

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
КАФЕДРА САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА ГЕОДЕЗІЇ ТА
ЗЕМЛЕУСТРОЮ

ТЕСТИ

перевірки знань з дисципліни

«Рекреаційне лісівництво»

для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної і заочної
форми навчання спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»

Кам'янець-Подільський 2023 р

УДК 528.31

Укладачі: кандидат сільськогосподарських наук, доцент ПОТАПСЬКИЙ Юрій Васильович; кандидат сільськогосподарських наук, доцент БЕЗВІКОННИЙ Петро Васильович. (25 ст.)

Рекомендовано до друку методичною радою ЗВО «Подільський державний університет» (протокол №___ від _____ 20__ р.)

Рецензенти: **Наталія РУБАНОВСЬКА** кандидат біологічних наук, старший викладач кафедри «Біології та методики її викладання» К-ПНУ ім. Івана Огієнка
Валерій ТАРАСЮК кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства, ґрунтознавства та захисту рослин ЗВО «Подільський державний університет»

Юрій ПОТАПСЬКИЙ, Петро БЕЗВІКОННИЙ тестові завдання з дисципліни «Рекреаційне лісівництво» (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної і заочної форми навчання спеціальності 206 «Садово-паркове господарство») – Кам'янець-Подільський: ЗВО "ПДУ", 2023. – 25 с.

Тестові завдання складено з метою перевірки знань студентів за спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» з навчальної дисципліни «Рекреаційне лісівництво».

2023© ЗВО “ПДУ”

ЗМІСТ	
ВСТУП	4
Тестові завдання	6
Рекомендована література	25

Вступ

Ліси України є її національним багатством. Вони за своїм призначенням та місцезнаходженням, окрім забезпечення потреб національної економіки у деревині, виконують водоохоронні, захисні, санітарно-гігієнічні, оздоровчі, рекреаційні, естетичні, виховні та інші функції і є джерелом задоволення потреб суспільства у недеревних лісових ресурсах.

Об'єктом рекреаційного лісівництва є категорія «рекреаційно-оздоровчі ліси», які за функціональним призначенням та екологічними особливостями суттєво відрізняються від лісів інших категорій і виконують захисні, санітарно-гігієнічні, рекреаційно-оздоровчі, соціальні функції. Вони використовуються для туризму, спорту, санаторно-курортного лікування й відпочинку населення. Ці ліси виконують роль біологічного фільтра, який поглинає шкідливі речовини й, водночас, запобігає розвитку вітрової та водної ерозії, знижує рівень шуму і пилу.

Лісогосподарські заходи у цих лісах мають бути спрямовані на посилення їхніх основних функцій. Головною метою ведення господарства у рекреаційно-оздоровчих лісах є формування лісостанів, стійких до рекреаційних навантажень, із високими декоративно-естетичними властивостями, найбільш придатними для рекреації. Ліси рекреаційного призначення поступово деградує, якщо в них не проводяться господарські заходи щодо підвищення стійкості рекреаційних навантажень.

Рекреаційно-оздоровчі ліси не можуть розглядатися локально, їх необхідно розглядати як одиницю єдиної рекреаційної системи певної території з урахуванням внутрішніх і зовнішніх зв'язків з навколишнім середовищем і всіма компонентами природного комплексу. Рослини зазнають впливу безпосередньо від забруднення середовища токсичними речовинами, задимлення, надмірного рекреаційного впливу і в цих умовах шкідливість комах і пошкоджувальність збудниками хвороб зростає. Відтак, причини та наслідки масового розмноження головних видів комах-фітофагів, поширеність патогенів, типи пошкоджень деревних рослин, основи систематики та фенологічні особливості шкідливих

комах, сучасні засоби і методи захисту рослин та заходи з обмеження чисельності основних комах-фітофагів та патогенів є визначальними в підвищенні стійкості рекреаційно-оздоровчих лісів.

Варіант 1

1. До санітарно-гігієнічних функцій лісів відноситься:

а) водорегулювальна; б) ґрунтозахисна; в) фітонцидна; г) естетична.

2. Найбільше кисню виділяють ... лісостани:

а) пристигаючі; б) стиглі; в) середньовікові; г) перестійні.

3. Влітку 1 га листяного лісу виділяє в середньому за добу ... кг фітонцидів:

а) 2; б) 4; в) 5; г)

4. До категорії рекреаційно-оздоровчих лісів відносяться:

а) лісові ділянки на рекультивованих землях; б) лісові ділянки уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів; в) лісові ділянки, розташовані у лісах зелених зон навколо населених пунктів; г) лісові ділянки шириною 100 м вздовж межі з безлісною місцевістю.

5. В умовно непорушених лісостанах на I стадії рекреаційної дигресії витоптана площа не перевищує ...%:

а) 2; б) 3; в) 4; г)

6. Деревна порода, яка домінує у складі лісового ландшафту, називається:

а) переважаючою породою; б) основним едифікатором; в) корінною породою; г) головним домінантом.

