

Roll No.

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

--	--	--	--	--	--	--	--

B. Sc. (Ag.) (First Semester) EXAMINATION, 2021-22

(New Course)

INTRODUCTION TO FORESTRY

Paper Code				
Ag	1	0	0	6

Questions Booklet
Series

C

Time : 1:30 Hours]

[Maximum Marks : 100

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 60 questions. Examinee is required to answer any 50 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. If more than 50 questions are attempted by student, then the first attempted 50 questions will be considered for evaluation. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 60 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को किन्हीं 50 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। यदि छात्र द्वारा 50 से अधिक प्रश्नों को हल किया जाता है तो प्रारम्भिक हल किये हुए 50 उत्तरों को ही मूल्यांकन हेतु सम्मिलित किया जाएगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on the last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

(Only for Rough Work)

- | | |
|---|--|
| <p>1. एक पेड़ के व्यास को द्वारा मापा जा सकता है।</p> <p>(A) हागा अल्टीमीटर</p> <p>(B) अबनी लेवल</p> <p>(C) क्लिनोमीटर</p> <p>(D) फ्लूरी कैलीपर्स</p> | <p>1. Diameter of a tree can be measured by</p> <p>(A) Haga altimeter</p> <p>(B) Abney's level</p> <p>(C) Clinometer</p> <p>(D) Flurry callipers</p> |
| <p>2. वनों के वास्तविक उत्पाद हैं :</p> <p>(A) इमारती काष्ठ</p> <p>(B) छाल</p> <p>(C) फूल</p> <p>(D) उपर्युक्त सभी</p> | <p>2. Tangible products of the forests are :</p> <p>(A) Timber</p> <p>(B) Bark</p> <p>(C) Flower</p> <p>(D) All of the above</p> |
| <p>3. राष्ट्रीय वन नीति को वर्ष में संशोधित किया गया था।</p> <p>(A) 1980</p> <p>(B) 1988</p> <p>(C) 1984</p> <p>(D) 2004</p> | <p>3. National Forest Policy was revised in the year</p> <p>(A) 1980</p> <p>(B) 1988</p> <p>(C) 1984</p> <p>(D) 2004</p> |
| <p>4. विश्व वन्यजीव प्राणी सप्ताह मनाया जाता है :</p> <p>(A) 1-7 जून</p> <p>(B) 1-7 सितम्बर</p> <p>(C) 1-7 अक्टूबर</p> <p>(D) 1-7 नवम्बर</p> | <p>4. The World Wildlife Week is celebrated from :</p> <p>(A) 1-7 June</p> <p>(B) 1-7 September</p> <p>(C) 1-7 October</p> <p>(D) 1-7 November</p> |

- | | |
|--|---|
| <p>5. पशुओं के माध्यम से बीजों का प्रकीर्णन किस प्रजाति में होता है ?</p> <p>(A) डलबर्जिया शिशू</p> <p>(B) प्रोसोपिस जुलीफलोरा</p> <p>(C) फाइकस ग्लोमेरेटा</p> <p>(D) जगलेन्स रेजिया</p> | <p>5. Seed dispersal through animals occurs in species of :</p> <p>(A) <i>Dalbergia sissoo</i></p> <p>(B) <i>Prosopis juliflora</i></p> <p>(C) <i>Ficus glomerata</i></p> <p>(D) <i>Jaglans regia</i></p> |
| <p>6. एक पेड़ के मुख्य तने को कहा जाता है :</p> <p>(A) बोल (स्कंध)</p> <p>(B) लट्ठा</p> <p>(C) लट्ठों का बेड़ा</p> <p>(D) तना</p> | <p>6. The main stem of a tree is called :</p> <p>(A) Bole</p> <p>(B) Log</p> <p>(C) Raft</p> <p>(D) Trunk</p> |
| <p>7. स्तन ऊँचाई पर 2 से 4 इंच व्यास वाले छोटे पेड़ को कहते हैं :</p> <p>(A) बिजौला</p> <p>(B) बालवृक्ष</p> <p>(C) आच्छादित पौधा</p> <p>(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं</p> | <p>7. A small tree usually between 2-4 inches diameter at breast height is called :</p> <p>(A) Seedling</p> <p>(B) Sapling</p> <p>(C) Suppressed plant</p> <p>(D) None of the above</p> |

