. Mitra ieplaka 2. Purvaine 3. Ezera ieplaka 4. Upes mala
2.43	Katrs cirsma nodarbinātais pirms cirsma izstrādes iepazīstas ar ...	1. Darba norādījumos aprakstītajiem pamatdarbiem 2. Darba norādījumos aprakstītajiem sagatavošanas darbiem 3. Darba aprakstā norādītajiem pamatdarbiem un priekšdarbiem 4. Norādījumiem cirsma izstrādes tehnoloģiskajā kartē

2.44	Koku suga, kas vislabāk piemērota audzēšanai konkrētā meža tipā, ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pameža suga 2. Piemistrojuma suga 3. Mērķa suga 4. Valdošā suga
2.45	Pārejas joslu no meža uz nemeža zemi, kuras platums krājas kopšanas cirtē nav mazāks par valdaudzes vidējā koka augstumu, sauc par ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mežmalu 2. Pamežu 3. Mežu 4. Pamali
2.46	Motorzāģa operatora sagatavotais kokmateriālu apjoms vienā darba stundā ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Darba ieguvums 2. Darba ražīgums 3. Darba jaudīgums 4. Darba strādīgums
2.47	Cirsmas izstrādes grafisko attēlojumu sauc par ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izstrādes shēmu 2. Izstrādes karti 3. Tehnoloģisko karti 4. Cirsmas tehnoloģisko shēmu
2.48	Kāpēc ir nepieciešams plānot cirsmas izstrādes darbus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lai varētu cirsmu izstrādes plānu iesniegt vietējā pašvaldībā 2. Lai saglabātu vides vērtības un darbs būtu drošāks un efektīvāks 3. Lai varētu cirsmu izstrādes plānu iesniegt Valsts meža dienestam 4. Lai varētu cirsmu izstrādes plānu iesniegt AS "Latvijas valsts meži"
2.49	Cik lielā attālumā ap ligzdas koku, ja ligzda lielāka par 50 cm diametrā, FSC (Forest Stewardship Council) sertificēta meža cirmā saglabā visus kokus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 15 metru 2. 20 metru 3. 25 metru 4. 30 metru
2.50	Kurš no dotajiem kokiem ir saglabājams cirsmas izstrādes laikā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sausstāvošs koks, kura diametrs krūšaugstumā ir 10 cm 2. Sausstāvošs koks, kura diametrs krūšaugstumā ir 15 cm 3. Kritala, kas resnāka par 50 cm 4. Kritala, kuras diametrs pie sakņu kakla ir 10 cm
2.51	Vai kailcirtē ir atļauts plānot pievešanas ceļu, šķērsojot kritalu, kas resnāka par 50 cm?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ir atļauts visos gadījumos 2. Nav atļauts 3. Ir atļauts, ja kritalu pārvieto blakus pievešanas ceļam 4. Ir atļauts, ja kritala ir vismaz trešajā trūdēšanas stadijā
2.52	Kas no minētā jāievēro cirsmas izstrādē?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valsts reģionālās attīstības plāns un tajā norādītās prasības 2. Norādījumi un prasības cirsmas izstrādes tehnoloģiskajā kartē 3. Vietējās pašvaldības sociālās atbildības plāns 4. Valsts reģionālās attīstības vadlīnijas un indikatori
2.53	Kurā no minētajiem dokumentiem ir norādītas cirsmas izstrādes prasības?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reģionālās attīstības plānā 2. Cirsmas izstrādes tehnoloģiskajā kartē 3. Vietējās pašvaldības meža izstrādes plānā 4. Mežaudžu plānā

2.54	Lai cirmā labāk saglabātu dabas vērtības, pirms cirsmas izstrādes tās...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitorē reizi gadā 2. Dabā marķē 3. Ieraksta sarkanajā grāmatā 4. Ieraksta meža žurnālā
2.55	Kā rīkoties ar pamežu ekoloģisko koku grupā FSC (Forest Stewardship Council) sertificētā mežā zāgējot pamežu, pirms koku gāšanas cirmā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nozāgēt visu pamežu 2. Nezāgēt pamežu 3. Nozāgēt pamežu viena metra rādiusā ap valdaudzes kokiem 4. Nezāgēt pamežu ap kokiem, kas krūšaugstumā resnāki par 50 cm
2.56	Kāds ir piemērotākais laiks cirsmas izstrādei, ja kokmateriālu pievešanas apstākļi raksturojami kā slikti vai ekstremāli?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visu gadu, uzmontējot kāpurķēdes 2. Ziemā, kad augsne sasalusi 3. Vasarā, ja lietus nav lijis vairāk nekā divas nedēļas 4. Pavasarī un rudenī, kad augsnē ir lielākais mitrums
2.57	Kā rīkoties ar ciršanas atliekām krājas kopšanas cirtē, ja cirmā ir slapja augsne?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sadedzināt 2. Ieklāt pievešanas ceļos 3. Atstāt izklaidus 4. Savākt kaudzēs
2.58	Kā rīkoties ar ciršanas atliekām lokālās mitrās vietās kailcirtē, ja cirmā gatavo enerģētisko koksnī?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atstāt izklaidus 2. Ieklāt pievešanas ceļos 3. Savākt kaudzēs 4. Turpināt vākt kaudzēs
2.59	Kā rīkoties ar pamežu ap dzīvnieku alām FSC (Forest Stewardship Council) sertificētā mežā zāgējot pamežu, pirms koku gāšanas cirmā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nozāgēt visu pamežu 2. Nezāgēt pamežu 3. Nozāgēt pamežu ap alu ieejām 4. Nezāgēt pamežu ap priedēm
2.60	Kādu ietekmi uz mežu atstāj risas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nosusina augsni un uzlabo koku augšanu 2. Dziļās risās tiek bojātas koku saknes 3. Risas veido mākslīgus šķēršļus meža kaitēkļu izplatīšanās ierobežošanai 4. Risas pilda ūdens rezervju uzkrāšanas funkciju
2.61	Kas jāņem vērā, plānojot cirsmu izstrādes darbus, lai aizsargātu ūdeņus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nav pieļaujama meža tehnikas novietošana tuvāk par 10 m no dabiskajām ūdenstecēm vai ūdenstilpēm 2. Nav pieļaujama saduļķotā ūdens ieplūšana ūdenstecēs, grāvjos vai citās ūdenstilpēs un mākslīgu ūdensteču veidošana 3. Nav pieļaujama meža tehnikas pārvietošanās tuvāk par 15 m no dabiskajām ūdenstecēm vai ūdenstilpēm 4. Nav pieļaujama meža tehnikas pārvietošanās tuvāk par 5 m no dabiskajām ūdenstecēm vai ūdenstilpēm

2.62	Kā pareizi lieto naftas produktu absorbējošo bonu, ja ūdenī novēro naftas produktiem raksturīgo krāsaino plēvi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bonu novieto pirms piesārņojuma vietas un iespējami tuvu tai, lai bona neitralizētu piesārņojumu 2. Bonu novieto pa straumi 5 m attālumā no piesārņojuma vietas, lai bona neitralizētu piesārņojumu 3. Bonu novieto pa straumi no piesārņojuma vietas un iespējami tuvu tai, lai aizturētu piesārņojuma tālāku izplatīšanos 4. Bonu novieto pa straumi 10 m attālumā no piesārņojuma vietas, lai bona neitralizētu piesārņojumu
2.63	Kurās no norādītajām vietām nav atļauts izvietot pievešanas ceļus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mitrās augsnēs slapjainu un kūdreņu mežos 2. Ekoloģisko koku grupās un saglabājamās mitrās ieplakās 3. Mitrās augsnēs āreņu un kūdreņu mežos 4. Silā, mētrājā, gāršā, grīnī un kūdreņu mežos
2.64	Ar kuru tehniku var pārvietoties pa "spoku ceļu"?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ar forvarderu 2. Ar harvesteru 3. Ar buldozeru 4. Ar kokvedēju
2.65	Cik ekoloģiskie koki jā saglabā uz cirstas hektāru nesertificētos mežos?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ne vairāk kā trīs 2. Vismaz pieci 3. Ne vairāk kā četri 4. Vismaz desmit
2.66	Kā rīkoties cirmā ar dobumainu koku, kura dobuma diametrs ir lielāks par 10 cm?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nogāzt un atstāt 2. Nogāzt, dobumaino daļu izzāģēt un atstāt 3. Koku saglabāt 4. Koku saglabāt, ja var redzēt, ka dobums ir apdzīvots
2.67	Pievešanas ceļam no cirstas uz krautuvi jābūt...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pēc iespējas īsākam, braukšanai izmantojot meža autoceļus 2. Pēc iespējas līkumotākam, apbraucot visus valdaudzes kokus 3. Pēc iespējas sausākās vietās ieplānotam, īsākam un ar mazākajām izmaksām 4. Pēc iespējas slapjākās vietās ieplānotam, īsākam un ekonomiski izdevīgākajam
2.68	Kā rīkoties cirmā ar koku, pie kura ir izveidots skudru pūžnis?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nozāģēt vienu metru virs skudru pūžņa 2. Nozāģēt divus metrus virs skudru pūžņa 3. Koku saglabāt 4. Koku saglabāt, ja skudru pūžņa augstums pārsniedz vienu metru
2.69	Kā nesertificēta meža cirmā saglabās koku ar putnu ligzdu, kuras diametrs ir lielāks par 50 cm?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koku nogāzīs un ligzdu atstās uz celma 2. Saglabās ligzdas koku un apkārtējos nogāzīs 3. Saglabās ligzdas koku, kā arī koku rindu un pamežu ap to 4. Koku nogāzīs un par faktu ziņos personai, kura izsniedza darba uzdevumu
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Maģistrālos pievešanas ceļus neplāno kopšanas un izlases cirtēs

2.70	Kurš ir maģistrālo pievešanas ceļu plānošanas nosacījums?	<p>2. Maģistrālos pievešanas ceļus plāno vietās, kur augsnes nestspēja ir lielākā</p> <p>3. Kopšanas un izlases cirtēs maģistrālos pievešanas ceļus plāno tikai ārpus mežaudzes</p> <p>4. Maģistrālo pievešanas ceļu plāno pastiprināt ar grants segumu</p>
2.71	Kuru no minētajiem pievešanas ceļu plānošanas principiem ievēro, ja cirsnā ir zemas nestspējas augsne, kurā maģistrālo pievešanas ceļu var izvietot sausākā vietā?	<p>1. Pievešanas ceļus plāno pēc iespējas garākus</p> <p>2. Pievešanas ceļus plāno īsākus</p> <p>3. Plāno riņķveida pievešanas ceļus</p> <p>4. Pievešanas ceļus plāno pa cirsma diagonālēm</p>
2.72	Kuru no minētajiem pievešanas ceļu plānošanas principiem ievēro, ja cirsnā jāšķērso ūdenstece?	<p>1. Ūdensteci šķērso vienā vietā vai pēc iespējas mazākā skaitā vietu</p> <p>2. Ūdensteci šķērso pēc iespējas vairāk vietās</p> <p>3. Ūdensteci šķērso tikai ar Valsts meža dienesta atļauju</p> <p>4. Ūdenstece šķērso tikai ar AS "Latvijas valsts meži" atļauju</p>
2.73	Cik ekoloģiskie koki jā saglabā uz cirsma hektāru FSC (Forest Stewardship Council) sertificētos mežos?	<p>1. Vismaz 4 ekoloģiskie koki, bet pārmitrā lapu koku mežā saglabā vismaz 5 kokus uz hektāru, prioritāri izvēloties egli</p> <p>2. Vismaz 15 ekoloģiskie koki, bet pārmitrā lapu koku mežā saglabā vismaz 3 kokus uz hektāru, prioritāri izvēloties apsi</p> <p>3. Vismaz 10 ekoloģiskie koki, bet pārmitrā lapu koku mežā grupās saglabā vismaz 30 kokus uz hektāru, prioritāri izvēloties melnalksni</p> <p>4. Vismaz 5 ekoloģiskie koki, bet pārmitrā lapu koku mežā grupās saglabā vismaz 7 kokus uz hektāru, prioritāri izvēloties bērzu</p>
2.74	Kuri no aprakstītajiem kokiem atbilst ekoloģisko koku pazīmēm?	<p>1. Kroplis un vērtīgiem kokmateriāliem nederīgas stumbra formas koki, dobumaini koki vai koki ar ligzdu</p> <p>2. Resni koki ar labi attīstītu vainagu, dobumaini koki vai koki ar ligzdu</p> <p>3. Egles ar labi attīstītu vainagu un caurmēru krūšaugstumā lielāku par 50 cm</p> <p>4. Sēklas koki, kroplis un vērtīgiem kokmateriāliem nederīgas stumbra formas koki</p>

