

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 "Dārzkopis" 2.profesionālās kvalifikācijas līmenis

EKSĀMENA PROGRAMMA

Eksāmena mērķis

Pārbaudīt un novērtēt eksaminējamā profesionālās kompetences profesionālajā kvalifikācijā "Dārzkopis" 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 zināšanas	Uzdevumu skaits
1.	Augsnes sagatavošana un apstrāde	5
2.	Sēklu, dēstu, stādu un augu pazīšana	5
3.	Augu pavairošana	3
4.	Augu audzēšana un kopšana	6
5.	Augu aizsardzības un mēslošanas līdzekļu lietošana	4
6.	Kaitīgo organismu vai fizioloģisko problēmu radītu bojājumu pazīšana augiem	4
7.	Dārzkopības produkcijas izaudzēšana, novākšana, sagatavošana realizēšanai, tās uzskaitē	5
8.	Gatavības pakāpju noteikšana dārzeniem, augļiem un ogām, ražas novākšana atbilstoši tehnoloģijai un novākšanas laikam	3

9.	Dārzeņu, augļu un ogu ražas pirmapstrāde un uzglabāšana	3
10.	Darba uzdevumu izpratne, izpilde un veicamā darba patstāvīga organizēšana un veikšana	3
11.	Normatīvo aktu prasību ievērošana darba aizsardzībā un ugunsdrošībā	3
12.	Darba pienākumu veikšana, ievērojot normatīvo aktu prasības vides aizsardzībā un darba procesā radušos atkritumu šķirošana	3
13.	Individuālo aizsardzības līdzekļu izvēle un lietošana	3
14.	Profesionālās terminoloģijas lietošana	10
	Kopā:	60

Praktiskā daļa

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

Praktiskajā daļā maksimāli iegūstamais punktu skaits – 210.

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba saturu veido atbilstoši eksāmena praktiskās daļas pārbaudes darba uzdevumu tēmām:

Nr. p.k.	Uzdevumu tēmas	Maksimāli iegūstamais punktu skaits
1.	Augsnes mehāniskā sastāva noteikšana, augsnes gatavības apstrādei noteikšana, augsnes apstrādes termiņu izvēle, augsnes apstrādes veikšana	20
2.	Augsnes substrāta sagatavošana sējai un stādīšanai	20
3.	Puķu un dārzeņu, sēklu, dēstu un stādu pazīšana, sēklu kvalitātes noteikšana, augu sēklu sēja, piķēšana. Augu apsākņošana un potēšana	30
4.	Augļu koku, ogulāju un puķu podošana, stādīšana un pārstādīšana, kopšana, ražas vākšana, šķirošana, fasēšana, marķēšana	40
5.	Slimību un kaitēkļu radīto bojājumu atpazīšana	40
6.	Nezāļu atpazīšana un raksturojums, to ierobežošana	30
7.	Darba šķīduma un miglotāja sagatavošana darbam, augu aizsardzības līdzekļu lietošana, mēslošanas devu aprēķināšana, augu mēslošana	30
	Kopā:	210

Praktiskās daļas pārbaudes darba izpildes laiks ir 120 minūtes.

Eksāmena norisei nepieciešamais aprīkojums, palīg līdzekļi un telpas

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

Eksāmena praktiskās daļas norisei nepieciešams: telpa vai nojume, vai siltumnīca, sagatavots neliels lauks vai dobe, augsnes paraugi, kūdra, pH – mērītāji un universāllindikators, EC mērītājs, minerālo mēslošanas līdzekļu un kaļķošanas materiālu paraugi, augu aizsardzības līdzekļu aizvietotāji, dārzeņu sēklas, augļkoku stādi, ogulāju stādi, zemeņu stādi, viengadīgo puķu stādi, tomātu dēsti, dārzeņu dēsti, augļkoku zari, krūmogulāju zari, nezāļu augu paraugi (herbarizēti vai fotoattēli, vai dabīgi), viengadīgo un ziemiciešu augu paraugi (herbarizēti vai fotoattēli, vai dabīgi), augu slimību un kaitēkļu bojājumu paraugi (herbarizēti vai fotoattēli,

vai dabīgi), muguras miglotājs, individuālie aizsardzības līdzekļi, mērtrauks, Mēslošanas līdzekļu katalogi, Latvijas Republikā reģistrēto augu aizsardzības līdzekļu saraksts, kastītes, podiņi, uz sienamais materiāls, dārza grieznes, potējamais nazis, potējamās saites, etiķetes, zīmulis, dārza dakšas un lāpstas, grābekļi, lejkannas, spaiņi, kalkulatori.

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

Eksāmena vērtēšanas kārtība

Eksāmena darbus vērtē eksaminācijas komisija.

Eksāmena teorētiskajā daļā pareizu atbilžu izvēles uzdevuma atbildi vērtē ar 1 punktu.

Eksāmena teorētiskās daļas paaugstinātas grūtības pakāpes uzdevuma atbildi vērtē ar 0 līdz 3 punktiem.

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

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

Vērtējums ballēs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Iegūto punktu skaits	1– 42	43– 84	85– 126	127– 167	168– 189	190– 211	212– 233	234– 255	256– 270	271– 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 "Dārzkopis"

N.p.k.	Pārbaudāmās zināšanas vai zināšanu grupas	Zināšanu grupas īpatsvars (%)	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits pārbaudes darbā	Paaugstinātās grūtības uzdevumu skaits pārbaudes darbā	Atbilžu izvēles uzdevumu skaits uzdevumu bankā	Paaugstinātās grūtības uzdevumu skaits uzdevumu bankā
1.	Augsnes sagatavošana un apstrāde	10%	5	1	48	2
2.	Sēkļu, dēstu, stādu un augu pazīšana	10%	5	1	46	4
3.	Augu pavairošana	5%	3		22	8
4.	Augu audzēšana un kopšana	20%	6	1	53	7
5.	Augu aizsardzības un mēslošanas līdzekļu lietošana	5%	4		37	3
6.	Kaitīgo organismu vai fizioloģisko problēmu radītu bojājumu pazīšana augiem	5%	4	1	35	5
7.	Dārzkopības produkcijas izaudzēšana, novākšana, sagatavošana realizēšanai, tās uzskaitē	10%	5	1	43	7
8.	Gatavības pakāpju noteikšana dārzeniem, augļiem un ogām, ražas novākšana atbilstoši tehnoloģijai un novākšanas laikam	5%	3		25	5
9.	Dārzeņu, augļu un ogu ražas pirmapstrāde un uzglabāšana	5%	3		26	4
10.	Darba uzdevumu izpratne, izpilde un veicamā darba patstāvīga organizēšana un veikšana	5%	3		30	
11.	Normatīvo aktu prasību ievērošana darba aizsardzībā un ugunsdrošībā	5%	3		28	2
12.	Darba pienākumu veikšana, ievērojot normatīvo aktu prasības vides	5%	3		29	1
13.	Individuālo aizsardzības līdzekļu izvēle un lietošana	5%	3		29	1
14.	Profesionālās terminoloģijas lietošana	5%	10		99	1

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
1.1	Kādās augsnēs biežāk apsalst augļu koku saknes ziemas periodā?	1. Sausās 2. Slapjās 3. Mālainās 4. Trūdvielām bagātās
1.2	Kādās augsnēs grūtāk nodrošināt mitrumu veģetācijas periodā?	1. Smilšmāla 2. Mālsmilts 3. Smilts 4. Māla
1.3	Kurās no minētajām miglotāja sprauslām papildus tiek ievadīts gaiss?	1. Inžektorsprauslās 2. Spraugsprauslās 3. Deflektora sprauslās 4. Apaļstrūklas sprauslās
1.4	Pie kuriem no uzrādītajiem agregātiem pievieno gumijas riteņu veltnus?	1. Pie arkla 2. Pie kultivatora 3. Pie lobītāja 4. Pie sējmašīnas
1.5	Kuru no augsnes apstrādes veidiem nepieciešams veikt pirms sējas ar precīzās izsējas sējmašīnu?	1. Planēšanu 2. Apakškārtas blīvēšanu 3. Frēzēšanu 4. Augsnes aerāciju
1.6	Kurš ir efektīvs roku darba rīks regulārai rindstarpu ierdināšanai un nezāļu ierobežošanai nelielās platībās?	1. Universālais grābeklis 2. Riteņkaplis 3. Stumjamā dārza frēze 4. Dārza dakšas
1.7	Ierīkojot apstādījumus dārzā, kuram no ceļa seguma veidiem pamatnes sagatavošanā kā saistvielu var izmantot mālu?	1. Mākslīgā bruģakmens segumiem 2. Segumiem no beramiem materiāliem 3. Dolomīta plākšņu segumam 4. Asfalta segumam
1.8	Kura sējmašīnas detaļa iezīmē vadziņu nākošajam braucienam?	1. Marķieris 2. Stulms 3. Lemesītis 4. Sliede
1.9	Kura no detaļām nav kultivatora sastāvdaļa?	1. Ritenis 2. Sūknis 3. Ķepa 4. Zars
1.10	Kāds ir maksimālais pieļaujamais ātrums (kilometri/stundā), strādājot ar kombinētajiem augsnes apstrādes agregātiem?	1. 4 km/h 2. 8 km/h 3. 12 km/h 4. 16 km/h
1.11	Kā pareizi ir jāsagatavo augsne dekoratīvā zāliena sējai?	1. Apakšā iirdens pamats, bet augsnes virskārtu noblīvē 2. Visu augsni 15-20 cm dziļumā sastrādā iirdeni 3. Augsni 15-20 cm dziļumā vienmērīgi noblīvē un samitrina 4. Augsnei apakšā blīvs pamats, bet virskārta iirdena
1.12	Cik kvadrātmetru (m ²) ir 34,2 hektāros (ha)?	1. 3420 m ² 2. 34200 m ² 3. 342000 m ² 4. 3420000 m ²
1.13	Kura no arkla daļām neveic aramsloksnes atgriešanu?	1. Lemesis 2. Vērstuve 3. Kalts 4. Ripnāzis
1.14	Kurus no veltniem nelieto kopā ar kultivatoru?	1. Stiepļu veltnus 2. Spirāles veltnus 3. Piešu veltnus 4. Gumijas riteņu veltnus

1.15	Labākā vieta augļu dārza ierīkošanai ir...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upes tuvumā 2. Paaugstinātā vietā 3. Ielejā starp pauguriem 4. Pauguru virsotnē
1.16	Jaunu zemeņu stādījumu neiesaka ierīkot, ja priekšaugi ir...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kartupeļi 2. Agrie dārzeņi 3. Zaļbarības mīksts 4. Zirņi
1.17	Kāda ir piemērotākā augsnes apakškārtas sekmīgai augļu dārza ierīkošanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vidēji ūdens caurlaidīga 2. Viegla, ūdeni caurlaidīga 3. Blīva, ūdeni necaurlaidīga 4. Blīvs dolomīta slānis
1.18	Kuri augsnes apstrādes darba rīki vislabāk veic aramkārtas apvēršanu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ecēšas, lobītāji 2. Arkli, vērsējlobītāji 3. Kultivatori, arkli 4. Ecēšas, kultivatori
1.19	Kas veidojas, arot augsni katru gadu vienā un tajā pašā dziļumā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sablīvēts augsnes slānis 2. Irdens augsnes slānis 3. Augsnes slānis, kurā daudz gaisa poru 4. Augsnes slānis, kas labi uzsūc mitrumu
1.20	Kurā no augsnes apstrādes tehnoloģiskajām operācijām notiek augsnes drupatu un cilu izmēru samazināšana?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apvēršot augsni 2. Blīvējot augsni 3. Drupinot augsni 4. Jaucot augsni
1.21	Kāds ir optimālais augsnes aršanas dziļums rudenī?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 15 - 17 cm 2. 18 - 20 cm 3. 22 - 24 cm 4. 25 - 27 cm
1.22	Kad vislabāk veikt augsnes lobīšanu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pirms kultūraugu stādīšanas 2. Tūlīt pēc kultūraugu novākšanas 3. Pēc kultūraugu novākšanas vēlu rudenī 4. Pēc augsnes uzāršanas rudenī
1.23	Kas ir jā dara, lai novērstu arkla zoles veidošanos?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jāmaina pa gadiem aršanas dziļums 2. Jāar katru gadu vienā un tajā pašā dziļumā 3. Jāuzar augsne rudenī 4. Jāuzar augsne pavasarī
1.24	Cik dienas pirms velīno rušināmaugu sējas vai stādīšanas ieteicams pārart rudens arumu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 - 2 dienas 2. 4 - 6 dienas 3. 10 - 15 dienas 4. 16 - 20 dienas
1.25	Kurš nav augsnes apstrādes veids?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aršana 2. Sēšana 3. Ecēšana 4. Pievelšana
1.26	Ar kuru augsnes apstrādes darba rīku veic augsnes blīvēšanu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veltņi 2. Arklu 3. Kultivatoru 4. Frēzi
1.27	Kuras ecēšas izmanto rušināmaugu kopšanai un kartupeļu stādījumu ecēšanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rotējošās ecēšas 2. Tīkla ecēšas 3. Atsperzaru ecēšas 4. Tapu ecēšas
1.28	Kādus veltņus izmanto augsnes garozas uzirdināšanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gludos veltņus 2. Adatu veltņus 3. Augsnes apakškārtas blīvētājus veltņus 4. Rievotos veltņus
1.29	Kuru no augsnes apstrādes veidiem ir izdevīgi izmantot kūdrainās augsnēs?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kultivēšanu 2. Ecēšanu 3. Frēzēšanu 4. Aršanu

1.30	Kā sauc augsnes tehnoloģisko operāciju, kad notiek augsnes virsējā un apakšējā slāņa apmaiņa vietām?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augsnes jaukšana 2. Augsnes irdināšana 3. Augsnes drupināšana 4. Augsnes apvēršana
1.31	Kad nedrīkst ecēt sējumus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sēklu dīgšanas laikā 2. Augi sasnieguši 2 - 3 cm garumu 3. Augi sasnieguši 4 - 5 cm garumu 4. Augiem ir 2 - 3 lapas
1.32	Kāda augsnes apstrādes tehnoloģiskā operācija netiek veikta to arot?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augsnes apvēršana 2. Augsnes irdināšana 3. Augsnes drupināšana 4. Augsnes blīvēšana
1.33	Kad ir jāveic augsnes aršana, ja kultūraugus sēs/stādīs pavasarī?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jūlijā - augustā 2. Oktobrī - decembrī 3. Janvārī - februārī 4. Martā - aprīlī
1.34	Kāds ir optimālais darba dziļums, kultivējot augsni pēc aršanas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 - 3 cm 2. 4 - 5 cm 3. 6 - 12 cm 4. 13 - 15 cm
1.35	Kad nevajag lobīt augsni?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tūlīt pēc ražas novākšanas 2. Pavasarī pirms kultūraugu sējas/ stādīšanas 3. Apstrādājot melno papuvi 4. Novācot vēlu kultūraugus
1.36	Kādu augsnes apstrādes darba rīku izmanto nezāļu - tīruma usnes, parastās mālļēpes, tīruma kosas, tīruma tīteņa - ierobežošanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lemešu lobītāju 2. Tapu ecēšas 3. Vertikālo frēzi 4. Gludo veltni
1.37	Kurš nav sēklu sējas veids?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krustsēja 2. Rombsēja 3. Punktsēja 4. Rindsēja
1.38	Dziļirdinātāju visefektīvāk lietot ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kāpostiem 2. Burkāniem 3. Gurķiem 4. Selerijām
1.39	Dēstu audzēšanā slimību profilaksei pret melnkāju substrātā iestrādā ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bitoksibacilīnu 2. Trihodermīnu 3. Vermikulītu 4. Perlku
1.40	Kura augsne ir piemērotāka burkānu audzēšanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Māla augsne 2. Mālsmilts augsne 3. Kūdras augsne 4. Smilts augsne
1.41	Audzējot burkānus smagākās augsnēs, nepieciešama ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pāraršana pavasarī 2. Rindstarpu frēzēšana 3. Sējumu pievelšana 4. Augsnes lobīšana
1.42	Sējot sīkas sēklas dēstu audzēšanai, vispiemērotākā ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smaga māla augsne no dārza 2. Nezināmas izcelsmes kompostzeme 3. Smilts un grants 4. Sijāts kūdras substrāts
1.43	Kuri dārzeni uz lauka sezonas laikā audzējami vairākkārt?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ziedkāposti 2. Burkāni 3. Puravi 4. Rabarberi
1.44	Tehnoloģisko sliedi veido ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tehnikas novietošanai 2. Tehnikas pārvietošanās vietai, miglojot vai vācot ražu 3. Smagai tehnikai noblietējot braucamo vietu 4. Kā „ēnojumu” rasējumā

1.45	Kura nav nezāļu ierobežošanas metode?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provokācija 2. Mērdēšana 3. Stādīšana 4. Smacēšana
1.46	Kuru puķi izmanto ziedu iegūšanai un agrai uzziedināšanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalnu dzelzeni 2. Parasto kreimeni 3. Sirdslapu bergēniju 4. Ķīnas astilbi
1.47	Kurš no augiem augsekā pieder pie 1. grupas ielabotājiem?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Āboliņš 2. Graudaugi 3. Rušināmaugi 4. Dārzeni
1.48	Kurš nav nezāļu mehāniskais ierobežošanas pasākums?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ecēšana 2. Rindstarpu apstrāde 3. Herbicīdu lietošana 4. Kultivēšana

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
2.1	Kas ir rudens avenes?	1. Tas ir viengadīgs augs 2. Tās ir parastās avenes, kas ražo vēlu 3. Avenes, kas ražo uz viengadīgiem dzinumiem 4. Avenes, kas ražo uz divgadīgiem dzinumiem
2.2	Kura no auga daļām ir ģeneratīvais orgāns?	1. Lapa 2. Sakne 3. Stumbrs 4. Zieds
2.3	Kura no minētajām ogām ir ar visaugstāko C vitamīna saturu?	1. Upenes 2. Zemenes 3. Ērkšķogas 4. Avenes
2.4	Kurš krūms zied dzelteniem ziediem?	1. Vidējā forsītija 2. Sarkanā jāņoga 3. Krāšņā veigēla 4. Kīnas ceriņš
2.5	Kurš krūms ir ar pelēku lapojumu?	1. Bērslapu spireja 2. Parastā irbene 3. Zelta jāņoga 4. Parastais smiltsērķšķis
2.6	Kurš krūms ir ar košiem dzinumiem ziemā?	1. Parastais filadelfs 2. Tatārijas sausserdis 3. Spožā klintene 4. Baltais grimonis
2.7	Kurām auga sēklām ir nepieciešama mehāniskā skarifikācija?	1. Kļavām 2. Jāņogām 3. Riekstkokam 4. Bērnam
2.8	Kuru kultūru audzēšanai piemērota skāba augsne (zem pH 5,5)?	1. Robīnijām 2. Ērikām 3. Ceriņiem 4. Jasmīniem
2.9	Kuras ir divgadīgas puķes?	1. Spilgtā gazānija 2. Astainais amarants 3. Skarainais floksis 4. Lielziedu atraitnīte
2.10	Kura ziemciete ir ar aromātisku lapojumu un ziediem?	1. Alpu ēdelveiss 2. Šaurlapu lavanda 3. Zobainā ligulārija 4. Burga zilpodze
2.11	Kura liāna ražo ēdamus augļus?	1. Aristolohija 2. Aktinīdija 3. Efeja 4. Vītenhortenzija
2.12	Kuras no minētajām ogām ir ar visaugstāko dzelzs (Fe) saturu?	1. Upenes 2. Zemenes 3. Ērkšķogas 4. Dzērvenes
2.13	Kuru no minētajām kultūrām neiesaka stādīt ābeļu dārzu vēja aizsargstādījumos?	1. Ceriņus (parastos vai matainos) 2. Pīlādžus 3. Melnalkšņus 4. Vilnainās irbenes
2.14	Kuras ir liela auguma sīpolpuķes, kas plaši tiek uzziudinātas realizēšanai grieztajiem ziediem?	1. Hiacintes 2. Lilijas 3. Krokusi 4. Narcises

