



CHATTISHGARH PUBLIC SERVICE COMMISSION

राज्य वन सेवा परीक्षा 2026 - 27

► EXAMINATION PLAN

[Old Notification \(2020\)](#)

- Number of Seats : Notification अभी घोषित नहीं हुआ।
- Date of Examination (Main) : Notification अभी घोषित नहीं हुआ।
- Main Examination Plan

Paper	Syllabus	No of Questions	Marks	Time
प्रश्न पत्र १	सामान्य अध्ययन, भाषा (हिन्दी, अंग्रेजी एवं छत्तीसगढ़ी) एवं बुद्धिमत्ता परीक्षण, विश्लेषणात्मक एवं तार्किक योग्यता	150 प्रश्न	300	2:30 Hours
प्रश्न पत्र २	विज्ञान, प्रौद्योगिकी, पर्यावरण, कृषि विज्ञान एवं वानिकी	150 प्रश्न (25 % प्रश्न वानिकी से रहेंगे)	300	2:30 Hours

- ✖ Paper mode : Offline (लिखित)
- ✖ प्रश्न पत्र वस्तुनिष्ठा (बहु विकल्प प्रश्न) प्रकार के होंगे।
- ✖ 1/3 का ऋणात्मक मूल्यांकन रहेगा।
- ✖ भाषा (हिन्दी, अंग्रेजी एवं छत्तीसगढ़ी) से संबंधित प्रश्न उसी भाषा में होंगे, इनका अनुवाद उपलब्ध नहीं होगा। शेष प्रश्न हिन्दी तथा अंग्रेजी में होंगे।
- ✖ लिखित परीक्षा के अंतर्गत अभ्यर्थियों को प्रत्येक प्रश्न पत्र में कम से कम 33 प्रतिशत अंक प्राप्त करने होंगे। अनुसूचित जाती / अनुसूचित जनजाति / अन्य पिछड़ा वर्ग के अभ्यर्थियों के मामले में अर्हकरी अंक केवल 23 प्रतिशत होंगे।
- ✖ साक्षात्कार = 75 अंकों का होगा (कोई न्यूनतम अंक नहीं है) और रिक्तियों की संख्या से लगभग 3 गुना अभ्यर्थी अर्ह होंगे।
- ✖ Age : 21 to 30 Years (Other state) | 35 Years (CG Domicile)
- ✖ परीक्षा अवधि : 03 वर्ष ([शुद्धि पत्र 08/11/2021](#))

► शैक्षणिक योग्यता

- ✧ निम्नलिखित विषयों अर्थात् (1) जीव विज्ञान (2) भौतिक शास्त्र (3) रसायन शास्त्र में से कम से कम एक विषय के साथ हायर सेकेण्डरी परीक्षा या समकक्ष उत्तीर्ण होना चाहिए।
- ✧ मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से निम्नलिखित विषयों अर्थात् कृषि, वनस्पति शास्त्र, कम्प्यूटर अनुप्रयोग / विज्ञान, पर्यावरण विज्ञान, वानिकी, भू-विज्ञान, बागवानी, गणित, सांख्यिकी, भौतिकी, पशु विज्ञान, प्राणी शास्त्र में से कम से कम एक विषय के साथ स्नातक या समकक्ष अथवा अभियांत्रिकी / तकनीकी की किसी भी शाखा / विषय में स्नातक या समकक्ष होना चाहिए।