2.75	Kāda ir rīcība FSC (Forest Stewardship Council) sertificēta meža cismā, ieraugot nemarkētu dobumainu koku vai koku ar ligzdu?	<p>1. Dobumainu koku vai koku ar ligzdu saglabā, pēc cirsmas izstrādes par saglabāto koku ziņo Valsts meža dienestam</p> <p>2. Dobumainu koku vai koku ar ligzdu saglabā, ja ligzdas diametrs lielāks par 50 cm, darbus pārtrauc un par šo faktu ziņo atbildīgajam darbiniekam, kurš devis darba uzdevumu</p> <p>3. Dobumainu koku zāgē, koku ar ligzdu saglabā, ja ligzdas diametrs lielāks par 50 cm, pēc cirsmas izstrādes par saglabāto koku ziņo darbiniekam, kurš devis darba uzdevumu</p> <p>4. Dobumainu koku zāgē, koku ar ligzdu saglabā, ja ligzdas diametrs lielāks par 90 cm, pēc cirsmas izstrādes par saglabāto koku ziņo darbiniekam, kurš devis darba uzdevumu</p>
2.76	Kādus mirušās koksnes stumbrus saglabā FSC (Forest Stewardship Council) sertificēta meža cismā?	<p>1. Saglabā mirušās koksnes stumbrus, kuru garums ir 10 m vai vairāk</p> <p>2. Saglabā mirušās koksnes stumbrus, kuru garums ir 20 m vai vairāk</p> <p>3. Saglabā resnākos stumbrus, prioritāri tos, kas resnāki par 50 cm</p> <p>4. Saglabā stumbrus, kuru diametrs nav lielāks par 25 cm</p>
2.77	Cik mirušās koksnes stumbri FSC (Forest Stewardship Council) sertificēta meža cismā uz hektāru jā saglabā?	<p>1. Vismaz 3</p> <p>2. Vismaz 5</p> <p>3. Vismaz 8</p> <p>4. Vismaz 10</p>
2.78	Kā saglabā sausus stāvošus stumbrus, ja tie atrodas tuvāk nekā atstājamā koka augstuma attālumā no ceļiem, dzelzceļiem, elektrolīnijām, citām gaisa pārvada līnijām, atpūtas vietām?	<p>1. Apkārtējos kokus gāž uzmanīgi, lai sausos stumbrus saglabātu stāvošus.</p> <p>2. Sausos stumbrus atstāj stāvošus, tos marķē ar sarkanās krāsas krustu</p> <p>3. Ja zāgē ar harvesteru, tad nozāgē 3–5 m augstus celmus, ar motorzāģi – nogāž paralēli pievešanas ceļam</p> <p>4. Ja zāgē ar harvesteru, tad nozāgē 9–11 m augstus celmus, ar motorzāģi – 2–3 m augstus celmus</p>
2.79	Cik mirušās koksnes stumbri nesertificēta meža cismā uz hektāru jā saglabā?	<p>1. Vismaz 1</p> <p>2. Vismaz 3</p> <p>3. Vismaz 4</p> <p>4. Vismaz 8</p>
2.80	Kāpēc atsevišķās teritorijās ir noteikti koku ciršanas ierobežojuma termiņi?	<p>1. Lai mazinātu migrējošo putnu pārlidojumam un orientēšanās spējām</p> <p>2. Lai mazinātu meža darbu ietekmi uz putnu riestu, ligzdošanu un mazuļu izvadāšanu</p> <p>3. Lai mazinātu meža darbu ietekmi uz meža atjaunošanos un meža augsnes auglības mazināšanos</p> <p>4. Lai mazinātu mežos izstrādāto kokmateriālu apjomu un koku ciršanu nepiemērotā laikā</p>



2.81	Kuras no dotajām teritorijām veido īpaši aizsargājamām dzīvnieku, putnu vai augu sugām?	1. Kvartālus 2. Nogabalus 3. Mikroliegumus 4. Apgabalus
2.82	Kas ir jāievēro pievešanas ceļu plānošanā kailcirtē, lai izvairītos no saglabājamo koku bojājumiem?	1. Pievešanas ceļus veido pa cirsmas diagonālēm un koku ciršanu veic tikai dienas gaismas laikā 2. Pievešanas ceļus veido riņķveida kustības virzienā un koku ciršanu veic tikai dienas gaismas laikā 3. Laikus maina pievešanas ceļa virzienu, lai droši apbrauktu saglabājamus kokus vai to grupas 4. Pievešanas ceļus plāno iespējami platākus un vismaz 40 m attālumā citu no cita
2.83	Kas ir jāievēro tehnoloģisko koridoru plānošanā kopšanas cirtē, lai izvairītos no koku bojājumiem?	1. Tehnoloģiskos koridorus pēc iespējas plāno līkloču veidā, tā, lai to kopējā platība nepārsniedz 10% no cirsmas platības 2. Tehnoloģiskos koridorus plāno 10 m attālumā citu no cita, tā, lai to kopējā platība nepārsniedz 40% no cirsmas platības, līkloču veidā, koridoru savienojumus aptuveni 90 ⁰ lenķī 3. Tehnoloģiskos koridorus plāno 20 m attālumā citu no cita, tā, lai to kopējā platība nepārsniedz 20% no cirsmas platības, pēc iespējas taisnus, koridoru savienojumus aptuveni 40–45 ⁰ lenķī 4. Tehnoloģiskos koridorus pēc iespējas plāno līkloču veidā, tā, lai to kopējā platība nepārsniedz 30% no cirsmas platības
2.84	Kas ir jāievēro tehnoloģisko koridoru plānošanā sanitārajā cirtē, lai izvairītos no koku bojājumiem?	1. Tehnoloģiskos koridorus cērt pēc iespējas platākus un strādā tikai dienas gaismas laikā 2. Tehnoloģiskos koridorus veido līkloču, pēc iespējas saglabājot visus nebojātos kokus 3. Tehnoloģiskos koridorus plāno taisnus, vismaz 5 m platus, tā, lai to kopējā platība nepārsniedz 30% no cirsmas platības 4. Tehnoloģiskos koridorus plāno taisnus, vismaz 6 m platus, tā, lai to kopējā platība nepārsniedz 10% no cirsmas platības
2.85	Kurās no norādītajām vietām nav atļauts izvietot krautuves?	1. Asfaltētu pirmās kategorijas autoceļu malās, pašvaldību ceļu malās 2. Zem elektrolīnijām, pie ūdens ņemšanas vai atpūtas vietām, kapsētām un slīpos ceļu posmos 3. Valsts nozīmes autoceļu malās, pašvaldību pirmās kategorijas autoceļu malās 4. Zem lieliem kokiem, slapju ceļu malās, visu asfaltēto autoceļu malās
2.86	Pirms darbu uzsākšanas, 50 m rādiusā ap kokmateriālu krautuvi novāc...	1. Kokus, kas garāki par 30 m 2. Visus krūmus un pameža kokus 3. Bīstamos kokus 4. Valdaudzes kokus


2.87	Kā rīkoties ja kokmateriālu krautuves vieta ir aizaugusi ar krūmiem?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kokmateriālus novietot uz krūmiem 2. Pirms kokmateriālu pievešanas krūmus nozāģēt 3. Pirms kokmateriālu pievešanas ar tehniku krūmus nobraukāt 4. Kokmateriālus novietot mazāk krūmainās vietās
2.88	Kādu eļļu zāģu ķēžu eļļošanai jāizmanto, strādājot AS "Latvijas valsts meži" apsaimniekotajos mežos?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tikai augstākās kvalitātes minerāleļļu 2. Tikai bioeļļu 3. Tikai bioeļļas un minerāleļļas maisījumu 4. Tikai sintētisko eļļu
2.89	Kuras no dotajām tvertnēm var izmantot degvielas un eļļas pārvadāšanai un glabāšanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jebkuras šķidrums paredzētas tvertnes 2. Atbilstoši ADR nolīgumam sertificētas tvertnes 3. Jebkuras metāla tvertnes 4. Jebkuras metāla un plastmasas tvertnes
2.90	Cik daudz dīzeļdegvielas transportlīdzeklī var pārvadāt bez speciālas bīstamu kravu pārvadāšanas transportlīdzekļu vadītāja apliecības?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ne vairāk par 100 litriem 2. Ne vairāk par 60 litriem 3. Ne vairāk par 1000 litriem 4. Ne vairāk par 500 litriem
2.91	Kādus absorbējošos materiālus izmantos, ja tehnikas remonta laikā uz grunts var noplūst naftas produkti?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Absorbējošās bonas 2. Absorbējošos trīsstūrus 3. Absorbējošos pakļājus 4. Absorbējošos apļus
2.92	Kā jārikojas, ja uz augsnes noplūduši tehniskie šķidrums?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augsnes virskārtu nogrābj, ievieto atkritumu maisos, kurus nogādā Vides aizsardzības dienestā 2. Augsnes virskārtas velēnu izceļ un piesārņoto pusi apgriež uz otru pusi 3. Augsnes virskārtu nogrābj, ievieto atkritumu maisos, kurus nogādā bīstamo atkritumu savākšanas vietās 4. Piesārņoto augsnes virskārtu apber ar 15 cm biezu nepiesārņotas augsnes slāni
2.93	Kā jārikojas, ja noticis vides piesārņojums, kura ierobežošanai nepieciešams iesaistīt kvalificētus speciālistus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nekavējoties zvana uz tālruni 222, sniedz situācijas aprakstu, bez atļaujas neveic pasākumus piesārņojuma ierobežošanai 2. Nekavējoties zvana darbiniekam, kurš izsniedzis darba uzdevumu, riskējot veic pasākumus piesārņojuma ierobežošanai, negaidot ierodamies kvalificētus speciālistus 3. Neapdraudot sevi veic neatliekamos pasākumus piesārņojuma ierobežošanai, par piesārņojumu nekavējoties ziņo atbildīgajam darbiniekam, kurš izsniedzis darba uzdevumu 4. Gaida, kad piesārņojums sāks apdraudēt vidi, bez atļaujas neveic pasākumus piesārņojuma ierobežošanai, gaida ierodamies darbinieku, kurš izsniedzis darba uzdevumu

