

1) *În raport cu obiectivele social - economice și ecologice, prin amenajament se stabilesc:*

- a) funcțiile pădurilor
- b) țelurile de gospodărire ale pădurilor
- c) urgențele de regenerare ale arboretelor ce compun pădurea

2) *Fiecărei părți de pădure (subparcele) i se fixează o anumită funcție, căreia îi corespunde:*

- a) o anumită productivitate
- b) o anumită structură
- c) un anumit tratament

3) *Conducere structural - funcțională a pădurilor înseamnă:*

a) conducerea unei păduri astfel încât să se poată realiza funcția sau funcțiile corespunzătoare structurilor atribuite;

b) conducerea unei păduri astfel încât să se poată realiza structura corespunzătoare funcției sau funcțiilor atribuite;

c) încadrarea arboretelor pe grupe și subgrupe funcționale.

4) *Legea pădurilor de protecție adoptată în anul 1935:*

a) împărțea pădurile, după rolul lor, în păduri de producție și păduri de protecție

b) obliga exploatarea pădurilor de protecție, aparținând proprietarilor particulari, pe bază de regulamente de exploatare sau studii sumare de exploatare

c) obliga exploatarea pădurilor de protecție, aparținând proprietarilor particulari, pe bază de amenajamente

5) *Pădurile țării noastre se împart în următoarele două mari grupe funcționale:*

a) grupa I: păduri cu funcții speciale de protecție și grupa a II - a: păduri cu funcții de producție și protecție

b) grupa I: păduri cu funcții speciale de protecție și grupa a II - a: păduri cu funcții de producție

c) grupa I: păduri cu funcții de protecție și grupa a II - a: păduri cu funcții de producție și protecție

6) *Grupa I funcțională cuprinde:*

- a) 2 subgrupe funcționale
- b) 3 subgrupe funcționale
- c) 5 subgrupe funcționale

7) *Pentru diferențierea măsurilor de gospodărire, categoriile funcționale au fost grupate în:*

- a) 4 tipuri de categorii funcționale
- b) 5 tipuri de categorii funcționale
- c) 6 tipuri de categorii funcționale

8) *Tipul I de categorii funcționale (T_I) include:*

a) păduri constituite în arii protejate, gestionate în regim de ocrotire integrală și în care sunt interzise, prin lege, orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse

b) păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este posibilă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

c) păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit.

9) *Tipul II de categorii funcționale (T_{II}) include:*

a) păduri constituite în arii protejate, gestionate în regim de ocrotire integrală și în care sunt interzise, prin lege, orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse

b) păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este posibilă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare

c) păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit.

10) Tipul III de categorii funcționale (T_{III}) include:

a) păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit decât tratamente intensive - grădinărit, cvasigrădinărit

b) păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit, cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale în aplicare

c) păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este posibilă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare

11) Tipul IV de categorii funcționale (T_{IV}) include:

a) păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit decât tratamente intensive - grădinărit, cvasigrădinărit

b) păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit, cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale în aplicare

c) păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este posibilă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare

12) Tipul V de categorii funcționale (T_{V}) include:

a) păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit decât tratamente intensive - grădinărit, cvasigrădinărit

b) păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit, cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale în aplicare

c) păduri cu funcții de producție și protecție destinate producției de lemn de calitate superioară, în care sunt admise tratamente adecvate țelurilor urmărite: grădinărit, cvasigrădinărit, tăieri progresive

13) Tipul VI de categorii funcționale (T_{VI}) include:

a) păduri cu funcții de producție și protecție la care sunt admise întreaga gamă a tratamentelor

b) păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit, cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale în aplicare

c) păduri cu funcții de producție și protecție destinate producției de lemn de calitate superioară, în care sunt admise tratamente adecvate țelurilor urmărite: grădinărit, cvasigrădinărit, tăieri progresive

14) Pentru stabilirea funcției prioritare se ține cont de:

a) grupa funcțională

b) subgrupa funcțională

c) tipul de categorie funcțională

15) Tipul funcțional include:

a) arboretele cărora le corespund aceeași structură corespunzătoare funcțiilor atribuite;

b) arboretele cu funcții speciale de protecție;

c) categoriile funcționale ce au grad similar de intensitate a funcțiilor atribuite arboretelor componente.

16) Mărimea Unității de Producție/protecție (U.P.) se stabilește:

a) după criteriul ordin organizatoric

b) după criteriul de ordin practic

c) după criterii geomorfologice

17) Unitățile de producție:

- a) au indicative numerice proprii
- b) au indicative numerice și denumiri proprii**
- c) au denumiri proprii

18) Unitățile de producție își păstrează limitele, cu excepția cazurilor:

- a) în care se produc schimbări în zona funcțională a pădurilor
- b) în care se modifică suprafața acestora**
- c) în care se produc schimbări în compoziția pădurilor

19) În principiu, criteriile și condițiile de constituire a unităților de producție sunt:

- a) să aibă, pe cât posibil, limite naturale evidente în regiunea de munte și de deal**
- b) să aibă, pe cât posibil, limite naturale
- c) să aibă, pe cât posibil, limite artificiale permanente în regiunea de câmpie;**
- d) să aibă, pe cât posibil, limite artificiale permanente

20) În principiu, criteriile și condițiile de constituire a unităților de producție sunt:

- a) arboretele să aibă același regim de gospodărire (codru grădinărit, codru regulat, crâng etc);
- b) să se respecte limitele administrativ teritoriale;
- c) să se respecte limitele de proprietate ale fondului forestier pe care îl include.**

21) Ce este subunitatea de producție/protecție (SUP)?:

- a) o subdiviziune a unității de producție constituită din arborete în care urmează să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure**
- b) o subdiviziune a parcelei constituită din porțiuni de pădure grupate sau dispersate în care se aplică aceleași tratamente și aceleași lucrări de îngrijire;
- c) o subdiviziune a unității de producție constituită din porțiuni de pădure grupate sau dispersate având aceeași grupă, subgrupă și categorie funcțională
- d) o subdiviziune a unității de producție constituită din porțiuni de pădure grupate sau dispersate încadrate în același tip de categorie funcțională

22) Subunitățile de producție sau de protecție se constituie în cazul în care se impune:

- a) reglementarea unitară a procesului de producție
- b) ocrotirea unor păduri în sistemul rezervațiilor (parcuri naționale, parcuri științifice, rezervații naturale, rezervații peisagistice, monumente ale naturii);**
- c) conservarea pădurilor pentru care nu este admisă sau posibilă recoltarea de masă lemnoasă.**

23) În care din următoarele situații se impune constituirea unei subunități de producție sau de protecție?:

- a) la alegerea unor regimuri de gospodărire diferite**
- b) la ocrotirea unor păduri în sistemul rezervațiilor (parcuri naționale, parcuri științifice, rezervații naturale, rezervații peisagistice, monumente ale naturii)**
- c) când suprafața fondului de producție este mai mare de 300 ha
- d) când arboretele ce intră în constituirea pădurii au vârste ale exploatabilității mult diferite între ele

24) Constituirea subunităților de producție/protecție se definitivează:

- a) la avizarea temei de proiectare
- b) la declanșarea lucrărilor de teren
- c) la preavizarea soluțiilor tehnice

25) De regulă, la codru regulat (inclusiv codru cvasigrădinărit) suprafața minimă a unei subunități de producție/protecție este:

- a) 100 ha
- b) 150 ha
- c) 300 ha
- d) aceste subunități nu au limită minimă de suprafață

26) De regulă, la codru grădinărit suprafața minimă a unei subunități de producție/protecție este:

- a) 100 ha
- b) 150 ha
- c) 300 ha
- d) aceste subunități nu au limită minimă de suprafață

27) De regulă, la crânguri (inclusiv la culturile de plop selecționați și sălcii) suprafața minimă a unei subunități de producție/protecție este:

- a) 100 ha
- b) 150 ha
- c) 300 ha
- d) aceste subunități nu au limită minimă de suprafață

28) Suprafața minimă în cazul constituirii subunităților de tip E (păduri supuse regimului de ocrotire integrală), M (păduri supuse regimului de conservare deosebită) și K (rezervații de semințe) este:

- a) 100 ha
- b) 150 ha
- c) 300 ha
- d) aceste subunități nu au limită minimă de suprafață

29) Subunitățile de gospodărire se constituie după criterii:

- a) funcționale, ecologice și silviculturale;
- b) funcționale și silviculturale cu luarea în considerare a productivității pădurilor;
- c) funcționale și silviculturale urmărindu-se continuitatea recoltelor de lemn.

