

MPPSC
STATE
FOREST
SERVIC
E
MAINS
TEST
SERIES
PAPER-I
(Part B)
UNIT-2

1. जड़ औषधियाँ किस प्रजाति से प्राप्त की जाती हैं/हैं-
ए। सौसुरिया लप्पा सी. पिक्रोरिजा कुरूआ
बी। ग्लाइसीराइजा ग्लबरा डी. ऊपर के सभी
2. जड़ औषधियाँ किस प्रजाति से प्राप्त की जाती हैं/हैं-
ए। वेलेरियन वालिची सी। एकोनिटम प्रजाति
बी। बर्बेरिस अरिस्टाटा डी. ऊपर के सभी
3. लव्स औषधि किस प्रजाति से प्राप्त की जाती है/हैं-
ए। एफेड्रा जेरार्डियाना सी। गॉलथेरिया
सुगन्धितिसिमा
बी। ओसीमम किलिमैंडस्चरिकम d. ऊपर के सभी
4. लव्स औषधि किस प्रजाति से प्राप्त की जाती है/हैं-
ए। कैनबिस सैटिवा सी. एट्रोपा एक्यूमिनाटा
बी। धतूरा प्रजाति D. ऊपर के सभी
5. लकड़ी की सूक्ष्म संरचना का उदाहरण कौन-सा है-
ए। रंग सी. आभा
बी। बनावट डी। ट्रेकीड
6. लकड़ी के यांत्रिक गुण का उदाहरण कौन सा है-
ए। पिथ सी. पोत या छिद्र
बी। फ्रिसिबिलिटी डी। बनावट
7. लकड़ी के भौतिक गुण का उदाहरण कौन सा है-
ए। लचीलापन सी. फ्रिसिबिलिटी
बी। गंध डी. लोच

8. लकड़ी की सूक्ष्म संरचना का उदाहरण कौन-सा है-

ए। पिथ फ्लीक्स सी। कण
बी। चित्रा डी। कठोरता

9. लकड़ी के यांत्रिक गुण का उदाहरण कौन सा है-

ए। फाइबर सी. ट्रेकीड
बी। वजन डी। कठोरता

10. लकड़ी के भौतिक गुण का उदाहरण कौन सा है-

ए। अनाज सी. गोमडी
बी। ताकत डी। रेशे

11. लकड़ी की सूक्ष्म संरचना का उदाहरण कौन-सा/हैं-

ए। पिथ फ्लीक्स सी। लकड़ी की किरणें
बी। लहर के निशान D. ऊपर के सभी

12. लकड़ी की आग पकड़ने और तब तक जलती रहने की क्षमता जब तक

भस्म कहा जाता है-

ए। विखंडनीयता सी. कामबस्टबीलिटी
बी। लचीलापन डी. लोच

13. लकड़ी की ज्वलनशीलता दर्शाती है-

ए। लोच सी. FLEXIBILITY
बी। तैयारी डी. कठोरता

14. दहन प्रक्रिया के दौरान लकड़ी के दिए गए भार द्वारा उत्सर्जित ऊष्मा की मात्रा कहलाती है-

ए। ज्वलनशीलता सी. गर्म शक्ति
बी। ऊष्मीय मान D. बी और सी दोनों

15. पूरी तरह से जलने पर 1 ग्राम लकड़ी का 10C तापमान बढ़ाने के लिए ग्राम पानी की संख्या कहलाती है-

ए। ऊष्मीय मान C. विशिष्ट हृदय
बी। ज्वलनशीलता डी. ऑक्सीकरण मूल्य

16. देवदार की लकड़ी और बबूल का कैलोरी मान (ग्राम कैलोरी या कैलोरी)

लकड़ी क्रमशः हैं-

ए। 4070 और 5094 सी। 5294 और 4870
बी। 4950 और 4948 डी। 5264 और 4939

17. कैसुरीना लकड़ी का कैलोरी मान (ग्राम कैलोरी या कैलोरी) और

एक्सलवुड की लकड़ी क्रमशः हैं-

ए। 4950 और 4948 सी। 5245 और 4000
बी। 4500 और 4548 डी। 5064 और 4738

18. साल की लकड़ी और इमली की लकड़ी का कैलोरी मान (ग्राम कैलोरी या कैलोरी)

क्रमशः हैं-

ए। 4950 और 4948 सी। 5264 और 4939
बी। 5264 और 4939 डी। 5245 और 4000

19. ओक की लकड़ी का कैलोरी मान (ग्राम कैलोरी या कैलोरी) है-

ए। 3990 सी. 4500
बी। 5600 डी. 3500

20. ईंधन के लिए कौन सी लकड़ी अच्छी है-

ए। कम राल वाले पदार्थ हों
बी। अधिक राल वाले पदार्थ हों
सी। अधिक चिपचिपा पदार्थ लें

डी। कम चिपचिपा पदार्थ हों

21. कौन सी लकड़ी अपने धुएँ के कारण खाना पकाने के लिए उपयुक्त ईंधन लकड़ी नहीं है-
ए। बांस की लकड़ी सी. लोकप्रिय लकड़ी
बी। सागौन की लकड़ी D. सिसू लकड़ी