2.15	Kurai kultūrai lapas rudenī iekrāsojas tumši sarkanas?	1. Ābelēm 2. Plūmēm 3. Aronijām 4. Jāņogām
2.16	Kura no dotajām kaulņkoku kultūrām ir mitrumprasīgākā kultūra?	1. Plūmes 2. Saldie ķirši 3. Persiki 4. Aprikozes
2.17	Kura no minētajām viengadīgajām puķēm ir sausziede?	1. Seglapu salmene 2. Lielā krese 3. Parastais rīcins 4. Sīklapu samtene
2.18	Kura kultūra ir ēnмīlis?	1. Aktinīdijas 2. Jāņogas 3. Krūmmellenes 4. Smiltsērķšķi
2.19	Kurš pavairojamais materiāls nav ģeneratīvas izcelsmes?	1. Pākšaugu sēkla 2. Ķiploku gaisa sīpoliņi 3. Kartupeļu bumbuļi 4. Dāliju gumi
2.20	Kura ir sēklu morfoloģiskā jeb ārējā pazīme?	1. Sēklu krāsa 2. Sēklu tīrība 3. Sēklu dīgtspēja 4. Sēklu dzīvotspēja
2.21	Kurš rādītājs neietekmē sēklu sējīpašības?	1. Sēklu izlīdzinātība 2. Sēklu mitrums 3. Sēklu dīgtspēja 4. Sēklu smarža
2.22	Kurš no sēklu sējīpašību kvalitatīvajiem rādītājiem raksturo sēklu vienmērību pēc to izmēriem?	1. Sēklu dīgšanas enerģija 2. Sēklu dīgtspēja 3. Sēklu izlīdzinātība 4. Sēklu mitrums
2.23	Kura ir veģetatīvas izcelsmes sēkla?	1. Ķiploku gaisa sīpoliņi 2. Pākšaugu sēkla 3. Miežu graudi 4. Biešu sēklu kamoliņi
2.24	Kāds ir dārzeņu kultūru sēklām maksimāli pieļaujama sēklu mitrums, lai tās uzglabājot nebojātos ?	1. 5 - 10% 2. 20 - 25% 3. 16 - 18% 4. 8 - 12%
2.25	Ko veic, lai novērstu liekā ūdens daudzumu sēklas materiālā?	1. Sēklas kodina 2. Sēklas tīra 3. Sēklas šķiro 4. Sēklas kaltē
2.26	Kāдай ir jābūt augsnes temperatūrai, lai labi augtu un attīstītos kartupeļu bumbuļi?	1. Nav zemāka par 7 - 8°C un augstāka par 25°C 2. Nav zemāka par 5 - 6°C un augstāka par 26°C 3. Nav zemāka par 4 - 5°C un augstāka par 27°C 4. Nav zemāka par 3 - 4°C un augstāka par 28°C
2.27	Kurš apstākļis neietekmē sēklu sējas laiku?	1. Auga prasības pēc augsnes pH 2. Kultūrauga audzēšanas īpatnības 3. Augsnes granulometriskais sastāvs 4. Klimatiskie apstākļi
2.28	Kāda ir vislabākā temperatūra sēklu glabāšanai?	1. 0...+5 °C temperatūra 2. +6...+10 °C temperatūra 3. +12...+14 °C temperatūra 4. +15...+25 °C temperatūra
2.29	Uz profesionāļiem domāta sēklu iepakojuma nav ...	1. Audzēšanas pamācības 2. Augu sugas nosaukums 3. Sēklu partijas numurs 4. Uzrakstīts, ka sēklas ir kodinātas

2.30	Ko dara, ja sēklas materiālā konstatē karantīnas nezāļu sēklas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sēklu attīra no nezāļu sēklām 2. Sēklu šķiro pa frakcijām 3. Sēklu kalibrē pēc lieluma un formas 4. Sēklu neizmanto sējai
2.31	Kas ir sēklu kalibrēšana?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sēklu sadalīšana frakcijās pēc lieluma un formas 2. Sēklu sildīšana siltā ūdenī 3. Sēklu attīrīšana no nezāļu sēklām 4. Sēklu šķirošana un kaltēšana
2.32	Kura ir sauszieme?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sarkanā uzpirkstīte 2. Dārza neļķe 3. Zeltziedu ozolīte 4. Jomainā limonija
2.33	Kurai puķei ziedkopas ir pildītas vai klajas, dažādās nokrāsās dzeltenā un oranžā krāsā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spārnotajai sudrabpodziņai 2. Astainajam amarantam 3. Dārza neļķei 4. Parastajai kliņģerītei
2.34	Kura ir ziemciete?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Divmāju kazbārdis 2. Ķīnas astere 3. Seglapu salmene 4. Parastā saulgrieze
2.35	Kura nav sīpolpuķe?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tulpe 2. Dālija 3. Narcise 4. Hiacinte
2.36	Kuru divgadīgo puķi tautā sauc par studentu neļķi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parasto kāršrozi 2. Ilggadīgo mārpuķīti 3. Čemuru neļķi 4. Vidējo pulkstenīti
2.37	Kurai puķei ziedi ir kurvīšos, mēlziedi balti, stobrziedi dzeltenī, zied - jūlijā, augustā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zobainajai ligulārijai 2. Mīlzu pīpenei 3. Citrondzeltenajai dienziņai 4. Dauzlapu lupīnai
2.38	Pie sakņaugiem nepieder ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redīsi 2. Burkāni 3. Kolrābji 4. Bietes
2.39	Kurš no minētajiem ir kāpostaugi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brokolis 2. Daikons 3. Kavbūzis 4. Patisons
2.40	Kurus no kāpostiem neaudzē agrai ražai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koniskos kāpostus 2. Ziedkāpostus 3. Rožu kāpostus 4. Brokoļus
2.41	Kā izskatās optimālu lielumu sasniedzis kāpostu dēsts?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dīgļlapas pilnībā attīstījušās 2. Parādās pirmā īstā lapa 3. Attīstījušās 2 - 3 īstās lapas 4. Attīstījušās 4 - 5 īstās lapas
2.42	Kurai no minētajām kultūrām sēklā ir vairāki dīgsti?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kāpostiem 2. Burkāniem 3. Bietēm 4. Sīpoliem
2.43	Kuri no minētajiem sakņaugiem ir viengadīgi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Burkāni 2. Bietes 3. Kāļi 4. Redīsi
2.44	Kuriem sakņaugiem jāaudzē dēsti?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Burkāniem 2. Selerijām 3. Rutkiem 4. Rāceņiem

2.45	Kuriem no garšaugiem dēsts jāstāda pēc salnām?	1. Bazilikam 2. Sinepēm 3. Dillēm 4. Estragonam
2.46	Kuriem dāržeņiem visvairāk nepieciešama laistīšana?	1. Puraviem 2. Bietēm 3. Mārrutkiem 4. Gurķiem

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
3.1	Kuras auga daļas izmanto zālaino (lapaino) spraudēju gatavošanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tikai nobriedušas dzinuma galotnes 2. Pārkoksnējušos tekošā gada dzinumus 3. Daļēji pārkoksnējušos tekošā gada dzinumus 4. Nenobriedušus tekošā gada dzinumus
3.2	Cik procentu (%) liels gaisa mitrums ir nepieciešams zālaino spraudēju apsākšanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 30 - 40 % 2. 50 - 60 % 3. 70 - 80 % 4. 90 - 100 %
3.3	Kādu komponentu pievieno kūdrai, gatavojot substrātu spraudēju spraušanai kasetēs?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kūtsmēslus 2. Mīzu šķeldu 3. Perlītu 4. Keramzītu
3.4	Kāds ir visplašāk izmantotais zemeņu pavairošanas veids?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pavairošana ar sēklām 2. Pavairošana ar noliekšņiem 3. Pavairošana ar stīgu rozetēm 4. Pavairošana ar spraudējiem
3.5	Kāds ir labākais upeņu koksnaino spraudēju gatavošanas laiks?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprīlī - maijā 2. Jūnijā - jūlijā 3. Augustā - septembrī 4. Oktobrī - novembrī
3.6	Kāds ir klonaudžu potcelmu labākais acošanas augstums?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2 - 4 cm virs augsnes 2. 5 - 8 cm virs augsnes 3. 10 - 20 cm virs augsnes 4. 25 - 30 cm virs augsnes
3.7	Kāds ir minimālais stratifikācijas ilgums Kaukāza plūmju sēklām?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 75 - 95 dienas 2. 100 - 115 dienas 3. 120 - 150 dienas 4. 160 - 180 dienas
3.8	Kāds ir minimālais stratifikācijas ilgums ābeļu šķirnes 'Antonovka' sēklām?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 50 - 70 dienas 2. 75 - 95 dienas 3. 100 - 115 dienas 4. 120 - 150 dienas
3.9	Cik ilgā laikā pēc acošanas pieaug uzacotais vairodziņš?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5 - 7 dienās 2. 10 - 14 dienās 3. 15 - 20 dienās 4. 21 - 30 dienās
3.10	Kādi ir optimālie piķēšanas attālumi, audzējot ābeļu un bumbieru sēklaudžu potcelmus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 - 2 cm 2. 3 - 5 cm 3. 6 - 8 cm 4. 10 - 15 cm
3.11	Kuru auga daļu visbiežāk izmanto jāņogu koksnaino spraudēju gatavošanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Viengadīgā dzinuma lejas daļu 2. Viengadīgā dzinuma augšdaļu 3. Viengadīgā dzinuma vidusdaļu 4. Divgadīgā dzinuma augšdaļu
3.12	Kā sauc pavairošanas paņēmieni, kad viengadīgi dzinumi veģetācijas periodā tiek vairākkārtīgi apbērti ar auglīgas augsnes kārtu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprausumi 2. Gredzenošana 3. Noliekšņi 4. Galotņošana
3.13	Kāds ir galvenais istabas augu pavairošanas veids?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ar sēklām 2. Ar noliekšņiem 3. Ar spraudējiem 4. Ar augu dalīšanu
3.14	Kura puķe pavairojas ar pašsīdēju?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jomainā limonija 2. Smaržīgie puķzirnīši 3. Parastā kliņģerīte 4. Sudrablapu cinerārija

3.15	Kuru istabas puķi var pavairot ar lapas plātņi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klīvijū 2. Sanpauliju 3. Ciklamenu 4. Dižkallu
3.16	Kā pavairo gladiolas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ar sīpoliem un sēklām 2. Ar bumbuļsīpoliem un vairsīpoliem 3. Ar gumiem un sēklām 4. Ar sīpolu zvīņlapām un pumpursīpoliņiem
3.17	Kāpēc izmanto dārzeņu sēklu kodināšanu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sēklu bagātināšanai ar barības vielām 2. Augšanas stimulēšanai 3. Slimību profilaksei 4. Sēklu mūža ilguma pagarināšanai
3.18	Optimālais sējas laiks bietēm ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oktobra sākums 2. Maija sākums 3. Jūlija vidus 4. Augusta vidus
3.19	Pirms sējas sēklas mērcē ūdenī, lai ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Palielinātu sēklas diametru un atvieglinātu izsēšanu 2. Paātrinātu sadīgšanu 3. Norūdītu 4. Kodinātu
3.20	Kas ir piķēsana?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sēklu precīza izsēja 2. Dīgstu pārstādīšana lielākos attālumos pēc sadīgšanas 3. Izstīdzējušu dēstu galotņuošana 4. Dēstu stādīšana audzēšanai paredzētajā vietā
3.21	Siltumnīcās dēstu audzēšanai papildapgaismojumu lieto ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kāpostiem 2. Selerijām 3. Tomātiem 4. Puraviem
3.22	No lauka dārzeņiem dēstiem visagrāk sēj ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kāpostus 2. Selerijas 3. Puravus 4. Ķirbjus

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
4.1	Kad stāda daudzgadīgās sīpolpuķes?	1. Pavasarī 2. Vasarā 3. Rudenī 4. Ziemā
4.2	Kad ir jāapgriež dekoratīvie lapu krūmi, kas zied uz divgadīgiem dzinumiem, lai veicinātu ziedēšanu nākamajā gadā?	1. Pavasarī, pirms pumpuru plaukšanas 2. Pavasarī, pirms ziedēšanas 3. Vasarā, pēc ziedēšanas 4. Rudenī, pēc lapu nobiršanas
4.3	Kura no dotajām šķirnēm ir piemērotākā apputeksnētājšķirne plūmju šķirnei 'Komēta'?	1. 'Lāse' 2. 'Naidjona' 3. 'Skoroplodnaja' 4. 'Agrā dzeltenā'
4.4	Kura no dotajām šķirnēm ir piemērotākā apputeksnētājšķirne plūmju šķirnei 'Latvijas dzeltenā Olplūme'?	1. 'Spīdola' 2. 'Nansi Mirabele' 3. 'Lāse' 4. 'Lielhercogs'
4.5	Kāds ir vēja aizsargstādījuma pamatuzdevums?	1. Samazina aukstā gaisa uzkrāšanos 2. Palielina siltuma daudzumu augļu dārzā 3. Veicina sniega segas uzkrāšanos augļu dārzā 4. Samazina vēja ātrumu augļu dārzā
4.6	Kura no dotajām kaulņkoku kultūrām ir pašauglīga kultūra?	1. Plūmes 2. Saldie ķirši 3. Persiki 4. Aprikozes
4.7	Kura laistīšanas metode visekonomiskāk izmanto ūdeni?	1. Pilienlaistīšana 2. Lauka appludināšana 3. Augu smidzināšana 4. Laistīšana ar strūkļas aparātu
4.8	Kurš ir saldo ķiršu veidošanas un galotnes izgriešanas labākais laiks?	1. Pavasarī pirms pumpuru plaukšanas 2. Ziedēšanas laikā 3. Tūlīt pēc ražas novākšanas 4. Rudenī pēc lapu nobiršanas
4.9	Kas ietekmē minimālo stādīšanas attālumu starp augļu kokiem rindā?	1. Izmantotā dārza tehnika 2. Dārzam atvēlētā platība 3. Koka augums 4. Sakņu sistēmas lielums
4.10	Kad upenēm veic zaru izgriešanu?	1. Ziemā 2. Agri pavasarī 3. Vasarā pēc ražas 4. Rudenī
4.11	Kad kaļķo augļu koku stumbrus, lai tos pasargātu no sala bojājumiem?	1. Janvārī - februārī 2. Martā - aprīlī 3. Maijā - jūnijā 4. Septembrī - oktobrī
4.12	Kuru no apsienamajiem materiāliem neiesaka lietot augļu kokiem ziemas periodā to pasargāšanai no sala un graužējiem?	1. Egļu zarus 2. Agrotīklu 3. Salmus 4. Niedres
4.13	Kāds ir optimālais viengadīga pundurābeles stāda apgriešanas augstums stādīšanas gadā?	1. 50 - 60 cm 2. 70 - 80 cm 3. 90 - 120 cm 4. 130 - 150 cm
4.14	Kā pareizi ir jāiestāda krūmogulāji?	1. Nedaudz seklāk, kā auguši 2. Tikpat dziļi, kā auguši 3. 5 - 10 cm dziļāk, kā auguši 4. 15 - 20 cm dziļāk, kā auguši

4.15	Kādu materiālu izmanto augļu koku stumbru balsināšanai ?	1. Lerānu 2. Balto līmi 3. Kaļķojamo materiālu 4. Baltu krāsu
4.16	Kad apgriez liela auguma ābeles, kas vāji zarojas?	1. Pavasarī 2. Vasarā 3. Rudenī 4. Ziemā
4.17	Kāpēc nepieciešams saīsināt ogu krūmu pamatzarus pēc iestādīšanas?	1. Lai palielinātu ražu 2. Lai samazinātu slimību izplatību 3. Lai veicinātu sānzaru veidošanos 4. Lai panāktu ātrāku ražošanu
4.18	Kura no minētajām kultūrām nav ieteicama kā priekšaug zemeņu stādījumam?	1. Kartupeļi 2. Agrie dārzeņi 3. Bietes 4. Kāposti
4.19	Kas jā dara ar pelēkās puves bojātajām zemenēm ražojošā stādījumā?	1. Ogas atstāj pie cera 2. Ogas noplūc un atstāj starp rindām 3. Ogas noplūc un atstāj lauka galā 4. Ogas salasa un aprok tālāk no lauka
4.20	Kāds ir optimālais sīpolpuķu stādīšanas dziļums?	1. 5 cm dziļumā 2. 10 cm dziļumā 3. 1 - 1,5 sīpolu dziļumā 4. 2 - 3 sīpolu dziļumā
4.21	Kuras augsnes ir piemērotas gladiolu audzēšanai?	1. Kūdras augsnes 2. Smilts augsnes 3. Smilšmāla augsnes 4. Māla augsnes
4.22	Kad krāšņi un bagātīgi zied dālijas?	1. Ja nogriež noziedējušās ziedkopas 2. Ja nogriež tikko uzziedējušās ziedkopas 3. Ja saīsina jaunus dzinumus 4. Ja veic augu galotņošanu
4.23	Audzējot dēstus, kuras puķes sēklas neapber ar augsni, jo tās ir ļoti smalkas?	1. Hibrīdās kamolbegonijas 2. Ķīnas asteres 3. Slotiņu kohijas 4. Lielās lauvmutītes
4.24	Kuru no viengadīgajām puķēm plaši izmanto apstādījumos pakļājdobju veidošanā?	1. Parasto kliņģerīti 2. Ilgziedu begoniju 3. Zilo rudzupuķi 4. Lielo kresi
4.25	Kuru puķi izmanto galvenokārt griezto ziedu iegūšanai?	1. Ilgziedu begoniju 2. Smaržīgo rudzupuķi 3. Houstona agerātus 4. Pelēko krustaini
4.26	Kurš augs irdina augsnes zemārkārtu?	1. Baltais āboliņš 2. Lucerna 3. Lopbarības pupas 4. Stiebrzāles
4.27	Kuri augi uzlabo aramkārtas irdenumu un augsnes struktūru?	1. Augi, kuriem ir bārkšsakne 2. Augi, kuriem ir mietsakne 3. Augi, kuriem ir dziļi ejoša sakne 4. Augi, kuriem ir labi attīstīta sakne
4.28	Kāda augsnes reakcija nepieciešama vairākumam viengadīgo puķu augšanai un attīstībai?	1. pH 4,5 - 5,0 2. pH 6,5 - 7,0 3. pH 5,0 - 6,0 4. pH 7,0 - 7,5
4.29	Kādi puķu dēsti visvairāk patērē ūdeni?	1. Ātri augoši dēsti ar kuplu lapojumu 2. Lēni augoši dēsti ar skraju lapojumu 3. Ļoti lēni augoši dēsti ar krāsainu lapojumu 4. Ātri augoši dēsti ar skraju lapojumu

