

DISCIPLINA POMICULTURĂ

Nr. crt.	Enunț și variante de răspuns	Răspuns corect
1.	La pomii sau portaltoii obținuți din semințe rădăcinile sunt: a) embrionare; b) adventive; c) de schelet.	a
2.	În cadrul rădăcinilor embrionare și adventive se disting următoarele tipuri de rădăcini: a) de semischelet; b) rădăcini firoase; c) rădăcini de schelet și fibroase.	c
3.	Organele vegetative situate sub nivelul solului alcătuiesc: a) tulpina individului cultivat; b) rădăcina individului cultivat; c) organele epigeice.	b
4.	Rădăcinile de schelet sunt considerate: a) elemente permanente ale organelor hipogee; b) elemente nepermanente ale organelor hipogee; c) elemente de un sezon de vegetație.	a
5.	Organele pomului situate deasupra solului alcătuiesc: a) trunchiul pomului; b) tulpina pomului; c) organul hipogeu.	b
6.	Ce reprezintă axul coroanei în coroana pomului: a) ramură de semischelet. b) prelungirea trunchiului; c) element nepermanent.	b
7.	Șarpantele sau ramurile de ordinul I reprezintă: a) ramurile ce pornesc de pe trunchi sau din ax; b) ramurile ce pornesc de pe ramurile principale; c) ramurile ce pornesc de pe ramurile de ordinul II.	a
8.	Partea permanentă a coroanei este reprezentată de: a) schelet; b) ramuri de rod; c) ramuri de semischelet.	a
9.	Sporirea dimensiunilor coroanei în înălțime și lateral se numește: a) înnoire progresivă; b) înnoire regresivă; c) înnoire normală.	a
10.	Lăstarii terminali se mai numesc: a) laterali; b) de prelungire; c) lăstari lacomi.	b
11.	Fenomenul prin care vârful activ al lăstarului împiedică pornirea în creștere a mugurilor laterali se numește: a) dominanță progresivă; b) dominanță activă; c) dominanță apicală.	c
12.	Toamna după căderea frunzelor lăstarii poartă denumirea de: a) ramuri de doi ani; b) ramuri de un an; c) lăstari simpli.	b
13.	Poama este caracteristică pentru speciile: a) măr, păr, gutui; b) cireș, vișin; c) piersic.	a
14.	Drupa este caracteristică pentru speciile: a) afin, agriș; b) măr, păr; c) prun, cais, piersic, migdal, cireș, vișin, corcoduș.	c
15.	Baca falsă este caracteristică pentru speciile: a) alun; b) nuc; c) coacăz și agriș.	c
16.	Condițiile necesare postmaturării semințelor se realizează printr-o lucrare numită: a) altoire; b) stratificare; c) plantare.	b
17.	Perioada juvenilă din ciclul individual de viață, mai este denumită: a) perioadă de maturitate; b) perioadă de tinerețe; c) perioadă de bătrânețe.	b
18.	Când se încheie perioada de tinerețe: a) o dată cu apariția primelor flori și fructe; b) când au germinat semințele; c) când au căzut frunzele.	a
19.	Perioada de vârstă numită începutul rodirii, este marcată de: a) apariția primelor fructe; b) căderea primelor fructe; c) apariția recoltelor maxime.	a
20.	Când începe perioada de mare producție: a) începe cu apariția rodului; b) începe cu apariția primelor fructe; c) începe o dată cu apariția recoltelor mari.	c
21.	Uscarea ramurilor de rod îmbătrânite și avansarea către exteriorul coroanei pomului se numește: a) uscare centripetă; b) uscare centrifugă; c) uscare normală.	b

22.	Cum se mai numește fenomenul numit rodirea neregulată a pomilor: a) alternanță de creștere; b) alternanță de rodire; c) rodire totală.	b
23.	În decursul perioadelor de vârstă s-a stabilit o corelație pozitivă între creștere și rodire și anume: a) rodirea condiționează creșterile; b) creșterile condiționează rodirea; c) diferențierea mugurilor de rod condiționează creșterea.	b
24.	Ce se înțelege prin compatibilitate: a) modul de a reacționa la altoire și conviețuirea perfectă a celor doi parteneri; b) modul de a reacționa la altoire și conviețuirea imperfectă a celor doi parteneri; c) împiedicarea prinderii celor doi parteneri după altoire.	a
25.	În perioada de declin apare un fenomen nou numit: a) rodire și uscure; b) creștere și rodire; c) uscure și creștere.	c
26.	Apariția unor lăstari lacomi către interiorul coroanei se numește: a) înnoire progresivă; b) înnoire regresivă; c) înnoire interioară.	b
27.	Pentru formarea scheletului în perioada de tinerețe se utilizează: a) dirijarea prin schimbarea poziției și tăierea ramurilor; b) utilizarea înclinării și arcuirea ramurilor; c) ridicarea pe verticală a ramurilor.	a
28.	Pentru grăbirea intrării pe rod a pomilor se practică: a) ridicarea pe verticală a ramurilor; b) utilizarea înclinării și arcuirea ramurilor; c) asupra ramurilor să nu se aplice nici o intervenție.	b