2.94	Kā rīkoties ar sadzīves atkritumiem mežā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ievietot atkritumu maisos, tos atstāt darbu vietā, par to paziņojot Valsts meža dienestam 2. Atkritumus aprakt vai sadedzināt ne tuvāk par 10 m no meža 3. Ievieto atkritumu maisos, kurus nogādā atkritumu savākšanas vietās 4. Ievieto atkritumu maisos, kurus aprok vai sadedzina mežā
2.95	Kā jāizvieto drošības zīmes, ja cirsmas atrodas blakus meža ceļam un valdaudzes koku gāšanu veiks motorzāģa operatori?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceļa malās izvieto brīdinājuma zīmes, 10 m attālumā uz katru pusi no cirsmas malas 2. Ceļa malās izvieto drošības zīmes, divu valdaudzes koku augstuma attālumā uz katru pusi no cirsmas malas 3. Ceļa malās izvieto ātruma ierobežojuma zīmes, harvesterā ražotāja noteiktās bīstamās zonas attālumā uz katru pusi no cirsmas malas 4. Ceļa malās izvieto mežizstrādes zīmes, 5 m attālumā uz katru pusi no cirsmas malas
2.96	Kāds ir piemērotākais laiks cirsmas izstrādei, ja tā atrodas uz pārmitrām augsnēm?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sala periodā 2. Pavasara periodā 3. Rudens periodā 4. Lietus periodā
2.97	Kāds ir piemērotākais laiks cirsmas izstrādei, ja tā atrodas uz smilšainām augsnēm?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tikai sala periodā 2. Jebkurā gada periodā 3. Tikai pavasara periodā 4. Tikai rudens periodā
2.98	Pēc iepazīšanās ar norādījumiem cirsmas izstrādes tehnoloģiskajā kartē, cirsmā nodarbinātais...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tehnoloģisko karti atdod darba devējam 2. Paraksta tehnoloģisko karti un glabā to darba vietā 3. Tehnoloģisko karti nosūta darba drošības inspektoram 4. Tehnoloģisko karti nosūta Valsts ieņēmumu dienestam
2.99	Kādu nepieciešamo informāciju var atrast cirsmas izstrādes tehnoloģiskajā kartē, ja noticis nelaimes gadījums?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tuvākās medicīnas iestādes adresi 2. Glābšanas dienesta tālruna numuru 3. Pirmās palīdzības instrukciju 4. Brūču apkopšanas norādījumus
2.100	Kā motorzāģa operatoriem cirsmas izstrādes tehnoloģiskajā kartē norāda cirsmas izstrādes kārtību?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visiem kokiem norāda numurus, katram motorzāģa operatoram norāda koku gāšanas secību 2. Cirsmas izstrādi sadala slejās, katram motorzāģa operatoram norāda sleju izstrādes secību 3. Cirsmu pārdala divās daļās, katrā daļā norāda četrus motorzāģa operatorus 4. Cirsmu pārdala četrās daļās, norāda cirsmas daļu izstrādes secību

2.101	Kā jāizvieto drošības zīmes, ja cirsmā atrodas blakus meža ceļam un koku gāšanā izmantos harvesteru?	1. Ceļa malās izvieto brīdinājuma zīmes, 50 metru attālumā uz katru pusi no cirsmas malas
		2. Ceļa malās izvieto drošības zīmes, harvestera ražotāja noteiktās bīstamās zonas attālumā uz katru pusi no cirsmas malas
		3. Ceļa malās izvieto ātruma ierobežojuma zīmes, harvestera ražotāja noteiktās bīstamās zonas attālumā uz katru pusi no cirsmas malas
		4. Ceļa malās izvieto mežizstrādes zīmes, 70 m attālumā uz katru pusi no cirsmas malas
2.102	Kailcirte atļauta, ja ...	1. Mežaudzes koki sasnieguši galvenās cirtes vecumu vai augstumu
		2. Valdošā koku suga sasniegusi galvenās cirtes vecumu vai caurmēru
		3. Mežaudze ir iestīgota
		4. Saņemta īpašnieka atļauja
2.103	FSC (Forest Stewardship Council) sertificētā mežā zāgējot pamežu, pirms koku gāšanas ar harvesteru paaugas grupas cirsmā...	1. Saglabā
		2. Nozāgē
		3. Nozāgē, ja koki tajās ir īsāki par vienu metru
		4. Saglabā, ja grupā ir tikai egles
2.104	Kurš dokuments dod tiesības cirst kokus mežā?	1. Ciršanas apliecinājums
		2. Gāšanas atļauja
		3. Motorzāga apliecība
		4. Ciršanas norādījumi
2.105	Kuriem no minētajiem meža darbiem var izmantot cirsmas skici?	1. Cirsmas izstrādes darbu plānošanai
		2. Meža autoceļu būvniecībā
		3. Grants karjeru ierīkošanai mežā
		4. Potenciālo cirsmu vietu ieskicēšanai
2.106	Kas no minētā jāveic pirms koku ciršanas ar harvesteru, lai uzlabotu harvestera ražīgumu?	1. Jānomēra visu koku augstums
		2. Jānozāgē biezs pamežs
		3. Jānomēra visu koku caurmērs
		4. Jānozāgē visi priedes koki
2.107	Kurš ir piemērotākais laiks cirsmas izstrādei, ja cirsmā ir mētrāja meža tipā un pievešanas ceļš nedrāja meža tipā?	1. Visu gadu, aprīkojot forvarderu ar kāpurķēdēm
		2. Pavasarī un rudenī
		3. Vasarā, aprīkojot forvarderu ar kāpurķēdēm
		4. Ziemā, kad augsne sasalusi
2.108	Kā jāplāno pievešanas ceļi, ja cirsmu šķērso ūdenstece?	1. Jāplāno tā, lai pievešanas ceļi nešķērsotu ūdensteci
		2. Katru pievešanas ceļu jāplāno perpendikulāri ūdenstecei
		3. Jāplāno vienu vai pēc iespējas mazāku skaitu šķērsojuma vietu
		4. Pievešanas ceļus jāplāno paralēli ūdenstecei
2.109	Kā rīkoties ar ciršanas atliekām kailcirtes cirsmā bezsala periodā, ja cirsmā ir slapja grunts?	1. Sadedzināt
		2. Ieklāt pievešanas ceļus
		3. Sakraut kaudzēs
		4. Atstāt izklaidus

2.110	Risu līdzināšanu uz ceļiem bez mākslīgā seguma, meža stigās un meža meliorācijas grāvju atbērtnēs jāveic, ja risas ir dziļākas par...	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10 cm 2. 35 cm 3. 25 cm 4. 50 cm
2.111	Kādu pievešanas ceļu virzienu jāizvēlas cismā ar slīpām nogāzēm?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pa lēzenāko nogāzes daļu augšup un pa slīpāko lejup 2. 60 grādu leņķī pret nogāzes slīpumu 3. Tikai perpendikulāri nogāzes slīpumam 4. 45 grādu leņķī pret nogāzes slīpumu
2.112	Kādus kokus vēlams saglabāt mežmalās?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visus valdaudzes kokus un pamežu 2. Tikai pamežu un mirušo koku stumbrus 3. Visus otrā stāva kokus un egles paaugu, un valdaudzes kokus 4. Paaugas grupas, pamežu, mirušo kokus, ekoloģiskos kokus
2.113	Ja kailcirtē robežojas ar biotopu, starp kailcirti un biotopu saglabā...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dabas parku 2. Ekomežu 3. Buferjoslu 4. Pameža joslu
2.114	Kādas sekas rada koka mizas bojājumi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koks var inficēties ar trupes sēni, tas samazinās vērtīgo kokmateriālu iznākumu nākotnē 2. Koks aiziet bojā un tiek zaudēti ienākumi no meža 3. Koks iegūst imunitāti, kas pārnesas uz nākamo koku paaudzi 4. Koks iegūst unikālu stumbra formu, kas izmantojama amatniecībā
2.115	Kāds ir ieteicamais attālums starp tehnoloģiskajiem koridoriem krājas kopšanas cirtē?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 15 m 2. 40 m 3. 20 m 4. 10 m
2.116	Kādam jābūt krautuves platumam no ceļa malas līdz meža sienai, ja forvarders kokmateriālus krauj no meža sienas puses?	<ol style="list-style-type: none"> 1. No 5 līdz 7 m 2. No 9 līdz 10 m 3. No 12 līdz 15 m 4. No 4 līdz 6 m
2.117	Minimālais attālums starp cismā blakus strādājošiem koku gāzējiem ir...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Divkārsš valdaudzes koku augstums 2. Trīskārsš valdaudzes koku augstums 3. Četrkārsš valdaudzes koku augstums 4. Pieckārsš valdaudzes koku augstums
2.118	Cik metru rādiusā ap krautuvi jānovāc bīstamie koki?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 25 m rādiusā 2. 30 m rādiusā 3. 50 m rādiusā 4. 70 m rādiusā
2.119	Ja cismu izstrādā vairāk nekā viens motorzāģa operators un viņa palīgs, cismu sadala...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slejās 2. Vienādās daļās 3. Kvadrātos 4. Nogabalos
2.120	Kurā vietā jāatrodas pirmās palīdzības aptieciņai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Automašīnā vai dzīvajamajā vagoniņā netālu no cismas 2. Tiešā darba vietas tuvumā 3. Paslēptai no saules stariem cismas malā 4. Pie darbu vadītāja, kurš sastādīja tehnoloģisko karti

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
3.01	Vēja neizturīga koku suga, kas Latvijā cieš no vējgāzēm, ir...	1. Parastā egle 2. Parastais ozols 3. Purva bērzs 4. Kārpainais bērzs
3.02	Ēncietīga koku suga, kas ieņem otro stāvu mežaudzē, ir...	1. Ozols 2. Egle 3. Bērzs 4. Apse
3.03	Tekošu ūdeņu tuvumā labi aug...	1. Priede 2. Egle 3. Melnalksnis 4. Apse
3.04	Attēlā redzama ... 	1. Apse 2. Liepa 3. Lazda 4. Kļava
3.05	Attēlā redzamā koku suga ir ... 	1. Parastais kadiķis 2. Parastā priede 3. Ogu īve 4. Lapegle
3.06	Kuras ir mīksto lapukoku sugas?	1. Bērzs, osis, liepa 2. Ozols, osis, skābardis 3. Ozols, liepa, kļava 4. Bērzs, melnalksnis, apse
3.07	Kura no audzēm ir tīraudze?	1. 7B3E 2. 8P1A1B 3. 5E5P 4. 9P1E
3.08	Kas ir valdošā koku suga mežaudzē?	1. Koku suga, kurai ir garākie koki 2. Koku suga, kurai ir lielākā krāja 3. Koku suga, kas ir visvecākā 4. Koku suga, kas ir visaugstākā

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
3.09	Dota audzes taksācijas formula 7P2E1B₈₀ . Cik % no kopējās krājas aizņems egle?	1. 70% 2. 20% 3. 10% 4. 100%
3.10	Kura no audzēm ir mistraudze?	1. 10E 2. 7P2A1B 3. 9B1Os 4. 9P1B
3.11	Augošus valdaudzes kokus, kurus saglabā kailcirtes cirmsmā pēc koku ciršanas, sauc par...	1. Ekoloģiskajiem kokiem 2. Mirušajiem kokiem 3. Starpaudzes kokiem 4. Pameža kokiem
3.12	Saskaitot koka gadskārtas, var noteikt...	1. Koka diametru 2. Koka vecumu 3. Koka sugu 4. Koka augstumu
3.13	Aizsargājama koku suga Latvijas mežos ir...	1. Parastais osis 2. Sarkanais ozols 3. Parastā kļava 4. Parastais skābardis
3.14	Kura ir mīksto lapu koku suga?	1. Liepa 2. Ozols 3. Kļava 4. Skābardis
3.15	Kurai no koku sugām ir izteikta mietsakne?	1. Eglei 2. Bērzam 3. Apsei 4. Priedei
3.16	Aizsargājams augs ir ...	1. Brūklenes 2. Vaivariņi 3. Meža silpurene 4. Avenes
3.17	Attēlā redzamā zīme informē par ... 	1. Īpaši aizsargājamas dabas teritorijas 2. Ozolu meža robežu ar citiem mežiem 3. Aizsargājamo koku 4. Zaļās zonas robežu
3.18	Kurš no minētajiem kokiem atbilst ekoloģiskā koka kritērijiem?	1. Tievs starpaudzes koks 2. Resns valdaudzes koks ar dobumu 3. Otrā stāva egle ar bojātu mizu 4. Tieva otrā stāva egle ar nolauztu galotni