4.30	Līdz kādai puķu attīstības stadijai vēlams pabeigt ravēšanu puķu stādījumā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Līdz puķu ziedēšanas sākumam 2. Līdz puķu sēklu ienākšanās sākumam 3. Līdz puķu sēklu nobriešanai 4. Līdz puķu sēklu pogaļu novākšanai
4.31	Kura nav nozīmīgākā slimība puķkopībā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dīgstu puve 2. Pelēkā puve 3. Īstā miltrasa 4. Sakņu augoņi
4.32	Kurš nav profilaktiskais pasākums slimību ierobežošanai puķkopībā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slāpekļa mēslojuma lietošana 2. Optimālu augšanas apstākļu nodrošināšana 3. Stādīšana dzīvā auglīgā augsnē 4. Sabalansēta mēslošana
4.33	Kāpēc mulčē augsni?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lai ierobežotu nezāļu daudzumu un uzturētu mitrumu augsnē 2. Lai augsne kļūtu blīvāka 3. Lai paaugstinātu gruntsūdens līmeni 4. Lai ātrāk uzsāktu kultūraugu sēju
4.34	Kādu augu audzē un iear augsnē nematožu atbaidīšanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Begonijas 2. Salvijas 3. Samtenes 4. Rudzupuķes
4.35	Kāds ir vēlamais skābuma (pH) līmenis augsnei upeņu audzēšanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. pH 3 - 4 2. pH 5 - 5,5 3. pH 6 - 7 4. pH 7,5 - 8
4.36	Optimālais stādīšanas laiks ziemas ķiplokiem ir...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augusta sākums 2. Septembra sākums 3. Oktobra sākums 4. Novembra sākums
4.37	Optimālais stādīšanas laiks ķirbjiem no dēstiem ir...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprīļa sākums 2. Maija sākums 3. Jūnija sākums 4. Jūlija sākums
4.38	Kādā virzienā jāorientē rindas, lai augi labāk izgaismotos?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uz kalna pusi 2. Liela koka augšanas virzienā 3. Austrumu-rietumu virzienā 4. Ziemeļu-dienvidu virzienā
4.39	Tomātiem pazarītes izlauž ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tikko parādoties 2. 3 - 5 cm lielas 3. 8 - 10 cm lielas 4. Kad traucē uztīšanu
4.40	Gurķi lauka apstākļos parasti sāk ražot ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maija vidū 2. Jūnija vidū 3. Jūlija vidū 4. Augusta vidū
4.41	Ziednešu izlaušana nepieciešama ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tomātiem 2. Ķiplokiem 3. Ķirbjiem 4. Rāceņiem
4.42	Optimālie audzēšanas attālumi vidēji vēlajiem kāpostiem ir...	<ol style="list-style-type: none"> 1. 30x40 cm 2. 50x 30 m 3. 60x50 cm 4. 70x20 cm
4.43	Kuru kopšanas pasākumu iesaka veikt ķiplokiem?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vēdināšanu 2. Papildapgaismošanu 3. Pasargāšanu no salnām 4. Ziednešu izlaušanu
4.44	Kas aizkavē pupiņu nobriešanu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agra sēja 2. Vēla sēja 3. Pārāk liels slāpekļa mēslojums 4. Pārāk liels kālija mēslojums

4.45	Redīsi priekšlaicīgi izzied, ja ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tiek audzēti smagās augsnēs 2. Tiek izvēlēta nepareiza šķirne 3. Tiek audzēti no dēsta 4. Tiek izretināti lielos attālumos
4.46	Nosaukt, kurus dārzeņus labāk audzēt siltumnīcā!	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kāpostus 2. Burkānus 3. Sīpolus 4. Tomātus
4.47	Kādi kopšanas pasākumi jānodrošina gurķiem siltumnīcā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apputeksnēšana 2. Ziednešu izlaušana 3. Rasināšana 4. Guldināšana
4.48	Kāds kopšanas pasākums sekmēs ilgāku ražu bazilikam?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rasināšana 2. Vēdināšana 3. Pārstādīšana 4. Galotņošana
4.49	Kāds kopšanas pasākums petūnijām sekmēs labāku ziedēšanu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Galotņošana 2. Lieko dzinumu izgriešana 3. Sabalansēta mēslošana 4. Sēklaizmetņu izkniebšana
4.50	Kādus tulpju sīpolus izmanto uzziemināšanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sīksīpoliņus 2. Stolonus 3. Vidēja lieluma sīpolus 4. Ekstra lieluma sīpolus
4.51	Kas sekmēs tomātu labāku apputeksnēšanos siltumnīcās?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augstāka temperatūra 2. Papildapgaismošana 3. Lapu īsināšana 4. Kameņu lietošana
4.52	Kad ieteicams stādīt samtenes uz lauka?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprīļa sākumā 2. Maija sākumā 3. Jūnija sākumā 4. Oktobra sākumā
4.53	Ko nedrīkst darīt strādnieki siltumnīcās, lai nesekmētu tomātu slimību izplatību?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ēst 2. Dzert 3. Smēķēt 4. Sauļoties

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
5.1	Kad kaļķo skābu augsni, ierīkojot zemeņu stādījumu?	1. Kaļķo reizē ar zemeņu stādīšanu 2. Kaļķo īsi pirms zemeņu stādīšanas 3. Kaļķo 2 nedēļās pirms zemeņu stādīšanas 4. Kaļķo pēc zemeņu iestādīšanas
5.2	Kādas sekas augiem rada palielinātas slāpekļa (N) devas dārzā?	1. Palielina auga ziemcietību 2. Palielina kultūrauga ražu 3. Samazina auga ziemcietību 4. Veicina fosfora (P) uzņemšanu
5.3	Kurš no minētajiem minerālajiem elementiem veicina auga veģetatīvo augšanu?	1. Fosfors (P) 2. Kalcijs (Ca) 3. Slāpekļis (N) 4. Kālijs (K)
5.4	Kurš no minētajiem minerālajiem elementiem pastiprina augļu koku ziemcietību?	1. Fosfors (P) 2. Kalcijs (Ca) 3. Slāpekļis (N) 4. Kālijs (K)
5.5	Kurš no minētajiem kālija (K) mēslojumiem nav piemērots zemenēm?	1. Kālija permanganāts 2. Kālija sulfāts 3. Kālija nitrāts 4. Kālijs magnēzijs
5.6	Kurš no minētajiem minerālajiem mēslojumiem veicina ātrāku nobirušo lapu sadalīšanos vēlu rudenī ābeļu stādījumos?	1. Karbamīds jeb urīnviela 2. Amonija nitrāts 3. Kalcija nitrāts 4. Kalcija amonija nitrāts
5.7	Kuru auga daļu paraugi nosaka precīzu auga nodrošinājumu ar barības elementiem veģetācijas periodā?	1. Sakņu paraugi 2. Lapu paraugi (analīzes) 3. Augļu paraugi 4. Augsnes analīzes
5.8	Kāds ir vēlamais augsnes skābums (pH) krūmmelleņu audzēšanai?	1. pH 3 - 3,3 2. pH 3,5 - 4,0 3. pH 4,5 - 5,5 4. pH 5,7 - 6,0
5.9	Kāds ir vēlamais augsnes skābums (pH) krūmcidoniju audzēšanai?	1. pH 4,0 - 4,5 2. pH 4,7 - 5,3 3. pH 5,5 - 6,0 4. pH 6,2 - 7,0
5.10	Labākais preparāts ķērpju un sūnu ierobežošanai uz augļu koku stumbriem ir...	1. Vara vitriols 2. Dzelzs sulfāts 3. Amonija tiosulfāts 4. Kaļķa piens
5.11	Kādus kūtsmēslus ieteicams iestrādāt augsnē rudenī?	1. Stipri sadalījušos kūtsmēslus 2. Vidēji sadalījušos kūtsmēslus 3. Svaigus kūtsmēslus 4. Maz sadalījušos kūtsmēslus
5.12	Kad veidojas kūtsmēslu trūds?	1. Pēc 2 - 2,5 mēnešu nostāvēšanas 2. Pēc 3 - 4 mēnešu glabāšanas 3. Pēc ilgstošas uzglabāšanas 4. Pēc iegūšanas sekļajās kūtīs
5.13	Kādus kūtsmēslus var iestrādāt augsnē pavasarī un izmantot augu mēslošanai?	1. Stipri sadalījušos kūtsmēslus 2. Svaigus kūtsmēslus 3. Maz sadalījušos kūtsmēslus 4. Vidēji sadalījušos kūtsmēslus
5.14	Kādu elementu saturošu minerālo mēslošanas līdzekli jāpievieno augsnes mēslošanai, lietojot vircu?	1. Kāliju (K) 2. Slāpekli (N) 3. Fosforu (P) 4. Magniju (Mg)

5.15	Cik augu barības elementus satur vienkāršie minerālmēsli?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Divus galvenos augu barības elementus 2. Trīs galvenos augu barības elementus 3. Vairākus galvenos augu barības elementus 4. Tikai vienu augu barības elementu
5.16	Kuri no organiskajiem mēslošanas līdzekļiem ir ļoti koncentrēti un ātriedarbīgi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kūtsmēsli 2. Salmi 3. Putnu mēsli 4. Sapropelis
5.17	Kādus minerālmēslus pievieno, ja augsnes mēslošanai izmanto salmus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slāpekļa minerālmēslus 2. Fosfora minerālmēslus 3. Kālija minerālmēslus 4. Sēra minerālmēslus
5.18	Kādus kūtsmēslus nav ieteicams iestrādāt augsnē?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Svaigus kūtsmēslus 2. Maz sadalījušos kūtsmēslus 3. Vidēji sadalījušos kūtsmēslus 4. Stipri sadalījušos kūtsmēslus
5.19	Kurš ir fosforu saturošs minerālais mēslošanas līdzeklis?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kalcija nitrāts 2. Vienkāršais superfosfāts 3. Kālija sulfāts 4. Amonija nitrāts
5.20	Kurš ir slāpekli saturošs minerālais mēslošanas līdzeklis?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kālija sulfāts 2. Divkāršais superfosfāts 3. Vara vitriols 4. Urīnviela
5.21	Kuri augu barības elementi pietrūkst skābā augsnē?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fosfors (P) un kālijs (K) 2. Kalcijs (Ca) un magnijs (Mg) 3. Slāpekļi (N) un kālijs (K) 4. Magnijs (Mg) un kālijs (K)
5.22	Kas ir insekticīdi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ķīmiskas vielas nezāļu ierobežošanai 2. Ķīmiskas vielas kukaiņu ierobežošanai 3. Ķīmiskas vielas augu slimību ierobežošanai 4. Ķīmiskas vielas augu iezāvēšanai
5.23	Kas ir herbicīdi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ķīmiski līdzekļi nezāļu ierobežošanai 2. Ķīmiski līdzekļi augu iezāvēšanai 3. Ķīmiski līdzekļi augu slimību ierobežošanai 4. Ķīmiski līdzekļi kukaiņu ierobežošanai
5.24	Kas ir fungicīdi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ķīmiskas vielas augu augšanas regulēšanai 2. Ķīmiskas vielas kukaiņu ierobežošanai 3. Ķīmiskas vielas augu slimību ierobežošanai 4. Ķīmiskas vielas augu atlapošanai
5.25	Kas ir trihodermīns?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bioloģisks kaitēkļu aizsardzības līdzeklis 2. Bioloģisks augu mēslošanas līdzeklis 3. Ķīmisks kaitēkļu ierobežošanas līdzeklis 4. Bioloģisks nezāļu ierobežošanas līdzeklis
5.26	Kas ir nogaidīšanas laiks?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Periods no ķīmiskā augu aizsardzības līdzekļa lietošanas līdz 2. Ķīmiskā līdzekļa smidzināšanas laiks 3. Periods no auga dīgšanas līdz ziedēšanai 4. Periods līdz auga papildmēslošanai
5.27	Kurš nav drošs un pareizs augu aizsardzības līdzekļu uzglabāšanas veids?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uzglabāt oriģināliepakojumā 2. Uzglabāt cieši aizvērtus 3. Uzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem 4. Uzglabāt bērniem nepieejamās vietās
5.28	Kuras dzimtas augi spēj no gaisa uzņemt slāpekli?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krustziežu dzimtas 2. Rožu dzimtas 3. Tauriņziežu dzimtas 4. Nakteņu dzimtas
5.29	Kas dārzeņiem pasliktina uzturvērtību?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apstrāde ar nitragīnu 2. Palielinātas kālija mēslojuma devas 3. Nepareiza uzglabāšana 4. Papildmēslošana ar borskābi

5.30	Kuru barības elementu lieto, lai iegūtu lielāku zaļo masu kāpostiem?	1. Slāpekli (N) 2. Fosforu (P) 3. Kalciju (Ca) 4. Kāliju (K)
5.31	Kuru barības elementu lieto, lai iegūtu lielāku zaļo masu sīpollokiem?	1. Kāliju (K) 2. Fosforu (P) 3. Slāpekli (N) 4. Magniju (Mg)
5.32	Kurš barības elements sekmē augu pārziemošanu, palielina cukuru saturu augļos un ogās?	1. Fosfors (P) 2. Slāpekļis (N) 3. Kālijs (K) 4. Dzelzs (Fe)
5.33	Kuram elementam trūkstot, neveidojas hlorofils un augi sāk slimot ar hlorozi?	1. Dzelzij (Fe) 2. Slāpeklim (N) 3. Fosforam (P) 4. Kālijam (K)
5.34	Kāds elements veicina augu izturību pret slimībām?	1. Slāpekļis (N) 2. Fosfors (P) 3. Kālijs (K) 4. Magnijs (Mg)
5.35	Galda bietēm bora trūkumā veidojas ...	1. Sīkākas lapas 2. Serdes puve 3. Balti gredzeni 4. Kraupis
5.36	Sīpoliem nezāles ierobežo ...	1. Pavasarī, pārorot augsni pirms sējas 2. Rudenī, kultivējot augsni 3. Piesedzot ar agrotīklu 4. Lietojot herbicīdus
5.37	Galda bietēm papildmēslojumā visvairāk nepieciešams ...	1. Fosfors (P) 2. Kālijs (K) 3. Magnijs (Mg) 4. Bors (B)

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
6.1	Kādi laika apstākļi sekmē ābeļu un bumbieru kraupja izplatību augļu dārzā?	1. Sauss un silts laiks 2. Sauss un vēss laiks 3. Mitrš un silts laiks 4. Mitrš un vēss laiks
6.2	Kura minerālā elementa trūkums izraisa ābolu zemizas korķplankumainību?	1. Magnija (Mg) 2. Kalcija (Ca) 3. Kālija (K) 4. Dzelzs (Fe)
6.3	Kuras auga daļas bojā pavasara salnas?	1. Saknes 2. Stumbru 3. Zarus 4. Ziedus
6.4	Kuras no minētajām kultūrām bojā pīlādžu tīklkods?	1. Pīlādžus, bumbieres 2. Pīlādžus, plūmes 3. Pīlādžus, ābeles 4. Pīlādžus, smiltsērķšķus
6.5	Par ko liecina ķiršu sveķošanās?	1. Nesabalansēts mēslojums 2. Koku apsalsana 3. Pārmērīgs slāpekļa mēslojums 4. Kālija trūkums augsnē
6.6	Kuras auga daļas biežāk tiek bojātas kailsalā?	1. Saknes 2. Sakņu kakliņš 3. Stumbrs 4. Skeletzari
6.7	Kads izskatās upeņu pumpuru ērces bojāts pumpurs?	1. Pumpurs spīgs, brūnā krāsā 2. Pumpurs apaļš, brūnā krāsā 3. Pumpurs uzbriedis apaļš, zaļā krāsā 4. Pumpurs apaļš, sausu vidu
6.8	Kāds izskatās jāņogu stiklspārņa bojājums jāņogai?	1. Lapās ir apaļi caurumi 2. Uz lapām izveidojušās pangas 3. Dzinumiem saplaisājusi miza 4. Dzinumiem ir melna serde
6.9	Kuras auga daļas bojā jāņogulāju stiklspārnis?	1. Lapas 2. Ziedus 3. Saknes 4. Dzinumus
6.10	Kura kaitēkļa bojājuma veids augam ir grauzums?	1. Tripša 2. Cikādes 3. Zemesvēža 4. Baltblusiņas
6.11	Kurš kaitēklis izgauž ogulāju zariem serdi?	1. Putu cikāde 2. Jāņogu stiklspārnis 3. Kāpostu baltenis 4. Lapu blusiņa
6.12	Kura kaitēkļa kāpuri izgauž ābolus?	1. Tinēja 2. Balteņa 3. Pūcītes 4. Cekulkodes
6.13	Kurš kaitēklis apgauj augam apakšzemes daļas?	1. Cekulkode 2. Baltenis 3. Tripsis 4. Maijvaboļu kāpuri
6.14	Kurš kaitēklis izgauž ābelēm ziedpumpurus?	1. Smecernieks 2. Tinējs 3. Cekulkode 4. Vērpējs

6.15	Kura kaitēkļa kāpuri nograuž ogulājiem lapas, atstājot tikai dzīslas un lapu kātiņus?	1. Jāņogu stiklspārņa kāpuri 2. Jāņogu zāglapsenes kāpuri 3. Upeņu pumpurērces kāpuri 4. Jāņogu sarkanpangu laputs kāpuri
6.16	Kurš kaitēklis jāņogām sūc sulu lapu apsakšpusē - lapas sūkuma vietās paceļas uz augšu un deformējas, kļūst sarkanbrūnas?	1. Pumpuru ērce 2. Sarkanpangu laputs 3. Zāglapsene 4. Stiklspārnis
6.17	Kura kaitēkļa kāpuri grauž zemenēm saknes, tām novīst lapas un viegli var izcelt no dobes?	1. Ziedu smecernieka 2. Lauka maijvaboles 3. Pumpuru ērces 4. Zemeņu ērces
6.18	Kāpēc lazdām tārpaini rieksti?	1. To bojā ziedu smecernieks 2. To bojā riekstu smecernieks 3. To bojā sarkanpangu laputs 4. To bojā pumpuru ērce
6.19	Kurš kaitēklis bojā gladiolas - izsūc sulu no ziediem, lapām, stublājiem, bumbuļsīpoliem?	1. Tripsis 2. Ērce 3. Pūcīte 4. Smecernieks
6.20	Kurš ir izplatītākais kartupeļu kaitēklis?	1. Baltblusiņa 2. Tripsis 3. Lapgrauzis 4. Tinējs
6.21	Kura kaitēkļa bojājums neizraisa lapaudu krāsu maiņu?	1. Laputs 2. Cikādes 3. Tīklērces 4. Zemesvēža
6.22	Kas apgrauž augļukoku un rožu saknes?	1. Ūdensžurkas 2. Sienāži 3. Stiklspārņi 4. Vaboles
6.23	Kas jaunus rožu stādījumus sarauj saknes, bet tās neapgrauž?	1. Zaķi 2. Stiklspārņi 3. Kurmji 4. Strupastes
6.24	Kāda slimība attīstās kāpostiem skābās augsnēs?	1. Melnkāja 2. Milttrasa 3. Serdes puve 4. Sakņu augoņi
6.25	Kura kaitēkļa kāpuri izēd augam ziedpumpurus?	1. Ābeļu ziedu smecernieka 2. Ābolu zāglapsenes 3. Lauka majvaboles 4. Rožu cikādes
6.26	Kurš kaitēklis rada augam pumpuru neizplaukšanu?	1. Pīlādžu tīklkode 2. Upeņu pumpurērce 3. Ābolu zāglapsene 4. Parastā tīklērce
6.27	Kurš kaitēklis izēd sēklu, nebojājot tās apvalku?	1. Upeņu pumpurērce 2. Ābolu tinējs 3. Riekstu smecernieks 4. Rožu cikāde
6.28	Kurš kukainis ir kaitēkļu olu parazīts?	1. Trihogrammas 2. Zāglapsene 3. Laputs 4. Tripsis
6.29	Kurš kukainis iznīcina laputis un citus kaitēklus?	1. Ērces 2. Tripši 3. Mārītes 4. Zāglapsenes

