

**MPPSC – STATE FOREST
SERVICE 2020**

MAINS

TESTSERIES

PAPER-I PART-

B

UNIT-4: Forest Protection

1. A branch of forestry which deals with the activities directed towards the prevention and control of damage to forest by man, animals, fungi, insects, injurious plants and adverse climatic factors is called-
 - a. Forest pathology
 - b. Forest management
 - c. Forest protection
 - d. Forest Biometry
2. According to Swaminathan about million tonnes of topsoil in India are washed down or blown away every year-
 - a. 1k million tonnes
 - b. 3.5k million tonnes
 - c. 4.5k million tonnes
 - d. 6k million tonnes
3. Loss of cultivable land due to erosion every year is-
 - a. 4.5 million acre
 - b. 6.0 million acre
 - c. 6.3 million acre
 - d. 7.2 million acre
4. According to Wiackowski the leaf surface is times greater than the earth's surface occupied by plants-
 - a. 10 to 20
 - b. 10 to 15
 - c. 20 to 25
 - d. 20 to 30
5. Dense plantation of which species is very beneficial in reducing burning coal pollution-
 - a. *Tectona grandis*
 - b. *Madhuca indica*
 - c. *Cedrus deodara*
 - d. *Pithecolobium dulce*
6. Forest protection measures can be broadly classified into how many categories-
 - a. Two
 - b. Three
 - c. Four
 - d. Six
7. Which is a method of forest protection measures-
 - a. Preventive measures
 - b. Remedial measures
 - c. Both a and b
 - d. None
8. Those measures which prevent occurrence of damage to forest from damage causal agency-
 - a. Preventive measures
 - b. Remedial measures
 - c. Preservative measure
 - d. Conservation measures
9. Those measure operations which are carried out to minimize the damage after damage has occurred is called-
 - a. Preventive measures
 - b. Remedial measures
 - c. Preservative measure
 - d. Conservation measures
10. Illicit felling of trees from a piece of land without the intention of reforestation is called-
 - a. Plantation
 - b. Afforestation
 - c. Reforestation
 - d. Deforestation
11. Who has submitted his report on "Improvement of Indian Agriculture" in 1893-
 - a. Dr. Swaminathan
 - b. Dr. B.P. Pal
 - c. Dr. Voelcker
 - d. Dr. N.E. Barlog
12. Act of seizing possession of some forest land by the people around the forest is called-
 - a. Tribal Act
 - b. Fundamental rights Act
 - c. Encroachment
 - d. Land Act
13. A place where the timber or other forest products required by villagers for their bonafide domestic and agricultural uses are obtained called-
 - a. Nistar
 - b. Forest depots
 - c. Timber market
 - d. Halts
14. Forest fire percent caused by man's deliberate & intentional actions

- is-
- 5%
 - 25%
 - 50%
 - 5%
- On the basis of causative factors forest fire is classified into how many types-
 - Two
 - Three
 - Four
 - Five
 - Which is/are not a type of forest fire on the basis of causative factors-
 - Natural fires
 - Accidental fires
 - Deliberate or intentional fires
 - Traditional forest fire
 - On the basis of the place of their action forest fire is classified into how many types-
 - Two
 - Three
 - Four
 - Five
 - Which is/are not a type of forest fire on the basis of the place of their action-
 - Creeping fire
 - Accidental fires
 - Ground fire
 - Surface fire
 - Which is/are types of forest fire on the basis of causative factors-
 - Natural fires
 - Crown fire
 - Surface fire
 - Ground fire
 - Which is/are types of forest fire on the basis of the place of their action-
 - Accidental fires
 - Deliberate fire
 - Ground fire
 - Intentional fires
 - A forest fire spreading slowly over the ground with low flame in the absence of strong wind-
 - Crown fire
 - Surface fire
 - Ground fire
 - Creeping fire
 - A forest fire that burns ground cover (herbaceous plants and shrubs) only is called-
 - Ground fire
 - Intentional fires
 - Surface fire
 - Deliberate fire
 - A forest fire which burns not only the ground cover but also undergrowth is called-
 - Crown fire
 - Surface fire
 - Ground fire
 - Creeping fire
 - A forest fire which spreads through the crown of trees and consumes all or part of the upper branches and foliage is called-
 - Crown fire
 - Surface fire
 - Ground fire
 - Creeping fire
 - Which forest fire most commonly occurs in plains-
 - Ground fire
 - Surface fire
 - Crown fire
 - Creeping fire
 - Which forest fire most commonly occurs in coniferous forests-
 - Crown fire
 - Surface fire
 - Ground fire
 - Creeping fire
 - Which tree is resistant to fire-
 - Teak
 - Sissoo
 - Siris
 - Chirpine
 - Which is/are the factors responsible for making up the fire environment
 - Weather
 - Inflammable materials

- c. topography
d. All of the above
29. The unusable residue after logging and conversion operations called-
- Stump
 - Stock
 - Slash
 - Cull
30. Speed of forest fire varies from 0.3 meter per minute to 107 meter per minute-
- 0.3 meter per minute to 107 meter per minute
 - 0.6 meter per minute to 110 meter per minute
 - 1.0 meter per minute to 120 meter per minute
 - 1.3 meter per minute to 125 meter per minute
31. Fire speed under forest canopy does not exceed -
- 4 m/min
 - 6 m/min
 - 8 m/min
 - 10 m/min
32. In plains (Northern & Central India) fire season start from the month-
- Feb to June
 - May to June
 - March to June
 - March to July
33. In submountain chirpine forest & deodar forest fire season start from the month-
- March to May
 - May to June
 - March to June
 - March to July
34. In southern India forest fire season start from the month-
- Mid-January to April ending
 - Mid-February to May ending
 - Mid-January to June ending
 - Mid-March to June ending
35. Burning of leaves litter or other undergrowth before completely drying to prevent later fire damage called- early burning or controlled burning
- Early burning
 - Controlled burning
 - Deliberate burning
 - Both a and b
36. The treatment or handling of slash for reducing hazards from fire, fungi or insects and for providing the seeds with access to soil is called-
- Controlled burning
 - Slash disposal
 - Slash burning
 - Jhum cultivation
37. Which species act as a natural fire breaker in evergreen forests due to its juicy system-
- Strobilanthus
 - Seabuckthorn
 - Chirpine
 - Bamboo
38. A cleared permanent fire break intended to prevent fires from crossing from one area to another is called-
- Coupe
 - Firelines
 - Trenches
 - Firetrace
39. How many kinds of firelines found in the forest -
- Two
 - Three
 - Four
 - Eight
40. Which is not a kind of firelines in the forest-
- Internal firelines
 - External firelines
 - Intermediate firelines
 - Both a and b
41. Internal firelines (width 6m to 30m) are set inside the forest to prevent the fire
- Inside the forest to provide the path to fire
 - Inside the forest to provide water supply to the forest
 - Outside the forest to prevent the fire spread from other area
 - Inside the forest to prevent the fire
42. Width of internal firelines are kept-
- 2-20 m