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
3.19	Gaismas prasīgas koku sugas Latvijā ir...	1. Baltalksnis, melnalksnis, osis 2. Liepa, melnalksnis, osis 3. Priede, apse, bērzs 4. Egle, apse, bērzs
3.20	Kāda ir skuju koku viena vecuma klase gados?	1. 5 gadi 2. 10 gadi 3. 20 gadi 4. 30 gadi
3.21	Kura koku suga Latvijā ir vēja neizturīga?	1. Melnalksnis 2. Egle 3. Purva bērzs 4. Priede
3.22	Meža koku kopums, kuriem ir galvenā saimnieciskā nozīme ir...	1. Zemsedze 2. Kokaudze 3. Pamežs 4. Zemsega
3.23	Pēc kādas pazīmes dabā var atpazīt nosusinātu mežu?	1. Pēc bonitātes 2. Pēc krājas 3. Pēc koku augstuma 4. Pēc grāvju tīkla mežā
3.24	Lai mežaudzi izveidotu no mežsaimnieciski vērtīgām koku sugām, jaunaudzē nepieciešams veikt...	1. Galveno cirti 2. Izlases cirti 3. Audzes sastāva kopšanas cirti 4. Bojātu koku cirti
3.25	Kurš no apgalvojumiem raksturo mežaudzi?	1. Mežaudze ir meža nogabals, kas ir vienvēidīgs pēc izcelsmes, sugu sastāva, vecuma, biezības un citām pazīmēm 2. Mežaudze ir meža kvartāls, kurā ietilpst pēc iespējas dažādāka vecuma un sugu sastāva audzes 3. Mežaudze ir meža nogabals, kura platība ir vismaz 10 ha un koku augstums 2 m 4. Mežaudze ir meža nogabals, kura platība ir vismaz 1 ha un koku augstums 5 m
3.26	Kāds ir sugu sastāvs mežaudzē, ja audzes formula ir 5B3E2P?	1. Mežaudzē uz hektāra ir divas priedes, trīs egles un pieci bērzi 2. Mežaudzē no audzes krājas 20% ir priedes, 30% egles un 50% bērzi 3. Mežaudzē uz hektāra ir 200 priedes, 300 egles un 500 bērzi 4. Mežaudzē uz hektāra ir 20 priedes, 30 egles un 50 bērzi
3.27	Meža stādmateriāls, kas izaudzēts no spraudņiem ir...	1. Spraudenstādi 2. Ietvarstādi 3. Dižstādi 4. Noliekteni
3.28	Cirtes veids meža veselības stāvokļa uzlabošanai, cērtot meža slimību, kaitēkļu, dzīvnieku vai citādi bojātos, vēja gāztos un lauztos kokus vienlaidus vai izlases veidā ir ...	1. Izlases cirte 2. Sanitārā cirte 3. Krājas kopšanas cirte 4. Rekonstruktīvā cirte




Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
3.29	Kas ir paauga?	1. Vidēja vecuma koks, kas atrodas zem vecās audzes vai aug izcirtumos 2. Koku sugas, kas atrodas zem vecās audzes vai aug izcirtumos un var veidot nākamo mežsaimnieciski vērtīgu mežaudzi 3. Koku sugas, kas atrodas zem vecās audzes vai aug izcirtumos un nevar veidot mežsaimnieciski vērtīgu mežaudzi 4. Paaugušies koki, kas sasnieguši vismaz 2 m augstumu un to skaits ir vismaz 200 uz ha
3.30	Kura ir cieto lapu koku suga?	1. Liepa 2. Osis 3. Bērzs 4. Apse
3.31	Kuri mežaudzē ir valdaudzes koki?	1. 1.-3. Krafta klases koki, kas veido galveno audzes vainagu klāju 2. Tikai 1. Krafta klases koki, kuru galotnes paceļas virs kopējā audzes vainagu klāja 3. 2. Krafta klases koki, kas atrodas zem virsvaldu kokiem 4. 5. Krafta klases koki, kas atrodas zem virsvaldu kokiem
3.32	Kāda loma meža augsnē ir trūdvielām jeb humusam?	1. Trūdvielas jeb humuss veicina skābekļa piesaisti 2. Trūdvielas jeb humuss ir galvenais augsnes auglības faktors 3. Trūdvielas jeb humuss mazina koku augšanas tempu 4. Trūdvielas jeb humuss veicina lapu dzeltēšanu rudenos
3.33	Vieta, kur koka sakne pāriet stumbrā ir...	1. Sakņu kakls 2. Koka stubrs 3. Koka sakne 4. Koka galotne
3.34	Kurš ir meža iedalījums atbilstoši meža tipoloģijai?	1. Meža abiotiskais tips 2. Meža tips 3. Meža biotiskais tips 4. Meža antropogēnais tips
3.35	Āreņi un kūdreņi ir...	1. Meža augšanas apstākļi, kuros mežaudzes aug uz nosusinātām augsnēm 2. Meža tipi sausās un kūdrainās minerālaugsnēs 3. Meža augšanas apstākļi, kuros mežaudzes aug uz dabiskām augsnēm 4. Meža tipi, kas aug normāla mitruma minerālaugsnēs

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
3.36	Kas ir egļu vēris?	1. Tas ir vēra meža tipa nogabals, kurā valdošā koku suga ir egle 2. Tas ir vismaz 1 ha liels meža vēra nogabals, kurā aug egles 3. Tā ir koku slimība 4. Tā ir koksnes vaina, kas raksturīga tikai eglēm
3.37	Kādos gadījumos pieaugušu mežaudzi dēvē par tīraudzi?	1. Kad nogabalā vienas koku sugas krāja ir 50% un vairāk 2. Kad nogabalā vienas koku sugas krāja ir 80% un vairāk 3. Kad nogabalā vienas sugas koku skaits ir 50% un vairāk 4. Kad nogabalā vienas sugas koku skaits ir 60% un vairāk
3.38	Kādos gadījumos pieaugušu mežaudzi dēvē par mistraudzi?	1. Kad nogabalā ir vismaz trīs koku sugas un katras krāja ir vismaz 30% 2. Kad nogabalā ir vairāk nekā viena koku suga un nevienas sugas krāja nav vismaz 80% 3. Kad nogabalā ir vairāk nekā viena koku suga un nevienas sugas krāja nav vismaz 50% 4. Mistraudzēs ir liela putnu un zīdītāju daudzveidība, kas mazina kaitīgo kukaiņu savairošanos
3.39	Kura no minētajām institūcijām izsniedz koku ciršanas apliecinājumu mežu apsaimniekošanai privātajos un valsts mežos?	1. Pagasta pārvaldes 2. Zemkopības ministrija 3. Valsts meža dienests 4. Vietējās pašvaldības
3.40	Kuri meža darbi raksturo pilnu meža apsaimniekošanas ciklu?	1. Darbi meža atjaunošanā, jaunaudžu kopšanā, starpcirtē un galvenajā cirtē 2. Koku ciršanas, kokmateriālu pievešanas un izvešanas darbi 3. Meža ciršana, augsnes apstrāde, stādīšana un atjaunošanas darbi 4. Meža ciršana, stādīšana un meža aizsardzības darbi
3.41	Kāpēc nepieciešama meža augsnes apstrāde?	1. Lai vieglāk iesētos jaunie kociņi, uzlabotu gaisa apriti augsnē un kociņiem mazinātu zālaugu konkurenci 2. Lai iznīcinātu nezāles, izveidotu novadgrāvju sistēmu un veicinātu lielāku vainagu veidošanos 3. Lai uzlabotu izcirtuma ainavu, zālaugu aizsegu un bioloģisko daudzveidību 4. Lai uzlabotu gaismas nokļūšanu līdz kociņu saknēm
3.42	Kā mežaudžu plānā attēlotas koku sugas?	1. Ar katrai koku sugai noteiktu krāsu 2. Ar katras koku sugas lapu vai skuju attēlu 3. Ar katras koku sugas zaru vanaga formas attēlu 4. Ar katras koku sugas stumbra krāsu

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
3.43	Kādi ir ieguvumi no meža autoceļu būvniecības?	1. Būvējot meža autoceļus, samazinās mežu ugunsgrēku skaits 2. Iespēja piegādāt kokmateriālus 2 mēnešus gadā bez gariem pārtraukumiem 3. Atvieglota meža atjaunošanas, kopšanas, izstrādes un ugunsdzēsības darbos iesaistītās tehnikas pārvietošanās 4. Uzlabo koku noturību pret vējgāzēm, snieglauzēm un kaitēkļu postījumiem
3.44	Kādi ir ieguvumi no meža meliorācijas?	1. Pārmitros mežos uzlabo koku augšanas apstākļus 2. Meža meliorācijas grāvji palielina ūdens daudzumu meža augsnē 3. Meža meliorācijas sistēmas pozitīvi ietekmē medņu riestu 4. Meža meliorācijas sistēmas pozitīvi ietekmē putnu ligzdošanas vietas
3.45	Kas ir meža apsaimniekošanas sertifikācija?	1. Sertifikāta izsniegšana mežzinim, kurš sekmīgi nokārtojis mežziņa eksāmenu 2. Meža apsaimniekošanas prakses novērtējums atbilstoši noteiktam standartam 3. Atvieglota koku ciršanas atļaujas saņemšana 4. Apliecinājums, ka mežā strādā tikai sertificēti darbinieki
3.46	Kuras divas pasaulē lielākās meža sertifikācijas sistēmas darbojas Latvijā?	1. ILO un ANO 2. PEFC un FSC 3. FSC un ANO 3. FBI un CIP
3.47	Lielākais Valsts mežu apsaimniekotājs Latvijā ir...	1. Valsts mežu dienests 2. Akciju sabiedrība "Latvijas valsts meži" 3. Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija 4. Vietējās pašvaldības
3.48	Kā meža apsaimniekošanas uzņēmums iegūst meža apsaimniekošanas sertifikātu?	1. Brīvprātīgi, meža apsaimniekošanas audita rezultātā 2. Obligāti, pēc nodokļu nomaksas un audita 3. Obligāti, meža apsaimniekošanas audita rezultātā 4. Brīvprātīgi, uzrakstot iesniegumu Valsts meža dienestam
3.49	Kādas organizācijas Latvijā izsniedz FSC vai PEFC meža apsaimniekošanas sertifikātus un veic auditu?	1. Akreditētas neatkarīgas sertifikācijas organizācijas 2. Valsts meža dienests 3. AS "Latvijas valsts meži" 4. Valsts tehniskās uzraudzības aģentūra
3.50	Augošu koku caurmēru mēra ...	1. 0,8 m no sakņu kakla 2. 1,0 m no sakņu kakla 3. 1,3 m no sakņu kakla 4. 1,5 m no sakņu kakla

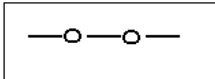

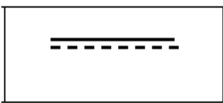
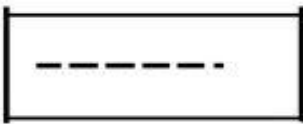
Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
3.51	Ar kādu simbolu apzīmē kļavu?	1. B 2. Os 3. K 4. V
3.52	Ar kādu simbolu apzīmē apsi?	1. L 2. A 3. K 4. V
3.53	Krūmi un koki, kas aizņem to pašu telpu ko paauga, bet dotajos apstākļos nevar veidot pilnvērtīgu kokaudzi ir ...	1. Kokaudze 2. Paauga 3. Pamežs 4. Zemsedze
3.54	Iekrāsojums pelēkā krāsā ar zilganu vai zaļganu nokrāsu skuju koku kokmateriāliem ir ...	1. Zilējums 2. Trupe 3. Rūsa 4. Pelējums
3.55	Kādas pazīmes ir raksturīgas melnalkšņu mežiem dumbrājā?	1. Koki uz ciņiem 2. Liels egļu piemistrojums kokaudzē 3. Biezs krūmu stāvs 4. Plašas niedru audzes
3.56	Kas ir Biterliha lineāls?	1. Lineāls koku augstuma mērīšanai 2. Lineāls koku resnuma mērīšanai 3. Instruments audzes šķērslaukuma mērīšanai 4. Instruments koku skaita noteikšanai
3.57	Kas ir dastmērs?	1. Instruments putekļu daudzuma mērīšanai 2. Instruments koku diametra mērīšanai 3. Instruments koku augstuma mērīšanai 4. Instruments attāluma mērīšanai
3.58	Kā aptuveni nosaka vecumu augošam skuju kokam jaunaudzēs?	1. Saskaitot zaļo zaru mieturus 2. Saskaitot zaļo un sauso zaru mieturus 3. Izmantojot stādīšanas stobru 4. Izmantojot Biterliha lineālu
3.59	Pirmās bonitātes audzēs egļu un osis Latvijā cirtmetu sasniedz...	1. 101 gada vecumā 2. 71 gada vecumā 3. 81 gada vecumā 4. 80 gadu vecumā
3.60	No vēlajām pavasara salnām vairāk cieš...	1. Priežu jaunaudzes 2. Bērzu jaunaudzes 3. Egļu jaunaudzes 4. Apšu jaunaudzes
3.61	Koku stumbru individuālai aizsardzībai pret pārnadžu bojājumiem izmanto...	1. Koka žogus 2. Repelentus 3. Atraktantus 4. Feromonus