22. लकड़ी और लकड़ी के उत्पादों में देखी जा सकने वाली विभिन्न खामियों में से कोई भी कहलाती है-
ए। लकड़ी के दाने सी. लकड़ी की चमक
बी। लकड़ी के दोष D. लकड़ी की गुणवत्ता

23. लकड़ी के दोष किन कारणों से उत्पन्न होते हैं-
ए। असामान्य वृद्धि ग. ऊतक का टूटना
बी। सामान्य वृद्धि D. ए और सी दोनों

24. कौन सा दोष असामान्य वृद्धि का उदाहरण है/हैं-
ए। लहराती सी. मुड़ फाइबर
बी। समुद्री मील सब से ऊपर

25. कौन-सा दोष ऊतक के फटने का उदाहरण है/हैं-
ए। चेक सी. विभाजित करना
बी। हिलाता है डी. ऊपर के सभी

26. कौन-सा दोष ऊतक के फटने का उदाहरण है/हैं-
ए। ग. ग. आंतरिक छाल वृद्धि
बी। चेक डी. पर्वतारोही के कारण कसना

27. एक शाखा का वह भाग जो लकड़ी में लगा होता है, कहलाता है-
ए। नोड सी। गांठ

बी। टाइलोसिस डी. पुश्ता

28. शाखा का एक भाग जो इसके सम्मिलित होने के समय जीवित है और

आसपास की लकड़ी के साथ एक रेशेदार संबंध स्थापित करता है जिसे कहा जाता है-

ए। सेप्टम सी। क्लैप कनेक्शन

बी। लाइव समुद्री मील D. मृत गांठें

29. लकड़ी के सूखने पर कौन सी गांठें अलग नहीं होती हैं-

ए। लाइव समुद्री मील सी। मृत गांठें

बी। दोनों गांठें D. स्थिर गांठें

30. मृत गांठों में मुख्य तने के साथ नहीं होता है और लकड़ी की ताकत कम हो जाती है-

ए। क्लैप कनेक्शन सी। रेशेदार कनेक्शन

बी। संयोजी ऊतक D. सेप्टा कनेक्शन

31. लकड़ी के मसाले के दौरान अलग हो जाने वाली गांठें कहलाती हैं-

ए। क्लैप नॉट्स सी। लाइव समुद्री मील

बी। मृत गांठें D. इंटरमीडिएट नॉट्स

32. कवक के हमले और लकड़ी में सड़न के कारण होने वाला दोष कहलाता है-

ए। अपघटन सी. फफूंद गांठें

बी। अस्वस्थता डी. खुर

33. लकड़ी के सबसे गंभीर कवक दोष हैं-

ए। रोट सी. दाग

बी। फफूंदी डी. ए और सी दोनों

34. जब लकड़ी का दाना सर्पिल रूप से मुड़ जाता है

और ऊर्ध्वाधर अक्ष के साथ 400 का कोण बनाता है, तो कहा जाता है-

ए। मुड़ फाइबर सी. ट्विस्टेड शेक
बी। लहर के निशान D. फ्लेक्स

35. जब लकड़ी के रेशे वास्तविक ऊर्ध्वाधर के बजाय लहराती दिखाई देते हैं

मुख्य अक्ष वाली सीधी रेखा कहलाती है-

ए। ग. ग. पिथ उड़ता है
बी। चेक डी. लहराती

36. उस बिंदु पर गठित एक जटिल गाँठ जहां निष्क्रिय कली शाखाओं में विकसित हुए बिना असामान्य वृद्धि दिखाती है जिसके परिणामस्वरूप कली के चारों ओर केंद्रित द्रव्यमान का निर्माण होता है-

ए। ग. ग. पिथ उड़ता है
बी। चेक डी. विभाजित करना

37. लकड़ी के टुकड़े में दरार या विदर बनाने वाले रेशों का पृथक्करण लकड़ी के टुकड़े के दूसरे सिरे या सिरे तक नहीं फैला हुआ कहलाता है-

ए। विभाजित सी। चेकों
बी। बर डी. हिलाता

38. लकड़ी के टुकड़े में दरार या विदर बनाने वाले रेशों को अलग करना और लकड़ी के टुकड़े के दूसरे सिरे या सिरे तक फैला हुआ कहलाता है-

ए। लहराती सी. विभाजित करना
बी। हिलाता है डी. चेकों

39. पिठ क्षेत्र से शुरू होकर लकड़ी में रेडियल रूप से बाहर की ओर फैली दरार कहलाती है-

ए। दिल या तारा हिलता है c. रेडियल हिलाता है
बी। रिंग्स-शेक D. ऊपर के सभी

40. दरारें जो परिधि से शुरू होती हैं और रेडियल रूप से लकड़ी के केंद्र की ओर बढ़ती हैं, कहलाती हैं-

