

Pestovanie lesov

1. List o pôvode lesného reprodukčného materiálu alebo sprievodný list lesného reprodukčného materiálu použitého na obnovu lesa alebo zalesňovanie uchováva obhospodarovateľ lesa
 - a. najmenej desať rokov po použití lesného reprodukčného materiálu na obnovu lesa alebo zalesňovanie
 - b. do zabezpečenia mladého lesného porastu
 - c. do vyhotovenia nasledujúceho programu starostlivosti o les
2. Kartú pôvodu porastu obhospodarovateľ lesa uchováva
 - a. desať rokov po použití lesného reprodukčného materiálu na obnovu lesa a zalesňovanie
 - b. do ukončenia platnosti programu starostlivosti o les
 - c. do vyhotovenia programu starostlivosti o les po zabezpečení lesného porastu
3. Evidenciu lesného reprodukčného materiálu použitého na obnovu lesa a zalesňovanie tvorí
 - a. list o pôvode alebo sprievodný list, potvrdenie o pôvode, súhlas na použitie lesného reprodukčného materiálu z obchodnej výmeny alebo dovozu
 - b. list o pôvode alebo sprievodný list, karta pôvodu porastu, súhlas na použitie lesného reprodukčného materiálu na obnovu a zalesňovanie z obchodnej výmeny a súhlas na použitie lesného reprodukčného materiálu na obnovu lesa a zalesňovanie z dovozu
 - c. list o pôvode alebo sprievodný list, grafická evidencia, súhlas na použitie lesného reprodukčného materiálu z obchodnej výmeny alebo dovozu
4. Vertikálny prenos lesného reprodukčného materiálu je
 - a. neobmedzený pre dreviny s jednou semenárskou oblasťou
 - b. obmedzený pre všetky dreviny lesnými vegetačnými stupňami
 - c. obmedzený pre dreviny smrek obyčajný, jedľa biela, borovica lesná, smrekovec opadavý, buk lesný, dub letný a dub zimný výškovými zónami odstupňovanými po 200 metrov
5. Prenos lesného reprodukčného materiálu jaseňa štíhleho je v rámci Slovenska obmedzený
 - a. vertikálne
 - b. horizontálne
 - c. vertikálne a horizontálne
6. Uznaný lesný porast sa v lesníckych mapách označuje
 - a. kruhom so znakom „A“ alebo „B“ podľa fenotypovej klasifikácie uznaného porastu
 - b. kruhom so znakom „UP“ a zeleným pásom po hranici uznaného porastu
 - c. kruhom so znakom „UP“
7. Génová základňa sa v teréne označuje
 - a. zelenými písmenami „GZ“ na okrajových stromoch hranice génovej základne
 - b. zeleným písmenom „G“ na okrajových stromoch hranice génovej základne
 - c. zelenými písmenami „GZ“ na okrajových stromoch hranice každého porastu v génovej základni
8. Uznaným zdrojom lesného reprodukčného materiálu nie je
 - a. génová základňa
 - b. výberový strom
 - c. klon a semenný sad

9. V evidenčnom kóde uznaného zdroja lesného reprodukčného materiálu je na piatej pozícii
 - a. číselné označenie druhu zdroja
 - b. číselné označenie lesného vegetačného stupňa
 - c. číslo semenárskej oblasti

10. V evidenčnom kóde uznaného zdroja lesného reprodukčného materiálu je na šiestej pozícii
 - a. číselné označenie druhu zdroja
 - b. číselné označenie lesného vegetačného stupňa
 - c. číslo semenárskej oblasti

11. Ak sa v génovej základni nedosiahne prirodzená obnova dreviny, použije sa umelá obnova lesným reprodukčným materiálom pochádzajúcim z
 - a. lesných porastov tej istej génovej základne
 - b. z uznaných lesných porastov tej istej génovej základne
 - c. semenárskej oblasti, v ktorej sa génová základňa nachádza

12. Návrh na uznanie zdroja lesného reprodukčného materiálu predkladá Národné lesnícke centrum
 - a. pri vyhotovení programu starostlivosti o lesy na základe zoznamu lesných porastov zaradených do fenotypovej kategórie A a B; počas platnosti programu starostlivosti na základe podnetu správcu zdroja alebo osoby, ktorá má na uznaní zdroja záujem; ak ide o semenný zdroj na základe podnetu správcu zdroja alebo osoby, ktorá má na uznaní zdroja záujem; z vlastného podnetu
 - b. pri vyhotovení programu starostlivosti na základe podnetu správcu zdroja alebo osoby, ktorá má na uznaní zdroja záujem
 - c. pri vyhotovení programu starostlivosti o lesy alebo počas jeho platnosti na základe podnetu správcu zdroja alebo osoby, ktorá má na uznaní zdroja záujem

