

ГБПОУ «СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКУМ»

Тестовые задания

ОП. 04. Лесоведение

Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

Квалификация: «Специалист лесного и лесопаркового хозяйства»

Составил: преподаватель Капуш Роальд Доминикович

г. Алагир 2015 г.

Выберите один правильный ответ

1. Совокупность деревьев, составляющих основную часть насаждения называют:

1. ярусом
2. подростом
3. подлеском
4. древостоем

2. Молодое поколение древесных растений под пологом леса и на вырубках способное войти в верхний ярус насаждения называют:

1. ярусом
2. подростом
3. подлеском
4. древостоем

3. Совокупность растений в лесном сообществе, которые не связаны с определенным ярусом насаждения называют:

1. ярусом
2. подростом
3. подлеском
4. внеярусной растительностью

4. Хвойный древостой 5 и 6 классов возраста считают...

1. средневозрастным
2. приспевающим
3. спелым
4. перестойным

5. Таксационный показатель, характеризующий долю участия пород в общем запасе насаждения, это...

1. форма
2. происхождение
3. состав
4. полнота

6. Древесные породы, которые в определенных лесорастительных и экономических условиях наилучшим образом отвечают хозяйственным целям считают...

1. преобладающими
2. главными

3. подгоночными
4. второстепенными

7. Повреждение гибкими ветвями одной породы кроны другой при раскачивании деревьев ветром называют...

1. ветровалом
2. буреломом
3. охлестыванием

8. Процесс образования нового поколения леса под пологом древостоя, на вырубках и гарях это...

1. лесовосстановление
2. лесовозобновление
3. лесоразведение

9. Возобновление под пологом древостоя до его рубки или гибели:

1. последующее
2. сопутствующее
3. предварительное

10. Наиболее холодостойкие древесные породы:

1. дуб, ясень, граб, клен остролистный
2. эвкалипт, дуб пробковый, саксаул
3. ильм, липа, бук, бархат амурский
4. лиственница, кедр, береза, осина

11. Поздними весенними заморозками на вырубках сильно повреждается самосев:

1. сосны, лиственницы
2. кедра, ольхи черной
3. дуба, ели, бука, пихты
4. березы, осины

12. Наиболее светолюбивые древесные породы:

1. граб, бук, ель, пихта
2. дуб, берест, береза пушистая, ольха
3. лиственница, осина, береза бородавчатая, сосна обыкновенная
4. клён остролистный, липа, кедровая сосна

13. Наиболее теневыносливые древесные породы:

1. сосна обыкновенная, ива белая, осина
2. липа, вяз, сосна веймутова
3. бук, граб, ель пихта, тис

4. ольха черная, берест, береза пушистая.

14. Древесные породы – ксерофиты, (заселяющие сухие местообитания), это...

1. дуб, клен, ясень
2. липа, граб, бук
3. сосна, можжевельник, акация белая
4. ель, пихта, лиственница

15. Древесно-кустарниковые породы мезофиты (средне-влаголюбивые) это:

1. лиственница, ель, пихта, бук
2. сосна, фисташка, можжевельник
3. ольха черная, тополь черный, ива белая

16. В сомкнутых насаждениях основной урожай семян дают деревья ...

1. третьего класса роста
2. четвертого класса роста
3. первого и второго класса роста

17. Опушечные и свободно стоящие деревья, по сравнению с деревьями внутри насаждения, плодоносят...

1. позже
2. слабее
3. обильнее

18. В годы выпадения избыточного количества осадков вызревание семян:

1. задерживается
2. ускоряется
3. происходит в обычные сроки
4. прекращается

19. Осенью следующего года после цветения созревают семена:

1. елей и пихт
2. всех видов сосны и дуба бореального
3. лиственниц
4. березы и осины

20. В сырых местообитаниях всходы обычно расположены:

1. в понижениях
2. на микроповышениях

3. на ровных местах

21. Толстый и плотный слой подстилки в сосновых и еловых лесах...