ए। रिंग्स-शेक सी। रेडियल हिलाता है
बी। दिल कांपना D. सितारा हिलाता है

41. जब केंद्रीय ऊतकों के सिकुड़ने के कारण दरारें वार्षिक वलयों की दिशा का अनुसरण करती हैं और कप की तरह दिखती हैं, तो कहा जाता है-

ए। कप और रिंग-शेक c. कप और रेडियल शेक
बी। कप और स्टार शेक D. कप और अंगूठियां हिलाता है

42. कवक के हमले के कारण लकड़ी में दो मुख्य दोष हैं-

ए। क्षय ग. धब्बा
बी। लहराती डी. ए और सी दोनों

43. किस दोष में कवक केवल सैपवुड पर हमला करता है और सैपवुड मलिनकिरण के लिए जिम्मेदार होता है-

ए। क्षय ग. धब्बा
बी। अपघटन डी. कारण सीमित

44. जिसमें दोष कवक सैपवुड के साथ-साथ हर्टवुड पर हमला करता है और लकड़ी के अपघटन के लिए जिम्मेदार होता है-

ए। दाग सी. क्षय

बी। सड़ांध घ. फफूंदी

45. दीमक का मुख्य भोजन है-

ए। कार्बोहाइड्रेट सी. सेल्यूलोज

बी। चिटिन डी. प्रोटीन

46. समुद्री बेधक जो लकड़ी की सतह पर आक्रमण करता है/हैं-

ए। लिम्नोरिया सी. चेलुरा

बी। स्फेरोमा डी. सब से ऊपर

47. कीड़ों की किस प्रजाति को शिपवर्म के नाम से भी जाना जाता है-

ए। ट्रेडो सी। Bankia

बी। मार्टेंसिया डी। ऊपर के सभी

48. प्राथमिक कोशिका भित्ति में असंरिखित क्षेत्र जो किसके लिए जिम्मेदार है?

दो आसन्न कोशिकाओं के बीच अंतःसंचार के रूप में जाना जाता है-

ए। सेप्टम सी। गड्ढों

बी। प्लाज्मोडस्माटा डी. गोमडी

49. लकड़ी के वे लक्षण जो नंगी आँखों से या साधारण लेंस से देखे जा सकते हैं, कहलाते हैं-

ए। सकल विशेषताएं सी। मिनट विशेषताएं

बी। मैक्रो फीचर्स डी. A और B दोनों

50. लकड़ी के वे लक्षण जो संयुक्त सूक्ष्मदर्शी या अधिक स्पष्ट लेंस से देखे जा सकते हैं, कहलाते हैं-

ए। मिनट की विशेषताएं सी। सकल विशेषताएं

बी। मैक्रो फीचर्स डी. कोई नहीं

51. लकड़ी के मध्य भाग को कहते हैं-

ए। जाइलम सी. फ्लाएम

बी। कैम्बियम डी. मज्जा

52. प्रकाश को परावर्तित करने के लिए कोशिका भित्ति की क्षमता-

ए। परावर्तन सी. उत्सर्जन

बी। घुसपैठ डी. आभा

53. 4°C पर सामग्री के भार का पानी के समान आयतन के भार का अनुपात-

ए। विशिष्ट गुरुत्व C. विशिष्ट घनत्व

बी। विशिष्ट ऊष्मा D. निश्चित वजन

54. पानी का विशिष्ट गुरुत्व (gm/cm³) है-

ए। 0.5 ग्राम/सेमी³ सी. 1.0 ग्राम/सेमी³

बी। 1.5 ग्राम/सेमी³ घ. 2.0 ग्राम/सेमी³

55. हरी लकड़ी में नमी की मात्रा से भिन्न होती है, जबकि हवा में सूखी लकड़ी में... क्रमशः नमी की मात्रा होती है-

ए। 10-100% और 2-11% ग. 50-100% और 6-25%

बी। 70-215% और 4-15% घ. 50-200% और 8-15%

56. बहुत हल्की लकड़ी का घनत्व है-

ए। 100 किग्रा/घनमीटर सी. 200 किग्रा/एम³

बी। 300 किग्रा/घनमीटर घ. 400 किग्रा/एम³

57. हल्की लकड़ी का घनत्व है-

ए। 101-250 किग्रा/एम³ ग. 201-350 किग्रा/एम³

बी। 301-450 किग्रा/एम³ घ. 401-650

किग्रा/एम³

58. मध्यम भारी लकड़ी का घनत्व है-
ए। 201-350 किग्रा/एम³ सी. 451-600
किग्रा/एम³
बी। 301-450 किग्रा/एम³ घ. 401-650
किग्रा/एम³

59. भारी लकड़ी का घनत्व है-
ए। 401-850 किग्रा/एम³ ग. 101-350 किग्रा/एम³
बी। 501-750 किग्रा/एम³ घ. 601-800
किग्रा/एम³

60. अत्यधिक भारी लकड़ी का घनत्व है-
ए। 801-950 किग्रा/एम³ सी. 501-750
किग्रा/एम³
बी। 401-850 किग्रा/एम³ ग. 501-950
किग्रा/एम³

