

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 "Motorzāģa operators"** **2. profesionālās kvalifikācijas līmenis**

### EKSĀMENA PROGRAMMA

#### Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā "Motorzāģa operators" atbilstoši profesijas standarta prasībām.

#### 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) | Paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits (no kopējā) | Maksimāli iegūstamais punktu skaits |
|--|--|--|-------------------------------------|
| 90                                     | 60                                       | 5  | 70                                  |

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

| Nr.p.k. | Pārbaudāmās zināšanu grupas   | Uzdevumu skaits /paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits |
|---------|---|---|
| 1.      | Meža izstrāde (motorzāģu lietošanas pamati un asināšanas prasības, koku gāšanas paņēmieni, kokmateriālu sortimenta kvalitātes prasības, meža platību noteikšana, kokmateriālu uzmērīšana).  | 15/5  |
| 2.      | Meža atjaunošana un kopšana (meža atjaunošanas un kopšanas instrumenti, to lietošanas paņēmieni, apkope un remonts, meža atjaunošanas un kopšanas prasības, stādu pārvadāšana un uzglabāšanas noteikumi, mežsaimniecībā izmantojamie augu aizsardzības līdzekļi, augošu koku atzarošanas prasības). | 14/0  |

| Nr.p.k. | Pārbaudāmās zināšanu grupas  | Uzdevumu skaits /paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevumu skaits |
|---------|--|---|
| 3.      | Meža darbu plānošana (dabas, vides un darba aizsardzības prasības, mežizstrādes tehnoloģijas).   | 12/0  |
| 4.      | Mežsaimniecības pamati (kokaugu fizioloģijas pamati, mežsaimniecība, meža augšanas apstākļu tipi un meža tipi, topogrāfiskie apzīmējumi kartēs, FSC un PEFC mežsaimniecības sertificēšanas standarti). | 8/0   |
| 5.      | Sabiedrības un cilvēka drošība (darba tiesiskās attiecības, ugunsdrošības noteikumi un rīcība ugunsgrēka gadījumā, darba drošības noteikumi, pirmā palīdzība).   | 6/0   |
|         | <b>Kopā:</b>   | 55/5  |

### Praktiskā daļa

Praktiskajā daļā pārbauda eksaminējamā profesionālās kompetences ar praktiskiem uzdevumiem, kas atbilst profesijas standarta prasībām.

Eksāmena norises laiks jāplāno atbilstoši mežsaimniecisko darbu sezonālībai.

Praktiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 210 punkti.

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

| Nr. p.k. | Pārbaudāmās profesionālās kompetences   | Maksimāli iegūstamais punktu skaits |
|----------|---|-------------------------------------|
| 1.       | Spēja, izmantojot motorzāģi, mežā nogāzt koku, to atzarot un sagarumot atbilstošas kvalitātes kokmateriālu sortimentos. | 70                                  |
| 2.       | Spēja noteikt cirsmas atrašanās vietu un sagatavot to darbam.   | 50                                  |
| 3.       | Spēja kopt meža kultūras un jaunaudzis.   | 45                                  |
| 4.       | Spēja veikt rokas instrumentu, krūmgrieža un ķēdes motorzāģa apkopes un nelielus remontus.                              | 45                                  |
|          | <b>Kopā:</b>  | 210                                 |

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 250 minūtes.

### Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīgīdzekļi 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 objekti, mērlentes (5 un 30 m), mačetes, cirvis, kokmateriālu knaibles, koku spriegošanas lente, ķīļi, ķīļu sitamā lāpsta, koku gāšanas lāpstiņa ar kantāķi, motorzāģis, degviela, divtaktu eļļa motorzāģim, bioloģiskā ķēžu eļļa, vīļu un atslēgu komplekts, sliedes, absorbējošie paklājumi, drošības zīmes (komplekti), motorzāģa operatora individuālie aizsardzības līdzekļi, t.sk. apavi, kuru zoles ir no neslidena materiāla un ar speciālu aizsargkārtu darbam ar motorzāģiem, darba apģērbs ķermenim, rokām, kājām un aizsargbikses vai uzlikas ar speciālu pretiežģēšanas oderējumu, darba

cimdi, ķivere ar sejassargu un austiņām, palīginstrumentu josta, pirmās palīdzības komplekts (atbilstoši cilvēku skaitam), cirsmas izstrādes tehnoloģiskās kartes, mežsaimniecībā izmantojamās tabulas, sakaru līdzekļi, meža kartes, marķējamā krāsa, marķējamā lenta, motorzāģu remontaprīkojums, atslēgas un instrumenti.

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:

| <b>Vērtējums ballēs</b>     | <b>1</b> | <b>2</b>  | <b>3</b>   | <b>4</b>    | <b>5</b>    | <b>6</b>    | <b>7</b>    | <b>8</b>    | <b>9</b>    | <b>10</b>   |
|-----------------------------|----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Iegūto punktu skaits</b> | 1–<br>42 | 43–<br>84 | 85–<br>126 | 127–<br>167 | 168–<br>189 | 190–<br>211 | 212–<br>233 | 234–<br>255 | 256–<br>270 | 271–<br>280 |

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 "Motorzāģa operators"**

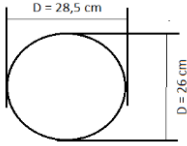
| N.p.k. | Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas | Zināšanu grupas<br>ipatsvars<br>(%) | Atbilžu izvēles<br>uzdevumu skaits<br>pārbaudes darbā | Paaugstinātas grūtības<br>uzdevumu skaits<br>pārbaudes darbā | Atbilžu izvēles<br>uzdevumu skaits<br>uzdevumu bankā | Paaugstinātas grūtības<br>uzdevumu skaits<br>uzdevumu bankā |
|--------|---|-------------------------------------|---|--|--|---|
| 1.     | Meža izstrāde                             | 27                                  | 15  | 5  | 150  | 50  |
| 2.     | Meža atjaunošana un kopšana               | 25                                  | 14  | 0  | 141  | 0   |
| 3.     | Meža darbu plānošana                      | 22                                  | 12  | 0  | 120  | 0   |
| 4.     | Mežsaimniecības pamati                    | 15                                  | 8   | 0  | 80   | 0   |
| 5.     | Sabiedrības un cilvēka drošība            | 11                                  | 6   | 0  | 60   | 0   |
|        | <b>Kopā:</b>                              | 100                                 | 55  | 5  | 551  | 50  |

| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti  |
|------|---|---|
| 1.01 | Cik apgriezieni jāzudara kloķvārpstai divtaktu dzinējā, lai notiktu dzinēja darbības cikls?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Viens</li> <li>2. Divi</li> <li>3. Trīs</li> <li>4. Četri</li> </ol>  |
| 1.02 | Kā tiek eļļots divtaktu dzinēja kloķa-klaņa mehānisms?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izveidota izšķaidīšanas eļļošanas sistēma</li> <li>2. Izveidota atsevišķa eļļošanas sistēma</li> <li>3. Eļļots ar eļļu, kas pievienota degvielai kā piedeva</li> <li>4. Izveidota kombinētā eļļošanas sistēma</li> </ol>  |
| 1.03 | Kāda funkcija ir karburatoram motorzāģu dzinējā?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pievadīt degvielu</li> <li>2. Sūknēt degvielu un sagatavot degmaistījumu</li> <li>3. Pievadīt gaisu</li> <li>4. Izsmidzināt degvielu</li> </ol>   |
| 1.04 | Lai gāžot koku neiespiestu motorzāģa sliedi un ķēdi, gāšanas zāģējumā nepieciešams ievietot...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ķīli vai lauzni</li> <li>2. Koka skaidas</li> <li>3. Koka mizu</li> <li>4. Vinču</li> </ol>   |
| 1.05 | Kāda tipa ķēdes motorzāģis ir vispiemērotākais, ja darbs plānots mežizstrādes uzņēmumā uz pilnu darba slodzi?                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Universālais zāģis</li> <li>2. Amatieru zāģis</li> <li>3. "Hot Saw" tipa zāģis</li> <li>4. Profesionālais zāģis</li> </ol>  |
| 1.06 | Kāda tipa ķēdes motorzāģis ir vispiemērotākais, ja plānots nepilnas slodzes darbs kokmateriālu sagatavošanai māsājniecības mežā?            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Universālais zāģis</li> <li>2. Amatieru zāģis</li> <li>3. "Hot Saw" tipa zāģis</li> <li>4. Profesionālais zāģis</li> </ol>  |
| 1.07 | Kāda tipa ķēdes motorzāģis ir vispiemērotākais, ja to izmantos māsājniecības darbos un ļoti reti?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Universālais zāģis</li> <li>2. Amatieru zāģis</li> <li>3. "Hot Saw" tipa zāģis</li> <li>4. Profesionālais zāģis</li> </ol>  |
| 1.08 | Ķēdes motorzāģa sajūga gultni eļļo atbilstoši...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gāzamo koku vidējam caurmēram</li> <li>2. Norādēm motorzāģa ražotāja instrukcijā</li> <li>3. Gāzamo koku vidējam augstumam</li> <li>4. Motorzāģa sliedes garumam</li> </ol>   |
| 1.09 | Cik stipri nospriego motorzāģa ķēdi?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tā, lai tā nokarātos 2 cm no sliedes apakšējās malas</li> <li>2. Tā, lai tā cieši piekļautos sliedei un ar roku to varētu pagriezt</li> <li>3. Tā, lai tā nokarātos 1 cm no sliedes apakšējās malas</li> <li>4. Tā, lai tā stipri piekļautos sliedei un ar roku to nevarētu pagriezt</li> </ol>   |
| 1.10 | Ar kuru no minētajām metodēm var pārbaudīt motorzāģa ķēdes eļļošanu?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sliedes priekšgalu tur līdz 20 cm attālumā no gaišas virsmas. Darbinot motorzāģi ar 3/4 dzinēja apgriezieni, pēc īsa brīža jāparādās tumšai eļļas svītrai</li> <li>2. Motorzāģi tur 50 cm attālumā no balņa virsmas. Darbinot motorzāģi ar maksimāliem dzinēja apgriezieniem, pēc 3 sekundēm jāparādās tumšai eļļas svītrai</li> <li>3. Pārzāģē trupējušu balķi un vēro, vai skaidas ir eļļainas</li> <li>4. Pārzāģē svaigu egles balķi un vēro, vai skaidas ir eļļainas</li> </ol> |
| 1.11 | Kad ir nepieciešams mainīt ķēdes dzenošo zobratu?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ik pēc trīs mēnešiem, vienlaicīgi ar sliedes maiņu</li> <li>2. Katru mēnesi, vienlaicīgi ar motorzāģa mēneša apkopi</li> <li>3. Katru nedēļu, vienlaicīgi ar sliedes iknedēļa apkopi</li> <li>4. Kad tas ir pārmērīgi nodilis, vienlaicīgi ar nodilušas ķēdes maiņu</li> </ol>  |
| 1.12 | Kurā no dotajiem gadījumiem nav atļauts izmantot ķēdes motorzāģi?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bojāts dzinēja trokšņa slāpētājs</li> <li>2. Nodilusi motorzāģa markas emblēma</li> <li>3. Nodilusi krāsa no sliedes</li> <li>4. Noskrāpēts motorzāģa korpuss</li> </ol>  |
| 1.13 | Kurā no dotajiem gadījumiem aizliegts lietot ķēdes motorzāģi?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nodilis sliedes krāsojums</li> <li>2. Ķēdes griezējzobu nodilums lielāks par 50%</li> <li>3. Startera auklas nodilums lielāks par 70%</li> <li>4. Nolauzta ķēdes bremzes svira</li> </ol>   |
| 1.14 | Kurā no dotajiem gadījumiem aizliegts lietot ķēdes motorzāģi?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nolauzts ķēdes ķērājs</li> <li>2. Ķēdes griezējzobu nodilums lielāks par 50%</li> <li>3. Startera auklas nodilums lielāks par 70%</li> <li>4. Nodilis sliedes krāsojums</li> </ol>  |
| 1.15 | Motorzāģi var lietot degvielas un eļļas maisījumu, kas nav uzglabāts ilgāk par...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vienu nedēļu</li> <li>2. Divām nedēļām</li> <li>3. Vienu mēnesi</li> <li>4. Diviem mēnešiem</li> </ol>  |
| 1.16 | Ieteicamais motorzāģa benzīna oktāna skaitlis ir...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vismaz 70</li> <li>2. Vismaz 80</li> <li>3. Vismaz 90</li> <li>4. Vismaz 98</li> </ol>  |
| 1.17 | Kas jāievēro, lai motorzāģa degvielu un eļļu sajauktu pareizās proporcijās?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motorzāģa un eļļas ražotāja norādījumi</li> <li>2. Benzīnam pievieno ne vairāk par 1% eļļas</li> <li>3. Benzīnam pievieno ne vairāk par 1,5% eļļas</li> <li>4. Benzīna un eļļas attiecība nedrīkst pārsniegt 1:25</li> </ol>  |
| 1.18 | Labās rokas aizsargs pasargā motorzāģa operatora roku no...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sakaršanas saulē</li> <li>2. Sītienu ar plīsušu ķēdi un zaru traucējuma</li> <li>3. Sakaršanas saulē un atdzišanas salā</li> <li>4. Samirkšanas lietū un atdzišanas salā</li> </ol>   |
| 1.19 | Kāds ir galvenais iemesls tam, ka motorzāģa ķēdes griezējzobs ir uzasināts pareizi, bet ķēde negriež, radot smalkas putekļveidīgas skaidas? | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nav pareizi novilēti skaidas biežuma iezīņi</li> <li>2. Nav pareizi noregulēti dzinēja apgriezieni</li> <li>3. Nav izvēlēta pareiza metāla ķēde</li> <li>4. Nav pareizi noregulēti skaidu savācēji</li> </ol>   |
| 1.20 | Ja motorzāģa sliedes malās parādās skabargas un atlocījumi, tos nepieciešams...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aizmetināt</li> <li>2. Novilēt</li> <li>3. Atklāpēt</li> <li>4. Atlocīt</li> </ol>  |

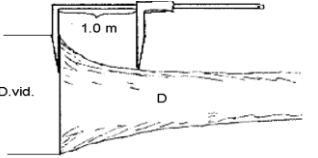


| Nr.  | Uzdevums   | Atbilžu varianti   |
|------|--|--|
| 1.21 | Motorzāģa ķēde uzskatāma par nodilušu un ir jāmaina, kad ķēdes griezējzobi ir tikai...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>4 mm gari</li> <li>5 mm gari</li> <li>6 mm gari</li> <li>7 mm gari</li> </ol>   |
| 1.22 | Zāģbaļķi izbrāķēs, ja sagarumojot tā galos būs...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Plaisas</li> <li>Gadskārtas</li> <li>Skabargas</li> <li>Vēlinā koksne</li> </ol>  |
| 1.23 | Baļķi izbrāķēs neatbilstošu dimensiju dēļ, ja tas nebūs sagatavots atbilstoši...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Kokmateriālu krautuves platumam</li> <li>Specifikācijā noteiktajam garumam un diametram</li> <li>Treilšanas traktora vinčas troses garumam</li> <li>Forvardera kravas nodalījuma garumam</li> </ol>   |
| 1.24 | Atbilstoši AS "Latvijas valsts meži" kokmateriālu kvalitātes prasībām skuju koku zāģbaļķiem pieļaujamais zaru augstums nedrīkst pārsniegt... | <ol style="list-style-type: none"> <li>2 cm</li> <li>4 cm</li> <li>6 cm</li> <li>8 cm</li> </ol>   |
| 1.25 | Atbilstoši AS "Latvijas valsts meži" kokmateriālu kvalitātes prasībām skuju koku zāģbaļķiem nav pieļaujama...                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>Noplēsta miza</li> <li>Gadskārta, kas platāka par 3 mm</li> <li>Trupe</li> <li>Šķiedra</li> </ol>   |
| 1.26 | Kā mērit tievgaļa caurmēru ovālam baļķim?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Mērit caurmēru divos savstarpēji perpendikulāros virzienos</li> <li>Nomērit caurmēru vienā baļķa resnākajā vietā</li> <li>Nomērit caurmēru vienā baļķa tievākajā vietā</li> <li>Veikt vienu caurmēra mērījumu 60 grādu leņķī pret horizontu</li> </ol>  |
| 1.27 | Lai cirmsā sagatavotu kvalitatīvus kokmateriālus, nepieciešams iepazīties ar...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Kokmateriālu kvalitātes prasībām un specifikāciju</li> <li>Kokmateriālu fizikālajām īpašībām</li> <li>Kokmateriālu tehnoloģiskās pārstrādes specifikāciju</li> <li>Kokmateriālu mehāniskajām īpašībām</li> </ol>  |
| 1.28 | Kurš no minētajiem defektiem ir iemesls kokmateriālu brāķēšanai?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Baļķa likumainība nepārsniedz 1%</li> <li>Baļķim bojāta miza</li> <li>Baļķa zaru augstums nepārsniedz 4 cm</li> <li>Baļķa likumainība pārsniedz specifikācijā pielauto</li> </ol>   |
| 1.29 | Kurš no minētajiem ir sagaidāmais ieguvums pēc krājas kopšanas cirtes veikšanas?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Lielāks atstāto koku pieaugums</li> <li>Pārbiezinātu audžu veidošanās</li> <li>Mazāk zaru atstātajiem kokiem</li> <li>Koksnes krāja nepārsniedz 100 m<sup>3</sup> uz hektāru</li> </ol>   |
| 1.30 | Ar kādu mērķi veic sanitārās cirtes?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Lai novērstu kaitēkļu un slimību izplatīšanos mežā un savlaicīgi izmantotu bojāto koksni</li> <li>Lai no meža izvāktu visu sauso, kukaiņu un slimību bojāto lapu koku koksni</li> <li>Lai samazinātu kukaiņu un slimību daudzumu meža ekosistēmā</li> <li>Lai sanitārais stāvoklis meža ekosistēmā būtu nemainīgs</li> </ol>              |
| 1.31 | Kuras no minētajām ir kailciršu izstrādes priekšrocības salīdzinājumā ar citiem ciršu veidiem?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>No platības vienības tiek iegūts mazāks koksnes daudzums</li> <li>Augstāks darba ražīgums, mazāks degvielas patēriņš uz vienu izstrādāto m<sup>3</sup></li> <li>Tiek izcirsti tikai augšanā atpalikušie, bojātie, slimie un sausie koki</li> <li>Cirsmas platībā visu laiku tiek saglabāts valdošās sugas koku vainagu klājs</li> </ol>   |
| 1.32 | Cik lielus atvērumus mežaudzē var cirst izlases cirtēs ārpus dabas aizsardzības teritorijām?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Līdz 0,2 ha</li> <li>Līdz 0,4 ha</li> <li>Līdz 0,5 ha</li> <li>Līdz 0,7 ha</li> </ol>   |
| 1.33 | Kuri no minētajiem kokiem atbilst ekoloģisko koku pazīmēm?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Kroplis un vērtīgiem kokmateriāliem nederīgas stumbrā formas koki</li> <li>Resni koki ar labi attīstītu vainagu, dobumaini koki vai koki ar ligzdu</li> <li>Egles ar vāji attīstītu vainagu un caurmēru krūšaugstumā lielāku par 50 cm</li> <li>Sēklas koki, kroplis un vērtīgiem kokmateriāliem nederīgas stumbrā formas koki</li> </ol> |
| 1.34 | Prasība darbus veikt saskaņā ar cirsmu izstrādes tehnoloģisko karti ir...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Darbinieku atbildība</li> <li>Darba inspekcijas atbildība</li> <li>Valsts meža dienesta atbildība</li> <li>AS "Latvijas valsts meži" atbildība</li> </ol>   |
| 1.35 | Kā rīkoties ar degvielu ķēdes motorzāģa bākā, ja motorzāģi plānots uzglabāt bez darba ilgāk par vienu mēnesi?                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>Piepildīt bāku ar degvielu līdz maksimumam</li> <li>Bākā atstāt ne vairāk kā 1/3 degvielas</li> <li>Bākā atstāt ne vairāk kā 1/2 degvielas</li> <li>Bāku no degvielas iztukšot</li> </ol>   |
| 1.36 | Aizliegts strādāt ar motorzāģi, ja vēja ātrums lielāks par...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>7,5 m/s</li> <li>50 m/s</li> <li>11,0 m/s</li> <li>14,0 m/s</li> </ol>  |
| 1.37 | Kas no minētā ir jāievēro, ejot ar darbojošos ķēdes motorzāģi?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Nedrīkst iet ātrāk par 3 km/h</li> <li>Nedrīkst iet ātrāk par 5 km/h</li> <li>Jāieslēdz ķēdes bremze</li> <li>Jāieslēdz rokturu apsilde</li> </ol>  |
| 1.38 | Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar ķēdes motorzāģi?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Zāģēšana, turot motorzāģi vienā rokā</li> <li>Zāģēšana, turot motorzāģi divās rokās</li> <li>Zāģēšana zemāk par plecu augstumu</li> <li>Zāģēšana ar slīdes augšējo malu</li> </ol>  |
| 1.39 | Kā rīkoties, ja ķēdes motorzāģim ir bojāts trokšņu slāpētājs?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Turpināt darbu ar 2/3 dzinēja apgriezieni</li> <li>Nestrādāt bez pārtraukuma ilgāk par 30 minūtēm</li> <li>Apturēt darbu, ja redzami zili vai melni dūmi</li> <li>Apturēt darbu un veikt remontu uz vietas, ja iespējams</li> </ol>   |

| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti  |
|------|---|---|
| 1.40 | Kāda ķēdes motorzāģim ir normālā atstarpe starp aizdedzes sveces elektrodiem?   | 1. 0,1 mm<br>2. 0,2 mm<br>3. 0,5 mm<br>4. 0,9 mm  |
| 1.41 | Atsitienu risks ir vislielākais, ja zāģē ar motorzāģa slīdes galu, kas atbilst pulksteņa rādītājam starp plkst...                     | 1. Divpadsmitiem un trijiem<br>2. Vienpadsmitiem un vieniem<br>3. Divpadsmitiem un vieniem<br>4. Vienpadsmitiem un četriem  |
| 1.42 | Cik bieži jāfīra dzesēšanas sistēma ķēdes motorzāģim bez katalizatora, strādājot pilnu darba slodzi vieglos apstākļos?                | 1. Reizi dienā<br>2. Reizi trīs dienās<br>3. Reizi nedēļā<br>4. Reizi trīs nedēļās  |
| 1.43 | Cik bieži jāfīra degvielas un eļļas bāka ķēdes motorzāģim, strādājot pilnu darba slodzi?  | 1. Reizi dienā<br>2. Reizi nedēļā<br>3. Reizi mēnesī<br>4. Reizi gadā   |
| 1.44 | Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar ķēdes motorzāģi?   | 1. Zaru zāģēšana virs plecu augstuma<br>2. Zaru zāģēšana zem plecu augstuma<br>3. Zaru zāģēšana zem ceļu augstuma<br>4. Zaru zāģēšana virs ceļu augstuma  |
| 1.45 | Ar ko mazgā ķēdes motorzāģa degvielas bāku?   | 1. Ar speciālo mazgāšanas šķīdumu<br>2. Ar tīru ūdeni<br>3. Ar lietošanai sagatavotu degvielas eļļas maisījumu, kuru pēc tam utilizē<br>4. Ar tīru jebkuras markas degvielu vai eļļu šķīdināšanai mazgāšanas līdzekļiem |
| 1.46 | Cik bieži jānotīra karburatora ārpuse ķēdes motorzāģim, strādājot pilnu darba slodzi?   | 1. Reizi dienā<br>2. Reizi nedēļā<br>3. Reizi mēnesī<br>4. Reizi gadā   |
| 1.47 | Kāds ir drošākais koka gāšanas virziens, ja tā augstums ir 25 metri un tas ir savvēries uz izteikti vienpusēji sazarota vainaga pusi? | 1. Jebkurš virziens, ja gāšanā izmanto garo gāšanas lauzni<br>2. Jebkurš virziens, ja gāšanā izmanto gāšanas ķīli<br>3. Pretēji koka slīpumam un vainaga sazarojumam<br>4. Koka slīpuma un vainaga sazarojuma virzienā  |
| 1.48 | Kurš no minētajiem faktoriem ir visbīstamākais koka gāšanā?   | 1. Koks zāģējuma vietā ir resnāks par 12 cm<br>2. Kokam zāģējuma vietā ir liels trapes caurums<br>3. Koks ir garāks par 12 m<br>4. Koks ir garāks par 15 m  |
| 1.49 | Koku gāšana ir aizliegta ja redzamība ir mazāka par...  | 1. 10 m<br>2. 20 m<br>3. 40 m<br>4. 50 m  |
| 1.50 | Kura no minētajām ir ķēdes motorzāģa drošības ierīce?   | 1. Kreisās rokas rokturis<br>2. Drošības bloķētājs<br>3. Karburatora vāks<br>4. Startera korpus   |
| 1.51 | Kura no minētajām ir ķēdes motorzāģa drošības ierīce?   | 1. Kreisās rokas rokturis<br>2. Karburatora vāks<br>3. Ķēdes bremze<br>4. Startera korpus   |
| 1.52 | Kura no minētajām ir ķēdes motorzāģa drošības ierīce?   | 1. Kreisās rokas rokturis<br>2. Karburatora vāks<br>3. Startera korpus<br>4. Labās rokas aizsargs   |
| 1.53 | Kura no minētajām ir ķēdes motorzāģa drošības ierīce?   | 1. Ķēdes ķērājs<br>2. Karburatora vāks<br>3. Startera korpus<br>4. Kreisās rokas rokturis   |
| 1.54 | Koku gāšanas bīstamās zonas minimālais rādiuss ir...  | 1. 50 m<br>2. Vienāds vai lielāks par mežaudzes otrā stāva koku vidējo augstumu<br>3. Vienāds ar divkārtšu mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējo<br>4. 25 m   |
| 1.55 | Kurš no zāģējumiem galvenokārt nosaka koka gāšanās virzienu?  | 1. Aizzāģējums<br>2. Gāšanas zāģējums<br>3. Piezāģējums<br>4. Atzāģējums  |
| 1.56 | Ar kuru no zāģējumiem pabeidz koka gāšanu?  | 1. Aizzāģējumu<br>2. Gāšanas zāģējumu<br>3. Piezāģējumu<br>4. Atzāģējumu  |
| 1.57 | Kādu eļļu drīkst lietot motorzāģa ķēdes eļļošanas sistēmā?  | 1. Jebkuru sintētisko vai minerāleļļu<br>2. Tikai transmisijas eļļu<br>3. Atstrādātas motoru un transmisijas eļļas<br>4. Speciālo ķēžu eļļu   |
| 1.58 | Koka gāšanās virzienu tā krišanas laikā vada...   | 1. Koka serde<br>2. Koka aplieva<br>3. Drošības sleja<br>4. Nepārzāģētā josla   |
| 1.59 | Kurām no dotajām koku sugām koka gāšanā var piemērot inverso "Humbolta" aizzāģējumu?  | 1. Visām sugām, kurām ir tendence trupēt<br>2. Resnām un trupējušām skuju koku sugām<br>3. Resnām un trupējušām lapu koku sugām<br>4. Sugām, kurām ir tendence plīst un šķelties  |








| Nr.  | Uzdevums   | Atbilžu varianti  |
|------|--|---|
| 1.60 | Veļot iekārušos koku, tā veļšanas virziens ir...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uz sevi</li> <li>2. Prom no sevis</li> <li>3. Tikai pa pulksteņa rādītāja virzienu</li> <li>4. Tikai pret pulksteņa rādītāja virzienu</li> </ol>  |
| 1.61 | Ja koku zari jāiekļāj pievešanas ceļā, koku cenšas gāz tā, lai...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koks kristu ne tuvāk par 3 m no pievešanas ceļa malas</li> <li>2. Koka vainags kristu uz pievešanas ceļa</li> <li>3. Koks kristu ne tuvāk par 5 m no pievešanas ceļa malas</li> <li>4. Koka vainags kristu ne tuvāk par 6 m no pievešanas ceļa</li> </ol> |
| 1.62 | Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar ķēdes motorzāģi?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koka, kura caurmērs krūšaugstumā pārsniedz 50 cm, zāģēšana</li> <li>2. Stumbra, kuram ir resni zari, atzarošana</li> <li>3. Koka gāšana virsū iepriekš iekārtam kokam</li> <li>4. Koka, kura caurmērs krūšaugstumā pārsniedz 70 cm, zāģēšana</li> </ol>   |
| 1.63 | Motorzāģa dzesēšanas sistēma paredzēta...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dzinēja optimālās temperatūras uzturēšanai</li> <li>2. Aizdedzes spoles dzesēšanai</li> <li>3. Zāģa sliedes un ķēdes dzesēšanai</li> <li>4. Motorzāģa rokturu dzesēšanai</li> </ol>   |
| 1.64 | Deģošu benzīnu nedrīkst dzēst ar...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Smiltīm</li> <li>2. Ūdeni</li> <li>3. Ogļskābo gāzi</li> <li>4. Pulveru aparātiem</li> </ol>  |
| 1.65 | Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar ķēdes motorzāģi?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koka, kurā iekārtas cits koks, zāģēšana</li> <li>2. Koka, kura diametrs pārsniedz 70cm, zāģēšana</li> <li>3. Koka gāšana, ja vēja ātrums ir 9 m/s</li> <li>4. Koka gāšana, atstājot 30 cm augstu celmu</li> </ol>   |
| 1.66 | Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar ķēdes motorzāģi?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koka gāšana, atstājot 30 cm augstu celmu</li> <li>2. Koka gāšana, ja vēja ātrums ir 9 m/s</li> <li>3. Cīsmā kokus gāz divi cilvēki</li> <li>4. Koku gāšana strādā vienatnē</li> </ol>   |
| 1.67 | Kāda ir drošības joslas nozīme koku gāšanā?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tā notur koku vertikālā stāvoklī</li> <li>2. Tā neļauj kokam gāzties uz priekšu</li> <li>3. Tā pasargā koku no plīsumiem garenvirzienā un šķērsvirzienā.</li> <li>4. Tā darbojas kā enģe un vada koku gāšanas virzienā</li> </ol>                         |
| 1.68 | Kādus darbus drīkst veikt koka gāšanas bīstamajā zonā brīdī, kad notiek koka gāšana?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kokmateriālu kraušanu</li> <li>2. Zaru savākšanu</li> <li>3. Tikai pameža savākšanu</li> <li>4. Tikai koka gāšanas darbus</li> </ol>  |
| 1.69 | Lai meža mašīnas varētu pārvietoties pa audzi, krājas kopšanas cirtēs ierīko...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehnoloģiskos koridorus</li> <li>2. Tehnoloģiskos nogabalus</li> <li>3. Kwartālu stigas</li> <li>4. Nogabalu robežas</li> </ol>   |
| 1.70 | Drošākais izstrādes veids vējgāzēs kokmateriālu sagatavošanā ir...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motorzāģa izmantošana</li> <li>2. Harvesteru izmantošana</li> <li>3. Gāšanas lāpstīņas izmantošana</li> <li>4. Traktora vinčas izmantošana</li> </ol>   |
| 1.71 | Lai meža mašīnas varētu pārvietoties pa audzi, izlases cirtēs ierīko...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehnoloģiskos koridorus</li> <li>2. Tehnoloģiskos nogabalus</li> <li>3. Kwartālu stigas</li> <li>4. Nogabalu robežas</li> </ol>   |
| 1.72 | Cīsmās ar mitru augsni ciršanas atliekas iekļāj...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tikai mitrajās ieplakās</li> <li>2. Tikai bedrēs</li> <li>3. Pievešanas ceļos</li> <li>4. Tikai avotainēs</li> </ol>  |
| 1.73 | Cik dziļi ieteicams veidot aizzāģējumu, gāžot veselīgu, taisnu koku līdzenā vietā?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vismaz 85% no caurmēra krūšaugstumā</li> <li>2. Vismaz 75% no caurmēra krūšaugstumā</li> <li>3. Aptuveni 15–20% no caurmēra krūšaugstumā</li> <li>4. Ne dziļāku par 1% no caurmēra krūšaugstumā</li> </ol>  |
| 1.74 | Kāds ir krautnes tilpums kubikmetros, ja kokmateriālu krautnes platums ir 3 m, garums 4,5 m, vidējais augstums 3 m un tilpīguma koeficients 0,7?     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 42,05 m<sup>3</sup></li> <li>2. 41,52 m<sup>3</sup></li> <li>3. 39,55 m<sup>3</sup></li> <li>4. 28,35 m<sup>3</sup></li> </ol>  |
| 1.75 | Kāds ir krautnes tilpums kubikmetros, ja kokmateriālu krautnes platums ir 4,3 m, garums 18 m, vidējais augstums 3,5 m un tilpīguma koeficients 0,65? | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 205,22 m<sup>3</sup></li> <li>2. 176,09 m<sup>3</sup></li> <li>3. 223,10 m<sup>3</sup></li> <li>4. 186,09 m<sup>3</sup></li> </ol>  |
| 1.76 | Kāds ir krautnes tilpums kubikmetros, ja kokmateriālu krautnes platums ir 6,1 m, garums 22 m, vidējais augstums 4 m un tilpīguma koeficients 0,68?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 390,05 m<sup>3</sup></li> <li>2. 345,05 m<sup>3</sup></li> <li>3. 365,02 m<sup>3</sup></li> <li>4. 360,02 m<sup>3</sup></li> </ol>  |
| 1.77 | Kāds ir attēlā redzamā balņa caurmērs?<br>                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 26 cm</li> <li>2. 27 cm</li> <li>3. 28 cm</li> <li>4. 29 cm</li> </ol>  |
| 1.78 | Izstrādājot vējgāzes, cīsmas izstrādes ieteicamais virziens sakrīt ar...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Galveno vējgāzes virzienu</li> <li>2. Grāvju tīklu cīsmā</li> <li>3. Ceļu tīklu cīsmā</li> <li>4. Ziemeļu–Dienvidu virzienu</li> </ol>  |
| 1.79 | Treilēšanas traktora vinčas troses minimālajam garumam, atbrīvojot iekārtu koku, ir jābūt...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 30 m</li> <li>2. 35 m</li> <li>3. 40 m</li> <li>4. 45 m</li> </ol>  |