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
3.62	Mizgraužu ierobežošanai sekmīgi var izmantot ...	1. Ķeramlīmi 2. Feromonu slazdus 3. Ķeramkokus 4. Dobumainus kokus
3.63	Svaigi skuju koku celmi un ciršanas atliekas veicina...	1. Izcirtuma atjaunošanos 2. Kaitēkļu vairošanos 3. Izcirtuma aizzelšanu 4. Zemsedzes saglabāšanos
3.64	Aļņu, briežu un stirnu skaita pieaugums veicina...	1. Jaunaudžu bojājumus 2. Vērtīgāko koku augšanu mežā 3. Meža zemes lietderīgu izmantošanu 4. Jaunaudžu veselības uzlabošanos
3.65	Sils, mētrājs, lāns, damaksnis, vēris, gārša ir meži ...	1. Sausās minerālaugsnes vai sausieņi 2. Meži slapjās minerālaugsnes vai slapjaini 3. Meži slapjās kūdras augsnēs vai purvaini 4. Meži nosusinātās minerālaugsnes vai āreņi
3.66	Grīnis, slapjais mētrājs, slapjais damaksnis, slapjais vēris, slapjā gārša ir meži ...	1. Sausās minerālaugsnes vai sausieņi 2. Meži slapjās minerālaugsnes vai slapjaini 3. Meži slapjās kūdras augsnēs vai purvaini 4. Meži nosusinātās minerālaugsnes vai āreņi
3.67	Purvājs, niedrājs, dumbrājs, liekņa ir meži ...	1. Sausās minerālaugsnes vai sausieņi 2. Meži slapjās minerālaugsnes vai slapjaini 3. Meži slapjās kūdras augsnēs vai purvaini 4. Meži nosusinātās minerālaugsnes vai āreņi
3.68	Viršu ārenis, mētru ārenis, šaurlapju ārenis, platlapju ārenis ir meži...	1. Sausās minerālaugsnes vai sausieņi 2. Meži slapjās minerālaugsnes vai slapjaini 3. Meži slapjās kūdras augsnēs vai purvaini 4. Meži nosusinātās minerālaugsnes vai āreņi
3.69	Kāds ir krāsojuma augstums cirsmas malu apzīmējumiem?	1. 1,0–1,2 metri 2. 1,2–1,5 metri 3. 1,5–1,8 metri 4. 1,8–2,0 metri

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
3.70	<p>Attēlā ir redzams...</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cirsma malas robežas apzīmējums 2. Kvartāla malas robežas apzīmējums 3. Īpašuma malas robežas apzīmējums 4. Biotopu malas robežas apzīmējums
3.71	<p>Attēlā ir redzams...</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aizlieguma zīmes apzīmējums 2. Anulētas cirsma robežas apzīmējums 3. Pagrieziena punkta apzīmējums 4. Cirsma piesaistes punkta apzīmējums
3.72	<p>Attēlā ir redzams...</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cirsma malas robežas apzīmējums 2. Biotopa malas robežas apzīmējums 3. Cirsma malas pagrieziena punkta apzīmējums 4. Ekoloģiskā koka apzīmējums
3.73	<p>Mežaudzē, kurā mērķa koku suga ir priede, nepieciešams atstāt paaugas kociņus. Kura no koku sugām veidos kvalitatīvu paaugu?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Priede 2. Egļe 3. Visi skuju koki 4. Visi lapu koki
3.74	<p>Mežaudzē, kurā mērķa koku suga ir egļe, nepieciešams atstāt paaugas kociņus. Kura no koku sugām veidos kvalitatīvu paaugu?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Priede 2. Egļe 3. Visi skuju koki 4. Visi lapukoki
3.75	<p>Kādi valdaudzes koki jā saglabā kailcirtē?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Garākie koki 2. Visi 3. Krafta klases koki 3. Ekoloģiskie koki 4. Visi 1. Krafta klases koki
3.76	<p>Ar Biterliha lineālu mēra...</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mežaudzes šķērslaukumu 2. Koku augstumu 3. Koku diametru 4. Mežaudzes stāvus
3.77	<p>Ar kuru no minētajiem instrumentiem var noteikt koka vecumu?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biterliha lineālu 2. Preslera svārpstu 3. Stādīšanas stobru 4. Mērlenti
3.78	<p>Kokus kailcirtē var cirst, ja tie ir sasnieguši...</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vismaz 120 gadu vecumu 2. Vismaz 100 gadu vecumu 3. Vismaz 50 cm mežaudzes koku vidējo caurmēru krūšaugstumā 4. Normatīvajos aktos noteiktu vecumu vai mežaudzes koku vidējo caurmēru

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
3.79	Kokus galvenajā cirtē var cirst, ja ir saņemts Valsts meža dienesta izsniegts...	1. Koku ciršanas apliecinājums 2. Koku novākšanas licence 3. Koku izvešanas atļauja 4. Koku uzmērīšanas sertifikāts
3.80	Krājas kopšanas cirti galvenokārt veic, lai...	1. Mežaudzē izcirstu vērtīgākos un veselīgākos kokus 2. Uzlabotu augšanas apstākļus vērtīgākajiem mežaudzes kokiem un iegūtu kokmateriālus 3. Novāktu 1., 2 un 3. Krafta klases kokus un uzlabotu augšanas apstākļus 4. un 5. Krafta klases kokiem 4. Uzlabotu augšanas apstākļus 4. un 5. Krafta klases kokiem un iegūtu papīrmalku

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
4.01	Atļauju ieešanai vai iebraukšanai koka gāšanas bīstamajā zonā var dot tikai...	1. Koku gāzējs 2. Traktorists 3. Darbu vadītājs 4. Meistars
4.02	Kurā no dotajiem gadījumiem var gūt dzīvībai bīstamas elektrotraumas?	1. Uzgāžot koku dzīvnieku aploka elektriskajam vadam 2. Pieskaroties AA tipa baterijas + un - poliem 3. Uzgāžot koku gaisvadu elektrolīnijai 4. Pieskaroties AAA tipa baterijas + un - poliem
4.03	Bīstamā zona darbā ar krūmgriezi, pļaujot zāli vai krūmus, ir...	1. 10 m 2. 15 m 3. 25 m 4. 50 m
4.04	Sagatavotie kokmateriāli krutuvē jākrauj tā, lai nepieļautu...	1. Baļķu grēdas bruksanu vai gāšanos 2. Atsevišķu baļķu galu izbīdīšanos no grēdas malas vairāk kā 5 cm 3. Atsevišķu baļķu galu izbīdīšanos no grēdas malas vairāk kā 10 cm 4. Tievu un resnu baļķu atrašanos vienā grēdā
4.05	Visām personām, kuras cirmsas izstrādes laikā atrodas cirmā, obligāti jālieto...	1. Cimdi un zābaki 2. Cepures un cimdi 3. Siksnas un jakas 4. Ķiveres un signālapģērbs
4.06	Minimālais attālums no ugunsкура līdz augošam kokam mežā ir...	1. 2 metri 2. 3 metri 3. 4 metri 4. 5 metri
4.07	Kura no dotajām personām var dot atļauju ieešanai vai iebraukšanai koka gāšanas bīstamajā zonā?	1. Apmeklētājs 2. Skatītājs 3. Koku gāzēja palīgs 4. Koku gāzējs
4.08	Uz gājēju celiņiem un meža ceļiem, kuri šķērso cirsma vai tai piekļaujas, nepieciešams izvietot...	1. Informatīvus plakātus 2. Drošības zīmes 3. Baļķu nožogojumus 4. Tehnisko inventāru
4.09	Cik metrus nedrīkst pārsniegt ar rokām krautas grēdas augstums?	1. 1,5 m 2. 1,6 m 3. 1,7 m 4. 1,8 m
4.10	Kāds ir drošs attālums metros no atklātas uguns, lai uzpildītu motorzāģi ar degvielu?	1. 5 m 2. 10 m 3. 15 m 4. 20 m



Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
4.11	Kāds ir bīstamās zonas minimālais rādiuss, gāžot koku?	1. Nav mazāks par četrkāršu mežaudzes valdošās koku sugas vidējo augstumu 2. 50 m 3. 60 m 4. Nav mazāks par divkāršu mežaudzes valdošās koku sugas vidējo augstumu
4.12	Kā sauc attēlā redzamo tehnoloģiskās kartes apzīmējumu? 	1. Bīstamās zonas robeža 2. Cirsma robeža 3. Elektrolīnija 4. Biotopu robeža
4.13	Kā sauc attēlā redzamo tehnoloģiskās kartes apzīmējumu? 	1. Degvielas novietne 2. Kokmateriālu sagatavošanas novietne 3. Kokmateriālu pagaidu novietne 4. Strādnieku atpūtas vieta
4.14	Kā sauc attēlā redzamo tehnoloģiskās kartes apzīmējumu? 	1. Tehnoloģiskais koridors 2. Izvešanas ceļš 3. Treilēšanas ceļš 4. Maģistālais pievešanas ceļš
4.15	Kā sauc attēlā redzamo tehnoloģiskās kartes apzīmējumu? 	1. Tehnoloģiskais koridors 2. Slejas robeža 3. Treilēšanas ceļš 4. Maģistālais pievešanas ceļš
4.16	Uz kādu tālruņa numuru jāzvana, ja noticis nelaimes gadījums un nepieciešama palīdzība?	1. 222 2. 221 3. 112 4. 002
4.17	Kuras no dotajām personām drīkst atrasties koku gāšanas bīstamajā zonā gāšanas laikā?	1. Viens motorzāģa operators un viņa palīgs 2. Tikai viens motorzāģa operators 3. Ne vairāk par trīs motorzāģa operatoriem un palīgiem 4. Ne vairāk par četriem motorzāģa operatoriem
4.18	Kurā no dotajām personām pirms koku gāšanas darbu uzsākšanas jāpārliecinās, vai bīstamajā zonā nav nepiederošu personu?	1. Motorzāģa operatoram 2. Motorzāģa operatora palīgam 3. Mežstrādnieku darba vadītājam 4. Meža dabu inspektoram
4.19	Uz kādu tālruņa numuru jāzvana, ja sācies ugunsgrēks?	1. 333 2. 112 3. 222 4. 221
4.20	Kurā no dotajiem dokumentiem ir oficiāli norādītas ķēdes motorzāģa un krūmgrieža drošības ierīces un to darbības principi?	1. Meža rokasgrāmatā 2. Ražotāja lietošanas instrukcijā 3. Meža apsaimniekošanas standartā 4. Koksnes piegāžu ķēdes standartā