► पाठ्यक्रम (SYLLABUS) : प्रश्न पत्र 2

- ❖ रसायन विज्ञान (CHEMISTRY) ✧ रासायनिक अभिक्रिया की दर एवं रासायनिक साम्य – रासायनिक अभिक्रिया की दर का प्रारंभिक ज्ञान, तीव्र एवं मंद रासायनिक अभिक्रियाएं, उत्कमणीय एवं अनुत्कमणीय रासायनिक अभिक्रियाएं, रासायनिक साम्य गतिक प्रकृति, अम्ल एवं क्षार, pH पैमाना (सरल आंशिक प्रश्न), ऊष्माक्षेपी एवं ऊष्माशोषी अभिक्रियाएं। ✧ कुछ महत्वपूर्ण रासायनिक यौगिक – गुण एवं उपयोग, बनाने की विधि, उत्पादन (जल, कपड़े धोने का सोडा, खाने का सोडा, विरंजकचूर्ण एवं प्लास्टर ऑफ पेरिस), ✧ भवन निर्माण संबंधी कुछ पदार्थों का निर्माण – चूना, सीमेंट, कांच एवं इस्पात। ✧ धातुएं – आवर्त सारणी में धातुओं की स्थिति एवं सामान्य गुण, धातु, खनिज अयस्क, खनिज एवं अयस्क में अंतर। ✧ धातुकर्म – अयस्कों का सांद्रण, निस्तापन, भर्जन, प्रगलन एवं शोधन, कॉपर एवं आयरन का धातुकर्म, धातुओं का संक्षारण, मिश्र धातुएं। ✧ अधातुएं – आवर्त सारणी में अधातुओं की स्थिति एवं

सामान्य गुण, हाइड्रोजन, नाइट्रोजन एवं ऑक्सीजन की प्रयोगशाला विधिक गुण एवं उपयोग | **कुछ महत्वपूर्ण कार्बनिक यौगिक** – ऐल्कोहल एवं एसिटिक अम्ल बनाने की प्रयोगशाला विधि, गुण एवं उपयोग, **कुछ सामान्य कृत्रिम बहुलक**, पॉलिथिन, पाली विनाईल क्लोराईड, टेफ्लान, साबुन एवं अपमार्जक