7. При створенні лісопаркових ландшафтів частка домінуючої породи повинна становити не менше ...% від загальної кількості дерев:

а) 60; б) 70; в) 50; г) 40.

8. Індексом Па позначають:

а) деревостани з груповим або куртинним розміщенням дерев як чисті, так і мішані, з повнотою 0,3-0,5, а в групах 0,6-0,7; б) рідколісся та ділянки з одиничними деревами, природним поновленням дерев низької густоти та кущів; в) одновікові деревостани з рівномірним розміщенням дерев та зімкнутістю намету 0,3-0,5, з рідким підростом та підліском висотою до 1,5 м або без підліску та підросту; г) одноярусні деревостани з горизонтальною зімкнутістю намету 0,6 і вище, чисті та мішані, переважно одновікові з рівномірним розміщенням дерев.

9. Пейзажі коротких перспектив характеризуються глибиною простору до ...

м:

а) 120; б) 180; в) 150; г) 100.

10. Другий клас пішохідної доступності ландшафтів характеризується відстанню від основної частини ділянки до дороги загального користування ... м:

а) 100-250; б) 150-300; в) 200-350; г) 250-400.

11. Ландшафтні рубки догляду проводяться з метою:

а) формування породного складу і структури лісів та поліпшення просторового розміщення дерев; б) регулювання співвідношення різних типів ландшафтів; в) заміни існуючих лісів на більш цінні, довговічніші та декоративніші; г) розкриття мальовничих перспектив і пейзажів ландшафту, створення нових оглядових місць, виділення декоративних груп і окремих дерев.

12. На території Полісся рекомендована частка ландшафтів закритого простору становить ...%:

а) 55; б) 60; в) 65; г) 50.

13. При проведенні рубок догляду у ландшафтах закритого простору (Іб):

а) формують горизонтальну зімкнутість намету; б) формують рівномірне розміщення дерев на площі; в) формують складну багатоярусну будову деревостанів; г) вирубують дерева тільки з нижньої частини намету.

14. До основних показників, які визначають ландшафтно-художні переваги ділянок закритих і напіввідкритих ландшафтів у лісопарках, належить:

а) глибина проглядування; б) довжина крон дерев; в) фітонцидність деревних порід; г) походження деревостану.

15. При проведенні ландшафтних рубок догляду за складом до провідних порід відноситься:

а) клен гостролистий; б) горобина звичайна; в) вільха сіра; г) дейція шорстка.

16. При формуванні ландшафтів Іа слід:

а) формувати групове розміщення дерев; б) ліквідовувати надмірну густоту деревостанів; в) формувати вертикальну зімкнутість деревостану; г) створювати композиції відкритого простору.

17. При застосуванні ландшафтних рубок догляду за якістю дерев у хвойних лісостанах інтенсивність рубки за запасом може досягати ...%:

а) 40; б) 30; в) 20; г)

18. У яких лісостанах переформування лісових ландшафтів у лісопаркові проводиться в найкоротший термін ?

а) дубових; б) ялинових; в) соснових; г) березових.

19. При формуванні ландшафтів напіввідкритого простору з груповим розміщенням дерев у дубових лісостанах відстань між деревами у лісових становить ... м:

а) 5-6; б) 4-5; в) 6-7; г) 7-8.

20. На схилах нижче дороги у молодняках і середньовікових деревостанах створюють ... узлісся:

а) однаюрські; б) прямолінійні; в) широкі; г) закриті.

21. Яка деревна порода у складі фітонцидів містить терпени ?

а) сосна звичайна; б) бук лісовий; в) клен гостролистий; г) вільха чорна.

22. Один гектар ялинового лісу затримує на кронах дерев до ... т пилу за рік:

а) 35; б) 28; в) 42; г)

23. Рекреаційно-оздоровчі ліси призначені для:

а) захисту навколишнього природного середовища від негативного впливу природних та антропогенних факторів; б) задоволення потреб національної економіки у деревних ресурсах; в) відпочинку населення; г) охорони унікальних природних комплексів.

24. Слабо порушені лісостани, в яких витоптана площа займає 3-10% і переважає стежковий варіант витоптування, відносяться до ... стадії рекреаційної дигресії:

а) I; б) III; в) II; г) IV.

25. Береза повисла починає зазнавати пригнічення при величині об'ємної маси ґрунту понад ... г·см-3 :

а) 1,26; б) 1,10; в) 1,02; г) 1,18.

26. Ландшафти поділяють на:

а) прості і складні; б) природні і культурні; в) стійкі і нестійкі; г) корінні і похідні.

27. Для оформлення узлісь та побудови панорам віддаленого плану найвищу цінність мають ландшафти ... лісів:

а) широколистяних; б) темнохвойних; в) світлохвойних; г) дрібнолистяних.