13. Zmeny týkajúce sa uznaných zdrojov lesného reprodukčného materiálu oznamuje správca zdroja Národnému lesníckemu centru
 - a. k 31. decembru kalendárneho roka do 31. januára nasledujúceho roka, v prípade semenných zdrojov zmeny oznamuje fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá mala na uznaní zdroja záujem
 - b. k 31. decembru kalendárneho roka do 15. februára nasledujúceho roka, v prípade semenných zdrojov zmeny oznamuje fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá mala na uznaní zdroja záujem
 - c. k 31. decembru kalendárneho roka do 28. februára nasledujúceho roka, v prípade semenných zdrojov zmeny oznamuje vlastník pozemku, na ktorom sa semenný zdroj nachádza

14. Uznané lesné porasty sa obhospodarujú tak, aby sa
 - a. zachovala ich fenotypová hodnota, udržal ich vertikálny a horizontálny zápoj, vytvorili podmienky na zvýšenie produkcie semena alebo semennej suroviny
 - b. zachovala ich fenotypová hodnota, udržala ich stabilita, vytvorili podmienky na produkciu semena alebo semennej suroviny a zabezpečila ich prirodzená obnova
 - c. zlepšovala ich fenotypová kvalita, udržala ich stabilita, vytvorili podmienky na zvýšenie produkcie semena alebo semennej suroviny a zabezpečila ich prirodzená obnova

15. Odber semenáčikov z prirodzeného zmladenia možno uskutočniť
 - a. v rozsahu podľa súhlasu štátnej odbornej kontroly v oblasti produkcie lesného reprodukčného materiálu a jeho uvádzania na trh
 - b. v rozsahu, ktorý neohrozí požadovanú druhovú štruktúru a hustotu prirodzeného zmladenia potrebného na zabezpečenie lesného porastu
 - c. v rozsahu podľa súhlasu orgánu štátnej správy lesného hospodárstva alebo štátnej odbornej kontroly v oblasti produkcie lesného reprodukčného materiálu a jeho uvádzania na trh

16. Prirodzené zmladenie sa eviduje, ak je predpoklad, že bude tvoriť následný porast
 - a. po vzniku holiny, v lesných porastoch, ktorých vek dosiahol vek začatia obnovy alebo pri prebudove na prírode blízke hospodárenie v lesoch
 - b. v lesných porastoch, ktorých vek dosiahol vek začatia obnovy
 - c. po vzniku holiny alebo pri prebudove na prírode blízke hospodárenie v lesoch

17. V evidencii obnovy lesa sa eviduje
 - a. spôsob obnovy, drevena, množstvo použitého osiva v kilogramoch, počet semenáčikov alebo sadeníc v kusoch a spôsob zmiešania drevín
 - b. plocha, drevena, druh zalesnenia, počet sadeníc v kusoch a spôsob zmiešania drevín
 - c. plocha podľa spôsobu obnovy lesa a drevín, druhu zalesnenia a množstva použitého osiva drevín v kilogramoch, počet semenáčikov alebo sadeníc v kusoch podľa drevín

18. Lehotu na obnovu lesa na holine môže orgán štátnej správy lesného hospodárstva, na základe žiadosti obhospodarovateľa lesa, predĺžiť
 - a. najviac o dva roky
 - b. najviac o tri roky
 - c. o dva alebo tri roky podľa kategórie lesa

19. Odborný lesný hospodár je povinný
 - a. zabezpečovať vhodný reprodukčný materiál na obnovu lesa
 - b. predkladať návrhy na uznanie zdrojov lesného reprodukčného materiálu
 - c. dohliadať na vhodnosť reprodukčného materiálu na obnovu lesa

20. Obnovu lesa na holine v hospodárskych lesoch je obhospodarovateľ lesa povinný vykonať najneskôr
 - a. do dvoch rokov od skončenia kalendárneho roka, v ktorom holina vznikla
 - b. do troch rokov od skončenia kalendárneho roka, v ktorom holina vznikla
 - c. o dva alebo tri roky v závislosti od uplatňovaného hospodárskeho spôsobu

21. Ak sa jedna drevena pri umelej obnove lesa vysádza na ploche s výmerou viac ako 0,03 ha do 0,2 ha, ide o zmiešanie
 - a. ostrovčekové
 - b. hlúčikové
 - c. skupinové