1. благоприятен для прорастания семян
2. ускоряет укоренение всходов
3. отрицательно влияет на семенное возобновление

22. В горельниках и ветровальниках лучше возобновляются породы:

1. теневыносливые
2. светолюбивые
3. нетребовательные к плодородию почвы

23. Небольшие участки густого подроста называют:

1. группами
2. кучками
3. куртинами

24. Семенные деревья, группы, куртины и полосы отбираются и отмечаются при...

1. отводе лесосек в рубку
2. проведении подготовительных работ
3. разработке лесосек

25. Минерализация почвы, как мера содействия естественному семенному возобновлению хвойных пород, должна проводиться в урожайный год:

1. весной
2. в первую половину лета
3. осенью

26. Подрост ценных пород высотой до 0,5 метра считается:

1. крупным
2. мелким
3. средним

27. Крупным считается подрост ценных пород высотой, (м):

1. до 0,5
2. 0,8-1,5
3. свыше 1,5

28. При оценке самосева, его считают густым, при количестве:

1. до 1 тыс.шт./га
2. до 3тыс.шт./га
3. свыше 10 шт./га

29. Основная классификационная единица природных условий лесных площадей после сплошной рубки на них:

1. тип лесорастительных условий
2. тип леса
3. тип вырубki

30. Типы леса, наиболее соответствующие данным лесорастительным условиям...

1. постоянные
2. временные
3. производные

31. Эдафическую сетку типов лесорастительных условий разработал...

1. Г.Ф. Морозов
2. П.С. Погребняк
3. В.Г. Нестеров

32. Какой из перечисленных признаков не имеет значения для определения типа леса:

1. влажность почвы
2. произрастающая порода
3. возраст насаждения
4. плодородия почвы
5. растения-индикаторы среды

33. Основположник лесоведения (учения о лесе)-

1. Турский Митрофан Кузмич
2. Морозов Георгий Федорович
3. Ткаченко Михаил Елевферьевич

34. Лесоведение изучает...

1. естественные законы жизни леса
2. хозяйственную деятельность в лесу
3. свойства древесных пород

35. Молодые деревья на вырубке считаются лесом если ...

1. их достаточно много
2. они выше полутора метров
3. их кроны смыкаются

36. Молодые деревья считают подростом до тех пор, пока...

1. их вершины не достигнут полога леса
2. они не превысят половины высоты древостоя
3. они не достигнут четверти высоты древостоя

37. При описании насаждения все кустарники следует относить к...

1. подросту
2. подлеску
3. живому напочвенному покрову

38. При описании насаждения все деревья не способные войти в полог леса следует относить к...

1. подлеску
2. подросту
3. второму ярусу

39. Фауна насаждения это...

1. все организмы, живущие в нём
2. перечень видов животных, обитающих в нём
3. общее количество животных в насаждении

40. Флора участка леса это...

1. список всех растений, составляющих насаждение
2. общее количество всех растений этого участка
3. список всех растений, кроме деревьев

41. В терминологическом словаре (ВНИИЛМ, Пушкино, 2002г.) к живому напочвенному покрову отнесли: мхи, лишайники, травянистые растения, кустарники и полукустарники, но почему-то забыли включить...

1. всходы деревьев
2. папоротники
3. кустарники

42. В лесной энциклопедии (М., Советская энциклопедия 1986г.) написано: «Живой напочвенный покров-совокупность мхов, лишайников, травянистых растений и полукустарников... на лесопокрытых и нелесопокрытых землях». Но туда надо ещё добавить...

1. всходы и мелкий подрост деревьев
2. папоротники и кустарнички
3. сильно угнетенный подрост

43. Покров из мертвых остатков растений и животных на поверхности лесной почвы называется...

1. подстилкой
2. отпадом
3. мертвым опадом

44. Древостой, состоящий из деревьев одного вида называют...

1. нормальным
2. чистым
3. однопородным

45. Если древостой в насаждении состоит из разных пород, то его называют...

1. разнопородным
2. многопородным
3. смешанным

46. Мох на стволах, омелу на ветвях, хмель и другие лианы следует относить к...

1. живому покрову
2. внеярусной растительности
3. прочей лесной растительности.