6.30	Kurš apstākļi nav augļu parastās un brūnās puves izraisītājs?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lietains, silts laiks 2. Bieza, neizzāģēta lapotne 3. Nesabalansēts mēslojums 4. Pareizi veidots un kopts vainags
6.31	Kāda slimība radniecīga tomātiem un kartupeļiem?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baltā puve 2. Brūnais pelējums 3. Melnplaukas 4. Sausplankumainība
6.32	Kurš no kaitēkļiem praktiski neapdraud agros kāpostus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kāpostu muša 2. Kāpostu baltenis 3. Spradzis 4. Zemesvēzis
6.33	Izplatītākais burkānu kaitēklis ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muša 2. Tripsis 3. Baltblusiņa 4. Baltenis
6.34	Kura ir neparazitārā biešu slimība?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melnkāja 2. Miltresa 3. Baltā puve 4. Nekroze
6.35	Kāds ir izplatītākais zirņu kaitēklis?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muša 2. Tripsis 3. Tinējs 4. Baltenis

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
7.1	Kuras ogas var vākt gan nogavojušās, gan nenogavojušās?	1. Upenes 2. Avenes 3. Ērkšķogas 4. Jānogas
7.2	Cik ilgi pēc ziedēšanas sāk ražot zemenes uz lauka?	1. Pēc 1 nedēļas 2. Pēc 2 nedēļām 3. Pēc 3 nedēļām 4. Pēc 4 nedēļām
7.3	Kādi pasākumi jāveic plūmju dārzā, lai palielinātu ražu?	1. Sausā laikā veic laistīšanu 2. Mēslo ar slāpekļa (N) mēslojumu 3. Apdobēs atstāj augt nezāles 4. Mēslo ar kālija (K) mēslojumu
7.4	Kurai kultūrai neveic augļaižmetņu retināšanu kvalitatīvas ražas iegūšanai?	1. Ābelēm 2. Saldajiem ķiršiem 3. Bumbierēm 4. Plūmēm
7.5	Kāds ir zemeņu stādu pareizais stādīšanas dziļums, lai veicinātu ziednešu augšanu?	1. Sakņu kakliņš vienā līmenī ar augsni 2. Sakņu kakliņš 1 - 2 cm virs augsnes 3. Sakņu kakliņš 3 - 4 cm virs augsnes 4. Sakņu kakliņš 2 - 3 cm zem augsnes
7.6	Kurš ir izplatītākais mulčējamais materiāls zemeņu stādījumos tīru ogu ieguvei?	1. Zāģu skaidas 2. Kūdra 3. Salmi 4. Priežu mizas
7.7	Kāds ir aveņu rindas optimālais platums ražojošā stādījumā, kvalitatīvas ražas ieguvei?	1. 15 - 25 cm 2. 30 - 40 cm 3. 45 - 55 cm 4. 60 - 70 cm
7.8	Kurai no minētajām kultūrām ražojošiem kokiem ne isina dzinumus, lai nesamazinātu ražu nākamajā gadā?	1. Saldajiem ķiršiem 2. Plūmēm 3. Pīlādžiem 4. Krūmciidonijām
7.9	Cik ilgi audzē zemenes vienā vietā kvalitatīvas ražas ieguvei?	1. 1 - 2 gadus 2. 3 - 4 gadus 3. 5 - 6 gadus 4. 7 - 8 gadus
7.10	Kurai no minētajām kultūrām nav paredzēta mehanizēta novākšana?	1. Upenēm 2. Avenēm 3. Jānogām 4. Aronijām
7.11	Cik gadus ražo parastās avenes dzinums?	1. Vienu gadu 2. Divus gadus 3. Trīs gadus 4. Četrus gadus
7.12	Kāds ir optimālais taras lielums avenēm - ogu realizācijai svaigā veidā?	1. 50 - 100 g trauciņi 2. 150 - 250 g trauciņi 3. 600 - 700 g trauciņi 4. 750 - 850 g trauciņi
7.13	Kāds ir optimālais taras lielums zemeņu ogu realizācijai svaigā veidā?	1. 0,01 - 0,10 kg 2. 0,15 - 0,20 kg 3. 0,25 - 0,50 kg 4. 1,0 - 1,20 kg
7.14	Kādos attālumos vēlams stādīt zemenes, kuras veido augstus un kuplus cerus?	1. 20-30 cm 2. 40-50 cm 3. 60 cm 4. 70 cm

7.15	Kurus augļus/ogas bojā salnas rudenī un pasliktina to kvalitāti?	1. Krūmmellenes 2. Jāņogas 3. Krūmcidonijas 4. Ābolus
7.16	Kad veic ražas normēšanu āboliem kvalitatīvu augļu iegūšanai?	1. Maijā, 1 nedēļu pēc ziedēšanas 2. Jūnijā, 3 - 4 nedēļas pēc ziedēšanas 3. Augustā, kad augļi jau lieli 4. Septembrī, 2 nedēļas pirms novākšanas
7.17	Kādi pasākumi jāveic, lai nodrošinātu kvalitatīvu ražu bumbierēm?	1. Jāmulčē apdobs 2. Jāstāda blakus vairākas šķirnes 3. Jātsina dzinumi 4. Apdobs jāmeslo ar slāpekli (N)
7.18	Kā pasargā ķiršu ražu no putniem?	1. Aplājot kokus ar tīkliem 2. Dārzā palaižot suņus 3. Dārzā putnus izšaujot 4. Iekarinot kokos krāsainas lentes
7.19	Kuras ogas Latvijas apstākļos ienākas un ir ēdamas visātrāk?	1. Upenes 2. Zemenes 3. Ēdamie sausserži 4. Avenes
7.20	Kurus stādus atlapo rudenī pirms to izrakšanas?	1. Lapu krūmu kailsakņus 2. Skuju koku kailsakņus 3. Lapu kokus konteineros 4. Skuju kokus konteineros
7.21	Kurai kultūrai ražu var iegūt jūnijā?	1. Rožu kāpostiem 2. Kāļiem 3. Puraviem 4. Spinātiem
7.22	Kuri no kāpostiem neveido galviņas?	1. Baltie kāposti 2. Ķīnas kāposti 3. Savoņas kāposti 4. Lapu kāposti
7.23	Kuriem dārzeņiem sēklu ieguvei nav nepieciešama apputeksnēšana?	1. Bietēm 2. Kāpostiem 3. Zirņiem 4. Ķirbjiem
7.24	Uzglabājamo burkānu novākšanas laiks ir ...	1. Jūlija vidus 2. Augusta vidus 3. Septembra beigas 4. Novembra sākums
7.25	Kuru no paņēmieniem nevar lietot ražas pārtrināšanai gurķiem?	1. Agrāku sēju laukā 2. Agrotīkla uzklāšanu pēc sējas 3. Iepriekš izaudzēt dēstu 4. Lietot agrāku šķirni
7.26	Pieprasītākais gurķu lielums konservēšanai ir ...	1. 3 - 4 cm 2. 6 - 8 cm 3. 9 - 10 cm 4. 12 - 14 cm
7.27	Kāds paņēmiens sekmē agrās ražas produkcijas labāku kvalitāti dārzeņiem?	1. Sildīšana 2. Atdzesēšana 3. Mēslošana ar slāpekli 4. Kalķošana
7.28	Ziemas ķiploki jānovāc ...	1. Pēc Jāņiem 2. Augusta sākumā 3. Septembra sākumā 4. Oktobra sākumā
7.29	Tomāti sāk ražot ...	1. Vienu mēnesi pēc stādīšanas 2. Divus mēnešus pēc stādīšanas 3. Trīs mēnešus pēc stādīšanas 4. Četrus mēnešus pēc stādīšanas

7.30	Cukurpupiņas lietošanai uzturā ar pākstīm vāc, kad ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pākstis ir vislielākās 2. Pākstīs izveidojies sēklaizmetnis 3. Pākstīs sēkla sasniegusi optimālo lielumu 4. Pākstis ir sakaltušas
7.31	Ziedkāpostiem raža vācama ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Divus mēnešus pēc stādīšanas 2. Kad lapas sakļaujas virs galviņas 3. Kad lapas nokalst 4. Izlases veidā
7.32	Latvijā pašreizējā ekonomiskā situācijā siltumnīcā audzētiem gurķiem pirmā raža nav rentabla, ja tā iegūta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Novembra sākumā 2. Marta sākumā 3. Jūnija sākumā 4. Septembra sākumā
7.33	Ziemas rutkus sēj ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marta beigās 2. Aprīļa beigās 3. Maija beigās 4. Jūnija beigās
7.34	Kurus ķirbjaugus vāc nenobriedušus ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arbūzus 2. Melones 3. Patisonus 4. Dekoratīvos ķirbīšus
7.35	Pēc kā var noteikt ziemas ķiploku pareizu novākšanas laiku?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veldrējas laksti 2. Sakļaujas lapas 3. Atveras ziedneši 4. Tuvojas lietus periods
7.36	Kuriem dāržeņiem var lietot gan lapas, gan saknes?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Burkāniem 2. Pētersīļiem 3. Kāļiem 4. Rāceņiem
7.37	Kuriem dāržeņiem vāc apakšzemes daļu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ziedkāpostiem 2. Burkāniem 3. Puraviem 4. Kabačiem
7.38	Kuriem dāržeņiem pie novākšanas nepieciešama izcelšana?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kāpostiem 2. Burkāniem 3. Bietēm 4. Kāļiem
7.39	Kuriem sakņaugiem nav bīstami traumēt pieres daļu, pļaujot lakstus pirms novākšanas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Burkāniem 2. Bietēm 3. Mārrutkiem 4. Kāļiem
7.40	Kuri dāržeņi jāturpina mēsloņt pēc ražas vākšanas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kāpostus 2. Salātus 3. Ziemas ķiplokus 4. Rabarberus
7.41	Kuriem no minētajiem dāržeņiem ēdamā daļa ir stublāja pasesnījums?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rutkiem 2. Kāļiem 3. Kolrābjiem 4. Burkāniem
7.42	Kad ir labākais upeņu kailsakņu stādu stādīšanas laiks kvalitatīvas ražas ieguvei?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augusta vidus 2. Septembra vidus 3. Oktobra vidus 4. Jūnija vidus
7.43	Cik ābolus atstāj uz pundurpotcelma koka pēc ražas normēšanas kvalitatīvas ražas ieguvei?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 30 - 40 ābolus 2. 50 - 60 ābolus 3. 70 - 80 ābolus 4. 90 - 100 ābolus

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
8.1	Kad novāc aveņu ogas svaigam patēriņam?	1. Gandrīz nogatavojušās 2. Pilnīgi nogatavojušās 3. Pārgatavojušās 4. Zaļgangatavībā
8.2	Kuras ogas Latvijā vāc mehanizēti - ar kombainu?	1. Zemenes 2. Krūmmellenes 3. Upenes 4. Ērkšķogas
8.3	Kuras ogas ilgi saglabājas pie krūma un nebirst?	1. Upenes 2. Jāņogas 3. Avenes 4. Krūmmellenes
8.4	Kādus traukus izmanto ābolu vākšanai?	1. Plastmasas spaiņus 2. Metāla spaiņus 3. Auduma maisus 4. Papīra maisus
8.5	Cik bieži vāc kazeņu ogas?	1. Katru dienu 2. Katru 2.-3. dienu 3. Reizi nedēļā 4. Ik pēc 4 - 5 dienām
8.6	Kuru no minētajām ogām var vākt zaļgangatavībā?	1. Avenes 2. Upenes 3. Jāņogas 4. Ērkšķogas
8.7	Kura no minētajām metodēm nav ābolu ziemas šķirņu vākšanas gatavības noteikšanas metode?	1. Garšas pārbaude 2. Joda - cietes tests 3. Mīkstuma blīvuma tests 4. Šķīstošās sausas saturs
8.8	Kad ir jānovāc bumbieru augļi kvalitatīvai ražai?	1. Kad augļi pilnīgi gatavi (pilngatavībā) 2. Kad augļu sēklas ir brūnas 3. Kad augļi ir zaļgangatavībā 4. Kad augļa kātiņš brīvi atdalās no zara
8.9	Kuram puķei ziedus griež ap pusdienas laiku, kad tie pilnīgi sausi un stobrziedi vēl nav redzami?	1. Sārtajai helipterai 2. Parastajai ipomejai 3. Raibziedu salvijai 4. Daudzziedu pupiņai
8.10	Kuram puķei ziedkopas griež, kad uzplaucis vai arī tikai iekrāsojies pirmais pumpurs?	1. Ešolcijai 2. Gladiolai 3. Lobulārijai 4. Vēlziedei
8.11	Kuriem salātiem ir tsākais veģetācijas periods?	1. Lapu salātiem 2. Galviņsalātiem 3. Romiešu salātiem 4. Cigoriņu salātiem
8.12	Kuri kāposti visilgāk aug?	1. Ziedkāposti 2. Virziņkāposti 3. Ķīnas kāposti 4. Rožu kāposti
8.13	Kā noteikt sīpoliem vākšanas gatavību?	1. Sīpolu bumbuļi ir pietiekami lieli 2. Sīpolu laksti sāk krist veldrē 3. Sīpolu laksti pilnībā nokaltuši 4. Sākas ilgāks lietus periods
8.14	Ķirbji uzglabāšanai jānovāc ...	1. Līdz salnām 2. Kad nokaltuši laksti 3. Kad sākas lietus 4. Kad jāatbrīvo lauks

8.15	Tehniskajā gatavībā burkāniem ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sāk dzeltēt lapas 2. Lapas pilnībā nokaltušas 3. Sakne sasniegusi optimālo lielumu 4. Saknei izveidojušās baltas spurgaliņas
8.16	Bioloģiskajā gatavībā gurķiem auglis ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2 - 4 cm garš un zaļš 2. 2 - 4 cm garš un dzeltens 3. 10 - 15 cm garš un zaļš 4. 10 - 15 cm garš un dzeltens
8.17	Kuriem kāpostiem nevar iegūt agro ražu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koniskajiem kāpostiem 2. Ziedkāpostiem 3. Virziņkāpostiem 4. Kolrābjiem
8.18	Kuriem sīpoliem iegūst visagrāko loku ražu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maurlokiem 2. Platlapu sīpoliem 3. No sēklas audzētiem sīpoliem 4. No liela izaudzēta sīpola laukā
8.19	Kuri zirņi lietojami ar visām pākstīm?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lauka zirņi 2. Aunazirņi 3. Vanagzirņi 4. Cukurzirņi
8.20	Kuriem dārzeņiem pēc novākšanas nepieciešama žāvēšana?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kāpostiem 2. Bietēm 3. Gurķiem 4. Sīpoliem
8.21	Īslaicīgi glabājamām kultūrām uzglabāšanos veicina ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. rasināšana 2. iesaiņošana tīkla maisos 3. atdzesēšana 4. apstrāde ar retardantiem
8.22	Kādas slimības vispostošākās glabātuvēs?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Miltresa 2. Puves 3. Kraupis 4. Sausplankumainība
8.23	Sīpolu kakla puvi glabātuvēs sekmē ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agra vākšana 2. Lakstu zema apgriešana 3. Caurvējš glabātuvē 4. Kālija (K) mēslojums
8.24	Cik ilgi var uzglabāt krūmcidoniju augļus glabātuvē optimālos apstākļos?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Līdz oktobrim 2. Līdz novembrim 3. Līdz decembrim 4. Līdz februārim
8.25	Kura ir biežāk izmantotā ražas novākšanas metode smiltsērķšķiem Latvijā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lasot ar rokām, nokniebjot ogas 2. Ražu nogriežot ar zariem 3. Izmantojot vākšanas kombainu 4. Ogas nokasot ar karoti

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
9.1	Optimālais relatīvā gaisa mitrums augļu glabātuvē?	1. 50 - 55 % 2. 65 - 70 % 3. 75 - 80 % 4. 85 - 95 %
9.2	Kādā temperatūrā uzglabā bumbieru ziemas šķirņu augļus?	1. -1... -2°C 2. 0...+1°C 3. +2...+3°C 4. +4...+5°C
9.3	Cik lielām ir jābūt atstarpēm starp konteineriem ābolu glabātuvē, lai būtu pilnvērtīga ventilācija?	1. 5 - 10 cm 2. 15 - 20 cm 3. 25 - 30 cm 4. 35 - 40 cm
9.4	Kur jāatstāj āboli pēc to novākšanas rudenī?	1. Atstāj dārzā kastēs 1 - 2 dienas 2. Nogādā uzreiz dzesētavā 3. Nogādā siltā telpā 4. Atstāj nojumē 3 - 4 dienas
9.5	Cik bieži lasa zemenes pilnražas periodā?	1. Katru dienu 2. Katru 2. - 3. dienu 3. Reizi nedēļā 4. Ik pēc 4 - 5 dienām
9.6	Kādā temperatūrā uzglabā ziemas šķirņu ābolus glabātuvē?	1. 0 ...+ 1°C 2. +2...+4°C 3. +5...+6°C 4. +7...+8°C
9.7	Kad vāc plūmju šķirņu 'Komēta' un 'Skoroplodnaja' augļus kvalitatīvai ražai?	1. Pilnīgi negatavus 2. Pilnā gatavībā 3. Pirms pilnas gatavības 4. Kad augļi sāk birt
9.8	Kāpostu skābēšanai vislabāk izmantot ...	1. Ziedkāpostus 2. Vidēji vēlos kāpostus 3. Rožu kāpostus 4. Lapu kāpostus
9.9	Kā vislabāk uzglabāt spinātus?	1. Kaltētus 2. Saldētus 3. Svaigus 4. Sasmalcinātus, sajauktus ar sāli
9.10	Kurus dārzeņus ne vajadzētu uzglabāt stīrpās?	1. Kāpostus 2. Burkānus 3. Bietes 4. Sīpolus
9.11	Sakņaugu glabāšanai piemērotākie apstākļi ir ...	1. Temperatūra -1...-2°C un gaisa mitrums 70...80% 2. Temperatūra 2 - 5°C un gaisa mitrums 70...80% 3. Temperatūra 2 - 5°C un gaisa mitrums 90-95% 4. Temperatūra 7 - 8°C un gaisa mitrums 70...75%
9.12	Sakņaugus, realizējot lielveikaliem ...	1. Ved tieši no lauka 2. Nomazgā tuvākajā ūdenskrātuvē 3. Sašķiro un realizē nemazgātus 4. Sašķiro un nomazgā
9.13	Konservēšanai derīgi zirņi nedrīkst būt ...	1. Zaļi zirņi 2. Zirņi bez pākstīm 3. Zirņi ar marmorētām pākstīm 4. Mehanizēti vākti zirņi
9.14	Sīpolu uzglabāšanos pasliktina ...	1. Pārāk agra vākšana 2. Sīpolu pārmēslošana ar slāpekli (N) 3. Sīpolu papildmēslošana ar kāliju (K) 4. Papildmēslošana ar kalciju (Ca)