8. लकड़ी के पौधे की जड़ से निकलने वाले प्ररोह कहलाते हैं :
- (A) मूल प्ररोह
(B) लकड़ी प्ररोह
(C) तना प्ररोह
(D) वानस्पतिक प्ररोह
9. फोम्स कैलीपर्स का प्रयोग मापने के लिए किया जाता है।
- (A) लकड़ी का आयतन
(B) पेड़ का व्यास
(C) पेड़ की ऊँचाई
(D) छाल की मोटाई
10. विश्व जैवविविधता दिवस मनाया जाता है :
- (A) 22 मार्च को
(B) 22 अप्रैल को
(C) 22 मई को
(D) 22 जुलाई को
11. भारत में स्तन ऊँचाई परिधि की ऊँचाई पर मापी जाती है।
- (A) 1.30 मीटर
(B) 1.37 मीटर
(C) 1.47 मीटर
(D) 1.57 मीटर
8. Suckers arising from the root of a woody plant are termed as :
- (A) Root suckers
(B) Wood suckers
(C) Stem suckers
(D) Vegetative suckers
9. Fomme's calipers is used for measuring
- (A) Volume of wood
(B) Diameter of tree
(C) Height of tree
(D) Bark depth
10. World Biodiversity Day is celebrated on :
- (A) 22 March
(B) 22 April
(C) 22 May
(D) 22 July
11. In India diameter of breast height is measured at the height of :
- (A) 1.30 metre
(B) 1.37 metre
(C) 1.47 metre
(D) 1.57 metre

12. बहुउद्देशीय वृक्ष हमें देते हैं :

- (A) भोजन एवं चारा
- (B) खाद्य पदार्थ एवं फल
- (C) खाद्य पदार्थ, चारा एवं ईंधन लकड़ी
- (D) खाद्य पदार्थ, चारा, फल एवं ईंधन लकड़ी

13. प्रवर्धन की वायु परत (एअर लेयरिंग) विधि अधिकतर किन वृक्ष प्रजातियों में अपनाई जाती है ?

- (A) लीची सायनेन्सिस
- (B) टेक्टोना ग्रैंडिस
- (C) बौहिनिया वेरिएगाटा
- (D) फाइलैन्थस इम्बलीका

14. छत्रक के सामान्य स्तर के मुकुट वाले वृक्ष जो ऊपर से पूर्ण व किनारों से आंशिक प्रकाश प्राप्त करते हैं, कहलाते हैं :

- (A) फैला हुआ छत्र
- (B) प्रमुख छत्र
- (C) सह-प्रमुख छत्र
- (D) अधिच्छादित छत्र

12. Multipurpose trees give us :

- (A) Food and Fodder
- (B) Food and Fruits
- (C) Food, Fodder and Fuel Wood
- (D) Food, Fodder, Fruits and Fuel Wood

13. Air layering method of propagation is mostly adopted in the species of :

- (A) *Litchi chinensis*
- (B) *Tectona grandis*
- (C) *Bauhinia variegata*
- (D) *Phyllanthus emblica*

14. Trees with crowns extending above the general level of the crown canopy and receiving full light from above and partly from the sides are called :

- (A) Open crown
- (B) Dominant crown
- (C) Co-dominant crown
- (D) Overtopped

15. निम्नलिखित में पेड़ की ऊँचाई मापने के लिए एक उपकरण नहीं है :