30) Pădurile supuse regimului de conservare deosebită:

- a) sunt exceptate de la tăieri
- b) sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă
- c) au ca țel de gospodărire ocrotirea genofondului și ecofondului forestier

31) Diviziunea cu caracter permanent a fondului forestier, formată în cadrul unei unități de producție/protecție cu ocazia amenajării pădurilor, cu scopul de a asigura în interiorul ei condiții proprii de orientare, precum și de desfășurare a lucrărilor silvice și de protecție se numește:

- a) subparcelă
- b) parcelă
- c) subunitate de producție sau protecție

32) Liniile parcelare servesc la:

- a) planificarea, evidența și controlul lucrărilor silvotehnice
- b) orientarea pe teren
- c) întărirea rezistenței pădurii împotriva acțiunii distrugătoare a factorilor naturali

33) În general, parcelele și numerotarea lor:

- a) au caracter permanent
- b) au caracter semipermanent
- c) se modifică de la o amenajare la alta

34) În general, la munte și deal parcelarul se sprijină pe:

- a) linii naturale (culmi, văi)
- b) linii artificiale (drumuri, căi ferate, etc.), dar și naturale (cursurile râurilor).
- c) linii artificiale (drumuri, căi ferate, etc.)

35) În general, la câmpie parcelarul este constituit din:

- a) linii naturale (culmi, văi)
- b) linii artificiale (drumuri, căi ferate, etc.), dar și naturale (cursurile râurilor).
- c) linii artificiale (drumuri, căi ferate, etc.)

36) Liniile parcelare pot să fie deschise sau numai pichetate. Dezavantajul celor deschise este dat de:

- a) orientarea mai anevoiasă prin pădure
- b) creșterea riscului producerii de incendii în pădure
- c) scoaterea din producție a unei suprafețe considerabile de pădure;

37) Mărimea parcelelor depinde de:

- a) forma terenului
- b) funcțiile pădurii
- c) obiectivele social economice și ecologice
- d) caracteristicile staționale

38) În general, forma regulată a parcelelor este caracteristică regiunii de:

- a) câmpie
- b) câmpie și deal
- b) deal

39) Forma dreptunghiulară a parcelelor are următorul avantaj în comparație cu forma de pătrat:

- a) la aceeași suprafață, distanța de scoatere a materialului din interior la margine este mai scurtă decât la o parcelă în formă de pătrat
- b) la aceeași suprafață, perimetrul este mai mic decât al parcelei în formă de pătrat
- c) realizează o mai bună adaptare la forma pădurii

40) Orientarea liniilor parcelare are importanță în:

- a) direcția de scoatere și transport al materialului lemnos,
- b) direcția tăierilor și poziția marginilor arboretelor față de vânt și soare
- c) direcția de scoatere și în amplasarea bornelor amenajistice

41) Când vântul constituie un factor de temut, liniile parcelare principale se orientează:

- a) pe direcția lui cea mai periculoasă,
- b) sub forma unui unghi de 45° față direcția lui cea mai periculoasă

c) perpendicular pe drumurile publice

42) La câmpie și baltă suprafața maximă admisă a parcelelor este:

- a) 20 ha la codru și crâng, respectiv 25 la codru grădinărit
- b) 30 ha la codru și crâng, respectiv 20 la codru grădinărit
- c) 25 ha la codru și crâng, respectiv 25 la codru grădinărit

43) În zona de coline (deal), suprafața maximă admisă a parcelelor este:

- a) 30 ha la codru și crâng, respectiv 20 la codru grădinărit
- b) 30 ha la codru și crâng, respectiv 25 la codru grădinărit
- c) 50 ha la codru și crâng, respectiv 25 la codru grădinărit

44) În zona de munte, suprafața maximă admisă a parcelelor este:

- a) 30 ha la codru și crâng, respectiv 25 la codru grădinărit
- b) 50 ha la codru și crâng, respectiv 20 la codru grădinărit
- c) 50 ha la codru și crâng, respectiv 25 la codru grădinărit

45) La proiectarea parcelarului se ține cont de:

- a) suprafața minimă și orientarea parcelelor
- b) mărimea și forma parcelelor
- c) proprietarul/administratorul fondului forestier

46) În Lunca Dunării liniile parcelare principale:

- a) sunt paralele cu direcția generală a cursului de apă.
- b) sunt sub un unghi cuprins între $45-90^{\circ}$ față direcția generală a cursului de apă.
- c) sunt perpendiculare pe direcția generală a cursului de apă

47) În cazul ostroavelor sau trupurilor de pădure cu lățimi mai mari de 800 de m, la formarea parcelarului se trasează și linii secundare, având un decalaj între ele de:

- a) minimum $1/4$ din distanța între liniile parcelare principale
- b) maximum $1/4$ din distanța între liniile parcelare principale
- c) minimum $1/8$ din distanța între liniile parcelare principale

48) La munte parcelele se sprijină în partea superioară pe culme, iar în cea inferioară pe vale, cu excepția versanților cu lățimea mai mare de:

- a) 500 m
- b) 1000 m
- c) 1500 m

49) Intersecția liniilor parcelare, indiferent de natura lor nu trebuie să se facă sub un unghi mai mic de:

- a) 30°
- b) 45°
- c) 60°

50) Pe teren, parcelele se delimitează prin:

- a) semne vizibile, din distanță în distanță, făcute pe arborii de limită, constând dintr-o bandă orizontală de vopsea roșie.
- b) semne vizibile, din distanță în distanță, făcute pe arborii de limită, constând dintr-o bandă verticală de vopsea roșie
- c) semne vizibile, din distanță în distanță, făcute pe arborii de limită, constând din două benzi verticale de vopsea roșie

51) *Liniile parcelare la codru au lățimea de:*

- a) 3m
- b) 4m
- c) 5m

52) *Liniile parcelare la crânguri, precum și în pădurile din Lunca Dunării au lățimea de:*

- a) 3m
- b) 4m
- c) 5m

53) *În ceea ce privește lățimea liniilor parcelare, normativele pentru amenajarea pădurilor prevăd:*

a) *linii parcelare de 4 m la codru și de 3 m în crânguri, precum și în pădurile din Lunca Dunării*

a) linii parcelare de 3 m la codru și de 4 m în crânguri, precum și în pădurile din Lunca Dunării

c) linii parcelare de 4 m atât la codru, crânguri, precum și în pădurile din Lunca Dunării.