- ❖ **भौतिक विज्ञान (PHYSICS)** **ऊर्जा के स्रोत** – ऊर्जा के नवीन स्रोत एवं पारम्परिक स्रोत, सौर ऊर्जा का स्रोत, सूर्य में ऊर्जा उत्पत्ति के कारण सौर तापन युक्तियाँ, सोलर कुकर, सोलर सेल, पवन ऊर्जा, जल ऊर्जा, बायोगैस, जीवाश्म ईंधन, आदर्श ईंधन, आदर्श ईंधन के गुणधर्म, नाभिकीय ऊर्जा, नाभिकीय विखंडन, संलयन, श्रृंखला अभिक्रिया, नाभिकीय रिएक्टर, नाभिकीय ऊर्जा के लाभ व हानियाँ | **प्रकाश** – प्रकाश की प्रकृति, प्रकाश का परावर्तन, परावर्तन के नियम, समतल एवं वक्र सतह से परावर्तन, समतल, उत्तल एवं अवतल दर्पण द्वारा प्रतिबिम्ब रचना, फोकस दूरी तथा वक्रता त्रिज्या में संबंध, एक पिन विधि द्वारा अवतल दर्पण की फोकस दूरी ज्ञात करना, UV-Index में संबंध | **प्रकाश का अपवर्तन** – अपवर्तन के नियम, कांच के गुटके द्वारा अपवर्तन, क्रांतिक कोण, पूर्ण आंतरिक परावर्तन, पूर्ण आंतरिक परावर्तन का दैनिक जीवन में उपयोग, लेंस (अभिसारी एवं अपसारी लेंस) परिभाषा, फोकस दूरी, प्रकाशिक केन्द्र, लेंस द्वारा प्रतिबिम्ब रचना, मानव नेत्र इसके दोष एवं निराकरण तथा फोटो ग्राफिक कैमरे और मानव नेत्र में तुलना, सरल सूक्ष्मदर्शी तथा खगोलीय दूरदर्शी, बनावट, उपयोग, कार्यविधि, किरण आरेख (सूत्र की स्थापना नहीं) | **विद्युत और इसके प्रभाव** – विद्युत तीव्रता, विभव-विभवांतर, विद्युत धारा, ओहम का नियम, प्रतिरोध, विशिष्ट प्रतिरोध, प्रभावित करने वाले कारक, प्रतिरोधों का संयोजन एवं इसके आंकिक प्रश्न, विद्युत धारा का उष्मीय प्रभाव, इसकी उपयोगिता, शक्ति एवं विद्युत ऊर्जा व्यय की गणना (आंकिक) विद्युत प्रयोगों में रखी जाने वाली सावधानियाँ, विद्युत धारा एवं रासायनिक प्रभाव, प्राथमिक, द्वितीयक सेल, इनके गुण-दोष, लेकलांशी सेल, शुष्क सेल, सीसा संचायक सेल बनावट | **विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव** – विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव, ओस्टेड का प्रयोग, विद्युत चुम्बकीय प्रेरणा, विद्युत मोटर, जनित्र की कार्यप्रणाली, सिद्धान्त एवं उपयोग, प्रत्यावर्ती धारा एवं दिष्ट धारा का सामान्य अध्ययन | गैसों में विद्युत विसर्जन, विसर्जन नालिका, कैथोड किरणें, #-किरणें एवं इनके गुणधर्म | **चुम्बकत्व** – चुम्बक एवं इसके प्रकार, कृत्रिम चुम्बक, चुम्बक बनाने की विधियाँ, चुम्बकत्व का आणविक सिद्धान्त, चुम्बकीय विनाश, चुम्बकीय रक्षक, चुम्बकीय बल रेखाएं व उनके गुण तथा बल रेखाएं खींचना | भू-चुम्बकत्व, चुम्बकीय तूफान, चुम्बकीय एवं भागौलिक याम्योत्तर VHI एवं Φ में संबंध |
- ❖ **जीव विज्ञान (BIOLOGY)** **जन्तुपोषण** – पोषण के प्रकार स्वपोशी, विषमपोषी, मृतोजीवी, प्राणिसमभोजी तथा परजीवी | प्राणिसमभोजी, पोषण प्रक्रिया के प्रमुख पद | एक कोशिकीय जीव (अमीबा) एवं बहुकोशिकीय जीव (टिड्डा) में पाचन | मनुष्य का पाचन तंत्र एवं पाचन प्रक्रिया | **प्रकाश-संश्लेषण** – परिभाषा प्रक्रिया के प्रमुख पद, प्रकाश अभिक्रिया एवं अंधकार अभिक्रिया प्रकाश संश्लेषण को प्रभावित करने वाले कारक एवं प्रकाश-संश्लेषण संबंधी प्रयोग | **श्वसन** – परिभाषा जीव के श्वसन अंग, श्वसन एवं श्वासोच्छ्वास श्वसन के प्रकार, आक्सी श्वसन एवं अनाक्सी