- (A) हिप्सोमीटर
- (B) क्लिनोमीटर
- (C) बिल्टमोर छड़ी
- (D) अबनी लेवल

16. आयताकार रोपण विधि के लिए आवश्यक पौधों की संख्या का सूत्र :

(A) पौधों की संख्या

$$= \frac{100 \times 100}{\text{लाइन की दूरी} \times \text{पौधे से पौधे की दूरी}}$$

(B) पौधों की संख्या = $\frac{10000}{\text{रोपण दूरी का वर्ग}}$

(C) पौधों की संख्या = $\frac{100 \times 100}{\text{पंक्तियों की संख्या}}$

(D) पौधों की संख्या

$$= \frac{100 \times 100 \times 2}{\text{पंक्तियों की दूरी} \times \text{पौधे से पौधे की दूरी}}$$

17. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम वर्ष में पारित किया गया।

- (A) 1927
- (B) 1980
- (C) 1972
- (D) 1978

15. The following is not an instrument for measuring tree height :

- (A) Hypsometer
- (B) Clinometer
- (C) Biltmore stick
- (D) Abney's level

16. Formula of number of plants requirement for rectangular planting method is :

(A) No. of plants =

$$\frac{100 \times 100}{\text{distance in row} \times \text{distance between plant to plant}}$$

(B) No. of plants

$$= \frac{10000}{\text{square of planting distance}}$$

(C) No. of plants = $\frac{100 \times 100}{\text{No. of rows}}$

(D) No. of plants

$$= \frac{100 \times 100 \times 2}{\text{distance of row} \times \text{distance between plant to plant}}$$

17. Wildlife Protection Act was passed in the year

- (A) 1927
- (B) 1980
- (C) 1972
- (D) 1978

18. वन संरक्षण अधिनियम वर्ष में पारित किया गया था।
- (A) 1965
(B) 1972
(C) 1976
(D) 1980
19. मेड़-पंक्ति अंतरासस्यन को कहते हैं :
- (A) वीथिका (गलियारा) सस्यन
(B) ले सस्यन
(C) बहुफसली सस्यन
(D) मिश्रित सस्यन
20. कृषि फसलों के साथ पेड़ उगाना कहलाता है :
- (A) कृषि-चारागाही पद्धति
(B) कृषि-वानिकी पद्धति
(C) उद्यानिकी-कृषि पद्धति
(D) कृषि-वानिकीय-चारागाही पद्धति
21. टोंग्या है एक :
- (A) लैटिन शब्द
(B) ग्रीक शब्द
(C) बर्मी शब्द
(D) असमी शब्द
18. Forest Protection Act was passed in the year
- (A) 1965
(B) 1972
(C) 1976
(D) 1980
19. Hedge row intercropping is also called :
- (A) Alley cropping
(B) Ley cropping
(C) Multiple cropping
(D) Mixed cropping
20. Growing of tree along with agriculture crop is called :
- (A) Agro-Pastoral system
(B) Agri-Silviculture system
(C) Horto-Agro system
(D) Agro-Silvo-Pastoral system
21. Taungya is a :
- (A) Latin word
(B) Greek word
(C) Burmese word
(D) Assamis word

22. गृह बागवानी व्यापक रूप से प्रचलित है :
- (A) रेगिस्तानी क्षेत्र में
(B) कम वर्षा वाले क्षेत्र में
(C) उच्च वर्षा वाले क्षेत्र में
(D) समशीतोष्ण क्षेत्र में
23. चिपको आन्दोलन का मुख्य उद्देश्य क्या था ?
- (A) वन संरक्षण
(B) कृषि विस्तार
(C) क्षरण नियन्त्रण
(D) मानवाधिकार
24. टोंग्या पद्धति की उत्पत्ति में हुई थी।
- (A) दक्षिणी अफ्रीका
(B) फ्रांस
(C) पश्चिमी भारत
(D) म्यांमार
25. वातरोधक व रक्षा पट्टिका का उपयोग कम करने के लिए किया जाता है।
- (A) तापमान
(B) वायु वेग
(C) फसल की उपज
(D) वर्षण
22. The home gardening is widely practiced in :
- (A) Desert area
(B) Low rainfall area
(C) High rainfall area
(D) Temperate area
23. What was the main aim of Chipko Movement ?
- (A) Forest conservation
(B) Agriculture expansion
(C) Erosion control
(D) Human rights
24. Taungya system was originated in
- (A) South Africa
(B) France
(C) Western India
(D) Myanmar
25. Windbreak and shelterbelt are used for reducing
- (A) Temperature
(B) Wind velocity
(C) Crop yield
(D) Precipitation