29.	Ce fenomen este predominant în perioada de tinerețe: a) rodire; b) creștere; c) căderea fructelor.	b
30.	Totalitatea schimbărilor morfologice și fiziologice parcurse de pomii și arbuștii fructiferi, de la formarea zigotului și embrionului până la moarte alcătuiesc: a) fenofazele organelor vegetative; b) fenofazele organelor de rod; c) ciclul individual de viață.	c
31.	Cum se numesc schimbările morfologice și fiziologice care se succed în fiecare an în strânsă corelație cu condițiile climatice: a) faze dominante; b) faze recesive; c) faze fenologice.	c
32.	Care este singura fenofază a organelor vegetative care se desfășoară în perioada premergătoare repausului de iarnă: a) formarea mugurilor vegetativi; b) formarea mugurilor floriferi; c) formarea mugurilor micști.	a
33.	Cine indică sfârșitul stării de repaus: a) căderea frunzelor; b) reînceperea vegetației active; c) intrarea mugurilor în repaus.	b
34.	Durata de timp de la încheierea repausului profund și până la pornirea în vegetație, se numește: a) repaus facultativ; b) repaus obligatoriu; c) repaus caracteristic.	a
35.	Suprimarea vârfului lăstarului în creștere prin tăieri în verde, efectuate în prima jumătate a perioadei de vegetație, are drept efect: a) stagnarea în creștere a mugurilor; b) pornirea în creștere a mugurilor laterali; c) pornirea în creștere a mugurilor terminali.	b
36.	Când începe dez mugurirea și începutul creșterii: a) începe o dată cu creșterile; b) începe cu umflarea mugurilor; c) începe cu căderea frunzelor.	b
37.	În ce perioadă se desfășoară dez mugurirea și începutul creșterii: a) septembrie-octombrie; b) martie-aprilie; c) iulie-august.	b
38.	Când are loc momentul instalării fenofazei de creștere intensă a lăstarilor: a) după apariția primei frunze; b) după apariția frunzei a 5-a, a 6-a; c) după administrarea îngrășămintelor.	b
39.	Fenofaza dez mugurirea și începutul creșterii, se desfășoară aproape concomitent cu: a) înflorirea și legatul fructelor; b) creșterea intensă; c) încetinirea creșterii lăstarilor.	a
40.	Când se desfășoară calendaristic fenofaza numită creșterea intensă a	c

	lăstarilor: a) în septembrie; b) în octombrie; c) mai – iunie.	
41.	Cât durează fenofaza numită încetinirea și încetarea creșterii lăstarilor: a) până la formarea mugurelui terminal; b) până la formarea mugurelui lateral; c) până la formarea mugurelui bazal;	a
42.	Când începe fenofaza numită încetinirea și încetarea creșterii lăstarilor: a) începe o dată cu intensificarea creșterilor; b) începe o dată cu formarea mugurelui terminal; c) începe o dată cu scăderea creșterilor.	c
43.	Cum se numește ultima fenofază a organelor vegetative: a) maturarea țesuturilor și pregătirea pentru iernare; b) perioada de declin; c) maturarea fructelor și recoltarea lor.	a
44.	Când începe fenofaza numită înfloritul și legarea fructelor: a) începe în luna martie, după repaus; b) începe în luna ianuarie, după repaus; c) imediat după creșterea fructelor.	a
45.	Ce temperatură a aerului este considerată ca "prag biologic" pentru speciile pomicele: a) 10°C; b) 12°C; c) 8°C.	c
46.	Când începe fenofaza numită creșterea fructelor: a) începe când fructele au 10,0 cm diametru; b) începe o dată cu legarea fructelor; c) începe când fructele au 15,0 cm în diametru.	b
47.	Ce fenofază încheie ciclul anual al organelor florifere: a) creșterea fructelor; b) creșterea florilor; c) maturarea fructelor.	c
48.	Când începe fenofaza numită maturarea fructelor: a) când fructele ating calitățile maxime; b) începe o dată cu intrarea fructelor în pârgă; c) când au culoarea definită.	b
49.	Atingerea calităților gustative maxime ale fructelor coincide cu: a) maturitatea de consum; b) maturitatea de recoltare; c) intrarea fructelor în pârgă.	a
50.	Rodirea abundentă, supraîncărcarea pomilor cu rod provoacă: a) o sporire a creșterilor totale; b) o reducere a creșterilor totale; c) o mărire a dimensiunilor lăstarilor.	b
51.	Când se încheie fenofaza numită maturarea fructelor: a) se încheie cu atingerea calităților gustative maxime; b) când fructele sunt în pârgă; c) când fructele sunt de dimensiuni medii.	a