47. На пятом международном лесном конгрессе в памятном парке наша делегация в качестве национального дерева России высадила...

1. лиственницу
2. дуб
3. березу

48. Совокупность деревьев, участвующих в формировании полога называется...

1. лесом
2. насаждением
3. древостоем

49. Бонитет древостоя это...

1. показатель его качества
2. показатель качества условий среды
3. показатель скорости его роста в высоту

50. Совокупность сучьев, ветвей, побегов, листьев (хвои), цветов, плодов на дереве называют:

1. верхней частью дерева
2. зеленой частью дерева
3. кроной

51. Совокупность крон деревьев в насаждении называется...

1. пологом леса
2. ярусом
3. зеленым покровом

52. Как и в тундре, так и на больших высотах Кавказа нет леса потому что там...

1. очень короткое лето
2. средняя температура июля ниже $+0^{\circ}\text{C}$
3. суровая зима

53. Леса равнин и горно-лесного пояса Северного Кавказа относятся к ...

1. мягколиственным
2. смешанным
3. широколиственным

54. Лес типичная растительность тех территорий, где количество осадков...

1. больше чем испаряемость
2. меньше чем испаряемость
3. равно испаряемости

55. В степях и пустынях лес растет там, где...

1. есть избыток воды
2. есть подходящая для леса почва
3. есть вода доступная для корней

56. От унальской котловины вверх по Алагирскому ущелью до самого Цее бук практически нигде не встречается, а в Цее это обычная порода потому, что там...

1. активнее солнечная радиация
2. больше осадков и выше влажность воздуха
3. другой состав почвообразующих горных пород

57. В густом жердняке дуба бореального на некоторых стволах много водяных побегов (волчков) на очистившейся от сучьев части ствола. Это говорит о том, что эти деревья...

1. разовьют мощную крону
2. займут господствующее положение в пологе
3. перейдут в подчиненные и вскоре отомрут

58. Для исправления шкалы распределения пород по степени увеличения их теневыносливости надо две породы поменять местами.

Береза – сосна – дуб – липа – бук – граб - пихта. Переставить надо...

1. дуб и липу
2. бук и граб
3. липу и бук

59. У шаровидных кленов, растущих около техникума, внутри плотных крон совсем нет листьев, но на нижних ветвях, в тени, листья есть потому, что...

1. нижние ветви теневыносливее верхних
2. они освещаются нижним светом
3. снизу они лучше проветриваются, чем внутри кроны.

60. Ускоряет ли отмирание нижних сучьев деревьев густой подлесок если он этих не достигает?

1. нет
2. это невероятно! Ведь он их не затеняет
3. да, подлесок, «обесценивает» качество нижнего света в лесу

61. Молодой букняк разнотравный к 50-ти годам стал букняком мертвопокровным потому, что...

1. листья бука медленно разлагаются и толстая подстилка мешает росту трав
2. под буковым пологом стало мало света
3. увеличилась кислотность почвы

62. Нижние ветви деревьев в сомкнутом насаждении отмирают из-за того, что...

1. они старше верхних
2. дерево тратит вещества на рост в высоту
3. их затеняют верхние сучья

63. После чрезмерного изреживания насаждений сильнее пострадают деревья...

1. сосны, лиственницы, березы
2. дуба, клена, ясеня
3. ели пихты, тиса

64. В лесосеменных участках с помощью рубок лес сильно изреживают для...

1. удобства сбора семян
2. лучшего питания оставшихся деревьев

3. лучшего освещения крон деревьев

65. Что означает популярная фраза: «дуб любит расти в шубе, но с открытой головой»?

1. стволы молодых дубов надо бы утеплять на зиму
2. надо сначала создать молодой лес, а потом подсаживать туда дуб
3. надо обеспечить дубу затенение с боков а не сверху

66. Из-за постройки плотины вода подтопила насаждения ели, ольхи черной, ивы и дуба. Лесничество срочно выставил для продажи на сруб насаждения двух пород:

1. дуба и ели
2. ольхи черной и тополя
3. ивы и ольхи

67. В тайге пешую группу туристов застал внезапный ранний снегопад, выпало 60см снега. По насаждениям каких пород вывел группу опытный лесник?