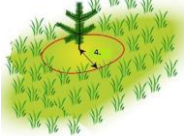
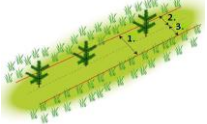


| Nr.  | Uzdevums   | Atbilžu varianti  |
|------|--|---|
| 1.80 | Kāds ir krautnes tilpums kubikmetros, ja kokmateriālu krautnes platums ir 4,9 m, garums 20 m, vidējais augstums 4 m un tilpīguma koeficients 0,68? | 1. 266,56 m <sup>3</sup><br>2. 255,56 m <sup>3</sup><br>3. 265,02 m <sup>3</sup><br>4. 260,02 m <sup>3</sup>  |
| 1.81 | Vienāda garuma atsevišķiem baļķiem galu izvīzījums grēdā nedrīkst pārsniegt...   | 1. 0,5 m<br>2. 1,0 m<br>3. 1,5 m<br>4. 2,0 m  |
| 1.82 | Kāds ir krautnes tilpums kubikmetros, ja kokmateriālu krautnes platums ir 3,6 m, garums 21 m, vidējais augstums 4 m un tilpīguma koeficients 0,65? | 1. 199,05 m <sup>3</sup><br>2. 188,05 m <sup>3</sup><br>3. 196,56 m <sup>3</sup><br>4. 190,56 m <sup>3</sup>  |
| 1.83 | Cirsmu izstrādājot ar motorzāģiem, ieteicamais attālums starp pievešanas ceļu centriem kailcirtē ir...   | 1. 20 m<br>2. 25 m<br>3. 30 m<br>4. 35 m  |
| 1.84 | Apģērbs un aprīkojums, kas motorzāģa operatoru pasargā no apkārtējās vides un mazina traumu smagumu, ir...   | 1. Darba līdzekļi<br>2. Speciālie līdzekļi<br>3. Vides aizsardzības līdzekļi<br>4. Individuālie aizsardzības līdzekļi                                     |
| 1.85 | Zāģbaļķu sortimentam tilpumu nosaka...   | 1. Ar mizu<br>2. Bez mizas<br>3. Tikai resgalī<br>4. Tikai krūšaugstumā   |
| 1.86 | Malkas sortimentam tilpumu nosaka...   | 1. Ar mizu<br>2. Bez mizas<br>3. Tikai resgalī<br>4. Tikai krūšaugstumā   |
| 1.87 | Gāžot koku slīpās nogāzēs uz leju, aizzāģējuma atvērumu veido...   | 1. 20 grādu lenķī<br>2. 25 grādu lenķī<br>3. 30–35 grādu lenķī<br>4. 70–80 grādu lenķī  |
| 1.88 | Kā sauc koka stumbra gadskārtas tumšāko daļu?  | 1. Aplieva<br>2. Kodols<br>3. Kambijs<br>4. Vēlīnā koksne   |
| 1.89 | Stumbra augšējās daļas žākļveida sazarojums, ja stumbra tievākā žākļa diametrs ir trešdaļa vai vairāk no resnākā žākļa diametra, ir...             | 1. Trupējis zars<br>2. Apaudzis zars<br>3. Sauss zars<br>4. Dubultgalotne   |
| 1.90 | Sēņu noārdīta koksne, kuras mehāniskā stiprība ir mazāka nekā veselīgai koksnei, ir...   | 1. Kambijs<br>2. Trupe<br>3. Piepe<br>4. Aplieva  |
| 1.91 | Baļķa diametra pakāpeniska samazināšanās tievgaļa virzienā ir...   | 1. Raukums<br>2. Lielainums<br>3. Aplieva<br>4. Resgalis  |
| 1.92 | Attēlā redzams ...<br>  | 1. Blīzums<br>2. Raukums<br>3. Lielainums<br>4. Dvīņserde   |
| 1.93 | Attēlā redzams koksnes vainu sauc par ...<br>                   | 1. Vienpusējo līkumainību<br>2. Divpusējo līkumainību<br>3. Lielainumu<br>4. Greizšķiedrainību  |
| 1.94 | Attēlā ir redzams ...<br>                                       | 1. Lielainums<br>2. Zibens plaisas<br>3. Gāšanas plaisas<br>4. Rievotais blīzums  |
| 1.95 | Augošam kokam atmirusi stumbra virsmas daļa, kas radusies mizas nobrāzuma vietā, ir...   | 1. Raukums<br>2. Lielainums<br>3. Aplieva<br>4. Saussāns  |
| 1.96 | Priedes visvērtīgākos baļķus var sagatavot no...   | 1. Stumbra bezzaru lejasdaļas<br>2. Stumbra sauso zaru vidusdaļas<br>3. Veselīgo zaru daļas galotnē<br>4. Stumbra veselīgo zaru vidusdaļas                |
| 1.97 | Koksnes plīsumi baļķu galos, kas rodas koka gāšanas vai stumbra garumošanas procesā, ir...   | 1. Raukums<br>2. Lielainums<br>3. Aplieva<br>4. Plaisas   |
| 1.98 | Stumbrā izveidojušās divas serdes ar patstāvīgām gadskārtām, kuras aptver stumbra kopējās gadskārtas, ir...  | 1. Raukums<br>2. Lielainums<br>3. Aplieva<br>4. Dvīņserde   |
| 1.99 | Kā rīkoties ar motorzāģa ķēdi, kuras griezējzoba garums ir īsāks par 4 mm?   | 1. Asināt ne biežāk kā reizi dienā<br>2. Ķēdi vairāk nelietot<br>3. Ķēdi lietot tikai tievu koku zāģēšanai<br>4. Ķēdi lietot tikai mājsaimniecības darbos |

| Nr.   | Uzdevums   | Atbilžu varianti   |
|-------|--|--|
| 1.100 | Kā rīkoties ar ķēdes motorzāģi, pārejot pie nākamā gāžamā koka?  | 1. Motorzāģi turēt abās rokās un rādītājpirkstu turēt uz droseles<br>2. Motorzāģa dzinēja apgriezienus periodiski nedaudz palielināt<br>3. Motorzāģa dzinēju izslēgt vai ieslēgt ķēdes bremzi<br>4. Motorzāģi turēt labajā rokā un rādītājpirkstu turēt uz droseles  |
| 1.101 | Kādā virzienā atzaro nogāztu koku?   | 1. No resgala uz galotni<br>2. No galotnes uz resgali<br>3. No vidus uz galiem<br>4. No veselīgajiem zariem uz sausajiem zariem  |
| 1.102 | Baļķa garuma mērīšanā mērlentes precizitātei jābūt...  | 1. Vismaz 1 cm<br>2. Vismaz 2 cm<br>3. Vismaz 3 cm<br>4. Vismaz 4 cm   |
| 1.103 | Kurā no minētajiem stāvokļiem ir atļauts iedarbināt ķēdes motorzāģi?   | 1. Motorzāģi turot labajā rokā<br>2. Piespiežot ar kāju motorzāģa labās rokas rokturi pie zemes<br>3. Motorzāģi turot kreisajā rokā<br>4. Piespiežot ar kāju motorzāģa sliedi un ķēdi pie zemes  |
| 1.104 | Kurā no dotajiem stāvokļiem ir atļauts iedarbināt ķēdes motorzāģi?   | 1. Motorzāģi turot labajā rokā<br>2. Motorzāģi turot kreisajā rokā<br>3. Saspiežot motorzāģa labās rokas rokturi starp kāju stilbiem<br>4. Piespiežot ar kāju motorzāģa sliedi un ķēdi pie zemes   |
| 1.105 | Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar ķēdes motorzāģi?  | 1. Uz leju iespiegots stumbra garumošana<br>2. Uz augšu iespiegots stumbra garumošana<br>3. Jebkura iespiegots stumbra garumošana<br>4. Grēdā novietotu stumbru garumošana   |
| 1.106 | Kurš no minētajiem ir efektīvākais veids motorzāģa operatoram nepieciešamo palīginstrumentu pārnēsāšanai cirsmas izstrādes laikā?                                | 1. Izmantot bikšu kabatas<br>2. Izmantot instrumentu jostu<br>3. Izmantot jakas kabatas<br>4. Izmantot plecu somu  |
| 1.107 | Kādiem darbiem motorzāģa operators galvenokārt izmanto pacelšanas šķēres?  | 1. Lai satvertu un pārvietotu baļķus<br>2. Lai iegrieztu baļķos sortimenta marķējumu<br>3. Lai iegrieztu baļķos operatora marķējumu<br>4. Lai nogrieztu tievu baļķu galus  |
| 1.108 | Ar kuru no minētajiem instrumentiem var precīzi nomērīt baļķa diametru?  | 1. Ar kāsi<br>2. Ar laužni<br>3. Ar dastmēru<br>4. Ar šķērēm   |
| 1.109 | Priežu mežaudzē šķērslaukums pēc izlases cirtes, ja mežaudzē nav vismaz 1000 vienu vai vairāk metru augstas nākamās paaudzes priedes, nedrīkst būt mazāks par... | 1. Minimālo šķērslaukumu, kas reizināts ar 2<br>2. Kritisko šķērslaukumu, kas reizināts ar 1,5<br>3. Absolūto šķērslaukumu, kas dalīts ar 1,5<br>4. Pilno šķērslaukumu, kas dalīts ar 2  |
| 1.110 | Pēc krājas kopšanas cirtes valdaudzes šķērslaukums nedrīkst būt mazāks par...  | 1. Minimālo šķērslaukumu<br>2. Kritisko šķērslaukumu<br>3. Absolūto šķērslaukumu<br>4. Pilno šķērslaukumu  |
| 1.111 | Augumā garāko koku ciršana krājas kopšanas cirtē ir...   | 1. Vispārējā kopšana<br>2. Kopšana no augšas<br>3. Valdaudzes kopšana<br>4. Starpaudzes kopšana  |
| 1.112 | Zemāko koka koku ciršana krājas kopšanas cirtē ir...   | 1. Abpusējā kopšana<br>2. Krafta kopšana<br>3. Kopšana no apakšas<br>4. Valdaudzes kopšana   |
| 1.113 | Kādus kokus krājas kopšanas cirtē cērt, izmantojot kombinēto kopšanas metodi?  | 1. Atpalikušos un nevēlamo koku sugu valdaudzes kokus<br>2. Nevēlamos pameža un paaugas kokus<br>3. Tikai pirmās un otrās Krafta klases kokus<br>4. Tikai pameža kokus un pirmās Krafta klases kokus   |
| 1.114 | Motorzāģa sliedes rieva un eļļošanas caurums ir jātīra...  | 1. Iknedēlas apkopē<br>2. Ikmēneša apkopē<br>3. Ikdienas apkopē<br>4. Stundas apkopē   |
| 1.115 | Kāds ir drošākais trupējuša koka stumbra, kas ir savvēries uz vienu pusi, gāšanas virziens?  | 1. Pret savvēršanās slīpumu<br>2. Savvēršanās virzienā<br>3. 45% lenķī pret slīpumu<br>4. 45% lenķī pa slīpumu   |
| 1.116 | Kas no minētā ir jāveic ķēdes motorzāģa ikdienas apkopē?   | 1. Aizdedzes sveces tīrīšana un elektroda spraugas pārbaude<br>2. Sajūga gultņa eļļošana, cilindra ribi tīrīšana un startera atsperes eļļošana<br>3. Startera triša gultņa un atsperes eļļošana, aizdedzes sveces nomaiņa<br>4. Ķēdes asināšana un, ja nepieciešams, skaidas biežuma ierobežotāju vilēšana |
| 1.117 | Kādi riski pastāv motorzāģa operatoram, zāģējot koku, kurā iekāries cits koks?   | 1. Smagas vai nāvējošas traumas<br>2. Smagas traumas, ja nelieto individuālos aizsardzības līdzekļus<br>3. Vieglas traumas, jo iekāries koks nevar strauji krist<br>4. Vidējas traumas, ja lieto individuālos aizsardzības līdzekļus   |
| 1.118 | Cik augstu drīkst celt motorzāģi, atzarojot koku pirms gāšanas?  | 1. Ne augstāk par pilnu augumu<br>2. Ne augstāk par pleciem<br>3. Ne augstāk par jostas vietu<br>4. Ne augstāk par 1,8 m   |
| 1.119 | Cik platai jābūt drošības joslai, ja veselīga un taisna gāžamā koka caurmērs ir mazāks nekā 30 cm krūšaugstumā?  | 1. Vismaz 20% no caurmēra krūšaugstumā<br>2. Vismaz 20% no caurmēra pie sakņu kakla<br>3. Vismaz 10% no caurmēra krūšaugstumā<br>4. Vismaz 10% no caurmēra pie sakņu kakla   |
| 1.120 | Cik garai jābūt gāžamā koka drošības joslai?   | 1. Vismaz 50% no caurmēra krūšaugstumā<br>2. Vismaz 50% no caurmēra pie sakņu kakla<br>3. Vismaz 80% no caurmēra krūšaugstumā<br>4. Vismaz 60% no caurmēra pie sakņu kakla   |






| Nr.   | Uzdevums   | Atbilžu varianti   |
|-------|--|--|
| 1.121 | Koka gāšanas zāģējumu izpilda...   | 1. Vismaz 7 līdz 17 cm virs aizzāģējuma apakšējās plaknes<br>2. Vienādā līmenī vai nedaudz virs aizzāģējuma apakšējās plaknes<br>3. Vismaz 3 līdz 13 cm zem aizzāģējuma apakšējās plaknes<br>4. Vismaz 7 līdz 17 cm zem aizzāģējuma apakšējās plaknes  |
| 1.122 | Kura no dotajiem kokiem gāšana ir visbīstamākā?  | 1. Nolauzta koka ar iekārušos galotni<br>2. Tieva koka, kas sasnējis uz vienu pusi<br>3. Resna un taisna koka<br>4. Resna koka ar izteiktu zarojumu uz vienu pusi  |
| 1.123 | Kāda ir stumbra pārzāģēšanas secība, ja stubrs ir nedaudz nospriegots uz leju?                                 | 1. Vispirms iezāģē no apakšas un pēc tam pabeidz zāģēt no augšas<br>2. Vispirms iezāģē no augšas un pēc tam pabeidz zāģēt no apakšas<br>3. Vispirms iezāģē pretējā pusē un pēc tam pabeidz zāģēt no priekšējās puses<br>4. Vispirms iezāģē priekšējā pusē un pēc tam pabeidz zāģēt no pretējās puses   |
| 1.124 | Kāda ir stumbra pārzāģēšanas secība, ja stubrs ir stipri nospriegots uz sāniem?                                | 1. Nostājas līkuma iekšpusē, priekšējā stumbra daļā iezāģē ķīli, pabeidz zāģēt no pretējās puses<br>2. Nostājas līkuma ārpusē, pretējā stumbra daļā iezāģē ķīli, pabeidz zāģēt no priekšējās puses<br>3. Nostājas līkuma iekšpusē, vispirms iezāģē no augšas un pēc tam pabeidz zāģēt no apakšas<br>4. Nostājas līkuma ārpusē, vispirms iezāģē no apakšas un pēc tam pabeidz zāģēt no augšas |
| 1.125 | Kāda ir stumbra pārzāģēšanas secība, ja stubrs ir nedaudz nospriegots uz augšu?                                | 1. Vispirms iezāģē no apakšas un pēc tam pabeidz zāģēt no augšas<br>2. Vispirms iezāģē no augšas un pēc tam pabeidz zāģēt no apakšas<br>3. Vispirms iezāģē pretējā pusē un pēc tam pabeidz zāģēt no priekšējās puses<br>4. Vispirms iezāģē priekšējā pusē un pēc tam pabeidz zāģēt no pretējās puses   |
| 1.126 | Kura no dotajām metodēm zāģēšanas laikā pasargās motorzāģa sliedi no iespīšanas gāšanas zāģējumā?              | 1. Zāģējot lēnām un gāšanas zāģējumā atstājot pēc iespējas vairāk skaidu<br>2. Gāšanas zāģējumā ievietojot gāšanas paliginstrumentu<br>3. Zāģējot pēc iespējas ātrāk un gāšanas zāģējumā atstājot mizas gabalu<br>4. Zāģējot ar asu ķēdi un jaunu sliedi   |
| 1.127 | Kuri koki ir jāapstrādā vispirms, veicot vējgāžu izstrādi?   | 1. Uz pusēm lūzušie koki ar galotnēm, koki ar izgāztām saknēm, stāvošie koki, noliektie koki<br>2. Guļošie koki, uz pusēm lūzušie koki ar galotnēm, augstie celmi<br>3. Koki ar izgāztām saknēm, stāvošie koki, virsējie koki, augstie celmi<br>4. Noliektie koki, uz pusēm lūzušie koki ar galotnēm, koki ar izgāztām saknēm  |
| 1.128 | Attēlā uzņēmīto šķērslaukumu uzskaitīs kā ...  | <br>1. 0 m <sup>2</sup><br>2. 0,5 m <sup>2</sup><br>3. 1 m <sup>2</sup><br>4. 2 m <sup>2</sup>  |
| 1.129 | Attēlā uzņēmīto šķērslaukumu uzskaitīs kā ...  | <br>1. 0 m <sup>2</sup><br>2. 0,5 m <sup>2</sup><br>3. 1 m <sup>2</sup><br>4. 2 m <sup>2</sup>  |
| 1.130 | Attēlā uzņēmīto šķērslaukumu uzskaitīs kā ...  | <br>1. 0 m <sup>2</sup><br>2. 0,5 m <sup>2</sup><br>3. 1 m <sup>2</sup><br>4. 2 m <sup>2</sup>  |
| 1.131 | Kāda ir gaisa temperatūra, kad motorzāģis jāsaņem lietošanai pavasara/vasaras apstākļiem?                      | 1. 5 <sup>o</sup> C vai augstāka<br>2. 4 <sup>o</sup> C vai augstāka<br>3. 0 <sup>o</sup> C vai augstāka<br>4. -5 <sup>o</sup> C vai augstāka  |
| 1.132 | Ar rokām krautas grēdas augstums nevar pārsniegt ...   | 1. 1,0 m<br>2. 1,4 m<br>3. 1,8 m<br>4. 2,2 m   |
| 1.133 | Kura no dotajiem kokiem gāšana ir visbīstamākā?  | 1. Stipri trupējuša<br>2. Tieva un taisna koka<br>3. Resna un taisna koka<br>4. Resna ar vienmērīgu vainaga zarainumu  |
| 1.134 | Koka caurmēru krūšaugstumā mēra...   | 1. 1,6 m augstumā no koka sakņu kakla<br>2. 1,5 m augstumā no koka sakņu kakla<br>3. 1,3 m augstumā no koka sakņu kakla<br>4. 1,1 m augstumā no koka sakņu kakla   |
| 1.135 | Kura no dotajām koku sugām ir piemērotāka ekoloģiskajiem kokiem cīsmā?   | 1. Baltalksnis<br>2. Pīlādzis<br>3. Egle<br>4. Ozols   |
| 1.136 | Nokaltis, vēja, sniega vai citu dabas stihiju rezultātā laužts, gāzts vai citādi bojāts koks mežizstrādē ir... | 1. Bīstams koks<br>2. Vecs koks<br>3. Nederīgs koks<br>4. Saudzējams koks  |
| 1.137 | I, II, III Krafta klases koki ir...  | 1. Paauga<br>2. Starpaudze<br>3. Valdaudze<br>4. Pamežs  |

| Nr.   | Uzdevums   | Atbilžu varianti   |
|-------|--|--|
| 1.138 | IV un V Krafta klases koki ir...   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Paauga</li> <li>2. Starppaudze</li> <li>3. Valdaudze</li> <li>4. Pamežs</li> </ul>   |
| 1.139 | Mežaudzēs, kurās ir piemēroti augšanas apstākļi, lapu koku piemistrojums līdz galvenajai cirtei jā saglabā vismaz ...  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 5%</li> <li>2. 10%</li> <li>3. 15%</li> <li>4. 20%</li> </ul>  |
| 1.140 | Kurā no dotajiem darbiem motorzāģa operatora darbs ir visbīstamākais?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Jaunaudžu kopšana</li> <li>2. Koku gāšana krājas kopšanas cirtē</li> <li>3. Vējgāzes izstrāde</li> <li>4. Koku gāšana kailcirtē</li> </ul>   |
| 1.141 | Kā cirsnā jā rīkojas ar koku, pie kura ir skudru pūznis?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Koku saglabā</li> <li>2. Koku saglabā kā 2 m augstu celmu</li> <li>3. Koku nozāģē līdz ar skudru pūžņa augstumu</li> <li>4. Saglabā koku un koku rindu ap to</li> </ul>            |
| 1.142 | Nosakot mežaudzes šķērslaukumu izlases cirtē, ieskaita visus kokus, kuru augstums ir vismaz...   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 20 m</li> <li>2. 18 m</li> <li>3. 14 m</li> <li>4. 12 m</li> </ul>   |
| 1.143 | Kādu šķērslaukumu atstāj prieku mežaudzē pēc izlases cirtes, ja mežaudzē uz cirsnes hektāru ir vismaz 1000 vienu vai vairāk metru augstas nākamās paaudzes priedes?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Minimālo šķērslaukumu</li> <li>2. Minimālo šķērslaukumu, kas reizināts ar 1,5</li> <li>3. Kritisko šķērslaukumu, kas reizināts ar 1,5</li> <li>4. Kritisko šķērslaukumu</li> </ul> |
| 1.144 | Kāds augtspējīgo koku šķērslaukums ir jā saglabā sanitārajā izlases cirtē?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Kritiskais šķērslaukums</li> <li>2. Kritiskais šķērslaukums reizināts ar 1,5</li> <li>3. Minimālais šķērslaukums reizināts ar 1,5</li> <li>4. Minimālais šķērslaukums</li> </ul>   |
| 1.145 | Kādu paaugu saglabā prieku audzes izlases cirtē?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Egļu paaugu</li> <li>2. Bērzu paaugu</li> <li>3. Apšu paaugu</li> <li>4. Prieku paaugu</li> </ul>  |
| 1.146 | <p>Kurš no attēlā parādītajiem ķēdes griezējzobiem ir pareizi uzasināts?</p>  <p style="text-align: center;">1.                  2.                  3.                  4.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Pirmais</li> <li>2. Otrais</li> <li>3. Trešais</li> <li>4. Ceturtais</li> </ul>  |
| 1.147 | Pirms atzarošanas resna zara spriegojumu var samazināt, ja ...   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. To saīsina pa posmiem</li> <li>2. To nozāģē pie stumbra</li> <li>3. To nozāģē ar neasu ķēdi</li> <li>4. To nozāģē ātri</li> </ul>  |
| 1.148 | Koku atzarošanā jā izvairās zāģēt ar slīdes...   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Apakšas daļu</li> <li>2. Augšas daļu</li> <li>3. Atsitienu zonu</li> <li>4. Gala apakšējo stūri</li> </ul>   |
| 1.149 | <p>Kā sauc attēlā redzamo instrumentu?</p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Pacelšanas skava</li> <li>2. Pacelšanas āķis</li> <li>3. Vīnčas āķis</li> <li>4. Velšanas skava</li> </ul>   |
| 1.150 | Koka augstums 29 m, diametrs 38 cm, nav trapes un bojājuma pazīmju, vainags simetrisks. Kuru no dotajiem instrumentiem jā izvēlas koka gāšanā?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Pacelšanas āķi</li> <li>2. Balķu šķēres</li> <li>3. Gāšanas ķīli</li> <li>4. Dastmēru</li> </ul>   |

| Nr.  | Uzdevums   | Atbilžu varianti   |
|------|--|--|
| 2.01 | Kādi individuālie aizsardzības līdzekļi sejai, acīm un galvai jālieto labos laika apstākļos, strādājot ar krūmgriezi jaunaudzēs, kurās koku augstums pārsniedz 2 metrus?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bruņota cepure, aizsargbrilles un ausu ieliktni</li> <li>2. Aizsargbrilles un ausu ieliktni</li> <li>3. Ķivere, sejasargs un aizsargaustiņas</li> <li>4. Vēdināma galvassega un aizsargbrilles</li> </ol>  |
| 2.02 | Kādi individuālie aizsardzības līdzekļi sejai, acīm un galvai jālieto labos laika apstākļos, strādājot ar krūmgriezi jaunaudzēs, kurās koku augstums nepārsniedz 2 metrus? | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sejasargs un aizsargaustiņas</li> <li>2. Aizsargbrilles un ausu ieliktni</li> <li>3. Bruņota cepure, aizsargbrilles un ausu ieliktni</li> <li>4. Vēdināma galvassega un aizsargbrilles</li> </ol>  |
| 2.03 | Kādi individuālie aizsardzības līdzekļi jālieto kāju pēdām, strādājot jaunaudzēs ar krūmgriezi ar ripu?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apavi ar gludu zoli un augstu papēdi</li> <li>2. Apavi ar gludu zoli un zemu papēdi</li> <li>3. Apavi ar zolēm no neslidenā materiāla</li> <li>4. Apavi ar gludu zoli un stingru potītes daļu</li> </ol>   |
| 2.04 | Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar krūmgriezi ar ripu jaunaudzēs?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zāgripas aizsargvairogs netiek lietots</li> <li>2. Aizsargbikses ar pretiezāģēšanas oderējumu netiek lietotas</li> <li>3. Zābaki ar pretiezāģēšanas aizsargkārtu netiek lietoti</li> <li>4. Aizsargapģērbs pret ķīmiskām vielām netiek lietots</li> </ol>  |
| 2.05 | Cik centimetru rādiusā ap kociņu ir nepieciešams veikt zālaugu pļaušanu?<br>              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 20 cm</li> <li>2. 30 cm</li> <li>3. 40 cm</li> <li>4. 50 cm</li> </ol>   |
| 2.06 | Cik centimetru uz abām pusēm no koku rindas nepieciešams pļaut zālaugu?<br>              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 20 cm</li> <li>2. 30 cm</li> <li>3. 40 cm</li> <li>4. 50 cm</li> </ol>   |
| 2.07 | Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar krūmgriezi ar ripu jaunaudzēs?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nedarbojas aizdedzes svece</li> <li>2. Nav zāgripas aizsargvairoga</li> <li>3. Nedarbojas karburators</li> <li>4. Nedarbojas starteris</li> </ol>  |
| 2.08 | Kā rīkoties, ja krūmgrieža zāgripā rodas plaisa, veicot audzes sastāva kopšanas cirti?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nekavējoties apturēt darbu, nomainīt zāgripu, ja ir rezervē</li> <li>2. Turpināt darbu ar iespējami zemākiem krūmgrieža apgriezieniem</li> <li>3. Apturēt darbu, ja zāģē par 3 cm resnākus kokus</li> <li>4. Turpināt darbu, ja zāģē par 3 metriem īsākus kokus</li> </ol>   |
| 2.09 | Kam ir paredzēts krūmgrieža griešanas aprīkojuma aizsargvairogs?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lai novērstu koku gāšanos operatora virzienā un pasargātu griešanas aprīkojumu no pārkaršanas</li> <li>2. Lai novērstu priekšmetu izsviešanu operatora virzienā un pasargātu no nejauša kontakta ar griešanas aprīkojumu</li> <li>3. Lai novērtu nejaušu iezāģēšanu cietos priekšmetos un griešanas aprīkojuma pārkaršanu</li> <li>4. Lai novērstu griešanas aprīkojuma vibrācijas un mazinātu slodzi uz takelāžas stieņa</li> </ol> |
| 2.10 | Kādu individuālo aizsardzības līdzekli pievienot ķiveri, strādājot jaunaudzē ar krūmgriezi, sniega vai lietus apstākļos?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spranda sargu</li> <li>2. Sejasargu</li> <li>3. Ausu sargu</li> <li>4. Noteces reni</li> </ol>   |
| 2.11 | Kādu individuālo aizsardzības līdzekli lietot plaukstām, strādājot ar krūmgriezi jaunaudzē?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aizsargkrēmu</li> <li>2. Garās piedurknes</li> <li>3. Cimds</li> <li>4. Aizsargaprocēs</li> </ol>  |
| 2.12 | Kam ir paredzētas krūmgrieža uzkabes ātrās atvienošanas sprādzes?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lai ātri atbrīvotos no krūmgrieža stūres takelāžas stieņa pārkaršanas gadījumā</li> <li>2. Lai ātri atvienotu krūmgrieža takelāžas stieni no dzinēja tā aizdegšanās gadījumā</li> <li>3. Lai ātri atvienotu dzinēju no krūmgrieža tā aizdegšanās vai citu bojājumu gadījumā</li> <li>4. Lai ātri atbrīvotos no krūmgrieža dzinēja aizdegšanās vai citos bīstamos gadījumos</li> </ol>  |
| 2.13 | Krūmgrieža zāgripas piestiprināšanas uzgriezni ieteicams mainīt, kad tas ir bijis pievilktis un atlaists...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aptuveni 5 reizes</li> <li>2. Aptuveni 10 reizes</li> <li>3. Aptuveni 20 reizes</li> <li>4. Aptuveni 25 reizes</li> </ol>  |

| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti   |
|------|---|--|
| 2.14 | Kurš no minētajiem ir darba drošības pārkāpums, strādājot ar krūmgriezi ar ripu jaunaudzēs?     | <ol style="list-style-type: none"> <li>Pieskaršanās pie startera roktura, kad darbojas krūmgrieža dzinējs</li> <li>Pieskaršanās pie droseles bloķētāja, kad darbojas krūmgrieža dzinējs</li> <li>Pieskaršanās pie griešanas aprīkojuma, kad darbojas krūmgrieža dzinējs</li> <li>Pieskaršanās pie takelāžas stieņa, kad darbojas krūmgrieža dzinējs</li> </ol> |
| 2.15 | Kurā no minētajiem gadījumiem nedrīkst lietot krūmgrieža uzskabi?                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>Uzkabe ir nosmērēta ar skuju koku sveķiem</li> <li>Uzkabei ir bojāta ātrās atvienošanas sprādze</li> <li>Uzkabe ir lietota bez apkopes ilgāk par 1 mēnesi</li> <li>Uzkabe ir lietota bez apkopes ilgāk par 3 mēnešiem</li> </ol>  |
| 2.16 | Ieteicamais krūmgrieža benzīna oktāna skaitlis ir...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Vismaz 70</li> <li>Vismaz 80</li> <li>Vismaz 90</li> <li>Vismaz 98</li> </ol>   |
| 2.17 | Kas ir jāievēro, lai krūmgrieža degvielu un eļļu sajauktu pareizās proporcijās?                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>Krūmgrieža un eļļas ražotāja norādījumi</li> <li>Benzīnam pievieno ne vairāk par 1% eļļas</li> <li>Benzīnam pievieno ne vairāk par 1,5% eļļas</li> <li>Benzīna un eļļas attiecība nedrīkst pārsniegt 1:25</li> </ol>  |
| 2.18 | Lai varētu strādāt apmaksātu darbu ar krūmgriezi, ir nepieciešams...                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>Iegūt sertifikātu par profesionālu mežsaimniecisko darbu vadītāju</li> <li>Iegūt atbilstošu kvalifikāciju vai apgūt attiecīgu mācību kursu</li> <li>Iegūt atbilstības novērtējumu darbam mežsaimniecības uzņēmumos</li> <li>Iegūt sertifikātu darbam mežsaimniecības uzņēmumos</li> </ol>                               |
| 2.19 | Retināšanas virzienu jaunaudzē izvēlas tā, lai ar krūmgriezi nozāģētos kokus vējš gāztu...      | <ol style="list-style-type: none"> <li>Virsu operatoram</li> <li>Neretinātajā audzē</li> <li>Izretinātajā audzē</li> <li>Priekšā operatoram</li> </ol>   |
| 2.20 | Kāda krūmgriežim ir normālā atstarpe starp aizdedzes sveces elektrodiem?                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>0,1 mm neatkarīgi no krūmgrieža ražotāja instrukcijā norādītā</li> <li>0,2 mm</li> <li>0,5 mm, ja krūmgrieža ražotāja instrukcijā nav norādīts citādi</li> <li>0,9 mm</li> </ol>  |
| 2.21 | Krūmgriezi aprīko darbam sala apstākļos atbilstoši...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Retināmās platības lielumam</li> <li>Norādēm krūmgrieža ražotāja instrukcijā</li> <li>Zāģējamo koku vidējam diametram</li> <li>Plaujamās zāles aizauguma intensitātei</li> </ol>  |
| 2.22 | Krūmgrieža motora tukšgaitas apgriezieniem jābūt noregulētiem tā, lai griešanas aprīkojums...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Lēnām griežas</li> <li>Griežas ar pusi no motora apgriezieniem</li> <li>Griežas ar motoram līdzīgiem apgriezieniem</li> <li>Negriežas</li> </ol>  |
| 2.23 | Strādājot ar pilnu darba slodzi, krūmgrieža reduktora smērvielas līmeni pārbauda ne retāk kā... | <ol style="list-style-type: none"> <li>Reizi 50 nedēļās</li> <li>Reizi 25 nedēļās</li> <li>Nedēļas apkopē vai atbilstoši krūmgrieža ražotāja instrukcijai</li> <li>Ikdienas apkopē neatkarīgi no krūmgrieža ražotāja instrukcijas</li> </ol>   |
| 2.24 | Krūmgrieža griešanas aprīkojumam var pieskarties tikai pēc...                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Krūmgrieža dzinēja apturēšanas</li> <li>Krūmgrieža dzinēja iedarbināšanas</li> <li>Krūmgrieža dzinēja apgriezienu samazināšanas</li> <li>Krūmgrieža dzinēja iesildīšanas</li> </ol>   |
| 2.25 | Kura no minētajām ir krūmgrieža drošības ierīce?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Karburatora vāks</li> <li>Griešanas aprīkojuma aizsargvairogs</li> <li>Startera vāks</li> <li>Takelāžas stienis</li> </ol>  |
| 2.26 | Kura no minētajām ir krūmgrieža drošības ierīce?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Droseles bloķētājs</li> <li>Uzkabe</li> <li>Startera vāks</li> <li>Takelāžas stienis</li> </ol>   |
| 2.27 | Kura no minētajām ir krūmgrieža drošības ierīce?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Takelāžas stienis</li> <li>Dekompresijas ventilis</li> <li>Karburatora vāks</li> <li>Ātrās atvienošanas sprādze</li> </ol>  |
| 2.28 | Kura no minētajām ir krūmgrieža drošības ierīce?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>Startera vāks</li> <li>Dekompresijas ventilis</li> <li>Stop slēdzis</li> <li>Uzkabe</li> </ol>  |
| 2.29 | Nosakot koku skaitu uz hektāru, uzskaita tikai tos kokus, kas...                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>Ietilpst parauglaukumu rādiusā un 1 m buferjoslā</li> <li>Ietilpst parauglaukumu rādiusā un 50 cm buferjoslā</li> <li>Atrodas ārpus parauglaukumiem</li> <li>Ietilpst parauglaukumu rādiusā</li> </ol>  |
| 2.30 | No kā ir atkarīgs jaunaudzē pēc retināšanas atstājamo koku skaits?                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>No mērķa koku sugas un atstājamo valdaudzes koku vidējā augstuma</li> <li>No starpauzdes koku vidējā augstuma un caurmēra</li> <li>No koku sugu mistrojuma un vidējā caurmēra</li> <li>No valdaudzes koku vidējā caurmēra un koku sugu mistrojuma</li> </ol>  |


| Nr.  | Uzdevums   | Atbilžu varianti  |
|------|--|---|
| 2.31 | Jaunaudzēs augošu koku atzarošanu veic, lai...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Krājas kopšanas cirtē iegūtu lielāku apjomu bezzaru balķu</li> <li>2. Galvenajā cirtē iegūtu lielāku apjomu bezzaru kokmateriālu</li> <li>3. Aizsargātu jaunaudzes no vējgāzēm un snieglauzēm</li> <li>4. Aizsargātu jaunaudzes no briežu un alņu bojājumiem</li> </ol> |
| 2.32 | Ja zālaugi ir pārauguši un nomākuši jaunos kociņus, ir jāveic...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izlases cirte</li> <li>2. Audzes sastāva kopšanas cirte</li> <li>3. Krājas kopšanas cirte</li> <li>4. Atēnošana jeb agrotehniskā kopšana</li> </ol>   |
| 2.33 | Kuru no dotajiem darbiem veic pirms koku stādīšanas izcirtumā, lai tiem nodrošinātu labākus augšanas apstākļus?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Celmu apstrāde</li> <li>2. Augsnes apstrāde</li> <li>3. Zāles stādīšana</li> <li>4. Lakstaugu stādīšana</li> </ol>  |
| 2.34 | Jaunaudzēs ar koku augstumu līdz 12 metriem, atbilstoši normatīvajiem aktiem jābūt noteiktam...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pameža koku skaitam uz nogabalu</li> <li>2. Starpaudzes koku skaitam uz nogabalu</li> <li>3. Valdaudzes koku skaitam uz hektāru</li> <li>4. Pameža koku skaitam uz hektāru</li> </ol>   |
| 2.35 | Jaunaudzēs ar koku augstumu virs 12 metriem, atbilstoši normatīvajiem aktiem jābūt noteiktam...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paaugas koku skaitam uz nogabalu</li> <li>2. Starpaudzes koku skaitam uz nogabalu</li> <li>3. Valdaudzes koku šķērslaukumam uz nogabalu</li> <li>4. Pameža koku skaitam uz nogabalu</li> </ol>  |
| 2.36 | Mežaudzes dabiski var atjaunoties ar ...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pamežu</li> <li>2. Zemsedzi</li> <li>3. Sēklām, atvasēm, paaugu</li> <li>4. IV un V Krafta klases kokiem</li> </ol>   |
| 2.37 | Atēnošana jeb agrotehniskā kopšana ir jāuzsāk brīdī, kad ...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zālaugi ir pārauguši un nomāc jaunos kociņus</li> <li>2. Pārāk liels koku skaits jaunaudzē nomāc mērķa sugas kokus</li> <li>3. Mežaudzē ir liels skaits pieaugušu koku</li> <li>4. Mežaudzē ir liels skaits starpaudzes koku</li> </ol>                                 |
| 2.38 | Kā sauc ķīmikāliju grupu, ko izmanto mežam kaitīgo kukaiņu apkarošanā?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fungicīdi</li> <li>2. Herbicīdi</li> <li>3. Insekticīdi</li> <li>4. Defolianti</li> </ol>   |
| 2.39 | Cita persona ir iegājusi krūmgrieža bīstamajā zonā, ja līdz personai, kas strādā ar krūmgriezi ir...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 25 vai mazāk metru</li> <li>2. 30 vai mazāk metru</li> <li>3. 15 vai mazāk metru</li> <li>4. 20 vai mazāk metru</li> </ol>  |
| 2.40 | Kuras koku sugas atjaunojas ar atvasēm?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lapegle, egle, priede</li> <li>2. Liepa, bērzs, ozols</li> <li>3. Ozols, kļava, goba</li> <li>4. Melnalksnis, apse, osis</li> </ol>   |
| 2.41 | Meža izcirtumos, mākslīgi atjaunojot ar sēšanu, visbiežāk izmanto...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priedes sēklas</li> <li>2. Bērza sēklas</li> <li>3. Lapegles sēklas</li> <li>4. Egles sēklas</li> </ol>   |
| 2.42 | Ar barības vielām nabadzīgā augsnē aug...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ozols</li> <li>2. Priede</li> <li>3. Apse</li> <li>4. Osis</li> </ol>   |
| 2.43 | Kurš no dotajiem ir skuju koks?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apse</li> <li>2. Egle</li> <li>3. Bērzs</li> <li>4. Melnalksnis</li> </ol>  |
| 2.44 | Kurš no dotajiem ir skuju koks?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ozols</li> <li>2. Osis</li> <li>3. Priede</li> <li>4. Liepa</li> </ol>  |
| 2.45 | Attēlā parādītais meža stādīšanas instruments ir ...<br>                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parastā lāpsta</li> <li>2. Meža kaplis</li> <li>3. Kojesova šķēps</li> <li>4. Stādāmais stobrs</li> </ol>   |
| 2.46 | Kāds ir attēlā parādītais zālaugu plaušanas augstums 25 cm garam kociņam?<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1/4 no kociņa augstuma</li> <li>2. 1/3 no kociņa augstuma</li> <li>3. 2/3 no kociņa augstuma</li> <li>4. 3/4 no kociņa augstuma</li> </ol>  |

| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti  |
|------|---|---|
| 2.47 | Attēlā parādītais meža stādīšanas instruments ir ...<br>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Parastā lāpsta</li> <li>2. Meža kaplis</li> <li>3. Koļesova šķēps</li> <li>4. Stādāmais stobrs</li> </ul>   |
| 2.48 | Attēlā parādītais meža stādīšanas instruments ir ...<br>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Parastā lāpsta</li> <li>2. Meža kaplis</li> <li>3. Koļesova šķēps</li> <li>4. Stādāmais stobrs</li> </ul>   |
| 2.49 | Attēlā parādītais koku stāda veids ir ...<br>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Konteinerstāds</li> <li>2. Stāds ar uzlabotu sakņu sistēmu</li> <li>3. Kailsakņu stāds</li> <li>4. Podiņstāds</li> </ul>  |
| 2.50 | Attēlā parādītais koku stāda veids ir ...<br>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Konteinerstāds</li> <li>2. Stāds ar uzlabotu sakņu sistēmu</li> <li>3. Kailsakņu stāds</li> <li>4. Podiņstāds</li> </ul>  |
| 2.51 | Attēlā parādītais koku stāda veids ir ...<br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Konteinerstāds</li> <li>2. Stāds ar uzlabotu sakņu sistēmu</li> <li>3. Kailsakņu stāds</li> <li>4. Podiņstāds</li> </ul>  |
| 2.52 | Kura ir valdošā koku suga, ja mežaudzes sastāva formula pēc atjaunošanas ir 7P2E1B + A?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Apse</li> <li>2. Bērzs</li> <li>3. Egle</li> <li>4. Priede</li> </ul>   |
| 2.53 | Kurš no dotajiem ir lapu koks?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Bērzs</li> <li>2. Priede</li> <li>3. Egle</li> <li>4. Kadiķis</li> </ul>  |
| 2.54 | Kurš no dotajiem ir lapu koks?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Egle</li> <li>2. Apse</li> <li>3. Priede</li> <li>4. Kadiķis</li> </ul>   |
| 2.55 | Kurš no dotajiem ir lapu koks?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Priede</li> <li>2. Kadiķis</li> <li>3. Melnalksnis</li> <li>4. Egle</li> </ul>  |
| 2.56 | Cirsmai 3,4 ha platībā jāveic kociņu uzskaitē. Cirsmas diagonāle ir 400 m, uz tās vienmērīgā attālumā jāizvieto 9 parauglaukumi. Kādam jābūt attālumam starp parauglaukiem? | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 30 m</li> <li>2. 40 m</li> <li>3. 50 m</li> <li>4. 60 m</li> </ul>  |
| 2.57 | Ja kopjamās jaunaudzēs platība ir 0,8 ha, tad pārbaudot darba kvalitāti, tajā izvieto ...   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 2 parauglaukumus</li> <li>2. 4 parauglaukumus</li> <li>3. 6 parauglaukumus</li> <li>4. 8 parauglaukumus</li> </ul>  |
| 2.58 | Kādi ir jaunaudzū kopšanas veidi?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Agrotehniskā un audzes sastāva kopšana</li> <li>2. Izlases un atlasē kopšana</li> <li>3. Izlases tehniskā un manuālā kopšana</li> <li>4. Kailcirtes un manuālā kopšana</li> </ul>   |
| 2.59 | Kāds ir agrotehniskās kopšanas galvenais mērķis?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Atbrīvot jaunus kociņus no zālaugu apēnojuma un sakņu konkurences</li> <li>2. Veidot meža tipam piemērotu koku sugu sastāvu un koku stumbru kvalitāti</li> <li>3. Saglabāt zālaugus ap mērķa kociņiem</li> <li>4. Saglabāt zālaugus ap valdaudzēs kociņiem</li> </ul> |

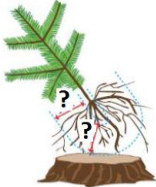





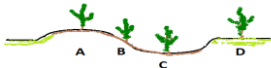

| Nr.  | Uzdevums   | Atbilžu varianti  |
|------|--|---|
| 2.60 | Kāds ir audzes sastāva kopšanas mērķis?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atbrīvot jaunus kociņus no zālaugu apņēnojuma, veidojot meža tipam atbilstošu un saimnieciski lietderīgu koku sugu sastāvu mežaudzē</li> <li>2. Atbrīvot vērtīgākos un veselīgākos jaunus kociņus no savstarpējās konkurences, veidojot meža tipam atbilstošu un saimnieciski lietderīgu koku sugu sastāvu mežaudzē</li> <li>3. Atbrīvot jaunus kociņus no zālaugu apņēnojuma, saglabājot pēc iespējas vairāk koku uz vienu hektāru</li> <li>4. Atbrīvot jaunus kociņus no krūmu apņēnojuma, saglabājot ne vairāk par 1000 koku uz vienu hektāru</li> </ol> |
| 2.61 | Kā rīkoties, ja krūmgriezī nedarbojas droseles bloķētājs?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turpināt zāģēšanu ar samazinātiem krūmgrieža motora apgriezieniem</li> <li>2. Nekavējoties pārtraukt zāģēšanu un veikt remontu uz vietas, ja iespējams</li> <li>3. Pārtraukt zāģēšanu ja zāģējamo koku augstums pārsniedz divus metrus</li> <li>4. Turpināt zāģēšanu, ja droseles bloķētāju uz vietas nav iespējams salabot</li> </ol>  |
| 2.62 | Kas no minētā ir jāveic, lai krūmgrieža lietošana būtu ērta?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noregulēt krūmgrieža uzskabi atbilstoši darba veidam, sadalot krūmgrieža svaru vienmērīgi uz abiem pleciem</li> <li>2. Noregulēt krūmgrieža uzskabi, lai 70% krūmgrieža svara būtu uz labā pleca</li> <li>3. Noregulēt krūmgrieža uzskabi, lai uzkabes āķis atrodas 25 cm virs gurna kaula augšējās malas</li> <li>4. Noregulēt krūmgrieža uzskabi, lai 70% krūmgrieža svara būtu uz kreisā pleca</li> </ol>  |
| 2.63 | Kādi individuālie aizsardzības līdzekļi jālieto, strādājot ar krūmgriezi, kas aprīkots ar zāģripi, labos laika apstākļos un zāģējot par 2 m īsakus kokus?              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apavi ar zolēm no neslidenā materiāla, signālkrāsas darba apģērbs, cimdi, dzirdes aizsargaustiņas ar sieta sejasargu</li> <li>2. Apavi ar gludām zolēm, darba apģērbs, cimdi, aizsargbrilles, ventilējama galvassega</li> <li>3. Cimdi, ķivere ar sejasargu un austiņām un spranda sargu sniega un lietus apstākļos</li> <li>4. Cimdi, ķivere ar sejasargu un austiņām un spranda sargu sniega un lietus apstākļos vai dzirdes aizsargu ar sieta sejasargu</li> </ol>   |
| 2.64 | Kā rīkoties, ja, strādājot ar krūmgriezi, bīstamajā zonā ienāk citas personas vai nodarbinātie?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Darbu turpināt ar īpašu piesardzību</li> <li>2. Darbu pārtraukt</li> <li>3. Darbu turpināt vienlaikus dodot signālu par netuvošanos</li> <li>4. Darbu turpināt, ja personai ir signālkrāsas veste</li> </ol>  |
| 2.65 | Ar ko jābūt aprīkotām motorzāģu uzpildīšanas kannām, lai mazinātu degvielas un eļļas noplūdi uzpildes laikā?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ar pārļiešanas aizsardzības snīpi</li> <li>2. Ar degvielas izsūkšanas trubu</li> <li>3. Ar degvielas līmeņa atzīmēm</li> <li>4. Ar degvielas bloķēšanas tapu</li> </ol>   |
| 2.66 | Kā mežā rīkoties ar atkritumiem?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glabāt atkritumu maisos un nogādāt atkritumu savākšanas vietā</li> <li>2. Glabāt atkritumu maisos un aprakt vai sadedzināt mežā</li> <li>3. Glabāt atkritumu maisos vai sadedzināt mežā</li> <li>4. Glabāt atkritumu maisos un atstāt mežā</li> </ol>   |
| 2.67 | Kuri no dotajiem ir pareizi kociņu atņošanas veidi?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noplauj aizzēlumu 15 cm rādiusā ap kociņu vai 15 cm uz katru pusi no atņojamo koku rindas</li> <li>2. Noplauj aizzēlumu 0,5 m rādiusā ap kociņu vai 0,5 m uz katru pusi no atņojamo koku rindas</li> <li>3. Noplauj aizzēlumu 1,5 m rādiusā ap kociņu vai 1,5 m uz katru pusi no atņojamo koku rindas</li> <li>4. Noplauj aizzēlumu 2 m rādiusā ap kociņu vai 1,5 m uz katru pusi no atņojamo koku rindas</li> </ol>  |
| 2.68 | Kā rīkoties ar dabiski izaugušiem kociņiem mākslīgi atjaunotās platībās, ja stādītie vai sētie kociņi ir daļēji iznikuši, un attālums starp tiem ir lielāks par 3-4 m? | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atēnot tikai stādītos, sētos vai starpauzdes sugas kociņus</li> <li>2. Atēnot arī veselīgākos un vērtīgākos dabiski izaugušos kociņus</li> <li>3. Noplaut visus zālaugus un arī dabiski izaugušos kociņus</li> <li>4. Noplaut zālaugus ap dabiski izaugušiem kociņiem</li> </ol>  |
| 2.69 | Cik kociņu priekš audzēs nepieciešams atēnot vienā hektārā?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1300</li> <li>2. 130</li> <li>3. 3000</li> <li>4. 2300</li> </ol>   |
| 2.70 | Kādā augstumā ap kociņu plauj aizzēlumu?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pēc iespējas zemāk, bet ne augstāk par 2/3 no kociņa augstuma</li> <li>2. Pēc iespējas augstāk, bet ne augstāk par 2 kociņa augstumiem</li> <li>3. Pēc iespējas augstāk, bet ne augstāk par 3 kociņa augstumiem</li> <li>4. Ne zemāk par 3 cm un ne augstāk par 15 cm</li> </ol>  |
| 2.71 | Kā rīkoties, ja zālaugi cieši piekļaujas kociņa stubbram?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apstādināt krūmgriezi un ar rokām noplūc visus zālaugus</li> <li>2. Atstāt dažas smilgas ap kociņu, kuras noplauj virs kociņa galotnes</li> <li>3. Šādu kociņu atstāt neatēnotu, ja zālaugi nav garāki par diviem koka garumiem</li> <li>4. Piekļāvušās smilgas atstāt 50 cm rādiusā ap kociņu</li> </ol>   |
| 2.72 | Agrotehniskās kopšanas kvalitāte ir laba, ja...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vienmērīgi visā platībā atēnots nepieciešamais kociņu skaits un bojātie kociņi nepārsniedz 5%</li> <li>2. Vienmērīgi visā platībā atēnoti visi dabiski izaugušie kociņi un bojātie kociņi nepārsniedz 15%</li> <li>3. Vienmērīgi visā platībā atēnoti visi stādītie kociņi un bojātie kociņi nepārsniedz 25%</li> <li>4. Vienmērīgi visā platībā atēnoti visi stādītie un dabiski izaugušie kociņi un bojātie kociņi nepārsniedz 30%</li> </ol>   |

| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti  |
|------|---|---|
| 2.73 | Kāda ir galvenā darbu secība audzes sastāva kopšanas cirtē?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retina audzi, nosaka atstājamo koku sugu, saskaita atstātos kokus, novērtē atstāto koku kvalitāti</li> <li>2. Nosaka mērķa koku sugu un atstājamo koku skaitu uz hektāru, retina audzi, kontrolē darbu kvalitāti</li> <li>3. Retina audzi, saskaita atstātos kokus, rezultātu paziņo darbiniekam, kurš devis darba uzdevumu</li> <li>4. Nosaka valdaudzes koku sugu, retina audzi, saskaita atstātos kokus, rezultātu paziņo darbiniekam, kurš devis darba uzdevumu</li> </ol>  |
| 2.74 | Kura no minētajām ir mērķa koku suga?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jebkura pameža koku suga</li> <li>2. Stādītā koku suga atbilstošā meža tipā</li> <li>3. Pīlādzis jebkurā meža tipā</li> <li>4. Bērzs jebkurā meža tipā</li> </ol>   |
| 2.75 | No kādām koku sugām veido biogrupas?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No meža tipam piemērotām koku sugām</li> <li>2. Tikai no sētajām vai stādītajām koku sugām</li> <li>3. No platlapju un pameža koku sugām</li> <li>4. Tikai no dabiskā veidā ieaugušām koku sugām</li> </ol>   |
| 2.76 | Atstājamo koku skaitu uz hektāru audzes sastāva kopšanas cirtē nosaka, ņemot vērā...                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dabiski ieaugušo kociņu skaitu un attālumu starp tiem</li> <li>2. Stādīto kociņu skaitu un attālumu starp tiem</li> <li>3. Koku sugu un valdaudzes vidējo augstumu</li> <li>4. Koku sugu un koku savstarpējo vidējo attālumu</li> </ol>   |
| 2.77 | Kurš no dotajiem parametriem jāievēro audzes sastāva kopšanas cirtē?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saglabāt visus stādītos kociņus un dabiski ieaugušos bērzus</li> <li>2. Atstāto koku skaits vidēji uz ha nedrīkst būt mazāks kā normatīvajos aktos noteikts</li> <li>3. Saglabāt visus stādītos un dabiski ieaugušos skuju un platlapju sugu kokus</li> <li>4. Saglabāt visus dabiski ieaugušos skuju kokus, kuru augstums pārsniedz 0,5 m</li> </ol>   |
| 2.78 | Kurus no minētajiem kokiem saglabāt, veicot audzes sastāva kopšanas cirti?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Visas apses, ja to augstums ir vismaz vienu metru virs mērķa koku sugu augstuma</li> <li>2. Veselīgus pameža kociņus, kuru vainagi cieši piekļaujas mērķa sugu kociņiem</li> <li>3. Veselīgus mērķa sugu kociņus ar labi attīstītu vainagu un taisnu stumbra formu</li> <li>4. Visus baltalkšņus, ja to augstums ir vismaz vienu metru virs mērķa koku sugu augstuma</li> </ol>   |
| 2.79 | Kā rīkoties, ja jaunaudzē 0,1 ha platībā ir iznikuši stādītās egles koki un to vietā dabiski ir ieauguši bērzi?         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izretināt bērzus, izveidojot bērzu biogrupu</li> <li>2. Visus bērzus nozāģēt, atstājot egļu firaudzi</li> <li>3. Ar bērziem aizaugušo platību atstāt neretinātu</li> <li>4. Dotajā platībā atstāt ne vairāk par 3 bērziem</li> </ol>  |
| 2.80 | Kuri koku sugu mistrojumi nav piemēroti mistraudžu veidošanai?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priede, egle</li> <li>2. Priede, bērzs</li> <li>3. Egle, bērzs</li> <li>4. Bērzs, melnalksnis</li> </ol>  |
| 2.81 | Veicot jaunaudžu kopšanu, kurā no dotajām vietām vēlams saglabāt lielāku koku sugu dažādību?                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Audzes vidū</li> <li>2. Audzes īsākajā malā</li> <li>3. Audzes garākajā malā</li> <li>4. Mežmalā</li> </ol>   |
| 2.82 | Kurā audzes vietā skuju koku audzes sastāva kopšanas cirtē ieteicams saglabāt lapu koku biogrupas vai atsevišķus kokus? | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Audzes ziemeļu pusē</li> <li>2. Audzes vidū</li> <li>3. Audzes malās</li> <li>4. Audzes dienvidu pusē</li> </ol>  |
| 2.83 | Kura no dotajām koku sugām ir cietais lapu koks?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priede</li> <li>2. Ozols</li> <li>3. Liepa</li> <li>4. Apse</li> </ol>  |
| 2.84 | Kādā virzienā ieteicams veikt retināšanu audzes sastāva kopšanas cirtē, ja jaunaudze atrodas slīpā nogāzē?              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tikai augšup pa nogāzi</li> <li>2. Tikai lejup pa nogāzi</li> <li>3. Perpendikulāri nogāzes slīpumam</li> <li>4. 45 grādu leņķī pret nogāzes slīpumu</li> </ol>   |
| 2.85 | Kad audzes sastāva kopšanas kvalitāte ir laba?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Audzē ir izveidots meža tipam un saimnieciskajiem mērķiem atbilstošs koku sugu sastāvs, saglabātas dabas vērtības un atstāts optimālais veselīgu kociņu skaits</li> <li>2. Audzē ir izveidota vienas koku sugas firaudze un atstāts kritiskais kociņu skaits, skuju koku audzēs ir izzāģēti visi lapu koki</li> <li>3. Audzē ir izveidots mistrotas audzes koku sugu sastāvs ar kritisko kociņu skaitu un saglabāti visi dabiski ieaugušie kociņi</li> <li>4. Audzē ir izveidots skuju koku audzes sastāvs ar kritisko kociņu skaitu un saglabāti visi dabiski ieaugušie bērzi</li> </ol> |
| 2.86 | Kuri dzīvnieki nerada postījumus jaunažiem kociņiem?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aļņi</li> <li>2. Staltbrieži</li> <li>3. Vilki</li> <li>4. Stirnas</li> </ol>   |
| 2.87 | Kurš no dotajiem stādiem ir apstrādāts, lai ierobežotu lielā priežu smecernieka kaitējumu?                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stāds apstrādāts ar smilšu un līmes maisījumu</li> <li>2. Stāds apstrādāts ar fungicīdu Rotstops</li> <li>3. Stāds apstrādāts ar sālūdens maisījumu</li> <li>4. Stāds apstrādāts ar bišu vasku</li> </ol>   |

