

## GRILE EXAMEN DIPLOMĂ 2018

**Disciplina: Pomicultură**

**Specializarea: Montanologie**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Enunț și variante de răspuns</b>	<b>Răspuns corect</b>
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 epigee	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

	c) dominantă apicală	
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	b

	c) pornirea în creștere a mugurilor terminali	
36.	Când începe dez mugurirea și începutul creșterii: a) începe odată 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 cincea, a șasea 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 lăstarilor: a) în septembrie b) în octombrie c) mai – iunie	c
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 odată cu intensificarea creșterilor b) începe odată cu formarea mugurelui terminal c) începe odată 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:	b

	<p>a) când fructele ating calitățile maxime</p> <p>b) începe o dată cu intrarea fructelor în pârgă</p> <p>c) când au culoarea definită</p>	
49.	<p>Atingerea calităților gustative maxime ale fructelor coincide cu:</p> <p>a) maturitatea de consum</p> <p>b) maturitatea de recoltare</p> <p>c) intrarea fructelor în pârgă</p>	a
50.	<p>Rodirea abundentă, supraîncărcarea pomilor cu rod provoacă:</p> <p>a) o sporire a creșterilor totale</p> <p>b) o reducere a creșterilor totale</p> <p>c) o mărire a dimensiunilor lăstarilor</p>	b
51.	<p>Când se încheie fenofaza numită maturarea fructelor:</p> <p>a) se încheie cu atingerea calităților gustative maxime</p> <p>b) când fructele sunt în pârgă</p> <p>c) când fructele sunt de dimensiuni medii</p>	a
52.	<p>Când începe fenofaza maturarea țesuturilor și pregătirea pomilor pentru iernare:</p> <p>a) începe odată cu formarea mugurelui lateral</p> <p>b) începe odată cu formarea mugurelui floral</p> <p>c) începe odată cu formarea mugurelui terminal</p>	c
53.	<p>Speciile fructifere cultivate în climatul nostru fac parte din grupa:</p> <p>a) plantelor termofile</p> <p>b) plantelor fotofile</p> <p>c) plantelor tropicale</p>	b
54.	<p>Specificați speciile cu cerințe mari față de lumină:</p> <p>a) arbuștii fructiferi</p> <p>b) nuc, piersic, cais, cireș</p> <p>c) prunul</p>	b
55.	<p>Specificați speciile cu cerințe mijlocii față de lumină:</p> <p>a) măr, păr, prun, vișin</p> <p>b) piersic, cais</p> <p>c) zmeur, coacăz</p>	a
56.	<p>Specificați speciile cu cerințe reduse față de lumină:</p> <p>a) prunul, caisul</p> <p>b) cireșul, vișinul, nucul</p> <p>c) zmeurul, coacăzul, agrișul</p>	c
57.	<p>Ce temperatură a aerului este considerată ca "prag biologic" pentru arbuștii fructiferi:</p> <p>a) 4-5°C</p> <p>b) 11-12°C</p> <p>c) 16-18°C</p>	a
58.	<p>Care sunt speciile pomicole ce manifestă cerințe reduse față de căldură:</p> <p>a) măr, prun, vișin, alun, agriș, coacăz, căpșun</p> <p>b) nuc, cireș, păr, gutui</p> <p>c) piersic, cais, migdal</p>	a
59.	<p>Care sunt speciile pomicole ce manifestă cerințe mari față de căldură:</p> <p>a) măr, păr, vișin</p> <p>b) nuc, zmeur, cireș, gutui</p> <p>c) piersic, cais, migdal</p>	c
60.	<p>Care sunt speciile pomicole ce manifestă cerințe moderate față de căldură:</p> <p>a) măr, păr, alun, agriș</p> <p>b) nuc, cireș, păr, gutui, prun (soiuri nerezistente la ger)</p> <p>c) piersic, cais, migdal</p>	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 pomicole există faze critice pentru umiditate care coincid cu: a) dez muguritul și începutul creșterii b) creșterea intensă a lăstarilor c) încetarea creșterii lăstarilor	b
66.	Care sunt distanțele de plantare practice 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 practice 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 portaltoluiului și altoirea	c
70.	Câmpul II al școlii de pomi reprezintă: a) altoirea portaltoluiului 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 pomicole 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 puieti 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 puieti din smiște, 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



