


| | |
|---|--|
| DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO | |
| THE RANGE FOREST OFFICER (PRELIMINARY) EXAMINATION, 2021 TEST BOOKLET FOR B.Sc. (FORESTRY) CANDIDATE | Test Booklet Series  |
| Time Allowed: Two Hours | Maximum Marks: 100 |

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. *Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number, Test Booklet Series A, B, C or D and Application No. carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any error detected in the scanned data of the OMR Answer Sheet due to wrong encoding of either Application No., Roll No. or both by the candidate, his / her OMR Answer Sheet shall not be evaluated and shall be rejected straight away.*
3. You have to enter your Roll Number in the Box provided alongside.
DO NOT write anything else on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains 100 items (questions) printed both in Hindi and English. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
5. You have to mark all your responses *ONLY* on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per entries given in your downloaded Admission Letter.
8. After you have completed filling in all your responses on the OMR Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator *only the Original Copy of OMR Answer Sheet*. You are permitted to take away with you the *Test Booklet & Candidate's Copy of OMR Answer Sheet*.
9. Sheet(s) for rough work is / are appended in the Test Booklet at the end.
10. Penalty for wrong answers:
 - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, one fourth of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
 - (iii) If a question is left blank i.e. no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.
 - (iv) If there are two or more correct answers instead of one correct answer out of four alternatives for the answer to a question, all those candidates who will encode any one of these correct answers will be awarded marks allotted to that question.
11. No marks shall be awarded for scrapped question.
12. In case of any discrepancy in English and Hindi versions of the item (question), *the English version shall be treated as correct and final*.

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Note: Hindi version of above instructions is printed on the back cover of this Booklet.