61. अत्यधिक भारी लकड़ी का घनत्व है-
ए। > 600 किग्रा/एम³ सी. > 700 किग्रा/एम³
बी। > 800 किग्रा/घनमीटर घ. > 900 किग्रा/एम³

62. कोशिकाओं का सरेखण या तंतुओं की दिशा
ऊर्ध्वाधर अक्ष के संबंध में है
तना कहलाता है-
ए। चमक सी. कण
बी। पिथ डी. हिलाता

63. लकड़ी के इकाई आयतन में उनके आकार के
अनुसार कोशिकाओं की व्यवस्था कहलाती है-
ए। अनाज सी. आभा
बी। बनावट डी। आकृति

64. टिश्यू के सरेखण और अनाज की दिशा के
कारण लकड़ी की अनुदैर्घ्य सतह पर उत्पन्न होने
वाले विशिष्ट पैटर्न को कहा जाता है-
ए। फिशर सी. बनावट
बी। शेक डी. आकृति

65. जो अत्यंत कठोर लकड़ी की प्रजातियों का
उदाहरण है/हैं-
ए। श्लीचेरा ओलियोसा सी. मेसुआ फेरिया
बी। शोरिया रोबस्टा D. ऊपर के सभी

66. जो अति लोचदार लकड़ी की प्रजातियों का
उदाहरण है/हैं-
ए। ग्रेविया टिलियाफोलिया सी. एनोजिसस
लैटिफोलिया
बी। मेसुआ फेरिया D. ऊपर के सभी

67. जो अत्यंत नरम लकड़ी की प्रजातियों का
उदाहरण है/हैं-
ए। बॉम्बेक्स सेइबा सी। क्रिप्टोमेरिया जपोनिका
बी। ए और सी दोनों डी। सायजीजियम क्यूमिनि

68. जो असाधारण रूप से कठोर लकड़ी की प्रजाति
है-
ए। टेक्टोना ग्रैंडिस सी। बॉम्बेक्स सेइबा
बी। पिया स्मिथियाना D. मेसुआ फेरिया

69. लकड़ी की बिना टूटे आकार से स्वतंत्र रूप से
मुड़ने की क्षमता कहलाती है-
ए। लोच सी. FLEXIBILITY
बी। फ़िसिबिलिटी डी। फ़िसिलिटी

70. तनाव उत्पन्न होने के बाद लकड़ी की अपने मूल

आकार को पुनः प्राप्त करने की क्षमता कहलाती है-
ए। विखंडनीयता सी. फ्रिसिलिटी
बी। लोच डी। FLEXIBILITY

71. के रूपांतरण के दौरान लकड़ी की फाइबर के साथ विभाजित होने की क्षमता कुल्हाड़ी या कील वाली लकड़ी कहलाती है-
ए। विखंडन सी. फ्रिसिलिटी
बी। लचीलापन डी. ए और सी दोनों

72. इमारती लकड़ी में मौजूद अतिरिक्त नमी को उसकी हरी अवस्था में हटाने की प्रक्रिया कहलाती है-
ए। रूपांतरण सी. लकड़ी का मसाला
बी। लकड़ी का संरक्षण D. लकड़ी की भट्टी

73. लकड़ी के मौसम के दौरान क्षैतिज स्टैकिंग में कौन सी विधियों का उपयोग किया जाता है-
ए। नौ में से एक विधि c. बंद पसली विधि
बी। ओपन रिब विधि डी। ऊपर के सभी

74. लकड़ी के मौसम के दौरान क्षैतिज स्टैकिंग विधि द्वारा लकड़ी को जमीन से ऊंचाई पर रखा जाता है-
ए। 30-45 सेमी सी। 10-25 सेमी
बी। 20-35 सेमी डी. 50-100 सेमी

75. लकड़ियाँ जिन्हें तेजी से सीजनिंग से सुरक्षा की आवश्यकता होती है अन्यथा यह दोष पैदा करेगी-
ए। अत्यधिक आग रोक लकड़ी सी. मध्यम आग रोक लकड़ी
बी। गैर आग रोक लकड़ी डी. आग रोक लकड़ी

76. लकड़ियाँ जिन्हें तीव्र सीजनिंग के दौरान कम

सुरक्षा की आवश्यकता होती है, कहलाती हैं-
ए। अत्यधिक आग रोक लकड़ी सी. मध्यम आग रोक लकड़ी
बी। गैर आग रोक लकड़ी डी. आग रोक लकड़ी

77. वे लकड़ियाँ जो बिना किसी दोष के तेजी से सीज की जाती हैं, कहलाती हैं-
ए। गैर आग रोक लकड़ी डी. आग रोक लकड़ी
बी। अत्यधिक आग रोक लकड़ी सी. मध्यम आग रोक लकड़ी

78. कौन-सी दुर्दम्य लकड़ी प्रजातियों का उदाहरण है/हैं-
ए। शोरिया रोबस्टा सी. टर्मिनलिया अल्टा
बी। होपिया गंधक D. ऊपर के सभी