	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) 60-70 cm</li> <li>b) 30-35 cm</li> <li>c) nu se scurtează</li> </ul>	
99.	<p>Care sunt principalele operații tehnice ce se utilizează obligatoriu pentru formarea coroanelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) tăierea și schimbarea poziției ramurilor</li> <li>b) ramificarea în partea bazală</li> <li>c) decorticarea inelară a ramurilor</li> </ul>	a
100.	<p>Cum se numește operația prin care se scurtează sau se suprimă de la bază unele ramuri sau lăstari:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) schimbarea ramurilor</li> <li>b) dresarea ramurilor</li> <li>c) tăierea ramurilor</li> </ul>	c
101.	<p>Efectul general al tăierilor asupra creșterilor constă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) în micșorarea volumului coroanei</li> <li>b) în sporirea volumului coroanei</li> <li>c) în mărirea suprafeței asimilatoare</li> </ul>	a
102.	<p>Efectul local imediat al tăierilor constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) slăbirea ramurilor rămase în coroană</li> <li>b) stimularea creșterilor</li> <li>c) stimularea rodului</li> </ul>	b
103.	<p>În perioada de rodire maximă pomii cărora nu li s-au aplicat tăieri manifestă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) fenomenul de îmbătrânire</li> <li>b) fenomenul de reîntinerire</li> <li>c) fenomenul de creștere a producției</li> </ul>	a
104.	<p>Înlăturarea a 1/4-1/3 din lungimea ramurii de un an, operația poartă numele de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) scurtare mijlocie</li> <li>b) scurtare slabă</li> <li>c) scurtare puternică</li> </ul>	b
105.	<p>Dacă prin tăiere se înlătură porțiuni de ramuri de mai mulți ani, operația se numește:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) suprimare</li> <li>b) scurtare</li> <li>c) reducere</li> </ul>	c
106.	<p>Cu cât scurtarea sau reducția este mai puternică, cu atât:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) creșterile stagnează</li> <li>b) îndesirea este mai mică</li> <li>c) îndesirea este mai mare</li> </ul>	c
107.	<p>Suprimarea unei ramuri de un an sau de mai mulți ani, are drept urmare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) rărirea coroanei</li> <li>b) îndesirea coroanei</li> <li>c) se formează noi lăstari</li> </ul>	a
108.	<p>Tăierile în uscat se aplică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) înainte de înflorit</li> <li>b) între căderea frunzelor și umflarea mugurilor</li> <li>c) după dez mugurire</li> </ul>	b
109.	<p>Ce rol are ciupirea lăstarilor din coroana pomului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) provoacă ramificarea în punctul dorit</li> <li>b) nu se suprimă dominanța apicală</li> <li>c) creșterea este definitiv oprită</li> </ul>	a
110.	<p>Suprimarea lăstarilor intră în categoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) tăierilor din februarie</li> </ul>	c

	b) tăierilor în uscat c) tăierilor în verde	
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 efect are înclinarea ramurilor asupra creșterii: a) efect de temperare a creșterii b) efect 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) rădirea 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 punctului stilar nu crapă la 1/4 din fructe c) când pericarpul în zona punctului stilar crapă la toate fructele	a
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 dulceață: 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

	b) bacele de la vârful ciorchinelui sunt în faza de pârgă c) bacele de la vârful ciorchinelui sunt coapte	
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 dez mugurire	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 dez muguriturii b) după dez mugurire c) după căderea frunzelor	a
159.	Pe teren desfundat gropile pentru înființarea plantațiilor de agriș trebuie să aibă dimensiunile: a) 40/40/30 cm	a

	b) 50/50/40 cm c) 60/60/50 cm	
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 specific 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 atârână	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) de tipul de sol	a
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 mărunțit 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 fasonează 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 $pH=4-5$ 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	a



	b) pe parcursul a 2 săptămâni c) pe parcursul a unei săptămâni	
197.	Maturarea fructelor de zmeur și mur are loc: a) eșalonat 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