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--------------------------------------|-----------------|---|--|--|--|---|---|
| 1 | <p>Match list-I and list-II and select the correct answer from the codes given below: सूची-I और सूची-II का मिलान करें और नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चुनाव करें:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">List-I (सूची-I)</td> <td style="text-align: center;">List-II (सूची-II)</td> </tr> <tr> <td>(i) Bandli sanctuary (बंदली अभ्यारण)</td> <td>A. Mandi (मंडी)</td> </tr> <tr> <td>(ii) Daranghati sanctuary दरानघाटी अभ्यारण</td> <td>B. Upper catchment areas of Tirthan, Sainj and Jiva rivers तीर्थन, सैंज और जीवा नदियों का ऊपरी जल ग्रहण क्षेत्र</td> </tr> <tr> <td>(iii) Gamgul Siahbehi sanctuary गेमगुल स्याबेही अभ्यारण</td> <td>C. Shimla (शिमला)</td> </tr> <tr> <td>(iv) Lippa-Asrang sanctuary लिप्पा असरंग अभ्यारण</td> <td>D. Chamba (चम्बा) E. Kinnaur (किन्नौर)</td> </tr> </table> | List-I (सूची-I) | List-II (सूची-II) | (i) Bandli sanctuary (बंदली अभ्यारण) | A. Mandi (मंडी) | (ii) Daranghati sanctuary दरानघाटी अभ्यारण | B. Upper catchment areas of Tirthan, Sainj and Jiva rivers तीर्थन, सैंज और जीवा नदियों का ऊपरी जल ग्रहण क्षेत्र | (iii) Gamgul Siahbehi sanctuary गेमगुल स्याबेही अभ्यारण | C. Shimla (शिमला) | (iv) Lippa-Asrang sanctuary लिप्पा असरंग अभ्यारण | D. Chamba (चम्बा) E. Kinnaur (किन्नौर) |
| List-I (सूची-I) | List-II (सूची-II) | | | | | | | | | | |
| (i) Bandli sanctuary (बंदली अभ्यारण) | A. Mandi (मंडी) | | | | | | | | | | |
| (ii) Daranghati sanctuary दरानघाटी अभ्यारण | B. Upper catchment areas of Tirthan, Sainj and Jiva rivers तीर्थन, सैंज और जीवा नदियों का ऊपरी जल ग्रहण क्षेत्र | | | | | | | | | | |
| (iii) Gamgul Siahbehi sanctuary गेमगुल स्याबेही अभ्यारण | C. Shimla (शिमला) | | | | | | | | | | |
| (iv) Lippa-Asrang sanctuary लिप्पा असरंग अभ्यारण | D. Chamba (चम्बा) E. Kinnaur (किन्नौर) | | | | | | | | | | |
| | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">(a)</td> <td style="text-align: center;">(b)</td> <td style="text-align: center;">(c)</td> <td style="text-align: center;">(d)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(i)-E, (ii)-B, (iii)-A, (iv)-(D)</td> <td style="text-align: center;">(i)-A, (ii)-C, (iii)-B, (iv)-(E)</td> <td style="text-align: center;">(i)-A, (ii)-C, (iii)-D, (iv)-(E)</td> <td style="text-align: center;">(i)-A, (ii)-B, (iii)-D, (iv)-(E)</td> </tr> </table> | (a) | (b) | (c) | (d) | (i)-E, (ii)-B, (iii)-A, (iv)-(D) | (i)-A, (ii)-C, (iii)-B, (iv)-(E) | (i)-A, (ii)-C, (iii)-D, (iv)-(E) | (i)-A, (ii)-B, (iii)-D, (iv)-(E) | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) | | | | | | | | |
| (i)-E, (ii)-B, (iii)-A, (iv)-(D) | (i)-A, (ii)-C, (iii)-B, (iv)-(E) | (i)-A, (ii)-C, (iii)-D, (iv)-(E) | (i)-A, (ii)-B, (iii)-D, (iv)-(E) | | | | | | | | |
| 2 | <p>Select the true statement(s) from the followings: निम्नलिखित में से सत्य कथन का चयन कीजिए :</p> <p>(i) Chamba, Kullu and Kinnaur are considered the most susceptible of landslide threat. चंबा, कुल्लू और किन्नौर को भूस्खलन के खतरे के लिए सबसे अधिक संवेदनशील माना जाता है ।</p> <p>(ii) Una, Bilaspur, Sirmaur, Shimla and Solan are considered as low vulnerable of disaster threats. ऊना, बिलासपुर, सिरमौर, शिमला और सोलन को आपदा खतरों के प्रति कम संवेदनशील माना जाता है ।</p> <p>(iii) Hum valley of Una district has hardly any natural drinking water source. ऊना जिले की हम घाटी में कोई प्राकृतिक पेयजल स्रोत है ।</p> <p>(iv) As per the study of central water board, Kala Amb valley in Sirmaur district has exploited the least underground water. केंद्रीय जल बोर्ड के अध्ययन के अनुसार, सिरमौर जिले में काला अंब घाटी ने सबसे कम भूमिगत जल का दोहन किया है ।</p> | | | | | | | | | | |
| | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">(a)</td> <td style="text-align: center;">(b)</td> <td style="text-align: center;">(c)</td> <td style="text-align: center;">(d)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(ii) and (iii) (ii) √ (iii)</td> <td style="text-align: center;">(ii), (iii) and (iv) (ii), (iii) √ (iv)</td> <td style="text-align: center;">(i), (ii) and (iii) (i), (ii) √ (iii)</td> <td style="text-align: center;">only (iv) only (iv)</td> </tr> </table> | (a) | (b) | (c) | (d) | (ii) and (iii) (ii) √ (iii) | (ii), (iii) and (iv) (ii), (iii) √ (iv) | (i), (ii) and (iii) (i), (ii) √ (iii) | only (iv) only (iv) | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) | | | | | | | | |
| (ii) and (iii) (ii) √ (iii) | (ii), (iii) and (iv) (ii), (iii) √ (iv) | (i), (ii) and (iii) (i), (ii) √ (iii) | only (iv) only (iv) | | | | | | | | |
| 3 | <p>Match the following combinations and select the correct answer: निम्नलिखित संयोजनों को सुमेलित कीजिए और सही उत्तर का चयन कीजिए:</p> <p>(i) Koti state - Founded by descendants of Guler state कोटी रियासत - गुलेर राज्य के वंशजों द्वारा स्थापित</p> <p>(ii) Balsan state - An offshoot of ancient Sirmaur बलसन रियासत - प्राचीन सिरमौरी की एक शाखा</p> <p>(iii) Dhami state - Founded by the descendants of Prithviraj Chauhan धामी रियासत - पृथ्वीराज चौहान के वंशजों द्वारा स्थापित</p> <p>(iv) Darkoti state - Founder ruler was Durga Singh a scion of the house of Jaipur (Marwar) दरकोटी रियासत- जयपुर (मारवाड़) राज्य के वंशज दुर्गा सिंह संस्थापक थे</p> | | | | | | | | | | |
| | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">(a)</td> <td style="text-align: center;">(b)</td> <td style="text-align: center;">(c)</td> <td style="text-align: center;">(d)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">All are true सभी सत्य हैं</td> <td style="text-align: center;">Only (i) is false केवल (i) असत्य है</td> <td style="text-align: center;">All are false सभी असत्य हैं</td> <td style="text-align: center;">Only (iii) is true केवल (iii) सत्य है</td> </tr> </table> | (a) | (b) | (c) | (d) | All are true सभी सत्य हैं | Only (i) is false केवल (i) असत्य है | All are false सभी असत्य हैं | Only (iii) is true केवल (iii) सत्य है | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) | | | | | | | | |
| All are true सभी सत्य हैं | Only (i) is false केवल (i) असत्य है | All are false सभी असत्य हैं | Only (iii) is true केवल (iii) सत्य है | | | | | | | | |
| 4 | <p>Which of the following statement(s) is / are not true? निम्नलिखित में से कौन सा / से कथन सत्य नहीं है / हैं?</p> | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | <p>(i) The state government opened Yak breeding centers at Kaimo and Kaito in Spiti valley. राज्य सरकार ने स्पीति घाटी के काइमो और कैतो में याक प्रजनन केंद्र खोले ।</p> <p>(ii) In June 2018, Himachal Pradesh has decided to adopt Bhutan model of tourism for its pristine Kullu valley by restricting tourist inflow. जून 2018 में, हिमाचल प्रदेश ने पर्यटकों की आमद को सीमित करके अपनी प्राचीन कुल्लू घाटी के लिए पर्यटन के भूटान मॉडल को अपनाने का निर्णय लिया है ।</p> <p>(iii) Himachal Pradesh Government launched a new scheme “Aaj Purani Rahon Se” for identification of unexplored and untapped tourist places in the state. हिमाचल प्रदेश सरकार ने राज्य में अज्ञात और अनजान पर्यटन स्थलों की पहचान के लिए एक नई योजना "आज पुरानी राहों से" शुरू की ।</p> <p>(iv) To promote tourism in Himachal Pradesh the State Government has given its nod to the film making policy framed by the Department of tourism and civil aviation. हिमाचल प्रदेश में पर्यटन को बढ़ावा देने की लिए पर्यटन एवं नागरिक उड्डयन विभाग द्वारा बनाई गई फिल्म निर्माण नीति को राज्य सरकार ने अपनी मंजूरी दी है ।</p> | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | None of the above उपर्युक्त में से कोई नहीं | All of the above उपर्युक्त सभी | (i), (ii) and (iii) (i), (ii) और (iii) | (iv) only केवल (iv) |
| 5 | <p>Which of the following schemes / initiatives are launched by the Government of Himachal Pradesh? हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी योजना / पहल शुरू की गई है?</p> <p>(i) ‘Shakti’ app a mobile app for women to use at the time of any untoward incident. 'शक्ति' ऐप महिलाओं के लिए एक मोबाइल ऐप है जिसका इस्तेमाल किसी भी अप्रिय घटना के समय किया जा सकता है ।</p> <p>(ii) ‘Beti hai Anmol’ scheme in order to change the negative attitude of community towards girl child. बालिकाओं के प्रति समाज के नकारात्मक रवैये को बदलने के लिए 'बेटी है अनमोल' योजना ।</p> <p>(iii) ‘Bal Balika Suraksha Yojna’ to ensure holistic development of destitute children. बेसहारा बच्चों के समग्र विकास को सुनिश्चित करने के लिए 'बाल बालिका सुरक्षा योजना' ।</p> <p>(iv) ‘Sashakt Kishori Yojna’ to improve the nutritional and health status of adolescent girls. किशोर लड़कियों के पोषण और स्वास्थ्य की स्थिति में सुधार के लिए 'सशक्त किशोरी योजना' ।</p> | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | All of the above उपर्युक्त सभी | (i), (ii) and (iii) (i), (ii) और (iii) | (i), (ii) and (iv) (i), (ii) और (iv) | (i) and (ii) only केवल (i) और (ii) |
| 6 | <p>Which of the following are not true about folk dances, fair and festivals of Himachal Pradesh? हिमाचल प्रदेश के लोक नृत्यों, मेले और त्योहारों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?</p> <p>(i) ‘Kharait’ and ‘Ujagjama’ are the famous sword dances. 'खरैत' और 'उजगजामा' प्रसिद्ध खड्ग नृत्य हैं ।</p> <p>(ii) ‘Bhunda’, ‘Shant’ and ‘Bhoj’ are given the importance of ‘Kumbha’ by the hill people. 'भुंडा', 'शांत' और 'भोज' को पहाड़ी लोगों द्वारा 'कुंभ' का महत्व दिया जाता है ।</p> <p>(iii) ‘Minjar’ fair starts on the second Sunday of sawan. 'मिंजर' मेला सावन के दूसरे रविवार को शुरू होता है ।</p> <p>(iv) ‘Chhamb’ is the sacred masked dance performed only by Lamas. 'छम्ब' केवल लामाओं द्वारा किया जाने वाला पवित्र मुखौटा नृत्य है ।</p> | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | All of the above उपर्युक्त सभी | (ii) and (iii) (ii) और (iii) | (i) and (iv) (i) और (iv) | None of the above उपर्युक्त में से कोई नहीं |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|----------------|------------------|-----|-----|------------------|---------------------|----------------|------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
| 7 | <p>Which of the following is not the component of Deen Dayal Antodaya Yojna - National Urban Livelihood Mission'?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन दीन दयाल अंत्योदय योजना-राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन' का घटक नहीं है?</p> <p>(i) Employment through skill training and placement कौशल प्रशिक्षण और प्लेसमेंट के माध्यम से रोजगार</p> <p>(ii) Social Mobilization and Institution Development सामाजिक लामबंदी और संस्था का विकास</p> <p>(iii) Shelter to urban homeless शहरी बेघरों को आश्रय</p> <p>(iv) Provide information related to Government schemes सरकारी योजनाओं से संबंधित जानकारी प्रदान करना</p> | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>(a)</td> <td>(b)</td> <td>(c)</td> <td>(d)</td> </tr> <tr> <td>(i) and (ii)</td> <td>(iv) only</td> <td>(ii) and (iii)</td> <td>All of the above</td> </tr> <tr> <td>(i) और (ii)</td> <td>केवल (iv)</td> <td>(ii) और (iii)</td> <td>उपर्युक्त सभी</td> </tr> </table> | (a) | (b) | (c) | (d) | (i) and (ii) | (iv) only | (ii) and (iii) | All of the above | (i) और (ii) | केवल (iv) | (ii) और (iii) | उपर्युक्त सभी |
| (a) | (b) | (c) | (d) | | | | | | | | | | |
| (i) and (ii) | (iv) only | (ii) and (iii) | All of the above | | | | | | | | | | |
| (i) और (ii) | केवल (iv) | (ii) और (iii) | उपर्युक्त सभी | | | | | | | | | | |
| 8 | <p>Which of the following is / are not correct about the 'Himachal Pradesh Forest Eco-Systems Management and Livelihood Improvement Project'?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन 'हिमाचल प्रदेश वन पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन और आजीविका सुधार परियोजना' के बारे में सही नहीं है / हैं?</p> <p>(i) This project has been started with the assistance of Japan International Cooperation Agency (JICA). यह परियोजना जापान अंतरराष्ट्रीय सहयोग एजेंसी (जेआईसीए) की सहायता से शुरू की गई है।</p> <p>(ii) This project will be implemented in Bilaspur, Kullu, Mandi, Shimla, Kinnaur, Lahaul & Spiti and Tribal areas of Pangi and Bharmaur. यह परियोजना बिलासपुर, कुल्लू, मंडी, शिमला, किन्नौर, लाहौल और स्पीति और पांगी और भरमौर के जनजातीय क्षेत्रों में कार्यान्वित की जाएगी।</p> <p>(iii) During the financial year 2020-21 the Government has provided 40 crore under this project. वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान सरकार ने इस परियोजना के लिए 40 करोड़ रुपये प्रदान किए हैं।</p> <p>(iv) This project is being implemented with the assistance of KFW Bank, Germany. यह परियोजना केएफडब्ल्यू बैंक, जर्मनी की सहायता से कार्यान्वित की जा रही है।</p> | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>(a)</td> <td>(b)</td> <td>(c)</td> <td>(d)</td> </tr> <tr> <td>All of the above</td> <td>(i), (ii) and (iii)</td> <td>(iv) only</td> <td>(i) Only</td> </tr> <tr> <td>उपर्युक्त सभी</td> <td>(i), (ii) और (iii)</td> <td>केवल (iv)</td> <td>केवल (i)</td> </tr> </table> | (a) | (b) | (c) | (d) | All of the above | (i), (ii) and (iii) | (iv) only | (i) Only | उपर्युक्त सभी | (i), (ii) और (iii) | केवल (iv) | केवल (i) |
| (a) | (b) | (c) | (d) | | | | | | | | | | |
| All of the above | (i), (ii) and (iii) | (iv) only | (i) Only | | | | | | | | | | |
| उपर्युक्त सभी | (i), (ii) और (iii) | केवल (iv) | केवल (i) | | | | | | | | | | |
| 9 | <p>Which of the following statement(s) is / are not correct?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा / से कथन सही नहीं है / हैं?</p> <p>(i) 'Mukhya Mantri Khet Sanrakshan Yojna' has been introduced for protection of crops from the menace of monkeys and stray animals. बंदरों और आवारा पशुओं के खतरे से फसलों की सुरक्षा के लिए 'मुख्यमंत्री खेत संरक्षण योजना' शुरू की गई है।</p> <p>(ii) Government of Himachal Pradesh has launched a new scheme 'Jal se Krishi ko Bal' and 100% expenditure would be borne by the Government for community based small water saving. हिमाचल प्रदेश सरकार ने एक नई योजना 'जल से कृषि को बल' शुरू की है और समुदाय आधारित छोटी जल बचत के लिए सरकार द्वारा 100% व्यय वहन किया जाएगा।</p> <p>(iii) To save crops from hailstorms, the State Government has started a new scheme 'Krishi se Sampannta Yojna' from year 2020-21. फसलों को ओलावृष्टि से बचाने के लिए राज्य सरकार ने वर्ष 2020-21 से नई योजना 'कृषि से सम्पन्नता योजना' शुरू की है।</p> | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| | (iv) For cultivation of a new variety of 'Heeng' and 'Saffron', the 'Krishi Utpadan Sarankshan Yojna' has been started by the Government of Himachal Pradesh. 'हींग' और 'केसर' की नई किस्म की खेती के लिए हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा 'कृषि उत्पादन संरक्षण योजना' शुरू की गई है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | (i) and (ii) (i) और (ii) | (iii) and (iv) (iii) और (iv) | (ii) only केवल (ii) | (i) only केवल (i) |
| 10 | As per the document brought out by the Planning Department of Himachal Pradesh on 'Ease of Living', which of the following(s) is / are not correct about transport sector? हिमाचल प्रदेश के योजना विभाग द्वारा 'ईज ऑफ लिविंग' पर लाए गए दस्तावेज के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन परिवहन क्षेत्र के बारे में सही नहीं है? | | | |
| | (i) Plying of Electric Buses and Taxis इलेक्ट्रिक बसों और टैक्सियों का संचालन | | | |
| | (ii) Maintenance and upkeep of rural roads ग्रामीण सड़कों की मरम्मत और रखरखाव | | | |
| | (iii) No Honking campaign हॉर्न नहीं बजाना अभियान | | | |
| | (iv) Introduction of E-Challan Facility ई-चालान सुविधा की शुरुआत करना | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | (ii) only केवल (ii) | None of the above उपर्युक्त में से कोई नहीं | (iv) only केवल (iv) | (i), (iii) and (iv) (i), (iii) और (iv) |
| 11 | The art and science of cultivating forest crops is known as..... वन फसलों की खेती करने की कला और विज्ञान को के नाम से जाना जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Forestry वानिकी | Plantation Forestry वृक्षारोपण वानिकी | Silvics सिल्विक्स | Silviculture वनवर्धन |
| 12 | The clear felling system was introduced for the first time by सभी पेड़ों को गिराने वाली प्रणाली को पहली बार के द्वारा पेश किया गया था। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Wiedemann विदेमान | Heinrich Voncotta हेनरिक वोनकोट्टा | Gayer Vehemently गेयर वेहमेंटली | Morosow मोरोस |
| 13 | What is the approximate area under mangroves in India? भारत में मैंग्रोव के तहत अनुमानित क्षेत्र कितना है? | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 3000 km ² 3000 वर्ग किमी | 4000 km ² 4000 वर्ग किमी | 5000 km ² 5000 वर्ग किमी | 6000 km ² 6000 वर्ग किमी |
| 14 | is a tree of Alpine Zone. अल्पाइन क्षेत्र का एक वृक्ष है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Tectona grandis टेक्टोना ग्रैंडिस | Betula spp. बेतूला स्पीशीज | Salix spp. सैलिक्स स्पीशीज | Juniperus recurva जुनिपरस रिकर्व |
| 15 | Botanical name of Himalayan poplar is | | | |