52.	Când începe fenofaza maturarea țesuturilor și pregătirea pomilor pentru iernare: a) începe o dată cu formarea mugurelui lateral; b) începe o dată cu formarea mugurelui floral; c) începe o dată cu formarea mugurelui terminal.	c
53.	Speciile fructifere cultivate în climatul nostru fac parte din grupa: a) plantelor termofile; b) plantelor fotofile; c) plantelor tropicale.	b
54.	Specificați speciile cu cerințe mari față de lumină: a) arbuștii fructiferi; b) nuc, piersic, cais, cireș; c) prunul.	b
55.	Specificați speciile cu cerințe mijlocii față de lumină: a) măr, păr, prun, vișin; b) piersic, cais; c) zmeur, coacăz.	a
56.	Specificați speciile cu cerințe reduse față de lumină: a) Prunul, caisul; b) cireșul, vișinul, nucul; c) zmeurul, coacăzul, agrișul.	c
57.	Ce temperatură a aerului este considerată ca "prag biologic" pentru arbuștii fructiferi: a) 4-5°C; b) 11-12°C; c) 16-18°C.	a
58.	Care sunt speciile pomicele ce manifestă cerințe reduse față de căldură: a) măr, prun, vișin, alun, agriș, coacăz, căpșun; b) nuc, cireș, păr, gutui; c) piersic, cais, migdal.	a
59.	Care sunt speciile pomicele ce manifestă cerințe mari față de căldură: a) măr, păr, vișin; b) nuc, zmeur, cireș, gutui; c) piersic, cais, migdal.	c

60.	Care sunt speciile pomicele ce manifestă cerințe moderate față de căldură: a) măr, păr, alun, agriș; b) nuc, cireș, păr, gutui, prun (soiuri nerezistente la ger); c) piersic, cais, migdal.	b
61.	Ce specii manifestă cerințe foarte mari față de apă: a) mărul, piersic, cais; b) arbuștii fructiferi; c) nuc, vișin, cireș, păr.	b
62.	Ce specii manifestă cerințe mari față de apă: a) gutui, măr (soiuri târzii), prun; b) piersic, cais; c) zmeur, mur, alun.	a
63.	Ce specii manifestă cerințe foarte medii față de apă: a) migdal, mur, căpșun; b) păr, nuc, cireș, vișin, măr (soiuri de vară); c) măr (soiuri de toamnă), zmeur, gutui.	b
64.	Ce specii manifestă cerințe reduse față de apă: a) alun, mur, coacăz; b) agriș, măr, păr, gutui; c) piersic, cais, migdal.	c
65.	În cadrul speciilor pomicele există faze critice pentru umiditate care coincid cu: a) dezmuguritul și începutul creșterii; b) creșterea intensă a lăstarilor; c) încetarea creșterii lăstarilor.	b
66.	Care sunt distanțele de plantare practicate pentru speciile sămânțoase în cadrul plantațiilor mamă de seminceri: a) 4,0/3,0 m; b) 3,0/4,0 m; c) 5,0/4,5 m.	a
67.	Care sunt distanțele de plantare practicate pentru speciile sămburoase în cadrul plantațiilor mamă de seminceri: a) 3,0/3,0 m; b) 3,0/4,0 m; c) 4,0/4,5 m.	b
68.	În ce condiții se realizează încolțirea și răsărirea semințelor și sămburilor în perioada de postmaturație: a) temperatura 1-4°C, umiditate 30%; b) temperatura 6-8°C, umiditate 50%; c) temperatura 8-9°C, umiditate 60%.	a
69.	Câmpul I al școlii de pomi reprezintă: a) creșterea pomului; b) formarea coroanei; c) plantarea portaltoiului și altoirea.	c
70.	Câmpul II al școlii de pomi reprezintă: a) altoirea portaltoiului; b) creșterea altoiului și formarea pomului; c) altoirea și verificarea prinderii.	b
71.	Altoirea în ochi dormind intră în categoria metodelor de altoire: a) cu ramură detașată în lemn; b) cu mugure detașat; c) cu ramură detașată sub scoarță.	b
72.	Altoirea în copulație simplă și perfecționată intră în categoria metodelor de altoire: a) cu ramură detașată sub scoarță; b) cu mugure detașat; c) cu ramură detașată în lemn.	c
73.	Epoca de altoire optimă pentru altoirea în despicătură este: a) decembrie-aprilie; b) iunie-iulie; c) august-octombrie.	a
74.	În ce sector se utilizează metoda de altoire în ochi dormind: a) câmpul II; b) câmpul III; c) câmpul I.	c
75.	Epoca de altoire optimă pentru altoirea în ochi dormind este: a) noiembrie-ianuarie; b) august-septembrie; c) martie-aprilie.	b
76.	Epoca de altoire optimă pentru altoirea în copulație perfecționată este: a) iunie-iulie; b) decembrie-aprilie; c) octombrie.	b
77.	Producerea pomilor altoiți cu intermediar se impune la: a) soiurile de măr incompatibile cu părul; b) soiurile de păr incompatibile cu gutuiul; c) soiurile de păr compatibile cu gutuiul.	b
78.	Pentru altoire se folosesc următoarele ramuri altoi: a) de 3 ani; b) de 4 ani; c) de 1 an.	c
79.	Culturile pomicele asociate cuprind: a) sistemul superintensiv; b) sistemul agropomicol, grădini familiale; c) sistemul intensiv, clasic.	b
80.	La înființarea unei plantații se aleg următoarele soiuri: a) care sunt autosterile; b) care sunt intersterile; c) care se polenizează reciproc.	c