26. लट्ठे के आयतन की गणना का सूत्र है :

- (A) $2\pi r$
- (B) πrh
- (C) $\pi r^2 h$
- (D) $2\pi r^2 h$

27. आकृति गुणक का गुणनफल और पेड़ की कुल ऊँचाई है :

- (A) वृक्ष ऊँचाई
- (B) आकृति ऊँचाई
- (C) आकृति वर्ग
- (D) आकृति लब्धि

28. वन क्षेत्रमिति में, वृक्ष आयतन के लिए उपयोग की जाने वाली मूल इकाई है :

- (A) मीटर
- (B) वर्ग मीटर
- (C) घन मीटर
- (D) क्यूमेक

29. साधारण विरलीकरण को कहते हैं :

- (A) जर्मन विरलीकरण
- (B) उन्नत विरलीकरण
- (C) अधिकतम विरलीकरण
- (D) स्वतन्त्र विरलीकरण

26. Formula of calculating volume of a log is :

- (A) $2\pi r$
- (B) πrh
- (C) $\pi r^2 h$
- (D) $2\pi r^2 h$

27. The product of form factor and total height of tree is :

- (A) Tree height
- (B) Form height
- (C) Form class
- (D) Form quotient

28. In forest mensuration, the basic unit used for tree volume is :

- (A) Metre
- (B) Square metre
- (C) Cubic metre
- (D) Cumec

29. Ordinary thinning is also called :

- (A) German thinning
- (B) Advanced thinning
- (C) Maximum thinning
- (D) Free thinning

30. कृषि-वानिकी-चारागाही पद्धति का उदाहरण है :
- (A) चारा + फल + फसल
(B) फसल + पेड़ + चारा
(C) फसल + फल वृक्ष + चारा
(D) पेड़ + चारा वृक्ष + फल वृक्ष
31. 'वन' शब्द लैटिन शब्द से लिया गया है।
- (A) फोरिस
(B) फोरस
(C) फैटिन
(D) फोकस
32. फॉसबर्ग एवं वेब वन वर्गीकरण मुख्य रूप से पर आधारित है।
- (A) जलवायु
(B) वाष्पोत्सर्जन
(C) वनस्पति
(D) तापमान और अक्षांश
33. चैम्पियन और सेठ द्वारा वन वर्गीकरण वर्ष में दिया गया था।
- (A) 1930
(B) 1935
(C) 1953
(D) 1968
30. Example of Agro-Silvo-Pastoral System is :
- (A) Pasture + Fruit + Crop
(B) Crop + Tree + Fodder
(C) Crop + Fruit Tree + Fodder
(D) Tree + Fodder Tree + Fruit Tree
31. The term 'forest' has been derived from Latin word :
- (A) Foris
(B) Forus
(C) Faitin
(D) Focus
32. Fosberg and Webb forest classification is based mainly on
- (A) Climate
(B) Evapotranspiration
(C) Vegetation
(D) Temperature and latitude
33. Champion and Seth forest classification was given in the year
- (A) 1930
(B) 1935
(C) 1953
(D) 1968