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
4.21	Uzpildot degvielu, motorzāga dzinējam jābūt...	1. Tukšgaitā 2. Karstam 3. Izslēgtam 4. Aukstam
4.22	Kā rīkoties koku gāšanā, ja vēja ātrums pārsniedz 11 m/s, lokās koku stumbri, liecas lieli zari?	1. Turpināt strādāt piesardzīgāk 2. Nekavējoties apturēt darbu 3. Kokus gāzt vēja virzienā 4. Apturēt darbu, ja gāžamie koki augstāki par 20 m
4.23	Kā rīkoties, ja motorzāgim pārstāj darboties ķēdes bremze?	1. Turpināt strādāt, ja lieto bikses ar pretiezāģēšanas oderējumu 2. Nekavējoties apturēt zāģēšanu, veikt remontu uz vietas, ja iespējams 4. Apturēt darbu, ja gāžamo koku diametrs ir lielāks nekā 30 cm 4. Turpināt strādāt, ja remontu uz vietas nav iespējams veikt
4.24	Kādi līdzekļi darbiniekam jālieto, lai darbs būtu drošāks un veselībai nekaitīgāks?	1. Individuālie un kolektīvie aizsardzības līdzekļi 2. Masu un teritoriju aizsardzības līdzekļi 3. Pirmās un otrās palīdzības līdzekļi 4. Pirmās un otrās drošības klases līdzekļi
4.25	Cik augstu atļauts pacelt ķēdes motorzāgi, zāģējot koku?	1. Ne augstāk par plecu augstumu 2. Ne augstāk par 1,8 m 3. Ne augstāk par jostasvietu 4. Ne augstāk par 2 m
4.26		1. Traumu 2. Nelaiemes gadījumu 3. Arodslimību 4. Invaliditāti
4.27	Pirms koka gāšanas atkāpšanās ceļu attīra vismaz...	1. 1 m garumā 2. 2 m garumā 3. 3 m garumā 4. 4 m garumā
4.28	Strādājot ar krūmgriezi attālums starp blakus strādājošām personām ne mazāks par...	1. 10 m 2. 15 m 3. 20 m 4. 25 m
4.29	Kurš ir drošākais vējgāžu izstrādes veids?	1. Izmantojot tikai meža mašīnas 2. Izmantojot motorzāga operatorus un palīgus 3. Izmantojot motorzāga operatoru darbu 4. Izmantojot stubru tehnoloģiju
4.30	Pienākums nodrošināt nodarbinātos ar individuālajiem un kolektīvajiem aizsardzības līdzekļiem ir...	1. Darba inspekcijai 2. Darbabiedriem 3. Darba ņēmējam 4. Darba devējam

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
4.31	Pret ko obligāti ir nepieciešams vakcinēties visiem meža darbos nodarbinātajiem?	1. Trakumsērgu 2. Vējbakām 3. Gripu 4. Ērču encefalītu
4.32	Ko nozīmē CE marķējums darba aizsardzības apģērbam?	1. Produkta atbilstība Latvijas Republikas standartiem 2. Produkta atbilstība Eiropas Savienības standartiem 3. Ražots Eiropas Savienības valstīs 4. Ražots Eiropas Savienības valstīm
4.33	Sausā periodā aizliegts kurināt ugunsiskus mežos, kur kūdras slānis pārsniedz...	1. 2 m 2. 1,5 m 3. 1 m 4. 0,5 m
4.34	Kādu individuālo aizsardzības līdzekli jālieto dzirdes un ausu aizsardzībai darbā ar ķēdes motorzāģi un krūmgriezi?	1. Aizsargcepure 2. Ķivere 3. Aizsargaustiņas 4. Galvassega
4.35	Ko nosaka aizlieguma zīmes?	1. Sniedz informāciju 2. Norāda uz konkrētu darbību 3. Aizliedz konkrētu darbību 4. Brīdina par risku
4.36	Kāda ir aizlieguma zīmes ģeometriskā forma?	1. Taisnstūris 2. Kvadrāts 3. Aplis 4. Vienādmalu trijstūris
4.37	Kādā krāsā ir brīdinājuma zīmes?	1. Sarkanā 2. Dzeltenā 3. Zaļā 4. Zilā
4.38	Kurā no minētajiem dokumentiem ir norādījumi cirsmas izstrādei?	1. Reģionālās attīstības plānā 2. Pašvaldību meža izstrādes plānā 3. Mežaudžu plānā 4. Cirsmas izstrādes tehnoloģiskajā kartē
4.39	Kā rīkoties, ja darba laikā rodas tieša bīstamu faktoru ietekme un darba uzdevumu nav iespējams veikt, ievērojot darba aizsardzības prasības?	1. Darbu turpina, par notikušo informējot darba devēju 2. Darbu pārtrauc un par notikušo informē darba devēju 3. Darbu turpina, ja bīstamie faktori nav dzīvību apdraudoši 4. Darbu pārtrauc, ja darba devējs telefoniski devis atļauju

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
4.40	Kādus individuālos aizsardzības līdzekļus jālieto darbā ar ķēdes motorzāģi, lai aizsargātu kāju stilbus?	1. Brezenta auduma bikses ar pastiprinātu stilbu daļu 2. Stingra auduma bikses ar bruņotiem ceļgaliem 3. Aizsargbikses ar pretiezāģēšanas oderējumu 4. Poliestera bikses ar pastiprinātu stilbu daļu
4.41	Kādus individuālos aizsardzības līdzekļus jālieto darbā ar krūmgriezi, lai aizsargātu acis un seju?	1. Pretiedeguma krēms 2. Saulesbrilles 3. Speciāls sejassargs 4. Speciāla cepure
4.42	Kāda ir brīdinājuma zīmes ģeometriskā forma?	1. Taisnstūris 2. Kvadrāts 3. Aplis 4. Vienādmalu trijstūris
4.43	Darbinieks meža ugunsgrēku var dzēst, ja...	1. Tas neapdraud darbinieka drošību un veselību 2. Tam ir pieredze vismaz trīs ugunsgrēku dzēšanā 3. Tam ir pieredze vismaz viena ugunsgrēka dzēšanā 4. Uguns augstums nepārsniedz piecus metrus
4.44	Kurai no minētajām apliecībām jābūt darbu vietā, strādājot algotu darbu ar ķēdes motorzāģi vai krūmgriezi?	1. Dzimšanas apliecībai 2. Drošības apliecībai 3. Veselības apliecībai 4. Darbinieka apliecībai
4.45	Kā rīkoties darbiniekam, ja darbinieka apliecība ir nozaudēta, prettiesiski atņemta, kļuvusi lietošanai nederīga vai ir mainījušies personas dati?	1. Nekavējoties jāziņo darba devējam 2. Nekavējoties jāziņo Valsts darba inspekcijai 3. Ne vēlāk kā desmit dienu laikā jāziņo darba devējam 4. Ne vēlāk kā desmit dienu laikā jāziņo Valsts darba inspekcijai
4.46	Kādus individuālos aizsardzības līdzekļus darbā ar ķēdes motorzāģi jālieto, lai aizsargātu galvu, seju un acis?	1. Cepure ar vizieri un pretiedeguma krēms sejai 2. Speciāla cepure ar vizieri un bruņojumu galvai 3. Galvassega ar vizieri un aizsargstīpu 4. Ķivere ar aizsargaustiņām un sejassargu
4.47	Pretiezāģēšanas aizsargbikšu oderējuma aizsardzības klasei jāatbilst...	1. Lietotā motorzāģa markai 2. Lietotā motorzāģa svaram 3. Lietotā motorzāģa ķēdes posmu savstarējam attālumam 4. Lietotā motorzāģa ķēdes griešanās ātrumam
4.48	Koku gāšanā nedrīkst nodarbināt mazāk par...	1. Diviem cilvēkiem 2. Trīs cilvēkiem 3. Četriem cilvēkiem 4. Pieciem cilvēkiem

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
4.49	Pirmā palīdzības aptieciņai jāatrodas...	1. Pie darba devēja, kurš nodarbina vismaz 50 darbiniekus 2. Pie darbu vadītāja, kurš vada darbus vairākos objektos 3. Meža darbu vietā, par kuru visi nodarbinātie ir informēti 4. Meža darbu vietā, ja cirsmā ir lielāka par 2 hektāriem
4.50	Pirms cirsmas izstrādes visi cirsmā nodarbinātie iepazīstas ar norādījumiem un paraksta...	1. Apliecinājumu par darba drošību 2. Cirsmas izstrādes tehnoloģisko karti 3. Koku ciršanas apliecinājumu 4. Darba aizsardzības prasību aktu
4.51	Kā motorzāģa operatori cirsmas izstrādes tehnoloģiskajā kartē norāda darbu izpildes kārtību?	1. Visiem kokiem norāda numurus, katram motorzāģa operatoram norāda koku gāšanas secību 2. Cirsmas izstrādi sadala slejās, katram motorzāģa operatoram norāda sleju izstrādes secību 3. Cirsmu pārdala divās daļās, katrā daļā norāda četrus motorzāģa operatorus 4. Cirsmu pārdala četrās daļās, norāda cirsmas daļu izstrādes secību
4.52	Kādā attālumā no cirsmas malas uz cirsmu šķērsojoša ceļa izvietot drošības zīmes, ja gāzamo koku augstums ir 25 m?	1. 25 m 2. 30 m 3. 40 m 4. 50 m
4.53	Kolektīvie darba aizsardzības līdzekļi ir...	1. Darbiniekam izsniegtās aizsargbrilles 2. Dzirdes aizsardzības austiņas 3. Darba aizsardzības drošības zīmes 4. Darba apģērbs un apavi
4.54	Kādus individuālos aizsardzības līdzekļus darbā ar ķēdes motorzāģi lietot, lai aizsargātu kāju pēdas?	1. Apavus ar speciālu aizsargkārtu darbam ar motorzāģiem 2. Ādas zābakus ar bruņotu purngalu un rievotu zoli 3. Speciālas gumijas zābakus ar tērauda purngalu 4. Ādas vai gumijas zābakus ar speciālu bruņotu tērauda purngalu
4.55	Kāda ģeometriskā forma ir aizlieguma darba aizsardzības zīmei?	1. Aplis 2. Trīsstūris 3. Taisnstūris 4. Kvadrāts
4.56	Kāda ģeometriskā forma ir brīdinājuma darba aizsardzības zīmei?	1. Aplis 2. Trīsstūris 3. Taisnstūris 4. Kvadrāts
4.57	Ugunsdrošības zīmes pamatkrāsojums (signālkrāsojums) ir...	1. Zaļš 2. Sarkans 3. Zils 4. Dzeltens

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
4.58	Šī zīme pieder pie... 	1. Brīdinājuma zīmēm 2. Aizlieguma zīmēm 3. Rīkojuma zīmēm 4. Ugunsdrošības zīmēm
4.59	Uz ko norāda šī zīme? 	1. Gājēju kustība aizliegta 2. Krītoši objekti 3. Uzmanību slidens 4. Nedrīkst skriet, jāiet
4.60	Kādā attālumā no cirsmas malas uz cirsmu šķērsojoša ceļa izvietos drošības zīmes, ja gāžamo koku augstums ir 15 m?	1. 25 m 2. 30 m 3. 40 m 4. 50 m



Eiropas Sociālā fonda projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas izveide un profesionālās izglītības efektivitātes un kvalitātes paaugstināšana"
(vienošanās Nr.2010/0274/1DP/1.2.1.1.1/10/IPIA/VIAA/001)

Profesionālā kvalifikācija "Mežstrādnieks"

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas uzdevumu komplekti

Pamatnosacījumi praktiskās eksāmena daļas norisei un uzdevumu komplektu veidošanai norādīti pie katra uzdevuma.

Eksāmena praktisko daļu veido pieci uzdevumi: 1) meža jaunaudžu kopšana; 2) koku sēklu sēšana vai stādu stādīšana; 3) krūmgrieža apkopes veikšana; 4) mežsaimniecībā izmantojamo augu aizsardzības līdzekļu lietošana; 5) augošu koku atzarošana.

Maksimālais eksāmenā iegūstamais punktu skaits – 160 punkti.
Darba izpildes laiks – 160 min.

1. UZDEVUMS

Uzdevuma varianta izvēle tiek veikta atbilstoši eksaminācijas gadā pieejamajam kopjamo audžu sastāvam. Piemēram, eksaminācijas gadā kopjamas tikai egļu un priežu jaunaudzes, tad eksaminācijas institūcija izvēlas vienu no uzdevuma variantiem. Katram eksaminējamam izlozes kārtībā audzē norāda kopjamo platību, kuras malas ir 15 x 10 metri.

Darba uzdevums eksaminējamajam: Dotajā meža platībā kopt meža jaunaudzes, ievērojot darba drošības un vides aizsardzības prasības.