81.	Cea mai bună pregătire a terenului pentru plantarea pomilor este: a) nivelarea de suprafață; b) desfundarea; c) pichetajul.	b
82.	Ce dimensiuni au gropile necesare plantării pomilor în cazul solurilor ușoare: a) 1,0/1,0 m și 80 cm adâncime; b) 1,5/1,5 m și 1,0 adâncime; c) 2,0/2,0 m și 30 cm adâncime.	a
83.	Care epocă de plantare dă cel mai mare procent de prindere: a) plantarea din toamnă; b) plantarea din primăvară; c) plantarea din ferestrele iernii.	a
84.	Pregătirea materialului săditor pentru plantare începe cu: a) mocirlirea rădăcinilor; b) altoirea materialului; c) fasonarea rădăcinilor.	c
85.	În ce perioadă se poate efectua altoirea sub scoarță terminală: a) august-septembrie; b) aprilie-mai; c) ianuarie-februarie.	b
86.	La pomii altoiți pe puieți din smiște, în momentul plantării coletul trebuie să fie așezat: a) la 3-5 cm deasupra nivelului solului; b) la 13-15 cm deasupra nivelului solului; c) la 3-5 cm sub nivelul solului;	a
87.	Dacă livada este pe pantă, în cazul pomilor altoiți pe puieți din semințe, plantarea va avea loc: a) cu 2-3 cm mai sus de nivelul solului; b) cu 2-3 cm mai jos de nivelul solului; c) cu 10-15 cm mai sus de nivelul solului;	b
88.	Ce operație trebuie efectuată după fasonarea rădăcinilor: a) altoirea; b) plantarea; c) mocirlirea.	c
89.	La plantare se face în mijlocul gropii un mușuroi mărunțit din pământul rezultat: a) din pământul rezultat de la fundul gropii; b) din straturile inferioare ale solului; c) din straturile superioare ale solului.	c
90.	Care plantare este ideală pentru pomii și arbuștii fructiferi: a) iarna; b) primăvara; c) toamna.	c
91.	Pentru plantările de toamnă, gropile trebuie săpate: a) luna aprilie; b) vara în luna august; c) primăvara.	b
92.	Ce reprezintă plantarea pomilor: a) pomii obținuți în pepinieră sunt mutați la loc definitiv; b) pomii obținuți în pepinieră nu sunt mutați la loc definitiv; c) pomii obținuți în pepinieră nu sunt scoși din acel sector.	a
93.	Pomii folosiți la plantare trebuie să fie: a) strâmbi, îmbătrâniți; b) vergi sau au coroana formată în câmpul II al pepinierii; c) să aibă coroana formată în câmpul III al pepinierii.	b
94.	Ce înțelegeți prin pichetaj: a) scoaterea pomului și arbustului din pepinieră; b) modul de formare a coroanei; c) fixarea locului fiecărui pom, arbust.	c
95.	Plantarea propriu-zisă a pomilor și arbuștilor trebuie executată: a) imediat după scoaterea din pepinieră; b) după ce mocirla s-a uscat; c) înainte ca mocirla de pe rădăcini să se usuce.	c
96.	În cazul plantărilor de toamnă, lucrarea se încheie prin: a) înălțarea unui mușuroi de pământ de 30-40 cm în jurul trunchiului; b) nivelarea terenului în jurul trunchiului; c) înălțarea unui mușuroi de pământ de 100 cm în jurul trunchiului pomului.	a
97.	După plantare, tăierea în anul I se face: a) chiar din pepinieră; b) după pornirea în vegetație; c) înainte de pornirea în vegetație.	c
98.	După plantare se scurtează vergile la înălțimea de: a) 60-70 cm; b) 30-35 cm; c) nu se scurtează.	a
99.	Care sunt principalele operații tehnice ce se utilizează obligatoriu pentru formarea coroanelor: a) tăierea și schimbarea poziției ramurilor; b) ramificarea în partea bazală; c) decorticarea inelară a ramurilor.	a
100.	Cum se numește operația prin care se scurtează sau se suprimă de la bază unele ramuri sau lăstari: a) schimbarea ramurilor; b) dresarea ramurilor; c) tăierea ramurilor.	c

101.	Efectul general al tăierilor asupra creșterilor constă: a) în micșorarea volumului coroanei; b) în sporirea volumului coroanei; c) în mărirea suprafeței asimilatoare.	a
102.	Efectul local imediat al tăierilor constă în: a) slăbirea ramurilor rămase în coroană; b) stimularea creșterilor; c) stimularea rodului.	b
103.	În perioada de rodire maximă pomii cărora nu li s-au aplicat tăieri manifestă: a) fenomenul de îmbătrânire; b) fenomenul de reîntinerire; c) fenomenul de creștere a producției.	a
104.	Înlăturarea a 1/4-1/3 din lungimea ramurii de un an, operația poartă numele de: a) scurtare mijlocie; b) scurtare slabă; c) scurtare puternică.	b
105.	Dacă prin tăiere se înlătură porțiuni de ramuri de mai mulți ani, operația se numește: a) suprimare; b) scurtare; c) reducere.	c