22. Pri ostrovčekovitom zmiešaní lesných drevín sa jedna drevena vyskytuje na ploche s výmerou
 - a. viac ako 0,2 ha do 0,5 ha
 - b. viac ako 0,01 ha do 0,2 ha
 - c. viac ako 0,5 ha

23. Štrbinová sadba nie je v uvedených kombináciách drevín vhodná pre
- dub, borovica, javor
 - jedľa, smrek, jaseň
 - jeľša, smrekovec, buk
24. Na podmáčaných stanovištiach sa uprednostňuje spôsob umelej výsadby
- kopčekový a hrobčekový
 - jamkový a brázdový
 - štrbinový a kútový
25. V imisných podmienkach je optimálne používať na umelú obnovu lesa
- autochtónne, listnaté dreviny, vo vyšších polohách aj prípravné listnaté dreviny (jarabina, breza)
 - alochtónne, listnaté dreviny, vo vyšších polohách aj prípravné listnaté dreviny (jarabina, breza)
 - autochtónne, ihličnaté dreviny, vo vyšších polohách aj prípravné listnaté dreviny (jarabina, breza)
26. Prvé číslo v štvormiestnom kóde lesného typu definuje
- poradové číslo ekologického edaficko-trofického radu
 - lesný vegetačný stupeň
 - poradové číslo lesného typu v rámci skupiny lesných typov
27. Žiadosť o predĺženie lehoty na zabezpečenie lesného porastu po obnove lesa predkladá obhospodarovateľ lesa orgánu štátnej správy lesného hospodárstva (miestne príslušnému okresnému úradu, pozemkovému a lesnému odboru)
- najskôr dva roky pred uplynutím lehoty na zabezpečenie lesného porastu a najneskôr v posledný deň lehoty na zabezpečenie lesného porastu
 - najskôr dva roky pred uplynutím lehoty na zabezpečenie lesného porastu a najneskôr rok pred uplynutím lehoty na zabezpečenie lesného porastu
 - najskôr po uplynutí polovice lehoty na zabezpečenie lesného porastu a najneskôr šesť mesiacov pred uplynutím lehoty na zabezpečenie lesného porastu
28. Ak lesný porast nebol zabezpečený napriek tomu, že obhospodarovateľ lesa vykonal primerané opatrenia na jeho zabezpečenie
- orgán štátnej správy lesného hospodárstva (okresný úrad, odbor opravných prostriedkov), môže túto lehotu predĺžiť najviac o dva roky
 - orgán štátnej správy lesného hospodárstva (okresný úrad, odbor pozemkový a lesný), môže túto lehotu predĺžiť najviac o dva roky
 - orgán štátnej správy lesného hospodárstva (okresný úrad, odbor pozemkový a lesný), môže túto lehotu predĺžiť o dva roky najviac dvakrát
29. Lesný porast vzniknutý po obnove lesa prirodzenou, umelou alebo kombinovanou obnovou je obhospodarovateľ lesa povinný zabezpečiť
- do dvoch až desiatich rokov od uplynutia lehoty určenej na obnovu lesa, diferencovane podľa programu starostlivosti o lesy
 - do troch až dvanástich rokov od uplynutia lehoty určenej na obnovu lesa, diferencovane podľa programu starostlivosti o lesy
 - do siedmich až desiatich rokov od uplynutia lehoty určenej na obnovu lesa, diferencovane podľa rámcových smerníc