- b.6-30 m
 c.8-30 m
 d.6-20 m
43. A cleared line used as a base from which to counter fire is called-
- Firelines
 - Trenches
 - Firetrace
 - Watchtower
44. A map prepared by using 1:50,000 R.F. scale called-
- Regeneration map
 - Forest type map
 - Soil map
 - Fire map
45. *Xyleutes ceramicus* (Beehole) is more abundantly found in-
- Teak plantation
 - Teak natural forest
 - Sal forest
 - Deodar forest
46. Which is a teak defoliator-
- Hyblaea aetonea*
 - Hyblaea puera*
 - Plecoptera reflexa*
 - Tonicaniviferana*
47. Which is a deodar defoliator-
- Hyblaea aetonea*
 - Hyblaea puera*
 - Plecoptera reflexa*
 - Ectropis deodarae*
48. Which is a shisham/sissoo defoliator-
- Plecoptera dalbergiae*
 - Hyblaea puera*
 - Plecoptera reflexa*
 - Ectropis deodarae*
49. Which is a shoot borer-
- Tonicaniviferana*
 - Hypsipylarobusta*
 - Hypsipylaciliae*
 - Hyblaea puera*
50. Which is a heartwood borer-
- Hypsipylarobusta*
 - Hyblaea puera*
 - Hapaliamachaeralis*
 - Hoplocerambyx spinicornis*
51. Which is a teak skeletonizer-
- Hapaliamachaeralis*
 - Hypsipylarobusta*
 - Plecoptera reflexa*
 - None
52. Which is a sal skeletonizer-
- Hoplocerambyx spinicornis*
 - Hypsipylarobusta*
 - Tonicaniviferana*
 - None
53. Which is the bark borer of *Pinus longifolia*-
- Hypsipylarobusta*
 - Ips longifolia*
 - Plecoptera machaeralis*
 - None
54. Which is/are the major pest of forest nursery-
- Cockchafers
 - Cutworms
 - Crickets
 - All of the above
55. In forest nursery cockchafers feed on-
- Seedling roots
 - Seedling leaves
 - Cut seedlings
 - All of the above
56. Which is/are the example of obnoxious weeds-
- Lantana*
 - Parthenium*
 - Eupatorium*
 - Both a and c
57. Which cause pink disease in eucalyptus tree-
- Cronartium himalayense*
 - Corticium salmonicolor*
 - Corticium unicolor*
 - Porium monticola*
58. The National Plant Quarantine Stations are situated

- din-
 a. Mumbai
 b. New Delhi
 c. Odisha
 d. Kolkata
59. A technique for ensuring disease- and pest-free plants, whereby a plant is isolated while tests are performed to detect the presence of a problem-
 a. Tissue culture
 b. Plant pathology
 c. Plant quarantine
 d. Elisa test
60. *Cronartium himalayense* commonly known as-
 a. Chirpine Swertia feltrust
 b. Deodar Swertia feltrust
 c. Teak Swertia feltrust
 d. Sal Swertia feltrust
61. Which is cause decay in heartwood of blue pine-
 a. *Fusarium*
 b. *Trametes pini*
 c. *Fomes pini*
 d. Both b and c
62. Which is responsible for developed red colour of wood in spruce and fir instead of white colour of wood-
 a. *Fusarium*
 b. *Trametes pini*
 c. *Fomes pini*
 d. Both b and c
63. Root rot disease in sissoo is caused due to-
 a. *Ganoderma lucidum*
 b. *Fusarium solani*
 c. *Fomes annosus*
 d. None
64. The total livestock population according 19th Livestock Census of India is-
 a. 312.56 million
 b. 402.12 million
 c. 512.05 million
 d. 645.12 million
65. The total livestock population has decreased by about over the previous census-
 a. 1.30%
 b. 2.98%
 c. 3.33%
 d. 4.55%
66. Livestock Census-2012 was-
 a. 10th Livestock Census of India
 b. 13th Livestock Census of India
 c. 15th Livestock Census of India
 d. 19th Livestock Census of India
67. India's share about the total livestock of the world-
 a. 0.05%
 b. 10%
 c. 15%
 d. 20%
68. In India the area under permanent pasture is-
 a. 10.29 million ha
 b. 12.47 million ha
 c. 15.78 million ha
 d. 20.54 million ha
69. In India area under permanent pasture is about % of the total geographical area of the country-
 a. 4.10%
 b. 5.90%
 c. 6.67%
 d. 8.45%
70. Sehima/Dichanthium grasslands are best grown in-
 a. Paddy tracts & high rainfall belts
 b. Black soil
 c. Low hills
 d. Sandy loams
71. Dichanthium/Cenchrus grasslands are best grown in-
 a. Low hills
 b. High mountains
 c. Sandy loams
 d. Temperate Alpine climate
72. Phragmites/Saccharum grasslands are best grown in-
 a. Low hills