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| | हिमालयी पॉप्लर का वानस्पतिक नाम है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Populus deltoids पॉपुलस डेल्टोइड्स | Populus ciliate पॉपुलस सिलियाटा | Populus tremula पॉपुलस ट्रेमुला | Populus alba पॉपुलस अल्बा |
| 16 | The series of predictable changes that occurs in a community over time is called समय के साथ एक समुदाय में होने वाले पूर्वानुमानित परिवर्तनों की श्रृंखला को कहा जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Population growth जनसंख्या वृद्धि | Climate change जलवायु परिवर्तन | Climax community चरम बिन्दु समुदाय | Ecological succession पारिस्थितिक उत्तराधिकार |
| 17 | Botanical name of neem is नीम का वानस्पतिक नाम है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Ailanthus altissima ऐलान्थस ऑल्टिसीमा | Capparis deciduas कैपरिस देसिडुआ | Azadirachta indica अज़दिरकता इंडिका | Melia azedarach मिलिआ अज़ेदारच |
| 18 | A forest fire which spreads through the crowns of trees and consumes all or part of the upper branches and foliage is called एक जंगल की आग जो पेड़ों के मुकुट के माध्यम से फैलती है और ऊपरी शाखाओं और पत्तियों के सभी या कुछ भाग का उपभोग करती है कहा जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Crown Fire ताज आग | Surface Fire ऊपरी भाग आग | Ground Fire सतहआग | Creeping Fire रेंगने वालीआग |
| 19 | Decomposition of litter in tropical forest is..... उष्णकटिबंधीय वन में कूड़े का अपघटन..... है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Faster than temperate forest समशीतोष्ण वन की तुलना में तेज़ | Slower than temperate forest समशीतोष्ण वन की तुलना में धीमा | Equal to temperate forest समशीतोष्ण वन के बराबर | Nearer to temperate forest समशीतोष्ण वन के समीप |
| 20 |is an example of ex-situ conservation. अपने मूल निवास के बाहर संरक्षण का एक उदाहरण है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Biosphere reserve जीवमंडल बचा के रखना (निचय) | National Park राष्ट्रीय पार्क | Wildlife sanctuary वन्यजीव अभयारण्य | Gene bank जीन संग्रह |
| 21 | Bio-remediation is an emerging technology for cleaning up environment by using trees to remove pollutant. The tree species suitable for this purpose is..... प्रदूषक को हटाने के लिए वृक्षों का उपयोग करके पर्यावरण की सफाई के लिए जैवउपचार एक उभरती हुई तकनीक है। इस उद्देश्य के लिए पेड़ की प्रजाति उपयुक्त है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Prosopis juliflora प्रोसोपिस जूलीफ्लोरा | Tectona grandis टेक्टोना ग्रान्डीस | Shorea robusta शौर्या रोबस्टा | Santalum album सन्तालूम एल्बम |
| 22 | The comparison tree method of selection is employed for selection of plus trees in..... | | | |