34. अल्पाइन वन की ऊँचाई पर पाये जाते हैं।
- (A) 500-1000 मीटर
(B) 1000-2000 मीटर
(C) 2000-3500 मीटर
(D) 3500-6000 मीटर
35. सागौन का वानस्पतिक नाम है :
- (A) शोरिया रोबस्टा
(B) टेक्टोना ग्रैंडिस
(C) टर्मिनलिया टोमेनटोसा
(D) टर्मिनेलिया कटप्पा
36. चीड़ का वानस्पतिक नाम है :
- (A) पायनस वैलीचियाना
(B) पायनस जेरार्डियाना
(C) पायनस रोकसबरघाई
(D) पायनस निग्रा
37. उष्ण कटिबन्धीय कण्टक वन वर्षा वाले क्षेत्रों में बहुत अच्छी तरह विकसित होते हैं।
- (A) 0-400 मिमी.
(B) 300-500 मिमी.
(C) 450-1000 मिमी.
(D) 1000-1500 मिमी.
34. Alpine forest occurs at altitude of
- (A) 500-1000 m
(B) 1000-2000 m
(C) 2000-3500 m
(D) 3500-6000 m
35. Botanical name of teak is :
- (A) *Shorea robusta*
(B) *Tectona grandis*
(C) *Terminalia tomentosa*
(D) *Terminalia catappa*
36. Botanical name of Chirpine is :
- (A) *Pinus wallichiana*
(B) *Pinus gerardiana*
(C) *Pinus roxburghii*
(D) *Pinus nigra*
37. Tropical thorn forests grow very well in area receiving rainfall about
- (A) 0-400 mm
(B) 300-500 mm
(C) 450-1000 mm
(D) 1000-1500 mm

38. उप-अल्पाइन वन पाये जाते हैं :

- (A) हिमालयी क्षेत्र में
- (B) अण्डमान द्वीप में
- (C) पश्चिमी घाट में
- (D) राजस्थान क्षेत्र में

38. Sub-alpine forests are found in :

- (A) Himalayan
- (B) Andaman island
- (C) Western Ghat
- (D) Rajasthan region

39. किस राज्य में वन क्षेत्र का सबसे बड़ा क्षेत्र है ?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) मध्य प्रदेश
- (C) राजस्थान
- (D) छत्तीसगढ़

39. Which state is having largest area of the forest cover ?

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Madhya Pradesh
- (C) Rajasthan
- (D) Chhattisgarh

40. राष्ट्रीय वन नीति, 1952 के अनुसार पारिस्थितिकीय सन्तुलन के लिए आवश्यक न्यूनतम वन क्षेत्र है।

- (A) 19.5%
- (B) 23.0%
- (C) 33.0%
- (D) 40.6%

40. According to National Forest Policy, 1952 the minimum forest area required for ecological balance is

- (A) 19.5%
- (B) 23.0%
- (C) 33.0%
- (D) 40.6%

- | | |
|--|---|
| 41. टी. एफ. आर. आई. का पूरा नाम है : | 41. Full form of TFRI is : |
| (A) तकनीकी वन अनुसंधान संस्थान | (A) Technical Forest Research Institute |
| (B) उष्ण कटिबन्धीय वन अनुसंधान संस्थान | (B) Tropical Forest Research Institute |
| (C) उष्ण कटिबन्धीय चारा अनुसंधान संस्थान | (C) Tropical Fodder Research Institute |
| (D) तकनीकी चारा क्षेत्रीय संस्थान | (D) Technical Fodder Regional Institute |
| 42. भारतीय वानिकी अनुसंधान और शिक्षा परिषद् स्थित है : | 42. Indian Council of Forestry Research and Education (ICFRE) is located at : |
| (A) देहरादून में | (A) Dehradun |
| (B) हैदराबाद में | (B) Hyderabad |
| (C) जोधपुर में | (C) Jodhpur |
| (D) जबलपुर में | (D) Jabalpur |
| 43. केन्द्रीय कृषि वानिकी अनुसंधान संस्थान स्थित है : | 43. Central Agroforestry Research Institute (CAFRI) is located at : |
| (A) हैदराबाद में | (A) Hyderabad |
| (B) जोधपुर में | (B) Jodhpur |
| (C) देहरादून में | (C) Dehradun |
| (D) झाँसी में | (D) Jhansi |
| 44. विश्व आर्द्रभूमि दिवस मनाया जाता है : | 44. The World Wetland Day is celebrated on : |
| (A) 2 जनवरी को | (A) 2nd January |
| (B) 2 फरवरी को | (B) 2nd February |
| (C) 2 मार्च को | (C) 2nd March |
| (D) 2 अप्रैल को | (D) 2nd April |