- b. Marshy area
c. Sandy loams
d. Temperate Alpine climate
73. Cymbopogon grasslands are best grown in-
a. Mixed temperate climate
b. Sandy loams
c. Marshy area
d. Low hills
74. Dabodghao and Shankar Narayan have recognised how many types of grass cover in India-
a. Four
b. Five
c. Six
d. Eight
75. The number of individual animals that can survive the greatest period of stress each year on a land area is called-
a. Productivity
b. Carrying capacity
c. Grazing capacity
d. Rangeland
76. The number of animals grazing a unit of area at a particular time is called-
a. Carrying capacity
b. Grazing capacity
c. Stocking rate
d. Livestock unit
77. The feed requirement used as the basis of comparison for different classes and species of stock is called-
a. Stocking rate
b. Livestock unit
c. Grazing capacity
d. None
78. 1 livestock unit requires approximately good quality pasture dry matter per year-
a. 450 kg
b. 520 kg
c. 650 kg
d. 700 kg
79. Seed rate required for *Lasiurus indicus* per hectare-
a. 2.5 kg/ha
b. 3.0 kg/ha
c. 4.0 kg/ha
d. 4.5 kg/ha
80. Seed rate required for *Cenchrus ciliaris* per hectare-
a. 2.5 kg/ha
b. 3.0 kg/ha
c. 4.0 kg/ha
d. 4.5 kg/ha
81. Seed rate required for *Panicum antidotale* per hectare-
a. 3.0 kg/ha
b. 4.3 kg/ha
c. 5.6 kg/ha
d. 6.0 kg/ha
82. Seed rate required for *Dichanthium annulatum* per hectare-
a. 4.5 kg/ha
b. 5.3 kg/ha
c. 6.5 kg/ha
d. 7.2 kg/ha
83. Seed rate required for *Pennisetum pedicellatum* per hectare-
a. 5.0 kg/ha
b. 6.3 kg/ha
c. 7.6 kg/ha
d. 8.9 kg/ha
84. The object of scientific management of grassland is to maintain the grassland in-
a. The highest state of production
b. Soil and moisture conservation
c. Sustainable production
d. Master seed production
85. When the number of animals that are allowed to graze per unit area of rangeland is fixed according to the carrying capacity and grazing is not allowed during plants are passing through the critical stage of growth called-
a. Controlled grazing
b. Continuous controlled grazing
c. Deferred grazing
d. Rotational grazing
86. Buffalo grass or paragrass is botanically known as-
a. *Brachiaria mutica*
b. *Cenchrus ciliaris*

- c. *Sehima nervosum*
d. *Panicum maximum*
87. When the animals are kept permanently on a given area of a range and allowed to move freely over this area due to this the crop composition is changed is called-
- Deferred rotational grazing
 - Continuous controlled grazing
 - Deferred grazing
 - Rotational grazing
88. *Cenchrus ciliaris* commonly known as-
- Barware grass
 - Saingrass
 - Anjan grass
 - Elephant grass
89. When the grassland is divided into three compartments and the grazing being allowed in two compartments while the third one is given rest called-
- Controlled grazing
 - Continuous controlled grazing
 - Deferred grazing
 - Rotational grazing
90. Which is/are not an internal layer of earth-
- Core
 - Mantle
 - Buffer
 - Crust
91. Density of earth is-
- 5.5 gm/c.c
 - 2.6-2.7 gm/c.c
 - 2.9 gm/c.c
 - 3.0 gm/c.c
92. Density of rock is-
- 5.5 gm/c.c
 - 2.6-2.7 gm/c.c
 - 2.9 gm/c.c
 - 3.0 gm/c.c
93. Mixture of two or more minerals called-
- Land
 - Soil
 - Ores
 - Rock
94. Study of rocks called petrology-
- Pedology
 - Paedogenesis
 - Petrology
 - Geology
95. Study of origin, classification and description of soil is called-
- Pedology
 - Paedogenesis
 - Petrology
 - Geology
96. Vertical section through a soil is called-
- Pedology
 - Soil profile
 - Petrology
 - Geology
97. A plus B horizons collectively called as-
- Topsoil
 - Organic soil
 - Solum
 - Fertile soil
98. Most important process in chemical weathering process is-
- Oxidation
 - Reduction
 - Both a and b
 - Hydrolysis
99. The relative proportion of sand, silt and clay in the soil known as-
- Soil texture
 - Soil structure
 - Lustre
 - Soil profile
100. Mass of unit volume of soil including the pore space is called as-
- Particle density
 - Absolute density
 - Real density
 - Bulk density
101. The weight of per unit volume of the solid portion of soil is called-
- Particle density
 - Absolute density
 - Gain density
 - All of the above

102. CO₂ content in soil as compare to atmospheric CO₂ is more than-
- Four times
 - Eight times
 - Ten times
 - Hundred times
103. Soil colour chart was given by-
- Mitchell
 - P. K Roy
 - Walkey & Black
 - Mansell
104. Which is not a class of soil colour chart-
- Hue
 - Spectrum
 - Value
 - Chroma
105. Movement of water into the soil is called as-
- Precipitation
 - Percolation
 - Run-off
 - Infiltration
106. Hue in Mansell soil colour chart shows-
- Soil fertility index
 - Dominant spectral colour
 - Purity of colour
 - Lightness or darkness of colour
107. Chroma in Mansell soil colour chart shows-
- Soil fertility index
 - Dominant spectral colour
 - Purity of colour
 - Lightness or darkness of colour
108. Value in Mansell soil colour chart shows-
- Soil fertility index
 - Dominant spectral colour
 - Purity of colour
 - Lightness or darkness of colour
109. Soil water retained at the pressure-
- 0.13 bar
 - 0.33 bar % +15 bar
 - 0.33 bar % -15 bar
 - 1.33 bar % +15 bar

HINDI:

- वानिकी की एक शाखा जो मनुष्य, पशु, कबक, कीट, हानिकारक पौधों और प्रतिकूल जलवायु कारकों द्वारा वन को होने वाले नुकसान को रोकथाम और नियंत्रण की दिशा में निर्देशित गति विधियों से संबंधित है, कहलाती है-
 ए। वन रोग विज्ञान
 बी। वन प्रबंध
 सी। वन संरक्षण
 डी। वन बायोमेट्री
- स्वामीनाथन के अनुसार भारत में हर साल लगभग मिलियन टन रूप री मिट्टी बह जाती है या बह जाती है-
 ए। 1k मिलियन टन
 बी। 3.5k मिलियन टन
 सी। 4.5k मिलियन टन
 डी। 6k मिलियन टन
- हर साल कटाव के कारण कृषियोग्य भूमि कानुकसान होता है-

- 4.5 मिलियन एकड़
 - बी। 6.0 मिलियन एकड़
 - सी। 6.3 मिलियन एकड़
 - डी। 7.2 मिलियन एकड़
4. वायकोव्स्की के अनुसार पत्ती की सतह पौधों द्वारा कब्जा की गई पृथ्वी की सतह से कई गुना अधिक है-
 ए। 10 से 20
 बी। 10 से 15
 सी। 20 से 25
 डी। 20 से 30
5. किस प्रजाति का सघन वृक्षारोपण कम करने में बहुत लाभदायक है
 जलता हुआ कोयला प्रदूषण-
 ए। टेक्टोना ग्रैंडिस

बी।मधुकाइंडिका
 सी।सेड्सदेवदरा
 डी।पिथियोलोबियमडल्लस

6. वनसुरक्षाउपायोंकोमोटेतौरपरकितनेमेंवर्गीकृतकियाजासकता है?