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| |में उत्तम गुणकारी वृक्षों के चयन के लिए तुलनात्मक पेड़ विधि कार्यरत है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Even aged stands समान आयु के वृक्षों | Uneven aged stands अलग-अलग आयु के वृक्षों | Mixed stands मिश्रित वृक्षों | Isolated stands पृथक-पृथक वृक्षों |
| 23 | Tree which is selected by genetic test is known as..... वृक्ष जिसे आनुवंशिक परीक्षण द्वारा चुना जाता है के रूप में जाना जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Candidate tree उम्मीदवार वृक्ष | Plus tree उत्तम गुणकारी वृक्ष | Elite tree उत्कृष्ट (कुलीन) वृक्ष | Check tree जाँच के लिए वृक्ष |
| 24 | Genetically modified DNA fragments are called..... आनुवंशिक रूप से संशोधित डीएनए अंशों को कहा जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Recombinant DNA रिकॉम्बिनेंट डीएनए | Mitochondrial DNA माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए | S DNA एस डीएनए | Nucleus DNA न्यूक्लियस डीएनए |
| 25 | Advancement in genetic engineering has been possible due to the discovery of.....की खोज के कारण आनुवांशिक इंजीनियरिंग में उन्नति संभव हो गई है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Oncogenes ऑन्कोजीनस | Exonucleases एक्सोन्यूक्लिज | Transposons ट्रांसपोसॉन | Restriction endonuclease सिमित एंडोन्यूक्लिज |
| 26 | Scientific name of gall insect in Eucalyptus is सफेदा में पित्त कीट का वैज्ञानिक नाम है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Hypsiphyla robusta ह्यप्सीफैला रोबस्टा | Apriona cinerea अपरिओना सिनेरेआ | Leptocybe invasa लेप्टोकैबे इनवासा | Tonica niviferana टोनिका नीवीफेरना |
| 27 | Eco friendly method to control insect pests and weeds is कीटों और खरपतवारों को नियंत्रित करने के लिए पर्यावरण के अनुकूल विधि है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Chemical control रासायनिक नियंत्रण | Mechanical control यांत्रिक नियंत्रण | Biological control जैविक नियंत्रण | Physical control शारीरिक नियंत्रण |
| 28 | Poplar shoot borer (nursery stage) is पाँपलर का प्ररोह बेधक (पौधशाला के दौरान) कीड़ा है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Eucosma glaciata यूकोसमा ग्लेशिएट | Apriona cinerea अपरिओना सिनेरा | Odontotermis distans ओडोन्टोटर्मिस डिस्टेंस | Holotrichia sp होलोट्रीचिया एसपी |
| 29 | What is the symbol of diseased tree in regular forest? नियमित जंगल में रोगग्रस्त वृक्ष का प्रतीक क्या है? | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | s एस | D डी | k के | M एम |
| 30 | Hyblaea puera is a defoliator on ह्यबलाई पुएरा पर एक निष्पत्रक है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |

| Teak सागौन | Sal साल | Poplar पोपलर | Toon तून |
|---|--|---|---|
| 31 | Insects that produce abnormal growth on twigs, limbs, trunks or leaves areकीड़े जो टहनियों, अंगों, चड्डी या पत्तियों पर असामान्य वृद्धि का उत्पादन करते हैं। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Gall forming पित्त बनाने वाले | Seed eaters बीज खाने वाले | Root feeders जड़ भक्षण | Wood borers लकड़ी काबेधक |
| 32 | “Lion-tailed macaque” is the key faunal species of Biosphere Reserve. “सिंहमुख बंदर” जीवमंडल बचा के रखना (निचय) की प्रमुख जीव प्रजाति है। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Dehang-Debang देहंग-दबंग | Dibru-Saikhowa डिब्रु-सैखोवा | Nilgiri नीलगिरि | Nokrek नोकरेक |
| 33 | Red Data Book contains data of रेड डाटा बुक में के आँकड़े शामिल हैं। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| All plant species सभी पौधों की प्रजातियां | All animal species सभी जानवरों की प्रजातियां | Economically important species आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण प्रजातियां | Threatened species खतरा प्रजातियां |
| 34 | Malbar pied hornbill is endemic to मालबार चितकबरा हॉर्नबिल के लिए स्थानिक है। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Eastern Himalaya पूर्वी हिमालय | Eastern Ghat पूर्वी घाट | Western Ghat पश्चिमी घाट | North-East India उत्तर-पूर्व भारत |
| 35 | A group of genetically identical plants derived asexually from a single mother tree is आनुवंशिक रूप से समान पौधों का एक समूह है जो एक एकल मातृ वृक्ष से अलैंगिक रूप से प्राप्त होता है। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Provenance उत्पत्तिस्थान | Ramet रामेट | Clone प्रतिरूप | Ortet औरट |
| 36 | The determination of yield and the prescribed means of its realizing are known as पैदावार का निर्धारण और इसके प्राप्ति के निर्धारित साधनों को के रूप में जाना जाता है। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Yield capacity उपज क्षमता | Yield regulation उपज विनियमन | Yield determination उपज निर्धारण | Yield table उपज तालिका |
| 37 | What is the current productivity of Indian forests? भारतीय वनों की वर्तमान उत्पादकता क्या है? | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| 0.32 m ³ /ha 0.32 क्यूबिक मीटर / हेक्टेयर | 0.7 m ³ /ha 0.7 क्यूबिक मीटर / हेक्टेयर | 0.07 m ³ /ha 0.07 क्यूबिक मीटर / हेक्टेयर | 3.2 m ³ /ha 3.2 क्यूबिक मीटर / हेक्टेयर |
| 38 | is working plan which gives the details of distribution of forest types, main forest species, non-forest areas, blanks etc. कार्य योजना है जो वन प्रकार, मुख्य वन प्रजातियों, गैर-वन क्षेत्रों, रिक्त स्थान आदि के वितरण का विवरण | | |