1. березовым?
2. лиственным?
3. еловым?

68. От навала мокрого снега меньше всех повреждается...

1. каштан посевной
2. акация белая
3. дуб бореальный

69. Таёжные вырубki часто заболачиваются потому, что...

1. осадки беспрепятственно попадают на почву
2. сокращается расход воды на транспирацию
3. на свету сильно разрастаются мхи

70. Лес, увлажняет горы потому, что...

1. мешает испарению воды с поверхности почвы
2. переводит поверхностный сток во внутрпочвенный
3. поддерживает влажность воздуха под пологом

71. После вырубki леса на горном склоне исчез родник у подошвы горы из-за того, что...

1. усилилось испарение воды с поверхности почвы
2. уменьшилось просачивание воды в почву
3. увеличился поверхностный сток

72. Акацию белую, лох узколистный, абрикос, гледичию следует называть...

1. ксерофитами
2. сухотлюбями
3. сухоросами

73. Бук восточный, клен явор, граб, лещину, березу повислую, ильм, бузину следует называть...

1. среднетребовательными к влаге
2. средневлаголюбивыми
3. мезофитами

74. Ольху черную, иву белую, иву серую, черёмуху, болотную форму ясеня следует называть...

1. влаголюбивыми
2. гигрофитами
3. болотными породами

75. Поверхностный сток воды при таянии снега или дожде лучше всего задерживается...

1. лесом
2. пашней
3. луговыми травами

76. Туман, иней, роса, ожеледь, внутрипочвенная роса-это осадки...

1. адвекционные
2. конденсационные
3. горизонтальные
4. скрытые

77. После двух морозных дней выпал тонкий слой снега. Почему в дендропарке он растаял в первый же солнечный день, а на стадионе уцелел?

1. солнце грело стволы и под пологом потеплело
2. снег на стадионе сильно отражал лучи
3. не промерзшая под подстилкой теплая земля растопила снег

78. В придорожных лесных полосах от навал мокрого снега чаще всего ломаются кроны...

1. акации белой
2. вяза приземистого (мелколистного)
3. тополя

79. Частоту схода снежных лавин можно снизить если в снегосборном бассейне создать насаждения...

1. из рододендрона, густые
2. сосново-березовые низкосомкнутые, с подлеском
3. высокосомкнутые сосново-березовые

80. Листья деревьев от солнечных ожогов защищает...

1. толстая кожица
2. транспирация (испарение воды)
3. перемещение воздуха в кронах деревьев

81. На поляне, окруженной плотной опушкой, нет всходов ели из-за густой травы, а посаженные сеянцы и саженцы ели побиваются заморозками. Для успешного облесения поляны следует...

1. сажать что-либо иное, а не ель
2. защищать посадки дымлением
3. изредить рубками опушку
4. применить любое из этих трех средств

82. Исследуя скорость разрастания куртин облепихи в пойме реки Ардон учащаяся техникума Бицоева Лариса обнаружила на стволах мертвые участки древесины, возникавшие в одни и те же годы. Это были следы...

1. солнечных ожогов
2. травяных пожаров
3. градобоев

83. В ущелье вдоль реки Цраудон в культурах маньчжурского ореха все стволы имеют сухобочины с южной стороны. Это последствия...

1. механических повреждений
2. солнечного перегрева летом
3. солнечно-морозного весеннего ожога коры

84. В случае очень сухой осени полив саженцев и сеянцев в питомнике...

1. увеличивает устойчивость к морозу
2. ослабит устойчивость к морозу
3. спровоцирует повреждение морозом

85. Весенние и осенние утренние заморозки (утренники) возникают при...

1. пасмурной облачной погоде
2. ясной ветреной погоде
3. ясном небе и полном безветрии

86. При весеннем таянии снега в лесной почве накапливается больше воды, чем в полевой из-за того, что...