श्रेणियाँ-
 ए।दो
 बी।तीन
 सी।चार
 डी।छह

7. वनसुरक्षाउपायोंकीकौनसीविधिहै-

ए।निवारकउपाय
 बी।उपचारीउपाय
 सी।A औरB दोनों
 डी।कोईनहीं

8. वेउपायजोवननोंकोक्षतिकारकएजेंसीसेहोनेवालेनुकसानकीघटनाकोरोकतेहैं-

ए।निवारकउपाय
 बी।उपचारीउपाय
 सी।परिरक्षकउपाय
 डी।संरक्षणकेउपाय

9. क्षतिहोनेकेबादहोनेवालेनुकसानकोकमकरनेकेलिएकिएजाने

वालेउपायकहलातेहैं-
 ए।निवारकउपाय
 बी।उपचारीउपाय
 सी।परिरक्षकउपाय
 डी।संरक्षणकेउपाय

10. भूमिकेएकटुकड़ेसेवृक्षोंकीअवैधकटाईकोपुनर्वनीकरणकीइच्छाकेबिनाकहाजाताहै-

ए।वृक्षारोपण
 बी।वनीकरण
 सी।वनीकरण
 डी।वननोंकीकटाई

11. 1893में "भारतीयकृषिमेंसुधार"

परअपनीरिपोर्टकिसनेप्रस्तुतकीहै-
 ए।डॉ. स्वामीनाथनी
 बी।डॉ. बी.पी. पाली

सी।डॉ. वोएल्कर
 डी।डॉ. एन. ई. बरलोग

12. जंगलकेआसपासकेलोगोंद्वाराकुछवनभूमिपरकब्जाकरनेका कार्यकहलाताहै-

ए।जनजातीयअधिनियम
 बी।मौलिकअधिकारअधिनियम
 सी।अतिक्रमण
 डी।भूमिअधिनियम

13. वहस्थानजहाँग्रामीणोंकोलकड़ीयाअन्यवनोपजकीआवश्यकताहोतीहै

उनकेवास्तविकघरेलूऔरकृषिउपयोगकेलिएप्राप्तकियाजाता है-

ए।निस्तार
 बी।वनडिपो
 सी।इमारतीलकड़ीकाबाजार
 डी।हाल्टर

14. मनुष्यकेजानबूझकरऔरजानबूझकरकिएएकार्योकेकारणजंगलकीआगकाप्रतिशत

है-

ए।5%
 बी।25%
 सी।50%
 डी।5%

15. कारककारकोंकेआधारपरजंगलकीआगकोकैसेवर्गीकृतकियाजाताहै?

कईप्रकार-
 ए।दो
 बी।तीन
 सी।चार
 डी।पांच

16. जोकारककारकोंकेआधारपरजंगलकीआगकाएकप्रकारनहीं है/हैं-

ए।प्राकृतिकआग
 बी।आकस्मिकआग
 सी।जानबूझकरयाजानबूझकरआगलगाना
 डी।पारंपरिकजंगलकीआग

17. उनकी क्रियाकेस्थानकेआधारपरजंगलकीआगकोवर्गीकृतकि याजाताहै

कितनेप्रकारके-

ए।दो

बी।तीन

सी।चार

डी।पांच

18.

जोकेस्थानकेआधारपरजंगलकीआगकाएकप्रकारनहींहै/हैं

उनकीकार्रवाई-

ए।रेंगतीआग

बी।आकस्मिकआग

सी।ग्राउंडफायर

डी।सतहकीआग

19. कारककारकोंकेआधारपरजंगलकीआगकेप्रकारकौन-

कौनसेहैं-

ए।प्राकृतिकआग

बी।ताजकीआग

सी।सतहकीआग

डी।ग्राउंडफायर

20. उनकेस्थानकेआधारपरजंगलकीआगकेप्रकारकौन-
सेहैं/हैं?

कार्य-

ए।आकस्मिकआग

बी।जानबूझकरकीगईआग

सी।ग्राउंडफायर

डी।जानबूझकरकीगईआग

21. एकजंगलकीआगधीमीआंचकेसाथजमीनपरधीरे-
धीरेफैलरहीहै

तेजहवाकानहोना-

ए।ताजकीआग

बी।सतहकीआग

सी।ग्राउंडफायर

डी।रेंगतीआग

22. एकजंगलकीआगजो जमीनकेआवरण (जड़ी-
बूटियोंकेपौधेऔरझाड़ियाँ) कोजलादेतीहै

केवलकहाजाताहै-

ए।ग्राउंडफायर

बी।जानबूझकरकीगईआग

सी।सतहकीआग

डी।जानबूझकरकीगईआग

23.

एकजंगलकीआगजो नकेवलजमीनकोजलादेतीहैबल्कि

अधोगतिकहलातीहै-

ए।ताजकीआग

बी।सतहकीआग

सी।ग्राउंडफायर

डी।रेंगतीआग

24.

एकजंगलकीआगजोपेड़ोंकेमुकुटोंसेफैलतीहैऔरभस्महोजा
तीहै

सभीथाऊपरीशाखाओंऔरपत्तेकेहिस्सेकोकहाजाताहै-

ए।ताजकीआग

बी।सतहकीआग

सी।ग्राउंडफायर

डी।रेंगतीआग

25.