30. Jedným z kritérií zabezpečeného mladého lesného porastu je, že
- hlavné dreviny majú dokonalý zápoj
 - boli dodržané zásady horizontálneho a vertikálneho prenosu lesného reprodukčného materiálu
 - burina alebo malinčie dosahuje maximálne 50% priemernej výšky porastu
31. Výchova lesa metódou prerezávky sa realizuje
- v bukových a dubových mladinách
 - v mladinách borovice nížinného typu
 - v smrekových, jedľových a smrekovcových mladinách
32. Výchova lesa metódou čistky sa realizuje
- v bukových, dubových a borovicových mladinách
 - v mladinách borovic horského typu
 - v smrekových, jedľových a smrekovcových mladinách
33. V porastovej karte v evidencii pestovnej činnosti a ostatných výkonov sa v stĺpci prečistka eviduje
- výmera, na ktorej bol vykonaný plecí rub alebo výsek krov a nežiadúcich drevín
 - výmera, na ktorej bola vykonaná prerezávka, čistka, plecí rub alebo tvarový orez v mladinách
 - výmera, na ktorej bola vykonaná prerezávka, čistka alebo výsek krov a nežiadúcich drevín
34. V kompetencii odborného lesného hospodára je
- úprava plochy prečistky
 - zmena zásad vykonávania ťažby
 - úprava prečistky na prebierku vrátane zvýšenia objemu plánovanej ťažby o 20 % v porastoch s vekom nad 50 rokov
35. Výchova lesa v predrubnom veku je zameraná na
- zlepšenie zdravotného stavu lesa a pôdnych pomerov
 - zlepšenie druhovej skladby drevín, pôdnych pomerov a zvýšenie biodiverzity
 - zlepšenie vývoja, druhovej a priestorovej štruktúry, zdravotného stavu, odolnosti a kvality lesného porastu
36. Výchova smrekových mladín prerezávkami sa riadi zásadou
- včas, silno a menej často
 - včas, silno a často
 - včas, mierne a často
37. Pre zabezpečenie stability smrekových mladín je potrebné udržať podiel zelenej časti koruny jedincov hornej vrstvy
- na 1/4 výšky stromu
 - na 2/3 výšky stromu
 - na 1/2 výšky stromu
38. Pri uplatňovaní prírode blízkeho hospodárenia v lesoch sa postupné vytváranie výškovej a hrúbkovej diferenciacie lesného porastu pri poslednej prerezávke dosahuje
- pozitívnu podporou kvalitných jedincov v úrovni a nadúrovni
 - realizáciou negatívneho podúrovňového výberu
 - realizáciou negatívneho úrovňového výberu

39. Čistka v rovnorodých dubových a bukových mladinách má za cieľ odstrániť rozrastlíky, predrastlíky, dvojáky, poškodené jedince, výmladky
- kombináciou pozitívneho a negatívneho zásahu
 - najmä pozitívnym zásahom v úrovni
 - negatívnym úrovňovým výberom
40. Pri výchove listnatých mladín platí zásada
- včas, silno a často
 - včas, mierne a menej často
 - včas, mierne a často
41. Pri čistkách v zmiešaných porastoch drevín ako buk s dubom a ostatnými listnatými drevinami a s vtrúsenými ihličnatými drevinami, okrem negatívneho úrovňového zásahu, sa s cieľom podpory pestrého zmiešania drevín používa aj
- pozitívny výber v prospech primiešaných drevín
 - negatívny podúrovňový výber
 - prerezávku a kombináciou úrovňového a podúrovňového zásahu
42. Pri skupinovej forme zmiešania drevín rastového typu buka a smreka sa v mladinách realizuje zásah
- podľa zásad platných pre danú drevinu a rastový typ
 - úrovňový zásah s pozitívnym výberom
 - podúrovňový zásah s negatívnym výberom
43. Ak v rámci prebierky odstraňujeme stromy, ktoré bezprostredne bránia v raste budúcich cieľových stromov, ide o
- pozitívny výber
 - negatívny výber
 - zdravotný výber
44. Podľa zásahu do štruktúry stromov v lesnom poraste prebierky delíme na
- úrovňové, podúrovňové alebo neutrálne
 - pozitívne alebo negatívne
 - do 50 rokov alebo nad 50 rokov
45. Pre budovanie porastovej stability je potrebné, aby štíhlostný koeficient v smrekovej žrdovine mal hodnotu
- 85 – 90
 - 90 – 95
 - 95 – 100
46. Pri výchove ihličnatých porastov s vysokým štíhlostným koeficientom (preštíhlených) je dôležité uplatniť zásadu
- intenzívnych zásahov
 - slabších a častejších zásahov
 - silnej podúrovňovej prebierky
47. V prebierkach pri úrovňových stromoch dreviny smrek je cieľom dosiahnuť podiel zelenej časti koruny minimálne na
- 20% výšky stromu
 - 40% výšky stromu
 - 80% výšky stromu