1. лес препятствует испарению влаги
2. подстилка мешает испарению воды
3. снег тает медленнее, а почвы, в отличие от поля, не промерзают

87. Морозобойной ямой называют...

1. лесную поляну, окруженную густой опушкой
2. пониженное место в лесу
3. углубление в лесной почве

88. Любые изменения температуры в лесу, по сравнению с полем, бывают...

1. более резкими
2. такими же, как и в поле
3. более плавными, замедленными

89. Чтобы избежать выжимания сеянцев на тяжелых сырых глинистых почвах выгоднее всего...

1. посадить не сеянцы, а саженцы
2. мульчировать почву вокруг посаженных сеянцев
3. бороться с заморозками дымлением

90. Гибель молодых листьев ранней формы дуба, бука, хвой ели и пихты при весенних ночных похолоданиях ниже 0⁰ называют...

1. обмерзанием
2. вымерзанием
3. побиванием заморозками

91. Однажды в Осетии обильный снег выпал во время цветения яблонь; похолодало до -2⁰С, а осенью урожай был отличный потому, что...

1. цветы защитил снег
2. холод держался не очень долго
3. завязь яблони выдерживает более низкую температуру

92. В состоянии зимнего покоя самой устойчивой к морозу частью дерева является...

1. живой слой коры (луб)
2. камбий
3. древесина

93. После весеннего пробуждения и начале роста самой чувствительной к замерзанию частью ствола становится...

1. (луб) живая часть коры
2. камбий
3. древесина

94. Как известно, зимой в питомнике саженцы клёна явора выдерживают мороз -30⁰С. При весенней выкопке их по небрежности оставили на ночь без прикопки. Ночью был мороз -9⁰С. После посадки, спустя месяц, все саженцы погибли потому, что...

1. без прикопки корни подсохли
2. посадки были сделаны тоже небрежно
3. корни менее морозостойки, чем побеги у всех пород

95. Берёза, кедровый стланик, тополь бальзамический и полярные ивы выдерживают мороз выше -55⁰С. Их следует называть породами...

1. холодостойкими
2. зимостойкими
3. морозостойкими

96. Сосна очень редко побивается весенними заморозками потому, что она...

1. морозостойкая
2. очень поздно распускается
3. холодостойкая

97. Выжимание сеянцев обычно бывает на почвах...

1. влажных и сырых глинистых
2. песчаных сухих
3. влажных черноземных

98. Опал шейки корня у всходов и сеянцев в питомнике наиболее вероятен на почве...

1. светлой глинистой
2. влажной супесчаной
3. песчаной темной

99. Стволы (а в Сибири и толстые ветки) яблонь белят известью для...

1. защиты от вредителей и болезней
2. красоты
3. защиты от весеннего перегрева и преждевременного пробуждения камбия

100. Морозобойные трещины обычно бывают на стволах пород...

1. с твердой древесиной и тонкой корой
2. с мягкой древесиной
3. с толстой корой

101. Растрескивание ствола от очень быстрого охлаждения или резкого оттаивания называют...

1. морозной трещиной
2. морозобойной трещиной
3. морозным расколом

102. За последнее столетие на Северном Кавказе годовой сток воды в реках почвенно-родникового питания (не имеющих ледникового питания) уменьшился почти в два раза потому, что...

1. уменьшилось количество осадков
2. увеличился расход на испарение в связи с потеплением климата
3. чрезмерными рубками лес омолодился и стал больше тратить воды на прирост

103. Под полог леса легче всего проникают лучи...

1. длинноволновые тепловые (инфракрасные и красные)
2. средневолновые
3. коротковолновые фиолетовые и ультрафиолетовые

104. Коротковолновая солнечная радиация совершенно необходимо для...

1. обеспечения цветения и плодоношения
2. нормальной транспирации
3. быстрого роста в высоту

105. Породы, способные нормально расти в прохладном климате, следует называть...

1. зимостойкими
2. холодостойкими
3. морозостойкими
4. заморозкоустойчивыми

106. Породы не побиваемые весенними заморозками называются...