मैदानीइलाकोंमेंसबसेज्यादाकौनसीजंगलकीआगलगतीहै-

ए।ग्राउंडफायर

बी।सतहकीआग

सी।ताजकीआग

डी।रेंगतीआग

26. शंकुधारीबनोंमेंसबसेअधिककौन-सीआगलगतीहै-

ए।ताजकीआग

बी।सतहकीआग

सी।ग्राउंडफायर

डी।रेंगतीआग

27. कौनसापेड़आगकाप्रतिरोधकरताहै-

ए।टीक

बी।सिसो

सी।सिरीस

डी।चिरपीन

28.

आगकेवातावरणकोबनानेकेलिएकौनसेकारकजिम्मेदारहैं?

ए।मौसम

बी।ज्वलनशीलपदार्थ

सी।तलरूप

डी।ऊपरकेसभी

29. लॉगिंग और रूपांतरण कार्य के बाध अनुपयोगी अवशेषों को कहा जाता है-

- ए। स्टंप
 बी। भंडार
 सी। स्लैश
 डी। चुनना

30. जंगल की आग की गति 0.3 मीटर प्रति मिनट से 107 मीटर तक भिन्न होती है

प्रति मिनट-

- ए। 0.3 मीटर प्रति मिनट से 107 मीटर प्रति मिनट
 बी। 0.6 मीटर प्रति मिनट से 110 मीटर प्रति मिनट
 सी। 1.0 मीटर प्रति मिनट से 120 मीटर प्रति मिनट
 डी। 1.3 मीटर प्रति मिनट से 125 मीटर प्रति मिनट

31. वनछत्र के नीचे आग की गति अधिक नहीं होती है-

- ए। 4 मीटर/मिनट
 बी। 6 मी/मिनट
 सी। 8 मीटर/मिनट
 डी। 10 मी/मिनट

32. मैदानी इलाकों (उत्तरी और मध्य भारत)

में आग का मौसम महीने से शुरू होता है-

- ए। फरवरी से जून
 बी। मई से जून
 सी। मार्च से जून
 डी। मार्च से जुलाई

33. उप-

पहाड़ चिरपीन जंगल और देवदार के जंगलों में आग का मौसम शुरू

महीने से-

- ए। मार्च से मई तक
 बी। मई से जून
 सी। मार्च से जून
 डी। मार्च से जुलाई

34.

दक्षिण भारत के जंगलों में आग का मौसम महीने से शुरू होता है-

- ए। मध्य जनवरी से अप्रैल के अंत तक
 बी। फरवरी के मध्य से मई के अंत तक
 सी। मध्य जनवरी से जून के अंत तक
 डी। मध्य मार्च से जून के अंत तक

35.

बाद में आग से होने वाले नुकसान को रोकने के लिए पूरी तरह से सूख

ने से पहले पत्तियों के कूड़े या अन्य अंडरग्रोथ को जलाना कहा जाता

है- जल्दी जलना या नियंत्रित जलना

- ए। जल्दी जलना
 बी। नियंत्रित जलन
 सी। जान बूझ कर जलना
 डी। A और B दोनों

36. आग,

कवक या कीड़ों से होने वाले खतरों को कम करने के लिए और बीजों को मिट्टी तक पहुंच प्रदान करने के लिए स्लैश का उपचार या प्रबंधन

जिसे मैंने कहा था-

- ए। नियंत्रित जलन
 बी। स्लैश निपटान
 सी। स्लैश बर्निंग
 डी। झूम की खेती

37. सदाबहार वनों में कौन-

सी प्रजाति प्राकृतिक आग के रूप में कार्य करती है?

इस कार सदारतना-

- ए। स्ट्रोबिलैन्थस
 बी। समुद्री हिरन का सींग
 सी। चिरपीन
 डी। बांस

38. आग को रोकने के उद्देश्य से एक साफ स्थायी आग विराम

एक क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में जाना कहलाता है-

- ए। कूप
 बी। आग की रेखाएं
 सी। खाइयों
 डी। आग कानिशन

39. जंगल में कितने प्रकार की अग्नि रेखाएँ पाई जाती हैं-

- ए। दो
 बी। तीन
 सी। चार
 डी। आठ

40. जो जंगल में एक प्रकार की फायर लाइन नहीं है-

- ए। आंतरिक फायर लाइन
 बी। बाहरी फायर लाइन
 सी। इंटरमीडिएट फायर लाइन
 डी। A और B दोनों

41.

आग को रोकने के लिए जंगल के अंदर आंतरिक फायर लाइन

(चौड़ाई 6 मीटर से 30 मीटर) लगाई जाती है

ए।आगकोरास्ताप्रदानकरनेकेलिएजंगलकेअंदर
 बी।जंगलकेअंदरजंगलकोपानीकीआपूर्तिकरनेकेलिए
 सी।जंगलकेबाहरआगकोदूसरेक्षेत्रसेफैलनेसेरोकनेकेलिए
 डी।जंगलकेअंदरआगकोरोकनेकेलिए

42. आंतरिकफायरलाइनकीचौड़ाईरखीजातीहै-

ए।2-20वर्गमीटर

बी।6-30वर्गमीटर

सी।8-30वर्गमीटर

डी।6-20वर्गमीटर

43.

एकआधारकेरूपमेंउपयोगकीजानेवालीएकसाफरेखाएंजिससे
 काउंटरफायरकहाजाताहै-

ए।आगकीरेखाएं

बी।खाइयों

सी।आगकानिशान

डी।वॉचटावर

44.