79. मध्यम अपवर्तक लकड़ी की प्रजातियों का उदाहरण कौन सा है/हैं-
ए। टेक्टोना ग्रैंडिस सी। डालबर्गिया सिसो
बी। एनोजिसस लैटिफोलिया डी. ऊपर के सभी

80. गैर-दुर्दम्य लकड़ी प्रजातियों का उदाहरण कौन सा है/हैं-
ए। बोसवेलिया सेराटा सी. पॉपुलस डेल्टोइड्स
बी। ट्रेविया न्यूडिफोलिया डी. ऊपर के सभी

81. अत्यधिक दुर्दम्य लकड़ी को सुखाने के लिए आवश्यक सुखाने की अवधि-
ए। 2.5 सेमी मोटाई के लिए 6 माह c. 5.0 सेमी मोटाई के लिए 12 महीने
बी। 4 महीने 2.5 सेमी मोटाई घ. ए और सी दोनों

82. मध्यम दुर्दम्य लकड़ी को सुखाने के लिए

आवश्यक सुखाने की अवधि-

ए। 2.5 सेमी मोटाई के लिए 4 महीने c. 5.0 सेमी मोटाई के लिए 9 महीने

बी। 12 महीने 2.5 सेमी मोटाई घ. ए और सी दोनों

83. गैर-दुर्दम्य लकड़ी को सुखाने के लिए आवश्यक सुखाने की अवधि-

ए। २.५ सेमी मोटाई के लिए २ महीने c. 5.0 सेमी मोटाई के लिए 4 महीने

बी। 4 महीने 2.5 सेमी मोटाई घ. ए और सी दोनों

84. रेलवे स्लीपरों को सुखाने के लिए आवश्यक सुखाने की अवधि है-

ए। 6-12 माह सी. 10-15 महीने

बी। 12-24 माह घ. 15-30 महीने

85. कीड़ों, कवक और अन्य क्षयकारी एजेंटों के लिए जहरीले रसायनों के साथ उपचार द्वारा लकड़ी के प्राकृतिक स्थायित्व में सुधार की प्रक्रिया कहलाती है-

ए। लकड़ी संरक्षण सी. लकड़ी का मसाला

बी। लकड़ी का स्थायित्व D. लकड़ी की सुरक्षा

86. लकड़ी के परिरक्षकों को कितनी श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है-

ए। तेल के प्रकार सी. पानी में घुलनशील प्रकार

बी। कार्बनिक विलायक प्रकार D. ऊपर के सभी

87. विभिन्न क्षय एजेंटों द्वारा हमले के लिए प्रतिरोधी बनाने के लिए लकड़ी पर लगाए जाने वाले रसायनों को कहा जाता है-

ए। लकड़ी का लेप सी. लकड़ी का फिनिशर

बी। लकड़ी के संरक्षक D. वुड शाइनर

88. लकड़ी के परिरक्षकों के तेल का उदाहरण कौन सा है-

ए। बोरेक्स सी. कॉपर नैप्थालेट

बी। ZnSO₄ डी. creosote

89. कौन सा/से कार्बनिक विलायक प्रकार लकड़ी परिरक्षकों का उदाहरण है/हैं-

ए। पीसीपी सी. लिंडेन

बी। कॉपर क्विनोलेट D. ऊपर के सभी

90. कौन-सा/से जल में घुलनशील प्रकार के लकड़ी के परिरक्षकों का उदाहरण है/हैं-

ए। सीसीए सी. एएससीयू

बी। एसीसी डी. ऊपर के सभी

91. कौन-सा/से अस्थाई जल में घुलनशील प्रकार की लकड़ी का उदाहरण है/हैं?

परिरक्षक-

ए। क्रेओसोट सी. कोल तार

बी। सीसीएफ डी. पीसीपी

92. जो निश्चित जल में घुलनशील प्रकार की लकड़ी का उदाहरण है/हैं

परिरक्षक-

ए। Zn मेटा आर्सेनेट (ZMA)

बी। एसिड Cu-क्रोमेट (ACC)

सी। अमोनिकल Cu-क्रोमेट (ACA)

डी। ऊपर के सभी

93. किस प्रकार के लकड़ी के परिरक्षक इनडोर कार्यों के लिए उपयुक्त नहीं हैं-

ए। तेल के प्रकार सी. पानी में घुलनशील प्रकार

बी। कार्बनिक विलायक प्रकार D. ऊपर के सभी बी। चार घ. पांच

94. बाहरी कार्यों के लिए किस प्रकार के लकड़ी के परिरक्षक उपयुक्त नहीं हैं-

ए। कार्बनिक विलायक प्रकार c. पानी में घुलनशील प्रकार

बी। तेल के प्रकार D. कोई नहीं

95. किस प्रकार के लकड़ी के संरक्षक छेदक, समुद्री जीवों और दीमक के खिलाफ सबसे प्रभावी हैं-