1. морозостойкими
2. зимостойкими
3. заморозкоустойчивыми

4. холодостойкими

107. Лиственница сибирская плохо переносит продолжительные зимние потепления потому, что она...

1. не зимостойкая
2. не морозостойкая
3. не холодостойкая

108. В горах лучшими почвозащитными свойствами обладает порода с корневой системой...

1. пластичной
2. стержневой
3. поверхностной

109. Если в насаждениях дуба есть примесь ясеня и клена остролистного, то почва...

1. переувлажненная (сырая)
2. свежая, среднего богатства
3. богатая свежая и влажная

110. Преобладание в живом напочвенном покрове сфагнома и кукушкина льна говорит о том, что почва...

1. бедная и застойно-сырая
2. среднего богатства, свежая
3. влажная, богатая

111. Для дождевых червей наиболее благоприятна почва...

1. кислая
2. нейтральная
3. щелочная

112. Обычно самые бедные почвы занимают сосновые леса потому, что сосна...

1. малотребовательная порода
2. не любит богатых почв
3. не выдерживает затенения другими породами

113. Наиболее желательна в насаждениях подстилка...

1. тонкая, почти вся разложившаяся (тоньше 2^x см)
2. средней толщины, разлагающаяся (от 2^x до 4^x см)
3. толстая, слабо разлагающаяся (толще 4^x см)

114. Лесная подстилка быстрее перегнивает в...

1. ельниках
2. дубовых насаждениях
3. березняках

115. Подзолистый горизонт бывает выражен сильнее в...

1. мягколиственных насаждениях
2. хвойных насаждениях
3. дубравах

116. Самым опасным последствием нерегулируемой пастьбы скота на горных склонах следует считать...

1. уничтожение или повреждение подроста
2. уплотнение лесной почвы
3. перенос на копытах заболеваний корней

117. В верхнем поясе горных лесов на склонах южной экспозиции обычно растут насаждения...

1. сосновые
2. березовые
3. дубовые

118. На склонах северной экспозиции в горах почва обычно...

1. беднее и суше
2. богаче и суше
3. богаче и влажнее

119. Самые высокопродуктивные насаждения бука восточного встречаются...

1. на горизонтальных участках с сырой почвой
2. на пологих и покатых склонах северных экспозиций со свежей почвой
3. на крутых склонах южных экспозиций

120. Подстилка быстрее разлагается в насаждениях...

1. чистых сомкнутых
2. смешанных сомкнутых
3. смешанных среднесомкнутых

121. К породам обогащающих почву азотом относятся...

1. дуб, липа, клены, бузина
2. береза, ель, осина, ива
3. ольха, акация, облепиха

122. Наиболее активным распространителем лесных семян (дуба, бука, каштана) является...

1. дятел
2. сойка
3. поползень

123. Тот факт, что в березовой подстилке микроорганизмов в четыре раза больше, чем в дубовой, говорит о том, что дубовая ...

1. грубее березовой
2. разлагается медленнее
3. плотнее, чем березовая

124. После вырубki леса подстилка разлагается ...

1. очень быстро
2. медленнее
3. не разлагается

125. «Папа, а где бывает ветер, когда он не дует»?

1. спит в лесу или в поле
2. где-то в другом месте
3. ветер- поток воздуха из зоны высокого атмосферного давления в зону низкого давления

126. Во время фёнов (мощных горных ветров) в лесном поясе центральной части Северного Кавказа больше всего вываливается деревьев на склонах ...

1. юго-восточной экспозиции
2. южной экспозиции
3. юго-западной экспозиции

127. В лесном поясе сильные ветры (фёны) вызывающие ветровал и бурелом чаще всего бывают ...

1. зимой
2. весной
3. летом
4. в зимне-весенний период

128. Чаще всего от зимне - весенних фёнов вываливаются деревья...

1. бука
2. граба
3. ясеня обыкновенного
4. липы

129. В Германии частным лесовладельцам выгоднее всего выращивать ель; страховые же компании при страховке от ураганов делают скидки тем, кто выращивает не чистые, а смешанные ельники (с буком, клёном, липой и т.п.) потому, что...