9.15	Sulas iegūšanai nevar izmantot ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karsētus dārzeņus 2. Saldētus dārzeņus 3. Sasmalcinātus dārzeņus 4. Kaltētus dārzeņus
9.16	Kuras krāsas fasējuma maisos dzeltenie sīpoli izskatīsies vizuāli pievilcīgāki un veselīgāki?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dzeltenas 2. Pelēkas 3. Violetas 4. Oranžas
9.17	Garos siltumnīcu gurķus ilgākai uzglabāšanai veikala plauktos vēlams fasēt ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pa vienam polietilēna vakuumfasējumā 2. Vairākus celofānā vakuumfasējumā 3. Pa vienam ietītus zīd papīrā 4. Brīvā sabērumā
9.18	Populārākais pārstrādes veids, realizējot galda bietes, ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vārīšana 2. Skābēšana 3. Čipsu gatavošana 4. Saldēšana
9.19	Lai rozes ilgāk glabātos, tās pēc nogriešanas ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jāsadzirda ar ūdeni 2. Jāsadzirda ar ūdeni un jāatdzesē 3. Jāsadzirda ar defoliantiem 4. Jāizsilda siltā ūdenī
9.20	Kur nevajag uzglabāt kartupeļu bumbuļus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pagrabā 2. Noliktavā 3. Stirpā 4. Nojumē
9.21	Kuras kultūras neliek kopā glabātuvē ilgai uzglabāšanai, to atšķirīgo glabāšanas apstākļu dēļ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ābolus un plūmes 2. Plūmes un bumbierus 3. Ābolus un bumbierus 4. Plūmes un krūmceidonijas
9.22	Kura ir izplatītākā slimība āboliem uzglabāšanas laikā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Korķplankumainība 2. Augļu rūgtā puve 3. Ābeļu kraupis 4. Ābeļu miltrasa
9.23	Kas notiek saldētās ogās?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Samazinās C vitamīna saturs 2. Saglabājas C vitamīna saturs 3. Palielinās cukura daudzums 4. Samazinās skābju saturs
9.24	Kā pariezi uzglabā novāktās smiltsērķšķu ogas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sasaldē pie - 18 C 2. Uzglabā siltā, labi vēdināmā telpā 3. Uzglabā glabātuvē pie + 2...+4°C 4. Uzglabā dzesētavā pie 0°C
9.25	Kura no dotajām ir vēlā ābolu šķirne ar ilgu uzglabāšanas laiku?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 'Baltais dzidrais' 2. 'Tiina' 3. 'Auksis' 4. 'Sinap Orlovskij'
9.26	Kura no minētajām ir vēlā bumbieru šķirne ar ilgu uzglabāšanas laiku?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 'Pepi' 2. 'Belorusskaja pozdņaja' 3. 'Moskovskaja' 4. 'Suvenīrs'

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
10.1	Kuru kultūru stādījumam ziemā jāliek žogs?	1. Aronijām 2. Upenēm 3. Krūmccidonijām 4. Krūmmellenēm
10.2	Kurai kultūrai uzmanīgi jāravē ap krūmu, jo ir sekla sakņu sistēma un var tikt traumētas saknes?	1. Jānogām 2. Upenēm 3. Ērkšķogām 4. Krūmmellenēm
10.3	Kāpēc jāretina raža ābelēm?	1. Lai palielinātu slimību izturību 2. Lai samazinātu kaitēkļu bojājumus 3. Lai augļi būtu lielāki 4. Lai augļi būtu saldāki
10.4	Kā pareizi jālasa āboli ziemas uzglabāšanai?	1. Lasa visus ābolus pēc kārtas 2. Lasa izlases veidā kvalitatīvākos 3. Uzlasa no zemes sabirušos ābolus 4. Lasa ābolus tikai no galotnes
10.5	Kāpēc iesaka uzlikt žogu krūmmelleņu stādījumam?	1. Lai pasargātu no zaķu radītiem bojājumiem 2. Lai saglabātu sniega segu 3. Lai ierobežotu cilvēku pārvietošanos 4. Lai neveidotos bieza sniega sega
10.6	Kāpēc kaļķo augļu koku stumbrus?	1. Lai iznīcinātu kaitēkļus 2. Lai samazinātu slimību izplatību 3. Lai pasargātu stumbru no saules ietekmes 4. Lai pasargātu no zaķu radītiem bojājumiem
10.7	Kad vislabāk izveidojas un saglabājas spraudeņa sakņu sistēma?	1. Spraužot podiņos 2. Spraužot kastēs 3. Novēlojot spraušanas laiku 4. Palielinot spraušanas attālumus
10.8	Kas notiek ar augļu kokiem, ja tiem ilgi kokā atstāj ābolu ražu?	1. Augļi lēnāk nogatavojas 2. Kokam samazinās sala izturība 3. Nākamā gadā palielinās raža 4. Kokam palielinās sala izturība
10.9	Kādam nolūkam izmanto niedru segas stādu audzēšanā?	1. Kaitēkļu ierobežošanai 2. Slimību ierobežošanai 3. Ziedēšanas steidzināšanai 4. Sējumu noēnošanai
10.10	Kā var izmērīt efektīvo augsnes auglību?	1. Ar svēršanu 2. Ar ražas lielumu 3. Ar cilvēka iedarbību 4. Ar izlietotā mēslojuma daudzumu
10.11	Kad augiem vajag vairāk ūdeni?	1. Intensīvas augšanas periodā 2. Zemā temperatūrā 3. Ziemas periodā 4. Tumšā augšanas vietā
10.12	Kad augiem vajag mazāk ūdeni?	1. Ja auga lapas ir ādainas 2. Ja zems gaisa mitrums 3. Ja aug māla podā 4. Ja augam lielas lapas
10.13	Kurai puķei ir stipra medaina smarža un tā ir labs medus augs?	1. Zemajai lobēlijai 2. Jūrmalas lobulārijai 3. Purpursarkanajai skabiozai 4. Alpu neaizmirstulei
10.14	Vai, izmantojot augu audzēšanai bioloģiskas metodes, drīkst lietot ķīmiskos augu aizsardzības līdzekļus?	1. Nedrīkst lietot ne slimību, ne kaitēkļu ierobežošanai 2. Drīkst lietot tikai tīteņa ierobežošanai 3. Nedrīkst lietot tikai slimību ierobežošanai 4. Drīkst lietot 1 reizi augu veģetācijas periodā

10.15	Kādā laika periodā viengadīgās puķes sasniedz augstāko dekoratīvītāti?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Viena gada laikā 2. Divu gadu laikā 3. Vienā veģetācijas periodā 4. Divos veģetācijas periodos
10.16	Ar kuru ierīci nevar noteikt augsnes reakciju?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ar tensiometru 2. Ar pehametru 3. Ar pH testeru 4. Ar jonomēru
10.17	Kā var novērst augsnes skābumu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mēslojot 2. Nosusinot 3. Laistot 4. Kalpojot
10.18	Ko nozīmē sēto dārzeņu retināšana?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lieko dīgstu izraušana 2. Iztrūkstošo augu piestādīšana 3. Augu pārstādīšana vajadzīgajos attālumos 4. Augu glīta izvietošana pēc novākšanas
10.19	Kā jāveic ražas normēšana?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uz auga ātrāk novāc lielākos augļus 2. Uz auga atstāj augus optimālā skaitā, lielākos noraujot 3. Uz auga atstāj augus optimālā skaitā, sliktākos noraujot 4. Uz pusi samazina augus ar visiem augļaimetņiem
10.20	Kāpēc, sējot un stādot dārzeņus vieglās augsnēs, nepieciešamas rindas vai padziļinājums ap augu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tā glītāk izskatās 2. Lai labāk izgaismotos 3. Lai labāk uzkrātos mitrums 4. Tā labāk attīstās saknes
10.21	Kas jāizdara pirms burkānu ražas vākšanas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jāsagādā vākšanai maisi 2. Jānopļauj laksti 3. Jāizcilā saknes 4. Jāpieveļ laksti
10.22	Vācot ražu ziedkāpostiem, augiem ar nenovāktajām galviņām uz dažām dienām var aizkavēt galviņu izziedēšanu ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izlaužot liekās lapas 2. Aizlaužot lapu augšmalas 3. Pārraujot daļu sakņu 4. neviens darbs nevar līdzēt
10.23	Kā var mehānizēti ierobežot nezāles pirms burkānu sadīgšanas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ecējot 2. Kultivējot 3. Rušīnot rindstarpas 4. Pieveļot
10.24	Kā var mehānizēti sašķirot pēc lieluma kartupeļus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izkratot piekabē 2. Sijājot caur sietiem 3. Peldinot ūdenī 4. Nevar bez roku palīdzības
10.25	Uzglabājamiem kāpostiem pirms novietošanas siltākā pagrabā pie novākšanas atstāj vairāk lapas, jo ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. tādi ir realizācijas noteikumi 2. tā var aizkavēt galviņu savīšanu 3. iegūst irdenākas galviņas 4. tie vairāk bojājas
10.26	Kāpēc ceriņiem jāizņem noziedējušās ziedkopas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tās neglīti izskatās 2. No tām veidojošās sēklas nebūs vajadzīgas 3. Tā tiek sekmēta nākamo ziedpumpuru ieriešanās 4. Šajā laikā nav citu darbu
10.27	Kāpēc, rokot tulpju sīpolus, jārok dziļāk par saknēm?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Šis ir nepareizs apgalvojums 2. Tā labāk atbrīvojas no augsnes pie saknēm 3. Tā var konstatēt, vai pie sīpola nav kaitēkļi 4. Zem galvenā sīpola mēdz būt stolons sīpolu papildražai
10.28	Kāds ir viens no profilaktiskajiem pasākumiem, lai izvairītos no traumatisma darba vietā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nodrošināt darba vietu ar dzeramo ūdeni 2. Personīgās higiēnas ievērošana 3. Bīstamo vietu apzīmēšana ar drošības zīmēm 4. Smēķēšanas aizliegums
10.29	Kāpēc aizdegušos elektroiekārtu nav jādzēš ar putu ugunsdzēsamo aparātu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tas ir dārgākais aparāts 2. Putas atstās neglītus plankumus 3. Putas satur mitrumu, kas ir bīstami 4. Tas ir lēnākais dzēšanas veids

10.30	Kāpēc Darba likumā darbiniekam un darba devējam ir tiesības uzteikt darba līgumu vienu mēnesi iepriekš?	<ol style="list-style-type: none">1. Tas ir pārdomas laiks pretējai pusei2. Tā ir uzteicēja puses pārkuma izrādīšana3. Nepieciešams laiks pārdomām, darba un darbinieka atrašanai4. Darbinieka atrašanai
-------	---	---

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
11.1	Kāds normatīvais akts jānoslēdz darbiniekam, uzsākot darba gaitas?	1. Vienošanās par darba uzsākšanu 2. Individuālais darba līgums 3. Kolektīvais darba līgums 4. Ārpuskārtas instruktāža
11.2	Kāda instruktāža jāveic, uzsākot darba gaitas uzņēmumā?	1. Ievadinstruktāža 2. Pamatinstruktāža 3. Periodiskā instruktāža 4. Ārpuskārtas instruktāža
11.3	Kura persona uzņēmumā veic pamatinstruktāžu?	1. No darba brīvs darbinieks 2. Kadru daļas darbinieks 3. Tiešais darba vadītājs 4. Darbinieks pats parakstās instruktāžu žurnālā
11.4	Cik eksemplāros jānoslēdz darba līgums?	1. 1 eksemplārā 2. 2 eksemplāros 3. 3 eksemplāros 4. 4 eksemplāros
11.5	Uzsākot darba tiesiskās attiecības, rakstveida darba līgums jānoslēdz ...	1. Nekavējoties 2. 1 nedēļas laikā pēc darba uzsākšanas 3. 1 mēneša laikā pēc darba uzsākšanas 4. Rakstveida darba līgums nav obligāts
11.6	Cik stundas ilgst normālais darba laiks?	1. 6 stundas 2. 7 stundas 3. 8 stundas 4. 12 stundas
11.7	Kāda ir piemaksa par virsstundu darbu pie parastā darba laika?	1. Piemaksa nav paredzēta 2. 25% apmērā 3. 50% apmērā 4. 100% apmērā
11.8	Kura persona veic instruktāžas elektro- un ugunsdrošībā?	1. Jebkurš darbinieks 2. Darbinieks pats parakstās instruktāžu žurnālā 3. Darbinieks, kurš nostrādājis 3 gadus uzņēmumā 4. Speciāli apmācīta persona
11.9	Vai drīkst strādāt ar elektroinstrumentu, kuram ir bojāts vads?	1. Jā 2. Nē 3. Jā, ja pats salabo 4. Jā, ja neredz vadītājs
11.10	Kāds termiņš ir darbinieka darba uzteikumam?	1. 1 nedēļu pēc darba uzsākšanas 2. 2 nedēļas 3. 3 nedēļas 4. 4 nedēļas
11.11	Kas ir dīkstāve?	1. Situācija, kad netiek nodarbināts darbinieks 2. Streika pieteikums 3. Darba strīdu risināšanas paņēmieni 4. Darbinieka nevēlēšanās veikt darbu
11.12	Ugunsgrēka cēlonis biežāk var būt ...	1. Darbinieku ieildzis darbs 2. Dīkstāve darba laikā 3. Smēķēšana minerālmēslu noliktavā 4. Darbs putekļainā telpā
11.13	Atskatot trauksmes signālam, darbinieka pienākums ir	1. Nepievērst tam uzmanību un turpināt darbu 2. Censties ātrāk pabeigt iesākto un pamest darba vietu 3. Nekavējoties atstāt darba telpu 4. Nekavējoties doties mājās
11.14	Kas veicina ugunsgrēka izplatīšanos degošā telpā?	1. Telpas vēdināšana 2. Telpas apliešana ar ūdeni 3. Telpas aizslēgšana 4. Dūmu detektora atvienošana

11.15	Kādas drošības zīmes var aizstāt evakuācijas plānu?	1. Brīdinājuma 2. Rīkojuma 3. Ugunsdrošības 4. Evakuācijas
11.16	Kādā krāsā ir evakuācijas zīmes?	1. Sarkanā 2. Dzeltenā 3. Zaļā 4. Zilā
11.17	Darba telpas ugunsdrošību neietekmē ...	1. Veicamais darbs 2. Elektroierīču kārtība 3. Darba vietas aprīkojums 4. Darba vietas dabīgais apgaismojums
11.18	Ar ko jādzēš aizdegusies elektroiekārta?	1. Ar ūdeni 2. Ar putu ugunsdzēsamo aparātu 3. Ar pulvera ugunsdzēsamo aparātu 4. Ar ogļskābās gāzes ugunsdzēsamo aparātu
11.19	Negaisa laikā, atrodoties laukā, darbinieki personīgajai drošībai nedrīkst ...	1. Est 2. Dzert 3. Strādāt 4. Runāt pa mobilo telefonu
11.20	Ieslēgtām elektroierīcēm nedrīkst pieskarties ar ..	1. Netīrām rokām 2. Slapjām rokām 3. Gumijas cimdiem 4. Instrumentu, kuram ir gumijas rokturis
11.21	Strādāt ar augu aizsardzības līdzekļiem drīkst ...	1. Jebkurš darbinieks 2. Darbinieks, kuram laba veselība 3. Speciāli apmācīts darbinieks ar šim darbam piemērotu un 4. Speciāli apmācīts darbinieks
11.22	Nonākot elektriskā lauka ietekmē, no tā ...	1. Steidzami jāizskrien 2. Jāiziet lēnām 3. Jāiziet pēc iespējas sīkākaiem šļūcošiem soliņiem 4. nedrīkst iziet, kamēr nav sagaidīta palīdzība
11.23	Ja darbinieks pieskāries bojātiem elektrības vadiem un nonācis strāvas ietekmē ...	1. Jāsauc pēc palīdzības 2. Cietušais jāizvelk no strāvas ietekmes zonas 3. Cietušais jāatgrūž no strāvas vadiem ar koku vai gumijas cimdiem 4. Jāsauc palīgā citi darbinieki un jāpalīdz kopīgi
11.24	Darba vietā notikušais nelaimes gadījums jāizmeklē, ja tas izraisījis darbaspēju zudumu, kas ilgāks par...	1. 7 dienām 2. 5 dienām 3. 2 dienām 4. 1 dienu
11.25	Kāda ģeometriskā forma ir aizlieguma zīmei?	1. Aplis 2. Trīsstūris 3. Kvadrāts 4. Taisnstūris
11.26	Kāda ģeometriskā forma ir brīdinājuma drošības zīmei?	1. Aplis 2. Trīsstūris 3. Kvadrāts 4. Taisnstūris
11.27	Kādā krāsā ir ugunsdrošības zīmes?	1. Zaļā 2. Dzeltenā 3. Sarkanā 4. Zilā
11.28	Kuru drošības zīmi nav vēlams izvietot darba vietas atpūtas telpā?	1. „Evakuācijas izeja” 2. „Ugunsdzēsības un glābšanas kāpnes” 3. „Nestāvēt zem kravas” 4. „Video novērošana”

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
12.1	Kas organizē un veic valsts uzraudzību augu aizsardzības jomā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augu aizsardzības pētniecības centrs 2. Valsts augu karantīnas dienests 3. Saeima 4. Valsts augu aizsardzības dienests
12.2	Kādus augu aizsardzības līdzekļus Latvijas Republika atļauts tirgot un lietot?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tikai nopirkus 2. Tikai reģistrētus 3. Tikai pašgatavotus 4. Tikai neregistrētus
12.3	Kāds likums nosaka augu aizsardzības līdzekļu reģistrācijas, lietošanas un glabāšanas nosacījumus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bērnu aizsardzības likums 2. Augu aizsardzības likums 3. Aizsargjoslu likums 4. Labas augu aizsardzības prakses principi
12.4	Kura institūcija neorganizē iepakojuma apsaimniekošanu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Latvijas Zaļā josta 2. Latvijas Zaļais punkts 3. Vides un reģionālās attīstības ministrija 4. Latvijas Uzņēmumu reģistrs
12.5	Kādu informāciju nevar iegūt uz preču iepakojuma?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vielas vai produkta nosaukumu 2. Bruto vai neto masu 3. Iepakojuma apsaimniekošanas vietu 4. Produkta derīguma termiņu
12.6	Kas ir jādara, lai papīra un kartona īpatsvars samazinātos kopējā sadzīves atkritumu plūsmā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tas jāvāc, jāšķiro un jāpārstrādā 2. Tas jāizmet mežā 3. Tas jāvāc un jāizmet atkritumu konteinerā 4. Tas jāaizved uz atkritumu izgāztuvi
12.7	Kurš ir videi draudzīgs papīra atkritumu apsaimniekošanas veids?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Papīra vākšana un nodošana pārstrādei 2. Papīra atkritumu izmešana mežā 3. Papīra atkritumu sadedzināšana 4. Papīra atkritumu izmešana atkritumu konteinerā
12.8	Kurš ir bīstams sadzīves atkritums?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baterijas 2. Papīra iepakojums 3. Skārda bundžas 4. Augu atliekas
12.9	Kura ir pareiza cilvēka rīcība vides uzlabošanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atkritumu šķirošana 2. Nepiedalīšanās talkās 3. Papīra mešana zālienā 4. Dzeramā ūdens šķērdēšana
12.10	Vai drīkst baterijas izmest sadzīves atkritumu konteinerā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drīkst 2. Nedrīkst 3. Drīkst pēc gada 4. Ar īpašu atļauju
12.11	Kurš ir lētākais lauksaimniecības atkritumu apsaimniekošanas veids?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atkritumu izmešana mežā 2. Atkritumu aprakšana 3. Atkritumu kompostēšana 4. Izbēršana atkritumu konteinerā
12.12	Kurš ir svarīgākais atkritumu apsaimniekošanas princips?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Samazināšana jau to rašanas vietā 2. Vairākkārtēja atkritumu izmantošana 3. Atkritumu materiālu pārstrāde 4. Glabāšana atkritumu poligonā
12.13	Kurš barības ķēdes posms ekosistēmā visvairāk cieš no piesārņojuma?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Producenti 2. Konsumenti I 3. Konsumenti II 4. Konsumenti III
12.14	Kāda institūcija organizē un veic valsts uzraudzību augu aizsardzības jomā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ministru kabinets 2. Valsts augu aizsardzības dienests 3. Vides un reģionālās attīstības ministrija 4. Augu aizsardzības pētniecības centrs