54) *Liniile somiere au lățimea de:*

- a) 6m
- b) 8 m
- c) 10 m
- d) 12m

55) *Parcelele se numerotează pe hartă:*

- a) *cu cifre arabe,*
- b) cu cifre romane
- c) de la sud la nord și de la vest la est

56) *La (câmpie) șes, parcelele se numerotează cu respectarea următoarelor reguli:*

- a) de la sud la nord și de la est la vest
- b) *de la sud la nord și de la vest la est*
- c) de la nord la sud și de la vest la est
- d) de la nord la sud și de la est la vest

57) *La deal și munte, parcelele se numerotează cu respectarea următoarelor reguli:*

a) pe bazine, începând de fiecare dată de la gura unui pârau și mergând la deal pe versantul stâng, pentru a se întoarce pe cel drept

b) pe bazine, începând de fiecare dată de la gura unui pârau și coborând pe versantul drept, pentru a urca apoi pe cel stâng

c) *pe bazine, începând de fiecare dată de la gura unui pârau și mergând la deal pe versantul drept, pentru a se întoarce pe cel stâng*

58) *Unde se amplasează bornele amenajistice?:*

- a) la intersecția limitelor de subparcelă cu liziera pădurii
- b) la intersecția limitelor de subparcelă între ele
- c) *la intersecția liniilor parcelare, la intersecția acestora cu limita pădurii, precum și pe limita pădurii, în punctele de contur caracteristice*
- d) în toate situațiile în care personalul de teren al ocolului silvic consideră oportună amplasarea acestora

59) Bornele amenajistice au rol:

- a) de a marca limitele parcelare
- b) în orientare
- c) de a împiedica ocupările ilegale de fond forestier
- d) de a marca limita fondului forestier

60) La teren, pe borna amenajistică se înscrie:

- a) numărul parcelei din care face parte borna (cu cifre romane) și numărul de ordine al bornei respective;
- b) numărul unității de producție din care fac parte (cu cifre romane) și numărul de ordine al bornei respective
- c) numărul unității de producție din care fac parte (cu cifre arabe) și numărul de ordine al bornei respective

61) La teren, pe arborele cel mai apropiat de borna amenajistică:

- a) se marchează cu vopsea două inele orizontale paralele, cu grosimea de 5 cm
- b) se marchează cu vopsea trei inele orizontale paralele, cu grosimea de 5 cm
- c) se marchează cu vopsea două inele orizontale paralele, cu grosimea de 10 cm

62) Bornele amenajistice se recomandă a fi confecționate din:

- a) numai din beton
- b) din beton sau din lemn
- c) din beton sau piatră cioplită

63) Numerotarea bornelor amenajistice se face:

- a) de la nord la sud și de la est la vest cu cifre arabe
- b) în ordinea curentă, în cadrul unității de producție, cu cifre arabe.
- c) în ordinea curentă, în cadrul unității de producție, cu cifre romane.

64) Intersecția liniilor parcelare cu limita pădurii se evidențiază prin:

- a) amplasarea de borne amenajistice în locuri vizibile;
- b) realizarea unor benzi inelare de vopsea pe arborii de limită;
- c) normele tehnice nu prevăd cum se procedează în această situație.

65) Suprafața omogenă din punct de vedere stațional, biometric, structural, funcțional și al folosinței, precum și al măsurilor de gospodărire se numește:

- a) subparcelă
- b) parcelă
- c) subunitate de gospodărire

66) În ce situații suprafața unei subparcele poate fi mai mică de 0,5 ha?:

- a) suprafața unei subparcele nu poate fi mai mică de 0,5 ha;
- b) în arboretele din Lunca și Delta Dunării;
- c) în arboretele situate la limita altitudinală a pădurii;
- d) în situația terenurilor afectate, a golurilor și a terenurilor degradate.

67) În condițiile unei gospodăririi intensive:

- a) nu sunt admise tăieri cu regenerare sub masiv
- b) accentul se pune pe regenerarea artificială a pădurii
- c) suprafața unei subparcele poate să fie mai mică de 0,5 ha

68) Când se delimitează subparcele având drept criteriu înclinarea terenului?:

- a) când panta (înclinarea) terenului devine criteriu pentru includerea arboretelor în regim de conservare;

- b) când panta (înclinarea) terenului diferă cu mai mult de 20°;
- c) când panta (înclinarea) terenului este mai mică sau egală cu 30°;
- d) când terenul este foarte accidentat și frământat.

69) În cadrul unei subparcele:

- a) proporția speciei principale sau majoritare nu trebuie să varieze în limite mai largi de 2 unități pe o întindere de minimum 1 ha
- b) proporția speciei principale sau majoritare nu trebuie să varieze în limite mai largi de 2 unități pe o întindere de minimum 2 ha**
- c) proporția speciei principale sau majoritare nu trebuie să varieze în limite mai largi de 2 unități pe o întindere de minimum 3 ha

70) În cadrul unei subparcele, arboretul trebuie să prezinte:

- a) aceeași consistență cu variații de cel mult 2 zecimi, urmărindu-se însă delimitarea porțiunile de arboret mai mari de un hectar cu consistența mai mică de 0,8**
- b) aceeași consistență cu variații de cel mult 2 zecimi, urmărindu-se însă delimitarea porțiunile de arboret mai mari de două hectare cu consistența mai mică de 0,8
- c) aceeași consistență cu variații de cel mult 2 zecimi, urmărindu-se însă delimitarea porțiunile de arboret mai mari de un hectar cu consistența mai mare de 0,8

71) O subparcelă trebuie să conțină un arboret care pe toată întinderea lui să prezinte:

- a) o singură categorie de productivitate**
- b) cel mult două categorii de productivitate;
- c) productivitatea arboretelor nu constituie criteriu pentru delimitarea subparcelelor
- d) cel mult trei clase de productivitate cu condiția să existe mai multe elemente de arboret

72) O subparcelă trebuie să conțină un arboret care pe toată întinderea lui să prezinte:

- a) o singură clasă de calitate
- b) cel mult două clase de calitate**
- c) calitatea arboretelor nu constituie criteriu pentru delimitarea subparcelelor
- d) cel mult trei clase de calitate

73) O subparcelă trebuie să conțină un arboret care pe toată întinderea lui să prezinte:

- a) același mod de regenerare, iar dacă aceasta este mixtă, numărul exemplarelor de aceeași proveniență să nu difere cu mai mult de 20% pe o suprafață de minimum 1 ha
- b) același mod de regenerare, iar dacă aceasta este mixtă, numărul exemplarelor de aceeași proveniență să nu difere cu mai mult de 30% pe o suprafață de minimum 2 ha
- c) același mod de regenerare, iar dacă aceasta este mixtă, numărul exemplarelor de aceeași proveniență să nu difere cu mai mult de 30% pe o suprafață de minimum 1 ha**

74) O subparcelă trebuie să conțină un arboret care pe toată întinderea lui:

- a) vârsta medie să nu difere cu mai mult de 20 de ani la codru regulat și 10 ani la crâng, plopi euramericani și renișuri
- b) vârsta medie să nu difere cu mai mult de 20 de ani la codru regulat și 5 ani la crâng, plopi euramericani și renișuri**
- c) vârsta medie să nu difere cu mai mult de 30 de ani la codru regulat și 10 ani la crâng, plopi euramericani și renișuri

75) O subparcelă trebuie să conțină un arboret care pe toată întinderea lui să prezinte:

- a) cel mult un grad de vătămare
- b) cel mult două grade de vătămare**
- c) gradul de vătămare nu reprezintă criteriu de constituire a subparcelelor

76) *O subparcelă trebuie să conțină un arboret care pe toată întinderea lui să prezinte:*

- a) aceeași funcție, indiferent de folosință
- b) aceeași folosință, indiferent de funcție
- c) **aceeași folosință sau funcție prioritară;**

77) *Intersecțiile dintre limitele subparcelare, precum și intersecția acestora cu liniile parcelare sau cu linia pădurii se marchează pe arbori cu:*

- a) **o bandă inelară de vopsea**
- b) două inele orizontale paralele, cu grosimea de 5 cm
- c) două benzi orizontale de vopsea

78) *Pe hartă subparcelele se notează prin:*

- a) litere mici, înscrise după numărul parcelei
- b) **litere majuscule, înscrise după numărul parcelei**
- c) litere majuscule, înscrise înaintea numărului parcelei
- d) litere mici, înscrise înaintea numărului parcelei

79) *În procesul descrierii parcelare, prin semne orizontale făcute cu vopsea pe arbori se marchează:*

- a) **subparcelele**
- b) parcelele
- c) subunitățile de producție
- d) unitățile de producție

80) *Prin semne vizibile, din distanță în distanță, făcute pe arborii de limită, constând dintr-o bandă verticală de vopsea roșie se delimitează:*

- a) subparcelele
- b) **parcelele**
- c) subunitățile de producție
- d) unitățile de producție

81) *Bazele de amenajare stabilite prin amenajament sunt:*

- a) posibilitatea, tratamentul, creșterea indicatoare, vârsta exploatabilității și ciclu;
- b) tratamentul, compoziția țel, tipul funcțional, vârsta exploatabilității și ciclu;
- c) **regimul, compoziția țel, tratamentul, vârsta exploatabilității și ciclu.**
- d) regimul, compoziția țel, tratamentul, tipul funcțional, vârsta exploatabilității și ciclu.