1. цена ельников выше
2. надо поддерживать видовое разнообразие лесов
3. смешанные ельники намного устойчивее к ветру, чем чистые

130. При сплошных рубках в ельниках для обсеменения лесосек надо оставлять группы и куртины еловых деревьев, поскольку одиночные деревья ели оставленные на лесосеке...

1. вываливаются даже ветром средней силы
2. теряют хвою и вскоре усыхают
3. долго не плодоносят из-за внезапного освещения

131. При ветре, проносящемся над пологом леса, приземный слой воздуха богатый полезным для фотосинтеза углекислым газом...

1. постепенно выдувается из насаждения
2. поднимается в кроны деревьев по закону Бойля-Мариотта ($P \times V = \text{const}$)
3. остаётся на месте из-за непродуваемости

132. Вываленные с корнем деревья следует называть...

1. ветроломом
2. буреломом
3. ветровалом

133. Деревья сломанные ветром следует называть...

1. ветроломом
2. буреломом
3. сломышами

134. Оставшуюся стоять на корню часть буреломного дерева называют ...

1. обломком
2. буреломным пнем
3. сломышем

135. При слабом ветре скорость фотосинтеза в кронах деревьев увеличивается в связи с...

1. проникновением света внутрь крон
2. ускорением транспирации
3. поступлением масс воздуха с ещё неиспользованной углекислотой (CO_2)

136. В приземном слое воздуха в лесу углекислого газа всегда больше нормы из-за ...

1. отсутствия ветра
2. гниения подстилки
3. дыхания живого напочвенного покрова

137. В лесном воздухе живых микроорганизмов в 50-100 раз меньше чем в воздухе городов потому, что...

1. их убивают выделяемые лесом фитонциды
2. нет источников их пополнения
3. их отфильтровывают кроны деревьев

138. Днём наименьшая концентрация углекислого газа (CO_2) бывает в пологе леса потому, что ...

1. углекислота тяжелее воздуха и опускается вниз
2. CO_2 тратится на фотосинтез
3. углекислота связывается с водяными парами, выделяющимися при транспирации

139. В конце XX-го века в Рурском промышленном бассейне (Германия) из-за запыленного воздуха широколиственный парк осаждал на своих листьях (за год) пыли...

1. 450 кг/га
2. 45 тонн/га
3. 450 тонн/га

140. Для озеленения при сильном промышленном загрязнении воздуха можно рекомендовать такие породы как...

1. дубы (летний и бореальный), яблоню, грушу, можжевельник казацкий
2. ель колючую, клён остролистный, липу
3. сосну обыкновенную, клен полевой, акацию белую

141. При заболачивании насаждений и вырубок больше всего воды удерживает живой напочвенный покров из ...

1. сфагнума
2. кукушкина льна
3. зеленых мхов

142. Лесным буйнотравьем принято называть живой напочвенный покров из...

1. ландыша, купены, вороньего глаза, ясенника
2. черники, вереска, брусники
3. белокопытника, дудника, борщевика

143. Самым пожароопасным живым напочвенным покровом считают...

1. моховой
2. лишайниковый
3. разнотравный

144. Давно замечено, что на просеках под высоковольтными проводами деревья растут намного быстрее, чем в стороне от них. Вероятнее всего это объясняется тем, что...

1. порубочные остатки перегнивают и почва становится плодороднее
2. как-то влияет электромагнитное поле проводов
3. при дожде провода искрят, а при этом азот воздуха соединяется с кислородом и происходит обогащение почвы связанным азотом

145. В насаждении 5Д4С1Ос на крутом каменистом юго-восточном склоне устойчивый низовой пожар уничтожил всякое возобновление и густой подлесок. Спустя 5 лет появилось массовое возобновление сосны и осины, но не дуба потому, что...

1. изменилась почва, которую удобрила зола
2. изменился температурный режим
3. толстая кора спасла сосну, а осина дала обильные корневые отпрыски

146. Участки леса с одинаковой почвой относят к...