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| | देती है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Enumeration map गणना मानचित्र | Reference map संदर्भ मानचित्र | Stock map इकठा (स्टॉक) मानचित्र | Regeneration survey map पुनर्जनन सर्वेक्षण मानचित्र |
| 39 | is instrument which does not use principles of similar triangles. उपकरण जो समान त्रिकोण के सिद्धांतों का उपयोग नहीं करता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Symthies hypsometer सिम्थीज़ हिप्सोमीटर | Christens hypsometer क्रिस्टेंस हिप्सोमीटर | Brandis hypsometer ब्रैंडिस हिप्सोमीटर | Improved hypsometer इम्प्रोवाइज्ड हिप्सोमीटर |
| 40 | Choose the statement which is not correct. सही कथन चुनें। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | The project is worthy when Benefit Cost Ratio (BCR) value is more than one लाभ के अनुपात (बीसीआर) मूल्य एक से अधिक होने पर परियोजना योग्य है | The project is worthy when Net Present Value (NPV) is more than zero परियोजना योग्य है जब नेट प्रेजेंट वैल्यू (एनपीवी) शून्य से अधिक है | The project is worthy when Internal Rate of Return (IRR) is more than zero परियोजना तब योग्य है जब आंतरिक दर ऑफ रिटर्न शून्य से अधिक हो | Benefit Cost Ratio (BCR) is equal to (Present worth of benefits)/ (Present worth of costs) लाभ लागत अनुपात (बीसीआर) के बराबर (वर्तमान मूल्य के लाभ) / (वर्तमान मूल्य के बराबर) है |
| 41 |is a type of fire which burns the fuel materials (grasses and organic matters) on the forest floors. एक प्रकार की आग जो जंगल के फर्श पर ईंधन सामग्री (घास और कार्बनिक पदार्थ) को जलाती है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Ground fire आधार आग | Crown fire ताज आग | Creeping fire रेंगने वाली आग | Surface fire सतह आग |
| 42 | a tree which is resistance to fire? एक पेड़ जो आग का प्रतिरोध करता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Teak सागौन | Sissoo शीशम | Siris सिरिस | Chirpine चीड़ (चीड़पाइन) |
| 43 | is not technique for surface recharge. सतह पुनर्भरण के लिए तकनीक नहीं है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Percolation tank टपकन टैंक | Dug well अच्छी तरह से खोदा | Stream augmentation धारा वृद्धि | Ditch and furrow system खाई और खाँचा (फर) प्रणाली |
| 44 | is the correct approximate area in km ² for Watershed unit. जलोत्सारण इकाई के लिएवर्ग किमी में सही अनुमानित क्षेत्र है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 500000 & above 500000 और अधिक | 100000-500000 | 5000-100000 | 1000-5000 |
| 45 | is the mechanical property of the wood. | | | |

| | | | | |
|----|--|---|---|---|
| | लकड़ी की यांत्रिक गुण है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Luster आलोक | Hardness कठोरता | Density घनत्व | Odour गंध |
| 46 | Which is not the characteristic of heartwood? सारकाष्ठ की कौन सी विशेषता नहीं है? | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Not useful for timber purposes लकड़ी के प्रयोजनों के लिए उपयोगी नहीं | Dark coloured woods गहरे रंग की लकड़ी | Generally dead wood आम तौर पर मृत लकड़ी | Wood is so strong लकड़ी इतनी मजबूत होती है |
| 47 | is a non-refractory wood. गैर दुर्दम्य लकड़ी है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Tectona grandis टेक्टोना ग्रैंडिस | Populus deltoids पॉपुलस डेल्टोइड्स | Dalbergia sissoo डालबर्गिया सिस्सू | Anogeissus latifolia एनोगेइसस लैटिफोलिया |
| 48 | Devices which are used to receive data from central processing unit are classified as वे उपकरण जो केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई से डेटा प्राप्त करने के लिए उपयोग किए जाते हैं, उन्हें के रूप में वर्गीकृत किया जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Input devices इनपुट डिवाइस | Digital devices डिजिटल डिवाइस | Signaled devices सिग्नल वाले डिवाइस | Output devices आउटपुट डिवाइस |
| 49 | The correlation coefficient lies सहसंबंध गुणांक..... निहित है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Between -1 and 1 -1 और 1 के बीच | Between 0 and 1 0 और 1 के बीच | Between 1 and 2 1 और 2 के बीच | Between 0 and 0.1 0 और 0.1 के बीच |
| 50 | produces Japan wax fruit. जापान मोम फल का उत्पादन करता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Rhus succedonea रहूस सुक्सेडोनी | Melia azedarach मालिया आज़ादारच | Cassia auriculata कैसिया औरिकलता | Anogeissus latifolia अनोगेइसस लतीफोलीआ |
| 51 | Gum kino is obtained from गम कीनो से प्राप्त किया जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Lanea coromandelica लाननिया कोरोमांडलिका | Moringa pterygosperma मोरिंगा पटरिगोस्पर्म | Pterocarpus marsupium पटेरोकार्पस मार्सुपियम | Boswellia serrata बोस्वेलिए सर्राटा |
| 52 | combination is common in North Indian Agroforestry. उत्तर भारतीय कृषि वानिकी में संयोजन आम (सामान्य) है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Wheat with teak सागौन के साथ गेहूं | Rice with teak सागौन के साथ चावल | Rice with poplar पोपलर के साथ चावल | Wheat with poplar पोपलर के साथ गेहूं |

| | | | | |
|----|--|--|---|--|
| 53 | Saponin (substitute of soap) is obtained from सैपोनिन (साबुन का विकल्प) से प्राप्त किया जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Madhuca indica मधुका इंडिका | Madhuca latifolia मधुका लैटिफोलिया | Sapindus emarginatus सपिंडस एर्गिनैटस | Sapindus mukorossi सपिंडस मुकोरोसी |
| 54 | Alley cropping is known as..... पंक्ति में फसल उगाने की विधि (एले क्रॉपिंग) को के रूप में जाना जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Intercropping अंतर-फसल | Hedge row intercropping हेज रो अंतर-फसल | Multiple cropping एकाधिक फसल | Mixed cropping मिश्रित फसल |
| 55 | gave definition of Social forestry as “Social forestry is a forestry which aims at producing flow of protection and recreation benefits for the community”. के अनुसार सामाजिक वानिकी की परिभाषा “सामाजिक वानिकी एक वानिकी है जिसका उद्देश्य समुदाय के लिए संरक्षण और मनोरंजन लाभ के प्रवाह का उत्पादन करना है”। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | FAO एफएओ | WESTOBY वेस्टओबी | NGA नगा | NWBD नवबद |
| 56 | Which one of the following bacteria has found extensive use in genetic engineering work in plants? निम्नलिखित में से किस जीवाणु ने पौधों में आनुवंशिक इंजीनियरिंग कार्य में व्यापक उपयोग पाया है? | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Bacillus coagulans बेसिलस कोगुलांस | Xanthomonas citri ज़ेथोमोनस साइट्री | Clostridium septicum क्लोस्ट्रीडियम सेप्टिकम | Agrobacterium tumefaciens एग्रोबैक्टीरियम टूमफेशियन्स |
| 57 | Powdery mildew disease is caused by खस्ता फफूंदी रोग के कारण होता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Bacterium जीवाणु | Fungus कवक | Nematode सूत्रकृमि | Virus विषाणु |
| 58 | is leafless during rainy season. बरसात के मौसम में पत्ती रहित होता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Acacia nilotica एकेसिया निलोटिका | Leucaena leucocephala लूसैना लुकसेफला | Casuarina equisetifolia कसुअरीना एक्वीसिटीफोलिया | Fahederbia albida फहेदेर्बिआ अलबिदा |
| 59 | Dense plantation of.....tree is very beneficial in reducing burning coal pollution. जलते कोयले के प्रदूषण को कम करने में वृक्ष का सघन वृक्षारोपण बहुत फायदेमंद है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Tectona grandis टेक्टोना ग्रैंडिस | Madhuca indica मधुका इंडिका | Cedrus deodara सेडरस देवड़ा | Pithecolobium dulce पीथिलोबियम डुलस |
| 60 | has not a moderately refractory wood. एक मामूली दुर्दम्य लकड़ी नहीं है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Shorea robusta शोरिया रोबस्टा | Tectona grandis टेक्टोना ग्रैंडिस | Anogeissus latifolia एनोगेयस लैटिफोलिया | Dalbergia sissoo डालबर्गिया सिसो |