28. Індексом Іа позначають:

а) одновікові деревостани з рівномірним розміщенням дерев та зімкнутістю намету 0,3-0,5, з рідким підростом та підліском висотою до 1,5 м або без підліску та підросту; б) різновікові багатоярусні деревостани, переважно мішані, іноді – чисті з кількох поколінь, з груповим розміщенням дерев та зімкнутістю намету по горизонталі 0,6 і вище; в) загущені молодняки до 20-річного віку; г) однаюрні деревостани з горизонтальною зімкнутістю намету 0,6 і вище, чисті та мішані, переважно одновікові з рівномірним розміщенням дерев.

29. Пейзажі середніх перспектив характеризуються глибиною простору ... м:

а) 250-500; б) 200-450; в) 100-350; г) 150-400.

30. Яка характеристика лісової ділянки відповідає відсутній прохідності території ?

а) захаращеність до $10 \text{ м}^3 \cdot \text{га}$; б) густі зарості підросту; в) наявність ям; г) високе густе різнотрав'я з ожиною та малиною.

31. Ландшафтні рубки відносяться до категорії:

а) вибіркових рубок; б) поступових рубок; в) лісовідновних комплексних рубок; г) рубок формування і оздоровлення лісів.

32. На території Південного берега Криму рекомендована частка ландшафтів напіввідкритого простору становить ...%:

а) 25; б) 30; в) 35; г) 20.

33. Які дерева призначають у рубку з верхньої частини намету при формуванні ландшафтів напіввідкритого простору (Іа) ?

а) з різними видами зростання надземних частин; б) з пишними кронами; в) всі дерева супутніх порід; г) незадовільні за санітарним станом.

34. До основних показників, які визначають ландшафтно-художні переваги ділянок закритих і напіввідкритих ландшафтів у лісопарках, належить:

а) вік деревостану; б) широта огляду; в) газостійкість деревних порід; г) висота дерев.

35. При проведенні ландшафтних рубок догляду за складом до провідних порід відноситься:

а) кизил звичайний; б) береза повисла; в) ірга круглолиста; г) осика.

36. Виберіть правильну відповідь:

а) біля водойми, на галявині та узліссі доцільно розміщувати дерева з плакучою формою крони; б) в умовах різко пересіченого рельєфу низькі дерева слід розміщувати на гребенях пагорбів; в) на березі малих водойм варто формувати великі групи дерев; г) дерева з гарним силуетом доцільно розміщувати біля доріг.

37. Які лісопаркові ландшафти найбільш доцільно формувати у соснових насадженнях ?

а) Іа; б) Іб; в) ІІб; г) Ів.

38. Які лісопаркові ландшафти найменш естетично привабливі ?

а) ландшафти напіввідкритого простору з рівномірним розміщенням дерев у березових лісостанах; б) ландшафти закритого простору з вертикальною зімкнутістю намету в дубових лісостанах; в) ландшафти закритого простору з горизонтальною зімкнутістю намету в ялинових лісостанах; г) ландшафти закритого простору з горизонтальною зімкнутістю намету у соснових лісостанах.

39. При формуванні ландшафтів напіввідкритого простору (ІІб) у мішаних хвойно-листяних лісостанах зімкнутість намету в групах дерев повинна становити:

а) 0,7-0,8; б) 0,6-0,7; в) 0,5-0,6; г) 0,4-0,5.

40. Ширина узлісся становить ... м:

а) 50; б) 25; в) 100; г) 75.

41. Санітарно-гігієнічне значення фітонцидів полягає у:

а) стерилізуючій дії на патогенні мікроорганізми повітря; б) іонізації повітря; в) нейтралізації шкідливих газоподібних домішок; г) зменшенні вмісту радіоактивних речовин в повітрі.

42. За вегетаційний період 1 кг листків акації білої (у перерахунку на суху

речовину) накопичує ... г сірчистого газу:

а) 78; б) 60; в) 69; г) 51.

43. Радіус зеленої зони в залежності від категорії населеного пункту (крім м. Київ) становить ... км:

а) 5-25; б) 10-30; в) 15-35; г) 20-40.

44. Скільки стадій рекреаційної дигресії виділено для лісів Українських Карпат ?

а) 4; б) 5; в) 6; г)

45. Який компонент лісу відзначається найвищою стійкістю до рекреаційних навантажень ?

а) деревостан; б) живий надґрунтовий покрив; в) ґрунт; г) підріст.

46. Господарювання в рекреаційно-оздоровчих лісах називається:

а) захисно-водоохоронним; б) санітарно-гігієнічним; в) лісопарковим; г) ландшафтно-декоративним.

47. Залежно від едифікатора, розрізняють ландшафти ... лісів:

а) природних і штучних; б) корінних і похідних; в) хвойних і листяних; г) чистих і мішаних.

48. Індексом Пв позначають:

а) молодняки висотою понад 1,5 м із зімкнутістю намету 0,4-0,5, а в куртинах і групах – 0,7-1,0; б) ділянки без деревної рослинності (поляни, сіножаті, луки та ін.); в) одновікові деревостани з рівномірним розміщенням дерев та зімкнутістю намету 0,3-0,5, з рідким підростом та підліском висотою до 1,5 м або без підліску та підросту; г) рідколісся та ділянки з одиничними деревами, природним поновленням дерев низької густоти та кущів.