| Nr.   | Uzdevums  | Atbilžu varianti  |
|-------|---|---|
| 2.88  | Kurai no dotajām koku sugām veic augošu koku atzarošanu?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Egle</li> <li>2. Blīgzna</li> <li>3. Priede</li> <li>4. Pīlādzis</li> </ol>   |
| 2.89  | Kādus augošus kokus atzaro jaunaudzē?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veselīgus valdaudzes kokus bez redzamām vainām</li> <li>2. Tikai zarainākos 3. Krafta klases kokus</li> <li>3. Tikai zarainākos starpaudzes kokus ar dubultgalotni</li> <li>4. Tikai V Krafta klases kokus ar skraju vainagu</li> </ol>   |
| 2.90  | Kad augošam kokam zars ir nozāgēts pareizi?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zara atdalīšanas vieta ir bez stubra mizas bojājumiem, gluda un tuvu stubram, zara pamatne nav garāka par 5 mm</li> <li>2. Zara atdalīšanas vieta ir zāgēta 45 grādos attiecībā pret stubru, zara pamatne nav garāka par 50 mm</li> <li>3. Zara atdalīšanas vieta ir aizlauzta un ar stubra mizas bojājumiem, lai brīce labāk sveķotos</li> <li>4. Zara atdalīšanas vieta ir 7 cm no stubra, zars ir aizzāgēts līdz 1/2 no tā diametra un nolauzts</li> </ol> |
| 2.91  | Cik garam jābūt pīdes vainagam pēc augoša koka atzarošanas jaunaudzē?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koka vainags nedrīkst būt īsāks par 1/2 no koka augstuma</li> <li>2. Koka vainags nedrīkst būt īsāks par 1/5 no koka augstuma</li> <li>3. Koka vainags nedrīkst būt īsāks par 1/8 no koka augstuma</li> <li>4. Koka vainags nedrīkst būt īsāks par 1/4 no koka augstuma</li> </ol>  |
| 2.92  | Kādā periodā pārtrauc lapu koku atzarošanu jaunaudzē?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sulu periodā</li> <li>2. Atkušņa periodā</li> <li>3. Sala periodā</li> <li>4. Lapu dzeltēšanas periodā</li> </ol>   |
| 2.93  | Kādu instrumentu izvēlēties ietvarstādu stādīšanai?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stādīšanas stobru</li> <li>2. Lāpstu</li> <li>3. Meža kapli</li> <li>4. Koļesova šķēpu</li> </ol>   |
| 2.94  | Kādu instrumentu izvēlēties kailsakņu stādu stādīšanai?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stādīšanas stobru</li> <li>2. Lāpstu</li> <li>3. Meža kapli</li> <li>4. Koļesova šķēpu</li> </ol>   |
| 2.95  | Kurā no minētajām vietām nedrīkst glabāt kailsakņu stādus?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pieraktus mitrā augsnē</li> <li>2. Nepieraktus saulainā vietā</li> <li>3. Melnos maisos ar caurumiem</li> <li>4. Pieraktus kūdras augsnē</li> </ol>   |
| 2.96  | Kurš no dotajiem stādiem ir apstrādāts, lai ierobežotu lielā priežu smecernieka kaitējumu?                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stāds apstrādāts ar speciālu vasku</li> <li>2. Stāds apstrādāts ar fungicīdu Rotstops</li> <li>3. Stāds apstrādāts ar sālsūdens maisījumu</li> <li>4. Stāds apstrādāts ar bišu medu</li> </ol>  |
| 2.97  | Kura no dotajām ierīcēm ir paredzēta egļu astoņzobu mizgraužu ķeršanai?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atsperu slazdi</li> <li>2. Feromonu slazdi</li> <li>3. Koka slazdi</li> <li>4. Mizas slazdi</li> </ol>  |
| 2.98  | Kurš no dotajiem kokiem ir aizsargāts no pārnadžu bojājumiem?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koks ar aizsargsietu</li> <li>2. Koks ar vasku</li> <li>3. Koks ar sāli</li> <li>4. Koks ar fungicīdu Rotstops</li> </ol>   |
| 2.99  | Attēlā redzamā zāgriņa ir paredzēta ....<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koku gāšanai krājas kopšanas cirtēs</li> <li>2. Augošu kociņu zāgēšanai sastāva kopšanas cirtēs</li> <li>3. Zālaugu plaušanai agrotehniskajā kopšanā</li> <li>4. Augošu koku atzarošanai</li> </ol>   |
| 2.100 | Kā rīkoties, ja notikusi saskare ar meža dzīvnieku, iegūts skrāpējums vai kodums?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kodiena vai skrāpējuma vieta jānosien ar marli, mēneša garumā jānovēro simptomi</li> <li>2. Kodiena vai skrāpējuma vieta jātur atklātā saulē vismaz 1 stundu, tad jānoskalo ar sālsūdeni</li> <li>3. Kodiena vai skrāpējuma vieta jāatstāj nemazgāta, jāidzer vismaz 100 grami vāja sālsūdens</li> <li>4. Kodiena vai skrāpējuma vieta jāmazgā ar ziepēm, jānoskalo ar lielu daudzumu ūdens un nekavējoties jāvērsas pie ārsta</li> </ol>                     |
| 2.101 | Kādiem materiāliem ir jābūt pirmās palīdzības aptieciņā?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trīs marles pārsējiem, vienai segai, vienam žņaugam un šķērēm</li> <li>2. Elpināšanas maskai, marles pārsējiem, žņaugam un šķērēm</li> <li>3. Aptieciņas saturā norādītajiem medicīniskajiem materiāliem</li> <li>4. Marles pārsējiem, jodam, žņaugam, skalpei un šķērēm</li> </ol>   |
| 2.102 | Kā rīkoties ar mežā piegādātiem kailsakņu stādiem, ja to stādīšana plānota pēc vairākām dienām?                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glabāt cieši noslēgtos hermētiskos maisos</li> <li>2. Pierakt mitrā, vieglā augsnē</li> <li>3. Novietot saulainā, vējinā vietā</li> <li>4. Novietot vējinā vietā zem lielajiem kokiem</li> </ol>  |

| Nr.   | Uzdevums   | Atbilžu varianti  |
|-------|--|---|
| 2.103 | Ja gaisa temperatūra nepārsniedz +16°C, kailsakņu stādus var uzglabāt ventilējamās maisos ne ilgāk par...                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vienu mēnesi</li> <li>2. Vienu nedēļu</li> <li>3. Vienu dienu</li> <li>4. Vienu stundu</li> </ol>   |
| 2.104 | Kas no minētā jāveic, ja ietvarstādi kastēs mežā glabājas ilgāk kā piecas dienas?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kastes jāatver un jānovieto saulē</li> <li>2. Stādi jāizņem no kastēm un jānovieto vējināmā vietā</li> <li>3. Stādi jālaista</li> <li>4. Stādi jāsasaldē</li> </ol>   |
| 2.105 | Cik dienās jāiestāda atlaināti ietvarstādi?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 14 dienu laikā</li> <li>2. 34 dienu laikā</li> <li>3. 44 dienu laikā</li> <li>4. 24 dienu laikā</li> </ol>  |
| 2.106 | Kāds ir sagaidāmais ieguvums no priežu atzarošanas jaunaudzē?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Palielinās valdaudzes koku skaits</li> <li>2. Palielinās starpaudzes koku skaits</li> <li>3. Palielinās bezzaru kokmateriālu iznākums galvenajā cirtē</li> <li>4. Palielinās bezzaru kokmateriālu cenas kopšanas cirtē</li> </ol>   |
| 2.107 | Attēlā redzamās zāģripas ir paredzētas ....<br> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koku gāšanai krājas kopšanas cirtēs</li> <li>2. Koku gāšanai retināšanas cirtēs</li> <li>3. Zālaugu pļaušanai agrotehniskajā kopšanā</li> <li>4. Augošu koku atzarošanai</li> </ol>   |
| 2.108 | Kādā augsnē nav atļauts stādīt kociņus?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Smilšainā augsnē</li> <li>2. Izkaltošā augsnē</li> <li>3. Slapjā kūdras augsnē</li> <li>4. Slapjā minerālaugsnē</li> </ol>  |
| 2.109 | Apstrādātā augsnē kokus stāda, virzoties...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pa pievešanas ceļu vietām</li> <li>2. Pa atstāto celmu rindām</li> <li>3. Pa apstrādātās augsnes joslām</li> <li>4. Perpendikulāri apstrādātās augsnes joslām</li> </ol>  |
| 2.110 | No kā ir atkarīgs stādāmo kociņu skaits uz hektāru?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No stādu veida un koku sugas</li> <li>2. No augsnes mitruma</li> <li>3. No stādīšanas sezonas</li> <li>4. No meža augšanas apstākļu tipa</li> </ol>   |
| 2.111 | Stādītajiem kociņiem jābūt izvietotiem visā platībā...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vienmērīgi</li> <li>2. Nevienmērīgi</li> <li>3. Pēc nejaušības principa</li> <li>4. Pēc vidējā svērtā principa</li> </ol>   |
| 2.112 | Kas no minētā palielina kailsakņu stāda neieaugšanas risku?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stāds iestādīts līdz sakņu kaklam</li> <li>2. Stāda saknes daļēji palikušas virszemē</li> <li>3. Stāds iestādīts mālainā augsnē</li> <li>4. Stāds iestādīts slapjajā minerālaugsnē</li> </ol>   |
| 2.113 | Lai mazinātu sala izcilājumu risku, iestādīto stādu sakņu kaklam jāatrodas...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10–13 cm zem augsnes virskārtas</li> <li>2. 7–10 cm zem augsnes virskārtas</li> <li>3. 3–5 cm zem augsnes virskārtas</li> <li>4. 3–5 cm virs augsnes virskārtas</li> </ol>  |
| 2.114 | Cik biezs minerālaugsnes slānis jāuzrauš uz ietvarstāda augsnes substrāta pēc tā ievietošanas augsnē?                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 7–8 cm</li> <li>2. 5–6 cm</li> <li>3. 4–5 cm</li> <li>4. 1–2 cm</li> </ol>  |
| 2.115 | Cik dziļi stāda ar vasku apstrādātus kociņus?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tā, lai vaskotā stumbra daļa, nav redzama virs augsnes virskārtas</li> <li>2. Tā, lai vaskotā stumbra daļa ir vismaz 2–3 cm virs augsnes virskārtas</li> <li>3. Tā, lai vaskotā stumbra daļa ir vismaz 12–13 cm virs augsnes virskārtas</li> <li>4. Tā, lai vaskotā stumbra daļa ir vismaz 8–10 cm virs augsnes virskārtas</li> </ol> |
| 2.116 | Bērza un egles mistraudzes veidošanai no dotajām koku sugām paaugā saglabās ...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liepu</li> <li>2. Baltalksni</li> <li>3. Kļavu</li> <li>4. Egli</li> </ol>  |
| 2.117 | Bērza un egles mistraudzes veidošanai no dotajām koku sugām paaugā saglabās ...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liepu</li> <li>2. Baltalksni</li> <li>3. Apsi</li> <li>4. Bērzu</li> </ol>  |
| 2.118 | Priedes un egles mistraudzes veidošanai no dotajām koku sugām paaugā saglabās ...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bērzu</li> <li>2. Apsi</li> <li>3. Priedi</li> <li>4. Baltalksni</li> </ol>   |

| Nr.   | Uzdevums  | Atbilžu varianti   |
|-------|---|--|
| 2.119 | Priedes un egles mistraudzes veidošanai, no dotajām koku sugām paaugā saglabās ...  | 1. Bērzu<br>2. Apsi<br>3. Egli<br>4. Baltalksni  |
| 2.120 | Kura no dotajām stādvietaš nav piemērota kociņa stādīšanai?   | 1. Uz pacilas<br>2. Vagas vidus<br>3. Pārmitra vieta vai peļķe<br>4. Stādīšana "uz tiltiņa"  |
| 2.121 | Kuru no dotajiem instrumentiem izmanto audzes sastāva kopšanas cirtes veikšanai?  | 1. Krūmgriezi<br>2. Stādīšanas stobru<br>3. Lauzni<br>4. Lāpstu  |
| 2.122 | Meža stādīšanu sauc par...  | 1. Meža selekcijas atjaunošanu<br>2. Meža mākslīgo atjaunošanu<br>3. Meža dabisko atjaunošanu<br>4. Meža izlases atjaunošanu   |
| 2.123 | Ja izcirtums ir aizaudzis ar bērziem, kas iesējušies no blakus audzes kokiem, to sauc par...  | 1. Meža selekcijas atjaunošanas<br>2. Meža mākslīgo atjaunošanas<br>3. Meža dabisko atjaunošanas<br>4. Meža izlases atjaunošanas   |
| 2.124 | Kādiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jābūt strādniekam, stādot koku stādus ar roku darbu?   | 1. Apavi, darba apģērbs, cimdi<br>2. Ķivere, aizsargaustiņas, sejassargs<br>3. Sejassargs, zābaki, ķivere<br>4. Zābaki, ķivere, veste                                    |
| 2.125 | Ja kailsakņu stādu saknes ir pārāk garas, lai varētu kvalitatīvi iestādīt, tās var apcirst ne vairāk kā līdz...   | 1. 5 cm garumam<br>2. 10 cm garumam<br>3. 15 cm garumam<br>4. 20 cm garumam  |
|       |   |  |
| 2.126 | Kuru no dotajiem darbiem var veikt, ja strādniekam ir šādi individuālie aizsardzības līdzekļi: apavi, darba apģērbs, cimdi?                                     | 1. Koku stādīšana ar roku darbu<br>2. Audzes sastāva kopšana ar krūmgriezi<br>3. Agrotehnisko kopšana ar krūmgriezi<br>4. Retināšana ar ķēdes motorzāģi                  |
| 2.127 | Mīstrotā 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<br>2. Bērzus<br>3. Apses<br>4. Ošus   |
| 2.128 | Kurš koks atbilst atstājamā koka kvalitātei audzes sastāva kopšanas cirtē?<br>1      2      3      4  | 1. 1. koks<br>2. 2. koks<br>3. 3. koks<br>4. 4. koks   |
|       |    |  |
| 2.129 | Stādus nedrīkst stādīt, ja tiem ir...   | 1. Virszemes daļas un sakņu garuma attiecība 2:1<br>2. Sausas saknes<br>3. Taisns stubrs<br>4. Zaļas lapas   |
| 2.130 | Mīstrotā egļu, bērzu, apšu un ošu jaunaudzē par mērķa koku sugu ir noteikts bērzs. Kuras sugas kokus saglabās prioritāri, veicot audzes sastāva kopšanas cirti? | 1. Egles<br>2. Bērzus<br>3. Apses<br>4. Ošus   |
| 2.131 | Kuriem jaunaudžu kopšanas darbiem ir piemērots dotais griešanas aprīkojums?   | 1. Līdz 5 cm resnu koku ciršanai<br>2. Līdz 3 cm resnu koku ciršanai<br>3. Krūmu griešanai<br>4. Zāles pļaušanai   |
|       |    |  |
| 2.132 | Kuru no dotajiem instrumentiem nav atļauts lietot?  | 1. Stādīšanas stobru, kuram nodilusi krāsa<br>2. Lāpstu, kuras asmenis ir nodilis par 1 cm<br>3. Lāpstu ar saplaisājušu, skabargainu kātu<br>4. Cirvi ar sausa koka kātu |

| Nr.   | Uzdevums  | Atbilžu varianti   |
|-------|---|--|
| 2.133 | Kuru no dotajiem instrumentiem nav atļauts lietot?  | 1. Lāpstu ar plastikāta kātu<br>2. Vīli ar saplaisājušu rokturi<br>3. Vīli ar koka rokturi<br>4. Cīrvi ar sausa koka kātu  |
| 2.134 | Kuru no dotajiem instrumentiem nav atļauts lietot?  | 1. Krūmgriezi, kuram nodilis reduktora krāsojums<br>2. Krūmgriezi, kuram ir skrambas takelāžas stienī<br>3. Krūmgriezi, kuram nodilusi startera aukla<br>4. Krūmgriezi, kuram nolauzts zāģripas aizsargvairogs |
| 2.135 | Kuri koki atbilst cērtamo koku kvalitātei audzes sastāva kopšanas cirtē?<br>1      2      3      4<br> | 1. 2; 3; 4<br>2. 1; 2; 4<br>3. 1; 2<br>4. 3; 4   |
| 2.136 | Kura no dotajām darbībām ir aizliegta mežā?   | 1. Cirst ošus<br>2. Cirst ozolus<br>3. Dedzināt atkritumus<br>4. Dedzināt ugunsroku  |
| 2.137 | Kailsakņu stādu sakņu saīsināšanu var veikt, ja...  | 1. To garums pārsniedz 25 cm<br>2. To garums pārsniedz 15 cm<br>3. To garums pārsniedz 10 cm<br>4. To garums pārsniedz 5 cm  |
| 2.138 | Kura no dotajām darbībām ir aizliegta mežā?   | 1. Cirst ošus<br>2. Cirst ozolus<br>3. Atstāt atkritumus<br>4. Atstāt nocirstos zarus  |
| 2.139 | Dedzinot mežā ugunsroku, to aizliegts...  | 1. Dzēst ar smilti<br>2. Kurināt mētrajā<br>3. Kurināt silā<br>4. Atstāt bez uzraudzības   |
| 2.140 | Kurš no dotajiem stādiem ir iestādīts vagas vidū?<br>  | 1. A<br>2. B<br>3. C<br>4. D   |
| 2.141 | Kurš no dotajiem stādiem ir iestādīts "uz tiltiņa"?<br>  | 1. A<br>2. B<br>3. C<br>4. D   |

| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti  |
|------|---|---|
| 3.01 | Motorzāģa operators dienā iztērē sešas motorzāģa devielas bākas. Vienas bākas tilpums ir 0,5 litri. Cik litru degvielas nepieciešams vienai dienai?       | 1. 3 litri<br>2. 3,7 litri<br>3. 4,7 litri<br>4. 5 litri  |
| 3.02 | 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<br>2. 1,8 litri<br>3. 2,2 litri<br>4. 2,3 litri  |
| 3.03 | Tehnoloģisko koridoru platība kopšanas cirtēs nedrīkst pārsniegt...   | 1. 10% no cirsmas platības<br>2. 20% no cirsmas platības<br>3. 25% no cirsmas platības<br>4. 30% no cirsmas platības  |
| 3.04 | 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<br>2. 1,9 litri<br>3. 2,1 litri<br>4. 2,5 litri  |
| 3.05 | Kurā slejas daļā atrodas sortimentu josla?  | 1. Blakus nogabala stīgai<br>2. Blakus kvartālīstīgai<br>3. Blakus pievešanas ceļam<br>4. Blakus cirsmam  |
| 3.06 | Kuri no dotajiem ir raksturīgākie kokmateriālu krautuves ierīkošanas darbi?   | 1. Krautuves asfaltēšana<br>2. Krautuves betonēšana<br>3. Krautuves bedres rakšana<br>4. Attīrīšana no kokiem un krūmiem  |
| 3.07 | Lai cirmā sagatavotos komateriālus varētu novietot autoceļa malā, nepieciešams...   | 1. Ierīkot krautuvi<br>2. Noasfaltēt krautuvi<br>3. Nobetonēt krautuvi<br>4. Izrakt krautuves bedri   |
| 3.08 | Tehnoloģiskos koridorus un pievešanas ceļus cirmā plāno tā, lai tie...  | 1. Šķērsotu takas un dabiskās brauktuves<br>2. Būtu perpendikulāri meža ceļiem<br>3. Nešķērsotu saglabājamas dabas vērtības<br>4. Šķērsotu ūdensteces un pārpurvojušās vietas   |
| 3.09 | Attālums starp tehnoloģiskajiem koridoriem ir 35 m, kur krautnēs tievos sortimentus, jo cirmu izstrādās ar motorzāģi?                                     | 1. Pie krautuves<br>2. Pie malējās joslas<br>3. Pie tehnoloģiskā koridora<br>4. Pie izvešanas ceļa  |
| 3.10 | Organizējot mežsaimniecības darbus vasarā, jācenšas nepieļaut...  | 1. Saules dūrienu, saindēšanos ar pārtiku un atūdeņošanas<br>2. Darbu tiešā saules gaismā no plkst.14.00 līdz 16.00<br>3. Darbu tiešā saules gaismā no plkst.11.00 līdz 16.00<br>4. Motorzāģa ķēdes un sliedes sasilšanu virs 35 grādiem  |
| 3.11 | Kas ir cirsmā?  | 1. Meža nogabals, kurā veic kokmateriālu izstrādi<br>2. Noteikta meža platība, kurā paredzēts veikt vai kurā veic koku ciršanu<br>3. Meža nogabals, kurā paredzēts veikt kokmateriālu izstrādi<br>4. Šaura lentveida platība, kurā konkrētajā laika posmā pieved kokmateriālus  |
| 3.12 | Cik eksemplāros sagatavo cirsmas izstrādes tehnoloģisko karti?  | 1. Vienā eksemplārā<br>2. Divos eksemplāros<br>3. Trijos eksemplāros<br>4. Četros eksemplāros   |
| 3.13 | Norādīt, kurā no dotajām augsnēm kokmateriālu pievešanas apstākļi būs apgrūtināši?  | 1. Sasalušā māla augsnē<br>2. Sasalušā minerālaugsnē<br>3. Sausā minerālaugsnē<br>4. Mitrā kūdras augsnē  |
| 3.14 | Motorzāģa operators dienā iztērē sešas motorzāģa devielas bākas. Vienas bākas tilpums ir 0,68 litri. Cik litru degvielas nepieciešams vienai dienai?      | 1. 3,5 litri<br>2. 3,8 litri<br>3. 4,1 litri<br>4. 5,1 litri  |
| 3.15 | Izvietojot kukaiņēdāju putnu būrišus mežaudzēs, būrišu skreja jānovieto uz ...  | 1. Rietumiem<br>2. Dienvidaustrumiem<br>3. Dienvidiem<br>4. Ziemeļrietumiem   |
| 3.16 | Kāds ir attālums starp blakus strādājošām personām, kas zāgē augošus kokus?   | 1. Vienkāršu mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējo augstumu<br>2. Divkāršu mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējo augstumu<br>3. Trīskāršu mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējo augstumu<br>4. Četrkāršu mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējo augstumu         |
| 3.17 | Kāds ir bīstamās zonas minimālais rādiuss no personas, kas atzaro nozāģētu koku?  | 1. Divi metri<br>2. Trīs metri<br>3. Četri metri<br>4. Pieci metri  |
| 3.18 | Kāds ir bīstamās zonas minimālais rādiuss, zāģējot koku?  | 1. Vienkāršs mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējais augstums<br>2. Divkāršs mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējais augstums<br>3. Trīskāršs mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējais augstums<br>4. Četrkāršs mežaudzes valdošās koku sugas koku vidējais augstums |

|      |   |  |
|------|---|--|
| 3.19 | Kāds ir bīstamās zonas minimālais rādiuss līdz augošam kokam, kuru atzaro (atdala zarus no augoša koka)?  | 1. 3 m<br>2. 4 m<br>3. 5 m<br>4. 6 m   |
| 3.20 | Kā rīkoties, ja 40 m attālumā no kokmateriālu krautuves ir koks, kas nelielā vājā var izgāzties?  | 1. Ja prognozēs nav paredzētas vēja brāzmas, koku saglabāt<br>2. Pirms darbu uzsākšanas koku nogāzt<br>3. Krautuvēs strādāt ar lielāku piesardzību<br>4. Koku saglabāt, jo tas ir ārpus bīstamās zonas   |
| 3.21 | Motorzāģa operators darba dienā ar krūmgriezi iztērē 4,5 litrus degvielas. Cik litri degvielas nepieciešami 5 darba dienu nedēļā?   | 1. 19,5 litri<br>2. 20,5 litri<br>3. 21,5 litri<br>4. 22,5 litri   |
| 3.22 | 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 darba dienās<br>2. 16,0 darba dienās<br>3. 17,1 darba dienās<br>4. 18,9 darba dienās   |
| 3.23 | Kā rīkoties ar pamežu saglabājamā mitrā iepakā FSC (Forest Stewardship Council) sertificētā mežā, zāģējot pamežu pirms koku gāšanas cirsmā?   | 1. Nozāģēt visu pamežu<br>2. Nozāģēt pamežu, kas augstāks par 2 m<br>3. Nezāģēt lazdas un pīlādžus<br>4. Nezāģēt pamežu  |
| 3.24 | Kāds ir vēja ātrums nelabvēlīgos laika apstākļos, kad darbu mežizstrādē pārtrauc?   | 1. 10 m/s<br>2. 11 m/s<br>3. 12 m/s<br>4. 14 m/s   |
| 3.25 | Kāda ir redzamība nelabvēlīgos laikapstākļos (lietusgāze, negaiss, intensīva snigšana), kad darbu mežizstrādē pārtrauc?   | 1. Mazāka par 25 m<br>2. Mazāka par 30 m<br>3. Mazāka par 40 m<br>4. Mazāka par 50 m   |
| 3.26 | 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<br>2. 10,3 darba dienās<br>3. 13,6 darba dienās<br>4. 12,5 darba dienās   |
| 3.27 | 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<br>2. 22,5 darba dienās<br>3. 25,0 darba dienās<br>4. 25,5 darba dienās   |
| 3.28 | Izcirtumā paredzēts stādīt 6300 priedes konteinerstādus. Cik dienās strādnieks apstādīs izcirtumu, ja vienā dienā viņš var iestādīt 1200 stādus?                                      | 1. 3,3 dienās<br>2. 4,3 dienās<br>3. 5,3 dienās<br>4. 6,3 dienās   |
| 3.29 | 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 darba dienās<br>2. 9,8 darba dienās<br>3. 10,3 darba dienās<br>4. 11,8 darba dienās   |
| 3.30 | Kurai meža cirtei nav nepieciešams koku ciršanas apliecinājums?   | 1. Jaunaudžu kopšanai<br>2. Rekonstruktīvai cirtei<br>3. Izlases cirtei<br>4. Krājas kopšanas cirtei   |
| 3.31 | Kādā laikā ieteicams veikt cirsmas izstrādi, ja jāsaglabā neliela paauga?   | 1. Rudenī, kad sasalst zeme<br>2. Ziemā, kad ir sniegs<br>3. Pavasarī – sulu laikā<br>4. Vasarā, kad tek sveķi   |
| 3.32 | Ieteicamais pievešanas ceļu platums kailcirtē ir...   | 1. 2 m<br>2. 4 m<br>3. 6 m<br>4. 8 m   |
| 3.33 | Jaunaudžu kopšanas cirtēs retināmo sleju platumu galvenokārt ietekmē...   | 1. Audzes biežība, koku augstums, apvidus reljefs<br>2. Audzes atjaunošanas gads, nogabala platība<br>3. Nogabala platība, audzes formula, vecumklase<br>4. Kvartāla platība, vecumklase, audzes formula |
| 3.34 | Ko nozīmē šis apzīmējums?   | 1. Mežaudze ar sēklu kokiem<br>2. Pārpurvota mežaudze<br>3. Bīstamās zonas robeža<br>4. Elektrolīnija  |
| 3.35 | Ko nozīmē šis apzīmējums?   | 1. Elektrolīnija<br>2. Pievešanas ceļš<br>3. Bīstamās zonas robeža<br>4. Traktora rīses  |
| 3.36 | Ko nozīmē šis apzīmējums?   | 1. Strādniekiem iet aizliegts<br>2. Kokmateriālu krautuve<br>3. Degvielas novietne<br>4. Bīstama vieta   |
| 3.37 | Kokmateriālu krautnes platums ir 3 m, garums 5 m, vidējais augstums 3 m, tilpīguma koeficients 0,52. Cik m <sup>3</sup> ir krautnē?   | 1. 39,0 m <sup>3</sup><br>2. 40,5 m <sup>3</sup><br>3. 25,5 m <sup>3</sup><br>4. 23,4 m <sup>3</sup>   |
| 3.38 | Koku zari, atgriezumi un nelikvidās koksnes daļas, kas rodas pēc koku gāšanas, atzarošanas, sagarumošanas un izvešanas, ir...   | 1. Malkas koksne<br>2. Īsie lietkoki<br>3. Ciršanas atliekas<br>4. Celmu malka   |