48. V porastoch smreka sa statická stabilita (výšková a hrúbková diferenciácia lesného porastu) dosiahne uplatňovaním
- tvarového a druhového výberu v úrovni aj podúrovni
 - neceloplošnou výchovou
 - štrukturalizačnou prebierkou so silným pozitívnym zásahom v úrovni
49. V listnatých porastoch sa úrovňová prebierka s pozitívnym výberom vykonáva s cieľom
- maximalizácie dendromasy v poraste
 - minimalizácie škodlivých činiteľov v poraste
 - zlepšenia hodnotovej produkcie úrovňových stromov v poraste
50. V kvalitných dubových a bukových porastoch uplatňujeme prebierku
- úrovňovú s negatívnym výberom
 - silnú podúrovňovú prebierku s negatívnym výberom
 - úrovňovú s pozitívnym výberom
51. V zmiešaných bukovo-dubových porastoch plní buk predovšetkým funkciu
- výchovnú (čistenie kmeňa), melioračnú (zlepšenie pôdy) a čiastočne aj produkčnú
 - iba produkčnú
 - zdravotnú a stabilizačnú (zvýšenie statickej stability)
52. Racionalizačnú úrovňovú prebierku metódou „cieľových stromov“ je najvhodnejšie uplatniť
- v smrekových porastoch
 - v bukových a dubových porastoch
 - v jaseňových porastoch
53. Pri racionalizačnej úrovňovej prebierke metódou „cieľových stromov“ sa pásom po obvode stromu vyznačujú
- stromy určené na ťažbu v najbližšom zásahu
 - cieľové stromy a čakatelia
 - stromy určené na ťažbu v druhom a treťom výchovnom zásahu
54. Pri racionalizačnej úrovňovej prebierke metódou „cieľových stromov“ sa po vyznačení cieľových stromov a čakateľov používa výber
- pozitívny
 - negatívny
 - podúrovňový
55. Optimálny rozstup cieľových stromov je
- pre drevinu buk a cenné listnáče 7 – 8 metrov a pre drevinu dub 5 – 6 metrov
 - pre drevinu buk a cenné listnáče aj drevinu dub 6 – 7 metrov
 - pre drevinu buk a cenné listnáče 7 – 8 metrov a pre drevinu dub 8 – 9 metrov
56. Posledným výchovným zásahom pred začatím obnovnej ťažby je
- uvoľňovacia prebierka
 - úrovňová voľná prebierka
 - racionalizačná úrovňová prebierka

57. Cieľom uvoľňovacej prebierky je
- úprava drevinového zloženia porastu s rešpektovaním tolerancie drevín na svetlo
 - uvoľnenie existujúceho prirodzeného zmladenia so zámerom jeho plošnej a drevinovej diferenciácie
 - zvýšenie hodnotovej produkcie porastov a ich príprava na fruktifikáciu
58. Pri podrastovom hospodárskom spôsobe sa uplatňujú tieto základné obnovné ruby
- veľkoplošný clonný rub
 - clonné ruby rôznych výmer, okrajový odrub, alebo ich kombinácie
 - skupinová forma maloplošného clonného rubu
59. Výhodou výberkového hospodárskeho spôsobu je
- jednoduchosť zisťovania zásob a odoberania zásoby
 - pestré zmiešanie slnných a tiennych drevín
 - vysoký odolnostný potenciál porastov a biologická rozmanitosť
60. Nepravidelné rozmiestnenie vekovo diferencovaných skupín stromov po ploche celého porastu bez ohľadu na jeho výmeru dosiahneme najmä
- realizáciou skupinových foriem výberkového alebo účelového hospodárskeho spôsobu
 - použitím stromovej formy hospodárskeho spôsobu účelového alebo výberkového
 - okrajovým odrubom
61. Hospodársky spôsob je charakterizovaný
- ťažbovo-obnovnými postupmi, spôsobom výchovy, spôsobom hospodárenia
 - obnovnými postupmi, spôsobom a zameraním výchovy lesa
 - tvarom lesa, rubnou a obnovnou dobou, cieľovou drevinovou skladbou, dobou zabezpečenia
62. Plocha holiny sa neeviduje ak
- vznikla pôsobením škodlivého činiteľa
 - ide o súvislú plochu do 0,03 ha a je predpoklad, že počas nasledujúcich 10 rokov vývoja lesného porastu sama prirodzene zanikne
 - vznikla pôsobením škodlivého činiteľa po zabezpečení lesného porastu
63. Základom prirodzenej obnovy lesa na vznik a odrastanie prirodzeného zmladenia je
- začiatok obnovnej doby porastu a zakladanie obnovných prvkov
 - dostatočný počet geneticky vhodných drevín rozmiestnených rovnomerne po ploche, semenná úroda a vhodný stav pôdy na klíčenie semena, ujatie a odrastanie semenáčikov
 - dostatok živín a častá úroda semena
64. Čiastková obnovná doba je obnovná doba pre
- obnovný prvok
 - lesný porast
 - prevádzkový súbor
65. Pod pojmom skrátенý clonný rub rozumieme
- skrátene rubnej doby
 - zníženie počtu alebo spájanie základných fáz klasického clonného rubu
 - zníženie výmery jedného obnovného prvku na maximálne 1,5 ha