49. Пейзажі далеких перспектив характеризуються глибиною простору понад ... м:

а) 400; б) 450; в) 500; г) 550.

50. Четвертий клас пішохідної доступності ландшафтів характеризується відстанню від основної частини ділянки до дороги загального користування ... м:

а) 1500-2000; б) 1000-1500; в) 500-1000; г) 2000-2500.

Варіант 2

1. До ландшафтних рубок відносяться ландшафтні:

а) лісовідновні рубки; б) групово-вибіркові рубки; в) вибіркові санітарні рубки; г) реконструктивні рубки малоцінних лісів.

2. На території Полісся рекомендована частка ландшафтів напіввідкритого простору становить ...%:

а) 15; б) 20; в) 25; г)

3. При формуванні ландшафтів напіввідкритого простору (Пб) зімкнутість намету у групах дерев знижують до:

а) 0,7-0,8; б) 0,4-0,5; в) 0,5-0,6; г) 0,6-0,7.

4. До основних показників, які визначають ландшафтно-художні переваги ділянок закритих і напіввідкритих ландшафтів у лісопарках, належить:

а) будова крон дерев; б) повнота деревостану; в) контрастність; г) фітонцидність деревних порід.

5. При проведенні ландшафтних рубок догляду за складом до провідних порід відноситься:

а) бузина червона; б) граб звичайний; в) жимолость татарська; г) ялина європейська.

6. Виберіть правильну відповідь:

а) при великій висоті дерев оптимальна конфігурація груп у вигляді кола чи еліпса; б) щільність груп на полянах повинна бути компактна; в) у середині груп краще формувати рівномірне розташування дерев; г) на схилах дерева з ажурними кронами краще розміщувати нижче доріг.

7. При формуванні ландшафтів напіввідкритого простору з рівномірним розміщенням дерев у соснових лісостанах оптимальна відстань між деревами у 15-річних молодняках становить ... м:

а) 6-7; б) 5-6; в) 7-8; г) 4-5.

8. Які лісопаркові ландшафти доцільно формувати у березових лісостанах ?

а) Пб; б) Пб; в) Іа; г) Ів.

9. При формуванні ландшафтів напіввідкритого простору з груповим розміщенням дерев у мішаних хвойно-листяних лісостанах розмір груп має становити ... га:

а) 0,2-0,3; б) 0,15-0,2; в) 0,3-0,4; г) 0,05-0,1.

10. Узлісся поділяються на:

а) корінні та похідні; б) широкі та вузькі; в) захарашені та незахарашені; г) прямолінійні та звивисті.

11. Щорічно промисловість використовує біля ...% кисню, який виробляється зеленими рослинами:

а) 19; б) 15; в) 23; г)

12. Один гектар лісу зменшує концентрацію пилу у повітрі на ...%:

а) 10-20; б) 20-30; в) 30-40; г) 40-50.

13. Скільки категорій лісів виділено в Україні ?

а) 5; б) 6; в) 3; г)

14. Вперше нормативи гранично допустимої щільності відпочиваючих розробив: а) В. Чижова; б) В. Середін; в) С. Генсірук; г) Е. Шеффер.

15. Який вид рослин найменш стійкий до рекреаційних навантажень ?

а) ряст ущільнений; б) перстач гусячий; в) щавель кінський; г) любка дволиста.

16. При лісопарковому господарстві основними об'єктами для проведення різних заходів є:

а) типи лісу; б) господарські секції; в) таксаційні виділи; г) лісові ландшафти.

17. Які хвойно-листяні лісостани поширені на Поліссі ?

а) ялиново-березові; б) буково-ялинові; в) дубово-ялицеві; г) ялицево-букові.

18. Індексом IIIа позначають:

а) загущені молодняки до 20-річного віку; б) рідколісся та ділянки з одиничними деревами, природним поновленням дерев низької густоти та кущів; в) деревостани з груповим або куртинним розміщенням дерев як чисті, так і мішані, з повнотою 0,3-0,5, а у групах 0,6-0,7; г) ділянки з природним поновленням лісу висотою до 1,5 м, незалежно від густоти.

19. Перший клас пішохідної доступності ландшафтів характеризується

відстанню від основної частини ділянки до межі населеного пункту до ... м:

а) 500; б) 750; в) 250; г) 1000.

20. Який клас додаткової оцінки ландшафтів приймається для ділянок, на яких наявні елементи благоустрою та відсутні варті уваги пам'ятки природи.

а) 5; б) 4; в) 3; г)

21. До ландшафтних рубок відносяться ландшафтні:

а) рубки догляду; б) добровільно-вибіркові рубки; в) смугово-поступові рубки; г) рубки переформування.

22. На території Полісся рекомендована частка ландшафтів відкритого простору становить ...%:

а) 15; б) 20; в) 25; г) 30.