श्वसन, मनुष्य का श्वसन तंत्र एवं श्वसन प्रक्रिया (सामान्य जानकारी) श्वसन गुणांक (R.O.) कार्बोहाइड्रेट वसा एवं प्रोटीन का | **परिवहन** – पौधों में जल एवं खनिज लवण का परिवहन जनन्तुओं में परिवहन (मानव के संदर्भ में) रुधिर की संरचना तथा कार्य हृदय की संरचना तथा कार्यविधि रुधिर वाहिनियों की संरचना तथा कार्य (प्रारंभिक ज्ञान) रुधिर का थक्का बनना, रुधिर समूह का आधान रुधिर बैक लसीका तंत्र के कार्य हृदय से संबंधित रोग | **उत्सर्जन** – पौधों में उत्सर्जन एवं उत्सर्जी पदार्थ जन्तुओं में उत्सर्जन एवं उत्सर्जी अंग मानव में उत्सर्जन तंत्र एवं उत्सर्जन प्रक्रिया (सामान्य जानकारी) कृत्रिम वृक्क (डायलिसिस) परासरण नियंत्रण वृक्क से संबंधित रोग | **नियंत्रण एवं समन्वय** – पौधे एवं जन्तुओं में समन्वय पादप हार्मोन, मनुष्य का तंत्रिका तंत्र, मस्तिष्क की संरचना एवं कार्य, मेरुरज्जू की संरचना एवं कार्य प्रतिवर्ती किया, अन्तः स्त्रावीग्रन्थियाँ हार्मोन एवं कार्य | **प्रजनन एवं वृद्धि** – प्रजनन के प्रकार, अलैंगिक प्रजनन, विखण्डन मुकलन एवं पुनरुद्भवन, कृत्रिम वर्धी प्रजनन, स्तरीकरण, कलम लगाना, ग्राफ्टिंग, अनिषेक प्रजनन, पौधों में लैंगिक प्रजनन अंग (पुष्प) की संरचना एवं प्रजनन प्रक्रिया (सामान्य जानकारी) परागण, निषेचन | मानव प्रजनन तंत्र तथा प्रजनन प्रक्रिया (सामान्य जानकारी) **अनुवांशिकी एवं विकास** – अनुवांशिकी एवं भिन्नताएं, अनुवांशिकता का मूल आधार गुण सूत्र एवं DNA (प्रारंभिक जानकारी) जीन, लिंग निर्धारण कार्बनिक विकास का प्रारंभिक ज्ञान (केबल ओपेरिन का सिद्धान्त) |
- ❖ **प्रौद्योगिकी (TECHNOLOGY)** **विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की राष्ट्रीय नीति** एवं नीतियों में समय-समय पर होने वाले परिवर्तन, प्रौद्योगिकी के उद्देश्य | भारत का अंतरिक्ष कार्यक्रम एवं प्रौद्योगिकी, कृषि व अन्य ग्राम्य विकास कार्य कलापों के विशेष संदर्भ में इसके अनुप्रयोग, इन्सेट एवं आई.आर.एस. तन्त्र | ग्रामीण भारत में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका, कम्प्यूटर का आधारभूत ज्ञान, संचार एवं प्रसारण में कम्प्यूटर, आर्थिक वृद्धि हेतु सॉफ्टवेयर का विकास, आई.टी. के वृहद अनुप्रयोग | **ऊर्जा संसाधन** – ऊर्जा की मांग, नवीनीकृत एवं अनवीनीकृत ऊर्जा के स्रोत, नाभिकीय ऊर्जा का देश में विकास एवं उपयोगिता | भारत में वर्तमान विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी का विकास, कृषि का उदभव, कृषि विज्ञान में प्रगति एवं उसके प्रभाव, भारत में फसल विज्ञान, नियंत्रण एवं भारत में रोगों का परिदृश्य |
- ❖ **पर्यावरण (ENVIRONMENT)** : **जैव विविधता एवं उसका संरक्षण** – सामान्य परिचय-परिभाषा, अनुवांशिक प्रजाति एवं पारिस्थितिक तंत्रीय विविधता | भारत का जैव-भौगोलिक वर्गीकरण | **जैव विविधता का महत्व** – विनाशकारी उपयोग उत्पादक उपयोग, सामाजिक, नैतिक, वैकल्पिक दृष्टि से महत्व | विश्व स्तरीय जैव विविधता, राष्ट्रीय एवं स्थानीय स्तर की जैव विविधता | भारत एक वृहद् विविधता वाले राष्ट्र के रूप में जैव विविधता के तप्त स्थल | **जैव विविधता को क्षति** – आवासीय, क्षति, वन्य जीवन को