66. Nevýhodou veľkoplošného clonného rubu je
- vznik nerovnovakého ale rôznorodého následného lesného porastu
 - obnova slnných drevín na úkor tienných drevín
 - využitie spravidla len jedného semenného roka
67. Pri maloplošnom skupinovom clonnom rube s veľkosťou obnovných prvkov do 0,20 ha môže klesnúť vzdialenosť medzi obnovnými prvkami pod ich priemernú šírku ako aj vzdialenosť od obnovného prvku nezabezpečeného ak
- nedôjde k poklesu zakmenenia obnovovaného lesného porastu na hodnotu menej ako polovicu plného zakmenenia
 - ak nedôjde k poklesu zakmenenia na obnovných prvkoch pod 0,7
 - nedôjde k poklesu zakmenenia na obnovných prvkoch pod polovicu plného zakmenenia
68. V rámci podrastového hospodárskeho spôsobu je umožnené jednorazové odclonenie maximálne na jednu výšku porastu bez povinnosti splniť kritéria dorubu pri
- okrajovom clonnom rube
 - okrajovom rube s predstihovými skupinami
 - okrajovom odrube
69. Jedným zo základných znakov okrajovej obnovy je
- neustály pohyb porastovej steny a tým aj vnútorného a vonkajšieho porastového okraja
 - jej jednostranné rozširovanie v smere prevládajúceho vetra
 - vzdialenosť medzi obnovnými prvkami je dve výšky obnovovaného lesného porastu
70. Nevýhodou okrajového obnovného rubu je, že
- ekologické podmienky na vonkajšom okraji sú vhodné pre tienne aj slnné dreviny
 - krátka čiastková obnovná doba nevyhovuje citlivejším a pomalšie rastúcim tiennym drevinám ako napríklad jedľa
 - je možné založiť len jedno východisko obnovy a nemôže sa realizovať v rôznych tvaroch (klin, kruh, elipsa, štvoruholník)
71. Skupinovite clonný obnovný rub je kombináciou
- skupinovo clonného rubu s dorubom
 - skupinovo clonného rubu so stromovým účelovým rubom
 - skupinovo clonného rubu s okrajovým odrubom
72. V dubovo – bukových porastoch je pre obnovu duba vhodná obnova
- okrajovým obnovným rubom, pričom dub sa obnovuje na jeho vnútornom okraji
 - clonno-okrajovým rubom s predstihovými skupinami, pričom dub sa obnovuje skupinovo clonným rubom vo vzdialenosti 2-3 výšok od porastového okraja
 - prvkami do veľkosti 0,03 po celej ploche porastu
73. Medzi základné princípy výberkového hospodárenia nepatrí
- trvalá možnosť ťažby rubne zrelých stromov
 - neustále prebiehajúca prirodzená obnova
 - priestorovo usporiadané, pravidelné vkladanie obnovných prvkov s výmerou nad 0,20 ha

74. Výberkový rub v jednom zásahu spája viaceré kritéria výberu , ktorými sú
- a. zdravotný výber, ťažba stromov cieľovej hrúbky, odclonenie nárastov
 - b. podpora prirodzenej obnovy, akostný výber a výchova, regulácia štruktúry, zrelostný výber, zdravotný výber
 - c. zrelostný výber v hornej vrstve, akostný výber v strednej vrstve, výber poškodených stromov po ťažbe hornej vrstvy
75. Udržať štruktúru výberkového lesa je možné
- a. dlhodobým bezzásahovým režimom
 - b. pravidelným zisťovaním drevnej zásoby na 1 ha
 - c. pravidelným a systematickým odoberaním porastovej zásoby vo výške celkového bežného prírastku naakumulovaného za obdobie medzi dvoma výberkovými rubmi
76. Nevykonávanie pravidelných výberkových rubov vo výberkovom lese
- a. nemá žiadny vplyv na štruktúru výberkového lesa
 - b. vedie k stagnácii prirodzenej obnovy, strate výberkovej štruktúry, nadmernému hromadeniu drevných zásob v hornej etáži
 - c. zdynamizuje proces presunu stromov medzi stromovými vrstvami
77. Súbor pestovných a ostatných hospodárskych opatrení zameraných na zmenu hospodárskeho tvaru lesa je
- a. prebudova lesa
 - b. prevod lesa
 - c. premena lesa
78. Nepriamy prevod lesa cez dočasne združený les je vhodný predovšetkým v
- a. agátových porastoch
 - b. hrabových porastoch
 - c. dubových porastoch
79. Doba potrebná na prevod lesa nízkeho na les vysoký je
- a. doba prevodu lesa
 - b. zmladzovacia doba
 - c. obnovná doba
80. Premena lesa je
- a. zmena hospodárskeho spôsobu a jeho formy
 - b. zmena drevinového zloženia
 - c. zmena tvaru lesa
81. Medzi dôvody, pre ktoré sa realizuje zmena drevinového zloženia (premena lesa) lesného porastu, patrí
- a. zlepšovanie pôdných pomerov drevinou materského porastu
 - b. zhoršovanie pôdných pomerov vplyvom nevhodného druhového zloženia
 - c. nedostatok uznaných zdrojov lesného reprodukčného materiálu
82. Radikálna náhla zmena drevinového zloženia, spočívajúca v jednorazovom odstránení pôvodného lesného porastu holorubom je
- a. priama úplná premena
 - b. priama neúplná premena
 - c. nepriama premena