23. При формуванні ландшафтів закритого простору (Іа) зімкнутість намету знижують до:

а) 0,6-0,7; б) 0,5-0,6; в) 0,4-0,5; г) 0,7-0,8.

24. До основних показників, які визначають ландшафтно-художні переваги ділянок закритих і напіввідкритих ландшафтів у лісопарках належить:

а) тип деревостану; б) співвідношення діаметра крони та висоти дерева; в) пішохідна доступність ландшафту; г) барвистість.

25. При проведенні ландшафтних рубок догляду за складом до супутніх порід відноситься:

а) вільха чорна; б) сосна звичайна; в) клен гостролистий; г) ялиця біла.

26. Виберіть правильну відповідь:

а) щільність груп на полянах повинна бути ажурна; б) при малій висоті дерев оптимальна конфігурація груп у вигляді кола чи еліпса; в) деревні породи з темним листям доцільно розміщувати ближче до дороги; г) в умовах різко пересіченого рельєфу високі дерева слід розміщувати біля підніжжя пагорбів.

27. При формуванні ландшафтів напіввідкритого простору (Іа) у соснових лісостанах крони дерев, що залишаються для подальшого росту, повинні бути освітленими влітку на ... від вершини:

а) 1/3; б) 3/4; в) 2/3; г) 1/2.

28. Які лісопаркові ландшафти доцільно формувати у березових лісостанах ?

а) Іб; б) ІІв; в) Іб; г) Іа.

29. З точки зору біоценології узлісся розцінюється як:

а) екотон; б) асоціація; в) екотоп; г) біотоп.

30. На схилах, розміщених вище дороги, формування узлісся проводиться на глибину до ... м:

а) 300; б) 250; в) 200; г) 350.

31. Коефіцієнт уніполярності – це відношення:

а) концентрації позитивних іонів у повітрі до концентрації негативних іонів; б) концентрації легких іонів у повітрі до концентрації важких іонів; в) концентрації негативних іонів у повітрі до концентрації позитивних іонів; г) концентрації іонів кисню у повітрі до концентрації іонів озону.

32. Один гектар букового лісу затримує на кронах дерев до ... т пилу за рік:

а) 74; б) 68; в) 62; г)

33. Позитивний вплив приміських лісів на мікроклімат міст полягає у:

а) зниженні вологості повітря; б) підвищенні швидкості вітру; в) зменшенні кількості опадів; г) зниженні температури.

34. Зелена зона міста Київ має радіус ... км:

а) 50; б) 30; в) 40; г)

35. Яка стадія рекреаційної дигресії дає початок незворотнім змінам у стані та життєдіяльності лісових екосистем ?

а) ІІ; б) ІV; в) ІІІ; г) V.

36. Скільки природних ландшафтів виділено на території України ?

а) 132; б) 146; в) 151; г) 165.

37. Ландшафти темнохвойних лісів формує:

а) сосна звичайна; б) модрина європейська; в) ялина європейська; г) сосна кримська.

38. Індексом ІІб позначають:

а) одновікові деревостани з рівномірним розміщенням дерев та зімкнутістю намету 0,3-0,5, з рідким підростом та підліском висотою до 1,5 м або без підліску

та підросту; б) ділянки без деревної рослинності (поляни, сіножаті, луки та ін.); в) ділянки з природним поновленням лісу висотою до 1,5 м, незалежно від густоти; г) різновікові багатоярусні деревостани, переважно мішані, іноді – чисті з кількох поколінь, з груповим розміщенням дерев та зімкнутістю намету по горизонталі 0,6 і вище.

39. Другий клас пішохідної доступності ландшафтів характеризується відстанню від основної частини ділянки до межі населеного пункту ... м:

а) 250-500; б) 500-1000; в) 1000-1500; г) 1500-2000.

40. Який клас додаткової оцінки ландшафтів приймається для ділянок, на яких можливий аматорський збір ягід ?

а) 1; б) 2; в) 3; г)

41. До ландшафтних рубок відносяться рубки:

а) посилення архітектурно-художньої розчленованості ландшафтів; б) регулювання співвідношення типів ландшафтів; в) посилення контрастності ландшафтів; г) регулювання густоти ландшафтів.

42. На території Південного берега Криму рекомендована частка ландшафтів відкритого простору становить ...%:

а) 15; б) 21; в) 18; г)

43. При проведенні рубок догляду у ландшафтах закритого простору (Іа):

а) формують лише чисті деревостани; б) формують просту одноярусну будову деревостану; в) вирубують дерева в основному з верхнього ярусу; г) формують різновікові деревостани.

44. До основних показників, які визначають ландшафтно-художні переваги ділянок закритих і напіввідкритих ландшафтів у лісопарках, належить:

а) архітектурно-художня розчленованість; б) клас бонітету деревостану; в) довжина крон дерев; г) тип лісорослинних умов.

45. При проведенні ландшафтних рубок догляду за складом до супутніх порід відноситься:

а) береза повисла; б) осика; в) модрина європейська; г) дуб звичайний.