106.	Cu cât scurtarea sau reducția este mai puternică, cu atât: a) creșterile stagnează; b) îndesirea este mai mică; c) îndesirea este mai mare.	c
107.	Suprimarea unei ramuri de un an sau de mai mulți ani, are drept urmare: a) rărirea coroanei; b) îndesirea coroanei; c) se formează noi lăstari.	a
108.	Tăierile în uscat se aplică: a) înainte de înflorit; b) între căderea frunzelor și umflarea mugurilor; c) după dezmușurire.	b
109.	Ce rol are ciupirea lăstarilor din coroana pomului: a) provoacă ramificarea în punctul dorit; b) nu se suprimă dominanța apicală; c) definitiv creșterea este oprită.	a
110.	Suprimarea lăstarilor intră în categoria: a) tăierilor din februarie; b) tăierilor în uscat; c) tăierilor în verde.	c
111.	În ce constă dresarea ramurilor: a) în sensul apropierii ramurei de orizontală; b) în sensul apropierii ramurei pe verticală; c) în sensul aducerii ramurei sub orizontală;	b
112.	Ce efecte are înclinarea ramurilor asupra creșterii: a) efecte de temperare; b) efecte de accelerare a creșterii; c) numărul lăstarilor de pe o ramură înclinată este mai mic.	a
113.	După modul cum se intervine asupra ramurilor, tăierea se realizează prin: a) dresare, înclinare; b) înclinare, arcuire; c) scurtare, suprimare.	c
114.	În cea de-a doua jumătate a perioadei de rodire se urmărește: a) stimularea rodului; b) stimularea creșterii pomului; c) să nu se aplice tăieri de reducere.	b
115.	Lucrările de întreținere aplicate ramurilor de semischelet și de rod, sunt cunoscute sub denumirea de: a) tăieri de fructificare; b) tăieri de regenerare; c) tăieri de corectare.	a
116.	Tăierea de fructificare se aplică foarte riguros: a) în anii cu încărcătură foarte mare de muguri auxiliari; b) în anii cu încărcătură foarte mică de muguri roditori; c) în anii cu încărcătură foarte mare de muguri roditori.	c
117.	O măsură de reglare a încărcăturii de rod se referă la: a) rărirea ramurilor de 1 an; b) răritul florilor; c) răritul lăstarilor.	b
118.	Fructele excesiv de perisabile se recoltează: a) înainte de maturitatea de consum; b) în faza de pârgă; c) la maturitatea de consum.	c
119.	Fructele foarte perisabile se recoltează: a) înainte de maturitatea de consum; b) la maturitatea de consum; c) în faza de pârgă.	c
120.	Fructele perisabile se recoltează: a) cu o zi înainte de maturitatea de consum; b) la maturitatea de consum; c) în faza de pârgă cu 7-12 zile înainte de maturitatea de consum.	c
121.	Fructele mai puțin perisabile se recoltează: a) când pericarpul în zona punctului stilar crapă la 1/4 din fructe; b) când pericarpul în zona	a

	punctului stilar nu crapă la $\frac{1}{4}$ din fructe; c) când pericarpul în zona punctului stilar crapă la toate fructele.	
122.	Una din metodele de obținere a unui material liber de viroze pentru plantațiile de căpșun este: a) altoirea; b) termoterapia; c) secționarea.	b
123.	În ce perioadă se realizează cultura anuală a căpșunului: a) iulie-august; b) octombrie-noiembrie; c) ianuarie-februarie.	a
124.	Ce lucrare suplimentară presupune cultura multianuală a căpșunului: a) de altoire; b) de suprimare a stolonilor; c) de aplicare a tratamentelor.	b
125.	Când se plantează stolonii refrigerați în cazul culturii forțate: a) septembrie; b) martie; c) iunie.	c
126.	Când se recoltează căpșunul pentru consum imediat: a) pulpa este tare și fructul este colorat în întregime; b) pulpa este în pârgă și fructul este colorat în întregime; c) pulpa este aproape tare și fructul nu este colorat în întregime.	a
127.	Când se recoltează căpșunul pentru export și dulceată: a) când fructele s-au colorat 100%; b) când fructele s-au colorat pe 75 % din suprafață; c) când fructele s-au colorat pe 40 % din suprafață.	b
128.	Când se realizează plantarea stolonilor de căpșun în cazul culturii multianuale (clasice): a) 15 noiembrie-15 decembrie; b) 15 decembrie-15 februarie; c) 15 august-15 octombrie.	c
129.	Care va fi distanța între plante pe rând și între rânduri în cazul culturii anuale a căpșunului: a) pe rând – 20-30 cm și între rânduri – 25 cm; b) pe rând – 50-60 cm și între rânduri – 45 cm; c) pe rând – 80 cm și între rânduri – 95 cm;	a
130.	Cultura potejată a căpșunului se practică: a) fără căldură artificială în sere industriale tip legume-flori; b) cu căldură artificială în tunele din folie de plastic; c) fără căldură artificială în tunele din folie de plastic.	c