12.15	Kurš ir drošs un pareizs augu aizsardzības līdzekļu uzglabāšanas veids?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uzglabājot oriģināliepakojumā 2. Uzglabājot kopā ar minerālmēsliem 3. Uzglabājot kopā ar produktiem 4. Uzglabājot pielāgotā, bet hermētiski noslēgtā tarā
12.16	Augu aizsardzības līdzekļi jāuzglabā ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administrācijas ēkā 2. Vaļējā nojumē 3. Specializētā noliktavā 4. Pagrabā
12.17	Kurš apgalvojums ir pareizs, uzglabājot kaitīgu vielu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jāuzglabā oriģinālfasējumā 2. Var uzglabāt jebkurā stikla traukā 3. Jālieto plastmasas vāciņš 4. Var pārliet dzērienu pudelē
12.18	Kādu individuālo aizsardzības līdzekli neiesaka lietot, lai izvairītos no pesticīdu kaitīgās iedarbības?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aizsargtērpu 2. Zābakus 3. Aizsargbrilles 4. Medicīniskos cimdus
12.19	Augu aizsardzības līdzekļu glabāšanas vietai jābūt...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vienmēr atvērta 2. Vienmēr aizslēgtai 3. Dažreiz atvērta 4. Biežāk aizslēgtai
12.20	Kurš ir aizsargājams augs?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jumstiņu gladiola 2. Lielā krese 3. Dārza verbena 4. Rūgtā ibēre
12.21	Kā var samazināt atkritumu daudzumu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iegādājoties tikai tās lietas, kuras nepieciešamas 2. Iegādājoties lietas, kuras patīk 3. Iegādājoties lietas, kuras kādreiz noderēs 4. Iegādājoties lietas, kuras ir ekskluzīvas
12.22	Minerālmēslus nedrīkst izsēt uz ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mālsmilts augsnes 2. Sasalušas augsnes 3. Mitrās augsnes 4. Smilšmāla augsnes
12.23	Kas jāievēro, lietojot augstas minerālmēsļu normas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jādod vairākos paņēmienos 2. Jādod visus uzreiz 3. Jādod tikai pamatmēslojumā 4. Jādod tikai šķidrā veidā
12.24	Augu aizsardzības līdzekļus jālieto ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lietainā dienā 2. Karstā dienā 3. Bezvēja dienā 4. Saulainā dienā
12.25	Cik m platā joslā no ūdens tilpēm nedrīkst lietot ķīmiskos augu aizsardzības līdzekļus, ja tas nav noteikts līdzekļa etiķetē?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 m 2. 3 m 3. 5 m 4. 10 m
12.26	Cik daudz saimniecībā jāiegādājas augu aizsardzības līdzekļu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lai varētu izlietot 1 sezonas laikā 2. Lai varētu izlietot 2 sezonu laikā 3. Lai varētu izlietot 3 sezonu laikā 4. Lai varētu izlietot 4 sezonu laikā
12.27	Augu aizsardzības līdzekļu glabāšanas vietai jābūt ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brīvi pieejamai speciālistiem 2. Brīvi pieejamai visiem 3. Vienmēr aizslēgtai 4. Vienmēr vaļā
12.28	Pirms augu aizsardzības līdzekļu izmantošanas slimību ierobežošanai vēlams izmantot informāciju no ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. www.vaad.gov.lv 2. www.zalais.lv 3. www.zalajosta.lv 4. www.varam.gov.lv
12.29	Kuri ir darba vides bioloģiskie riska faktori?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augu aizsardzības līdzekļi 2. Mikroorganismi, kukaiņi 3. Saspringts darbs 4. Vibrācijas

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
13.1	Kāds individuālais aizsardzības līdzeklis jālieto, strādājot karstā laikā uz lauka?	1. Cepure 2. Cimdi 3. Zābaki 4. Priekšauts
13.2	Ko aizsargā individuālais aizsardzības līdzeklis respirators?	1. Galvu 2. Acis 3. Elpošanas ceļus 4. Ādu
13.3	Kāds individuālais aizsardzības līdzeklis jālieto ravējot?	1. Saulesbrilles 2. Apavi ar gumijas zoli 3. Cimdi 4. Aizsargmaska
13.4	Kurš no minētajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jālieto, strādājot ar trimmeri?	1. Respirators, cimdi 2. Austiņas, aizsargbrilles 3. Priekšauts, ķiveres 4. Cimdi no metāla gredzeniem, ķivere
13.5	Kāds individuālais aizsardzības līdzeklis jālieto rudenī, vācot ar rokām burkānus?	1. Sandales ar gumijas zoli 2. Vējjaku 3. Elkoņu sargus 4. Kombinezonu
13.6	Kas jādara ar atkārtoti lietojamu specapgērbu pēc augu aizsardzības līdzekļa lietošanas?	1. Jādezinficē 2. Jāsadedzina 3. Jānoliek noliktavā līdz nākamajai reizei 4. Jāizmazgā
13.7	Kurš nav individuālais aizsardzības līdzeklis?	1. Cimdi 2. Priekšauts 3. Evakuācijas zīme 4. Aizsargbrilles
13.8	Kurš aizsarglīdzeklis labāk pasargās galvu?	1. Barojošs matu balzāms 2. Ķivere 3. Respirators 4. Cepure
13.9	Kurš aizsarglīdzeklis vislabāk pasargās, kāpjot slapjā kokā?	1. Cimdi 2. Neslideni apavi 3. Aizsargbrilles 4. Biezas bikses
13.10	Kurš aizsarglīdzeklis labāk noderēs, mizojot sīpolus?	1. Cimdi 2. Priekšauts 3. Brilles 4. Dezodorants
13.11	Kurš aizsarglīdzeklis labāk derēs, pavasarī tīrot pagrabu?	1. Aizsargbrilles 2. Ceļu sargi 3. Gumijots paklājiņš 4. Respirators
13.12	Kurš individuālais aizsarglīdzeklis vairāk derēs, strādājot uz dēstu stādāmās mašīnas?	1. Jaka ar kapuci 2. Elkoņu sargi 3. Bikses 4. Ērtas sandales
13.13	Kuri cimdi vairāk piemēroti, griežot rozes?	1. Dūraiņi 2. Adīti pirkstaiņi 3. Ādas pirkstaiņi 4. Gumijas pirkstaiņi
13.14	Kurš aizsarglīdzeklis nedrīkst izpalikt, rokot zemi?	1. Cimdi 2. Cepure 3. Bikses 4. Apavi ar dzelzs aizsargpurngaliem

13.15	Kurš aizsarglīdzeklis nepieciešams, metinot salūzušu traktora detaļu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cimdi 2. Cepure 3. Sejas aizsargmaska 4. Gumijas zābaki
13.16	Kurš aizsarglīdzeklis vēlams, kaisot minerālmēslus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brilles 2. Cepure 3. Cimdi 4. Sandales
13.17	Gaismu atstarojošā veste obligāti nepieciešama...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veicot darbus saulainā laikā, lai nepārkarstu 2. Strādājot uz dēstu stādāmās mašīnas 3. Šķirojot kartupeļus nepietiekami apgaismotā pagrabā 4. Ar transporta kustību saistītos darbos diennakts tumšajā laikā
13.18	Kāda tipa ugunsdzēsāmie aparāti neeksistē ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Putu 2. Pulvera 3. Skābekļa 4. Ogļskābās gāzes
13.19	Kā jāfiksē ķermenis ar virvi, ja nav drošības jostas, strādājot augstumā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jāpiesien pie kāda objekta un jāturas ar brīvo roku 2. Jāuztupstas uz abos galos nofiksētas auklas 3. Jāapsien ap vidukli un otram jātur 4. Jāapsien ap vidukli, zem padusēm un cirkšņiem
13.20	Kādi apavi jāvelk, cērtot koku?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sandales 2. Kurpes 3. Gumijas zābaki 4. Zābaki ar cietu purngalu
13.21	Kurš aizsarglīdzeklis vēlams karstā laikā iesācējam lauka darbos?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vilnas cimdi 2. Sejas aizsargmaska 3. Gumijas zābaki 4. Pretsauļošanās krēms
13.22	Kuri aizsarglīdzekļi vairāk būs noderīgi slapjā laikā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lietussargs un cimdi 2. Cepure ar nagu un zābaki 3. Lietusmētelis un gumijas zābaki 4. Gaisa necaurlaidīgs kombinezons
13.23	Kādā darbā nepieciešami ceļgalu sargi?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ravējot, ja sāp mugura 2. Rokot apdobi kokam 3. Trimmerējot apdobs 4. Kāpjot kokā, lai atbalstītos
13.24	Kādi aizsarglīdzekļi nepieciešami, griežot ziedkāpostus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gumijas sandales 2. Aizsargbrilles 3. Resperators 4. Priekšauts
13.25	Preventīvie pasākumi darba drošībā novērš ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dokumentācijas sajaukšanu 2. Nelaiemes gadījumus 3. Ugunsdrošību 4. Instruktažas
13.26	Respirators ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Galvas aizsarglīdzeklis 2. Elpošanas ceļu aizsarglīdzeklis 3. Kāju aizsarglīdzeklis 4. Aizsargbrilles
13.27	Pēc darba ar ķīmiskajām vielām rokas jāmazgā ar ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acetonu 2. Spirtu 3. Etiķi 4. Ziepēm un ūdeni
13.28	Kāds aizsardzības līdzeklis spēj pasargāt no vibrācijas un muguras noslodzes, strādājot traktorā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ķivere 2. Bikses 3. Kombinezons 4. Ergonomiskais sēdekļa paklājs
13.29	Strādājot pie datora, roku noslodzi palielina ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suns 2. Kaķis 3. Pele 4. Bite

Nr.	Uzdevums	Atbilžu varianti
14.1	Ar kurām no minētajām saknēm augs visintensīvāk uzņem no augsnes ūdeni?	1. Ar tvērējsaknēm 2. Ar piesaknēm 3. Ar spurgaliņām 4. Ar bārkšsaknēm
14.2	Kurš no fizioloģiski aktīvajiem savienojumiem nomāc mikroorganismu darbību?	1. Fitohormoni 2. Alkoloīdi 3. Fermenti 4. Fitoncīdi
14.3	Kas ir augu aukstumizturība?	1. Auga spēja paciest nelielu negatīvu temperatūru 2. Auga spēja pārziemot 3. Auga spēja parciest temperatūru svārstībās 4. Auga spēja pārziest zemu, bet pozitīvu temperatūru
14.4	Kā veidojas kailzars skābajiem ķiršiem?	1. No snaudošajiem pumpuriem 2. No sasteigtajiem dzinumiem 3. Ja visi sānpumpuri ir ziedpumpuri 4. Ja galotnes pumpurs ir ziedpumpurs
14.5	Kā sauc procesu, kura laikā tiek mehāniski sabojāts sēklapvalks?	1. Stratifikācija 2. Jonizācija 3. Jarovizācija 4. Skarifikācija
14.6	Kas augļukokam nosaka vainaga tipu?	1. Skeletzaru un augļzaru daudzums vainagā 2. Papildzaru izvietojums starp augļzariem 3. Pirmās pakāpes skeletzaru izvietojums uz vadzara 4. Koka zarojuma posmainība
14.7	Kurai no minētajām kultūrām vadzars spēcīgi dominē pār sānzariem un rezultātā veidojas konisks vainags?	1. Ābelēm 2. Plūmēm 3. Bumbierēm 4. Persikiem
14.8	Kas izraisa spēcīgu sānzaru veidošanos vadzara dzinuma augšdaļā un kavē pumpuru plaukšanu apakšdaļā?	1. Gaisma 2. Siltums 3. Polaritāte 4. Ģeotropisms
14.9	Kā sauc algu pirms nodokļu nomaksas?	1. Pamatalga 2. Neto alga 3. Alga "uz rokas" 4. Bruto alga
14.10	Kas ir mainīgās izmaksas?	1. Izmaksas, kas mainās, mainoties ražošanas apjomam 2. Visas izmaksas, kas saistītas ar uzņēmuma saimniecisko 3. Uzņēmuma iekšējās izmaksas 4. Izmaksas, kas rodas sakarā ar ražošanas neefektīvo resursu izmantošanu
14.11	Kas ir augļavasa?	1. Īsākais kaulēnkoku augļzars (līdz 5 cm) 2. Garākais sēkleņkoku augļzars (līdz 25 cm) 3. Īsākais sēkleņkoku augļzars (līdz 5 cm) 4. Augļzars ar ziedpumpuru galā (līdz 15 cm)
14.12	Kas ir pušķzars?	1. Īsākais kaulēnkoku augļzars (līdz 5 cm) 2. Garākais sēkleņkoku augļzars (līdz 25 cm) 3. Īsākais sēkleņkoku augļzars (līdz 5 cm) 4. Augļzars ar ziedpumpuru galā (līdz 15 cm)
14.13	Kas ir rievainis (riņķenītis)?	1. Īsākais kaulēnkoku augļzars (līdz 5 cm) 2. Garākais sēkleņkoku augļzars (līdz 25 cm) 3. Īsākais sēkleņkoku augļzars (līdz 5 cm) 4. Augļzars ar ziedpumpuru galā (līdz 15 cm)
14.14	Kuriem no dotajiem augļaugiem ir saliktie pumpuri?	1. Ābelēm 2. Jāņogām 3. Ķiršiem 4. Plūmēm

14.15	Kuri audi veic auga aizsargfunkciju?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Segaudi 2. Mehāniskie audi 3. Pamataudi 4. Veidotājaaudi
14.16	Kuriem augļu kokiem galotnes pumpurs vienmēr ir arī augumpumpurs, kas turpina dzinuma augšanu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ābelēm 2. Bumbierēm 3. Plūmēm 4. Ķiršiem
14.17	Kas ir pasīvie (snaudošie) pumpuri?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pumpuri, kas plaukst jau pirmajā vasarā 2. Pumpuri, kas neplaukst sekojošā pavasarī 3. Augļkoka ziedpumpuri 4. Pumpuri, kas uzplaukst rudenī
14.18	Kuras ir slāpekļa saistītās baktērijas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gumiņbaktērijas 2. Sēra baktērijas 3. Patogēnās baktērijas 4. Rūgšanas baktērijas
14.19	Kuru no procesiem augs veic naktī?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iztvaiko lieko ūdeni 2. Veic fotosintēzi un elpošanu 3. Veic elpošanu un ūdens iztvaikošanu 4. Veic fotosintēzes procesu
14.20	Kurā no dotajiem variantiem visi pārstāvji ir augu slimību ierosinātāji?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aļģes, ķērpji 2. Sēnes, vīrusi, baktērijas 3. Vīrusi, ķērpji, baktērijas 4. Aļģes, baktērijas
14.21	Auga spēju paciest ilglaicīgu zemu temperatūru sauc par ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polaritāti 2. Ziemcietību 3. Ģeotropismu 4. Salcietību
14.22	Kurš no minētajiem skuju kokiem ir visindīgākais?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tūja 2. Paciprese 3. Hemlokegle 4. Īve
14.23	Kā sauc potēšanu ar pumpuru?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acošana 2. Kopulēšana 3. Triangulēšana 4. Ablaktēšana
14.24	Kas ir sasteigts dzinums?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sāndzinums, kas veidojas tajā pašā gadā 2. Dzinums, kas veidojas no ziedu pumpura 3. Dzinums, kas veidojas no pasīvā pumpura 4. Sāndzinums, kas veidojas otrajā gadā
14.25	Kuras kultūras veido sasteigtos dzinumus?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ābeles 2. Pīlādži 3. Plūmes 4. Lazdas
14.26	Kas ir entomoloģija?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mācība par kukaiņiem 2. Mācība par nezālēm 3. Mācība par slimībām 4. Mācība par sēnēm
14.27	Kura ir daudzgadīga nezāle?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tīruma kosa 2. Parastā virza 3. Melnā naktene 4. Ganu plikstiņš
14.28	Kura ir īsmūža nezāle?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tīruma sinepe 2. Tīruma kosa 3. Ložņu vārpata 4. Tīruma tītenis
14.29	Kura nav nezāļu ierobežošanas metode?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nezāļu ravēšana 2. Nezāļu mērdēšana 3. Sējumu/ stādījumu ecēšana 4. Kūtsmēslu nepareiza uzglabāšana

14.30	Kas ir plēsējērce?	1. Ērce, kas bojā siltumnīcās tomātiem lapas 2. Ērce, kas siltumnīcās barojas ar tripšiem 3. Ērce, kas bojā siltumnīcās gurķiem lapas 4. Ērce, kas siltumnīcās barojas ar tinējiem
14.31	Kā profesionālajā literatūrā saīsināti apzīmē mālsmilts augsni?	1. ms 2. mS 3. MS 4. Ms
14.32	Kā profesionālajā literatūrā saīsināti apzīmē smilšmāla augsni?	1. sm 2. SM 3. sM 4. Sm
14.33	Ar kādu latīņu alfabēta lielo burtu augsnes profilā apzīmē trūdvielu akumulācijas (minerālo) horizontu?	1. E 2. B 3. A 4. C
14.34	Ar kādu latīņu alfabēta lielo burtu augsnes profilā apzīmē kūdras ģenētisko horizontu?	1. A 2. E 3. C 4. H
14.35	Kas ir augi - hidrofiti?	1. Mūžīgi mitro augteņu augi 2. Ūdens augi 3. Sauso augteņu augi 4. Mēreni mitro augšņu augi
14.36	Pie kuras augu grupas pēc ūdens prasībām pieder kaktusi, agaves, laimiņi?	1. Higrofitiem 2. Mezofītiem 3. Sukulentiem 4. Hidrofitiem
14.37	Kas ir kserofīti?	1. Mūžīgi mitro augteņu augi 2. Sauso augteņu augi 3. Ūdens augi 4. Mēreni mitro augšņu augi
14.38	Kas ir augu karantīna?	1. Ķīmisko preparātu lietošanas sistēma 2. Bioloģisko preparātu lietošanas sistēma 3. Integrēto pasākumu pielietošanas sistēma 4. Pasākumu sistēma kaitīgo organismu neievazāšanai valstī vai konkrētā apgabalā
14.39	Kurš ir slimību ierobežošanas pasākums?	1. Sējumu/ stādījumu ecēšana 2. Kultūras agra sēja 3. Fungicīdu lietošana 4. Herbicīdu lietošana
14.40	Kurš nav nezāļu ierobežošanas pasākums?	1. Kūtsmēslu pareiza uzkrāšana 2. Kūtsmēslu pareiza uzglabāšana 3. Fungicīdu lietošana 4. Nezāļu nopļaušana
14.41	Kāda mērvienība ir augsnes reakcijai?	1. Pehamets 2. pH testeris 3. Jonomērs 4. pH skaitlis
14.42	Kāda ir vēlamā attiecība starp kapilāro un nekapilāro poru tilpumu augsnē?	1. 1 : 2 2. 1 : 1 3. 2 : 3 4. 1 : 3
14.43	Kas ir augsnes profils?	1. Horizonti, kas sekmē augu augšanu 2. Augsnes veidošanās process 3. Trūda akumulācija augsnē 4. Ģenētiskie horizonti no augsnes virsmas līdz cilmiežiem
14.44	Kādam procesam ir labvēlīgi apstākļi augsnes bioloģiskajā gatavībā?	1. Kultūraugu novākšanai 2. Augsekas ieviešanai 3. Kultūraugu sēklu dīģšanai 4. Augsnes gaisietilpībai