46. Виберіть правильну відповідь:

а) дрібні групи дерев повинні знаходитись далі від дороги; б) на поляні доцільно розміщувати дерева з вузькими кронами; в) на схилах дерева з ажурними кронами краще розміщувати вище доріг; г) деревні породи із темним листям доцільно розміщувати ближче до дороги.

47. При формуванні ландшафтів напіввідкритого простору з рівномірним розміщенням дерев у сосновому насадженні вибирають ... кращих дерев на 1 га, за якими проводять догляд:

а) 500-700; б) 400-600; в) 300-500; г) 200-400.

48. Частка берези у складі деревостанів лісопаркових ландшафтів повинна становити ...%:

а) 50-70; б) 40-60; в) 60-80; г) 30-50.

49. Узлісся поділяються на:

а) відкриті та закриті; б) стійкі та нестійкі; в) одновікові та різновікові; г) високі та низькі.

50. Для підвищення стійкості лісопаркових ландшафтів, які відносяться до I стадії рекреаційної дигресії, рекомендується:

а) створення ландшафтів відкритого простору; б) формування закритих узлісь; в) проведення рубок догляду; г) прокладання маршрутів для прогулянок.

Варіант 3

1. У середньому за рік одна людина споживає ... кг кисню:

а) 400-500; б) 300-400; в) 500-600; г) 200-300.

2. Яка деревна порода відноситься до найбільш газостійких ?

а) акація біла; б) клен татарський; в) тополя бальзамічна; г) граб звичайний.

3. У середньому крони листяних порід поглинають ...% звукової енергії:

а) 22; б) 30; в) 26; г)

4. До категорії рекреаційно-оздоровчих лісів відносяться:

а) лісові ділянки, розташовані у межах поясів зон санітарної охорони водних об'єктів; б) лісові ділянки, розташовані у смугах відведення каналів, залізниць та автомобільних доріг; в) лісові ділянки на малопотужних кам'янистих ґрунтах; г) лісові ділянки, унікальні за породним складом, продуктивністю і генетичними

властивостями.

5. На якій стадії рекреаційної дигресії стежковий і площинний варіанти витоптувань майже рівнозначні ?

а) V; б) III; в) VI; г) IV.

6. Поліпшений лісовий ландшафт, якому надана певна структурна форма, називається ... ландшафтом:

а) лісопарковим; б) рекреаційно-оздоровчим; в) лісогосподарським; г) архітектурно-декоративним.

7. Ландшафти темнохвойних лісів формує:

а) модрина японська; б) модрина європейська; в) сосна Банкса; г) ялиця біла.

8. Який тип ландшафту може бути представлений полянами, галявинами, луками з одиничними деревами і біогрупами підліску ?

а) Іа; б) ІІб; в) ІІв; г) Ів.

9. Четвертий клас пішохідної доступності ландшафтів характеризується відстанню від основної частини ділянки до межі населеного пункту ... м:

а) 1000-2000; б) 2000-3000; в) 3000-4000; г) 4000-5000.

10. Який клас додаткової оцінки ландшафтів приймається для ділянок, на яких відсутні варті уваги пам'ятки природи, елементи благоустрою і ягідники ?

а) 5; б) 2; в) 4; г)

11. Ландшафтні реконструктивні рубки проводяться з метою:

а) розкриття мальовничих перспектив і пейзажів ландшафту, створення нових оглядових місць, виділення декоративних груп і окремих дерев; б) заміни існуючих лісів на більш цінні, довговічніші та декоративніші; регулювання співвідношення різних типів ландшафтів; в) формування породного складу і структури лісів та поліпшення просторового розміщення дерев; г) влаштування інженерних споруд.

12. Оптимальна протяжність одного типу ландшафту становить до ... м:

а) 300; б) 220; в) 260; г) 180.

13. На території Лісостепу рекомендована частка ландшафтів закритого

простору становить ...%:

а) 67; б) 58; в) 54; г)

14. При проведенні рубок догляду у ландшафтах напіввідкритого простору (Па):

а) формують різновікові деревостани; б) вирубують дерева в основному з нижньої частини намету; в) загальну зімкнутість намету знижують до 0,5-0,6; г) формують групове розміщення дерев на площі.

15. При проведенні ландшафтних рубок догляду за складом до супутніх порід відноситься:

а) граб звичайний; б) ялина європейська; в) сосна звичайна; г) клен-явір.

16. У яких деревостанах застосовують санітарно-ландшафтний спосіб рубок ?

а) середньовікових; б) молодняках; в) стиглих; г) жердняках.

17. Які лісопаркові ландшафти можна формувати в соснових насадженнях у свіжих суборах ?

а) ШБ; б) Ів; в) ША; г) ПБ.

18. При проведенні ландшафтних рубок догляду у 10-річних березових молодняках відстань між деревами має становити не менше ... м:

а) 3-4; б) 4-5; в) 2-3; г) 5-6.