|      |  |  |
|------|--|--|
| 3.39 | Cik personas nepieciešamas, lai nogāztu bīstamu koku ar ķēdes motorzāģi?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Viena</li> <li>2. Vismaz divas</li> <li>3. Vismaz trīs</li> <li>4. Vismaz četras</li> </ol>  |
| 3.40 | Kas no minētā ir nepieciešams motorzāģa operatoram, lai koku gāšana būtu droša?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vēja ātrums vismaz 11 m/s</li> <li>2. Gāšanas ķīli un lauznis</li> <li>3. Redzamība mazāka par 50 m</li> <li>4. Vēja ātrums vismaz 17 m/s</li> </ol>   |
| 3.41 | Kurā dokumentā motorzāģa operatoram ir norādītas cirmā saglabājamās dabas vērtības?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cirms kartē</li> <li>2. Cirms izstrādes tehnoloģiskajā kartē</li> <li>3. Cirms pievešanas norādījumos</li> <li>4. Cirms norādījumos</li> </ol>   |
| 3.42 | Reljefa pazeminājums ar izteikti paaugstinātu mitrumu ir ...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mitra ieplaka</li> <li>2. Purvaine</li> <li>3. Ezera ieplaka</li> <li>4. Upes mala</li> </ol>  |
| 3.43 | Katrs cirmā nodarbinātais pirms cirms izstrādes iepazīstas ar ...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Darba norādījumos aprakstītajiem pamatdarbiem</li> <li>2. Darba norādījumos aprakstītajiem sagatavošanas darbiem</li> <li>3. Darba aprakstā norādītajiem pamatdarbiem un priekšdarbiem</li> <li>4. Norādījumiem cirms izstrādes tehnoloģiskajā kartē</li> </ol>  |
| 3.44 | Koku suga, kas vislabāk piemērota audzēšanai konkrētā meža tipā, ir ...  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pameža suga</li> <li>2. Piemistrojuma suga</li> <li>3. Mērķa suga</li> <li>4. Valdošā suga</li> </ol>  |
| 3.45 | 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"> <li>1. Mežmalu</li> <li>2. Pamežu</li> <li>3. Mežu</li> <li>4. Pamali</li> </ol>  |
| 3.46 | Motorzāģa operatora sagatavotais kokmateriālu apjoms vienā darba stundā ir ...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Darba ieguvums</li> <li>2. Darba ražīgums</li> <li>3. Darba jaudīgums</li> <li>4. Darba strādīgums</li> </ol>  |
| 3.47 | Cirms izstrādes grafisko attēlojumu sauc par ...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izstrādes shēmu</li> <li>2. Izstrādes karti</li> <li>3. Tehnoloģisko karti</li> <li>4. Cirms tehnoloģisko shēmu</li> </ol>   |
| 3.48 | Kāpēc ir nepieciešams plānot cirms izstrādes darbus?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lai varētu cirms izstrādes plānu iesniegt vietējā pašvaldībā</li> <li>2. Lai saglabātu vides vērtības un darbs būtu drošs un efektīvāks</li> <li>3. Lai varētu cirms izstrādes plānu iesniegt Valsts meža dienestam</li> <li>4. Lai varētu cirms izstrādes plānu iesniegt AS "Latvijas valsts meži"</li> </ol> |
| 3.49 | Cik lielā attālumā ap līgzdas koku, ja līgzda lielāka par 50 cm diametrā, FSC (Forest Stewardship Council) sertificēta meža cirmā saglabā visus kokus? | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 15 m</li> <li>2. 20 m</li> <li>3. 25 m</li> <li>4. 30 m</li> </ol>   |
| 3.50 | Kurš no dotajiem kokiem ir saglabājams cirms izstrādes laikā?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sausstāvošs koks, kura diametrs krūšaugstumā ir 10 cm</li> <li>2. Sausstāvošs koks, kura diametrs krūšaugstumā ir 15 cm</li> <li>3. Kritāla, kas resnāka par 50 cm</li> <li>4. Kritāla, kuras diametrs pe sakņu kakla ir 10 cm</li> </ol>  |
| 3.51 | Vai kailcirtē ir atļauts plānot pievešanas ceļu, šķērsojot kritālu, kas resnāka par 50 cm?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ir atļauts visos gadījumos</li> <li>2. Nav atļauts</li> <li>3. Ir atļauts, ja kritālu pārvieto blakus pievešanas ceļam</li> <li>4. Ir atļauts, ja kritāla ir vismaz trešajā trūdēšanas stadijā</li> </ol>  |
| 3.52 | Kas no minētā jāievēro cirms izstrādē?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valsts reģionālās attīstības plāns un tajā norādītās prasības</li> <li>2. Norādījumi un prasības cirms izstrādes tehnoloģiskajā kartē</li> <li>3. Vietējās pašvaldības sociālās atbildības plāns</li> <li>4. Valsts reģionālās attīstības vadlīnijas un indikatori</li> </ol>                                  |
| 3.53 | Kurā no minētajiem dokumentiem ir norādītas cirms izstrādes prasības?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reģionālās attīstības plānā</li> <li>2. Cirms izstrādes tehnoloģiskajā kartē</li> <li>3. Vietējās pašvaldības meža izstrādes plānā</li> <li>4. Mežaudžu plānā</li> </ol>   |
| 3.54 | Lai cirmā labāk saglabātu dabas vērtības, pirms cirms izstrādes tās...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitorē reizi gadā</li> <li>2. Dabā marķē</li> <li>3. Ieraksta sarkanajā grāmatā</li> <li>4. Ieraksta meža žurnālā</li> </ol>   |
| 3.55 | Kā rīkoties ar pamežu ekoloģisko koku grupā FSC (Forest Stewardship Council) sertificētā mežā, zāģējot pamežu pirms koku gāšanas cirmā?                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nozāģēt visu pamežu</li> <li>2. Nozāģēt pamežu</li> <li>3. Nozāģēt pamežu viena metra rādiusā ap valdaudzes kokiem</li> <li>4. Nozāģēt pamežu ap kokiem, kas krūšaugstumā resnāki par 50 cm</li> </ol>   |
| 3.56 | Kāds ir piemērotākais laiks cirms izstrādei, ja kokmateriālu pievešanas apstākļi raksturojami kā slikti vai ekstremāli?                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Visu gadu, uzmontējot kāpurķēdes</li> <li>2. Ziemā, kad augsne sasalusi</li> <li>3. Vasarā, ja lietus nav lijis vairāk nekā divas nedēļas</li> <li>4. Pavasarī un rudenī, kad augsnē ir lielākais mitrums</li> </ol>   |
| 3.57 | Kā rīkoties ar ciršanas atliekām krājas kopšanas cirtē, ja cirmā ir slapja augsne?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sadedzināt</li> <li>2. Ieklāt pievešanas ceļos</li> <li>3. Atstāt izklaidus</li> <li>4. Savākt kaudzēs</li> </ol>  |
| 3.58 | Kā rīkoties ar ciršanas atliekām lokālās mitrās vietās kailcirtē, ja cirmā gatavo enerģētisko koksnis?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atstāt izklaidus</li> <li>2. Ieklāt pievešanas ceļos</li> <li>3. Savākt kaudzēs</li> <li>4. Turpināt vākt kaudzēs</li> </ol>   |
| 3.59 | Kā rīkoties ar pamežu ap dzīvnieku alām FSC (Forest Stewardship Council) sertificētā mežā, zāģējot pamežu, pirms koku gāšanas cirmā?                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nozāģēt visu pamežu</li> <li>2. Nozāģēt pamežu</li> <li>3. Nozāģēt pamežu ap alu ieejām</li> <li>4. Nozāģēt pamežu ap priedēm</li> </ol>   |
| 3.60 | Kādu ietekmi uz mežu atstāj risas?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nosusina augsni un uzlabo koku augšanu</li> <li>2. Dzīlās risās tiek bojātas koku saknes</li> <li>3. Risas veido mākslīgus šķēršļus meža kaitēkļu izplatīšanās ierobežošanai</li> <li>4. Risas pilda ūdens rezervju uzkrāšanas funkciju</li> </ol>   |


|      |   |  |
|------|---|--|
| 3.61 | Kas jāņem vērā, plānojot cirsma izstrādes darbus, lai aizsargātu ūdeņus?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nav pieļaujama meža tehnikas novietošana tuvāk par 10 m no dabiskajām ūdenstecēm vai ūdenstilpēm</li> <li>2. Nav pieļaujama saduļkotā ūdens iepļūšana ūdenstecēs, grāvjos vai citās ūdenstilpēs un maksliģu ūdensteču veidošana</li> <li>3. Nav pieļaujama meža tehnikas pārvietošanās tuvāk par 15 m no dabiskajām ūdenstecēm vai ūdenstilpēm</li> <li>4. Nav pieļaujama meža tehnikas pārvietošanās tuvāk par 5 m no dabiskajām ūdenstecēm vai ūdenstilpēm</li> </ol>  |
| 3.62 | Kā pareizi lieto naftas produktu absorbējošo bonu, ja ūdenī novēro naftas produktiem raksturīgo krāsaino plēvi?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bonu novieto pirms piesārņojuma vietas un iespējami tuvu tai, lai bona neitralizētu piesārņojumu</li> <li>2. Bonu novieto pa straumei 5 m attālumā no piesārņojuma vietas, lai bona neitralizētu piesārņojumu</li> <li>3. Bonu novieto pa straumei no piesārņojuma vietas un iespējami tuvu tai, lai aiztūretu piesārņojuma tālāku izplatīšanos</li> <li>4. Bonu novieto pa straumei 10 m attālumā no piesārņojuma vietas, lai bona neitralizētu piesārņojumu</li> </ol>   |
| 3.63 | Kurās no norādītajām vietām nav atļauts izvietot pievešanas ceļus?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mitrās augsnēs slapjainu un kūdreņu mežos</li> <li>2. Ekoloģisko koku grupās un saglabājamās mitrās ieplakās</li> <li>3. Mitrās augsnēs āreņu un kūdreņu mežos</li> <li>4. Silā, mētrājā, gāršā, grīnī un kūdreņu mežos</li> </ol>   |
| 3.64 | Ar kuru tehniku var pārvietoties pa "spoku ceļu"?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ar forvarderu</li> <li>2. Ar harvesteru</li> <li>3. Ar buldozeru</li> <li>4. Ar kokvedēju</li> </ol>   |
| 3.65 | Cik ekoloģiskie koki jā saglabā uz cirsma hektāru nesertificētos mežos?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ne vairāk kā trīs</li> <li>2. Vismaz pieci</li> <li>3. Ne vairāk kā četri</li> <li>4. Vismaz desmit</li> </ol>   |
| 3.66 | Kā rīkoties cirmā ar dobumainu koku, kura dobuma diametrs ir lielāks par 10 cm?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nogāzt un atstāt</li> <li>2. Nogāzt, dobumaino daļu izzāģēt un atstāt</li> <li>3. Koku saglabāt</li> <li>4. Koku saglabāt, ja var redzēt, ka dobums ir apdzīvots</li> </ol>  |
| 3.67 | Pievešanas ceļam no cirsma uz krautuvi jābūt...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pēc iespējas īsākam, braukšanai izmantojot meža autoceļus</li> <li>2. Pēc iespējas likumotākam, apbraucot visus valdaudzes kokus</li> <li>3. Pēc iespējas sausākās vietās ieplānotam, īsākam un ar mazākajām izmaksām</li> <li>4. Pēc iespējas slapjākās vietās ieplānotam, īsākam un ekonomiski izdevīgākam</li> </ol>  |
| 3.68 | Kā rīkoties cirmā ar koku, pie kura ir izveidots skudru pūznis?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nozāģēt vienu metru virs skudru pūžņa</li> <li>2. Nozāģēt divus metrus virs skudru pūžņa</li> <li>3. Koku saglabāt</li> <li>4. Koku saglabāt, ja skudru pūžņa augstums pārsniedz vienu metru</li> </ol>  |
| 3.69 | Kā nesertificēta meža cirmā saglabāt koku ar putnu ligzdu, kuras diametrs ir lielāks par 50 cm?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koku nogāzt un ligzdu atstāt uz celma</li> <li>2. Saglabāt ligzdas koku un apkārtējos kokus nogāzt</li> <li>3. Saglabāt ligzdas koku, kā arī koku rindu un pamežu ap to</li> <li>4. Koku nogāzt un par faktu ziņot personai, kura izsniedza darba uzdevumu</li> </ol>  |
| 3.70 | Kāds ir maģistrālo pievešanas ceļu plānošanas nosacījums?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maģistrālos pievešanas ceļus neplāno kopšanas un izlases cirtēs</li> <li>2. Maģistrālos pievešanas ceļus plāno vietās, kur augsnes nestspēja ir vislielākā</li> <li>3. Kopšanas un izlases cirtēs maģistrālos pievešanas ceļus plāno tikai ārpus mežaudzes</li> <li>4. Maģistrālo pievešanas ceļu plāno pastiprināt ar grants segumu</li> </ol>  |
| 3.71 | Kuru no minētajiem pievešanas ceļu plānošanas principiem ievēro, ja cirmā ir zemas nestspējas augsne, kurā maģistrālo pievešanas ceļu var izvietot sausākā vietā? | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pievešanas ceļus plāno pēc iespējas garākus</li> <li>2. Pievešanas ceļus plāno īsākus</li> <li>3. Plāno riņķveida pievešanas ceļus</li> <li>4. Pievešanas ceļus plāno pa cirsma diagonālēm</li> </ol>  |
| 3.72 | Kuru no minētajiem pievešanas ceļu plānošanas principiem ievēro, ja cirmā jāšķērso ūdenstece?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ūdensteici šķērso vienā vietā vai pēc iespējas mazākā skaitā vietu</li> <li>2. Ūdensteici šķērso pēc iespējas vairāk vietās</li> <li>3. Ūdensteici šķērso tikai ar Valsts meža dienesta atļauju</li> <li>4. Ūdensteices šķērso tikai ar AS "Latvijas valsts meži" atļauju</li> </ol>   |
| 3.73 | Cik ekoloģiskie koki jā saglabā uz cirsma hektāru FSC (Forest Stewardship Council) sertificētos mežos?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vismaz 4 ekoloģiskie koki, bet pārmitrā lapu koku mežā saglabā vismaz 5 kokus uz hektāru, prioritāri izvēloties eģli</li> <li>2. Vismaz 15 ekoloģiskie koki, bet pārmitrā lapu koku mežā saglabā vismaz 3 kokus uz hektāru, prioritāri izvēloties apsi</li> <li>3. Vismaz 10 ekoloģiskie koki, bet pārmitrā lapu koku mežā grupās saglabā vismaz 30 kokus uz hektāru, prioritāri izvēloties melnalksni</li> <li>4. Vismaz 5 ekoloģiskie koki, bet pārmitrā lapu koku mežā grupās saglabā vismaz 7 kokus uz hektāru, prioritāri izvēloties bērzu</li> </ol> |
| 3.74 | Kuri no aprakstītajiem kokiem atbilst ekoloģisko koku pazīmēm?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kroplās un vērtīgiem kokmateriāliem nederīgas stumbra formas koki, dobumaini koki vai koki ar ligzdu</li> <li>2. Resni koki ar labi attīstītu vainagu, dobumaini koki vai koki ar ligzdu</li> <li>3. Egles ar labi attīstītu vainagu un caurmēru krūšaugstumā lielāku par 50 cm</li> <li>4. Sēklas koki, kroplās un vērtīgiem kokmateriāliem nederīgas stumbra formas koki</li> </ol>  |

|      |  |   |
|------|--|---|
| 3.75 | Kāda ir rīcība FSC (Forest Stewardship Council) sertificēta meža cirsnā, 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> |
| 3.76 | Kādus mirušās koksnes stumbrus saglabā FSC (Forest Stewardship Council) sertificēta meža cirsnā?   | <p>1. Saglabā mirušās koksnes stumbrus, kuru garums ir 10 metru vai vairāk</p> <p>2. Saglabā mirušās koksnes stumbrus, kuru garums ir 20 metru 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>  |
| 3.77 | Cik mirušās koksnes stumbri FSC (Forest Stewardship Council) sertificēta meža cirsnā uz hektāru jā saglabā?  | <p>1. Vismaz 3</p> <p>2. Vismaz 5</p> <p>3. Vismaz 8</p> <p>4. Vismaz 10</p>  |
| 3.78 | Kā saglabā sausus stāvošus stumbrus, ja tie atrodas tuvāk nekā atstājamā koka augstuma attālumā no ceļiem, dzelzceļiem, elektrolinijām, citām gaisa pārvada līnijām, atpūtas vietām? | <p>1. Apkārtējos kokus gāž uzmanīgi, lai sausus 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 – 2–3m augstus celmus</p>  |
| 3.79 | Cik mirušās koksnes stumbri nesertificēta meža cirsnā uz hektāru jā saglabā?   | <p>1. Vismaz viens</p> <p>2. Vismaz trīs</p> <p>3. Vismaz četri</p> <p>4. Vismaz astoņi</p>   |
| 3.80 | 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>   |
| 3.81 | Kuras no dotajām teritorijām veido īpaši aizsargājamām dzīvnieku, putnu vai augu sugām?  | <p>1. Kwartālus</p> <p>2. Nogabalus</p> <p>3. Mikroliegumus</p> <p>4. Apgabalus</p>   |
| 3.82 | Kas ir jāievēro pievešanas ceļu plānošanā kailcirtē, lai izvairītos no saglabājamo koku bojājumiem?  | <p>1. Pievešanas ceļus veido pa cirsmas diagonālēm un koku ciršanu veic tikai dienas gaismas laikā</p> <p>2. Pievešanas ceļus veido riņķveida kustības virzienā un koku ciršanu veic tikai dienas gaismas laikā</p> <p>3. Laikus maina pievešanas ceļa virzienu, lai droši apbrauktu saglabājamus kokus vai to grupas</p> <p>4. Pievešanas ceļus plāno iespējami platākus un vismaz 40 m attālumā citu no cita</p>  |
| 3.83 | Kas ir jāievēro tehnoloģisko koridoru plānošanā kopšanas cirtē, lai izvairītos no koku bojājumiem?   | <p>1. Tehnoloģiskos koridorus pēc iespējas plāno līkloču veidā, tā, lai to kopējā platība nepārsniedz 10% no cirsmas platības</p> <p>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° leņķī</p> <p>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° leņķī</p> <p>4. Tehnoloģiskos koridorus pēc iespējas plāno līkloču veidā, tā, lai to kopējā platība nepārsniedz 30% no cirsmas platības</p>            |
| 3.84 | Kas ir jāievēro tehnoloģisko koridoru plānošanā sanitārajā cirtē, lai izvairītos no koku bojājumiem?   | <p>1. Tehnoloģiskos koridorus cirtē pēc iespējas platākus un strādā tikai dienas gaismas laikā</p> <p>2. Tehnoloģiskos koridorus veido līkloču, pēc iespējas saglabājot visus nebojātos kokus</p> <p>3. Tehnoloģiskos koridorus plāno taisnus, vismaz 5 m platus, tā, lai to kopējā platība nepārsniedz 30% no cirsmas platības</p> <p>4. Tehnoloģiskos koridorus plāno taisnus, vismaz 6 m platus, tā, lai to kopējā platība nepārsniedz 10% no cirsmas platības</p>   |
| 3.85 | Kurās no norādītajām vietām nav atļauts izvietot krautuves?  | <p>1. Asfaltētu pirmās kategorijas autoceļu malās, pašvaldību ceļu malās</p> <p>2. Zem elektrolinijām, pie ūdens ņemšanas vai atpūtas vietām, kapsētām un slīpos ceļu posmos</p> <p>3. Valsts nozīmes autoceļu malās, pašvaldību pirmās kategorijas autoceļu malās</p> <p>4. Zem lieliem kokiem, slapju ceļu malās, visu asfaltēto autoceļu malās</p>   |
| 3.86 | Pirms darbu uzsākšanas, 50 metru rādiusā ap kokmateriālu krautuvi novāc...   | <p>1. Kokus, kas garāki par 30 m</p> <p>2. Visus krūmus un pameža kokus</p> <p>3. Bīstamos kokus</p> <p>4. Valdaudzes kokus</p>   |
| 3.87 | Kā rīkoties, ja kokmateriālu krautuves vieta ir aizaugusi ar krūmiem?  | <p>1. Kokmateriālus novietot uz krūmiem</p> <p>2. Pirms kokmateriālu pievešanas krūmus nozāgēt</p> <p>3. Pirms kokmateriālu pievešanas ar tehniku krūmus nobraukāt</p> <p>4. Kokmateriālus novietot mazāk krūmainās vietās</p>  |
| 3.88 | Kādu eļļu zāģu ķēžu eļļošanai jāizmanto, strādājot AS "Latvijas valsts meži" apsaimniekotajos mežos?   | <p>1. Tikai augstākās kvalitātes minerāleļļu</p> <p>2. Tikai bioeļļu</p> <p>3. Tikai bioeļļas un minerāleļļas maisījumu</p> <p>4. Tikai sintētisko eļļu</p>   |

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 3.89  | Kuras no dotajām tvertnēm var izmantot degvielas un eļļas pārvadāšanai un glabāšanai?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jebkuras šķidrumiem paredzētas tvertnes</li> <li>2. Atbilstoši ADR nolīgumam sertificētas tvertnes</li> <li>3. Jebkuras metāla tvertnes</li> <li>4. Jebkuras metāla un plastmasas tvertnes</li> </ol>  |
| 3.90  | Cik daudz dīzeļdegvielas transportlīdzekļi var pārvadāt bez speciālas bīstamu kravu pārvadāšanas transportlīdzekļu vadītāja apliecības? | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ne vairāk par 100 litriem</li> <li>2. Ne vairāk par 60 litriem</li> <li>3. Ne vairāk par 1000 litriem</li> <li>4. Ne vairāk par 500 litriem</li> </ol>   |
| 3.91  | Kādi absorbējošie materiāli jāizmanto, ja tehnikas remonta laikā uz grunts var noplūst naftas produkti?                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Absorbējošās bonas</li> <li>2. Absorbējošos trīsstūrus</li> <li>3. Absorbējošos paklājus</li> <li>4. Absorbējošos apļus</li> </ol>   |
| 3.92  | Kā rīkoties, ja uz augsnes noplūduši tehniskie šķidrumi?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Augsnes virskārtu nogrābt, ievietot atkritumu maisos, kurus nogādā Vides aizsardzības dienestā</li> <li>2. Augsnes virskārtas velēnu izcelt un piesārņoto pusi apgriezt uz otru pusi</li> <li>3. Augsnes virskārtu nogrābt, ievietot atkritumu maisos, kurus nogādā bīstamo atkritumu savākšanas vietās</li> <li>4. Piesārņoto augsnes virskārtu apbērt ar 15 cm biezu nepiesārņotas augsnes slāni</li> </ol>  |
| 3.93  | Kā rīkoties, ja noticis vides piesārņojums, kura ierobežošanai nepieciešams iesaistīt kvalificētus speciālistus?                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nekavējoties zvanīt uz tālruni 222, sniegt situācijas aprakstu, bez atļaujas neveikt pasākumus piesārņojuma ierobežošanai</li> <li>2. Nekavējoties zvanīt darbiniekam, kurš izsniedzis darba uzdevumu, riskējot veikt pasākumus piesārņojuma ierobežošanai, negaidot ierodamies kvalificētus speciālistus</li> <li>3. Neapdraudot sevi, veikt neatliekamos pasākumus piesārņojuma ierobežošanai, par piesārņojumu nekavējoties ziņot atbildīgajam darbiniekam, kurš izsniedzis darba uzdevumu</li> <li>4. Gaidīt, kad piesārņojums sāks apdraudēt vidi, bez atļaujas neveikt pasākumus piesārņojuma ierobežošanai, gaidīt ierodamies darbinieku, kurš izsniedzis darba uzdevumu</li> </ol> |
| 3.94  | Kā rīkoties ar sadzīves atkritumiem mežā?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ievietot atkritumu maisos, tos atstāt darbu vietā, par to paziņojot Valsts meža dienestam</li> <li>2. Atkritumus aprakt vai sadedzināt ne tuvāk par 10 m no meža</li> <li>3. Ievietot atkritumu maisos, kurus nogādā atkritumu savākšanas vietās</li> <li>4. Ievietot atkritumu maisos, kurus aprok vai sadedzina mežā</li> </ol>  |
| 3.95  | Kā jāizvieto drošības zīmes, ja cirsmā atrodas blakus meža ceļam un valdaudzes koku gāšanu veiks motorzāģa operatori?                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceļa malās jāizvieto brīdinājuma zīmes, 10 metru attālumā uz katru pusi no cirsmas malas</li> <li>2. Ceļa malās jāizvieto drošības zīmes, divu valdaudzes koku augstuma attālumā uz katru pusi no cirsmas malas</li> <li>3. Ceļa malās jāizvieto ātruma ierobežojuma zīmes, harvesterā ražotāja noteiktās bīstamās zonas attālumā uz katru pusi no cirsmas malas</li> <li>4. Ceļa malās jāizvieto mežizstrādes zīmes, 5 metru attālumā uz katru pusi no cirsmas malas</li> </ol>   |
| 3.96  | Kāds ir piemērotākais laiks cirsmas izstrādei, ja tā atrodas uz pārmitrām augsnēm?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sala periodā</li> <li>2. Pavasara periodā</li> <li>3. Rudens periodā</li> <li>4. Lietus periodā</li> </ol>   |
| 3.97  | Kāds ir piemērotākais laiks cirsmas izstrādei, ja tā atrodas uz smilšainām augsnēm?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tikai sala periodā</li> <li>2. Jebkurā gada periodā</li> <li>3. Tikai pavasara periodā</li> <li>4. Tikai rudens periodā</li> </ol>   |
| 3.98  | Pēc iepazīšanās ar norādījumiem cirsmas izstrādes tehnoloģiskajā kartē, cirsmā nodarbinātais...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehnoloģisko karti atdod darba devējam</li> <li>2. Paraksta tehnoloģisko karti un glabā to darba vietā</li> <li>3. Tehnoloģisko karti nosūta darba drošības inspektoram</li> <li>4. Tehnoloģisko karti nosūta Valsts ieņēmumu dienestam</li> </ol>   |
| 3.99  | Kādu nepieciešamo informāciju var atrast cirsmas izstrādes tehnoloģiskajā kartē, ja noticis nelaimes gadījums?                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tuvākās medicīnas iestādes adresi</li> <li>2. Glābšanas dienesta tālruna numuru</li> <li>3. Pirmās palīdzības instrukciju</li> <li>4. Brūču apkopšanas norādījumus</li> </ol>  |
| 3.100 | Kā motorzāģa operatoriem cirsmas izstrādes tehnoloģiskajā kartē norāda cirsmas izstrādes kārtību?                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Visiem kokiem norāda numurus, katram motorzāģa operatoram norāda koku gāšanas secību</li> <li>2. Cirsmas izstrādi sadala slejās, katram motorzāģa operatoram norāda sleju izstrādes secību</li> <li>3. Cirsmu pārdala divās daļās, katrā daļā norāda četrus motorzāģa operatorus</li> <li>4. Cirsmu pārdala četrās daļās, norāda cirsmas daļu izstrādes secību</li> </ol>  |
| 3.101 | Kā izvietot drošības zīmes, ja cirsmā atrodas blakus meža ceļam un koku gāšanā izmantos harvesteru?                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceļa malās izvietot brīdinājuma zīmes, 50 metru attālumā uz katru pusi no cirsmas malas</li> <li>2. Ceļa malās izvietot drošības zīmes, harvesterā ražotāja noteiktās bīstamās zonas attālumā uz katru pusi no cirsmas malas</li> <li>3. Ceļa malās izvietot ātruma ierobežojuma zīmes, harvesterā ražotāja noteiktās bīstamās zonas attālumā uz katru pusi no cirsmas malas</li> <li>4. Ceļa malās izvietot mežizstrādes zīmes, 70 metru attālumā uz katru pusi no cirsmas malas</li> </ol>   |
| 3.102 | Kailcirte atļauta, ja ...   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mežaudzes koki sasnieguši galvenās cirtes vecumu vai augstumu</li> <li>2. Valdošā koku suga sasniegusi galvenās cirtes vecumu vai caurmēru</li> <li>3. Mežaudze ir irstīgota</li> <li>4. Saņemta īpašnieka atļauja</li> </ol>  |
| 3.103 | FSC (Forest Stewardship Council) sertificētā mežā, zāģējot pamežu, pirms koku gāšanas ar harvesteru cirsmā, paaugas grupas...           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saglabā</li> <li>2. Nozāģē</li> <li>3. Nozāģē, ja koki tajās ir īsāki par vienu metru</li> <li>4. Saglabā, ja grupā ir tikai egles</li> </ol>  |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 3.104 | Kurš dokuments dod tiesības cirst kokus mežā?  | 1. Ciršanas apliecinājums<br>2. Gāšanas atļauja<br>3. Motorzāģa apliecība<br>4. Ciršanas norādījumi  |
| 3.105 | Kuriem no minētajiem meža darbiem var izmantot cirsmas skici?  | 1. Cirsmas izstrādes darbu plānošanai<br>2. Meža autoceļu būvniecībā<br>3. Grants karjeru ierīkošanai mežā<br>4. Potenciālo cirsmu vietu ieskicēšanai  |
| 3.106 | Kas no minētā jāveic pirms koku ciršanas ar harvesteru, lai uzlabotu harvesteru ražīgumu?  | 1. Jānomēra visu koku augstums<br>2. Jānozāģē biezs pamežs<br>3. Jānomēra visu koku caurmērs<br>4. Jānozāģē visi priedes koki  |
| 3.107 | 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<br>2. Pavasarī un rudenī<br>3. Vasarā, aprīkojot forvarderu ar kāpurķēdēm<br>4. Ziemā, kad augsne sasalusi  |
| 3.108 | Kā jāplāno pievešanas ceļi, ja cirsmu šķērso ūdenstece?  | 1. Jāplāno tā, lai pievešanas ceļi nešķērsotu ūdensteeci<br>2. Katru pievešanas ceļu jāplāno perpendikulāri ūdenstecei<br>3. Jāplāno vienu vai pēc iespējas mazāku skaitu šķērsojuma vietu<br>4. Pievešanas ceļus jāplāno paralēli ūdenstecei  |
| 3.109 | Kā rīkoties ar ciršanas atliekām kailcirtes cismā bezsala periodā, ja cismā ir slapja grunts?  | 1. Sadedzināt<br>2. Ieklāt pievešanas ceļos<br>3. Sakraut kaudzēs<br>4. Atstāt izklaidus   |
| 3.110 | Risu līdzināšanu uz ceļiem bez mākslīgā seguma, meža stīgās un meža meliorācijas grāvju atbērnēs jāveic, ja risas ir dziļākas par... | 1. 10 cm<br>2. 35 cm<br>3. 25 cm<br>4. 50 cm   |
| 3.111 | Kādu pievešanas ceļu virzienu jāizvēlas cismā ar slīpām nogāzēm?   | 1. Pa lēzenāko nogāzes daļu augšup un pa slīpāko lejup<br>2. 60 grādu leņķī pret nogāzes slīpumu<br>3. Tikai perpendikulāri nogāzes slīpumam<br>4. 45 grādu leņķī pret nogāzes slīpumu   |
| 3.112 | Kādus kokus vēlams saglabāt mežmalās?  | 1. Visus valdaudzes kokus un pamežu<br>2. Tikai pamežu un mirušo koku stbrus<br>3. Visus otrā stāva kokus un egles paaugu un valdaudzes kokus<br>4. Paaugas grupas, pamežu, mirušo koksni, ekoloģiskos kokus   |
| 3.113 | Ja kailcirtē robežojas ar biotopu, starp kailcirti un biotopu saglabā...   | 1. Dabas parku<br>2. Ekomežu<br>3. Buferjoslu<br>4. Pameža joslu   |
| 3.114 | Kādas sekas rada koka mizas bojājumi?  | 1. Koks var inficēties ar trapes sēni, tas samazinās vērtīgo kokmateriālu iznākumu nākotnē<br>2. Koks aiziet bojā un tiek zaudēti ienākumi no meža<br>3. Koks iegūst imunitāti, kas pārnesas uz nākamo koku paaudzi<br>4. Koks iegūst unikālu stumbra formu, kas izmantojama amatniecībā |
| 3.115 | Kāds ir ieteicamais attālums starp tehnoloģiskajiem koridoriem krājās kopšanas cirtē?  | 1. 15 m<br>2. 40 m<br>3. 20 m<br>4. 10 m   |
| 3.116 | Kādam jābūt krautuves platumam no ceļa malas līdz meža sienai, ja forvarders kokmateriālus krauj no meža sienas puses?               | 1. No 5 līdz 7 m<br>2. No 9 līdz 10 m<br>3. No 12 līdz 15 m<br>4. No 4 līdz 6 m  |
| 3.117 | Minimālais attālums starp cismā blakus strādājošiem koku gāzējiem ir...  | 1. Divkārs valdaudzes koku augstums<br>2. Trīskārs valdaudzes koku augstums<br>3. Četrkārs valdaudzes koku augstums<br>4. Pieckārs valdaudzes koku augstums  |
| 3.118 | Cik metru rādiusā ap krautuvi jānovāc bīstamie koki?   | 1. 25 m rādiusā<br>2. 30 m rādiusā<br>3. 50 m rādiusā<br>4. 70 m rādiusā   |
| 3.119 | Ja cirsmu izstrādā vairāk nekā viens motorzāģa operators un viņa palīgs, cirsmu sadala...  | 1. Slejās<br>2. Vienādās daļās<br>3. Kvadrātos<br>4. Nogabalos   |
| 3.120 | Kurā vietā jāatrodas pirmās palīdzības aptieciņai?   | 1. Automašīnā vai dzīvojamajā vagoniņā netālu no cirsmas<br>2. Tiešā darba vietas tuvumā<br>3. Paslēptai no saules stariem cirsmas malā<br>4. Pie darbu vadītāja, kurš sastādīja tehnoloģisko karti  |

| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti  |
|------|---|---|
| 4.01 | Vēja neizturīga koku suga, kas Latvijā cieš no vējgāzēm, ir...  | 1. Parastā egle<br>2. Parastais ozols<br>3. Purva bērzs<br>4. Kārpainais bērzs  |
| 4.02 | Ēncietīga koku suga, kas ieņem otro stāvu mežaudzē, ir...   | 1. Ozols<br>2. Egle<br>3. Bērzs<br>4. Apse  |
| 4.03 | Tekošu ūdeņu tuvumā labi aug...   | 1. Priede<br>2. Egle<br>3. Melnalksnis<br>4. Apse   |
| 4.04 | Attēlā redzama...<br>                | 1. Apse<br>2. Liepa<br>3. Lazda<br>4. Kļava   |
| 4.05 | Attēlā redzamā koku suga ir ...<br> | 1. Parastais kadiķis<br>2. Parastā priede<br>3. Ogu īve<br>4. Lapegle   |
| 4.06 | Kuras ir mīksto lapukoku sugas?   | 1. Bērzs, osis, liepa<br>2. Ozols, osis, skābardis<br>3. Ozols, liepa, kļava<br>4. Bērzs, melnalksnis, apse                                       |
| 4.07 | Kura no audzēm ir tīraudze?   | 1. 7B3E<br>2. 8P1A1B<br>3. 5E5P<br>4. 9P1E  |
| 4.08 | Kas ir valdošā koku suga mežaudzē?  | 1. Koku suga, kurai ir garākie koki<br>2. Koku suga, kurai ir lielākā krāja<br>3. Koku suga, kas ir visvecākā<br>4. Koku suga, kas ir visaugstākā |
| 4.09 | Dota audzes taksācijas formula <b>7P2E1B<sub>80</sub></b> . Cik % no kopējās krājas aizņems egle?                     | 1. 70 %<br>2. 20 %<br>3. 10 %<br>4. 100 %   |
| 4.10 | Kura no audzēm ir mistraudze?   | 1. 10E<br>2. 7P2A1B<br>3. 9B1Os<br>4. 9P1B  |
| 4.11 | Augošus valdaudzes kokus, kurus saglabā kailcirtes cirsnā pēc koku ciršanas, sauc par...                              | 1. Ekoloģiskajiem kokiem<br>2. Mirušajiem kokiem<br>3. Stapaudzes kokiem<br>4. Pameža kokiem  |
| 4.12 | Saskaitot koka gadskārtas, var noteikt...   | 1. Koka diametru<br>2. Koka vecumu<br>3. Koka sugu<br>4. Koka augstumu  |
| 4.13 | Aizsargājama koku suga Latvijas mežos ir...   | 1. Parastais osis<br>2. Sarkana ozols<br>3. Parastā kļava<br>4. Parastais skābardis   |
| 4.14 | Kura ir mīksto lapukoku suga?   | 1. Liepa<br>2. Ozols<br>3. Kļava<br>4. Skābardis  |
|      |   | 1. Eglei  |

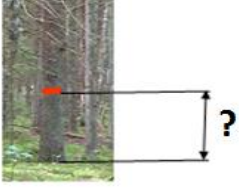



| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti  |
|------|---|---|
| 4.15 | Kurai no koku sugām ir izteikta mietsakne?  | 2. Bērzam<br>3. Apsei<br>4. Priedei   |
| 4.16 | Aizsargājams augs ir ...  | 1. Brūklenes<br>2. Vaivariņi<br>3. Meža silpurene<br>4. Avenes  |
| 4.17 | Attēlā redzamā zīme informē par ...   | 1. Īpaši aizsargājamām dabas teritorijām<br>2. Ozolu meža robežu ar citiem mežiem<br>3. Aizsargājamo koku<br>4. Zaļās zonas robežu  |
|      |    |   |
| 4.18 | Kurš no minētajiem kokiem atbilst ekoloģiskā koka kritērijiem?  | 1. Tievš starpaudzes koks<br>2. Resns valdaudzes koks ar dobumu<br>3. Otrā stāva egle ar bojātu mizu<br>4. Tievā otrā stāva egle ar nolauztu galotni  |
| 4.19 | Gaismas prasīgas koku sugas Latvijā ir...   | 1. Baltalksnis, melnalksnis, osis<br>2. Liepa, melnalksnis, osis<br>3. Priede, apse, bērzs<br>4. Egles, apse, bērzs   |
| 4.20 | Kāda ir skuju koku viena vecuma klase gados?  | 1. 5 gadi<br>2. 10 gadi<br>3. 20 gadi<br>4. 30 gadi   |
| 4.21 | Kura koku suga Latvijā ir vēja neizturīga?  | 1. Melnalksnis<br>2. Egles<br>3. Purva bērzs<br>4. Priede   |
| 4.22 | Meža koku kopums, kuriem ir galvenā saimnieciskā nozīme ir...   | 1. Zemsedze<br>2. Kokaudze<br>3. Pamežs<br>4. Zemsega   |
| 4.23 | Pēc kādas pazīmes dabā var atpazīt nosusinātu mežu?   | 1. Pēc bonitātes<br>2. Pēc krājas<br>3. Pēc koku augstuma<br>4. Pēc grāvju tīkla mežā   |
| 4.24 | Lai mežaudzi izveidotu no mežsaimnieciski vērtīgām koku sugām, jaunaudzē nepieciešams veikt...  | 1. Galveno cirti<br>2. Izlases cirti<br>3. Audzes sastāva kopšanas cirti<br>4. Bojātu koku cirti  |
| 4.25 | Kurš no apgalvojumiem raksturo mežaudzi?  | 1. Mežaudze ir meža nogabals, kas ir vienveidīgs pēc izcelsmes, sugu sastāva, vecuma, biežības un citām pazīmēm<br>2. Mežaudze ir meža kvartāls, kurā ietilpst pēc iespējas dažādāka vecuma un sugu sastāva audzes<br>3. Mežaudze ir meža nogabals, kura platība ir vismaz 10 ha un koku augstums 2 m<br>4. Mežaudze ir meža nogabals, kura platība ir vismaz 1 ha un koku augstums 5 m |
| 4.26 | Kāds ir sugu sastāvs mežaudzē, ja audzes formula ir 5B3E2P?   | 1. Mežaudzē uz hektāra ir divas priedes, trīs egles un pieci bērzi<br>2. Mežaudzē no audzes krājas 20% ir priedes, 30% egles un 50% bērzi<br>3. Mežaudzē uz hektāra ir 200 priedes, 300 egles un 500 bērzi<br>4. Mežaudzē uz hektāra ir 20 priedes, 30 egles un 50 bērzi  |
| 4.27 | Meža stādmateriāls, kas izaudzēts no spraudņiem ir...   | 1. Spraudenstādi<br>2. Ietvarstādi<br>3. Dižstādi<br>4. Noliekteņi  |
| 4.28 | 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<br>2. Sanitārā cirte<br>3. Krājas kopšanas cirte<br>4. Rekonstruktīvā cirte  |

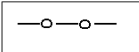

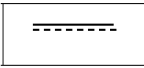
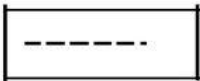
| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti  |
|------|---|---|
| 4.29 | Kas ir paauga?  | 1. Vidēja vecuma koks, kas atrodas zem vecās audzes vai aug izcirtumos<br>2. Koku sugas, kas atrodas zem vecās audzes vai aug izcirtumos un var veidot nākamo mežsaimnieciski vērtīgo mežaudzi<br>3. Koku sugas, kas atrodas zem vecās audzes vai aug izcirtumos un nevar veidot mežsaimnieciski vērtīgu mežaudzi<br>4. Paaugušies koki, kas sasnieguši vismaz 2 m augstumu un to skaits ir vismaz 200 uz hektāru |
| 4.30 | Kura ir cieto lapu koku suga?   | 1. Liepa<br>2. Osis<br>3. Bērzs<br>4. Apse  |
| 4.31 | Kuri mežaudzē ir valdaudzes koki?   | 1. 1.–3. Krafta klases koki, kas veido galveno audzes vainagu klāju<br>2. Tikai 1. Krafta klases koki, kuru galotnes paceļas virs kopējā audzes vainagu klāja<br>3. 2. Krafta klases koki, kas atrodas zem virsvaldu kokiem<br>4. 5. Krafta klases koki, kas atrodas zem virsvaldu kokiem   |
| 4.32 | Kāda loma meža augsnē ir trūdvielām jeb humusam?  | 1. Trūdvielas jeb humuss veicina skābekļa piesaisti<br>2. Trūdvielas jeb humuss ir galvenais augsnes auglības faktors<br>3. Trūdvielas jeb humuss mazina koku augšanas tempu<br>4. Trūdvielas jeb humuss veicina lapu dzeltēšanu rudenos  |
| 4.33 | Vieta, kur koka sakne pāriet stumburā ir...   | 1. Sakņu kakls<br>2. Koka stubrs<br>3. Koka sakne<br>4. Koka galotne  |
| 4.34 | Kurš ir meža iedalījums atbilstoši meža tipoloģijai?  | 1. Meža abiotiskais tips<br>2. Meža tips<br>3. Meža biotiskais tips<br>4. Meža antropogēnais tips   |
| 4.35 | Āreņi un kūdreņi ir...  | 1. Meža augšanas apstākļi, kuros mežaudzes aug uz nosusinātām augsnēm<br>2. Meža tipi sausās un kūdrainās minerālaugsnēs<br>3. Meža augšanas apstākļi, kuros mežaudzes aug uz dabiskām augsnēm<br>4. Meža tipi, kas aug normāla mitruma minerālaugsnēs  |
| 4.36 | Kas ir egļu vēris?  | 1. Tas ir vēra meža tipa nogabals, kurā valdošā koku suga ir egle<br>2. Tas ir vismaz 1 ha liels meža vēra nogabals, kurā aug egles<br>3. Tā ir koku slimība<br>4. Tā ir koksnes vaina, kas raksturīga tikai eglēm  |
| 4.37 | Kādos gadījumos pieaugušu mežaudzi dēvē par tīraudzi?   | 1. Kad nogabalā vienas koku sugas krāja ir 50% un vairāk<br>2. Kad nogabalā vienas koku sugas krāja ir 80% un vairāk<br>3. Kad nogabalā vienas sugas koku skaits ir 50% un vairāk<br>4. Kad nogabalā vienas sugas koku skaits ir 60% un vairāk  |
| 4.38 | Kādos gadījumos pieaugušu mežaudzi dēvē par mistraudzi?   | 1. Kad nogabalā ir vismaz trīs koku sugas un katras krāja ir vismaz 30%<br>2. Kad nogabalā ir vairāk nekā viena koku suga un nevienas sugas krāja nav vismaz 80%<br>3. Kad nogabalā ir vairāk nekā viena koku suga un nevienas sugas krāja nav vismaz 50%<br>4. Mistraudzēs ir liela putnu un zīdītāju daudzveidība, kas mazina kaitīgo kukaiņu savairošanos  |
| 4.39 | Kura no minētajām institūcijām izsniedz koku ciršanas apliecinājumu mežu apsaimniekošanai privātajos un valsts mežos? | 1. Pagasta pārvaldes<br>2. Zemkopības ministrija<br>3. Valsts meža dienests<br>4. Vietējās pašvaldības  |
| 4.40 | Kuri meža darbi raksturo pilnu meža apsaimniekošanas ciklu?   | 1. Darbi meža atjaunošanā, jaunaudžu kopšanā, starpcirtē un galvenajā cirtē<br>2. Koku ciršanas, kokmateriālu pievešanas un izvešanas darbi<br>3. Meža ciršana, augsnes apstrāde, stādīšana un atjaunošanas darbi<br>4. Meža ciršana, stādīšana un meža aizsardzības darbi  |



| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti   |
|------|---|--|
| 4.41 | Kāpēc nepieciešama meža augsnes apstrāde?   | 1. Lai vieglāk iesētos jaunie kociņi, uzlabotu gaisa apriti augsnē un kociņiem mazinātu zālaugu konkurenci<br>2. Lai iznīcinātu nezāles, izveidotu novadgrāvju sistēmu un veicinātu lielāku vainaģu veidošanos<br>3. Lai uzlabotu izcirtuma ainavu, zālaugu aizsegu un bioloģisko daudzveidību<br>4. Lai uzlabotu gaismas nokļūšanu līdz kociņu saknēm |
| 4.42 | Kā mežaudžu plānā attēlotas koku sugas?   | 1. Ar katru koku sugai noteiktu krāsu<br>2. Ar katras koku sugas lapu vai skuju attēlu<br>3. Ar katras koku sugas zaru vanaga formas attēlu<br>4. Ar katras koku sugas stumbrā krāsu   |
| 4.43 | Kādi ir ieguvumi no meža autoceļu būvniecības?  | 1. Būvējot meža autoceļus, samazinās mežu ugunsgrēku skaits<br>2. Iespēja piegādāt kokmateriālus 2 mēnešus gadā bez gariem pārtraukumiem<br>3. Atvieglota meža atjaunošanas, kopšanas, izstrādes un ugunsdzēsības darbos iesaistītās tehnikas pārvietošanās<br>4. Uzlabo koku noturību pret vējgāzēm, snieglauzēm un kaitēkļu postījumiem              |
| 4.44 | Kādi ir ieguvumi no meža meliorācijas?  | 1. Pārmitros mežos uzlabo koku augšanas apstākļus<br>2. Meža meliorācijas grāvji palielina ūdens daudzumu meža augsnē<br>3. Meža meliorācijas sistēmas pozitīvi ietekmē medņu riestu<br>4. Meža meliorācijas sistēmas pozitīvi ietekmē putnu ligzdošanas vietas  |
| 4.45 | Kas ir meža apsaimniekošanas sertifikācija?   | 1. Sertifikāta izsniegšana mežzinim, kurš sekmīgi nokārtojis mežziņa eksāmenu<br>2. Meža apsaimniekošanas prakses novērtējums atbilstoši noteiktam standartam<br>3. Atvieglota koku ciršanas atļaujas saņemšana<br>4. Apliecinājums, ka mežā strādā tikai sertificēti darbinieki   |
| 4.46 | Kuras divas pasaulē lielākās meža sertifikācijas sistēmas darbojas Latvijā?                                       | 1. ILO un ANO<br>2. PEFC un FSC<br>3. FSC un ANO<br>3. FBI un CIP  |
| 4.47 | Lielākais valsts mežu apsaimniekotājs Latvijā ir...   | 1. Valsts mežu dienests<br>2. Akciju sabiedrība "Latvijas valsts meži"<br>3. Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija<br>4. Vietējās pašvaldības   |
| 4.48 | Kā meža apsaimniekošanas uzņēmums iegūst meža apsaimniekošanas sertifikātu?                                       | 1. Brīvprātīgi, meža apsaimniekošanas audita rezultātā<br>2. Obligāti, pēc nodokļu nomaksas un audita<br>3. Obligāti, meža apsaimniekošanas audita rezultātā<br>4. Brīvprātīgi, uzrakstot iesniegumu Valsts meža dienestam   |
| 4.49 | Kādas organizācijas Latvijā izsniedz FSC vai PEFC meža apsaimniekošanas sertifikātus un veic auditus?             | 1. Akreditētas neatkarīgas sertifikācijas organizācijas<br>2. Valsts meža dienests<br>3. AS "Latvijas valsts meži"<br>4. Valsts tehniskās uzraudzības aģentūra   |
| 4.50 | Augošu koku caurmēru mēra ...   | 1. 0,8 m no sakņu kakla<br>2. 1,0 m no sakņu kakla<br>3. 1,3 m no sakņu kakla<br>4. 1,5 m no sakņu kakla   |
| 4.51 | Ar kādu simbolu apzīmē kļavu?   | 1. B<br>2. Os<br>3. K<br>4. V  |
| 4.52 | Ar kādu simbolu apzīmē apsi?  | 1. L<br>2. A<br>3. K<br>4. V   |
| 4.53 | Krūmi un koki, kas aizņem to pašu telpu ko paauga, bet dotajos apstākļos nevar veidot pilnvērtīgu kokaudzi ir ... | 1. Kokaudze<br>2. Paauga<br>3. Pamežs<br>4. Zemsedze   |



| Nr.  | Uzdevums   | Atbilžu varianti  |
|------|--|---|
| 4.54 | Iekrāsojums pelēkā krāsā ar zilganu vai zaļganu nokrāsu skuju koku kokmateriāliem ir ... | 1. Zilējums<br>2. Trupe<br>3. Rūsa<br>4. Pelējums   |
| 4.55 | Kādas pazīmes ir raksturīgas melnalkšņu mežiem dumbrājā?                                 | 1. Koki uz ciņiem<br>2. Liels egļu piemistrojums kokaudzē<br>3. Biezs krūmu stāvs<br>4. Plašas niedru audzes  |
| 4.56 | Kas ir Biterliha lineāls?  | 1. Lineāls koku augstuma mērīšanai<br>2. Lineāls koku resnuma mērīšanai<br>3. Instruments audzes šķērslaukuma mērīšanai<br>4. Instruments koku skaita noteikšanai                         |
| 4.57 | Kas ir dastmērs?   | 1. Instruments putekļu daudzuma mērīšanai<br>2. Instruments koku diametra mērīšanai<br>3. Instruments koku augstuma mērīšanai<br>4. Instruments attāluma mērīšanai                        |
| 4.58 | Kā aptuveni nosaka vecumu augošam skuju kokam jaunaudzēs?                                | 1. Saskaitot zaļo zaru mieturus<br>2. Saskaitot zaļo un sauso zaru mieturus<br>3. Izmantojot stādīšanas stobru<br>4. Izmantojot Biterliha lineālu   |
| 4.59 | Pirmās bonitātes audzēs egļu un osis Latvijā cirtmetu sasniedz ...                       | 1. 101 gada vecumā<br>2. 71 gada vecumā<br>3. 81 gada vecumā<br>4. 80 gadu vecumā   |
| 4.60 | No vēlajām pavasara salnām vairāk cieš ...   | 1. Priežu jaunaudzēs<br>2. Bērzu jaunaudzēs<br>3. Egļu jaunaudzēs<br>4. Apšu jaunaudzēs   |
| 4.61 | Koku stumbru individuālai aizsardzībai pret pārnadžu bojājumiem izmanto ...              | 1. Koka žogus<br>2. Repelentus<br>3. Atraktantus<br>4. Feromonus  |
| 4.62 | Mizgraužu ierobežošanai sekmīgi var izmantot ...   | 1. Ķeramlīmi<br>2. Feromonu slazdus<br>3. Ķeramkokus<br>4. Dobumainus kokus   |
| 4.63 | Svaigi skuju koku celmi un ciršanas atliekas veicina ...                                 | 1. Izcirtuma atjaunošanos<br>2. Kaitēkļu vairošanos<br>3. Izcirtuma aizzelšanu<br>4. Zemesdzīvnieku saglabāšanos  |
| 4.64 | Aļņu, briežu un stirnu skaita pieaugums veicina ...                                      | 1. Jaunaudzju bojājumus<br>2. Vērtīgāko koku augšanu mežā<br>3. Meža zemes lietderīgu izmantošanu<br>4. Jaunaudzju veselības uzlabošanu   |
| 4.65 | Sils, mētrājs, lāns, damaksnis, vēris, gārša ir ...                                      | 1. Meži sausās minerālaugsnēs vai sausieņi<br>2. Meži slapjās minerālaugsnēs vai slapjaini<br>3. Meži slapjās kūdras augsnēs vai purvaini<br>4. Meži nosusinātās minerālaugsnēs vai āreņi |
| 4.66 | Grīnis, slapjais mētrājs, slapjais damaksnis, slapjais vēris, slapjā gārša ir ...        | 1. Meži sausās minerālaugsnēs vai sausieņi<br>2. Meži slapjās minerālaugsnēs vai slapjaini<br>3. Meži slapjās kūdras augsnēs vai purvaini<br>4. Meži nosusinātās minerālaugsnēs vai āreņi |
| 4.67 | Purvājs, niedrājs, dumbrājs, lieņņa ir ...   | 1. Meži sausās minerālaugsnēs vai sausieņi<br>2. Meži slapjās minerālaugsnēs vai slapjaini<br>3. Meži slapjās kūdras augsnēs vai purvaini<br>4. Meži nosusinātās minerālaugsnēs vai āreņi |
| 4.68 | Viršu ārenis, mētru ārenis, šaurlapju ārenis, platlapju ārenis ir ...                    | 1. Meži sausās minerālaugsnēs vai sausieņi<br>2. Meži slapjās minerālaugsnēs vai slapjaini<br>3. Meži slapjās kūdras augsnēs vai purvaini<br>4. Meži nosusinātās minerālaugsnēs vai āreņi |

| Nr.  | Uzdevums   | Atbilžu varianti   |
|------|--|--|
| 4.69 | <p>Kāds ir krāsojuma augstums cirsmas malu apzīmējumiem?</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1,0–1,2 metri</li> <li>2. 1,2–1,5 metri</li> <li>3. 1,5–1,8 metri</li> <li>4. 1,8–2,0 metri</li> </ol>   |
| 4.70 | <p>Attēlā ir redzams...</p>                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cirsmas malas robežas apzīmējums</li> <li>2. Kvartāla malas robežas apzīmējums</li> <li>3. Īpašuma malas robežas apzīmējums</li> <li>4. Biotopu malas robežas apzīmējums</li> </ol>  |
| 4.71 | <p>Attēlā ir redzams...</p>                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aizlieguma zīmes apzīmējums</li> <li>2. Anulētas cirsmas robežas apzīmējums</li> <li>3. Pagrieziena punkta apzīmējums</li> <li>4. Cirsmas piesaistes punkta apzīmējums</li> </ol>  |
| 4.72 | <p>Attēlā ir redzams...</p>                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cirsmas malas robežas apzīmējums</li> <li>2. Biotopa malas robežas apzīmējums</li> <li>3. Cirsmas malas pagrieziena punkta apzīmējums</li> <li>4. Ekoloģiskā koka apzīmējums</li> </ol>  |
| 4.73 | <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"> <li>1. Priede</li> <li>2. Egle</li> <li>3. Visi skuju koki</li> <li>4. Visi lapu koki</li> </ol>  |
| 4.74 | <p>Mežaudzē, kurā mērķa koku suga ir egle, nepieciešams atstāt paaugas kociņus. Kura no koku sugām veidos kvalitatīvu paaugu?</p>              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priede</li> <li>2. Egle</li> <li>3. Visi skuju koki</li> <li>4. Visi lapu koki</li> </ol>  |
| 4.75 | <p>Kādi valdaudzes koki jāsauglabā kailcirtē?</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Garākie koki</li> <li>2. Visi 3. Krafta klases koki</li> <li>3. Ekoloģiskie koki</li> <li>4. Visi 1. Krafta klases koki</li> </ol>   |
| 4.76 | <p>Ar Biterliha lineālu mēra...</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mežaudzes šķērslaukumu</li> <li>2. Koku augstumu</li> <li>3. Koku diametru</li> <li>4. Mežaudzes stāvus</li> </ol>   |
| 4.77 | <p>Ar kuru no minētajiem instrumentiem var noteikt koka vecumu?</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biterliha lineālu</li> <li>2. Preslera svārpstu</li> <li>3. Stādīšanas stobru</li> <li>4. Mērlenti</li> </ol>  |
| 4.78 | <p>Kokus kailcirtē var cirst, ja tie ir sasnieguši...</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vismaz 120 gadu vecumu</li> <li>2. Vismaz 100 gadu vecumu</li> <li>3. Vismaz 50 cm mežaudzes koku vidējo caurmēru krūšaugstumā</li> <li>4. Normatīvajos aktos noteiktu vecumu vai mežaudzes koku vidējo caurmēru</li> </ol>  |
| 4.79 | <p>Kokus galvenajā cirtē var cirst, ja ir saņemts Valsts meža dienesta izsniegts...</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koku ciršanas apliecinājums</li> <li>2. Koku novākšanas licence</li> <li>3. Koku izvešanas atļauja</li> <li>4. Koku uzmērīšanas sertifikāts</li> </ol>   |
| 4.80 | <p>Krājas kopšanas cirti galvenokārt veic, lai...</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mežaudzē izcirstu vērtīgākos un veselīgākos kokus</li> <li>2. Uzlabotu augšanas apstākļus vērtīgākajiem mežaudzes kokiem un iegūtu kokmateriālus</li> <li>3. Novāktu 1., 2. un 3. Krafta klases kokus un uzlabotu augšanas apstākļus 4. un 5. Krafta klases kokiem</li> <li>4. Uzlabotu augšanas apstākļus 4. un 5. Krafta klases kokiem un iegūtu papīrmalku</li> </ol> |