1. одному типу леса
2. одному типу лесорастительных условий
3. одному типу местообитания

147. При рубках елового леса на сырых почвах порубочные остатки складывают в небольшие кучки (1,5м×1,5м×0,5м) для того, чтоб...

1. облегчить рабочим очистку лесосеки
2. они скорее перегнили
3. создать микроповышения благоприятные для всходов ели

148. При радиоактивном загрязнении наивысшее содержание радионуклидов наблюдается ...

1. в кронах деревьев
2. в подстилке
3. в почве

149. В равных условиях радиоактивного загрязнения древесина дуба содержит меньше радионуклидов, чем древесина ели потому, что...

1. ель потребляет меньше зольных веществ
2. у ели поверхностные корни, а у дуба глубокие строжневые
3. дуб листопадная порода; осенью вместе с листвой устраниются и радионуклиды

150. В живом напочвенном покрове самое высокое содержание радионуклидов в ...

1. в широколистном разнотравье (ландыш, купена)
2. в многолетних кустарничках (брусника)
3. в грибах

151. Среди представителей лесной фауны концентрация радионуклидов бывает наибольшей в организмах

1. травоядных
2. насекомоядных
3. хищников

152. Для диких свиней наиболее благоприятны букняки...

1. спелые и перестойные разновозрастные
2. молодняки
3. средневозрастные

153. Наилучшие условия для жизни муравьев складываются...

1. в спело-перестойных насаждениях
2. на вырубленных лесосеках
3. в молодняках
4. в средневозрастных насаждениях

154. Реинтродуцированные в Осетию зубры повреждают более всего...

1. бук, граб, лещину, ольху
2. ясень, клён, свидину
3. липу, вяз, бузину, тис, бересклет

155. Вред от нерегулируемой пастбы скота будет наибольшим, если это происходит...

1. ранней весной
2. летом
3. осенью
4. бесснежной зимой

156. Наибольший вред лось при зимнем питании причиняет культурам...

1. ели
2. сосны
3. лиственницы

157. В молодых посадках лоси объедают у сосенок...

1. все ветки подряд
2. верхушки у всех деревьев подряд
3. чаще – верхушки самих лучших экземпляров

Ключ к тестовым заданиям по дисциплине «Лесоведение»

№ Воп роса	Правильны е ответы				№ Воп роса	Правильн ые ответы				№ Воп роса	Правильн ые ответы				№ Воп роса	Правильн ые ответы				№ Воп роса	Правильн ые ответы				
	1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4	
1				+	33		+			65			+		97	+				129				+	
2		+			34	+				66	+				98			+		130	+				
3				+	35			+		67			+		99			+		131		+			

4			+		36			+		68	+				100	+				132				+	
5			+		37		+			69		+			101		+			133			+		
6		+			38	+				70		+			102			+		134				+	
7			+		39		+			71		+			103	+				135				+	
8		+			40	+				72	+				104	+				136			+		
9			+		41		+			73			+		105		+			137	+				
10				+	42		+			74		+			106			+		138			+		
11			+		43	+				75	+				107	+				139				+	
12			+		44		+			76			+		108	+				140	+				
13			+		45			+		77			+		109			+		141	+				
14			+		46		+			78		+			110	+				142				+	
15	+				47	+				79		+			111		+			143			+		
16			+		48			+		80		+			112			+		144				+	
17			+		49			+		81				+	113		+			145				+	
18	+				50			+		82		+			114			+		146			+		
19		+			51	+				83			+		115		+			147				+	
20		+			52		+			84	+				116		+			148			+		
21			+		53			+		85			+		117	+				149			+		
22		+			54	+				86			+		118			+		150				+	
23			+		55			+		87	+				119		+			151				+	
24	+				56		+			88			+		120			+		152	+				
25			+		57			+		89		+			121			+		153			+		
26		+			58		+			90			+		122		+			154				+	
27			+		59		+			91			+		123		+			155	+				
28			+		60			+		92		+			124	+				156			+		
29			+		61		+			93		+			125			+		157				+	
30	+				62			+		94			+		126			+		158					
31		+			63			+		95			+		127				+	159					
32			+		64			+		96		+			128	+				160					