131.	În cazul culturii căpșunului, ce tip de cultură dă producțiile cele mai mari: a) anuală; b) multianuală; c) în seră pe verticală.	a
132.	Care este procedeul cel mai răspândit de producere a materialului săditor la zmeur și mur: a) prin stoloni; b) prin altoire; c) prin drajoni.	c
133.	Care sunt dimensiunile gropilor practicate pe un sol afânat, pentru înființarea plantațiilor de zmeur și mur: a) 30/30/30 cm; b) 60/60/60 cm; c) 70/70/70/cm.	a
134.	Ce operație se execută după plantarea zmeurului: a) o copcă în jurul tulpinii; b) mușuroirea (bilonarea); c) altoirea.	b
135.	În cazul tăierilor de formare tulpina la zmeur se scurtează la: a) 30-40 cm; b) 15-18 cm; c) 60-70 cm.	b
136.	În cazul tăierilor de formare tulpina la mur se scurtează la: a) 30-40 cm; b) 15-20 cm; c) 50-60 cm.	b
137.	După recoltare în cazul culturii zmeurului, se elimină: a) tulpinile de trei ani și se aleg noi tulpini de doi ani; b) tulpinile de un an și se aleg noi tulpini de doi ani; c) tulpinile de doi ani și se aleg noi tulpini de un an.	c
138.	Câte tulpini se lasă în anul II la specia mur și la cât se scurtează: a) 2-3 tulpini și se scurtează la 1,2-1,3 m; b) 4-5 tulpini și se scurtează la 2,0 m; c) 7-8 tulpini și se scurtează la 2,0 m.	a
139.	În primăvara anului II , tulpina de 2 ani la zmeur se scurtează la: a) 50 cm deasupra solului; b) 30 cm deasupra solului; c) cât mai aproape de sol.	c
140.	La mur se obțin rezultate bune când azotul se aplică în două reprize: a) primăvara devreme și în timpul înfloritului; b) vara devreme și după înflorire; c) vara și în noiembrie.	a

141.	În ce constau tăierile de rodire la zmeur: a) din îndepărtarea lăstarilor de 1 an; b) din îndepărtarea tulpinilor ce nu au fructificat; c) din îndepărtarea tulpinilor ce au fructificat și a drajonilor de vigoare slabă.	c
142.	În ce constau tăierile de rodire la mur: a) în vara anului III când tulpinile au 30 cm se aleg 4 lăstari bine plasați; b) în vara anului II când tulpinile au 60 cm se aleg 6-7 lăstari bine plasați; c) în primăvara anului II când tulpinile au 80 cm se aleg 8 lăstari bine plasați.	b
143.	Cum se numește fenomenul ce apare la mur datorită unei fructificări abundente: a) declin prematur; b) creștere prematură; c) declin total.	a
144.	În cazul speciei mur, tulpinile nou formate trebuie să aibă față de tulpinile cu rod: a) o pondere mai mică față de cele de rod cu 20-25 %; b) o pondere mai mare față de cele de rod cu 20-25 %; c) o pondere egală față de cele de rod.	b
145.	Care sunt cele mai utilizate sisteme de conducere în cazul speciei coacăz: a) forma liberă; b) forma vas ameliorat; c) forma de tufă și forma aplatizată.	c
146.	Irigarea este necesară pentru zonele sub 600 mm anual pentru cultura coacăzului și se aplică: a) înainte de înflorit; b) înainte de recoltare; c) înainte de creșterea fructelor.	a
147.	Recoltarea coacăzilor se face: a) bacele sunt coapte în totalitate; b) bacele de la vârful ciorchinului sunt în faza de pârgă; c) bacele de la vârful ciorchinului sunt coapte.	b
148.	Care este cea mai bună epocă de plantare pentru specia coacăz: a) plantarea de primăvară; b) plantarea din ferestrele iernii; c) plantarea de toamnă.	c
149.	La ce distanțe se pichetează terenul pentru înființarea unei culturi de coacăz: a) 2,8-3,0 m/1,0-1,2 m; b) 1,0-1,2 m/2,8-3,0 m; c) 1,5-4,0 m.	a
150.	Plantarea de primăvară a coacăzului trebuie executată foarte timpuriu: a) după pornirea în vegetație a coacăzului; b) înainte de pornirea în vegetație a coacăzului; c) după dezmușurire.	b
151.	La coacăzul negru rodirea are loc: a) pe lemn de doi ani; b) pe lemn de trei ani; c) pe lemn de un an.	c
152.	Cocăzul roșu rodește pe: a) ramuri scurte tip buchete; b) ramuri lungi tip mijlocii; c) ramuri plete.	a
153.	Pentru a asigura o fructificare bună în cazul speciei coacăz, se recomandă ca: a) în tufă să nu fie tulpini mai bătrâne de 1 an; b) în tufă să nu fie tulpini mai bătrâne de 5 ani; c) în tufă să nu fie tulpini mai bătrâne de 2 ani.	b
154.	Creșterile cele mai viguroase în cazul speciei coacăz se obțin: a) pe lemn de 6-7 ani; b) pe lemn de 4-5 ani; c) pe lemn de 2-3 ani.	c
155.	Care este metoda cea mai răspândită de producere a materialului săditor la agriș: a) marcotajul; b) butășirea; c) altoirea.	a