45. हेज-रो-इन्टरक्रॉपिंग को भी कहा जाता है।
- (A) गलियारा खेती
(B) बहुफसली खेती
(C) अन्तःफसलोत्पादन
(D) मिश्रित खेती
45. Hedge-row-intercropping is also called
- (A) Alley cropping
(B) Multiple cropping
(C) Intercropping
(D) Mixed cropping
46. स्वयं बोए गए बीज द्वारा वन फसल के नवीनीकरण को कहते हैं :
- (A) प्राकृतिक पुनर्जनन
(B) कृत्रिम पुनर्जनन
(C) नवांकुर फसल
(D) प्रवर्धन
46. Renewal of a forest crop by means of self sown seeds is called :
- (A) Natural regeneration
(B) Artificial regeneration
(C) Seedling crop
(D) Propagation
47. किसी प्रजाति का बीज उत्पादन निर्भर करता है :
- (A) पेड़ की आयु पर
(B) छत्रक के आकार पर
(C) जलवायु पर
(D) उपर्युक्त सभी
47. Seed production of a species depends upon :
- (A) Age of tree
(B) Size of crown
(C) Climate
(D) All of the above

48. बीजों का जमाव निम्नलिखित आन्तरिक कारकों पर निर्भर करता है :
- (A) जल की पारगम्यता
(B) भ्रूण का विकास
(C) बीज का आकार एवं जीवन क्षमता
(D) उपर्युक्त सभी
49. माइकोराइजा के बीच एक सहजीवी साहचर्य है।
- (A) कवक और बैक्टीरिया
(B) कवक और उच्च पौधे की जड़ों
(C) बैक्टीरिया और पौधों की जड़ों
(D) कवक की दो प्रजातियाँ
50. जगलेन्स रेजिया के बीज मुख्यतया बिखरते हैं।
- (A) हवा द्वारा
(B) पानी द्वारा
(C) गुरुत्वाकर्षण द्वारा
(D) चिड़ियों द्वारा
48. The seed germination depends upon the following internal factors :
- (A) Permeability to water
(B) Development of embryo
(C) Size of seed and viability
(D) All of the above
49. *Mycorrhiza* is a symbiotic association between :
- (A) Fungi and bacteria
(B) Fungi and roots of higher plants
(C) Bacteria and plant roots
(D) Two species of fungi
50. The seed of *Jaglans regia* are mainly dispersed by
- (A) wind
(B) water
(C) gravity
(D) birds