1:50,000आरएफस्केलकाउपयोगकरकेतैयारकियागया
 नक्शाकहलाताहै-

ए।पुनर्जनननक्शा

बी।वनप्रकारकानक्शा

सी।मिट्टीकानक्शा

डी।आगकानक्शा

45. जाइल्यूट्ससेरामिकस (बीहोल)

अधिकप्रचुरमात्रामेंपायाजाताहै-

ए।सागौनवृक्षारोपण

बी।सागौनप्राकृतिकवन

सी।सालवन

डी।देवदारकाजंगल

46. कौनसासागौनडिफोलिएटरहै-

ए।हाइब्लियाटेक्टोनाई

बी।हाइब्लियापुएरा

सी।प्लेकोप्टेरारिफ्लेक्सा

डी।टोनिकानिविफेराना

47. देवदारडिफोलिएटरकौनसाहै-

ए।हाइब्लियासेड्राई

बी।हाइब्लियापुएरा

सी।प्लेकोप्टेरारिफ्लेक्सा

डी।एक्ट्रोपिसदेवदरे

48. शीशम/सिस्सूडिफोलिएटरकौनसाहै-

ए।प्लेकोप्टेराडलबर्गियाबी. हाइब्लियापुएरा

सी।प्लेकोप्टेरारिफ्लेक्साडी. एक्ट्रोपिसदेवदरे

49. तूनशूटबेधककौनसाहै-

ए।टोनिकानिविफेराना

बी।हिप्सिपिलारोबस्टा

सी।हिप्सिपिलासिलिया

डी।हाइब्लियापुएरा

50. सालहार्टवुडबेधककौनसाहै-

ए।हिप्सिपिलारोबस्टा

बी।हाइब्लियापुएरा

सी।हापलियामाचेरालिस

डी।हॉप्लोसेराम्बिक्सस्पिनिकोर्निस

51. सागौनकाकंकालकौनसाहै-

ए।हापलियामाचेरालिस

बी।हिप्सिपिलारोबस्टा

सी।प्लेकोप्टेरारिफ्लेक्सा

डी।कोईनहीं

52. सैलस्केलेटनाइजरकौनसाहै-

ए।हॉप्लोसेराम्बिक्सस्पिनिकोर्निस

बी।हिप्सिपिलारोबस्टा

सी।टोनिकानिविफेराना

डी।कोईनहीं

53. पीनसलॉगिफोलियाकीछालबेधककौन-सीहै-

ए।हाइप्सिपिलालॉगिफोलिया

बी।आईपीएसलॉगिफोलिया

सी।प्लेकोप्टेरामाचेरालिस

डी।कोईनहीं

54. वननसरीकाप्रमुखकीटककौन-साहै/हैं-

ए।कॉकचाफर्स

बी।कटवर्म

सी।क्रिकेट

डी।ऊपरकेसभी

55. वननसरीमेंकॉकचाफरभोजनकरतेहैं-

ए।अंकुरजड़ें

बी।अंकुरपत्ते

सी।अंकुरकाटें

डी।ऊपरकेसभी

56. कौन-सा/सेहानिकारकखरपतवारकाउदाहरणहै/हैं-

ए।लैटाना

बी।पार्थेनियम

सी।यूपार्टियम

डी।ए।औरसीदोनों

57. नीलगिरीकेपेड़मेंगुलाबीरोगकिसकारणहोताहै-

ए।क्रोनार्टियमहिमालयन

बी।कोर्टिकियमसालमोनिकरंग

सी।कोर्टिकियमयूनीकलर

डी।पोरियामॉटिकोला

58. राष्ट्रीयसंयंत्रसंगरोधस्थेशनस्थितहै-

ए।मुंबई

बी।नईदिल्ली

सी।उड़ीसा

डी।कोलकाता

59. रोग- औरकीट-

मुक्तपौधोंकोसुनिश्चितकरनेकीएकतकनीक,

जिसकेद्वाराएकसमस्याकीउपस्थितिकापतालगानेकेलिएपरी

क्षणकिएजातेसमयएकपौधेकोअलगकरदियाजाताहै-

ए।ऊतकसंवर्धन

बी।प्लांटपैथोलॉजी

सी।संयंत्रसंगरोध

डी।एलिसाटेस्ट

60. क्रोनार्टियमहिमालयनीजकोसामान्यतःजानाजाताहै-

ए।चिरपाइनस्वर्टियामेंजंगलगा

बी।देवदारस्वैरटियाकोलगाजंग

सी।सागौनस्वर्टियामेंजंगलगा

डी।सालस्वर्टियाजंगलगा

61. नीलचीड़केहर्टवुडमेंक्षयकाकारणक्याहै-

ए।फुसैरियम

बी।ट्रेमेटेसपिनी

सी।फ्रोम्सपिनी

डी।बी।औरसीदोनों

62.

स्पूसऔरमेलकड़ीकेविकसितलालरंगकेलिएकौनजिम्मेदारहै

?

लकड़ीकेसफेदरंगकीजगहदेवदार-

ए।फुसैरियम

बी।ट्रेमेटेसपिनी

सी।फ्रोम्सपिनी

डी।बी।औरसीदोनों

63. सिसौमेंजड़सड़नरोगकिसकेकारणहोताहै-

ए।गानोडेर्मालुसीडम

बी।फुसैरियमसोलानी

सी।फ्रोम्सएनोसस

डी।कोईनहीं

64. भारतकी19वींपशुधनगणनाकेअनुसारकुलपशुधनहै-

ए।312.56मिलियन

बी।402.12मिलियन

सी।512.05मिलियन

डी।645.12मिलियन

65.

पिछलीजनगणनाकीतुलनामेंकुलपशुधनआबादीमेंलगभगक

मीआईहै-

ए।1.30%

बी।2.98%

सी।3.33%

डी।4.55%

66. पशुधनजनगणना-2012थी-

ए।भारतकी10वींपशुधनगणना

बी।भारतकी13वींपशुधनगणना

सी।भारतकी15वींपशुधनगणना

डी।भारतकी19वींपशुधनगणना

67. विश्वकेकुलपशुधनकेबारेमेंभारतकासमर्थन-

ए।05%

बी।10%

सी।15%

डी।20%

68. भारतमेंस्थायीचारागाहकाक्षेत्रहै-

ए।10.29मिलियनहेक्टेयर

बी।12.47मिलियनहेक्टेयर

सी।15.78मिलियनहेक्टेयर

डी।20.54मिलियनहेक्टेयर

69.

भारतमेंस्थायीचारागाहकाक्षेत्रफलदेशकेकुलभौगोलिकक्षेत्रफ

लकालगभगहै-

ए।4.10%

बी।5.90%

सी।6.67%

डी।8.45%

70.

सेहिमा/डाइकैथियमघासकेमैदानसबसेअच्छेतरीकेसेउगाए जातेहैं-

ए।धानकेखेतऔरउच्चवर्षाबेल्ट

बी।कालीमिट्टी

सी।नीचीपहाड़ियां

डी।रेतीलीलोम

71.