ए। कार्बनिक विलायक प्रकार c. पानी में घुलनशील प्रकार

बी। तेल के प्रकार D. ऊपर के सभी

96. कवक और अन्य रोगाणुओं के खिलाफ किस प्रकार के लकड़ी के संरक्षक सबसे प्रभावी हैं-

ए। कार्बनिक विलायक प्रकार c. पानी में घुलनशील प्रकार

बी। तेल के प्रकार D. कोई नहीं

97. काष्ठ कोशिका की गुहा में उपस्थित जल कहलाता है-

ए। लकड़ी का पानी सी. सीमित जल

बी। मुफ्त पानी D. केशिका पानी

98. हाइड्रोजन आबंधन द्वारा लकड़ी की कोशिकाओं के भीतर जो जल धारण किया जाता है, कहलाता है-

ए। बाध्य जल ग. लकड़ी का पानी

बी। मुफ्त पानी D. हाइड्रोजनीकृत पानी

99. वुड सीज़निंग की कितनी विधियाँ हैं-

ए। दो सी. तीन

100. जो लकड़ी के मसाला की एक विधि नहीं है/हैं-

ए। वायु मसाला सी. भट्टा मसाला

बी। गरम मसाला D. ए और सी दोनों

1. Rootdrugsis/areobtainedfromwhichspecies-
a. *Saussurialappa* c. *Picrorhizakurrooa*
b. *Glycyrhizaglabra* d. Allof the above
2. Rootdrugsis/areobtainedfromwhichspecies-
a. *Valerianwallichii* c. *Aconitumspecies*
b. *Berberisaristata* d. Allof theabove
3. Lavesdrugsis/areobtainedfromwhichspecies-
a. *Ephedragardiana* c. *Gaultheriafragrantissima*
b. *Ocimumkillimandscharicum* d. Allofthe above
4. Lavesdrugsis/areobtainedfromwhichspecies-
a. *Cannabissativa* c. *Atropaacuminata*
b. *Daturaspecies* d. Allofthe above
5. Whichistheexampleofminutestructureofthewood-
a. Colour c. Lustre
b. Texture d. Tracheids
6. Whichis theexample ofmechanical propertyof thewood-
a. Pith c. Vesselsorpores
b. Fissibility d. Texture
7. Whichis theexample ofphysical propertyof thewood-
a. Flexibility c. Fissibility
b. Odour d. Elasticity
8. Whichistheexampleofminutestructureofthewood-
a. Pithflecks c. Grain
b. Figure d. Hardness
9. Whichis theexample ofmechanical propertyof thewood-
a. Fibres c. Tracheids
b. Weight d. Hardness
10. Whichis theexample ofphysical propertyof thewood-
a. Grain c. Tylosis
b. Strength d. Fibres
11. Whichis/aretheexampleofminutestructureofthewood-
a. Pithflecks c. Woodrays
b. Ripple marks d. Allof theabove

12. The capacity of wood to catch fire and continue to burn until it is consumed is called-

- a. Fissibility
- b. Flexibility
- c. Combustibility
- d. Elasticity

13. Combustibility of wood signifies-

- a. Elasticity
- b. Readiness
- c. Flexibility
- d. Hardness

14. The quantity of heat emitted by a given weight of wood during combustion process is called-

- a. Combustibility
- b. Calorific value
- c. Heating power
- d. Both a and c

15. The number of grams of water to raise 1°C temperature of 1 gram wood when completely burnt is called-

- a. Calorific value
- b. Combustibility
- c. Specific heat
- d. Oxidation value

16. Calorific value (gram calorie or calories) of deodar wood and babul wood are respectively-

- a. 4070 and 5094
- b. 4950 and 4948
- c. 5294 and 4870
- d. 5264 and 4939

17. Calorific value (gram calorie or calories) of casuarina wood and axle wood are respectively-

- a. 4950 and 4948
- b. 4500 and 4548
- c. 5245 and 4000
- d. 5064 and 4738

18. Calorific value (gram calorie or calories) of sal wood and dimli wood are respectively-

- a. 4950 and 4948
- b. 5264 and 4939
- c. 5264 and 4939
- d. 5245 and 4000

19. Calorific value (gram calorie or calories) of oak wood is-

- a. 3990
- b. 5600
- c. 4500
- d. 3500

20. Which wood is good for fuel purpose-

- a. Have less resinous substances
- b. Have more resinous substances
- c. Have more gummy substances
- d. Have less gummy substances

21. Which wood is not a suitable fuel wood for cooking due to its smokiness-

- a. Bamboo wood
- b. Teak wood
- c. Popular wood
- d. Sissoo wood

22. Any of the various imperfections that can be observed in lumber and wood products called-

- a. Wood Grains
- b. Wood defects
- c. Wood lustre
- d. Wood quality

23. Wood defects arise due to which reasons-

- a. Abnormal growth
- b. Normal growth
- c. Rupture of tissue
- d. Both a and c

24. Which defect is/are the example of abnormal growth-

- a. Waviness
- b. Knots
- c. Twisted fibre
- d. All the above

25. Which defect is/are the example of rupture of tissue-

- a. Checks
- b. Shakes
- c. Split
- d. All of the above

26. Which defect is/are the example of rupture of tissue-

- a. Burr
- b. Checks
- c. Interior bark growth
- d. Constriction due to climber

27. A part of a branch which is embedded in wood called-

- a. Node
- b. Tylosis
- c. Knot
- d. Buttress

28. A portion of branch which is living at the time of its inclusion and establishes a fibrous connection with the surrounding wood called-