Atbilstoši situācijai veikt uzdevumus šādā secībā:

1. Sagatavot krūmgrieža degvielas maisījumu;
2. Regulēt krūmgrieža uzkabes atbilstoši auguma proporcijām;
3. Noteikt valdošo un mērķu koku sugu;
4. Noteikt valdaudzes vidējo kociņu augstumu;
5. Noteikt atstājamo kociņu skaitu, izmantojot 1. pielikuma tabulu;
6. Noteikt vidējo attālumu starp atstājamajiem kociņiem, izmantojot 2. pielikuma tabulu;
7. Dotajā platībā izvēlēties parauglaukuma vietu un atzīmēt atstājamās kociņus;
8. Veikt dotās platības kopšanu – augošu kociņu retināšanu ar krūmgriezi;
9. Pēc kopšanas saskaitīt parauglaukumā atstātos kociņus un aprēķināt to skaitu uz hektāru.

Varianti:

- 1) *Egļu jaunaudžu kopšana*
- 2) *Priežu jaunaudžu kopšana*
- 3) *Bērzu jaunaudžu kopšana*
- 4) *Mistrotu jaunaudžu kopšana*
- 5) *Atvasāju kopšana*

Maksimālais punktu skaits – 60 punkti.

Darba izpildes laiks – 60 min.

Uzdevuma izpildei izmantot DARBA LAPU 1. UZDEVUMAM.

2. UZDEVUMS

Uzdevuma varianta izvēle tiek veikta atbilstoši eksaminācijas gadā atjaunojamās platības meža tipam, atjaunojamajai koku sugai, stādu veidam un atjaunošanas veidam. Piemēram, damaksnī var stādīt gan priedes ietvarstādus, gan egles kailsakņus, gan arī bērza ietvarstādus. Silā var veikt gan priedes sēšanu, gan priedes ietvarstādu stādīšanu. Katrs eksaminējamais atjaunojamajā platībā iesēj priedes sēklas 10 sējvietās vai iestāda 10 kociņu stādus.

Darba uzdevums eksaminējamajam: Dotajā meža platībā ar rokām sēt priedes sēklas vai stādīt kociņus, ievērojot darba drošības un vides aizsardzības prasības.

Atbilstoši situācijai veikt uzdevumus šādā secībā:

Atpazīt priedes sēklas vai nosaukt dotā stāda veidu;

2. Noteikt attālumu starp sējvietām vai stādvietām, izmantojot 3. pielikuma tabulu;

3. Dotajā platībā izvēlēties piemērotāko sējvietas vai stādvietas vietu;

4. Izvēlēties sēšanai vai stādīšanai atbilstošu instrumentu;

5. Sēt priedes sēklas vai stādīt kociņu stādus un pārbaudīt sēklu noseģšanu ar augsni vai stāda noturību augsnē.

Varianti:

1) Priedes sēšana ar rokām

2) Skujkoku ietvarstādu stādīšana

3) Stādu ar uzlabotu sakņu sistēmu stādīšana

4) Kailsakņu stādu stādīšana

5) Lapkoku ietvarstādu stādīšana

Maksimālais punktu skaits – 40 punkti.

Darba izpildes laiks – 30 min.

Uzdevuma izpildei izmantot DARBA LAPU 2. UZDEVUMAM.

3. UZDEVUMS

Pirms uzdevuma veikšanas katrs eksaminējamais izlozē uzdevuma variantu. Krūmgrieža apkopi var veikt gan iekštelpās, gan ārpus telpām.

Darba uzdevums eksaminējamajam: Veikt krūmgrieža apkopi, ievērojot darba drošības un vides aizsardzības prasības.

Varianti:

- 1) *Krūmgrieža ikdienas apkope*
- 2) *Krūmgrieža iknedēļas apkope*
- 3) *Krūmgrieža ikmēneša apkope*
- 4) *Krūmgrieža sezonas apkope*
- 5) *Krūmgrieža neplānotā apkope (dotā defekta novēršana)*

Maksimālais punktu skaits – 30 punkti.

Darba izpildes laiks – 30 min.

Uzdevuma izpildei izmantot DARBA LAPU 3. UZDEVUMAM.

4. UZDEVUMS

Uzdevuma varianta izvēle tiek veikta atbilstoši eksaminācijas gadā aizsargājamajai platībai un sezonai. Piemēram, pavasarī, sākot ar maija mēnesi, stādus var apstrādāt ar insekticīdiem vai repelentiem. Katrs eksaminējamais aizsargājamajā platībā apstrādā 10 stādus vai kociņus.

Darba uzdevums eksaminējamajam: Sagatavot augu aizsardzības līdzekļus un apstrādāt stādus ar augu aizsardzības līdzekļiem.

Atbilstoši dotajai situācijai, veikt uzdevumus šādā secībā:

1. Sagatavot darba šķīdumus;
2. Apstrādāt stādus vai kociņus;
3. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus darba izpildes laikā;
4. Ievērot vides aizsardzības prasības darba izpildes laikā.

Varianti:

- 1) *Insekticīdi*
- 2) *Stādu apstrāde*
- 3) *Repelenti*
- 4) *Fungicīdi*
- 5) *Jaunaudzes apstrāde*

Maksimālais punktu skaits – 20 punkti.

Darba izpildes laiks – 20 min.

Uzdevuma izpildei izmantot DARBA LAPU 4. UZDEVUMAM.

5. UZDEVUMS

Uzdevuma varianta izvēle tiek veikta atbilstoši eksaminācijas gadā atzarojamo audžu koku sugas sastāvam. Pirms uzdevuma veikšanas katrs eksaminējamais izlozē uzdevuma variantu un atzarojamo koku.

Darba uzdevums eksaminējamajam: Atzarot augošu koku, ievērojot darba drošības un vides aizsardzības prasības.

Varianti:

- 1) *Bērza atzarošana ar grieznēm*
- 2) *Priedes atzarošana ar rokas zāģi*
- 3) *Bērza atzarošana ar rokas zāģi*
- 4) *Bērza atzarošana ar rokas un kāta zāģi*
- 5) *Priedes atzarošana ar rokas un kāta zāģi*

Maksimālais punktu skaits – 10 punkti.

Darba izpildes laiks – 20 min.

Uzdevuma izpildei izmantot DARBA LAPU 5. UZDEVUMAM.

DARBA LAPAS UN PIELIKUMI

**PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS EKSĀMENA
PRAKTISKĀS DAĻAS
DARBA LAPA UN VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI 1. UZDEVUMAM**

Uzdevums	Maks. punktu skaits	Vērtēšana	Atbilde Aizpilda eksaminējamais	Eksaminācijas komisijas novērtējums un iegūtie punkti
1.1. Sagatavot krūmgrieža degvielas maisījumu: degvielas daudzums, divtaktu eļļas daudzums, darbu secība, drošība un vides prasības.	5	Degvielas daudzums, divtaktu eļļas daudzums, darbu secība – atbilst – par katru 1 punkts, neatbilst – 0 punkti. Drošība un vides prasības – atbilst – 2 punkti, daļēji atbilst – 1 punkts, neatbilst – 0 punkti, kopā – 5 punkti.		
1.2. Regulēt krūmgrieža uzkabes atbilstoši auguma proporcijām: plecu siksnas, vidus un krūšu siksnas, krūmgrieža un naža augstums, roku un stūres stāvoklis, drošības saites stāvoklis.	10	Plecu siksnas, vidus un krūšu siksnas, krūmgrieža un zāgripas augstums, roku un stūres stāvoklis, drošības saites stāvoklis – par katru pareizu darba izpildi – 2 punkti, nepareizu – 0 punkti, kopā – 10 punkti.		
1.3. Noteikt valdošo un mērķu koku sugu.	5	Pareiza atbilde – 5 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti.	Valdošā koku suga _____ Mērķa koku suga _____	
1.4. Noteikt valdaudzes vidējo kociņu augstumu.	5	Pareiza atbilde – 5 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti.	Vidējais kociņu augstums _____ m	
1.5. Noteikt atstājamo kociņu skaitu, izmantojot 1. pielikuma tabulu.	5	Pareiza atbilde – 5 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti.	Atstājamo kociņu skaits _____ gab/ha	
1.6. Noteikt vidējo attālumu starp atstājamajiem kociņiem, izmantojot 2. pielikuma tabulu.	5	Pareiza atbilde – 5 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti.	Vidējais attālums starp atstājamajiem kociņiem _____ m	
1.7. Dotajā platībā izvēlēties parauglaukuma vietu un atzīmēt atstājamus kociņus.	10	Pareizi atzīmēti visi paliekošie kociņi – 10 punkti. Par katru nepareizi atzīmētu paliekošo kociņu mīnus 2 punkti.		

Uzdevums	Maks. punktu skaits	Vērtēšana	Atbilde Aizpilda eksaminējamais	Eksaminācijas komisijas novērtējums un iegūtie punkti
1.8. Veikt augošu kociņu retināšanu ar krūmgriezi: attālums starp kociņiem, kopjamās platības robežas, kopšanas kvalitāte.	10	Kopšanas laikā ievērots attālums starp kociņiem, kociņu skaits pēc kopšanas, kopjamās platības robežas – par katru pareizi izpildītu pozīciju 2 punkti, nepareizi – 0 punkti. Kopšanas kvalitāte atbilst mežsaimnieciskajām prasībām – atbilst – 4 punkti, daļēji atbilst – 2 punkti, neatbilst – 0 punkti.	X	
1.9. Saskaitīt parauglaukumā atstātos kociņus un aprēķināt to skaitu uz hektāru.	5	Pareizi izvēlēts parauglaukuma diametrs – 1 punkts, nepareizi – 0 punkti. Pareizi uzskaitīts kociņu skaits parauglaukumā – 2 punkti, nepareizi – 0 punkti. Pareizi aprēķināts kociņu skaits gab./ha – 2 punkti, nepareizi – 0 punkti.	Parauglaukuma diametrs _____ Kociņu skaits parauglaukumā _____ gab. Skaits gab./ha _____	
PUNKTI KOPĀ				

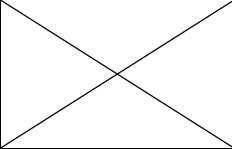
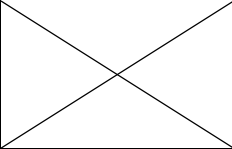
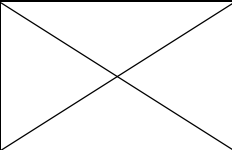
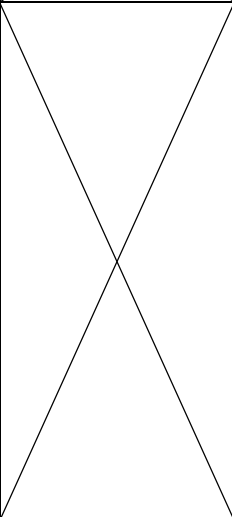
Mežaudzes pirmajā stāvā augošo koku skaits atbilstoši minimālajam šķērslaukumam ($N_{\min.}$) un kritiskajam šķērslaukumam ($N_{\text{krit.}}$) atkarībā no valdošās koku sugas un koku vidējā augstuma (koki uz hektāru)

Nr. p.k.	Koku vidējais augstums (m)	Valdošā koku suga											
		Priede		Egle un citi skuju koki, izņemot priedi		Bērzs, liepa		Apse, melnalksnis, baltalksnis		Ozols, vīksna, goba, kļava, dižskābardis, skābardis		Osis	
		$N_{\min.}$	$N_{\text{krit.}}$	$N_{\min.}$	$N_{\text{krit.}}$	$N_{\min.}$	$N_{\text{krit.}}$	$N_{\min.}$	$N_{\text{krit.}}$	$N_{\min.}$	$N_{\text{krit.}}$	$N_{\min.}$	$N_{\text{krit.}}$
1.	1	3000	1000	2000	800	2000	800	2000	800	1500	500	1500	500
2.	2	2200	1000	1600	800	1500	800	1500	800	1500	500	1500	500
3.	3	2000	1000	1600	800	1300	800	1300	800	1500	500	1500	500
4.	4	1700	1000	1500	800	1300	800	1300	800	1500	500	1500	500
5.	5	1500	1000	1400	800	1300	800	1300	800	1500	500	1500	500
6.	6	1400	1000	1300	800	1300	800	1300	800	1500	500	1500	500
7.	7	1400	950	1300	800	1300	800	1200	750	1500	500	1500	500
8.	8	1300	900	1200	750	1200	750	1100	700	1500	450	1500	450
9.	9	1200	850	1200	750	1200	750	1000	650	1500	450	1500	450
10.	10	1100	750	1200	750	1200	750	900	600	1500	400	1500	400
11.	11	900	700	1100	700	1000	650	800	550	1500	400	1500	400