19. У рівнинних умовах відстань, яка дозволяє розрізняти породи дерев за фентотипічними ознаками у зімкнутому деревостані, не перевищує ... м:

а) 50; б) 80; в) 60; г) 70.

20. На схилах нижче дороги у пристигаючих деревостанах створюють ... узлісся:

а) контрастні; б) вузькі; в) відкриті; г) багатоярусні.

21. Виберіть правильну відповідь:

а) швидкоростучі деревні породи виділяють кисню менше, ніж повільноростучі; б) перестійні деревостани виділяють більше кисню, ніж середньовікові; в) деревостани високих класів бонітету виділяють більше кисню, ніж низьких; г) повнота деревостанів не впливає на обсяги виділення кисню.

22. Тополя поглинає до ... г пилу на 1 м² листової поверхні:

а) 0,67; б) 0,79; в) 0,91; г) 0,55.

23. Яка деревна порода є дуже стійкою до промислових викидів ?

а) клен ясенелистий; б) береза повисла; в) верба ламка; г) яблуня лісова.

24. Для міст із чисельністю населення до 100 тис. чоловік площа лісопаркової частини повинна складати ... га в розрахунку на 1 тис. чоловік:

а) 5; б) 10; в) 12; г)

25. Деревні рослини нормально розвиваються при об'ємній масі ґрунту ... г·см-3:

а) 1,1-1,2; б) 0,8-1,0; в) 1,2-1,3; г) 1,3-1,4.

26. Лісопаркові ландшафти діагностуються за ... ознаками:

а) біологічними; б) ландшафтно-архітектурними; в) екологічними; г) фізико-географічними.

27. Ландшафти темнохвойних лісів формують:

а) сосна кедрова європейська; б) модрина японська; в) сосна звичайна; г) модрина сибірська.

28. Індексом ІШВ позначають:

а) деревостани з груповим або куртинним розміщенням дерев як чисті, так і мішані, з повнотою 0,3-0,5, а в групах 0,6-0,7; б) рідколісся та ділянки з одиничними деревами, природним поновленням дерев низької густоти та кущів; в) молодняки висотою понад 1,5 м із зімкнутістю намету 0,4-0,5, а в куртинах і групах – 0,7-1,0; г) ділянки без деревної рослинності (поляни, сіножаті, луки та ін.).

29. Третій клас пішохідної доступності ландшафтів характеризується відстанню від основної частини ділянки до межі населеного пункту ... м:

а) 500-1000; б) 2000-3000; в) 1000-2000; г) 3000-4000.

30. Який клас додаткової оцінки ландшафтів приймається для ландшафтних галявин з наявністю елементів благоустрою ?

а) 4; б) 1; в) 3; г)

31. Пейзажні рубки проводяться з метою:

а) заміни існуючих лісів на більш цінні, довговічні та декоративні; регулювання

співвідношення різних типів ландшафтів; б) формування породного складу і структури лісів та поліпшення просторового розміщення дерев; в) розкриття мальовничих перспектив і пейзажів ландшафту, створення нових оглядових місць, виділення декоративних груп і окремих дерев; г) регулювання співвідношення різних типів ландшафтів.

32. На території Лісостепу рекомендована частка ландшафтів напіввідкритого простору становить ...%:

а) 20; б) 15; в) 25; г) 30.

23. Висаджувати дерева та кущі з яскраво забарвленими стовбурами, листям, хвоєю доцільно для оптимізації ... лісових ділянок:

а) контрастності; б) барвистості; в) архітектурно-художньої розчленованості; г) яскравості.

24. При проведенні ландшафтних рубок догляду за складом застосовують розподіл дерев на такі категорії:

а) головні та другорядні; б) провідні та супутні; в) едифікатори та асектатори; г) кращі та зайві.

25. Ландшафтні рубки догляду за просторовим розміщенням дерев на площі проводять з метою:

а) створення нерівномірної горизонтальної структури деревостану; б) розкриття мальовничих перспектив і пейзажів ландшафту; в) регулювання співвідношення різних типів ландшафтів; г) формування оптимального складу деревостану.

26. При санітарно-ландшафтному способі рубки дерева, що привертають до себе увагу і підкреслюють особливості лісостану, називаються:

а) акценти; б) фонові; в) головні; г) кращі.

27. Які лісопаркові ландшафти можна формувати в соснових насадженнях у свіжих сугрудах ?

а) Пб; б) Пв; в) Ша; г) Ів.

28. При формуванні лісопаркових ландшафтів у перегущених березових молодняках необхідно залишати не більше ...% дерев:

а) 50; б) 40; в) 60; г)

29. На гірських схилах відстань, яка дозволяє розрізняти породи дерев за фентотипічними ознаками у зімкнутому деревостані, не перевищує ... м:

а) 200; б) 300; в) 250; г)

30. Які узлісся створюють у лісостанах з низьким ступенем естетичної привабливості ?

а) прямолінійні; б) прості; в) широкі; г) закриті.