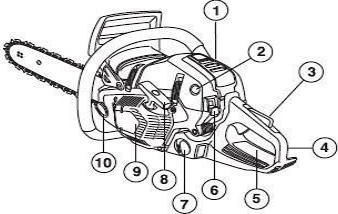
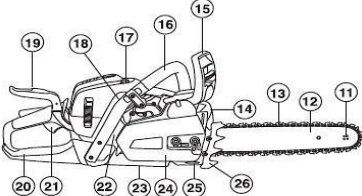
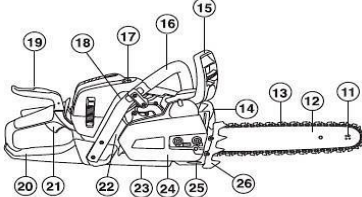
| Nr.  | Uzdevums   | Atbilžu varianti   |
|------|--|--|
| 5.01 | Atļauju ieešanai vai iebraukšanai koka gāšanas bīstamajā zonā var dot tikai...   | 1. Koku gāzējs<br>2. Traktorists<br>3. Darbu vadītājs<br>4. Meistars   |
| 5.02 | Kurā no dotajiem gadījumiem var gūt dzīvībai bīstamas elektrotraumas?  | 1. Uzgāžot koku dzīvnieku aploka elektriskajam vadam<br>2. Pieskaroties AA tipa baterijas + un - poliem<br>3. Uzgāžot koku gaisvadu elektrolīnijai<br>4. Pieskaroties AAA tipa baterijas + un - poliem                                 |
| 5.03 | Bīstamā zona darbā ar krūmgriezi, plaujot zāli vai krūmus, ir...   | 1. 10 m<br>2. 15 m<br>3. 25 m<br>4. 50 m   |
| 5.04 | Sagatavotie kokmateriāli krautuvē jākrauj tā, lai nepieļautu...  | 1. Baļķu grēdas bruksanu vai gāšanos<br>2. Atsevišķu baļķu galu izbīdīšanos no grēdas malas vairāk nekā 5 cm<br>3. Atsevišķu baļķu galu izbīdīšanos no grēdas malas vairāk nekā 10 cm<br>4. Tievu un resnu baļķu atrašanos vienā grēdā |
| 5.05 | Visām personām, kuras cirmsas izstrādes laikā atrodas cirmā, obligāti jālieto...   | 1. Cimdi un zābaki<br>2. Cepures un cimdi<br>3. Siksna un jakas<br>4. Ķiveres un signālapģerbs   |
| 5.06 | Minimālais attālums no ugunsкура līdz augošam kokam mežā ir...   | 1. 2 m<br>2. 3 m<br>3. 4 m<br>4. 5 m   |
| 5.07 | Kura no dotajām personām var dot atļauju ieešanai vai iebraukšanai koka gāšanas bīstamajā zonā?  | 1. Apmeklētājs<br>2. Skatītājs<br>3. Koku gāzēja palīgs<br>4. Koku gāzējs  |
| 5.08 | Uz gājēju celiņiem un meža ceļiem, kuri šķērso cirmsu vai tai piekļaujas, nepieciešams izvietot...   | 1. Informatīvus plakātus<br>2. Drošības zīmes<br>3. Baļķu nožogojumus<br>4. Tehnisko inventāru   |
| 5.09 | Ar rokām krautas grēdas augstums nedrīkst pārsniegt...   | 1. 1,5 m<br>2. 1,6 m<br>3. 1,7 m<br>4. 1,8 m   |
| 5.10 | Kāds ir drošs attālums metros no atklātas uguns, lai uzpildītu motorzāģi ar degvielu?  | 1. 5 m<br>2. 10 m<br>3. 15 m<br>4. 20 m  |
| 5.11 | Kāds ir bīstamās zonas minimālais rādiuss, gāžot koku?   | 1. Nav mazāks par četrkārsu mežaudzes valdošās koku sugas vidējo augstumu<br>2. 50 m<br>3. 60 m<br>4. Nav mazāks par divkārsu mežaudzes valdošās koku sugas vidējo augstumu  |
| 5.12 | Kā sauc attēlā redzamo tehnoloģiskās kartes apzīmējumu?<br> | 1. Bīstamās zonas robeža<br>2. Cirmsas robeža<br>3. Elektroliņija<br>4. Biotopu robeža   |
| 5.13 | Kā sauc attēlā redzamo tehnoloģiskās kartes apzīmējumu?<br> | 1. Degvielas novietne<br>2. Kokmateriālu sagatavošanas novietne<br>3. Kokmateriālu pagaidu novietne<br>4. Strādnieku atpūtas vieta   |
| 5.14 | Kā sauc attēlā redzamo tehnoloģiskās kartes apzīmējumu?<br> | 1. Tehnoloģiskais koridors<br>2. Izvešanas ceļš<br>3. Treilēšanas ceļš<br>4. Maģistrālais pievešanas ceļš  |
| 5.15 | Kā sauc attēlā redzamo tehnoloģiskās kartes apzīmējumu?<br> | 1. Tehnoloģiskais koridors<br>2. Slejas robeža<br>3. Treilēšanas ceļš<br>4. Maģistrālais pievešanas ceļš   |

| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti  |
|------|---|---|
| 5.16 | Uz kādu tālruņa numuru jāzvana, ja noticis nelaimes gadījums un nepieciešama palīdzība?   | 1. 222<br>2. 221<br>3. 112<br>4. 002  |
| 5.17 | Kuras no dotajām personām drīkst atrasties koku gāšanas bīstamajā zonā gāšanas laikā?   | 1. Viens motorzāģa operators un viņa palīgs<br>2. Tikai viens motorzāģa operators<br>3. Ne vairāk par trīs motorzāģa operatoriem un palīgiem<br>4. Ne vairāk par četriem motorzāģa operatoriem  |
| 5.18 | Kurai no dotajām personām pirms koku gāšanas darbu uzsākšanas jāpārlicinās, vai bīstamajā zonā nav nepiederošu personu?                                 | 1. Motorzāģa operatoram<br>2. Motorzāģa operatora palīgam<br>3. Mežstrādnieku darba vadītājam<br>4. Meža darbu inspektoram  |
| 5.19 | Uz kādu tālruņa numuru jāzvana, ja sācies ugunsgrēks?   | 1. 333<br>2. 112<br>3. 222<br>4. 221  |
| 5.20 | Kurā no dotajiem dokumentiem ir oficiāli norādītas ķēdes motorzāģa un krūmgrieža drošības ierīces un to darbības principi?                              | 1. Meža rokasgrāmatā<br>2. Ražotāja lietošanas instrukcijā<br>3. Meža apsaimniekošanas standartā<br>4. Koksnes piegāžu ķēdes standartā  |
| 5.21 | Uzpildot degvielu, motorzāģa dzinējam jābūt...  | 1. Tukšgaitā<br>2. Karstam<br>3. Izslēgtam<br>4. Aukstam  |
| 5.22 | Kā rīkoties koku gāšanā, ja vēja ātrums pārsniedz 11 m/s, lokās koku stumbri, liecas lieli zari?  | 1. Turpināt strādāt piesardzīgāk<br>2. Nekavējoties apturēt darbu<br>3. Kokus gāzt vēja virzienā<br>4. Apturēt darbu, ja gāzami koki ir augstāki par 20 m   |
| 5.23 | Kā rīkoties, ja motorzāģim pārstāj darboties ķēdes bremze?  | 1. Turpināt strādāt, ja lieto bikses ar pretiezgēšanas oderējumu<br>2. Nekavējoties apturēt zāģēšanu, veikt remontu uz vietas, ja iespējams<br>4. Apturēt darbu, ja gāzamo koku diametrs ir lielāks nekā 30 cm<br>4. Turpināt strādāt, ja remontu uz vietas nav iespējams veikt |
| 5.24 | Kādi līdzekļi darbiniekam jālieto, lai darbs būtu drošāks un veselībai nekaitīgāks?   | 1. Individuālie un kolektīvie aizsardzības līdzekļi<br>2. Masu un teritoriju aizsardzības līdzekļi<br>3. Pirmās un otrās palīdzības līdzekļi<br>4. Pirmās un otrās drošības klases līdzekļi   |
| 5.25 | Cik augstu atļauts pacelt ķēdes motorzāģi, zāģējot koku?  | 1. Ne augstāk par plecu augstumu<br>2. Ne augstāk par 1,8 m<br>3. Ne augstāk par jostasvietu<br>4. Ne augstāk par 2 m   |
| 5.26 | Strādnieka veselības stāvokļa pasliktināšanos, kas notikusi nevis pēkšņi, bet pakāpeniski, ilgstoši strādājot nelabvēlīgos darba apstākļos, sauc par... | 1. Traumu<br>2. Nelaimes gadījumu<br>3. Arodslimību<br>4. Invaliditāti  |
| 5.27 | Pirms koka gāšanas atkāpšanās ceļu attīra vismaz...   | 1. 1 m garumā<br>2. 2 m garumā<br>3. 3 m garumā<br>4. 4 m garumā  |
| 5.28 | Strādājot ar krūmgriezi, attālumam starp blakus strādājošajām personām jābūt ne mazākam par...  | 1. 10 m<br>2. 15 m<br>3. 20 m<br>4. 25 m  |
| 5.29 | Kurš ir drošākais vāģa izstrādes veids?   | 1. Izmantojot tikai meža mašīnas<br>2. Izmantojot motorzāģa operatorus un palīgus<br>3. Izmantojot motorzāģa operatoru darbu<br>4. Izmantojot stumburu tehnoloģiju  |
| 5.30 | Pienākums nodrošināt nodarbinātos ar individuālajiem un kolektīvajiem aizsardzības līdzekļiem ir...   | 1. Darba inspekcijai<br>2. Darbavēstītiem<br>3. Darba ņēmējam<br>4. Darba devējam   |
| 5.31 | Pret ko obligāti ir nepieciešams vakcinēties visiem meža darbos nodarbinātajiem?  | 1. Trakumsērgu<br>2. Vējbakām<br>3. Gripu<br>4. Ērču encefalītu   |

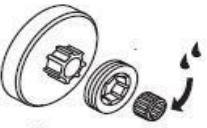

| Nr.  | Uzdevums   | Atbilžu varianti   |
|------|--|--|
| 5.32 | Ko nozīmē CE marķējums darba aizsardzības apģērbam?  | 1. Produkta atbilstība Latvijas Republikas standartiem<br>2. Produkta atbilstība Eiropas Savienības standartiem<br>3. Ražots Eiropas Savienības valstīs<br>4. Ražots Eiropas Savienības valstīm  |
| 5.33 | Sausā periodā aizliegts kurināt ugunsurus mežos, kur kūdras slānis pārsniedz...  | 1. 2 m<br>2. 1,5 m<br>3. 1 m<br>4. 0,5 m   |
| 5.34 | Kādu individuālo aizsardzības līdzekli jālieto dzirdes un ausu aizsardzībai darbā ar ķēdes motorzāģi un krūmgriezi?                                | 1. Aizsargecure<br>2. Ķivere<br>3. Aizsargaustiņas<br>4. Galvassega  |
| 5.35 | Ko nosaka aizlieguma zīmes?  | 1. Sniedz informāciju<br>2. Norāda uz konkrētu darbību<br>3. Aizliedz konkrētu darbību<br>4. Brīdina par risku   |
| 5.36 | Kāda ir aizlieguma zīmes ģeometriskā forma?  | 1. Taisnstūris<br>2. Kvadrāts<br>3. Aplis<br>4. Vienādmalu trijstūris  |
| 5.37 | Kādā krāsā ir brīdinājuma zīmes?   | 1. Sarkanā<br>2. Dzeltēnā<br>3. Zaļā<br>4. Zilā  |
| 5.38 | Kurā no minētajiem dokumentiem ir norādījumi cirsma izstrādei?   | 1. Reģionālās attīstības plānā<br>2. Pašvaldību meža izstrādes plānā<br>3. Mežaudžu plānā<br>4. Cirsma izstrādes tehnoloģiskajā kartē  |
| 5.39 | 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<br>2. Darbu pārtrauc un par notikušo informē darba devēju<br>3. Darbu turpina, ja bīstamie faktori nav dzīvību apdraudoši<br>4. Darbu pārtrauc, ja darba devējs telefoniski devis atļauju |
| 5.40 | Kādus individuālos aizsardzības līdzekļus darbā ar ķēdes motorzāģi jālieto, lai aizsargātu kāju stilbus?   | 1. Brezenta auduma bikses ar pastiprinātu stilbu daļu<br>2. Stingra auduma bikses ar bruņotiem ceļgaliem<br>3. Aizsargbikses ar pretiežgēšanas oderējumu<br>4. Poliestera bikses ar pastiprinātu stilbu daļu                                     |
| 5.41 | Kādus individuālos aizsardzības līdzekļus darbā ar krūmgriezi jālieto, lai aizsargātu acis un seju?  | 1. Pretiedeguma krēms<br>2. Saulesbrilles<br>3. Speciāls sejassargs<br>4. Speciāla cepure  |
| 5.42 | Kāda ir brīdinājuma zīmes ģeometriskā forma?   | 1. Taisnstūris<br>2. Kvadrāts<br>3. Aplis<br>4. Vienādmalu trijstūris  |
| 5.43 | Darbinieks meža ugunsģēku var dzēst, ja...   | 1. Tas neapdraud darbinieka drošību un veselību<br>2. Tam ir pieredze vismaz trīs ugunsgrēku dzēšanā<br>3. Tam ir pieredze vismaz viena ugunsgrēka dzēšanā<br>4. Uguns augstums nepārsniedz piecus metrus  |
| 5.44 | Kurai no minētajām apliecībām jābūt darbu vietā, strādājot algotu darbu ar ķēdes motorzāģi vai krūmgriezi?   | 1. Dzīmšanas apliecībai<br>2. Drošības apliecībai<br>3. Veselības apliecībai<br>4. Darbinieka apliecībai   |
| 5.45 | Kā rīkoties darbiniekam, ja darbinieka apliecība ir nozaudēta, prettiesiski atņemta, kļūvuši lietošanai nederīga vai ir mainījušies personas dati? | 1. Nekavējoties jāziņo darba devējam<br>2. Nekavējoties jāziņo Valsts darba inspekcijai<br>3. Ne vēlāk kā desmit dienu laikā jāziņo darba devējam<br>4. Ne vēlāk kā desmit dienu laikā jāziņo Valsts darba inspekcijai                           |
| 5.46 | Kādus individuālos aizsardzības līdzekļus darbā ar ķēdes motorzāģi jālieto, lai aizsargātu galvu, seju un acis?                                    | 1. Cepure ar vizieri un pretiedeguma krēms sejai<br>2. Speciāla cepure ar vizieri un bruņojumu galvai<br>3. Galvassega ar vizieri un aizsargstīpu<br>4. Ķivere ar aizsargaustiņām un sejassargu  |
| 5.47 | Pretiežgēšanas aizsargbikšu oderējuma aizsardzības klasei jāatbilst...   | 1. Lietotā motorzāģa markai<br>2. Lietotā motorzāģa svaram<br>3. Lietotā motorzāģa ķēdes posmu savstarpējam attālumam<br>4. Lietotā motorzāģa ķēdes griešanās ātrumam  |
| 5.48 | Koku gāšanā nedrīkst nodarbināt mazāk par...   | 1. Diviem cilvēkiem<br>2. Trīs cilvēkiem<br>3. Četriem cilvēkiem<br>4. Pieciem cilvēkiem   |


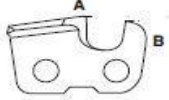

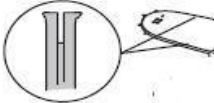
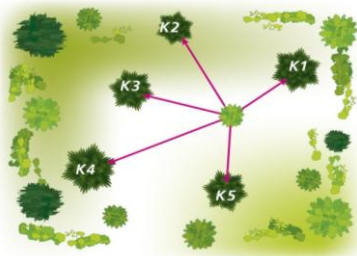

| Nr.  | Uzdevums  | Atbilžu varianti  |
|------|---|---|
| 5.49 | Pirmā palīdzības aptiecināšanai jāatrodas...  | 1. Pie darba devēja, kurš nodarbina vismaz 50 darbiniekus<br>2. Pie darbu vadītāja, kurš vada darbus vairākos objektos<br>3. Meža darbu vietā, par kuru visi nodarbinātie ir informēti<br>4. Meža darbu vietā, ja cirsmā ir lielāka par 2 hektāriem   |
| 5.50 | Pirms cirsmas izstrādes visi cirsmā nodarbinātie iepazīstas ar norādījumiem un paraksta...                          | 1. Apliecinājumu par darba drošību<br>2. Cirsmas izstrādes tehnoloģisko karti<br>3. Koku ciršanas apliecinājumu<br>4. Darba aizsardzības prasību aktu   |
| 5.51 | Kā motorzāģa operatori cirsmas izstrādes tehnoloģiskajā kartē norāda darbu izpildes kārtību?                        | 1. Visiem kokiem norāda numurus, katram motorzāģa operatoram norāda koku gāšanas secību<br>2. Cirsmas izstrādi sadala slejās, katram motorzāģa operatoram norāda sleju izstrādes secību<br>3. Cirsmu pārdala divās daļās, katrā daļā norāda četrus motorzāģa operatorus<br>4. Cirsmu pārdala četrās daļās, norāda cirsmas daļu izstrādes secību |
| 5.52 | Kādā attālumā no cirsmas malas uz cirsmu šķērsojoša ceļa izvietots drošības zīmes, ja gājamo koku augstums ir 25 m? | 1. 25 m<br>2. 30 m<br>3. 40 m<br>4. 50 m  |
| 5.53 | Kolektīvie darba aizsardzības līdzekļi ir...  | 1. Darbiniekam izsniegtās aizsargbrilles<br>2. Dzirdes aizsardzības austiņas<br>3. Darba aizsardzības drošības zīmes<br>4. Darba apģērbs un apavi   |
| 5.54 | Kādus individuālos aizsardzības līdzekļus darbā ar ķēdes motorzāģi jālieto, lai aizsargātu kāju pēdas?              | 1. Apavi ar speciālu aizsargkārtu darbam ar motorzāģiem<br>2. Ādas zābaki ar bruņotu purngalu un rievotu zoli<br>3. Speciālas gumijas zābaki ar tērauda purngalu<br>4. Ādas vai gumijas zābaki ar speciālu bruņotu tērauda purngalu   |
| 5.55 | Kāda ģeometriskā forma ir aizlieguma darba aizsardzības zīmei?  | 1. Aplis<br>2. Trīsstūris<br>3. Taisnstūris<br>4. Kvadrāts  |
| 5.56 | Kāda ģeometriskā forma ir brīdinājuma darba aizsardzības zīmei?   | 1. Aplis<br>2. Trīsstūris<br>3. Taisnstūris<br>4. Kvadrāts  |
| 5.57 | Ugunsdrošības zīmes pamatkrāsojums (signālkrāsojums) ir...  | 1. Zaļš<br>2. Sarkans<br>3. Zils<br>4. Dzeltens   |
| 5.58 | Šī zīme pieder pie...   |  1. Brīdinājuma zīmēm<br>2. Aizlieguma zīmēm<br>3. Rīkojuma zīmēm<br>4. Ugunsdrošības zīmēm  |
| 5.59 | Uz ko norāda šī zīme?   |  1. Gājēju kustība aizliegta<br>2. Kritoši objekti<br>3. Uzmanību, slidens<br>4. Nedrīkst skriet, jāiet  |
| 5.60 | Kādā attālumā no cirsmas malas uz cirsmu šķērsojoša ceļa izvietots drošības zīmes, ja gājamo koku augstums ir 15 m? | 1. 25 m<br>2. 30 m<br>3. 40 m<br>4. 50 m  |

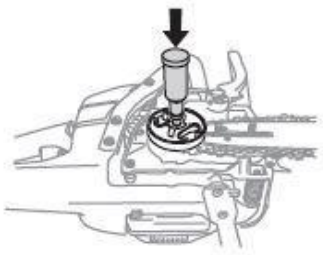
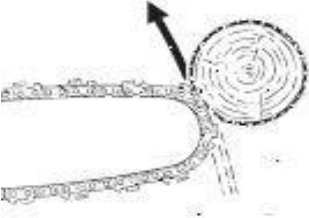
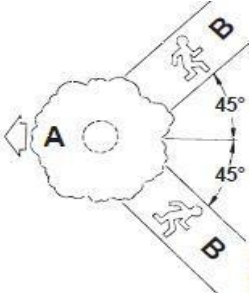
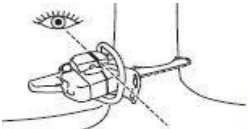
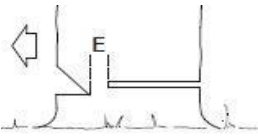
**Paaugstinātās grūtības jautājumi**

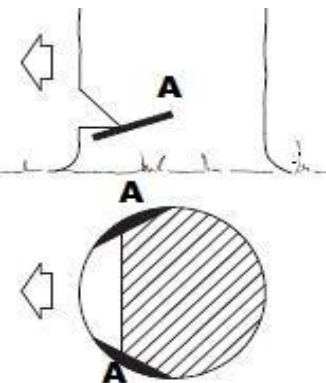
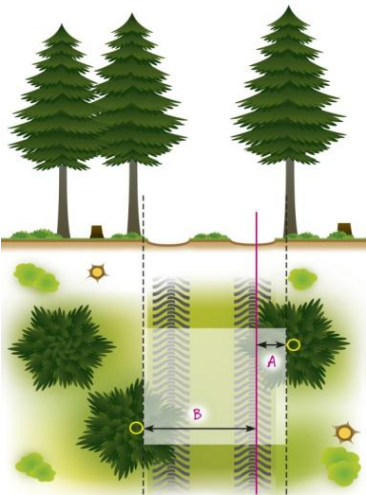
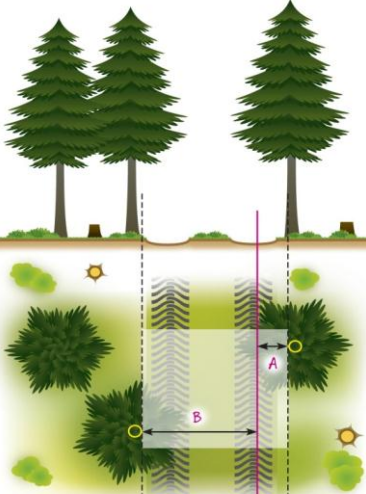
| Nr. | Uzdevums   |
|-----|--|
| 1   | Motorzāģa operators ir sagatavojis 3 baļķus, kuriem tilpuma aprēķināšanas garums ir 4,2 m. Pirmā baļķa tievgaļa caurmērs ir 14,5 cm, otrā – 17,5 cm, trešā – 20,5 cm. Aprēķināt visu baļķu kopējo tilpumu, izmantojot tilpuma tabulu Nr.1!                       |
| 2   | <i>Dotajā tekstā pasvītrot kokmateriālu sortimentus!</i><br><br>Zāģbaļķi, bērzu meijas, bērzu sulas, papīrmalka, taras kluči, skuju koku zari, malka, bērzu pumpuri, eglītes, finierkluči, ozolu zari, sīkbaļķi, stabi, būvkoki, gulšņu kluči, sveķi.            |
| 3   | Motorzāģa operators ir sagatavojis 3 baļķus, kuriem tilpuma aprēķināšanas garums ir 4,8 m. Pirmā baļķa tievgaļa caurmērs ir 17,5 cm, otrā – 21,5 cm, trešā – 25,5 cm. Aprēķināt visu baļķu kopējo tilpumu, izmantojot tilpuma tabulu Nr.1!                       |
| 4   | Motorzāģa operators ir sagatavojis 3 baļķus, kuriem tilpuma aprēķināšanas garums ir 4,0 m. Pirmā baļķa tievgaļa caurmērs ir 10,5 cm, otrā – 13,5 cm, trešā – 16,5 cm. Aprēķināt visu baļķu kopējo tilpumu, izmantojot tilpuma tabulu Nr.1!                       |
| 5   | <i>Pasvītrot cieto lapu koku sugas!</i><br><br>Priede, egle, lapegle, baltegle, osis, ozols, vīksna, goba, kļava, melnalksnis, baltalksnis, apse, liepa, skabārdis, dižskabārdis.  |
| 6   | <i>Pasvītrot mīksto lapu koku sugas!</i><br><br>Priede, egle, lapegle, baltegle, osis, ozols, vīksna, goba, kļava, melnalksnis, baltalksnis, apse, liepa, skabārdis, dižskabārdis.   |
| 7   | Noteikt ķēdes motorzāģa daļas Nr. 3; 4; 7; 8!<br><br>   |
| 8   | <i>Pasvītrot koksnes vērtības, kas nav kokmateriālu sortimenti!</i><br><br>Zāģbaļķi, bērzu meijas, bērzu sulas, papīrmalka, taras kluči, skuju koku zari, malka, bērzu pumpuri, eglītes, finierkluči, ozolu zari, sīkbaļķi, stabi, būvkoki, gulšņu kluči, sveķi. |
| 9   | Noteikt ķēdes motorzāģa daļas Nr. 12; 13; 15; 20!<br><br>   |
| 10  | Noteikt ķēdes motorzāģa daļas Nr. 16; 24; 25; 26!<br><br>   |
| 11  | Motorzāģa operators ir sagatavojis 3 baļķus, kuriem tilpuma aprēķināšanas garums ir 3,0 m. Pirmā baļķa tievgaļa caurmērs ir 6,5 cm, otrā – 8,5 cm, trešā – 10,5 cm. Aprēķināt visu baļķu kopējo tilpumu, izmantojot tilpuma tabulu Nr. 2 !                       |
| 12. | Izmantojot doto mežaudzes formulu, noteikt, kāds ir katras koku sugas vecums gados 7E40 2P40 1B60!   |

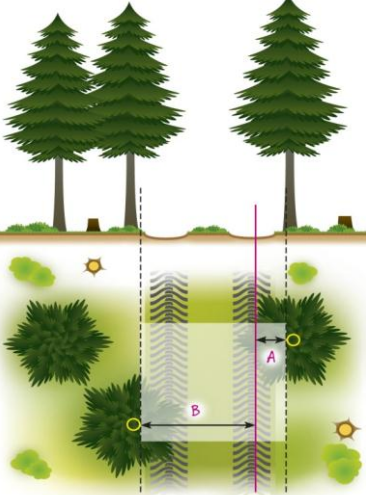
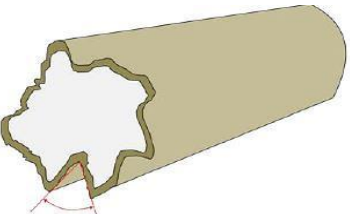
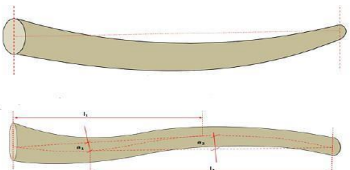
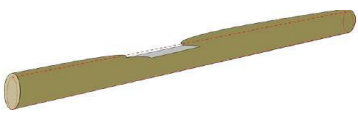



| Nr. | Uzdevums  |
|-----|---|
| 13  | Kokmateriālu krautnes vidējais augstums 3,5 m, platums 3 m, garums 13 m, tilpīguma koeficients 0,52. Aprēķināt, cik kokmateriālu kubikmetru ir krautnē!   |
| 14  | Kokmateriālu krautnes vidējais augstums 4 m, platums 3,6 m, garums 19 m, tilpīguma koeficients 0,62. Aprēķināt, cik kokmateriālu kubikmetru ir krautnē!   |
| 15  | Motorzāģa operators ir sagatavojis 3 baļķus, kuriem tilpuma aprēķināšanas garums ir 3,5 m. Pirmā baļķa tievgaļa caurmērs ir 12,5 cm, otrā – 14,5 cm, trešā – 16,5 cm. Aprēķināt visu baļķu kopējo tilpumu, izmantojot tilpuma tabulu Nr. 2! |
| 16  | Aprēķināt, cik divtaktu eļļas nepieciešams piejaukt, ja benzīna tilpums ir 5 litri un maisījuma attiecība ir 1:50!  |
| 17  | Aprēķināt, cik divtaktu eļļas nepieciešams piejaukt, ja benzīna tilpums ir 10 litri un maisījuma attiecība ir 1:50!   |
| 18  | Aprēķināt, cik divtaktu eļļas nepieciešams piejaukt, ja benzīna tilpums ir 15 litri un maisījuma attiecība ir 1:50!   |
| 19  | Aprēķināt, cik divtaktu eļļas nepieciešams piejaukt, ja benzīna tilpums ir 10 litri un maisījuma attiecība ir 1:33!   |
| 20  | Aprēķināt, cik divtaktu eļļas nepieciešams piejaukt, ja benzīna tilpums ir 15 litri un maisījuma attiecība ir 1:33!   |
| 21  | Kokmateriālu grēdas vidējais augstums 4 m, platums 4,3 m, garums 22 m, tilpīguma koeficients 0,58. Aprēķināt, cik kokmateriālu kubikmetru ir grēdā!   |
| 22  | Kokmateriālu grēdas vidējais augstums 4 m, platums 4,9 m, garums 25 m, tilpīguma koeficients 0,62. Aprēķināt, cik kokmateriālu kubikmetru ir grēdā!   |
| 23  | Kokmateriālu grēdas vidējais augstums 4 m, platums 6,1 m, garums 30 m, tilpīguma koeficients 0,65. Aprēķināt, cik kokmateriālu kubikmetru ir grēdā!   |
| 24  | Motorzāģa operators darba dienā izstrādā sešas motorzāģa degvielas bākas. Bākas tilpums 0,5 litri. Cik litru degvielas operatoram nepieciešams vienai darba dienai?   |
| 25  | Motorzāģa operators darba dienā izstrādā sešas motorzāģa degvielas bākas. Bākas tilpums 0,68 litri. Cik litru degvielas operatoram nepieciešams piecām darba dienām?  |
| 26  | Motorzāģa operators darba dienā izstrādā septiņas motorzāģa degvielas bākas. Bākas tilpums 0,65 litri. Cik litru degvielas operatoram nepieciešams piecām darba dienām?   |
| 27  | Motorzāģa operators darba dienā izstrādā sešas motorzāģa ķēdes eļļas bākas. Bākas tilpums 0,35 litri. Cik litru ķēdes eļļas operatoram nepieciešams piecām darba dienām?  |
| 28  | Motorzāģa operators darba dienā izstrādā septiņas motorzāģa ķēdes eļļas bākas. Bākas tilpums 0,25 litri. Cik litru ķēdes eļļas operatoram nepieciešams vienai darba dienai?   |
| 29  | <p>Uzrakstīt attēlā ar bultu norādīto ķēdes motorzāģa daļu un kurā apkopē to eļļo!</p>   |
| 30  | <p>Uzrakstīt, kurai ķēdes motorzāģa drošības ierīcei jānostrādā, kad attēlā redzamā motorzāģa slīdes gals atsitīsies pret celmu!</p>                     |

| Nr. | Uzdevums  |
|-----|---|
| 31  | <p>Uzrakstīt attēlā ar bultu norādīto ķēdes motorzāģa drošības ierīci un kādu funkciju tā pilda!</p>   |
| 32  | <p>Uzrakstīt attēlā ar burtiem A un B norādītās motorzāģa ķēdes griezējposma daļas un kādu funkciju tās pilda!</p>   |
| 33  | <p>Uzrakstīt, kuras ķēdes motorzāģa funkcijas pārbaude ir redzama attēlā!</p>    |
| 34. | <p>Uzrakstīt, kāds ķēdes motorzāģa sliedes defekts ir redzams attēlā un kā to izlabot!</p>   |
| 35  | <p>Attālums no koka attēla vidū līdz kokam K1 ir 1,5 m, līdz K2 – 2,5 m, līdz K3 – 2 m, līdz K4 – 3 m, līdz K5 – 1 m. Aprēķināt vidējo attālumu starp attēlā dotajiem kokiem!</p>  |
| 36  | <p>Kā norādīts attēlā, vienā sliedes galā ir radijs iedobums. Uzrakstīt kā rezultātā šāds iedobums var rasties!</p>    |

| Nr. | Uzdevums  |
|-----|---|
| 37  | <p>Uzrakstīt ķēdes motorzāga mehānismu, kura gultnis tiek eļļots dotajā attēlā un kurā apkopē tas jāeļļo!</p>    |
| 38  | <p>Uzrakstīt, kāds risks pastāv, zāģējot ar attēlā norādīto sliedes daļu!</p>    |
| 39  | <p>Uzrakstīt, kāda darbība jāveic motorzāga operatoram attēlā norādītajos B virzienos, pēc tam, kad liels koks ir sācis gāzties!</p>                      |
| 40  | <p>Uzrakstīt, ko attēlā norāda raustītā līnija no acs!</p>   |
| 41  | <p>Uzrakstīt, cik ir minimālais platums attēlā dotajai drošības joslai E, ja gāžamā koka caurmērs krūšaugstumā ir 30 cm, tas ir taisns un veselīgs!</p>  |

| Nr. | Uzdevums   |
|-----|--|
| 42  | <p>Uzrakstīt, kādam mērķim aizzāģējuma sānos veic attēlā norādītos iezāģējumus A!</p>     |
| 43  | <p>Aprēķināt attēlā dotā tehnoloģiskā koridora platumu, ja A ir 1,2 m, un B 2,9 m!</p>   |
| 44  | <p>Aprēķināt attēlā dotā tehnoloģiskā koridora platumu, ja A ir 1,1 m, un B 3,2 m!</p>  |

| Nr. | Uzdevums  |
|-----|---|
| 45  | <p>Aprēķināt attēlā dotā tehnoloģiskā koridora platumu, ja A ir 1,1 m, un B 2,9 m!</p>                 |
| 46  | <p>Uzrakstīt divus tālruņu numurus uz kuriem jāzvana, kad noticis nelaimes gadījums! Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests:<br/>Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests:</p> |
| 47  | <p>Uzrakstīt, kāda koksnes vaina ir redzama dotajā attēlā!</p>                                        |
| 48  | <p>Uzrakstīt abu attēlā doto koksnes vainu nosaukumus, sākot ar augšējo!</p>                         |
| 49  | <p>Uzrakstīt, kāda koksnes vaina ir redzama dotajā attēlā!</p>                                       |
| 50  | <p>Uzrakstīt, kāda koksnes vaina ir redzama dotajā attēlā!</p>                                       |