क्षति, मानव एवं वन्य जन्तु संघर्ष। भारत की संकटापन्न (विलुप्त होती) एवं स्थानीय प्रजातियां। ♦ **जैव-विविधता का संरक्षण** – असंस्थितिक एवं संस्थितिक संरक्षण। ♦ **पर्यावरण प्रदूषण** – कारण, प्रभाव एवं नियंत्रण के उपाय-वायु प्रदूषण, जल प्रदूषण, समुद्री प्रदूषण, मृदा प्रदूषण, ध्वनि प्रदूषण, तापीय प्रदूषण, नाभिकीय प्रदूषण। ♦ **ठोस अपशिष्ट प्रबंधन** – नगरीय एवं औद्योगिक ठोस कूड़े-करकट का प्रबंधन कारण, प्रभाव एवं नियंत्रण। प्रदूषण के नियंत्रण में व्यक्ति की भूमिका। ♦ **आपदा प्रबंधन** – बाढ़, भूकंप, चक्रवात एवं भू-स्खलन / मानव जनसंख्या एवं पर्यावरण। जनसंख्या वृद्धि, विभिन्न राष्ट्रों में जनसंख्या में भिन्नता। जनसंख्या विस्फोट-परिवार कल्याण कार्यक्रम। पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य।

- ❖ **कृषि विज्ञान (AGRICULTURE)** ♦ **पारिस्थितिक विज्ञान** एवं मानव के लिए उसकी प्रासंगिकता, प्राकृतिक संसाधन, उन्हें कायम रखने का प्रबंध तथा संरक्षण, फसलों के उत्पादन एवं वितरण के कारक के रूप में भौतिक एवं सामाजिक पर्यावरण, फसलों की वृद्धि में जलवायुवीय मूल तत्वों का प्रभाव, पर्यावरण के संकेतक के रूप में सस्य क्रय पर परिवर्तनशील पर्यावरण का प्रभाव, फसलों, प्राणियों व मानवों के पर्यावरणीय प्रदूषण से संबद्ध संकट। ♦ **देश के विभिन्न कृषि जलवायु क्षेत्रों** में सस्य क्रम में विस्थापन पर अधिक पैदावार वाली तथा अल्पावधि किस्मों का प्रभाव, बहु सस्यन, बहुस्तरीय, अनुपद तथा अंतरासस्यन की संकल्पना तथा खाद्य उत्पादन में इनका महत्व, देश के विभिन्न क्षेत्रों में खरीफ तथा रबी मौसमों में उत्पादित मुख्य अनाज, दलहन, तिलहन, रेशा, शर्करा, वाणिज्यिक एवं चारा फसलों के उत्पादन हेतु पैकेज रीतियां। ♦ **विविध प्रकार के वनरोपण** जैसे कि वन विस्तार, सामाजिक वानिकी, कृषि वानिकी एवं प्राकृतिक वनों की मुख्य विशेषताएं, क्षेत्र तथा विस्तार। ♦ **खरपतवार**, उनकी विशेषताएं, प्रकीर्णन तथा विभिन्न फसलों के साथ उनकी संबद्धता, उनका गुणन, खरपतवारों का कर्षण, जैविक तथा रासायनिक नियंत्रण। ♦ **मृदा** – भौतिक, रासायनिक तथा जैविक गुणधर्म, मृदा रचना के प्रकार तथा कारक, भारतीय मृदाओं का आधुनिक वर्गीकरण, मृदा के खनिज तथा कार्बनिक संघटक तथा मृदा उत्पादकता बनाये रखने में उनकी भूमिका, पौधों के लिए आवश्यक पोषक तत्व तथा मृदा और पौधों के अन्य लाभकारी तत्व, मृदा उर्वरता, मृदा उर्वरता के सिद्धांत तथा विवेकपूर्ण उर्वरक प्रयोग और समाकलित पोषण प्रबंध का मूल्यांकन, मृदा में नाइट्रोजन की हानि, **जलमग्न धान** - मृदा में नाइट्रोजन उपयोग क्षमता, मृदा में नाइट्रोजन यौगिकीकरण, मृदा में फास्फोरस एवं पोटेशियम का यौगिकीकरण तथा उनका दक्ष उपयोग, समस्या जनक तथा उनके सुधार, के तरीके। ♦ **जल विभाजन के आधार पर मृदा संरक्षण योजना**, पर्वतीय, गिरीपादों तथा घाटियों में अपर्दन तथा अपवाह प्रबंधन, इनको प्रभावित करने वाले प्रक्रम तथा कारक, बारानी कृषि और उससे संबंधित समस्याएं, वर्षा पोषित कृषि क्षेत्रों में कृषि उत्पादन में स्थिरता लाने की प्रौद्योगिकी। ♦ **सस्य उत्पादन से संबंधित जल उपयोग** क्षमता, सिंचाई कार्यक्रम के मानदण्ड, सिंचाई जल की अपवाह हानि को कम करने की विधियां तथा साधन, ड्रिप तथा छिड़काव द्वारा सिंचाई, जलाक्रांत भूमि से जल का निकास, सिंचाई जल की गुणवत्ता, मृदा तथा जल प्रदूषण पर औद्योगिक बहिष्कारों का प्रभाव। ♦ **फार्म प्रबंध**, विषम क्षेत्र, महत्व तथा विशेषताएं, फार्म आयोजना, संसाधनों का इष्टतम उपयोग तथा बजट बनाना, विभिन्न प्रकार की कृषि प्रणालियों की