14.45	Kurš augsnes tips pieder pie hidromorfo augšņu klases?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Velēnu karbonātaugsne 2. Velēnu podzolaugsne 3. Podzolētā glejaugsne 4. Zemā purva kūdraugsne
14.46	Cik kategorijās iedala Latvijas Sarkanajā grāmatā iekļautās augu, sēņu un dzīvnieku sugas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Piecās kategorijās 2. Četrās kategorijās 3. Sešās kategorijās 4. Septiņās kategorijās
14.47	Kādās kategorijās iedala Latvijas Sarkanajā grāmatā iekļautās augu, sēņu un dzīvnieku sugas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1. - 5. kategorija 2. 0. - 4. kategorija 3. 1. - 6. kategorija 4. 0. - 3. kategorija
14.48	Kurš no barības elementiem augsnē ir viskustīgākais un pakļauts dažādām pārvērtībām?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fosfors (P) 2. Kālijs (K) 3. Magnijs (Mg) 4. Slāpeklis (N)
14.49	Kas ietekmē augsnes mehānisko sastāvu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fizikālā māla un fizikālās smilts % attiecība augsnē 2. Smilšmāla % attiecība augsnē 3. Mālsmilts % attiecība augsnē 4. Kūdras % attiecība augsnē
14.50	Kāds ir izplatītākais augsnes tips Latvijā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Velēnu karbonātaugsne 2. Zemā purva kūdraugsne 3. Velēnu podzolaugsne 4. Podzolētā glejaugsne
14.51	Kurš ir auglīgākais augšņu tips Latvijā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Velēnu karbonātaugsne 2. Podzolētā glejaugsne 3. Augstā purva kūdraugsne 4. Velēnu podzolaugsne
14.52	Cik augu barības elementus satur kompleksie minerālmēsli?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vienu barības elementu 2. Vairākus barības elementus 3. Tikai makroelementus 4. Mikroelementus
14.53	Kuru augu audzēšanai piemērota augsne ar skābu reakciju - pH < 4,5?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Akāciju 2. Ēriku 3. Ceriņu 4. Hortenziju
14.54	Kurš augs nav ļoti skābas un skābas augsnes indikators?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mazā skābene 2. Tīruma kosa 3. Atraitnītes 4. Magone
14.55	Kurš ģenētiskais horizonts ir raksturīgs purva augšņu profilā?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kūdras horizonts 2. Trūda akumulācijas (minerālais) horizonts 3. Eluviālais (minerālais) horizonts 4. Iluviālais ieskalotais horizonts
14.56	Kurš no rādītājiem raksturo fizioloģiski skābu augsni?	<ol style="list-style-type: none"> 1. pH > 7,0 2. pH < 5,5 3. pH > 6,5 4. pH 7,2
14.57	Kas ir augsnes buferspēja?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spēja pretoties straujai pH maiņai 2. Spēja mitrā stāvoklī palielināt tilpumu 3. Spēja pretoties ūdens ārdošai darbībai 4. Spēja mitrā stāvoklī pielipt pie darba rīkiem
14.58	Kurā brīdī augsne pavasarī izdala specifisku smaržu un tajā ir labvēlīgi apstākļi kultūraugu sēklu dīgšanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augsnes fizikālajā gatavībā 2. Augsnes bioloģiskajā gatavībā 3. Nokūstot sniegam 4. Apžūstot rudens aroma galotnēm
14.59	Kāds pH ir vāji skābai līdz neitrālai augsnei?	<ol style="list-style-type: none"> 1. pH < 4,6 2. pH > 6,5 3. pH 4,6 - 5,0 4. pH 6,1 - 6,5

14.60	Kura barības elementa nodrošinājuma grupu agroķīmiskajā kartē iezīmē ar četrstūri?	1. N nodrošinājuma grupu 2. P nodrošinājuma grupu 3. K nodrošinājuma grupu 4. Mg nodrošinājuma grupu
14.61	Kuru līdzekli izmanto substrāta neitralizēšanai?	1. Kālija nitrātu 2. Divkārsu superfosfātu 3. Dolomītmiltus 4. Amonija nitrātu
14.62	Kādas attīstības stadijas ir kukaiņiem ar pilnīgu pārvēršanos?	1. Ola - kāpurs - kūniņa- imago 2. Ola - kāpurs - imago 3. Ola - imago 4. Ola - kāpurs
14.63	Kādas attīstības stadijas ir kukaiņiem ar nepilnīgu pārvēršanos?	1. Ola - kāpurs - kūniņa- imago 2. Ola - kāpurs - imago 3. Ola - imago 4. Ola - kāpurs
14.64	Kur var iegūt informāciju par augiem kaitīgiem organismiem, to izplatību un ierobežošanu?	1. LR Uzņēmumu reģistrā 2. Valsts ieņēmumu dienestā 3. LR Zemkopības ministrijā 4. Valsts Augu aizsardzības dienestā
14.65	Kuras zinātnes veido augu aizsardzību?	1. Agroķīmija, fitopatoloģija, ģeoloģija 2. Herbaloģija, entomoloģija, zemkopība 3. Entomoloģija, fitopatoloģija, herbaloģija 4. Ķīmija, antropoloģija, herbaloģija
14.66	Kas ir transpirācija?	1. Organisko vielu veidošanas process 2. Ūdens iztvaikošanas process 3. Ūdens uzņemšanas process no augsnes 4. Ūdens uzņemšanas process no atmosfēras
14.67	Ko dara augsnes fizikālajā gatavībā?	1. Sēj sēklas uz lauka 2. Sēj sēklas kasetē 3. Uzsāk augsnes apstrādi 4. Piķē augus
14.68	Kuri sāļi augsnē ir viskustīgākie un ātri izskalojas no augsnes?	1. Fosfāti 2. Sulfāti 3. Nitrāti 4. Hlorīdi
14.69	Kuru kultūraugu var audzēt vāji skābā (pH 5,5 - 6,5) augsnē?	1. Kartupeļus 2. Zirņus 3. Ziedkāpostus 4. Plūmes
14.70	Kā sauc attiecības starp biocenozes locekļiem?	1. Koācijas 2. Monitorings 3. Simbioze 4. Mikoriza
14.71	Kura no nosauktajām ir parazitiskā un karantēnas nezāle?	1. Āboliņa vija 2. Ložņu vārpata 3. Tīruma lācauza 4. Tīruma tītenis
14.72	Kurš nav profilaktiskais aizsardzības pasākums zemenēm pret slimošanu ar pelēko puvi ?	1. Virsmēslošana ar lielo nātru vircu 2. Organisko mēsļu iestrāde 3. Augsekas ieviešana un ievērošana 4. Fungicīdu lietošana
14.73	Kura nav bioloģiskā augu aizsardzības metode kaitēkļu ierobežošanai?	1. Enkarsijas izlaišana siltumnīcā 2. Putnu būriņu izlikšana dārzā 3. Insekticīdu lietošana 4. Biopreparātu lietošana
14.74	Kura ir bioloģiskā metode siltumnīcu baltblusīgas ierobežošanai?	1. Aktaras izmantošana 2. Nīmazala izmantošana 3. Enkarsijas izmantošana 4. Kestaka izmantošana

14.75	Kurš nav profilaktiskais augu aizsardzības pasākums?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vīrusu brīva stādu materiāla izmantošana 2. Sertificētu stādu iegāde 3. Pareiza šķirņu un sugu izvēle 4. Ķīmisko līdzekļu lietošana
14.76	Kuru puķi audzē kaltēto ziedu iegūšanai?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seglapu salmeni 2. Vasaras lefkoju 3. Raibziedu salviju 4. Zīda magoni
14.77	Kura nav augsnē dzīvojošiem mikroorganismiem raksturīga pazīme?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plaša izplatība 2. Liels daudzums 3. Maza piemērošanās spēja 4. Augsta darbības intensitāte
14.78	Kuri organismi no gaisa piesaista slāpekli?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gumiņbaktērijas 2. Sēnes 3. Antagonisti 4. Inhibitori
14.79	Kādi laika apstākļi sekmē sēņu izraisīto slimību izplatību?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mitrš un auksts laiks 2. Silts un sauss laiks 3. Mitrš un silts laiks 4. Auksts un sauss laiks
14.80	Kuru augu lapas izvēlas, veidojot apaļā pušķa manžeti jeb apmalīti?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asperāgu, liliju lapas 2. Hostu, kreimeņu lapas 3. Graudzāļu lapas 4. Priežu, egļu zariņus
14.81	Kura rozēm ir piemērotākā stādāmā vieta apstādījumos?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ēkas ziemeļu puse 2. Ēkas dienvidu puse, bez gaisa cirkulācijas 3. Ēkas dienvidaustrumu puse 4. Ēkas dienvidaustrumu, dienvidu puse
14.82	Kāds ir ieteicamais stādāmās bedres dziļums rozēm, ierīkojot rozāriju?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 30 cm 2. 50 cm 3. 70 cm 4. 90 cm
14.83	Kuras ir N (slāpekļa) saistītās baktērijas?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gumiņbaktērijas 2. Rūgšanas baktērijas 3. Sēra baktērijas 4. Patogēnās baktērijas
14.84	Kurš no mazgāšanas līdzekļiem nodara vismazāko kaitējumu dabai un cilvēkam?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veļas pulveris 2. Ziepes 3. Veļas optiskais balinātājs 4. Trauku mazgāšanas līdzeklis
14.85	Kurā no variantiem visi organismi ir slimību ierosinātāji augiem?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alģes, baktērijas 2. Alģes, ķērpji 3. Sēnes, vīrusi, baktērijas 4. Vīrusi, baktērijas, alģes
14.86	Kuram dārzeņim auglis ir oga?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kālim 2. Sīpolam 3. Ķirbim 4. Zirnīm
14.87	Kāda veida selerijas neeksistē?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sakņu 2. Lapu 3. Šķinamās 4. Kātu
14.88	Kādi sakņaugi jūtīgi pret izziedēšanu?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Burkāni 2. Kāļi 3. Rutki 4. Rāceņi
14.89	Ko nozīmē tomātu guldišana?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pāraugušu dēstu slīpā stādīšana 2. Pāraugušu dēstu padziļināta stādīšana 3. Uzsiētā auga pavirzīšana uz priekšu, kad tas sasniedzis stiepli 4. Auga nogriešana pēc noražošanas

14.90	Zaļumu steidzināšana ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pastiprināta mēslošana ar slāpekļa mēslojumu 2. Sēklu mērcēšana pirms sējas 3. Īsāka veģetācijas perioda kultūru izvēle audzēšanai 4. Lapu ražas ieguve no iepriekšējā gada saknēm
14.91	Neīstās miltrasas pazīme gurķiem ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sakņu atmiršana 2. Ziedu nobiršana 3. Lapu nokalšana 4. Augļu atmiršana
14.92	Sēklu kodināšana ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sēklu apvārdošana 2. Sēklu šķirošana 3. Sēklu apstrāde pret slimībām 4. Sēklu dīgšanas stimulēšana
14.93	Sēklu dražēšana ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sēklu mērcēšana pirms sējas 2. Sēklu apputīnāšana ar fungicīdiem 3. Sēklu pārklāšana apaļas formas piešķiršanai 4. Sēklu skaldīšana
14.94	Sēklu skarifikācija ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sēklu šķirošana 2. Sēklu skrāpēšana 3. Sēklu stimulēšana 4. Sēklu karsēšana
14.95	Augu rasināšana nepieciešama ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augu kaitēkļu ierobežošanai 2. Mēslošanai caur lapām 3. Gaisa mitruma paaugstināšanai 4. Siltumnīcas dzesēšanai
14.96	Dēstu galotņošanu veic, lai ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Samazinātu dēstu garumu 2. Veicinātu kuplāka auguma un lapu veidošanos 3. Brāķētu slimus augus 4. Atvieglinātu stādīšanu uz lauka
14.97	Veģetācijas periods ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. No lauka sagatavošanas darbiem līdz ražas novākšanai 2. No sēklu iesēšanas līdz ražas vākšanai 3. No sēklu sadīgšanas līdz ražas vākšanai 4. No ziedēšanas līdz sēklu gatavībai
14.98	Agrotīkls ir ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polietilēna plēves izstrādājums 2. Balts šķiedru izstrādājums pasargāšanai no salnām 3. Saiņojamais materiāls 4. Kukaiņu ķeramais līdzeklis
14.99	Ar gurķu potēšanu panāk ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spēcīgāku un veselīgāku augu 2. Izturīgāku augu pret kukaiņiem 3. Mazāku augumu 4. Ātrāku ziedēšanu

Paaugstinātas grūtības jautājumi

Nr.	Uzdevums
1.1	Kad augsne ir jāuzar, ja dārzeņu kultūras sēs vai stādīs pavasarī?
1.2	Kā sauc augsnes īpašību, ja tā labi irst un drūp, labi padodas apstrādei?
2.1	Nosaukt 3 vismazākās dārzeņu sēklas!
2.2	Uzrakstiet trīs sēklu sējīpašību kvalitatīvos rādītājus!
2.3	Agerāti, lauvmutītes, lilijas, kosmejas - kuras no šīm puķēm ir viengadīgas puķes?
2.4	Kura kultūra nav vēlama kā vēja aizsargstādījums plūmju šķirņu dārzam, lai neveicinātu plūmju kaitēkļu savairošanos?
3.1	Nosauciet, kādas acošanas metodes izmanto kokaudzētavā, acojot potcelmus?
3.2	Kad liek Kaukāza plūmju sēklas stratificēties?
3.3	Kad ir optimālais upeņu koksnaino spraudzeņu griešanas laiks?
3.4	Dārzeņu izsējas norma atkarīga no ...
3.5	Nosaukt 3 visagrāk sējamās puķes!
3.6	Nosaukt populārākās ziemā uzziedināmās sīpolpuķes!
3.7	Lauvmutītes, kliņģerītes, dālijas, narcises, rozes, kreimenes - kuras no minētajām puķēm pavairo ar sīpoliem?
3.8	Kā galvenokārt pavairo viengadīgās puķes?
4.1	Kādas metodes izmanto augļu koku apdobju kopšanai?
4.2	Kāds ir labākais laiks saldo ķiršu vainagu veidošanai un galotnes izgriešanai?
4.3	Nosaukt siltumnīcu gurķu 3 raksturīgākos kopšanas pasākumus!
4.4	Salmenes, kannas, petūnijas, pīpenes, hostas, samtenes, kreses, asteres - kuras puķes cieš no salnām?
4.5	Kuras augsnes pēc mehāniskā sastāva visvairāk piemērotas kartupeļu audzēšanai?
4.6	Uzrakstiet 3 metodes, kuras izmanto nezāļu ierobežošanā?
4.7	Nosaukt raksturīgākos tomātu kopšanas pasākumus!
5.1	Kuru minerālmēsli lietošana sekmē zaļās masas veidošanos augos?
5.2	Kuras personas drīkst lietot 3. klases augu aizsardzības līdzekļus?
5.3	Kādus materiālus izmanto augļu koku brūču aizsmērēšanai?
6.1	Uzrakstiet atīstības stadijas kukaiņiem ar nepilnīgu pārvēršanos!

6.2	Nosaukt kāpostu izplatītākās slimības!
6.3	Nosaukt kāpostu izplatītākos kaitēkļus!
6.4	Kura barības elementa trūkums augsnē izraisa bietēm saknes serdes puvi?
6.5	Kuru auga daļu bojā kaitēklis jāņogu stiklspārnīs?
7.1	Kurām kultūrām veic ražas normēšanu kvalitatīvas ražas izaudzēšanai?
7.2	Kura no kaulenokoku kultūrām ir izteikti pašauglīga un nodrošina sev labas apputeksnēšanas iespējas bez citas šķirnes koka?
7.3	Kā pasargāt zemeņu stādījumu no pavasara salnām?
7.4	Nosaukt redīsiem raksturīgākās audzēšanas īpašības!
7.5	Nosaukt gurķiem agrākas ražas ieguves paņēmienus!
7.6	Kas ir jādara, ja augsnes skābuma reakcija augsnei ir zemāka nekā nepieciešams izvēlēto kultūraugu audzēšanai?
7.7	Uzrakstīt pazīmes, kas liecina, ka kartupeļu bumbuļi ir gatavi novākšanai?
8.1	Kā nosaka novākšanas gatavību vasaras šķirņu āboliem?
8.2	Kā pareizi jānoņem āboli no koka uzglabāšanai ziemā glabātuvē?
8.3.	Kādā gatavībā vāc pārstrādei paredzētās ērkšķogas?
8.4	Nosaukt gurķu veidus pēc augļa mizas!
8.5	Kādā attīstības fāzē griež lilijām ziedus?
9.1	Kur jānovieto zemes uzreiz pēc to nolasīšanas?
9.2	Kāds ir optimālais gaisa mitrums ziemas šķirņu ābolu glabātuvē?
9.3	Kādi galvenie pasākumi ir jāveic rudenī glabātuvēs pirms ražas glabāšanas?
9.4	Kur uzglabā kartupeļus?
11.1	Saskaņā ar Darba likumu darbiniekam pirmajā darba dienā obligāti...
11.2	Kādi aizsardzības līdzekļi jālieto, lai novērstu pesticīdu nokļūšanu cilvēkam uz ādas?
12.1	Kas ir jādara pirms augu aizsardzības līdzekļa iesaiņojuma vai konteinera atvēršanas?
13.1	Kādi individuālie aizsardzības līdzekļi aizsargā elpošanas ceļus?
14.1	Kā sauc augsnes īpašību, ja tā mitrā stāvoklī līp pie darba rīkiem un citiem priekšmetiem?



ĪEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

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 "Dārzkopis"

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas uzdevumi

1. komplekts

Nr. p.k.	Uzdevumu tēmas	Maksimāli iegūstamais punktu skaits	Pielikuma Nr.
1.	Mehāniskā sastāva noteikšana vienam augsnes paraugam	20	1.
2.	Substrāta sagatavošana gurķu audzēšanai segtajās platībās	20	
3.	Dārzeņu sēklu pazīšana, raksturojot to īpašības un apstrādes paņēmienus (10 paraugi)	30	
4.	Augļu koku potēšanas divu paraugu izveidošana (ābeles, bumbieres, ķirši vai plūmes)	30	
5.	Nezāļu noteikšana (10 augi – dabīgi vai herbarizēti, vai to attēli)	30	
6.	Viengadīgo puķu stādīšana (puķu kastē vai traukā, dobē)	40	
7.	Kaitēkļu un slimību radīto bojājumu atpazīšana un raksturošana (10 paraugi – dabīgi vai herbarizēti, vai to attēli)	40	

Profesionālā kvalifikācija "Dārzkopis"

Profesionālās kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas uzdevumu vērtēšanas kritēriji

1.komplekts

Praktiskais Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji, punkti			
	1-4	5-9	10-16	17 -20
<p>1. Mehāniskā sastāva noteikšana vienam augsnes paraugam</p> <p>1.pielikums</p> <p>Maksimums:20 punkti</p>	<p>Prot to noteikt tikai vizuāli. Nezina augsnes apzīmējumu ar burtiem. Vājas zināšanas un prasme augsnes mehāniskā sastāva noteikšanā. Pēc uzdevuma veikšanas nesakārto darba vietu. Vienaldzīga attieksme pret dotā uzdevuma veikšanu.</p>	<p>Prot noteikt augsnes mehānisko sastāvu vizuāli. Prot izveidot no mitras augsnes veltnīti vai lodīti, bet neprot noteikt mehānisko sastāvu pēc to griezuma virsmas, sausas augsnes blīvuma un sajūtas, to berzējot starp pirkstiem. Nezina augsnes apzīmējumu ar burtiem. Pēc uzdevuma veikšanas darba vietu sakārto daļēji. Vienaldzīga attieksme pret dotā uzdevuma veikšanu.</p>	<p>Prot noteikt augsnes mehānisko sastāvu vizuāli. No mitras augsnes prot izveidot velnīti vai lodīti un noteikt mehānisko sastāvu, pētot griezuma virsmu, sausas augsnes blīvumu, kā arī pēc sajūtas, berzējot sausu augsni starp pirkstiem. Nezina precīzi augsnes apzīmējumu ar burtiem. Pēc uzdevuma veikšanas sakārto darba vietu. Uzdevumu veic ar interesi.</p>	<p>Prot noteikt augsnes mehānisko sastāvu vizuāli. No mitras augsnes prot izveidot velnīti vai lodīti un noteikt mehānisko sastāvu, pētot griezuma virsmu, sausas augsnes blīvumu, kā arī pēc sajūtas, berzējot sausu augsni starp pirkstiem. Zina augsnes apzīmējumu ar burtiem. Pēc uzdevuma veikšanas sakārto darba vietu. Uzdevumu veic ar interesi.</p>
<p>2. Substrāta sagatavošana gurķu audzēšanai segtajās platībās</p> <p>Maksimums: 20 punkti (Uz 1 m³ pievieno 8-10 kg kaļķojamā materiāla un 1-2 kg kompleksā mēslojuma gurķiem)</p>	<p>Esošo kūdrunesamitrina un pavirši sajauc. Darba vietu nesakārto. Attieksme pret darbu pavirša, bez iemaņu. am.</p>	<p>Piedāvātājaikūdrai nolasa plēksnes un grūzus, pavirši samitrina un aptuveni pievieno kaļķojamo materiālu. Substrātu sajauc. Darba vietu nesakārto. Darba iemaņas vājas.</p>	<p>Kūdrū izsijā, samitrina, pievieno kaļķojamo materiālu pēc aptuveniem ieteikumiem vāji skāba pH sasniegšanai. Uzreiz pievieno doto daudzumu komplekso minerālmēslu. Substrātu pārjauc 3-4 reizes. Darba iemaņas viduvējas. Izrāda interesi par veicamo darbu. Sakārto darba viet.</p>	<p>Kūdrū izsijā, samitrina, pārbauda mitrumu, saspiežot saujā, pārbauda pH, pievieno kaļķojamo materiālu, koriģējot devu, komentē, ka nepieciešams starplaiks, pirms pievienotmēslojumu un pievieno nepieciešamo devu, to nosverot. Substrātu rūpīgi pārjauc 6-8 reizes. Skaidri redzamas darba iemaņas un ieinteresētība. Darbu komentē. Sakārto darba vietu.</p>