31. Виберіть правильну відповідь:

а) найактивніше виділення фітонцидів відбувається восени; б) фітонцидна активність зростає із збільшенням віку органів рослин; в) фітонцидна активність максимальна опівдні; г) фітонцидна активність не залежить від висоти над рівнем моря.

32. Липа поглинає до ... г пилу на 1 м² листової поверхні:

а) 1,32; б) 1,18; в) 1,46; г) 1,60.

33. Яка деревна порода є середньостійкою до промислових викидів ?

а) ясен зелений; б) модрина сибірська; в) клен гостролистий; г) каштан кінський.

34. Для міст із чисельністю населення 100-250 тис. чоловік площа лісопаркової частини повинна складати ... га в розрахунку на 1 тис. чоловік:

а) 10; б) 12; в) 18; г)

35. У лісостанах, які перебувають на IV стадії рекреаційної дигресії, витоптана площа становить ... %:

а) 26-50; б) 21-40; в) 30-55; г) 36-60.

36. Ландшафти світлохвойних лісів формує:

а) ялина європейська; б) сосна звичайна; в) ялиця одноколірна; г) сосна кедрова корейська.

37. До категорії насаджень загального користування належать:

а) озеленені дитячі майданчики; б) озеленення автомобільних доріг; в) парки; г) декоративні насадження біля будинків.

38. Яка зімкнутість намету у лісопаркових ландшафтах, що позначаються індексом Па ?

а) 0,6-0,8; б) 0,5-0,7; в) 0,4-0,6; г) 0,3-0,5.

39. Третій клас пішохідної доступності ландшафтів характеризується відстанню від основної частини ділянки до дороги загального користування ... м:

а) 200-450; б) 250-500; в) 300-550; г) 350-600.

40. Середня рекреаційна оцінка території становить ... балів:

а) 13-15; б) 9-11; в) 7-9; г) 11-13.

41. З метою формування породного складу і структури лісів та поліпшення просторового розміщення дерев проводяться ландшафтні:

а) реконструктивні рубки; б) рубки планування території; в) рубки догляду; г) рубки переформування.

42. На території Лісостепу рекомендована частка ландшафтів відкритого простору становить ...%:

а) 14; б) 18; в) 22; г) 26.

43. З метою оптимізації барвистості лісових ділянок доцільно висаджувати:

а) вільху чорну; б) осику; в) липу дрібнолисту; г) сосну веймутову.

44. Ландшафтні рубки догляду за складом проводять тільки у ... деревостанах:

а) складних; б) похідних; в) різновікових; г) мішаних.

45. Які лісопаркові ландшафти відзначаються найбільш нерівномірною просторовою структурою ?

а) Ша; б) Іб; в) Пв; г) Пб.

46. При санітарно-ландшафтному способі рубки виділяють наступні категорії дерев:

а) провідні, супутні, другорядні; б) едифікатори, субедифікатори, асектатори; в) акценти, фонові, зайві; г) кращі, допоміжні, небажані.

47. У чистих соснових насадженнях інтенсивність ландшафтних рубок догляду за якістю дерев досягає ...% від запасу:

а) 15; б) 20; в) 25; г) 30.

48. Інтенсивність ландшафтних рубок догляду у березових молодняках не повинна перевищувати ...% від запасу:

а) 20; б) 25; в) 30; г)

49. При формуванні лісопаркових ландшафтів у дубових лісостанах Правобережного Лісостепу до головних порід відноситься:

а) ясен зелений; б) клен польовий; в) в'яз листуватий; г) ліщина звичайна.

50. Які узлісся створюють у лісостанах з високим ступенем естетичної привабливості ?

а) відкриті; б) складні; в) різновікові; г) вузькі.

Рекомендована літератури

1. Правила рубок головного користування. – К.: Державний комітет лісового господарства України, 2015. – 12 с.
2. Свириденко В.Є. Лісівництво : підруч. [для підготовки фахівців аграрних вузів II- IV рівнів акредитації] / В.Є. Свириденко, О.Г. Бабіч, Л.С. Киричок / За ред. В.Є. Свириденка.– К.: Арістей, 2016. – 544 с.
3. Генсірук С.А. Ліси України / С.А. Генсірук. – Львів: НВФ “Українські технології, 2012. – 496 с.
4. Демченко І. Л. Навчальний посібник для працівників органів місцевого самоврядування із проведення досліджень громадської думки на місцевому рівні /І. Л.Демченко. – Київ, 2013. – 25 с
5. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: Підручн. Львів: Світ, 2005. - 456 с.
6. Лісовий кодекс України / Держкомлісгосп України. – К., 2016. – 63 с.
7. Про затвердження Інструкції з інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах України : наказ Державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України, 24 груд. 2021 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://zakon.nau.ua/doc/?code=z0182-02> . – Заголовок з екрана.
8. Решетюк О.В. Рекреаційне лісівництво: навчально-методичний посібник / О.В.Решетюк. – Чернівці: Рута, 2016. - 91 с