- a. Septum
- b. Live knots
- c. Clamp connection
- d. Dead knots

29. Which knots do not separate when wood dries-

- a. Live knots
- b. Both knots
- c. Dead knots
- d. Fixed knots

30. Dead knots do not have a..... with the main stem and reduce the strength of wood-

- a. Clamp connection
- b. Connective tissues
- c. Fibrous connection
- d. Septa connection

31. The knots which are detached during seasoning of wood called-

- a. Clamp knots
b. Dead knots

- c. Live knots
d. Intermediate knots

32. Defect caused by fungal attack and decay in wood called as-

- a. Decomposition
b. Unsoundness

- c. Fungal knots
d. Cracking

33. The most serious fungal defects of wood are-

- a. Rots
b. Mildew

- c. Stains
d. Both a and c

34. When the wood grain twisted spirally making an angle 40° with vertical axis called-

- a. Twisted fibre
b. Ripple marks

- c. Twisted shake
d. Flecks

35. When wood fibres show a wavy appearance instead of true vertical straight line with main axis called-

- a. Burr
b. Checks

- c. Pith flecks
d. Waviness

36. A complex knot formed at the point where dormant bud shows abnormal growth without developed into branches resulting formation of concentrated mass around bud called-

- a. Burr
b. Checks

- c. Pith flecks
d. Split

37. Separation of fibres forming a crack or fissure in the piece of wood not extending to other face or end of wood piece called-

- a. Split
b. Burr

- c. Checks
d. Shakes

38. Separation of fibres forming a crack or fissure in the piece of wood and extending to other face or end of wood piece called-

- a. Waviness
b. Shakes

- c. Split
d. Checks

39. A crack starting from the pith region and extending radially outwards in the wood called-

- a. Heart or star shakes
b. Rings-shakes

- c. Radial shakes
d. All of the above

40. Cracks which start from the periphery and extend radially inward towards the centre of the wood called-

- a. Rings-shakes
b. Heartshakes

- c. Radialshakes
d. Starshakes

41. When the cracks follow the direction of annual rings due to shrinkage of central tissues and looks like a cup called-

- a. Cup and rings-shakes
b. Cup and starshakes
- c. Cup and radialshakes
d. Cup and rings-shakes

42. Two main defects in the wood due to fungal attack are-

- a. Decay
b. Waviness
- c. Stain
d. Both a and c

43. In which defects fungi attack only sapwood and responsible for sapwood discoloration-

- a. Decay
b. Decomposition
- c. Stain
d. Unsoundness

44. In which defects fungi attack on sapwood as well as heartwood and responsible for wood decomposition-

- a. Stain
b. Rot
- c. Decay
d. Mildew

45. Main food of termites is-

- a. Carbohydrate
b. Chitin
- c. Cellulose
d. Protein

46. Marine borer which attacks on wood surface is/are-

- a. *Limnoria*
b. *Sphaeroma*
- c. *Chelura*
d. All the above

47. Which genera of insects also known as shipworms-

- a. *Tredo*
b. *Martesia*
- c. *Bankia*
d. All of the above

48. Unlignified area in primary cell wall which is responsible for intercommunication between two adjacent cells known as-

- a. Septum
b. Plasmodesmata
- c. Pits
d. Tylosis

49. Features of wood which can be seen with naked eyes or with an ordinary lens called-

- a. Gross features
b. Macrofeatures
- c. Minute features
d. Both a and b

50. Features of wood which can be seen with compound microscope or more clear lens called-

- a. Minute features
b. Macro features
c. Gross features
d. None

51. Central portion of the wood called-

- a. Xylem
b. Cambium
c. Phloem
d. Pith

52. The ability of cell wall to reflect the light-

- a. Reflectivity
b. Infiltration
c. Emissivity
d. Lustre

53. The ratio of the weight of material to the weight of an equal volume of water at 4°C-

- a. Specific gravity
b. Specific heat
c. Specific density
d. Specific weight

54. Specific gravity (gm/cm^3) of water is-

- a. 0.5gm/cm^3
b. 1.5gm/cm^3
c. 1.0gm/cm^3
d. 2.0gm/cm^3

55. Moisture content in green timber vary from..... while in air dry timbers have...

- a. 10-100% and 2-11%
b. 70-215% and 4-15%
c. 50-100% and 6-25%
d. 50-200% and 8-15%

56. Density of the very light timber is-

- a. 100kg/m^3
b. 300kg/m^3
c. 200kg/m^3
d. 400kg/m^3

57. Density of the light timber is-

- a. $101-250\text{kg/m}^3$
b. $301-450\text{kg/m}^3$
c. $201-350\text{kg/m}^3$
d. $401-650\text{kg/m}^3$