अर्थव्यवस्था। ♦ **कृषि निवेशों** और उत्पादों का विपणन और मूल्य निर्धारण, मूल उतार चढ़ाव और उनकी लागत, कृषि अर्थव्यवस्था में सहकारी संस्थाओं की भूमिका, कृषि के प्रकार तथा प्रणालियों और उसको प्रभावित करने वाले कारक। ♦ **कृषि विस्तार**, इसका महत्व और भूमिका, कृषि विस्तार कार्यक्रमों के मूल्यांकन की विधियां, सामाजिक आर्थिक सर्वेक्षण तथा छोटे बड़े और सीमांत कृषकों व भूमिहीन कृषि श्रमिकों की स्थिति, विस्तार कार्यकर्ताओं के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम, प्रयोगशाला से खेतों तक का कार्यक्रम। ♦ **कोशिका सिद्धांत**, कोशिका संरचना, कोशिका अंगक तथा उनके कार्य, कोशिका विभाजन, न्यूक्लिक अम्ल संरचना तथा कार्य, जीन संरचना तथा उनका कार्य, आनुवंशिकता के नियम तथा पादप प्रजनन में उनकी सार्थकता, गुणसूत्र (क्रोमोसोम) संरचना, गुणसूत्र विपथन, सहलग्नता एवं जीन विनिमय एवं पुन्योजन प्रजनन में उनकी सार्थकता, बहुगुणिता, सुगुणित तथा असुगुणित, सूक्ष्म एवं गुरु उत्परिवर्तन एवं फसल सुधार में उनकी भूमिका, विविधता, विविधता के घटक, वंशागतत्व, बंध्यता तथा असंयोज्यता, वर्गीकरण तथा फसल सुधारने उनका अनुप्रयोग, कोशिका द्रव्यी वंशागति, लिंग सहलग्न, लिंग प्रभावित तथा लिंग सीमित लक्षण। ♦ **पादप प्रजनन का इतिहास**, जनन की विधियां, स्वनिषेचन तथा संकरण तकनीकें, फसली पौधों का उद्भव एवं विकास, उद्भव का केन्द्र, समजात श्रेणी का नियम, सस्य आनुवंशिक संसाधन- संरक्षण तथा उपयोग, प्रमुख फसलों के सुधार में पादप प्रजनन के सिद्धांतों का अनुप्रयोग, शुद्ध वंशक्रम वरण, वंशावली, समूह तथा पुनरावर्ती वरण, संयोजी क्षमता, पादप प्रजनन में इसका महत्व, संकर ओज एवं उसका उपयोग, प्रजनन की प्रतीपसंकरण विधि, रोग एवं पीड़क प्रतिरोध के लिए प्रजनन, अंतराजातीय तथा अंतरावंशीय संकरण की भूमिका, पादप प्रजनन में जैव बीज प्रौद्योगिकी की भूमिका, विभिन्न फसली पौधों की उन्नत किस्में, संकर, मिश्र। ♦ **बीज प्रौद्योगिकी एवं उसका महत्व**, विभिन्न प्रकार के बीज तथा उत्पादन एवं संसाधन की तकनीकें। भारत में बीज उत्पादन, संसाधन तथा विपणन में सरकारी एवं निजी क्षेत्र की भूमिका। ♦ **शरीर क्रिया विज्ञान और कृषि विज्ञान** में इसका महत्व, अंतः शोषण, पृष्ठ तनाव, विसरण और परासरण, जल का अवशोषण और स्थानांतरण, वाष्पोत्सर्जन और जल की मितव्ययिता एवं उपापचय के संदर्भ में पादप कार्यिकी के सिद्धांत, मृदा – जल पादप संबंध। ♦ **प्रकिण्व एवं पादप** – वर्णक, प्रकाश संश्लेषण-आधुनिक संकल्पनाएं और इसके प्रक्रम को प्रभावित करने वाले कारक, ऑक्सी व अनॉक्सी स्वषन, C3, C4 and CAM क्रियाविधियां, कार्बोहाईड्रेट, प्रोटीन एवं वसा उपापचय, वृद्धि एवं परिवर्धन, दीप्ति कालिता एवं वसंतीकरण, ऑक्सिन, हार्मोन और अन्य पादप नियामक, इनकी क्रिया की क्रियाविधि तथा कृषि में महत्व, बीज परिवर्धन एवं अंकुरण की कार्यिकी, प्रसूति जलवायुवीय आवश्यकताएं तथा प्रमुख फसलों, सब्जियों एवं पुष्पीय पौधों का कर्षण, पैकेज की रीतियां और उनका वैज्ञानिक आधार, फलों व सब्जियों के संभलाव तथा विपणन की समस्याएं, महत्वपूर्ण फलों तथा सब्जियों के उत्पादों के परिरक्षण की मुख्य विशेषताएं, संसाधन तकनीकें तथा उपस्कर, मानव पोषण में फलों व सब्जियों की भूमिका, शोभाकारी पौधों को उगाना, लॉन और बाग-बागीचों का अभिकल्पन तथा अभिविन्यास। ♦ **भारत में सब्जियों**, फल उद्यानों और रोपण फसलों की बीमारियां और पीड़क (नाशक जीन), पादक पीड़कों तथा बीमारियों के कारण तथा वर्गीकरण, पादप पीड़कों एवं बीमारियों के नियंत्रण के सिद्धांत, पीड़कों और रोगों का