| | | | | |
|----|---|--|--|---|
| 61 | The regression coefficient b_{yx} and b_{xy} are always of | | | |
| | रिग्रेशन गुणांक बीवाईअक्स और बीअक्सवाई हमेशा के होते हैं। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Same sign वही संकेत | Opposite signs विपरीत संकेत | Positive signs सकारात्मक संकेत | Negative signs नकारात्मक संकेत |
| 62 | Windbreaks protects crops on the windward side up totimes of its height. | | | |
| | वायुरोधक हवा की तरफ फसलों की रक्षा इसकी ऊँचाई के.....गुना तक करती है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 3 | 6 | 15 | 20 |
| 63 | Composite wood comprise of | | | |
| | समग्र लकड़ी में शामिल हैं। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Glued and compressed wood pieces of different species विभिन्न प्रजातियों के चिपके और संपीडित लकड़ी के टुकड़े | Bamboo pieces joined together बांस के टुकड़े एक साथ जुड़ गए | Pieces of Lantana लैंटाना के टुकड़े | Saw dust glued and compressed धूल धूल सरेस से जोड़ा हुआ और संपीडित |
| 64 | is specially treated wood to increase its strength. | | | |
| | ताकत बढ़ाने के लिए विशेष रूप से लकड़ी का इलाज किया जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Composite wood समग्र लकड़ी | Improved wood बेहतर की गई लकड़ी | Soft wood नरम लकड़ी | Ply wood प्लाई की लकड़ी |
| 65 | introduced Wood preservation on scientific and modern basis in India. | | | |
| | ने भारत में वैज्ञानिक और आधुनिक आधार पर लकड़ी संरक्षण शुरू किया था। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Sir Ralph Anderson सर राल्फ एंडरसन | Sir Pearson सर पियर्सन | Sir Moore सर मुरे | Jackson जैक्सन |
| 66 | Scientific name of white dammar is..... | | | |
| | श्वेत डामर का वैज्ञानिक नाम है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Hopea odorata होपेआ ओडोराटा | Agathis sp. अगाथिस सप | Canarium strictum कैनरियम स्ट्रिक्टम | Vateria indica वाटेरिआ इंडिका |
| 67 | Annatto dye is obtained from | | | |
| | अन्नाटो डाय से प्राप्त किया जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Bixa orellana बिक्सा ओरेलाना | Nyctanthes arbortristis निक्टेंथस अरबोर्ट्रिस्टिस | Santalum album सैंतालुम एल्बम | Artrocarpus hetrophyllus आरट्रोकार्पस हेट्रोपिल्लुस |
| 68 | Root oil is obtained from | | | |
| | जड़ का तेल से प्राप्त होता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Sassuria lappa ससुरिआ लप्पा | Santalum album सैंतालुम एल्बम | Gaultheria fragrantissima गॉलठेरीआ फ्रैग्रंटीसीमा | Cinnamomum camphora सिन्नामोमम काम्फोरा |

| | | | | |
|----|--|--|---|---|
| 69 | Divi-Divi pods contain tannin दिवि-दिवि फली मेंटैनिन होता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 22-40% | 40-75% | 30-65% | 10-40% |
| 70 | A rise in the price of poplar wood causes producers to supply more of the good. This statement Illustrates पोपलर की लकड़ी की कीमत में वृद्धि से उत्पादकों को अधिक आपूर्ति होती है। यह कथन को दिखाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | The nature of an inferior good अधम भला का स्वभाव | The law of demand माँग का नियम | The law of supply आपूर्ति का नियम | A change in supply आपूर्ति में बदलाव |
| 71 | The tree suitable for commercial agroforestry system is वाणिज्यिक कृषिवानिकी के लिए उपयुक्त वृक्ष है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Hardwickia binnata हार्डविकिया बिन्नट्टा | Populus deltoides पाँपुलस डेल्टोइड्स | Dalbergia sissoo डलबर्गिआ सिस्सू | Acacia nilotica एकेसिया निलोटिका |
| 72 | Technically speaking, energy plantation means growing select species of trees and shrubs which are harvestable in a comparably shorter time and are specifically meant for तकनीकी रूप से, ऊर्जा वृक्षारोपण का मतलब है पेड़ों और झाड़ियों की चुनिंदा प्रजातियाँ जो तुलनात्मक रूप से कम समय में फसल काटने लायक हो जाती हैं और विशेष रूप से के लिए होती हैं। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Pulp गूदा | Fuel ईंधन | Paper कागज़ | Match sticks माचिस की तीली |
| 73 | The rotation coincides with the natural life of the tree on a given site is known as..... किसी दिए गए स्थान पर पेड़ के प्राकृतिक जीवन काल और परिक्रमण एक साथ होते हैं को के रूप में जाना जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Physical rotation शारीरिक परिक्रमण | Silvicultural rotation वनवर्धन परिक्रमण | Technical rotation तकनीकी परिक्रमण | Financial rotation वित्तीय परिक्रमण |
| 74 | is best commercially valuable timber tree known world over and used for various purposes. सर्वश्रेष्ठ व्यावसायिक रूप से मूल्यवान लकड़ी का पेड़ है जिसे दुनिया भर में जाना जाता है और इसका इस्तेमाल विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Tecomella undulata टेकोमेला अंडुलाटा | Tectona grandis टेक्टोना ग्रान्डिस | Populus deltoides पाँपुलस डेल्टोइड्स | Eucalyptus tereticornis यूकेलिप्टस टेरेटिकोर्निस |
| 75 | Seedling is a plant grown from seed till it attains a height up to meter. अंकुर एक पौधा है जिसे बीज से उगाया जाता है जब तक कि यह मीटर तक ऊँचा नहीं हो जाता। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 76 | Removal of uniform layers of surface soil by the action of rainfall and run-off water is called..... वर्षा और बहते पानी की क्रिया द्वारा सतह की मिट्टी की एकसमान परतों को हटाना कहा जाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Saltation | Rill Erosion | Gully Erosion | Sheet Erosion |