58. Density of the moderately heavy timber is-

- a. $201-350\text{kg/m}^3$
b. $301-450\text{kg/m}^3$
c. $451-600\text{kg/m}^3$
d. $401-650\text{kg/m}^3$

59. Density of the heavy timber is-

- a. $401-850\text{kg/m}^3$
b. $501-750\text{kg/m}^3$
c. $101-350\text{kg/m}^3$
d. $601-800\text{kg/m}^3$

60. Density of the very heavy timber is-

- a. $801-950\text{kg/m}^3$
b. $401-850\text{kg/m}^3$
c. $501-750\text{kg/m}^3$
d. $501-950\text{kg/m}^3$

71. The capacity of wood to split along the fibre during conversion of wood with axe or sawed edge is called-
- a. Fissility
b. Flexibility
c. Fissibility
d. Both a and c
72. The process of removal of excess moisture present in timber in its green state is called-
- a. Conversion
b. Wood preservation
c. Wood seasoning
d. Wood kilning
73. Which methods is/are used in horizontal stacking during wood seasoning-
- a. One in nine method
b. Open rib method
c. Close rib method
d. All of the above
74. During wood seasoning by horizontal stacking method woods are kept at the height from the ground-
- a. 30-45 cm
b. 20-35 cm
c. 10-25 cm
d. 50-100 cm
75. Woods which require protection against rapid seasoning otherwise it will cause defects-
- a. Highly refractory wood
b. Non refractory wood
c. Moderately refractory wood
d. Refractory wood
76. Woods which require little protection against during rapid seasoning called-
- a. Highly refractory wood
b. Non refractory wood
c. Moderately refractory wood
d. Refractory wood
77. Woods which are seasoned rapidly without getting any defects during seasoning called-
- a. Non refractory wood
b. Highly refractory wood
c. Moderately refractory wood
d. Refractory wood
78. Which is/are the example of refractory wood species-
- a. *Shorea robusta*
b. *Hopea odorata*
c. *Terminalia alata*
d. All of the above
79. Which is/are the example of moderately refractory wood species-
- a. *Tectona grandis*
b. *Anogeissus latifolia*
c. *Dalbergia sissoo*
d. All of the above
80. Which is/are the example of non-refractory wood species-

- a. CCA
b. ACC
c. ASCU
d. All of the above

91. Which is/are the example of non-fixed water soluble type wood preservatives-

- a. Creosote
b. CCF
c. Coal tar
d. PCP

92. Which is/are the example of fixed water soluble type wood preservatives-

- a. Zn Meta Arsenate (ZMA)
b. Acid Cu-Chromate (ACC)
c. Ammonical Cu-Chromate (ACA)
d. All of the above

93. Which types of wood preservatives is not suitable for indoor works-

- a. Oil types
b. Organic solvent types
c. Water soluble types
d. All of the above

94. Which types of wood preservatives is not suitable for outdoor works-

- a. Organic solvent types
b. Oil types
c. Water soluble types
d. None

95. Which types of wood preservatives are most effective against borer, marine organisms and termites-

- a. Organic solvent types
b. Oil types
c. Water soluble types
d. All of the above

96. Which types of wood preservatives are most effective against fungi and other microbes-

- a. Organic solvent types
b. Oil types
c. Water soluble types
d. None

97. The water which is present in the cavity of the wood cell called-

- a. Wood water
b. Free water
c. Bound water
d. Capillary water

98. The water which is held within the cells of the wood by hydrogen bonding called-

- a. Bound water
b. Free water
c. Wood water
d. Hydrogenated water

99. There are how many methods of wood seasoning-

- a. Two
b. Four

- c. Three
d. Five

100. Which is/are not a method of wood seasoning-
a. Air seasoning
b. Heat seasoning
c. Kiln seasoning
d. Both a and c



	11.d	41. a	71.c
--	------	-------	------

	12. c	42. d	72. d
	13. b	43. c	73. a
	14. d	44. c	74. a
	15. a	45. c	75. a
	16. c	46. d	76. c
	17. a	47. d	77. a
	18. b	48. c	78. d
	19. a	49. d	79. d
	20. b	50. a	80. d
	21. b	51. d	81. d
	22. b	52. d	82. d
	23. d	53. a	83. d
	24. d	54. c	84. b
	25. d	55. d	85. a
	26. b	56. b	86. d
	27. c	57. b	87. b
	28. b	58. c	88. a
	29. a	59. d	89. d
	30. a	60. a	90. d
01. d	31. b	61. d	91. b
02. d	32. b	62. c	92. d
03. d	33. d	63. b	93. a
04. d	34. a	64. d	94. c
05. d	35. d	65. d	95. b
06. b	36. a	66. d	96. a
07. b	37. c	67. b	97. b
08. a	38. c	68. d	98. a
09. d	39. a	69. c	99. a
10. a	40. c	70. b	100. d