82) *Conducerea unei păduri spre starea normală presupune:*

- a) **determinarea funcției sau funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii**
- b) stabilirea obiectivelor ecologice, economice și sociale ale pădurii
- c) **stabilirea caracteristicilor structurale ale fondului de producție normal**

83) *Încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale se realizează ținând seama de:*

- a) **obiectivele ecologice, economice și sociale ale pădurii**
- b) funcțiile pădurii
- c) obiectivele ecologice, economice, sociale și funcțiile pădurii

84) *Bazele de amenajare definesc:*

- a) structura de realizat în următorii 10 ani
- b) **modelul structural de realizat**
- c) **structura optimă a arboretelor și a pădurii**

85) Regimul codru se adoptă în:

- a) pădurile de fag
- b) pădurile de plop euramerican
- c) pădurile de stejar, de gârniță, de cer și de șleau
- d) zăvoaie

86) Regimul crâng se adoptă în:

- a) arboretele de plop indigeni, de salcie, de salcâm și de zăvoaie;
- b) arboretele de plop indigeni, de plop euramericani, de salcie și de salcâm
- c) arboretele de plop indigeni, de salcie, de salcâm, de zăvoaie și în șleauri;

87) Regimul codru convențional se adoptă în:

- a) arboretele de plop indigeni
- b) arboretele de plop euramericani
- c) arboretele de șleau

88) Prin amenajament, compoziția-țel se stabilește:

- a) la nivel de arboret
- b) la nivel de fond de producție
- c) la nivel de parcelă

89) Compoziția-țel la exploatabilitate se stabilește pentru:

- a) arboretele neexploatabile
- b) arboretele exploatabile
- c) toate arboretele din cadrul unității de producție

90) Compoziția-țel la exploatabilitate se stabilește în funcție de:

- a) compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure
- b) tipul de structură urmărit
- c) posibilitățile de ameliorare (modificare) a compoziției actuale, prin intervențiile ce se fac în direcția realizării compoziției optime

91) Compoziția-țel la exploatabilitate se stabilește în funcție de:

- a) compoziția actuală a arboretelor
- b) compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure
- c) compoziția țel-optimă

92) Compoziția-țel de regenerare se stabilește pentru:

- a) arboretele neexploatabile
- b) arboretele exploatabile
- c) toate arboretele din cadrul unității de producție

93) În cazul structurii grădinarite se stabilește:

- a) o compoziție-țel la exploatabilitate
- b) o compoziție-țel de regenerare
- c) o compoziție-țel optimă
- d) o compoziție țel intermediară.

94) Exploatabilitatea ca bază de amenajare:

- a) definește structura arboretelor sub raport dimensional
- b) marchează momentul când se exploatează un arboret

- c) ajută la stabilirea ciclului
- d) oferă informații despre vârsta la care arboretele se regenerează în condiții optime

95) La codru grădinărit exploatabilitatea se exprimă prin:

- a) vârsta exploatabilității
- b) diametrul limită sau diametrul țel**
- c) la codru grădinărit nu există noțiunea de exploatabilitate

96) La codru regulat și crâng exploatabilitatea se exprimă prin:

- a) vârsta exploatabilității**
- b) diametrul limită sau diametrul țel
- c) la codru regulat nu există noțiunea de exploatabilitate

97) Diametrul căruia îi corespunde o creștere în volum maximă în codru grădinărit se numește:

- a) diametru maxim;
- b) diametru limită sau diametrul țel**
- c) diametru indicator

98) Diametrul limită sau diametrul țel:

- a) condiționează structura de realizat în cazul arboretelor de codru regulat
- b) condiționează structura de realizat în cazul arboretelor de tip cvasigrădinărit
- c) condiționează structura de realizat în cazul arboretelor de tip grădinărit**

99) Diametrul limită sau diametrul țel:

- a) constituie limita superioară a amplitudinii de variație a diametrelor în cazul arboretelor de tip grădinărit**
- b) constituie limita superioară a amplitudinii de variație a diametrelor în cazul arboretelor de tip cvasigrădinărit
- c) constituie limita superioară a amplitudinii de variație a diametrelor în cazul arboretelor de codru regulat

100) Valorile diametrelor limită sunt tabelate pe specii în funcție de:

- a) grupa/subgrupa funcțională și clasa de producție**
- b) grupa/subgrupa funcțională, clasa de producție și clasa de calitate
- c) grupa/subgrupa funcțională, vârsta și clasa de producție

101) Valorile diametrelor limită, indiferent de specie:

- a) sunt aceleași indiferent de clasa de producție
- b) scad pe măsură ce scade clasa de producție**
- c) cresc pe măsură ce scade clasa de producție

102) Exploatabilitatea tehnică se stabilește după criteriul:

- a) creșterii curente a producției principale în raport cu sortimentul fixat ca țel de producție
- b) creșterii medii a producției principale în raport cu sortimentul țel
- c) creșterii medii a producției totale în raport cu sortimentul stabilit ca țel de producție**
- d) creșterii curente a producției totale indiferent de sortiment

103) Vârsta exploatabilității de protecție se stabilește:

- a) pentru arboretele din grupa I funcțională
- b) pentru arboretele tipurile III și IV de categorii funcționale**
- c) pentru arboretele din grupa a II-a funcțională
- d) pentru arboretele tipurile I și II de categorii funcționale

104) Vârsta exploatabilității de protecție corespunde:

- a) momentului când creșterea medie se intersectează cu creșterea curentă.
- b) momentului scăderii mediei maximului efectelor protectoare ale arboretului**
- c) pădurilor din grupa a II-a funcțională
- d) arboretelor din tipul I și II funcțional

105) În arboretele cu funcții speciale de protecție și în care se reglementează procesul de producție lemnoasă se stabilește:

- a) vârsta exploatabilitatii absolute
- b) vârsta exploatabilității tehnice
- c) vârsta exploatabilității de protecție**
- d) vârsta exploatabilității tehnice corelată cu cea de protecție

106) În arboretele din tipurile V și VI de categorii funcționale se stabilește:

- a) vârsta exploatabilității tehnice**
- b) vârsta exploatabilitatii de protecție
- c) vârsta exploatabilității tehnice corelată cu cea de protecție

107) Vârsta exploatabilității tehnice se stabilește pe fiecare specie în funcție de:

- a) clasa de producție
- b) sortimentul - țel
- c) clasa de producție și sortimentul țel**
- d) vârsta actuală, clasa de producție și sortimentul țel

108) În lucrările curente de amenajarea pădurilor vârsta exploatabilității la nivel de arboret se stabilește în raport cu:

- a) specia majoritară din compoziția arboretului
- b) specia preponderentă corespunzătoare compoziției țel la exploatabilitate**
- c) specia principală din compoziția arboretului
- d) nu are importanță specia, important este ca această vârstă să asigure continuitatea funcțiilor de protecție atribuite arboretelor;

109) Cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor vârsta exploatabilității se stabilește:

- a) la nivel de element de arboret
- b) pe fiecare arboret în parte**
- c) doar la arboretele exploatabile

110) În raport de urgența de regenerare se stabilește:

- a) tratamentul care trebuie aplicat într-un arboret
- b) funcția arboretului respectiv
- c) vârsta exploatabilității a arboretului**

111) În general, vârsta exploatabilității adoptate nu trebuie să fie mai mică decât vârsta exploatabilității absolute. Excepție de la această regulă fac:

- a) arboretele funcțional necorespunzătoare care pot fi exploatate înainte de acest termen, în raport cu urgența de regenerare;**
- b) arboretele din clasele IV și V de producție;
- c) arboretele constituite din specii derivate sau necorespunzătoare stațional.
- d) arboretele încadrate în tipul III de categorii funcționale

112) Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție (T_{1-n}), se stabilește:

- a) vârsta exploatabilitatii absolute

- b) vârsta exploatabilității tehnice
- c) vârsta exploatabilității de protecție
- d) la aceste arborete nu se stabilesc vârste ale exploatabilității