डाइकैथियम/सेंचरसघासकेमैदानसबसेअच्छेरूपमेंउगाएजाते हैं-

ए।नीचीपहाड़ियां

बी।ऊंचेपहाड़

सी।रेतीलीलोम

डी।शीतोष्णअल्पाइनजलवायु

72. Phragmites/Saccharum

घासकेमैदानसबसेअच्छेरूपमेंउगाएजातेहैं-

ए।नीचीपहाड़ियां

बी।दलदलीक्षेत्र

सी।रेतीलीलोम

डी।शीतोष्णअल्पाइनजलवायु

73.

सिंबोपोगोनघासकेमैदानसबसेअच्छेतरीकेसेउगाएजातेहैं-

ए।मिश्रितसमशीतोष्णजलवायु

बी।रेतीलीलोम

सी।दलदलीक्षेत्र

डी।नीचीपहाड़ियां

74.

दबडघाओऔरशंकरनारायणनेभारतमेंकितनेप्रकारकेघासके

आवरणकोपहचानाहै-

ए।चार

बी।पांच

सी।छह

डी।आठ

75.

एकभूमिक्षेत्रपरप्रत्येकवर्षतनावकीसबसेबड़ीअवधिमेंजीवितर

हनेवालेव्यक्तिगतजानवरोंकीसंख्याकहलातीहै-

ए।उत्पादकता

बी।वहनक्षमता

सी।चराईक्षमता

डी।रंगलैंड

76.

किसीविशेषसमयपरक्षेत्रफलकीएकइकाईचरनेवालेपशुओंकी संख्याकहलातीहै-

ए।वहनक्षमता

बी।चराईक्षमता

सी।मोजादर

डी।पशुधनइकाई

77.

विभिन्नवर्गोंऔरस्टॉककीप्रजातियोंकेलिएतुलनाकेआधारके रूपमेंउपयोगकीजानेवालीफ्रीडआवश्यकताकहलातीहै-

ए।मोजादर

बी।पशुधनइकाई

सी।चराईक्षमता

डी।कोईनहीं

78.

1पशुधनइकाईकोप्रतिवर्षलगभगअच्छीगुणवत्तावालेचारागा हशुष्कपदार्थकीआवश्यकताहोतीहै-

ए।450किग्रा

बी।520किग्रा

सी।650किग्रा

डी।700किलो

79.

लसियुरसिसिडिकसकेलिएआवश्यकबीजदरप्रतिहेक्टेयर-

ए।2.5किग्रा/हेक्टेयर

बी।3.0किग्रा/हेक्टेयर

सी।4.0किग्रा/हेक्टेयर

डी।4.5किग्रा/घंटा

80.

सेंचरससिलिअरीकेलिएप्रतिहेक्टेयरबीजदरकीआवश्यकता होतीहै-

ए।2.5किग्रा/हेक्टेयर

बी।3.0किग्रा/हेक्टेयर

सी।4.0किग्रा/हेक्टेयर

डी।4.5किग्रा/घंटा

81.

पैनिकमविषाणुप्रतिहेक्टेयरकेलिएबीजदरकीआवश्यकताहो तीहै-

ए।3.0किग्रा/हेक्टेयर

बी।4.3किग्रा/हेक्टेयर

सी।5.6किग्रा/हेक्टेयर

डी।6.0किग्रा/हेक्टेयर

82.

डाइकैथियमएनुलैटमप्रतिहेक्टेयरकेलिएआवश्यकबीजदर-

ए।4.5किग्रा/हेक्टेयर

बी।5.3किग्रा/हेक्टेयर

सी।6.5किग्रा/हेक्टेयर

डी।7.2किग्रा/हेक्टेयर

83.

पेनिसेटमपेडीसेलेटमप्रतिहेक्टेयरकेलिएबीजदरकीआवश्यक

ता-

ए।5.0किग्रा/हेक्टेयर

बी।6.3किग्रा/हेक्टेयर

सी।7.6किग्रा/हेक्टेयर

डी।8.9किग्रा/हेक्टेयर

84.

घासकेमैदानकेवैज्ञानिकप्रबंधनकाउद्देश्यकोबनाएरखनाहै

घासकेमैदानमें-

ए।उत्पादनकाउच्चतमराज्य

बी।मिट्टीऔरनमीसंरक्षण

सी।सततउत्पादन

डी।मास्टरबीजउत्पादन

85.

जबरेजलैंडकेप्रतिइकाईक्षेत्रमेंचरनेकीअनुमतिदेनेवालेजानवरों कीसंख्याकोरेजलैंडलेजानेकीक्षमताकेअनुसारतयकियाजाता हैऔरपौधोंकेदौरानचराईकीअनुमतिनहींहोतीहै,

जोविकासकेमहत्वपूर्णचरणसेगुजररहेहैं, जिसेकहाजाताहै-

ए।नियंत्रितचराई

बी।निरंतरनियंत्रितचराई

सी।आस्थगितचराई

डी।घूर्णीचराई

86. भैंसघासयापैराग्रासकोवानस्पतिकरूपसेजानाजाताहै-

ए।ब्राचियारियाम्यूटिका

बी।सेंक्रससिलिअरी

सी।सेहिमानवॉसुम

डी।पैनिकममैक्सिमम

87.

जबजानवरोंकोएकनिश्चितक्षेत्रकेएकनिश्चितक्षेत्रमेंस्थायीरूपसे रखाजाताहैऔरइसक्षेत्रमेंस्वतंत्ररूपसेस्थानांतरितकरनेकीअनु मतिदीजातीहै, तोइसकेकारणफसलसंरचनाबदलजातीहै-

ए।आस्थगितघूर्णीचराई

बी।निरंतरनियंत्रितचराई

सी।आस्थगितचराई

डी।घूर्णीचराई

88. सेंचरससिलिअरीकोसामान्यतःजानाजाताहै-

ए।बरवेयरघास

बी।सेनघास

सी।अंजनघास

डी।हाथीघास

89.