जैविक नियंत्रण, पीड़कों व रोगों का समाकलित प्रबंधन, जानपदिक रोग निदान एवं पूर्वानुमान, पीड़कों व रोगों का समाकलित प्रबंधन, जानपदिक रोग निदान एवं पूर्वानुमान, पीड़कनाशियों, संरूपण एवं क्रियाविधि, राइजोवियमी निवेश द्रव्य के साथ उनकी संगतता। सूक्ष्मजीवी अविष। ♦ **अनाज व दालों के भंडार** पीड़क तथा रोग और उनका नियंत्रण। ♦ **भारत में खाद्य उत्पादन** तथा उपयोग की प्रवृत्तियाँ, राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय खाद्य नीतियाँ, उत्पादन प्रापण, वितरण तथा संसाधन के अवरोध राष्ट्रीय आहार प्रतिमान से खाद्य उत्पादन का संबंध, कैलोरीयों और प्रोटीन की विशेष कमियाँ।

- ❖ **वानिकी (FORESTRY)** ♦ सामान्य वन संवर्धन, ♦ वन संवर्धन प्रणाली, ♦ सदाबहार वन संवर्धन और ठंडे रेगिस्तान, ♦ पेड़ों का वन संवर्धन, ♦ कृषि वानिकी, सामाजिक वानिकी, ♦ संयुक्त वन प्रबंधन एवं ट्राईबोलॉजी, ♦ वन मृदा, मृदा संरक्षण एवं जलग्रहण प्रबंधन, ♦ पर्यावरण संरक्षण एवं जैव विविधता (प्रदूषण सहित), ♦ वृक्ष सुधार एवं आंशिक प्रौद्योगिकी, ♦ वन प्रबंधन एवं प्रबंधन प्रणाली, ♦ वन कार्य आयोजना, ♦ वन क्षेत्रमिति एवं सुदूर संवेदन, ♦ वन सर्वेक्षण और अभियांत्रिकी, ♦ वन पारिस्थितिकी, ♦ जातीय वनस्पति, ♦ वन संसाधनों का उपयोग, ♦ वन संरक्षण एवं वन्यजीव विज्ञान, ♦ वन अर्थशास्त्र एवं विधान।