113) Întru-un arboret având în compoziție două specii și vârsta cuprinsă între 1-40 ani, specia principală este preponderentă când participă în proporție de minimum:

- a) 15%
- b) 20%
- c) 25%

114) Întru-un arboret având în compoziție două specii și vârsta cuprinsă între 41-60 ani, specia principală este preponderentă când participă în proporție de minimum:

- a) 15%
- b) 20%
- c) 30%

115) Întru-un arboret având în compoziție două specii și vârsta peste 60 de ani, specia principală este preponderentă când participă în proporție de minimum:

- a) 30%
- b) 40%
- c) 45%

116) Întru-un arboret având în compoziție trei sau mai multe specii și vârsta cuprinsă între 1-40 ani, specia principală este preponderentă când participă în proporție de minimum:

- a) 15%
- b) 20%
- c) 25%

117) Întru-un arboret având în compoziție trei sau mai multe specii și vârsta cuprinsă între 41-60 ani, specia principală este preponderentă când participă în proporție de minimum:

- a) 20%
- b) 25%
- c) 30%

118) Întru-un arboret având în compoziție trei sau mai multe specii și vârsta peste 60 de ani, specia principală este preponderentă când participă în proporție de minimum:

- a) 30%
- b) 45%
- c) 40%

119) Pentru realizarea structurii unui arboret aleasă ca țel de gospodărire este necesar:

- a) alegerea și aplicarea corespunzătoare a tratamentului
- b) alegerea corespunzătoare a vârstei exploatabilității
- c) alegerea corespunzătoare a ciclului
- d) alegerea corespunzătoare a compoziției țel

120) Tratamentul ca bază de amenajare exprimă:

- a) o modalitate de exploatare
- b) mijlocul de realizare a structurii arboretelor
- c) o modalitate de regenerare a arboretelor

121) Pentru fiecare arboret de regenerat, alegerea tratamentului se face odată cu întocmirea amenajamentelor, luându-se în considerare:

- a) condițiile ecologice existente și funcțiile atribuite arboretului respectiv
- b) funcțiile atribuite arboretului respectiv și cerințele sociale – economice și ecologice
- c) cerințele sociale – economice și ecologice
- d) condițiile ecologice existente, funcțiile atribuite arboretului respectiv și cerințele sociale – economice și ecologice

122) Alegerea tratamentelor pentru pădurile din România se face în raport cu:

- a) tipurile de categorii funcționale, avându-se în vedere condițiile staționale și formațiile mari de păduri – cu diferențieri pe categorii de productivitate și de structură a arboretelor și ținându-se cont și de înclinarea terenului
- b) tipurile de categorii funcționale, avându-se în vedere condițiile staționale și formațiile mari de păduri – cu diferențieri pe categorii de productivitate
- c) tipurile de categorii funcționale, avându-se în vedere condițiile staționale și formațiile mari de păduri – cu diferențieri pe categorii de productivitate și de structură a arboretelor

123) Prin amenajament în arboretele încadrate în tipul funcțional I se propun următoarele tratamente:

- a) tratamente clasice cu restricții de aplicare
- b) tăieri de conservare, întrucât aceste arborete sunt supuse regimului de conservare deosebită
- c) nu se vor prevedea intervenții de gospodărire întrucât sunt supuse regimului de ocrotire integrală
- d) toata gama de tratamente

124) La stabilirea ciclului se iau în considerare:

- a) tratamentele adoptate;
- b) funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor respective;
- c) mărimea perioadei de regenerare adoptate.
- d) media vârstei exploatabilității tehnice sau de protecție

125) Ca bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, codru cvasigrădinărit și crâng, ciclul:

- a) determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente
- b) arată numărul de ani după care se revine cu tăieri pe aceeași suprafață
- c) împreună cu vârsta exploatabilității indică momentul la care trebuie exploatată o pădure

126) Ciclul constituie:

- a) o bază de calcul pentru determinarea posibilității și mărimii fondului de producție normal
- b) un mijloc prin care se acționează asupra fondului de producție real pentru a-l aduce la starea normală
- c) un mod de a reglementa procesul de producție lemnoasă într-o pădure

127) Ciclul condiționează:

- a) structura și mărimea fondului de producție
- b) compoziția și productivitatea arboretelor
- c) creșterea medie la exploatabilitate a arboretelor

128) În general, la stabilirea ciclului se pornește de la:

- a) vârsta medie a arboretelor
- b) creșterea medie la exploatabilitate a arboretelor

c) vârsta medie a exploatabilității arboretelor

129) Adoptarea unui ciclu mai mare înseamnă:

- a) un fond de producție mai mare
- b) un fond de producție mai mic
- c) fondul de producție nu depinde de ciclu

130) Pentru crearea unor rezerve de material lemnos (fond de rezervă) este necesar:

- a) fixarea ciclului la o vârstă mai mică
- b) fixarea ciclului la o vârstă mai mare
- c) adoptarea unei posibilități mai mari

131) În practică, la codru ciclul se stabilește:

- a) prin rotunjirea în plus a vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața pe clase de producție a diferitelor arborete
- b) prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața pe clase de producție a diferitelor arborete, până la cea mai apropiată valoare multiplu de 5
- c) prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața pe clase de producție a diferitelor arborete, până la cea mai apropiată valoare multiplu de 10

132) În practică, la crâng și codru convențional ciclul se stabilește:

- a) prin rotunjirea în plus a vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața pe clase de producție a diferitelor arborete
- b) prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața pe clase de producție a diferitelor arborete, până la cea mai apropiată valoare multiplu de 5
- c) prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața pe clase de producție a diferitelor arborete, până la cea mai apropiată valoare multiplu de 10

133) La stabilirea ciclului:

- a) se exclud arboretele derivate, subproductive și artificiale de productivitate inferioară
- b) se iau în calcul toate arboretele care compun pădurea
- c) se exclud arboretele derivate, subproductive și artificiale

134) Creșterea indicatoare reprezintă:

- a) creșterea curentă a unei păduri la vârsta exploatabilității tehnice;
- b) creșterea curentă a unei păduri la vârsta exploatabilității absolute;
- c) creșterea curentă a unei păduri constituite din arborete de aceeași compoziție, aceleași clase de producție și aceleași densități ca și cele reale, dar având clase de vârstă egale ca întindere.
- d) creșterea curentă a unei păduri constituite din arborete de aceeași compoziție, aceleași clase de vârstă și aceleași densități ca și cele reale, dar având clase de producție egale ca întindere.

135) Metoda creșterii indicatoare face parte:

- a) din grupa metodelor bazate pe repartiție
- b) din grupa metodelor bazate pe normalizarea structurii fondului de producție
- c) din grupa metodelor bazate pe normalizarea mărimii fondului de producție

136) În practică, creșterea indicatoare se determină prin:

- a) înmulțirea suprafețelor reale, pe specii și clase de producție cu creșterea medie în volum a producției principale la vârsta ciclului preluată din tabelele de producție
- b) înmulțirea suprafețelor reduse, pe specii și clase de producție cu creșterea medie în volum a producției totale la vârsta ciclului preluată din tabelele de producție
- c) înmulțirea suprafețelor reduse, pe specii și clase de producție cu creșterea medie în volum a producției principale la vârsta ciclului preluată din tabelele de producție

137) *Metoda creșterii indicatoare asigură continuitatea recoltelor de lemn pe o perioadă de minimum:*

- a) 40 ani
- b) 60 ani
- c) 80 ani
- d) pe toată perioada ciclului

138) *Factorul modificator „m” din formula $P = mC_i$ se determină:*

- a) în raport cu structura arboretelor pe clase vârstă
- b) după ce în prealabil s-a determinat mărimea creșterii indicatoare (C_i)
- c) în raport cu situația arboretelor exploatabile în intervalul de timp pentru care se urmărește asigurarea continuității recoltelor de lemn
- d) în raport cu situația arboretelor exploatabile și preexploatabile în intervalul de timp pentru care se urmărește asigurarea continuității recoltelor de lemn

139) *În aplicarea metodei creșterii indicatoare la stabilirea posibilității după formula $P = mC_i$, continuitatea recoltelor este asigurată prin intermediul:*

- a) C_i și m – creșterii indicatoare și factorului modificator
- b) m -factorul modificator
- c) C_i -creșterii indicatoare

140) *Variația creșterii indicatoare de la o amenajare la alta arată:*

- a) cum s-au modificat caracteristicile pădurii de amenajat: compoziție, consistență, clasă de producție
- b) datorită modului de calcul creșterea indicatoare nu se modifică de la o amenajare la alta
- c) efectul măsurilor de gospodărire asupra productivității arboretelor.