83. Prebudova lesa je
- zmena hospodárskeho spôsobu
 - zmena nízkeho tvaru lesa na les vysoký
 - zmena hospodárskeho spôsobu alebo jeho formy
84. Vo vývojovo mladších, čiastočne výškovo a hrúbkovo diferencovaných lesných porastoch, ktoré nedosiahli vek začatia obnovy lesa a plánuje sa v nich realizovať prebudova lesa na výberkový les sa výchova lesa vykonáva
- úrovňovou prebierkou s negatívnym výberom
 - výberkovou prebierkou
 - neutrálnou prebierkou so zásahom do úrovne a podúrovne
85. Poškodenie imisiami sa prejavuje najmä
- zhoršením vlastností pôdy a defoliáciou stromov
 - častejším výskytom semenných rokov
 - zvýšenou kvalitou dreva
86. Pri umelej obnove lesa na veľkých odkrytých plochách v imisných pásmach je vhodné zalesňovanie realizovať:
- rovnako ako mimo imisných pásiem
 - len voľnokorennými sadenicami
 - v dvoch etapách, najskôr prípravné dreviny, neskôr pod ich ochranou cieľové dreviny
87. Najvyšším stupňom intenzifikácie pestovania topoľov sú
- intenzívne topoľové kultúry
 - lignikultúry
 - silvikultúry
88. Pri maximalizácii produkcie z energetických porastov sa využívajú najmä klony
- s najdlhším vláknom a najvyšším obsahom celulózy
 - euroamerických topoľov
 - s intenzívnym rastom a výbornou reprodukčnou schopnosťou
89. Pod prírode blízkymp hospodárením v lesoch rozumieme
- pestovné a obnovné postupy zamerané na vytváranie a pestovanie lesov s diferencovanou vekovou, druhovou, genetickou a priestorovou štruktúrou
 - obnovné postupy zamerané na prirodzenú obnovu a premenlivosť drevín
 - pestovné postupy zamerané na vytváranie etážových a rôznovekých porastov
90. Ak je potrebné z dôvodu prebudovy lesa na prírode blízke hospodárenie v lesoch zmeniť stromovú formu účelového hospodárskeho spôsobu na skupinovú formu je potrebné vykonať
- úpravu programu starostlivosti o lesy, ktorá sa vyznačí zelenou farbou
 - zmenu programu starostlivosti o lesy, ktorá sa vyznačí červenou farbou
 - zmenu zásad vykonávania ťažby
91. Pod prebudovou lesa na prírode blízke hospodárenie v lesoch sa rozumie
- postupná cieľavedomá zmena štruktúry lesa so zameraním na trvalé zabezpečenie funkcií lesov s maximálnym využívaním prírodných procesov a zákonitostí rastu lesných ekosystémov
 - úprava plochy obnovných prvkov do 0,20 ha
 - zmena účelového hospodárskeho spôsobu na podrastový