| उच्छल-कूद | रिल कटाव | अवनालिका अपरदन | शीट कटाव |
|---|---|---|---|
| 77 | Organic matter is found highest in में कार्बनिक पदार्थ सबसे अधिक पाए जाते हैं। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Forest ecosystem वन पारिस्थितिकी तंत्र | Pond ecosystem तालाब पारिस्थितिकी तंत्र | River ecosystem नदी पारिस्थितिकी तंत्र | Grasslands घास के मैदान |
| 78 | Land capability soil class Is suitable for wildlife. भूमि क्षमता मिट्टी वर्ग वन्य जीवन के लिए उपयुक्त है। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Class-IV कक्षा चौथी | Class VI कक्षा छठी | Class VII कक्षा सातवीं | Class VIII कक्षा आठवीं |
| 79 | The process of estimating the value of forest property is called as वन संपत्ति के मूल्य का आकलन करने की प्रक्रिया को कहा जाता है। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Forest valuation वन मूल्यांकन | Forest economics वन अर्थशास्त्र | Income value आय मूल्य | Project value परियोजना मूल्य |
| 80 | The application of economic principles to forestry's managerial and decision making problems is known as..... वानिकी के प्रबंधकीय और निर्णय लेने की समस्याओं के आर्थिक सिद्धांतों के अनुप्रयोग को के रूप में जाना जाता है। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Forest management वन प्रबंधन | Forest economics वन अर्थशास्त्र | Forest legislation वन कानून | Forest protection वन संरक्षण |
| 81 | As per National Forest Policy 1988, forest area in hill regions should be..... राष्ट्रीय वन नीति 1988 के अनुसार, पहाड़ी क्षेत्रों में वन क्षेत्र होना चाहिए। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| 33% | 22% | 90% | 66% |
| 82 | The most deleterious effect of shifting cultivation is on स्थानांतरण कृषि का सबसे घातक प्रभाव पर है। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Animal disturbance पशु अशांति | Poor family income गरीब परिवार की आय | Soil loss मृदा हानि | Weed growth खरपतवार की वृद्धि |
| 83 | Kashmir stag is placed in कश्मीर हिरण को में रखा गया है। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Schedule I अनुसूची I | Schedule II अनुसूची II | Schedule III अनुसूची III | Schedule IV अनुसूची IV |
| 84 |can be grown most successfully in saline-alkaline soils. खारे-क्षारीय मृदाओं में सबसे अधिक सफलतापूर्वक उगाया जा सकता है। | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| Shorea robusta शोरिया रोबस्टा | Tectona grandis टेक्टोना ग्रैंडिस | Acacia nilotica एकेसिया निलोटिका | Pterocapus marsupium पटेरोकापूस मार्सुपियम |

| | | | | |
|----|---|--|---|--|
| 85 | There are Biosphere reserves in India. भारत मेंजीवमंडल निचय हैं। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 86 | are suitable for soils containing high concentration of salt. नमक की उच्च सांद्रता वाली मिट्टी के लिए उपयुक्त है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Xerophytes क्षेरोफिट्स | Halophytes हालोफिट्स | Thalophytes थैलोफिट्स | Mesophytes मेसोफिट्स |
| 87 | is called a high forest. उच्च वन कहलाता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Tissue culture crop टिशू कल्चर फ़सल | Clonal crop क्लोनल फ़सल | Seedling crop बीज वाली फसल | Genetic Engineering crop जेनेटिक इंजीनियरिंग फ़सल |
| 88 | A good communicator begins his / her presentation with एक अच्छा संचारक अपनी प्रस्तुतिके साथ शुरू करता है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Complex question जटिल प्रश्न | Non Sequitur गैर अनुक्रमिक | Repetitive Phrase दोहराए गए वाक्यांश | Ice-Breaker सुगम पूर्वाभ्यास |
| 89 | WIMCO is famous for producing clonal plant of विमको के क्लोनल पौधे के निर्माण के लिए प्रसिद्ध है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Acacia nilotica एकेसिया निलोटिका | Populus deltoides पाँपुलुस डेल्टॉइड्स | Morus alba मोरस अल्बा | Tectona grandis टेक्टोना ग्रान्डिस |
| 90 | Tree cover of the country is approximately देश का वृक्ष का आवरण लगभगप्रतिशत है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 2.80% | 3.85% | 1.50% | 4.85% |
| 91 | Which of the following gases are released in the atmosphere due to the burning of crop / bio mass residue? फसल / जैव द्रव्य अवशेषों को जलाने के कारण वायुमंडल में निम्नलिखित में से कौन सी गैसें निकलती हैं? | | | |
| | 1. Carbon monoxide (कार्बन मोनोऑक्साइड) 2. Ozone (ओजोन) 3. Methane (मिथेन) 4. Sulphur dioxide (सल्फर डाइऑक्साइड) | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 1 & 2 1 और 2 | 1 & 4 1 और 4 | 1, 3 & 4 1, 3 और 4 | 1, 2, 3 & 4 1, 2, 3 और 4 |
| 92 | Which of the following statement(s) is / are correct for 'PRASAD' scheme? 'PRASAD' योजना के लिए निम्नलिखित में से कौन सा / से कथन सही है / हैं? | | | |
| | 1. It was introduced in 2015 and focuses on identifying and developing pilgrim sites in India. यह 2015 में पेश किया गया था और भारत में तीर्थ स्थलों की पहचान करने और विकसित करने पर केंद्रित है। 2. The scheme aims at conservation of the heritage, urban planning and increasing economic growth of | | | |

| | | | | |
|----|--|--|---|--|
| | <p>heritage sites. इस योजना का उद्देश्य धरोहरों के संरक्षण, शहरी नियोजन और धरोहर स्थलों की आर्थिक वृद्धि को बढ़ाना है।</p> <p>3. It comes under Ministry of Tourism. यह पर्यटन मंत्रालय के अंतर्गत आता है।</p> <p>4. Agra is one of the PRASAD city. आगरा PRASAD शहर में से एक है।</p> | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 1, 2 and 3 1, 2 और 3 | 2 and 3 2 और 3 | 1 and 3 1 और 3 | 2 only 2 ही |
| 93 | <p>How is the National Green Tribunal (NGT) different from the Central Pollution Control Board (CPCB)? नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल (NGT) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) से अलग कैसे है?</p> <p>1. The NGT has been established by an Act whereas the CPCB has been created by an executive order of the Government. NGT एक अधिनियम द्वारा स्थापित किया गया है जबकि CPCB सरकार के एक कार्यकारी आदेश द्वारा बनाया गया है।</p> <p>2. The NGT provides environmental justice and helps reduce the burden of litigation in the higher courts whereas the CPCB promotes cleanliness of streams and wells, and aims to improve the quality of air in the country. एनजीटी पर्यावरण न्याय प्रदान करता है और उच्च न्यायालयों में मुकदमेबाजी के बोझ को कम करने में मदद करता है जबकि सीपीसीबी धाराओं और कुओं की सफाई को बढ़ावा देता है , और इसका उद्देश्य देश में वायु की गुणवत्ता में सुधार करना है।</p> <p>Which of the statements given above is / are correct? ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?</p> | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 1 only केवल 1 | 2 only केवल 2 | 1 and 2 1 और 2 | Neither 1 nor 2 न तो 1 और न ही 2 |
| 94 | <p>Which among the following is true? निम्नलिखित में से कौन सा सही है?</p> | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | The Aravalli Range stretches about 300 miles from Delhi to Ahmadabad. अरावली रेंज दिल्ली से अहमदाबाद तक लगभग 300 मील तक फैला है। | The Aravalli Range bends sharply to the south beyond the Dihang gorge and move outwards to form a covering the eastern boundary of the country. अरावली रेंज दिहांग कण्ठ से आगे दक्षिण की ओर तेजी से झुकती है और देश की पूर्वी सीमा को कवर करने के लिए बाहर की ओर निकलती है। | The Aravalli Range extends along the border of India and Myanmar. अरावली रेंज भारत और म्यांमार की सीमा तक फैली हुई है। | The Aravalli Range extends along the border of India and Nepal. अरावली रेंज भारत और नेपाल की सीमा तक फैली हुई है। |
| 95 | <p>Which of the following is correct regarding ENSURE? ENSURE के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?</p> <p>1. It is associated with agriculture and development. यह कृषि और विकास से जुड़ा है।</p> <p>2. It operates under the department of Animal husbandry, dairy and fisheries. यह पशुपालन, डेयरी और मत्स्य पालन विभाग के अंतर्गत कार्य करता है।</p> <p>3. It is a portal developed by NABARD.</p> | | | |