51. निम्नलिखित में से कौन विस्तार (प्रसार) वानिकी से सम्बन्धित नहीं है ?
- (A) रेलवे लाइन वृक्षारोपण
(B) खेत में पेड़ उगाना
(C) नहरों के किनारे वृक्षारोपण
(D) औद्योगिक वानिकी
52. वनावरण स्थानीय वर्षा को तक बढ़ाता है।
- (A) 0-5 प्रतिशत
(B) 5-10 प्रतिशत
(C) 15-20 प्रतिशत
(D) 20-25 प्रतिशत
53. इनमें से एक निराई की विधि नहीं है :
- (A) साधारण विधि
(B) रासायनिक विधि
(C) यान्त्रिक विधि
(D) जैविक विधि
54. प्रवृत्त परिचालन में सम्मिलित है :
- (A) विरलीकरण
(B) लता कटाई
(C) छँटाई
(D) उपर्युक्त सभी
51. Which of the following is not related to extension forestry ?
- (A) Plantation of railway line
(B) Raising tree on farm land
(C) Canal bank plantation
(D) Industrial forestry
52. Forest cover increases local precipitation upto
- (A) 0-5%
(B) 5-10%
(C) 15-20%
(D) 20-25%
53. Which is not a method of weeding ?
- (A) Ordinary method
(B) Chemical method
(C) Mechanical method
(D) Biological method
54. Tending operation consists of :
- (A) Thinning
(B) Creepers cutting
(C) Pruning
(D) All of the above

55. मनोरंजक वानिकी के लिए लाभदायक है।
- (A) कृषकों
(B) ग्रामीण लोगों
(C) शहरी लोगों
(D) वैज्ञानिकों
55. Recreational forestry is beneficial for the
- (A) Farmers
(B) Rural people
(C) Urban people
(D) Scientists
56. स्थानान्तरित खेती को ओडिशा तथा आन्ध्र प्रदेश में कहते हैं :
- (A) कुमारी
(B) पोदू
(C) झूम
(D) उपर्युक्त सभी
56. Shifting cultivation in Odisha and Andhra Pradesh is called :
- (A) Kumari
(B) Podu
(C) Jhum
(D) All of the above
57. तारपीन का तेल किस पेड़ की प्रजाति से प्राप्त होता है ?
- (A) पायनस रॉक्सबर्घाई
(B) ब्यूटिया मोनोस्पेर्मा
(C) पायनस जेरार्डियाना
(D) कायजेलिया पिन्नाटा
57. Turpentine oil is obtained from which tree species ?
- (A) *Pinus roxburghii*
(B) *Butea monosperma*
(C) *Pinus gerardiana*
(D) *Kigelia pinnata*

58. पेड़ की ऊँचाई मापने के लिए गैर-यान्त्रिक विधि है :
- (A) छाया विधि
(B) हिप्सोमीटर
(C) स्पर्शक विधि
(D) ज्या नियम
59. अबनी स्तर का प्रयोग मापने के लिए किया जाता है।
- (A) वृद्धि दर
(B) वृक्ष का आयतन
(C) वृक्ष की ऊँचाई
(D) छाल की मोटाई
60. यूकेलिप्टस भारत में अच्छी तरह से उगायी जाने वाली विदेशी प्रजाति का मूल निवास है।
- (A) अमेरिका
(B) ऑस्ट्रेलिया
(C) ब्राजील
(D) म्यांमार
58. Non-instrumental method of height measurement of a tree is :
- (A) Shadow method
(B) Hypsometer
(C) Tangent method
(D) Sine law
59. Abney's level is used for measuring
- (A) Growth rate
(B) Volume of tree
(C) Plant height
(D) Bark depth
60. *Eucalyptus* foreign species well grown in India is native to
- (A) America
(B) Australia
(C) Brazil
(D) Myanmar

4. Four alternative answers are mentioned for each question as—A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most correct/appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

Example :

Question :

Q. 1 (A) ☒ (C) (D)

Q. 2 (A) (B) ☒ (D)

Q. 3 (A) ☒ (C) (D)

Illegible answers with cutting and over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
6. All answers are to be given on OMR Answer sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
9. There will be no negative marking.
10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
11. To bring and use of log-book, calculator, pager and cellular phone in examination hall is prohibited.
12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. : On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर—A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छोटना है। उत्तर को OMR आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 (A) ☒ (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ☒ (D)

प्रश्न 3 (A) ☒ (C) (D)

अपठनीय उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया, उन्हें निरस्त कर दिया जाएगा।

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
6. सभी उत्तर केवल ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
7. ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्ण : प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।