92. Zámerom prebudovy lesa na prírode blízke hospodárenie v lesoch v rastovej fáze dospievajúcej kmeňoviny je
- skrátit' ich produkčnú dobu
 - zväčšiť rastový priestor najkvalitnejším jedincom s dobrými korunami ťažbou stromov strednej hrúbky v úrovni a súčasne podporou nepravidelného vzniku prirodzenej obnovy dosiahnuť diferencovanú štruktúru lesa
 - dosiahnuť ich predčasnú obnovu
93. V osobitných prípadoch prebudovy lesa na prírode blízke hospodárenie v lesoch možno použiť
- maloplošnú formu podrastového hospodárskeho spôsobu s výmerou obnovného prvku do 3,0 ha
 - veľkoplošnú formu podrastového hospodárskeho spôsobu
 - maloplošnú formu holorubného hospodárskeho spôsobu
94. Úmyselnou ťažbou možno znižovať zakmenenie lesného porastu pod 7/10 plného zakmenenia
- ak ide o prírode blízke hospodárenie v lesoch alebo prebudovu lesa na prírode blízke hospodárenie v lesoch
 - pri prebierke s vekom do 50 rokov
 - pri úrovňovej prebierke s vekom nad 50 rokov
95. Postupná príprava prebudovy listnatých porastov na mozaiková štruktúru, hodnotový prírastok, hrúbkovú a výškovú diferenciáciu sa vo výchovných porastoch realizuje
- silnými úrovňovými zásahmi
 - častými a slabými podúrovňovými zásahmi
 - ponechaním porastov na samovývoj
96. Podsadby sú nástrojom
- výchovy porastu
 - premeny lesa a prebudovy lesa
 - prevodu porastu
97. Podsadby ochránime pred následným spracovávaním náhodných ťažieb
- technologickým rozčlenením porastu na pracovné polia
 - technologickým rozčlenením porastu na pracovné polia a realizáciou podsadby cez väčší počet skupín s menším počtom sadeníc v skupine
 - technologickým rozčlenením porastu na pracovné polia a realizáciou podsadby cez menší počet skupín s väčším počtom sadeníc v skupine
98. Odborný lesný hospodár je oprávnený navrhovať postup rekonštrukcie lesa v lesných porastoch
- zdravotne poškodených, s výrazným poklesom skutočného prírastku, preriedených a zaburinených, v ktorých zanikli podmienky na prirodzenú obnovu, v nepôvodných alebo fenotypovo nevhodných a lesných porastoch v génových základniach a pri prevode lesa
 - zhoršenia prírastavosti a prirodzenej obnovy
 - pokynu orgánu štátnej správy ochrany prírody a krajiny
99. Rekonštrukcia lesa je
- osobitný výchovný postup
 - osobitný obnovný postup
 - osobitný výchovný a obnovný postup

100. Invázne dreviny sú

- a. dreviny s krátkou životnosťou uvedené v zozname invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy EÚ
- b. nepôvodné druhy drevín, ktoré sa agresívne šíria, čím ohrozujú biodiverzitu alebo súvisiace ekosystémové služby a sú uvedené v zozname invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy EÚ alebo v zozname invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy SR
- c. nepôvodné druhy drevín pestované v botanických záhradách

101. Medzi invázne dreviny patrí

- a. orech čierny
- b. agát biely
- c. javorovec jaseňolistý

102. S cieľom hodnotového prírastkového hospodárstva, dosiahnutia výškovej, hrúbkovej a plošnej diferenciácie a vytvorenia predpokladu mozaikovej štruktúry budúceho lesného porastu v porastoch nad 50 rokov vykonávame

- a. uvoľňovaciu prebierku so zásahom v úrovni
- b. úrovňovú prebierku s negatívnym výberom
- c. nemeckú podúrovňovú prebierku na podporu prirodzenej obnovy

103. Cieľom uvoľňovacej prebierky je

- a. úprava drevinového zloženia porastu s rešpektovaním tolerancie drevín na svetlo a ich umiestnením v produkčnom priestore porastu
- b. uvoľnenie existujúceho prirodzeného zmladenia so zámerom jeho plošnej a drevinovej diferenciácie
- c. zvýšenie hodnotovej produkcie lesných porastov, vytvorenie predpokladov pre nástup prirodzenej obnovy, zlepšenie plošnej, výškovej a hrúbkovej diferenciácie lesného porastu

104. Výsledkom dôsledného uplatňovania Reiningerovej štrukturalizačnej prebierky je

- a. dvojvrstvová, resp. viacvrstvová štruktúra lesného porastu
- b. štruktúra porastu so stupňovým zápojom
- c. štruktúra porastu s horizontálnym zápojom

105. Písmená v evidenčnom kóde uznaného zdroja lesného reprodukčného materiálu identifikujú

- a. druh zdroja a semenárskej oblasti
- b. latinský názov dreviny a značku okresu
- c. označenie lesného vegetačného stupňa a semenárskej oblasti