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)

Praktiskais Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji, punkti				
	1–6	7– 12	13–18	19–24	25– 30
<p>3. Dārzu sēkļu pazīšana, raksturojot to īpašības un apstrādes paņēmienus (10 paraugi)</p> <p>Maksimums: 30 punkti</p>	<p>Atpazīst 1-4 lielākās sēklas, bet nav nekādu komentāru par sēkļu īpašībām un apstrādes paņēmieniem. Nepazīst populāras sēklas.</p>	<p>Atpazīst 5-6 sēklas, bet jauca to īpašības un apstrādes paņēmienus.</p>	<p>Atpazīst 7-8 sēklas, nosauc dažas sēkļu īpašības vai apstrādes paņēmienus. Atbild nepārlicieņoši, maina viedokli.</p>	<p>Atpazīst 9 sēklas, bet neprecizitātes sēkļu īpašību un apstrādes paņēmienu raksturojumā. Nevar formulēt to nepieciešamību un pielietojumu.</p>	<p>Viegli atpazīst visus 10 paraugus, sagrupē sēklas pa dzimtām u.c. īpašībām. Pareizi komentāri par sēkļu īpašībām un apstrādes paņēmieniem, zina to pielietojumu. Min piemērus par sadīgšanas laikiem, dīdzības saglabāšanos u.c. Atsauces uz iepriekšējo pieredzi.</p>
<p>4. Augļu koku potēšanas divu paraugu izveidošana (ābeles, bumbieres, ķirši vai plūmes)</p> <p>Maksimums: 30 punkti</p>	<p>Nav pareizi izprasts darba uzdevums. Darbs izpildīts nepareizi, nespēj nosaukt konkrētus potēšanas veidus. Vājas zināšanas un prasmes darba veikšanā. Nesakārto darba vietu pēc uzdevuma veikšanas. Vienaldzīga attieksme pret doto uzdevumu.</p>	<p>Darbs sagatavots nepilnīgi, daļēji atbilst dotajam uzdevumam. Nespēj nosaukt konkrētos potēšanas veidus un pamatot tos. Darba vieta netiek pilnībā sakārtota pirms un pēc darba. Daļēja darba drošības noteikumu ievērošana. Pavirša attieksme pret doto uzdevumu.</p>	<p>Darbs sagatavots labi, praktiski pielietojams pēc lielākiem uzlabojumiem, atbilst dotajam uzdevumam. Kļūdās potēšanas veidu nosaukšanā, spēj daļēji pamatot tos. Darba vieta tiek sakārtota pirms un pēc darba. Neievēro darba izpildes laiku. Daļēja darba drošības noteikumu ievērošana. Darbu veic ar minimālu interesi.</p>	<p>Darbs sagatavots ļoti labi, praktiski pielietojams pēc nelieliem uzlabojumiem, atbilst dotajam uzdevumam. Var nosaukt konkrētos potēšanas veidus un pamatot tos. Darba vieta tiek pilnībā sakārtota pirms un pēc darba. Ievēro darba izpildes laiku. Ievēro darba drošības noteikumus. Darbu veic ar interesi.</p>	<p>Darbs sagatavots teicami, praktiski pielietojams, atbilst dotajam uzdevumam. Var nosaukt konkrētos potēšanas veidus un pamatot tos. Darba vieta tiek pilnībā sakārtota pirms un pēc darba. Ievēro darba izpildes laiku. Pilnībā ievēro darba drošības noteikumus. Darbu veic ar interesi.</p>

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)

Praktiskais Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji, punkti				
	1–6	7– 12	13–18	19–24	25 – 30
<p>5. Nezāļu noteikšana (10 augi – dabīgi vai herbarizēti vai to attēli)</p> <p>Maksimums: 30 punkti</p>	<p>Prot noteikt 1-3 nezāles. Daļēji zina to latvisko nosaukumu. Vājas zināšanas un prasme noteikt nezāles. Pēc uzdevuma veikšanas darba vietu nesakārto. Vienaldzīga attieksme par uzdevuma veikšanu.</p>	<p>Prot noteikt 4-5 nezāles, daļēji zina to latvisko nosaukumu. Pēc uzdevuma veikšanas darba vietu sakārto daļēji. Vienaldzīga attieksme pret dotā uzdevuma veikšanu.</p>	<p>Prot noteikt 6-8 nezāles un zina to latvisko nosaukumu. Pēc uzdevuma veikšanas darba vietu sakārto daļēji. Uzdevumu veic ar interesi.</p>	<p>Prot noteikt 9 nezāles. Zina to latvisko nosaukumu un dažām - piederību nezāļu grupai pēc mūža ilguma. Sakārto darba vietu pēc uzdevuma veikšanas. Uzdevumu veic ar interesi.</p>	<p>Prot noteikt 10 nezāles. Zina to latvisko nosaukumu un piederību nezāļu grupai pēc mūža ilguma. Izplatītākajām nezālēm zina arī latīnisko nosaukumu un prot atrast informāciju par augiem, izmantojot IT. Sakārto darba vietu pēc uzdevuma veikšanas. Uzdevumu veic ar interesi.</p>

Praktiskais uzdevums	Vērtēšanas kritēriji, punkti				
	1–8	9–16	17–24	25-32	33 -40
<p>6. Viengadīgo puķu stādīšana (puķu kastē vai traukā, dobē)</p> <p>Maksimums:40 punkti</p>	<p>Nav pareizi izprasts uzdevums. Dažām puķēm zina to latvisko nosaukumu. Vājas zināšanas un prasmes viengadīgo puķu stādīšanā Pēc uzdevuma veikšanas nesakārto darba vietu. Vienaldzīga attieksme pret dotā uzdevuma veikšanu.</p>	<p>Daļēji prot sagatavot augsnes maisījumu vai substrātu viengadīgo puķu stādīšanai, neprot iestādīt puķes un veikt darbus pēc to iestādīšanas, paskaidrot veikto darbu secību. Zina puķu latvisko nosaukumu. Pēc uzdevuma veikšanas darba vietu sakārto daļēji. Vienaldzīga attieksme pret dotā uzdevuma veikšanu.</p>	<p>Prot sagatavot augsnes maisījumu vai substrātu viengadīgo puķu stādīšanai. Ir kļūdas to stādīšanā un darbu veikšanā pēc to iestādīšanas. Cenšas paskaidrot veikto darbu secību. Zina puķu latvisko nosaukumu. Pēc uzdevuma veikšanas darba vietu sakārto daļēji. Uzdevumu veic ar interesi.</p>	<p>Prot sagatavot augsnes maisījumu vai substrātu viengadīgo puķu stādīšanai. Prot tās iestādīt, zina un ievēro stādīšanas dziļumu, attālumu, puķu formu, auguma lielumu, stāda formu, lapotnes un zieda krāsu. Prot paskaidrot veikto darbu secību. Nezina nosaukt un veikt darbus pēc to iestādīšanas. Zina puķu latvisko nosaukumu. Pēc uzdevuma veikšanas sakārto darba vietu. Uzdevumu veic ar interesi.</p>	<p>Prot sagatavot augsnes maisījumu vai substrātu viengadīgo puķu stādīšanai. Prot tās iestādīt, zina un ievēro stādīšanas dziļumu, attālumu, puķu formu, auguma lielumu, stāda formu, lapotnes un zieda krāsu. Prot veikt darbus pēc to iestādīšanas, paskaidrot un analizēt veikto darbu nepieciešamību un secību. Zina puķu latvisko nosaukumu. Pēc uzdevuma veikšanas sakārto darba vietu. Uzdevumu veic ar interesi.</p>
<p>7. Kaitēkļu un slimību radīto bojājumu atpazīšana un raksturošana (10 paraugi- dabīgi vai herbarizēti vai to attēli)</p> <p>Maksimums:40 punkti</p>	<p>Atpazīst 1-3 bojājumus, bet jauc kaitēkļu un slimību nosaukumus. Atbildes svārstīgas, nav intereses par uzdevumu. Darbavietu nesakārto.</p>	<p>Atpazīst 3-4 bojājumus, kaitēkļu un slimību nosaukumi aptuveni, jūk slimības ar kaitēkļiem. Uz jautājumiem atbild nedroši, svārstīgi. Darbavietu nesakārto.</p>	<p>Atpazīst 6-7 bojājumus, nosaukumi daļēji pareizi. Komentāri minimāli. Darbavietu sakārto.</p>	<p>Atpazīst 8-9 bojājumus, to nosaukumi gandrīz pareizi. Var pusei nosaukt bojājumu laikus un kaitēkļu vai slimību raksturojumus. Komentāri nedroši. Darbavietu sakārto.</p>	<p>Atpazīst visus bojājumus, to raksturojumi pārsvarā pareizi. Var raksturot kaitēkļa pazīmes vai slimības simptomus, izplatītākos un profilaktiskos ierobežošanas pasākumus. Zina, ka precīzas diagnozes iegūšanai var konsultēties pie VAAD speciālistiem. Izrāda interesi par veicamo darbu, atsaucas uz iepriekšējo pieredzi.</p>

Augsnes mehāniskā sastāva noteikšana (pēc lauka metodes)

Sajūta, berzējot sausu augsni starp pirkstiem	Mītras augsnes veidojamība	Ar nazi grieztas augsnes griezuma virsma	Sausas augsnes blīvums	Augsnes nosaukums	Apzīmējums
Labi sajūtami smilts graudiņi	Var izveidot lodīti	Augsne izjūk	Irdena	Smilts	S
Nedaudz jūtami smilts graudiņi	Var izveidot tikai neizturīgu lodīti	Stipri nelīdzena	Veido neizturīgas drupatas, kas viegli izjūk	Mālsmilts	mS
Tikko jūtami smilts graudiņi	Var izveidot zīmuļa resnuma veltnīti, kas pārlūst, to saliecot	Mazliet nelīdzena	Veido drupatas, kas ir mazizturīgas pret saspiešanu	Smilšmāls	sM
Smilts graudiņi nav jūtami	Var savelt garu, pat par sērkokociņu tievāku veltnīti, kas nepārlūst, to saliecot	Spīdīga	Veido blīvas un pret saspiešanu izturīgas drupatas	Māls	M

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

Profesionālās kvalifikācijas "Dārzkopis" profesionālās kvalifikācijas eksāmenu teorētiskās un praktiskās daļas uzdevumos izmantoto uzziņas avotu saraksts

- Agronomijas pamati. – Rīga: Zvaigzne ABC, 1994.
Agronomijas pamati. – Rīga: Zvaigzne ABC, 1984.
Augkopība. Rokasgrāmata./ A. Ružas redakcijā. – Jelgava, 2001.
Augļu un dārzu kvalitātes novērtēšanas rokasgrāmata./ Izd. M.Gailīte, M. Gailītis. – Rīga: SIA Rīgana, 2002.
Augu aizsardzības līdzekļu droša lietošana cilvēkam un videi. Rokasgrāmata. – Rīga: LAALRUTA, 2013.
Ābele A. Darba aizsardzība. Likumi un norādījumi par darba aizsardzību. – Rīga, 1994.
Bičevskis M., Plīse E. Meža entomoloģija. – Jelgava: LLU, 2001.
Bimšteine G., Lepse L., Bankina B. Kāpostu, burkānu, sīpolu slimības un to ierobežošanas iespējas. – Jelgava: LLU, 2014.
Birzniece J. Ekonomika vidusskolām. – Rīga: Kamene, 2001.
Birzniece J., Vilne D. Ekonomika. – Rīga: Kamene, 2003.
Brutāne D., Miške I. Garšaugu rādītājs. – Rīga: Nordik, 2008.
Brūvelis A. Smiltsērķšķis. Audzēšana, izmantošana, receptes. // AS Lauku Avīze. – 2014.
Ceļvedis komercaugļkopībā. – Dobeles: Latvijas Valsts Augļkopības institūts, 2012.
Darba aizsardzības pamati uzticības personām. – Rīga: LBAS, 2006.
Darba apstākļi un veselība darbā. – Rīga: Labklājības ministrija, 2008.
Darba drošība. – Rīga: Labklājības ministrija, 2009.
Darba drošības un darbinieku veselības aizsardzības sistēma uzņēmumā. – Rīga: KIF "Biznesa komplekss", 2002.
400 dārzeņi, saknes un garšaugi Latvijā mūsdienu sākudārzā. // Sast. I.Birulis. – AS Lauku Avīze, 2009.
Dārzenkopība. Lauka dārzu audzēšana. Rokasgrāmata./ Aut.kol. Dembovskis A., Drudze, Gailīte M., Lepse L., Mārciņa M., Pinnis U., Pundiņa I. – Pūres DIS, 2007.
Dārzu audzēšana mazdārziņos. / Aut.kol. Derilo B. u.c. – Latvijas Zinību biedrība, 1995.
Dārzkopības enciklopēdija. / Galv. red. Brikels K. – Rīga: Zvaigzne ABC, 2002.
Dārzkopības enciklopēdija. – Rīga: Zvaigzne, 2001.
Dārzkopības pamati (enciklopēdija). – Rīga: Zvaigzne, 2006.
Dārzkopja rokasgrāmata. / Sast. Vēveris J. – Rīga: Avots, 1996.
Gailīte M. Audzējam bioloģiski. // AS Lauku Avīze. – 2015.
Grīnberga M. Vides zinības. – Rīga: Pētergailis, 2000.
Ieteikumi vidi saudzējošai augļu un ogu komerciālai audzēšanai. – Latvijas Valsts Augļkopības institūts, 2014.
Indriksons E., Kārklīšs J. Dārzenkopība un augļkopība. – Rīga: Zvaigzne, 1986.
Indriksons E. Garšaugi. – Rīga: Avots, 1992.
Indriksons E. Retāk audzētie dārzeņi. // Lauku Dzīve. – 1992.
Intensīvi augļu un ogu dārzi. – Dobeles: Valsts Dobeles DSIS, 1998.
Intensīvās augļkopības rokasgrāmata. – Valsts Dobeles Dārzkopības selekcijas un izmēģinājumu stacija, Latgales Druka, 2000.
Kaļķa V., Roja Ž. Darba vides riska faktori un strādājošo veselības aizsardzība. – Rīga: Elpa, 2001.

Kaškure A. Koki un krūmi Latvijas dārzam. – Rīga: Jumava, 2013.

Kilēvica M. Praktiskā augu aizsardzība. Slimības un kaitēkļi. – Rīga: Jumava, 2013.

Kreišmane Dz. Dārzenkopības un augļkopības pamati. – Rīga: Latvijas Republikas Zemkopības ministrijas Mācību metodiskais centrs, 1994.

Kronītis J. Dabas aizsardzība. – Rīga: Avots, 1982.

Kultūraugu attīstības stadijas. Augļaugi. – Rīga: Valsts Augu aizsardzības dienests, 2014.

Kultūraugu attīstības stadijas. Dārzeni un kartupeļi. – Rīga: Valsts Augu aizsardzības dienests, 2014.

Lapiņš D., Kažotnieks J. Augsnes apstrāde. – Ozolnieki: LLKC, 1998.

Laugale V. Zemenes. Šķirnes, kopšana, padomi un receptes. // AS Lauku Avīze. – 2014.

Lauksaimniecības normatīvi. – Ozolnieki: LLKC, 1999.

Latvijas Republikas normatīvie akti par darba aizsardzību. – Rīga, 2008.

Latvijas Republikā reģistrēto augu aizsardzības līdzekļu saraksts 2014.gadam. – Rīga: VAAS, 2014.

Naudiņš J., Buļbiks P. Augsnes zinātne un vispārīgā zemkopība. – Rīga: Zvaigzne ABC, 1976.

Nikodemus O., Kārklīņš A., Kļaviņš M., Melecis V. Augsnes ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība. – Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2008.

Plīse E. Dārzeņu kaitēkļi. – Ozolnieki: LLKC, 2004.

Praude V., Beļčikovs J. Mārketings. – Rīga: Jumava, 2002.

Priedītis A. Derīgākie savvaļas dzīvnieki un to izmantošana augu aizsardzībā. – Ozolnieki: LLKC, 1997.

Priedītis A. Kultūraugu kaitēkļi. – Rīga: Zvaigzne ABC, 1996.

Priedītis A. Kultūraugu kaitēkļu kritiskie sliekšņi ķīmisko un bioloģisko pasākumu pamatošanai. – Jelgava: LLU un VAAD, 1999.

Rupais A. Dekoratīvo koku un krūmu kaitēkļi. – Rīga: Liesma, 1959.

Rupais A. Kokaugu kaitēkļu sugu noteicējs pēc bojājumiem augļu dārzos un apstādījumos. – Rīga: VAAD, 1999.

Siņicis M. Biznesa ekonomiskie pamati 10.-12.klasei. – Rīga: RaKa, 2006.

Skrīvele M., Rubauskis E., Strautiņa S. Augļu koku un ogulāju veidošana. – Rīga: Zvaigzne ABC, 2011.

Skrīvele M., Ikase L. Latvijas ābeles. – Rīga: Jumava, 2013.

Smidzinātāju rokasgrāmata. – Ozolnieki: LLKC, 2003.

Šterns H. Br. Lecektis un siltumnīcas piemājas zemē. – Rīga: Praktiskā Grāmata, 2006.

Tērauda I. Darba drošība. – Rīga: Lietišķās apmācības centrs, 2010.

Tooms V. Darba aizsardzība un ugunsdrošība lauksaimniecībā. – Rīga: Zvaigzne, 1978.

Turka I. Pesticīdu lietošana augu aizsardzībā. – Rīga: Zvaigzne ABC, 1996.

Vides zinības. Angļu – latviešu skaidrojošā vārdnīca. – Rīga: LU Ekoloģiskais centrs, 2000.

Vides zinātne. – Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2008.

Vides zinību terminu skaidrojošā vārdnīca. – Rīga: Jumava, 1999.

Virbule B. Vides mācība. – Ozolnieki: LLK un IAC, 2003.

Klock P. Veredeln. Blv. – Deutschland, 2006.

Schmid. Obstbaumschnitt. – Ulmer, 2003.

www.ekonomika.lv

www.lbas.lv

www.osha.lv

www.vaaad.gov.lv

www.vdi.lv

www.visc.gov.lv. Mācību materiāli. Metodiskie materiāli. Darba aizsardzība. Lauksaimniecība.