156.	Când se practică înmulțirea prin altoire la specia agriș: a) când se vrea obținerea unui material mai puțin viguros; b) când se urmărește obținerea de material săditor cu trunchi de 25-110 cm; c) luna noiembrie.	b
157.	Care este distanța de plantare între rânduri și între plante pe rând la agriș, atunci când se practică marcotajul prin mușuroire: a) 3,0/1,5 m; b) 1,0/2,5 m; c) 2,5 m/0,1-1,0 m.	c
158.	Când se administrează prima udare în cazul plantațiilor de agriș pe rod, în zonele secetoase: a) înaintea dezmușuriturii; b) după dezmușurire; c) după căderea frunzelor.	a
159.	Pe teren desfundat gropile pentru înființarea plantațiilor de agriș trebuie să aibă dimensiunile: a) 40/40/30 cm; b) 50/50/40 cm; c) 60/60/50 cm.	a

160.	Tăierile de întreținere la specia agriș constau din: a) eliminarea ramurilor de 1 an; b) îndepărtarea din tufă a ramurilor uscate, rupte, bolnave, situate prea jos; c) eliminarea ramurilor de schelet.	c
161.	La sistemul de conducere cu trunchi tăierile sunt mai severe și urmăresc: a) asigurarea unor creșteri anuale sub 15 cm; b) asigurarea unor creșteri anuale mai lungi de 30 cm; c) asigurarea unor creșteri anuale mai mici de 30 cm.	b
162.	Materialul săditor la agriș pentru plantare trebuie să aibă: a) diametrul la colet de maxim 8 mm și trei ramuri mai scurte de 15 cm; b) diametrul la colet de minim 18 mm și trei ramuri mai lungi de 15 cm; c) diametrul la colet de minim 8 mm și trei ramuri mai lungi de 15 cm.	c
163.	La forma tufă în cazul speciei agriș, în anul I după plantare tulpina se scurtează la: a) 50 cm; b) 15-20 cm; c) 70 cm.	b
164.	Fructele destinate consumului în stare proaspătă se recoltează când: a) când fructele au pulpa tare; b) au culoarea, gustul specifice soiului și pulpa se înmoaie; c) când fructele sunt în pârgă.	b
165.	Principala cale de obținere a materialului săditor pentru plantațiile industriale în cazul speciei afin este: a) înmulțirea prin butași; b) înmulțirea prin marcotaj; c) înmulțirea prin altoire.	a
166.	La afin după fortificarea butașilor înrădăcinați, are loc plantarea lor în câmp: a) în luna februarie; b) în luna iunie; c) în luna aprilie.	c
167.	Durata fortificării butașilor la afin este de: a) 1 an la butașii lignificați și 2 ani la butașii verzi; b) 2 ani la butașii lignificați și 3 ani la butașii verzi; c) 3 ani la butașii lignificați și 4 ani la butașii verzi.	b
168.	Materialul săditor la specia afin obținut în școala de formare trebuie: a) să fie bine înrădăcinat și să aibă înălțimea de 30- 45 cm; b) să nu aibă balot de pământ pe rădăcini; c) sistem radicular superficial și înălțime de 10 cm.	a
169.	Afinul în plantațiile comerciale se conduce sub formă de: a) vas ameliorat; b) vas întârziat; c) tufă aplatizată.	c
170.	La soiurile de afin cu port erect se îndepărtează: a) tulpinile care sunt înclinate; b) tulpinile din centrul tufei; c) tulpinile care atârnă.	b
171.	Tăierile severe la afin constau în: a) înlăturarea tulpinilor bătrâne și scurtarea tulpinilor tinere; b) înlăturarea tulpinilor tinere și scurtarea tulpinilor bătrâne; c) înlăturarea ramurilor de 1 an.	a
172.	Recoltarea fructelor de afin are loc: a) la 40 zile de la înflorire; b) la 60-90 zile de la înflorire când sunt la maturitate 80 % din fructe; c) la 30 zile de la înflorire când sunt la maturitate 10 % din fructe.	b
173.	Pentru obținerea de afine de calitate superioară: a) se reduce numărul de muguri floriferi la 20-25 pe fiecare ramură; b) se reduce numărul de muguri vegetativi la 3-5 pe fiecare ramură; c) se reduce numărul de muguri floriferi la 3-5 pe fiecare ramură.	c
174.	Distanța de plantare între rânduri și între plante pe rând la afin este: a) 3,0-4,0/1,0-2,0 m; b) 1,0-2,0/3,0-4,0 m; c) 0,5/3,0 m.	a
175.	Care este sistemul de cultură cel mai utilizat pentru speciile pomicele în țară și în lume: a) sistemul clasic; b) sistemul superintensiv; c) sistemul agropomicol.	b
176.	Sistemul superintensiv de cultură se caracterizează prin: a) pomi de vigoare mare, distanțe de plantare mari între rânduri și pe rând; b) pomi de vigoare mijlocie, distanțe de plantare medii între rânduri și pe rând; c) pomi de vigoare mică, distanțe de plantare mici între rânduri și pe rând.	c
177.	Stabilirea distanțelor de plantare a pomilor depinde de: a) sistemul de cultură, de vigoarea combinației soi/portaltoi; b) de condițiile climatice; c)	a

	de tipul de sol.	