141) *Creșterea indicatoare are rol în:*

- a) asigurarea continuității și îndrumarea fondului de producție spre starea optimă
- b) stabilirea posibilității
- c) determinarea volumului arboretelor exploatabile
- d) stabilirea arboretelor care fac obiectul planului decenal de recoltare

142) *În modelului creșterii indicatoare elementul (ele) invariabil (e) este reprezentat de:*

- a) structura pe clase de vârstă
- b) compoziția
- c) clasele de producție
- d) consistența

143) *Posibilitatea după creșterea indicatoare:*

- a) reflectă condițiile de producție ale arboretelor exploatabile,
- b) reflectă condițiile pădurii de amenajat, în asamblul ei;
- c) este stabilită în raport cu creșterea întregii păduri
- d) este dependentă de orânduirea tăierilor

144) *Posibilitatea după creșterea indicatoare:*

- a) este independentă de orânduirea tăierilor
- b) reprezintă mijlocul de îndrumare a pădurii spre structura normală
- c) reflectă condițiile de producție ale arboretelor exploatabile,
- d) este influențată de modificarea vârstelor

145) Posibilitatea după creșterea indicatoare:

- a) este dependentă de orânduirea tăierilor
- b) nu este influențată de modificarea vârstelor**
- c) suferă fluctuații mari de la o perioadă la alta

146) Faptul că determinarea creșterii indicatoare se bazează pe caracteristicile medii ale fondului de producție (compoziție, densitate, clase de producție) reprezintă:

- a) un punct forte al metodei
- b) un minus al metodei**
- c) aceste caracteristici nu influențează valoarea creșterii indicatoare

147) Specificul metodei creșterii indicatoare este dat de:

- a) modalitatea cum se determină factorul modificator „m“**
- b) modalitatea cum se determină creșterea indicatoare „C_i“
- c) structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă

148) Care dintre termenii care intră în calculul posibilității după creșterea indicatoare (factorul modificator - „m“ și creșterea indicatoare - „C_i“) au suferit numeroase îmbunătățiri și adaptări?:

- a) factorul modificator - „m“**
- b) creșterea indicatoare - „C_i“
- c) atât factorul modificator - „m“, cât și creșterea indicatoare - „C_i“

149) Factorul modificator - „m“ ce intră în calculul posibilității după creșterea indicatoare se poate determina:

- a) numai prin intermediul suprafețelor
- b) numai prin intermediul volumelor
- c) atât prin intermediul suprafețelor, cât și prin intermediul volumelor**

150) În prima variantă prin care s-a determinat factorul modificator - „m“ ce intră în calculul posibilității după creșterea indicatoare s-a pornit de la următoarea ipoteză:

- a) raportul suprafețelor pe clase de vârstă este egal cu raportul corespunzător al volumelor, iar continuitatea era asigurată pe o perioadă 40 ani
- b) raportul suprafețelor reduse pe clase de vârstă este egal cu raportul corespunzător al volumelor, iar continuitatea era asigurată pe o perioadă 40 ani**
- c) raportul suprafețelor reduse pe clase de vârstă este egal cu raportul corespunzător al volumelor, iar continuitatea era asigurată pe o perioadă 60 ani

151) Potrivit metodei creșterii indicatoare, în situația unui excedent maxim (întreaga pădure este constituită din arborete exploatabile), acesta va fi lichidat:

- a) într-o perioadă cu 20 ani mai scurtă decât ciclul (r)
- b) într-o perioadă cu 20 ani mai scurtă decât ciclul (r), iar în ultima perioadă de 20 ani posibilitatea să fie la nivelul creșterii indicatoare**
- c) într-o perioadă cu 20 ani mai scurtă decât ciclul (r), iar în ultima perioadă de 20 ani posibilitatea poate să fie mare decât creșterea indicatoare

152) Potrivit metodei creșterii indicatoare, în situația unui excedent de arborete exploatabile acesta se lichidează prin:

- a) adoptarea unei posibilități descrescătoare după o progresie aritmetică
- b) adoptarea unei posibilități descrescătoare după o progresie geometrică**
- c) adoptarea unei posibilități egale cu mărimea creșterii indicatoare

153) Atunci când factorul modificador - „m” se determină prin intermediul suprafețelor, sunt considerate excedentare în arborete exploatabile acele unități de gospodărire în care sunt îndeplinite simultan următoarele condiții:

a) $S_1 < S$ și $S_2 > 2S$ a) $S_1 > S$ și $S_2 < 2S$ c) $S_1 > S$ și $S_2 > 2S$

unde: S_1 - reprezintă suprafața redusă a arboretelor exploatabile și trecute de vârsta exploatabilității;
 S_2 - suprafața redusă a arboretelor exploatabile (S_1) și preexploatabile, împreună;
 S - suprafața normală a unei clase de vârstă, redusă cu indicele de densitate mediu pe unitatea de gospodărire.

154) Atunci când factorul modificador - „m” se determină prin intermediul suprafețelor, în unități de gospodărire cu deficit de arborete exploatabile, valoarea acestuia este dată de relația:

a) $m = \max \left[\frac{s_1}{s}, \frac{s_2}{2s} \right]$ b) $m = \min \left[\frac{s_1}{s}, \frac{s_2}{2s} \right]$ c) $m = \min \left[\frac{s_1}{s}, \frac{s_2}{s} \right]$

unde:

s_1 - reprezintă suprafața redusă a arboretelor ce pot fi exploatare în prima perioadă de 20 de ani (suprafața efectivă înmulțită cu indicele de densitate);
 s_2 - suprafața redusă a arboretelor ce pot fi exploatare în decursul primelor două perioade de câte 20 de ani (respectiv în următorii 40 de ani);
 s - suprafața normală a unei clase de vârstă, redusă cu indicele de densitate mediu pe unitatea de gospodărire.

155) Potrivit metodei creșterii indicatoare, volumul de masă lemnoasă care ar putea fi recoltat în primii 10 ani (V_d^e) se determină ținând seama de:

- a) structura normală pe clase de vârstă și de ciclul adoptat
- b) fondul de producție normal ce caracterizează subunitatea de gospodărire în primul deceniu
- c) volumul arboretelor exploatabile în primul deceniu

156) Potrivit metodei creșterii indicatoare, volumul de masă lemnoasă care ar putea fi recoltat în primii 20 ani (V_1^e) se determină ținând seama de:

- a) volumul total al arboretelor exploatabile în prima perioadă de 20 de ani
- b) volumul total al arboretelor exploatabile și preexploatabile în prima perioadă de 20 de ani
- c) volumul arboretelor exploatabile în primul deceniu la care se adugă creșterea pe următorii 10 ani

157) Potrivit metodei creșterii indicatoare, volumul de masă lemnoasă care ar putea fi recoltat în primii 40 ani (V_2^e) se determină ținând seama de:

- a) volumul total al arboretelor exploatabile în prima perioadă de 20 de ani la care se adaugă creșterea pe următorii 20 de ani
- b) volumul total al arboretelor exploatabile în primele două perioade de 20 de ani
- c) volumul total al arboretelor exploatabile și preexploatabile în primele două perioade de 20 de ani

158) Potrivit metodei creșterii indicatoare, volumul total al arboretelor exploatabile în primele trei perioade de 20 de ani (V_3^e), reprezintă:

- a) volumul actual al arboretelor exploatabile și preexploatabile în primii 60 de ani (V_3^6), plus creșterea curentă a producției lor principale în acest interval
- b) volumul actual al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani (V_3^6), plus creșterea curentă a producției lor principale în acest interval
- c) volumul actual al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani (V_3^6)

159) Parametrul „Q“ folosit în determinarea posibilității după metoda creșterii indicatoare se determină:

a) ca sumă dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare

b) ca diferență dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare

c) ca raport dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare

160) Metoda claselor de vârstă face parte:

a) din grupa metodelor bazate pe repartiție

b) din grupa metodelor bazate pe normalizarea structurii fondului de producție

c) din grupa metodelor bazate pe normalizarea mărimii fondului de producție

161) Procedeele specifice determinării posibilității după metoda claselor de vârstă sunt:

a) procedeul inductiv și procedeul bazat pe creșterea medie la exploatabilitate

b) procedeul inductiv (analitic) și procedeul deductiv

c) procedeul inductiv, procedeul deductiv și procedeul bazat pe creșterea indicatoare

d) procedeul deductiv și procedeul volumelor medii la exploatabilitate

162) Suprafața periodică în rând (SPI) este constituită din:

a) arborete exploatabile și preexploatabile dacă suprafața acestora nu depășește suprafața periodică normală (SPN)

b) numai din arborete exploatabile în raport cu urgențele de regenerare

c) arboretele din ultimele clase de vârstă

163) Suprafața periodică în rând (SPI) include:

a) arboretele exploatabile, în raport cu urgențele de regenerare, care urmează a se parcurge cu tăieri de regenerare în prima perioadă

b) arboretele exploatabile și preexploatabile în raport cu urgențele de regenerare, care urmează a se parcurge cu tăieri de regenerare în prima perioadă

c) arboretele care au depășit vârsta exploatabilității și care urmează a se parcurge cu tăieri de regenerare în prima perioadă

164) Mărimea unei clase de vârstă normale (CVN) este dată de relația:

a) $CVN = \frac{S}{p} \cdot r$

b) $CVN = \frac{r}{S} \cdot p$

c) $CVN = \frac{S}{r} \cdot p$

în care:

CVN reprezintă întinderea normală a unei clase de vârstă; S – suprafața unității de gospodărire; r – ciclul; p – numărul de ani din clasa de vârstă (de regulă, 20 de ani la codru).

165) Când se adoptă perioade de 30 ani?:

a) atunci când în cuprinsul unității de gospodărire, există cel puțin 20 – 25% arborete aparținând unor formații forestiere pentru care Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor recomandă tratamente cu perioade de regenerare de 25 - 30 ani

b) atunci când în cuprinsul unității de gospodărire, există cel puțin 30 – 35% arbori aparținând unor formații forestiere pentru care *Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor* recomandă tratamente cu perioade de regenerare de 25 - 30 ani

c) atunci când în cuprinsul unității de gospodărire, există cel puțin 40 – 45% arbori aparținând unor formații forestiere pentru care *Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor* recomandă tratamente cu perioade de regenerare de 25 - 30 ani

166) Când se pot constitui perioade de măriri diferite?:

a) atunci când în cuprinsul unității de gospodărire, există arbori care aparțin unor formații forestiere pentru care *Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor* recomandă tratamente cu perioade de regenerare atât de 30 ani, cât și de 20 de ani

b) în cazul ciclurilor nedivizibile cu 20 sau 30

c) potrivit normelor tehnice nu se pot adopta perioade de măriri diferite

167) În urgența de regenerare „1” se încadrează:

a) toate arborii care, în raport cu starea lor de vegetație și sănătate, nu mai pot fi menținute pe picior mai mult de 10 ani fără riscul degradării lor totale și al unor influențe negative asupra pădurii însăși

b) toate arborii exploatabile care, în raport cu dinamica procesului de regenerare, impun un ritm accelerat de exploatare, precum și arborii neexploatabile aflate într-o stare de vegetație precară sau având o productivitate mult inferioară celei potențiale

c) arborii ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității, precum și cele pluriene și relativ pluriene considerate ca exploatabile, care prin structura, vitalitatea și starea lor de sănătate pot, la nevoie, suporta sacrificii de exploatabilitate în plus

168) În urgența de regenerare „2” se încadrează:

a) toate arborii care, în raport cu starea lor de vegetație și sănătate, nu mai pot fi menținute pe picior mai mult de 10 ani fără riscul degradării lor totale și al unor influențe negative asupra pădurii însăși

b) toate arborii exploatabile care, în raport cu dinamica procesului de regenerare, impun un ritm accelerat de exploatare, precum și arborii neexploatabile aflate într-o stare de vegetație precară sau având o productivitate mult inferioară celei potențiale

c) arborii ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității, precum și cele pluriene și relativ pluriene considerate ca exploatabile, care prin structura, vitalitatea și starea lor de sănătate pot, la nevoie, suporta sacrificii de exploatabilitate în plus

169) În urgența de regenerare „3” se încadrează:

a) toate arborii care, în raport cu starea lor de vegetație și sănătate, nu mai pot fi menținute pe picior mai mult de 10 ani fără riscul degradării lor totale și al unor influențe negative asupra pădurii însăși

b) toate arborii exploatabile care, în raport cu dinamica procesului de regenerare, impun un ritm accelerat de exploatare, precum și arborii neexploatabile aflate într-o stare de vegetație precară sau având o productivitate mult inferioară celei potențiale

c) arborii ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității, precum și cele pluriene și relativ pluriene considerate ca exploatabile, care prin structura, vitalitatea și starea lor de sănătate pot, la nevoie, suporta sacrificii de exploatabilitate în plus.

170) Arborii exploatabili parcurși cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4-0,6, cu sau fără semințuri instalate se încadrează în:

a) urgența 1

b) urgența 2

c) urgența 3

171) Arboretele exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate subnormală, de productivitate inferioară se încadrează în:

- a) urgența 1
- b) urgența 2
- c) urgența 3

172) Arboretele cu densități de 0,7 și peste, echiene și relativ echiene, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității se încadrează în:

- a) urgența 1
- b) urgența 2
- c) urgența 3

173) Arboretele exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, fără semințis utilizabil, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebită se încadrează în:

- a) urgența 1
- b) urgența 2
- c) urgența 3

174) În funcție de mărimea excedentului, la constituirea suprafeței periodice în rând se admit depășiri de până la:

- a) 10%, față de întinderea normală a unei suprafețe periodice.
- b) 20%, față de întinderea normală a unei suprafețe periodice.
- c) 30%, față de întinderea normală a unei suprafețe periodice.

175) Suprafața periodică în rând (SPI) poate depăși cu 20% întinderea normală a unei suprafețe periodice, dacă:

- a) excedentul față de normal este cuprins între 131-140%
- b) excedentul față de normal este cuprins între 141-150%
- c) excedentul față de normal este mai mare de 150%

176) Suprafața periodică în rând (SPI) poate depăși cu 11% întinderea normală a unei suprafețe periodice, dacă:

- a) excedentul față de normal este cuprins între 31-50%
- b) excedentul față de normal este cuprins între 51-70%
- c) excedentul față de normal este mai mare de 71-90%

177) La constituirea suprafeței periodice în rând (SPI) în situația unităților de gospodărire cu excedent de arborete exploatabile trebuie avute în vedere următoarele:

- a) fiecare dintre suprafețele periodice II, III, ... să poată fi încadrată cu cel puțin 4/5 din întinderea suprafeței periodice normale;
- b) posibilitatea în perioada a II-a să nu scadă față de cea din prima cu mai mult de 10-20%, în raport de mărimea excedentului
- c) mărimea suprafeței periodice în rând (SPI) să fie cu cel mult 20% mai mare decât suprafața periodică normală (SPN)

178) Pentru o perioadă de 30 ani excedentul de arborete exploatabile (E) se calculează potrivit formulei $E = S_1 - SPN$, dacă:

- a) $S_1 > SPN$ și $S_2 < SPN$
 - b) $S_1 < SPN$ și $S_2 > SPN$
 - c) $S_1 > SPN$ și $S_2 > SPN$
- unde:

SPN este suprafața periodică normală

$S_{1,2}$ - suprafețele periodice 1 și 2

179) Pentru o perioadă de 30 ani excedentul de arborete exploatabile (E) se calculează potrivit formulei $E = S_1 + S_2 - 2SPN$, dacă:

a) $S_1 < SPN$ și $(S_1 + S_2) > 2SPN$

b) $S_1 > SPN$ și $(S_1 + S_2) > 2SPN$

c) $S_1 > SPN$ și $(S_1 + S_2) < 2SPN$

unde:

SPN este suprafața periodică normală

$S_{1,2}$ - suprafețele periodice 1 și 2

180) Pentru o perioadă de 20 ani excedentul de arborete exploatabile (E) se calculează potrivit formulei $E = S_1 - SPN$, dacă:

a) $S_1 > SPN$, $S_2 < SPN$ și $(S_2 + S_3) > 2SPN$

b) $S_1 > SPN$, $S_2 > SPN$ și $(S_2 + S_3) < 2SPN$

c) $S_1 > SPN$, $S_2 > SPN$ și $(S_2 + S_3) > 2SPN$

unde:

SPN este suprafața periodică normală

$S_{1,2,3}$ - suprafețele periodice 1, 2 și 3

181) Potrivit metodei claselor de vârstă în situația unităților de gospodărire deficitare în arborete exploatabile în suprafața periodică în rând (SPI) se încadrează:

a) arboretele exploatabile sau cele care devin exploatabile în perioada de valabilitate a amenajamentului

b) arboretele exploatabile sau cele care devin exploatabile în prima perioadă

c) arboretele exploatabile la momentul întocmirii amenajamentului

182) În unitățile de gospodărire deficitare în arborete exploatabile:

a) suprafața arboretelor exploatabile este mai mică decât suprafața periodică normală

b) suprafața arboretelor exploatabile este egală cu suprafața periodică normală

c) suprafața arboretelor exploatabile este mai mare decât suprafața periodică normală

183) În unitățile de gospodărire cu excedent de arborete exploatabile:

a) suprafața arboretelor exploatabile este mai mică decât suprafața periodică normală

b) suprafața arboretelor exploatabile este egală cu suprafața periodică normală

c) suprafața arboretelor exploatabile este mai mare decât suprafața periodică normală

184) Potrivit procedurii inductiv (analitic) indicatorul de posibilitate se obține:

a) pe baza însumării volumelor posibil de extras în primul deceniu prin aproximarea indicelui de recoltare (%) separat pentru fiecare arboret exploatabil în parte

b) pe baza însumării volumelor posibil de extras în primul deceniu stabilite la birou prin aproximarea indicelui de recoltare (%) separat pentru fiecare arboret exploatabil în parte

c) pe baza însumării volumelor posibil de extras în primul deceniu stabilite la teren prin aproximarea indicelui de recoltare (%) separat pentru fiecare arboret exploatabil în parte

185) Potrivit procedurii deductiv posibilitatea anuală este dată de:

a) raportul dintre volumul (inclusiv creșterea pe următorii cinci ani) ce se poate recolta din fiecare arboret exploatabil în primul deceniu și inclus în suprafața periodică I și lungimea perioadei de regenerare adoptată pentru arboretul respectiv

b) raportul dintre volumul (inclusiv creșterea pe următorii cinci ani) ce se poate recolta din fiecare arboret exploatabil în prima perioadă și inclus în suprafața periodică I și lungimea perioadei de regenerare adoptată pentru arboretul respectiv

c) raportul dintre volumul (inclusiv creșterea pe următorii cinci ani) ce se poate recolta din fiecare arboret exploatabil în primii 20 de ani și lungimea perioadei de regenerare adoptată pentru arboretul respectiv

186) Pentru crâng, metoda specifică de reglementare a recoltelor este:

- a) metoda parchetației
- b) metoda afectației
- c) metoda controlului

187) Metoda parchetației face parte din:

- a) grupa metodelor bazate pe normalizarea fondului de producție
- b) grupa metodelor bazate pe repartiție
- c) grupa metodelor bazate pe teoria rentei

188) Variantele specifice metodei parchetației sunt:

- a) parchetația simplă și parchetația pe suprafață
- b) parchetația pe suprafață și parchetația pe volum
- c) parchetația simplă și parchetația pe volum

189) În cazul parchetației simple:

- a) posibilitatea se stabilește pe volum
- b) condițiile de producție sunt omogene
- c) parchetele au întinderi egale.
- d) parchetele sunt invers proporționale cu productivitatea lor.

190) În cazul parchetației simple:

- a) posibilitatea se stabilește pe suprafață
- b) posibilitatea se stabilește pe volum
- c) parchetele sunt invers proporționale cu productivitatea lor.

191) În cazul parchetației pe volum:

- a) posibilitatea se stabilește pe volum
- b) condiții de producție sunt omogene
- c) parchetele au întinderi egale.
- d) parchetele sunt invers proporționale cu productivitatea lor.

192) Pentru stabilirea posibilității de produse principale la crâng, în prealabil arboretele se repartizează pe deceniile ciclului, în raport cu:

- a) vârsta exploatabilității
- b) urgența de regenerare
- c) vârsta și urgența de regenerare
- d) vârsta exploatabilității și urgența de regenerare

193) În cazul parchetației simple, posibilitatea anuală pe suprafață (P) se calculează cu relația:

a) $P = \frac{S}{r} \times 20$

b) $P = \frac{S}{r} \times 10$

c) $P = \frac{S}{r}$

în care:

S – suprafața unității de gospodărire (ha);
r – ciclul de producție (ani)

194) La parchetația cu continuitate pe volum, posibilitatea se determină cu relația:

a) $P = \frac{V_m}{S_m} \cdot V_r$

b) $P = \frac{V_m}{V_r} \cdot S_m$

c) $P = \frac{V_r}{V_m} \cdot S_m$

în care:

S_m = suprafața medie a parchetului anual

V_m = volumul mediu la hectar calculat la jumătatea primului deceniu

V_r = volumul la hectar al parchetului considerat la data tăierii

195) Procedul aproximațiilor succesive:

a) nu se aplică în cazul pădurilor de crâng

b) stabilește posibilitatea de produse principale cu continuitate pe volum

c) ia în considerare atât structura reală cât și cea normală a întregului fond de producție

196) În unitățile de gospodărire constituite din salcâm clasele de vârstă au întinderea de:

a) 5 ani

b) 10 ani

c) 15 ani

d) 20 ani

197) În unitățile de gospodărire constituite din arborete de plop indigeni, sălcii etc. clasele de vârstă au întinderea de:

a) 5 ani

b) 10 ani

c) 15 ani

d) 20 ani

198) Formula generală pentru calculul posibilității (P) pentru unitățile de gospodărire de zăvoaie de plop și sălcii este următoarea:

a) $P = \frac{V_e}{r} S$

b) $P = \frac{S}{V_e} r$

c) $P = \frac{S}{r} V_e$

în care:

S reprezintă suprafața unității de gospodărire;

r – ciclul de producție;

V_e – volumul la hectar al arboretelor exploatabile în primii 5 ani majorat cu creșterea curentă a producției lor principale pe 2,5 ani.

199) În cazul unităților de gospodărire de zăvoaie de plop și sălcii cu deficit de arborete exploatabile, mărimea posibilității anuale este dată de relația:

a) $P = \frac{1}{5} V_{arb.exp.}$

$$b) P = \frac{1}{5} V_{arb. expl.}$$

$$c) P = \frac{S}{r} V_{arb. expl.}$$

în care:

S reprezintă suprafața unității de gospodărire;

r – ciclul de producție;

$V_{arb. expl.}$ reprezintă volumul arboretelor exploatabile majorat cu creșterea curentă a producției lor principale pe 2,5 ani.

200) În cazul unităților de gospodărire de zăvoaie de plop și sălcii cu excedent de arborete exploatabile, perioada de lichidare a excedentului este de:

a) 5-10 ani

b) 10-15 ani

c) 15-20 ani