Tabula Nr.1

| Tilpuma tabula ar raukumu 0.75 |      |                       |           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|------|-----------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tievgaļa caurmērs, cm          |      | Aprēķina caurmērs, cm | Garums, m |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| no                             | līdz |                       | 4.0       | 4.1   | 4.2   | 4.3   | 4.4   | 4.5   | 4.6   | 4.7   | 4.8   | 4.9   |
| 3.0                            | 3.9  | 3.5                   | 0.009     | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 |
| 4.0                            | 4.9  | 4.5                   | 0.012     | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 |
| 5.0                            | 5.9  | 5.5                   | 0.016     | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 |
| 6.0                            | 6.9  | 6.5                   | 0.021     | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 |
| 7.0                            | 7.9  | 7.5                   | 0.026     | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 |
| 8.0                            | 8.9  | 8.5                   | 0.032     | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 |
| 9.0                            | 9.9  | 9.5                   | 0.039     | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 |
| 10.0                           | 10.9 | 10.5                  | 0.046     | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 |
| 11.0                           | 11.9 | 11.5                  | 0.054     | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 |
| 12.0                           | 12.9 | 12.5                  | 0.062     | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.080 |
| 13.0                           | 13.9 | 13.5                  | 0.071     | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.087 | 0.089 | 0.092 |
| 14.0                           | 14.9 | 14.5                  | 0.081     | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.091 | 0.094 | 0.096 | 0.099 | 0.101 | 0.104 |
| 15.0                           | 15.9 | 15.5                  | 0.091     | 0.094 | 0.097 | 0.100 | 0.103 | 0.105 | 0.108 | 0.111 | 0.114 | 0.117 |
| 16.0                           | 16.9 | 16.5                  | 0.102     | 0.106 | 0.109 | 0.112 | 0.115 | 0.118 | 0.121 | 0.124 | 0.127 | 0.131 |
| 17.0                           | 17.9 | 17.5                  | 0.114     | 0.117 | 0.121 | 0.124 | 0.128 | 0.131 | 0.135 | 0.138 | 0.142 | 0.145 |
| 18.0                           | 18.9 | 18.5                  | 0.126     | 0.130 | 0.134 | 0.137 | 0.141 | 0.145 | 0.149 | 0.153 | 0.157 | 0.160 |
| 19.0                           | 19.9 | 19.5                  | 0.139     | 0.143 | 0.147 | 0.151 | 0.156 | 0.160 | 0.164 | 0.168 | 0.172 | 0.177 |
| 20.0                           | 20.9 | 20.5                  | 0.153     | 0.157 | 0.162 | 0.166 | 0.170 | 0.175 | 0.180 | 0.184 | 0.189 | 0.193 |
| 21.0                           | 21.9 | 21.5                  | 0.167     | 0.172 | 0.176 | 0.181 | 0.186 | 0.191 | 0.196 | 0.201 | 0.206 | 0.211 |
| 22.0                           | 22.9 | 22.5                  | 0.182     | 0.187 | 0.192 | 0.197 | 0.202 | 0.208 | 0.213 | 0.218 | 0.224 | 0.229 |
| 23.0                           | 23.9 | 23.5                  | 0.197     | 0.203 | 0.208 | 0.214 | 0.220 | 0.225 | 0.231 | 0.237 | 0.243 | 0.248 |
| 24.0                           | 24.9 | 24.5                  | 0.213     | 0.219 | 0.225 | 0.231 | 0.237 | 0.243 | 0.250 | 0.256 | 0.262 | 0.268 |
| 25.0                           | 25.9 | 25.5                  | 0.230     | 0.236 | 0.243 | 0.249 | 0.256 | 0.262 | 0.269 | 0.276 | 0.282 | 0.289 |
| 26.0                           | 26.9 | 26.5                  | 0.247     | 0.254 | 0.261 | 0.268 | 0.275 | 0.282 | 0.289 | 0.296 | 0.303 | 0.310 |
| 27.0                           | 27.9 | 27.5                  | 0.265     | 0.272 | 0.280 | 0.287 | 0.295 | 0.302 | 0.310 | 0.317 | 0.325 | 0.333 |
| 28.0                           | 28.9 | 28.5                  | 0.283     | 0.291 | 0.299 | 0.307 | 0.315 | 0.323 | 0.331 | 0.339 | 0.347 | 0.355 |
| 29.0                           | 29.9 | 29.5                  | 0.303     | 0.311 | 0.319 | 0.328 | 0.336 | 0.345 | 0.353 | 0.362 | 0.371 | 0.379 |
| 30.0                           | 30.9 | 30.5                  | 0.322     | 0.331 | 0.340 | 0.349 | 0.358 | 0.367 | 0.376 | 0.385 | 0.395 | 0.404 |
| 31.0                           | 31.9 | 31.5                  | 0.343     | 0.352 | 0.362 | 0.371 | 0.381 | 0.390 | 0.400 | 0.410 | 0.419 | 0.429 |
| 32.0                           | 32.9 | 32.5                  | 0.364     | 0.374 | 0.384 | 0.394 | 0.404 | 0.414 | 0.424 | 0.434 | 0.445 | 0.455 |
| 33.0                           | 33.9 | 33.5                  | 0.386     | 0.396 | 0.407 | 0.417 | 0.428 | 0.439 | 0.449 | 0.460 | 0.471 | 0.482 |
| 34.0                           | 34.9 | 34.5                  | 0.408     | 0.419 | 0.430 | 0.441 | 0.453 | 0.464 | 0.475 | 0.487 | 0.498 | 0.509 |
| 35.0                           | 35.9 | 35.5                  | 0.431     | 0.442 | 0.454 | 0.466 | 0.478 | 0.490 | 0.502 | 0.514 | 0.526 | 0.538 |
| 36.0                           | 36.9 | 36.5                  | 0.454     | 0.467 | 0.479 | 0.491 | 0.504 | 0.516 | 0.529 | 0.542 | 0.554 | 0.567 |
| 37.0                           | 37.9 | 37.5                  | 0.479     | 0.491 | 0.504 | 0.518 | 0.531 | 0.544 | 0.557 | 0.570 | 0.583 | 0.597 |

Tabula Nr. 2

| Tievgaļa caurmērs, cm |      | Aprēķina caurmērs, cm | Tilpuma tabula ar raukumu 0.75 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------|------|-----------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| no                    | līdz |                       | Garums, m                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                       |      |                       | 3.0                            | 3.1   | 3.2   | 3.3   | 3.4   | 3.5   | 3.6   | 3.7   | 3.8   | 3.9   |
| 3.0                   | 3.9  | 3.5                   | 0.005                          | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 4.0                   | 4.9  | 4.5                   | 0.008                          | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 |
| 5.0                   | 5.9  | 5.5                   | 0.011                          | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 |
| 6.0                   | 6.9  | 6.5                   | 0.014                          | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 |
| 7.0                   | 7.9  | 7.5                   | 0.018                          | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 |
| 8.0                   | 8.9  | 8.5                   | 0.022                          | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 |
| 9.0                   | 9.9  | 9.5                   | 0.027                          | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 |
| 10.0                  | 10.9 | 10.5                  | 0.032                          | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 |
| 11.0                  | 11.9 | 11.5                  | 0.038                          | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 |
| 12.0                  | 12.9 | 12.5                  | 0.044                          | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 |
| 13.0                  | 13.9 | 13.5                  | 0.051                          | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 |
| 14.0                  | 14.9 | 14.5                  | 0.058                          | 0.060 | 0.062 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.079 |
| 15.0                  | 15.9 | 15.5                  | 0.065                          | 0.068 | 0.070 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.089 |
| 16.0                  | 16.9 | 16.5                  | 0.073                          | 0.076 | 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.099 |
| 17.0                  | 17.9 | 17.5                  | 0.082                          | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.095 | 0.098 | 0.101 | 0.104 | 0.107 | 0.111 |
| 18.0                  | 18.9 | 18.5                  | 0.091                          | 0.094 | 0.098 | 0.101 | 0.105 | 0.108 | 0.112 | 0.115 | 0.119 | 0.123 |
| 19.0                  | 19.9 | 19.5                  | 0.101                          | 0.104 | 0.108 | 0.112 | 0.116 | 0.120 | 0.123 | 0.127 | 0.131 | 0.135 |
| 20.0                  | 20.9 | 20.5                  | 0.110                          | 0.115 | 0.119 | 0.123 | 0.127 | 0.131 | 0.136 | 0.140 | 0.144 | 0.148 |
| 21.0                  | 21.9 | 21.5                  | 0.121                          | 0.125 | 0.130 | 0.134 | 0.139 | 0.144 | 0.148 | 0.153 | 0.157 | 0.162 |
| 22.0                  | 22.9 | 22.5                  | 0.132                          | 0.137 | 0.142 | 0.146 | 0.151 | 0.156 | 0.161 | 0.166 | 0.171 | 0.177 |
| 23.0                  | 23.9 | 23.5                  | 0.143                          | 0.148 | 0.154 | 0.159 | 0.164 | 0.170 | 0.175 | 0.181 | 0.186 | 0.192 |
| 24.0                  | 24.9 | 24.5                  | 0.155                          | 0.161 | 0.166 | 0.172 | 0.178 | 0.184 | 0.189 | 0.195 | 0.201 | 0.207 |
| 25.0                  | 25.9 | 25.5                  | 0.167                          | 0.173 | 0.180 | 0.186 | 0.192 | 0.198 | 0.204 | 0.211 | 0.217 | 0.223 |
| 26.0                  | 26.9 | 26.5                  | 0.180                          | 0.187 | 0.193 | 0.200 | 0.206 | 0.213 | 0.220 | 0.227 | 0.233 | 0.240 |
| 27.0                  | 27.9 | 27.5                  | 0.193                          | 0.200 | 0.207 | 0.214 | 0.222 | 0.229 | 0.236 | 0.243 | 0.250 | 0.258 |
| 28.0                  | 28.9 | 28.5                  | 0.207                          | 0.215 | 0.222 | 0.230 | 0.237 | 0.245 | 0.252 | 0.260 | 0.268 | 0.276 |
| 29.0                  | 29.9 | 29.5                  | 0.221                          | 0.229 | 0.237 | 0.245 | 0.253 | 0.261 | 0.270 | 0.278 | 0.286 | 0.294 |
| 30.0                  | 30.9 | 30.5                  | 0.236                          | 0.244 | 0.253 | 0.261 | 0.270 | 0.279 | 0.287 | 0.296 | 0.305 | 0.314 |
| 31.0                  | 31.9 | 31.5                  | 0.251                          | 0.260 | 0.269 | 0.278 | 0.287 | 0.296 | 0.306 | 0.315 | 0.324 | 0.333 |
| 32.0                  | 32.9 | 32.5                  | 0.267                          | 0.276 | 0.286 | 0.295 | 0.305 | 0.315 | 0.324 | 0.334 | 0.344 | 0.354 |
| 33.0                  | 33.9 | 33.5                  | 0.283                          | 0.293 | 0.303 | 0.313 | 0.323 | 0.334 | 0.344 | 0.354 | 0.365 | 0.375 |
| 34.0                  | 34.9 | 34.5                  | 0.299                          | 0.310 | 0.321 | 0.331 | 0.342 | 0.353 | 0.364 | 0.375 | 0.386 | 0.397 |
| 35.0                  | 35.9 | 35.5                  | 0.316                          | 0.328 | 0.339 | 0.350 | 0.362 | 0.373 | 0.384 | 0.396 | 0.408 | 0.419 |
| 36.0                  | 36.9 | 36.5                  | 0.334                          | 0.346 | 0.358 | 0.370 | 0.381 | 0.394 | 0.406 | 0.418 | 0.430 | 0.442 |
| 37.0                  | 37.9 | 37.5                  | 0.352                          | 0.364 | 0.377 | 0.389 | 0.402 | 0.415 | 0.427 | 0.440 | 0.453 | 0.466 |

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: "Motorzāģa operators"**

### **Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas uzdevumu komplekti**

**Eksāmena praktisko daļu veido četri uzdevumi:** 1) cirsmas atrašanās vietas noteikšana un cirsmas sagatavošana darbam; 2) koka nogāšana mežā, izmantojot motorzāģi, koka atzarošana un sagarumošana atbilstošas kvalitātes kokmateriālu sortimentos; 3) meža jaunaudžu kopšana; 4) krūmgrieža un ķēdes motorzāģa apkopes veikšana.

Uzdevumu komplekti tiek veidoti atbilstoši eksaminācijas gadā pieejamajam cērtamo audžu sastāvam. Pamatnosacījumi praktiskās eksāmena daļas norisei un uzdevumu komplektu veidošanai norādīti pie katra uzdevuma.

Maksimālais eksāmenā iegūstamais punktu skaits – 210 punkti.  
Darba izpildes laiks – 250 min.



## 1. UZDEVUMS

Uzdevuma variantu izvēle tiek veikta atbilstoši eksaminācijas gadā pieejamajam cērtamo audžu cirtes veidam. Piemēram, ja eksaminācijas gadā cērtamas tikai egļu un priežu kailcirtes, tad eksaminācijas institūcija izvēlas vienu no uzdevuma variantiem. Uzdevuma veikšanai nepieciešama iepriekš sagatavota cirsmas tehnoloģiskā karte, pēc kuras datiem izpilda doto uzdevumu.

**Darba uzdevums eksaminējamajam:** Orientēties dotajā tehnoloģiskajā kartē, atrast dabā pēc sniegtās informācijas doto mežaudzi un sagatavot to darbam – koku gāšanai –, ievērojot dabas un vides prasības.

Atbilstoši situācijai veikt uzdevumus šādā secībā:

1. Atrast cirsmas robežas, izmantojot tehnoloģisko karti;
2. Cirsmā atrast savu izstrādes sleju;
3. Atrast bīstamos kokus 50 m rādiusā no darba uzsākšanas vietas savā slejā;
4. Atrast un atzīmēt dabā cirsmas krautuves vietu;
5. Atrast un atzīmēt dabā mežstrādnieku apmešanās vietu;
6. Atrast dabā un marķēt savas slejas pievešanas ceļu vai tehnoloģisko koridoru;
7. Izvietot drošības zīmes atbilstoši tehnoloģiskajā kartē dotajai specifikācijai un darba drošības prasībām;
8. Parādīt prasmi rīkoties nelaimes gadījumā.

*Varianti:*

- 1) *Kailcirte*
- 2) *Izlasses cirte*
- 3) *Sanitārā cirte*
- 4) *Vējgāze*
- 5) *Kopšanas cirte*

Maksimālais punktu skaits – 50 punkti.

Darba izpildes laiks – 100 min.

Uzdevuma izpildei izmantot DARBA LAPU 1. UZDEVUMAM.

## 2. UZDEVUMS

Eksaminācijas institūcija izvēlas vienu no uzdevuma variantiem, tam atbilstoši sagatavo tehnoloģisko karti, kuru izsniedz katram eksaminējamajam. Katrs eksaminējamais atrod dabā tehnoloģiskajā kartē norādīto cirsmu, kurā izlozē gāžamo koku. Uzdevuma veikšanai nepieciešama iepriekš sagatavota cirsmā ar numurētiem kokiem, kurus novērtējot eksaminējamais izpilda doto uzdevumu.

**Darba uzdevums eksaminējamajam:** Nogāzt, atzarot un sagarumot doto augošo koku, vienlaicīgi ievērojot darba drošības un vides aizsardzības prasības.

Atbilstoši situācijai veikt uzdevumus šādā secībā:

1. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus;
2. Sagatavot motorzāģa degvielas maisījumu un uzpildīt motorzāģi;
3. Sagatavot koka gāšanas atkāpšanās ceļu;
4. Novērtēt dabisko koka gāšanas virzienu un nepieciešamo gāšanas virzienu;
5. Veikt koka gāšanu atbilstoši darba aizsardzības un ergonomikas prasībām:
  - veikt aizzāģējumu;
  - veikt gāšanas griezumu un izmantot palīginstrumentus;
  - nogāzt koku atstājot drošības joslu, atbilstoši koka diametram un stāvoklim;
6. Veikt nozāģētā koka atzarošanu atbilstoši darba aizsardzības un ergonomikas prasībām;
7. Veikt nozāģētā koka stumbra novērtēšanu un sagatavot sortimentus atbilstoši tehnoloģiskajā kartē dotajai specifikācijai un darba drošības prasībām.

*Varianti:*

- 1) *Priede*
- 2) *Egle*
- 3) *Bērzs*
- 4) *Apse*
- 5) *Melnalksnis*

Maksimālais punktu skaits – 70 punkti.

Darba izpildes laiks – 60 min.

Uzdevuma izpildei izmantot DARBA LAPU 2. UZDEVUMAM.

### 3. 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.

**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 atstājamus 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) *Egle*
- 2) *Priede*
- 3) *Bērzs*
- 4) *Mistrota audze*
- 5) *Atvasājs*

Maksimālais punktu skaits – 45 punkti.

Darba izpildes laiks – 60 min.

Uzdevuma izpildei izmantot DARBA LAPU 3. UZDEVUMAM.

## 4. UZDEVUMS

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

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

*Varianti:*

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

Maksimālais punktu skaits – 45 punkti.

Darba izpildes laiks – 30 min.

Uzdevuma izpildei izmantot DARBA LAPU 4. UZDEVUMAM.

## DARBA LAPAS UN PIELIKUMI

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

| Uzdevums  | Maks. punktu skaits | Vērtēšana   | Eksaminācijas komisijas novērtējums un iegūtie punkti |
|---|---------------------|---|---|
| 1.1. Atrast cirsmas robežas, izmantojot tehnoloģisko karti.   | 5                   | Pareiza izpilde – 5 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.                                     |   |
| 1.2. Cirsmā atrast savu izstrādes sleju.  | 5                   | Pareiza izpilde – 5 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.                                     |   |
| 1.3. Atrast bīstamos kokus 50 m rādiusā no darba uzsākšanas vietas savā slejā.                                  | 5                   | Pareiza izpilde – 5 punkti, daļēji pareiza izpilde – 2 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.  |   |
| 1.4. Atrast un atzīmēt dabā cirsmas krautuves vietu.  | 5                   | Pareiza izpilde – 5 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.                                     |   |
| 1.5. Atrast un atzīmēt dabā mežstrādnieku apmešanās vietu.  | 5                   | Pareiza izpilde – 5 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.                                     |   |
| 1.6. Atrast dabā un marķēt savas slejas pievešanas ceļu vai tehnoloģisko koridoru.                              | 10                  | Pareiza izpilde – 10 punkti, daļēji pareiza izpilde – 5 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti. |   |
| 1.7. Izvietot drošības zīmes atbilstoši tehnoloģiskajā kartē dotajai specifikācijai un darba drošības prasībām. | 10                  | Pareiza izpilde – 10 punkti, daļēji pareiza izpilde – 5 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti. |   |
| 1.8. Prasme rīkoties nelaimes gadījumā.   | 5                   | Pareiza izpilde – 5 punkti, daļēji pareiza izpilde – 2 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.  |   |
| <b>PUNKTI KOPĀ</b>  |                     |   |   |

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

| Uzdevums  | Maks. punktu skaits | Vērtēšana   | Eksaminācijas komisijas novērtējums un iegūtie punkti |
|---|---------------------|---|---|
| 2.1. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus darba izpildes laikā:<br>aizsargbikses, aizsargzābaki, ķivere ar ausu aizsargiem, vizieris, aizsargbrilles, mežstrādnieka jaka/veste, darba cimdi, pirmās palīdzības aptieciņa, sakaru nodrošinājums, dzeramais ūdens.  | 5                   | Tiek lietoti individuālie aizsardzības līdzekļi – 5 punkti, netiek lietoti – 0 punkti.  |   |
| 2.2. Sagatavot motorzāģa degvielas maisījumu un uzpildīt motorzāģi.   | 2                   | Degvielas daudzums, divtaktu eļļas daudzums, darbu secība – atbilst – 1 punkts, neatbilst – 0 punkti.<br>Drošība un vides prasības – atbilst – 1 punkts, neatbilst – 0 punkti, kopā – 2 punkti. |   |
| 2.3. Sagatavot koka gāšanas atkāpšanās ceļu.  | 5                   | Pareiza izpilde – 5 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.   |   |
| 2.4. Novērtēt dabisko koka gāšanās virzienu un nepieciešamo gāšanas virzienu.   | 3                   | Pareiza izpilde – 3 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.   |   |
| 2.5. Veikt koka gāšanu atbilstoši darba aizsardzības un ergonomikas prasībām:<br>➤ Veidot augšējo griezumumu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• augšējā aizzāģējuma plaknes leņķis pret koka asi;</li> <li>• augšējā aizzāģējuma plaknes griezuma dziļums pret koka asi;</li> <li>• zāģējot aizzāģējumu, ievēro koka gāšanas virzienu.</li> </ul> ➤ Veidot apakšējo griezumumu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• apakšējā aizzāģējuma plaknes leņķis pret koka asi;</li> <li>• apakšējā aizzāģējuma plaknes griezuma dziļums pret koka asi;</li> <li>• zāģējot aizzāģējumu, ievēro koka gāšanas virzienu.</li> </ul> ➤ Veidot drošības joslu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zāģējuma augstums, dziļums, virziens;</li> <li>• nepārzāģētās drošības joslas platums;</li> <li>• koka gāšanas griezuma atbilstība koka diametram.</li> </ul> ➤ Koku gāšanā pielietot palīginstrumentus, darbu veikt ergonomiski. | 10                  | Pareiza izpilde – 10 punkti, daļēji pareiza izpilde – 5 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.   |   |
|   | 10                  | Pareiza izpilde – 10 punkti, daļēji pareiza izpilde – 5 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.   |   |
|   | 10                  | Pareiza izpilde – 10 punkti, daļēji pareiza izpilde – 5 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.   |   |
|   | 5                   | Pareiza izpilde – 5 punkti, daļēji pareiza izpilde – 2 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.  |   |
|   | 5                   | Pareiza izpilde – 5 punkti, daļēji pareiza izpilde – 2 punkti, nav pareiza izpilde – 0 punkti.  |   |

| Uzdevums  | Maks. punktu skaits | Vērtēšana  | Eksaminācijas komisijas novērtējums un iegūtie punkti |
|---|---------------------|--|---|
| <p>2.6. Veikt nozāģēta koka atzarošanu atbilstoši darba aizsardzības prasībām:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• atzarošanas gājiena virziens;</li> <li>• stāja un gaita atzarošanas laikā;</li> <li>• ķēdes motorzāģa balstīšana pret koka stumbru;</li> <li>• sliedes virziens gar koka stumbru;</li> <li>• motorzāģa satvēriena maiņa;</li> <li>• stumbra atzarošana;</li> <li>• resno zaru zāģēšana;</li> <li>• nospriegoto zaru zāģēšana;</li> <li>• atzaroto zaru augstums;</li> <li>• darbu veikt ergonomiski.</li> </ul>   | 20                  | Pareiza katras darba pozīcijas izpilde – 2 punkti, nepareiza – 0 punkti. |   |
| <p>2.7. Veikt nozāģēta koka stumbra novērtēšanu un sagatavot sortimentus atbilstoši tehnoloģiskajā kartē dotajai specifikācijai un darba drošības prasībām:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stumbra vizuāls novērtējums;</li> <li>• Sortimenta izvēle atbilstoši specifikācijai;</li> <li>• Diametra noteikšana ar acumēru vai mērlenti;</li> <li>• Sortimenta garuma noteikšana ar mērlenti;</li> <li>• Sortimentu sagarumošana bez plaisām;</li> <li>• Garumošanas vietas izvēle atbilstoši stumbra spriegojumam;</li> <li>• Stāja un gaita garumošanas laikā;</li> <li>• Garumošanas paņēmiena izvēle atbilstoši stumbra spriegojumam;</li> <li>• Palīg līdzekļu izmantošana garumošanā;</li> <li>• Stumbra garumošanas savienošana ar atzarošanu.</li> </ul> | 10                  | Pareiza katras darba pozīcijas izpilde – 1 punkts, nepareiza – 0 punkti. |   |
| <b>PUNKTI KOPĀ</b>  |                     |  |   |

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

| Uzdevums  | Maks. punktu skaits | Vērtēšana  | Atbilde<br><i>Aizpilda<br/>eksaminējamais</i>          | Eksaminācijas komisijas novērtējums un iegūtie punkti |
|---|---------------------|--|--|---|
| 3.1. Sagatavot krūmgrieža degvielas maisījumu: degvielas daudzums, divtaktu eļļas daudzums, darbu secība, darba drošība un vides aizsardzības prasības.                                 | 5                   | Degvielas daudzums, divtaktu eļļas daudzums, darbu secība – atbilst – par katru 1 punkts, neatbilst – 0 punkti. Drošība un vides aizsardzības prasības – atbilst – 2 punkti, daļēji atbilst – 1 punkts, neatbilst – 0 punkti, kopā – 5 punkti. | X  |   |
| 3.2. Regulēt krūmgrieža uzkabes atbilstoši auguma proporcijām: plecu siksnas, vidus un krūšu siksnas, krūmgrieža un naža augstums, roku un stūres stāvoklis, drošības saites stāvoklis. | 5                   | Plecu siksnas, vidus un krūšu siksnas, krūmgrieža un naža augstums, roku un stūres stāvoklis, drošības saites stāvoklis – par katru pareizu darba izpildi – 1 punkts, nepareizu – 0 punkti, kopā – 5 punkti.                                   | X  |   |
| 3.3. Noteikt valdošo un mērķu koku sugu.  | 5                   | Pareiza atbilde – 5 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti.  | Valdošā koku suga<br>_____<br>Mērķa koku suga<br>_____ |   |
| 3.4. Noteikt valdaudzes vidējo kociņu augstumu.   | 5                   | Pareiza atbilde – 5 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti.  | Vidējais kociņu augstums<br>_____ m                    |   |



| Uzdevums   | Maks. punktu skaits | Vērtēšana   | Atbilde<br><i>Aizpilda eksaminējamais</i>   | Eksaminācijas komisijas novērtējums un iegūtie punkti |
|--|---------------------|---|---|---|
| 3.5. Noteikt atstājamo kociņu skaitu, izmantojot 1. pielikuma tabulu.  | 5                   | Pareiza atbilde – 5 punkti, nav pareiza atbilde – 0 punkti.   | Atstājamo kociņu skaits<br>_____<br>gab./ha   |   |
| 3.6. 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<br>_____ m   |   |
| 3.7. Dotajā platībā izvēlēties parauglaukuma vietu un atzīmēt atstājamās kociņus.  | 5                   | Pareizi atzīmēti visi paliekošie kociņi – 5 punkti.<br>Par katru nepareizi atzīmētu paliekošo kociņu mīnus 1 punkts.  | X   |   |
| 3.8. Veikt augošu kociņu retināšanu ar krūmgriezi: attālums starp kociņiem, kopjamās platības robežas, kopšanas kvalitāte. | 5                   | Kopšanas laikā ievērots attālums starp kociņiem, kociņu skaits pēc kopšanas, kopjamās platības robežas – par katru pareizi izpildītu pozīciju 1 punkts, nepareizi – 0 punkti.<br>Kopšanas kvalitāte atbilst mežsaimnieciskajām prasībām – atbilst – 2 punkti, neatbilst – 0 punkti. | X   |   |
| 3.9. Saskaitīt parauglaukumā atstātos kociņus un aprēķināt to skaitu uz hektāru.   | 5                   | Pareizi izvēlēts parauglaukuma diametrs – 1 punkts, nepareizi – 0 punkti.<br>Pareizi uzskaitīts kociņu skaits parauglaukumā – 2 punkti, nepareizi – 0 punkti.<br>Pareizi aprēķināts kociņu skaits gab./ha – 2 punkti, nepareizi – 0 punkti.   | Parauglaukuma diametrs<br>_____<br><br>Kociņu skaits parauglaukumā ____ gab.<br><br>Skaits gab./ha<br>_____ |   |
| <b>PUNKTI KOPĀ</b>   |                     |   |   |   |

**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**

| <b>N.p.k.</b> | <b>Kokuskaits,<br/>gab./ha</b> | <b>Vidējaisattālums,<br/>m</b> | <b>N.p.k.</b> | <b>Kokuskaits,<br/>gab./ha</b> | <b>Vidējaisattālums,<br/>m</b> |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 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 4. 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 ribu tīrīšana.                                   | -                        |           |          |         |           |
| Gaisa filtra tīrīšana.   |                          |           |          |         |           |
| 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 vērtēšanas kritēriji 4. 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.                       | 2  | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Cilindra dzesēšanas ribi tīrīšana.                                   | -  | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Gaisa filtra tīrīšana.   | 5  | 5         | 5         | 5         | 5         |
| Dzirksteļu ķērāja un aizdedzes sveces pārbaude.                      | -  | 4         | 4         | 4         | 5         |
| Karburatora stiprinājumu un pievadu pārbaude.                        | -  | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Vibrācijas amortizatoru pārbaude.                                    | 3  | -         | -         | -         | 2         |
| Startera auklas pārbaude.  | 5  | -         | -         | -         | 2         |
| Griezējinstrumenta asināšana.  | 10                                       | 10        | 10        | 10        | 5         |
| Tehnoloģisko smērvielu nomaiņa vai papildināšana.                    | -  | 5         | 5         | 5         | -         |
| Aizdedzes sveces nomaiņa un atstarpes iestādīšana starp elektrodiem. | 5  | 5         | 5         | 5         | 5         |
| Griezējinstrumenta nomaiņa.  | 5  | -         | -         | -         | 5         |
| Vides aizsardzības prasības.   | 5  | 5         | 5         | 5         | 5         |
| Darba drošības tehnika.  | 5  | 5         | 5         | 5         | 5         |
| <b>Punktu skaits kopā</b>  | <b>45</b>                                | <b>45</b> | <b>45</b> | <b>45</b> | <b>45</b> |

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 "Motorzāģa operators"**

### **Literatūra**

- Apaļe 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/](http://www.husquarna.lv/)  
Husquarna "Darbs ar kopšanaszāģi". Pieejams: [www.husquarna.lv/](http://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.)