| | | | | |
|----|--|---|---|---|
| | यह NABARD द्वारा विकसित एक पोर्टल है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 1 only केवल 1 | 2 and 3 2 और 3 | 1, 2 and 3 1, 2 और 3 | 3 only केवल 3 |
| 96 | Which of the following Statements is not correct regarding the working of International Court of Justice? अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय के कामकाज के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है? | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | Whenever its opinion is sought by UN, it must be accepted by a simple majority vote. जब भी संयुक्त राष्ट्र द्वारा इसकी राय मांगी जाती है, उसे एक साधारण बहुमत से स्वीकार किया जाना चाहिए। | Cases must be referred to the court by member nations involved in a dispute, and the court's decision is binding on them. मामलों को विवाद में शामिल सदस्य देशों द्वारा अदालत में भेजा जाना चाहिए, और अदालत का निर्णय उन पर बाध्यकारी है। | The court is permanently in session at the Hauge, but may hold its meeting elsewhere, if necessary. अदालत स्थायी रूप से सत्र में होगी, लेकिन यदि आवश्यक हो तो अपनी बैठक कहीं और आयोजित कर सकती है। | All questions before it are decided by a majority of the judges present पहले उपस्थित सभी न्यायाधीशों द्वारा निर्णय लिया जाता है। |
| 97 | Which of the following statement(s) is / are correct about 'World Water Day'? विश्व जल दिवस के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं? | | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> It is observed on 22nd March every year. यह हर साल 22 मार्च को मनाया जाता है। The theme for 2021 is 'Water and Climate Change'. 2021 के लिए विषय 'जल और जलवायु परिवर्तन' है। It focuses on the importance of freshwater. यह मीठे पानी के महत्व पर केंद्रित है। The International Decade for Action on Water for Sustainable Development (2018-2028) is being observed. सतत विकास (2018-2028) के लिए पानी पर कार्रवाई के लिए अंतर्राष्ट्रीय दशक मनाया जा रहा है। | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | 1 and 2 1 और 2 | 2 and 3 2 और 3 | 1, 3 and 4 1, 3 और 4 | 2, 3 and 4 2, 3 और 4 |
| 98 | The term 'Digital Single Market Strategy' seen in news refer to: 'डिजिटल सिंगल मार्केट स्ट्रैटेजी' शब्द को समाचार में देखा गया है: | | | |
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| | ASEAN आसियान | BRICS ब्रीक्स | EU यूरोपीय संघ | G-20 जी-20 |
| 99 | Consider the following about International Maritime Organisation (IMO) and choose the correct answers. अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें और सही उत्तर चुनें: | | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> It bears the responsibility for the prevention of marine and atmospheric pollution by the ships. यह जहाजों द्वारा समुद्री और वायुमंडलीय प्रदूषण की रोकथाम के लिए जिम्मेदारी वहन करता है। It is a specialised agency of the United Nations. यह संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है। It is global standard-setting authority for the safety, security and environmental performance of international shipping. यह अंतरराष्ट्रीय शिपिंग की सुरक्षा, सुरक्षा और पर्यावरण प्रदर्शन के लिए वैश्विक मानक-सेटिंग प्राधिकरण है। | | | |

| (a) | (b) | (c) | (d) |
|------------------|--|-------------------|-------------------------------------|
| 1 only केवल 1 | 1 and 2 1 और 2 | 2 and 3 2 और 3 | 1, 2 and 3 1, 2 और 3 |
| 100 | <p>Consider the following statements regarding the 'Global Liveability Index': 'ग्लोबल लिवेबिलिटी इंडेक्स' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:</p> <ol style="list-style-type: none"> It is released by Economist Intelligence Unit. यह इकोनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट द्वारा जारी किया गया है। It ranks 140 cities worldwide based on 30 qualitative and quantitative factors across five broad categories of Stability, Healthcare, Culture and environment, Education and Infrastructure. यह स्थिरता, हेल्थकेयर, संस्कृति और पर्यावरण, शिक्षा और बुनियादी ढांचे की पांच व्यापक श्रेणियों में 30 गुणात्मक और मात्रात्मक कारकों के आधार पर दुनिया भर में 140 शहरों को रैंक करता है। <p>Select the correct Answer. सही उत्तर चुनें:</p> | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| 1 only केवल 1 | 2 only केवल 2 | 1 and 2 1 और 2 | Neither 1 nor 2 न तो 1 और न ही 2 |

SPACE FOR ROUGH WORK /रफ़ कार्य के लिए स्थान

| | |
|---|---|
| जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें | |
| रेंज वन अधिकारी (प्रारंभिक) परीक्षा, 2021 बी.एस.सी. (वानिकी) उम्मीदवार के लिए परीक्षण पुस्तिका | परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block; font-size: 2em; font-weight: bold;">A</div> |
| समय: दो घण्टे | पूर्णांक:100 |

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरंत बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पडताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिये।
2. कृपया ध्यान रखें कि ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नंबर, टेस्ट बुकलेट अनुक्रम A, B, C या D और आवेदन संख्या को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। उम्मीदवार द्वारा आवेदन संख्या, रोल नंबर या दोनों के गलत कूटबद्ध के कारण ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका के स्कैन किए गए डेटा में कोई त्रुटि पाई गई तो उसकी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसे सीधे निरस्त / खारिज कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना रोल नंबर लिखना होगा। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्नांश हिंदी और अंग्रेजी दोनों में छपे हैं। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर (उत्तर) को चुन लें, जिसे आप ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर (उत्तर) सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर (उत्तर) को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर (उत्तर) अलग से दिए गए ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखिये।
6. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर (उत्तर) ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको डाउनलोड किए गए प्रवेश पत्र में दी गई प्रविष्टियों के अनुसार कुछ विवरण ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल मूल उत्तर पत्रक निरीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका और उत्तर-पत्रक की उम्मीदवार प्रति ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में सलग्न हैं।
10. गलत उत्तरों के लिए दंड :
 - (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक चौथाई दंड के रूप में काटा जायेगा।
 - (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दंड दिया जायेगा।
 - (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दंड नहीं दिया जायेगा।
 - (iv) यदि एक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तरों में से एक सही के बजाय दो या अधिक उत्तर सही हैं तो जो उम्मीदवार इन सही उत्तरों में से किसी एक को कूटबद्ध करेंगे, उन्हें उस प्रश्न के लिए आवंटित अंक प्रदान किये जायेंगे।
11. रद्द प्रश्न के लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
12. प्रश्न के अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों में पाई गई किसी भी विसंगति के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को सही और अंतिम माना जायेगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

ध्यान दें : उपरोक्त अनुदेशों का अंग्रेजी रूपांतर इस पुस्तिका के मुख पृष्ठ पर छपा है।