**Vidējais attālums starp kokiem (m),
atkarībā no audzes koku skaita uz hektāru**

N.p.k.	Koku skaits, gab./ha	Vidējais attālums, m	N.p.k.	Koku skaits, gab./ha	Vidējais attālums, m
1.	300	5.8	12.	1400	2.7
2.	400	5.0	13.	1500	2.6
3.	500	4.5	14.	1600	2.5
4.	600	4.1	15.	1700	2.4
5.	700	3.8	16.	1800	2.4
6.	800	3.5	17.	1900	2.3
7.	900	3.3	18.	2000	2.2
8.	1000	3.2	19.	2500	2.0
9.	1100	3.0	20.	3000	1.8
10.	1200	2.9	21.	3500	1.7
11.	1300	2.8	22.	4000	1.5

**PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS EKSĀMENA
PRAKTISKĀS DAĻAS
DARBA LAPA UN VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI 2. UZDEVUMAM**

Uzdevums	Maks. punktu skaits	Vērtēšana	Atbilde Aizpilda eksaminējamais	Eksaminācijas komisijas novērtējums un iegūtie punkti
2.1. Atpazīt priedes sēklas vai nosaukt dotā stāda veidu.	5	Pareiza atbilde – 5 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti.		
2.2. Noteikt attālumu starp sējvietām vai stādvietām, izmantojot 3. pielikuma tabulu.	5	Pareiza atbilde – 5 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti.	Vidējais attālums starp sējvietām vai stādvietām _____ m	
2.3. Dotajā platībā izvēlēties piemērotāko sējvietu vai stādvietu.	5	Pareiza atbilde – 5 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti.		
2.4. Izvēlēties sēšanai vai stādīšanai atbilstošu instrumentu.	5	Pareiza atbilde – 5 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti.		
2.5. Sēt priedes sēklas vai stādīt kociņu stādus un pārbaudīt sēklu noseģšanu ar augsni vai stāda noturību augsnē.	20	Ievērots sēšanas vai stādīšanas dziļums – 10 punkti, daļēji ievērots – 5 punkti, nav ievērots – 0 punkti. Stādi noturas augsnē vai noseģtas sēklas ar augsni – 10 punkti, daļēji ievērots – 5 punkti, nav ievērots – 0 punkti. Kopā – 20 punkti.		
PUNKTI KOPĀ				

3. Pielikums

Suga	Stādu veids	Skaitis gab./ha	Attālums starp stādiem rindā, m
Priede	Kailsakņi	3800	1,2
	Īetvarstādi	3100	1,5
Egle	Kailsakņi	2400	1,9
	Īetvarstādi	2100	2,2
	Kailsakņi ar uzlabotu sakņu sistēmu	2100	2,2
Bērzs	Visi stādu veidi	2100	2,2
Melnalksnis	Visi stādu veidi	2100	2,2

**PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS EKSĀMENA
PRAKTISKĀS DAĻAS
DARBA LAPA 3. UZDEVUMAM**

Aizpilda komisijas pārstāvis, atbilst vai neatbilst.

Veicamo darbu veids	Krūmgrieža apkopes veids				
	Ikdienas	Iknedēļas	Ikmēneša	Sezonas	Neplānotā
Vizuāla krūmgrieža tehniskā stāvokļa pārbaude.					
Cilindra dzesēšanas ribi tīrīšana.	-				
Gaisa filtra tīrīšana.					
Ziedes līmeņa pārbaude koniskajā pārnēsūmā.	-				
Dzirksteļu ķērāja un aizdedzes sveces pārbaude.	-				
Karburatora stiprinājumu un pievadu pārbaude.	-				
Vibrācijas amortizatoru pārbaude.		-	-	-	
Startera auklas pārbaude.		-	-	-	
Griezējinstrumenta asināšana.					-
Tehnoloģisko smērvielu nomaiņa vai papildināšana.	-				
Aizdedzes sveces nomaiņa un atstarpes iestādīšana starp elektrodiem.	-				
Griezējinstrumenta nomaiņa.		-	-	-	
Vides aizsardzības prasības.					
Darba drošības tehnika.					

**PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS EKSĀMENA
PRAKTISKĀS DAĻAS
DARBA LAPA UN VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI 3. UZDEVUMAM**

Krūmgrieža apkopē veicamo uzdevumu skaits atbilst apkopes veidam.

Veicamo uzdevumu kopums izpildīts – iegūts atbilstošs punktu skaits tabulā norādītajam sadalījumam, nav izpildīts – iegūti 0 punkti.

Veicamo darbu veids	Iegūto punktu skaits pa uzdevumu veidiem				
	Ikdienas	Iknedēļas	Ikmēneša	Sezonas	Neplānotā
Vizuāla krūmgrieža tehniskā stāvokļa pārbaude.	3	2	2	2	2
Cilindra dzesēšanas ribu tīrīšana.	-	2	2	2	2
Gaisa filtra tīrīšana.	3	2	2	2	2
Ziedes līmeņa pārbaude koniskajā pārnesumā.	-	3	3	3	2
Dzirksteļu ķērāja un aizdedzes sveces pārbaude.	-	2	2	2	2
Karburatora stiprinājumu un pievadu pārbaude.	-	2	2	2	2
Vibrācijas amortizatoru pārbaude.	3	-	-	-	2
Startera auklas pārbaude.	3	-	-	-	2
Griezējinstrumenta asināšana.	5	5	5	5	-
Tehnoloģisko smērvielu nomaiņa vai papildināšana.	-	3	3	3	2
Aizdedzes sveces nomaiņa un atstarpes iestādīšana starp elektrodiem.	-	2	2	2	2
Griezējinstrumenta nomaiņa.	5	-	-	-	4
Vides aizsardzības prasības.	5	4	4	4	3
Darba drošības tehnika.	3	3	3	3	3
Punktu skaits kopā	30	30	30	30	30

**PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS EKSĀMENA PRAKTISKĀS
DAĻAS DARBA LAPA UN VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI
4. UZDEVUMAM**

Uzdevums	Maks. punktu skaits	Vērtēšana	Eksaminācijas komisijas novērtējums un iegūtie punkti
4.1. Sagatavot darba šķīdumu.	5	Pareizi noteiktas darba šķīduma devas – 3 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti. Pareizi veikta darbu secība– 2 punkti, nav pareizi – 0 punkti, kopā – 5 punkti.	
4.2. Apstrādāt stādus vai kociņus.	5	Pareizi apstrādāti stādi vai kociņi – 5 punkti, nav pareizi – 0 punkti.	
4.3. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus darba izpildes laikā.	5	Pareizi lieto individuālos aizsardzības līdzekļus darba izpildes laikā – 5 punkti, lieto daļēji pareizi – 3 punkti, nepareizi lieto vai nelieto – 0 punkti.	
4.4. Ievērot vides prasības darba izpildes laikā.	5	Pareizi ievēro vides prasības darba izpildes laikā – 5 punkti, ievēro daļēji pareizi – 3 punkti, neievēro – 0 punkti.	
PUNKTI KOPĀ			

**PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS EKSĀMENA
PRAKTISKĀS DAĻAS
DARBA LAPA UN VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI 5. UZDEVUMAM**

Uzdevums	Maks. punktu skaits	Vērtēšana	Eksaminācijas komisijas novērtējums un iegūtie punkti
Zara nozāģēšanas paņēmiena izvēle.	4	Zara nozāģēšanas paņēmiena izvēle atbilst koka sugai, zaru izmēram un pielietotajam instrumentam – 4 punkti, daļēji atbilst –2 punkti, neatbilst – 0 punkti.	
Zara zāģējuma vietas atbilstība.	4	Zara zāģējuma vieta atbilst koku sugai – 4 punkti, daļēji atbilst – 2 punkti, neatbilst – 0 punkti.	
Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus darba izpildes laikā.	2	Lieto individuālos aizsardzības līdzekļus – 2 punkti, nelieto – 0 punkti.	
PUNKTI KOPĀ			

Eiropas Sociālā fonda projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas izveide un profesionālās izglītības efektivitātes un kvalitātes paaugstināšana"

(vienošanās Nr.2010/0274/1DP/1.2.1.1.1/10/IPIA/VIAA/001)

PKE satura izstrādē izmantoto uzziņu avotu saraksts

Profesionālā kvalifikācija "Mežstrādnieks"

Literatūra

Apaļie un zāģētie kokmateriāli. Koksnes vainu uzmērīšana. LVS EN 1310.

Apaļo kokmateriālu uzmērīšana. LVS 82:2003.

Autoru kolektīvs. Agrotehniskās kopšanas instrukcija. LVM, 2010.

Autoru kolektīvs. Augošu koku un kokmateriālu kvalitāte. LVM, 2014.

Autoru kolektīvs. Kopšanas ciršu rokasgrāmata. LVM, 2013.

Autoru kolektīvs. Ražīgas darba metodes mežkopībā. LVM, 2012.

Darbs ar meža tīrīšanas zāģi. Rokasgrāmata drošam un efektīvam darbam ar meža tīrīšanas zāģi (Husqvarna 2008, latviešu valodā).

Drošības pamācība meža darbos. – Olaine: LLKC, 1996.

Kā strādāt ar ķēdes motorzāģi. Husqvarna, 2008. Atjaunots un papildināts latviešu valodā, 2012.

Kokmateriālu sortimenti mežizstrādē. LVS 80:1997.

Līpiņš L., Liepa I. Apaļo kokmateriālu uzmērīšana. – Jelgava: Latvijas lauksaimniecības universitāte, Meža fakultāte, 2007.

Mangalis I. Meža atjaunošana un ieaudzēšana. – Rīga, 2004.

Motorzāģis – lietošana un apkope. Zviedrijas Nacionālā mežsaimniecības pārvalde, 1997.

Motorzāģu lietotāju instrukcijas. Husqvarna, Jonsored, Dolmar u.c.

Saliņš Z. u.c. Cirsmu izstrādes tehnoloģisko shēmu projektēšana Apskats. – Rīga, 1987.

Saliņš Z. Meža izstrādes tehnoloģija. – Jelgava: LLU MF, 1997.

Saliņš Z., Sarmulis Z. Tehnoloģisko shēmu projektēšana starpizmantošanas cirtēm, Apskats. – Rīga, 1989.

Skudra P., Dreimanis A. Mežsaimniecības pamati. – Rīga: Zvaigzne, 1993.

Resursi internetā

Husquarna "Darbs ar ķēdes motorzāģi". Pieejams: www.husquarna.lv/

Husquarna "Darbs ar kopšanaszāģi". Pieejams: www.husquarna.lv/

Normatīvie akti

Augu aizsardzības likums, pieņemts 01.01.2013.

Likums "Meža likums", stājies spēkā ar 27.02.2013.

MK noteikumi Nr.936 "Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā", pieņemti 18.12.2012.

MK noteikumi Nr.935 "Noteikumi par koku ciršanu mežā, pieņemti", pieņemti 18.12.2012.

MK noteikumi Nr.310 "Darba aizsardzības prasības mežsaimniecībā", pieņemti 02.05.2012.

MK noteikumi Nr.308 "Meža atjaunošanas, meža ieaudzēšanas un plantāciju meža noteikumi", pieņemti 02.05.2012.

Sugu un biotopu aizsardzības likums, pieņemts 01.01.2013.

Metodiskie materiāli

Mežsaimnieciskās tabulas (tiek atjaunotas normatīvajos aktos).

Uzskates līdzekļi

Profesionālie kartogrāfijas, taksācijas materiāli. (Tos var izmantot tikai no vietas, kur notiks eksāmens; par šiem datiem atbildēs tā persona, kas eksāmenam sagatavos parauglaukumus un izvērtēs, kurā vietā novadīt eksāmenu.)