जबघासकेमैदानकोतीनडिब्बोंमेंविभाजितकियाजाताहैऔर दोडिब्बोंमेंचराईकीअनुमतिदीजातीहैजबकितीसरेकोआराम

दियाजाताहै, तोकहाजाताहै-

ए।नियंत्रितचराई

बी।निरंतरनियंत्रितचराई

सी।आस्थगितचराई

डी।घूर्णीचराई

90. जोपृथ्वीकीआंतरिकपरतनहींहै/हैं-

ए।सार

बी।आच्छादन

सी।बफर

डी।पपड़ी

91. पृथ्वीकाघनत्वहै-

ए।5.5ग्राम/सी.सी

बी।2.6-2.7ग्राम/सीसी

सी।2.9ग्राम/सी.सी

डी।3.0ग्राम/सी.सी

92. चट्टानकाघनत्वहै-

ए।5.5ग्राम/सी.सी

बी।2.6-2.7ग्राम/सीसी

सी।2.9ग्राम/सी.सी

डी।3.0ग्राम/सी.सी

93. दोयादोसेअधिकखनिजोंकेमिश्रणकोकहतेहैं-

ए।भूमि

बी।धरती

सी।अयस्कों

डी।चट्टान

94. पेट्रोलॉजीनामकचट्टानोंकाअध्ययन -

ए।मिट्टी-संबंधीविद्या

बी।पेडोजेनेसिस

सी।शिला
 डी।भूगर्भशास्त्र
 95. मिट्टीकीउत्पत्ति,
 वर्गीकरणऔरविवरणकाअध्ययनकहलाताहै -
 ए।मिट्टी-संबंधीविद्या
 बी।पेडोजेनेसिस
 सी।शिला
 डी।भूगर्भशास्त्र
 96. एकमिट्टीकेमाध्यमसेऊर्ध्वाधरखंडकोकहाजाताहै-
 ए।मिट्टी-संबंधीविद्या
 बी।मिट्टीकाप्रकार
 सी।शिला
 डी।भूगर्भशास्त्र
 97. एप्लसबीक्षितिजकोसामूहिकरूपसेकहाजाताहै-
 ए।ऊपरकीमिट्टी
 बी।जैविकमिट्टी
 सी।सोलुम
 डी।उपजाऊतेल
 98. रासायनिकअपक्षयप्रक्रियामेंसबसेमहत्वपूर्णप्रक्रियाहै-
 ए।ऑक्सीकरण
 बी।कमी
 सी।A औरB दोनों
 डी।हाइड्रोलिसिस
 99. मिट्टीमेंरेत,
 गादऔरमिट्टीकाआपेक्षिकअनुपातजानतेहैं-
 ए।मृदासंरचना
 बी।मिट्टीकीसंरचना
 सी।आभा
 डी।मिट्टीकाप्रकार
 100.
 रंध्रस्थानसहितमिट्टीकेइकाईआयतनकाद्रव्यमानकहलाताहै-
 ए।कणोंकाघनत्व
 बी।निरपेक्षघनत्व
 सी।वास्तविकघनत्व
 डी।थोकघनत्व
 101.
 मिट्टीकेठोसभागकेप्रतिइकाईआयतनकेभारकोकहतेहैं-
 ए।कणोंकाघनत्व
 बी।निरपेक्षघनत्व
 सी।घनत्वप्राप्तकरें
 डी।ऊपरकेसभी

102. वायुमण्डलीयCO, कीतुलनामेंमृदामेंCO,
 कीमात्राअधिकहै-
 ए।चारबार
 बी।आठगुना
 सी।दसगुना
 डी।सौबार
 103. मृदारंगचार्टकिसकेद्वारादियागयाथा-
 ए।मिशेल
 बी।पीकेरॉय
 सी।वॉकीएंडब्लैक
 डी।मैनसेलो
 104. कौनसामृदारंगचार्टकावर्गनहींहै-
 ए।रंग
 बी।स्पेक्ट्रम
 सी।मूल्य
 डी।क्रोमा
 105. जलकामृदामेंसंचलनकहलाताहै-
 ए।वर्षण
 बी।टपकन
 सी।रन-ऑफ़
 डी।घुसपैठ
 106. मैनसेलमिट्टीकेरंगचार्टमेंद्विदिखाताहै-
 ए।मृदाउर्वरतासूचकांक
 बी।प्रमुखवर्णक्रमीयरंग
 सी।रंगकीशुद्धता
 डी।रंगकाहल्कापनयाअंधेरा
 107. मैनसेलमिट्टीकेरंगचार्टमेंक्रोमादिखाताहै-
 ए।मृदाउर्वरतासूचकांक
 बी।प्रमुखवर्णक्रमीयरंग
 सी।रंगकीशुद्धता
 डी।रंगकाहल्कापनयाअंधेरा
 108. मानसेलमिट्टीकेरंगचार्टमेंमूल्यदर्शाताहै-
 ए।मृदाउर्वरतासूचकांक
 बी।प्रमुखवर्णक्रमीयरंग
 सी।रंगकीशुद्धता
 डी।रंगकाहल्कापनयाअंधेरा
 109. दबावपरमिट्टीकापानीबरकराररहताहै-
 ए। -0.13बार
 बी।0.33बार% +15बार
 सी।0.33बार% -15बार

डी।1.33 बार% +15 बार

ANSWERS:

1.C	2.D	3.B	4.A	5.D	6.A	7.C	8.C	9.B	10.D	11.C	12.C	13.A
14.D	15.B	16.D	17.C	18.B	19.A	20.C	21.D	22.A	23.B	24.A	25.B	26.A
27.D	28.D	29.C	30.	31.B	32.C	33.B	34.A	35.D	36.B	37.A	38.B	39.A
40.D	41.D	42.B	43.C	44.D	45.A	46.B	47.D	48.C	49.B	50.D		
	51.A	52.D										
53.B	54.D	55.A	56.D	57.B	58.B	59.C	60.	61.D	62.A	63.A	64.C	65.C
66.D	67.C	68.B	69.A	70.B	71.C	72.B	73.D	74.B	75.B	76.C	77.B	78.B
79.D	80.D	81.C	82.A	83.D	84.-	85.-	86.A	87.B	88.C	89.C	90.C	91.A
92.B	93.D	94.C	95.A	96.B	97.C	98.D	99.A	100.D	101.D	102.C	103.D	104.B

105. D

106.B

107.C

108.D

109.C

समीक्षा
इंस्टीट्यूट

समीक्षा
इंस्टीट्यूट