178.	Vasul ameliorat și vasul întârziat fac parte din categoria formelor de coroană: a) coroane aplatizate cu ax; b) coroane globuloase fără ax; c) coroane globuloase cu ax.	b
179.	Palmeta etajată cu brațe oblice face parte din categoria formelor de coroană: a) coroane globuloase fără ax; b) coroane artistice; c) coroane aplatizate cu ax.	c
180.	Forma de coroană fus subțire face parte din categoria formelor de coroană: a) coroane globuloase fără ax; b) coroane cu volum mic cu ax; c) coroane aplatizate fără ax.	b
181.	Arcuirea ramurilor este o schimbare a poziției naturale de creștere în urma căreia: a) porțiunea bazală rămâne ascendentă și porțiunea terminală devine descendentă; b) porțiunea bazală rămâne descendentă și porțiunea terminală devine ascendentă; c) ramura rămâne la orizontală.	a
182.	Extirparea mugurilor se utilizează în pepiniere la proiectarea coroanei în: a) câmpul I; b) câmpul II și în livadă; c) în câmpul III.	b
183.	Care este avantajul ogorului lucrat: a) tasarea solului; b) favorizează procesul de eroziune al solului; c) se înlătură concurența pentru hrană dintre pomi și buruieni.	c
184.	Ce rol are mulciul de paie mărunțite în cazul culturii căpșunului: a) de a feri fructele în pârgă de putrezire pe solul irigat; b) de a favoriza apariția buruienilor; c) nu este recomandat să se pună mulci pe biloane.	a
185.	Acoperirea cu folie a tunelului în cazul culturii căpșunului protejat se realizează în: a) aprilie, b) martie; c) iunie.	b
186.	Materialul săditor în cazul zmeurului și murului trebuie să aibă: a) rădăcinile să fie sub 10 cm; b) tulpina lungă de 30 cm, cu diametrul de 30 mm; c) tulpina sănătoasă de 60-80 cm, cu diametrul de 10-12 mm.	c
187.	Precizați un sistem de conducere modern pentru specia zmeur: a) cultura sub formă de gard fructifer; b) cultura pe un singure tutore; c) cultura pe 2 tutori.	a
188.	Zmeura se recoltează: a) cu tot cu tulpină; b) fără peduncul sau cu peduncul la solicitarea beneficiarului; c) de la interior la exterior.	b
189.	Coacăzul roșu înrădăcinează mai greu, astfel butașii lemnificați se fasonază la: a) 5 cm; b) 10 cm; c) 20-25 cm.	c
190.	La forma de tufă la coacăz, tulpina dacă nu s-a scurtat la plantare se taie la: a) 3-4 muguri; b) 2 muguri; c) 1 mugure.	a
191.	După 10 ani, producția de coacăz scade, iar pentru a obține producții bune sunt necesare: a) tăieri de întreținere; b) tăieri de regenerare; c) scurtări.	b
192.	Butașii lemnificați în cazul înmulțirii afinului, se obțin din: a) tulpini de doi ani cu lungimea de 20 cm; b) tulpini de trei ani cu lungimea de 40 cm; c) tulpini anuale cu grosimea de 8 mm și lungimea de 30-70 cm.	c
193.	Butașii verzi în cazul înmulțirii afinului, trebuie să aibă: a) lungimea de 15 cm, frunzele terminale dezvoltate; b) baza lăstarilor lemnificată; c) lungimea de 5 cm și frunzele în curs de creștere.	a
194.	Cele mai bune terenuri pentru plantațiile de afin sunt: a) terenurile neutre; b) terenurile acide cu $\text{pH}=4-5$; c) terenuri cu pH peste 8.	b
195.	După anul V de la plantare, tăierile la afin constau din: a) menținerea tulpinilor mai bătrâne de 5 ani; b) menținerea tulpinilor de vigoare slabă; c) îndepărtarea tulpinilor mai bătrâne de 5 ani și a celor de vigoare slabă.	c
196.	Lucrarea de recoltare a fructelor de afin se eșalonează: a) pe parcursul a 3-7 săptămâni; b) pe parcursul a 2 săptămâni; c) pe parcursul a unei săptămâni.	a

197.	Maturarea fructelor de zmeur și mur are loc: a) eşalonat și se realizează în 6- 10 reprize; b) pe parcursul unei zile; c) pe parcursul a 2 zile.	a
198.	O metodă de obținere modernă a materialului liber de viroze la căpșun este: a) altoirea; b) micropropagarea sau cultura de meristeme; c) butășirea.	b
199.	În practica pepinieristică se folosesc cel mai des următoarele metode de marcotaj și anume: a) marcotajul oblic; b) marcotajul englezesc; c) marcotajul vertical și orizontal.	c
200.	Brumele și înghețurile târzii de primăvară afectează în primul rând: a) organele florale; b) mugurii vegetativi; c) lăstarii lacomi.	a