♦ Silviculture General; ♦ Silviculture System; ♦ Mangrove and cold desert; ♦ Silviculture of trees; ♦ Agroforestry, Social Forestry; ♦ Joint Forest Management; Tribology; ♦ Forest Soil, Soil Conservation and Watershed Management; ♦ Environment Conservation and Biodiversity (including pollution); ♦ Tree Improvement and few technologies. ♦ Forest Management and Management Systems, ♦ Forest Working Plan; ♦ Forest Mensuration and Remote Sensing; ♦ Forest Survey and Engineering; ♦ Forest Ecology; ♦ Ethnobotany; ♦ Forest Resources Utilisation; ♦ Forest Protection; ♦ Wildlife Biology; ♦ Forest Economics; and ♦ Legislation.

► हमारे COURSE के बारे में

❖ अध्ययन सामग्री (STUDY MATERIAL)

Hornbill संस्थान मुख्य रूप से **वानिकी (Forestry)** विषय की गुणवत्तापूर्ण अध्ययन सामग्री उपलब्ध कराता रहा है। किंतु संबंधित परीक्षाओं के प्रश्न-पत्र की प्रकृति को देखते हुए यह स्पष्ट है कि केवल Forestry की तैयारी के आधार पर चयन सुनिश्चित करना संभव नहीं है। साथ ही, Forestry को भी पर्याप्त गहराई और सही रणनीति के साथ पढ़ना अत्यंत आवश्यक है, क्योंकि प्रश्न-पत्र में इसका लगभग **25% योगदान** महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

विद्यार्थियों को अन्य विषयों की तैयारी के लिये अलग-अलग स्रोतों पर निर्भर न रहना पड़े और उनकी तैयारी अधिक व्यवस्थित एवं समग्र हो सके, इसी उद्देश्य से **Physics, Chemistry, Biology, Environment** व **कृषि** विषयों की अध्ययन सामग्री भी PDF Format में सहायक सामग्री के रूप में उपलब्ध कराई जा रही है।

Subject	Medium	Theory	MCQs	Total pages
Forestry	हिन्दी / English	750 pages [Color printed]	300 pages (B&W)	1050
Environment	हिन्दी / English	300 Pages (PDF)	300 Pages (PDF)	600
Physics	हिन्दी / English	230 Pages (PDF)	With theory	230
Chemistry	हिन्दी / English	120 Pages (PDF)	50 Pages (PDF)	170
Biology	हिन्दी / English	300 Pages (PDF)	250 Pages (PDF)	550
Agriculture	हिन्दी / English	500 Pages (PDF)	300 Pages (PDF)	700
Total		2200 pages	1200 Pages	≈ 3400

- ✍ **वानिकी (Forestry)** विषय की MCQ बुक विभिन्न राज्यों के **150+ RFO / ACF / NTA-ICAR** व अन्य वानिकी संबंधित परीक्षाओं के विभिन्न प्रश्नों का **Subject / Topic / Sub-topic wise** संकलन है।
- ✍ **जीव विज्ञान, पर्यावरण व कृषि विज्ञान** के प्रश्नों के लिये पिछले **15 वर्षों में 26 राज्य लोग सेवा आयोगों** (Except, Haryana, West Bengal, Telangana) द्वारा आयोजित हुई **1300+ परीक्षाओं के प्रश्नों** का **Subject / Topic / Sub-topic wise** संकलन किया गया है।
- ✍ **भौतिकी (Physics)** एवं **रसायन विज्ञान (Chemistry)** की अध्ययन सामग्री तैयार करते समय मुख्य रूप से विभिन्न राज्य लोक सेवा आयोगों (State PSCs) द्वारा आयोजित परीक्षाओं के प्रश्नों को आधार बनाया गया है। इसके अतिरिक्त प्रश्नों की

संख्या और विषय-वस्तु की व्यापकता बढ़ाने के लिए NEET/PMT, TGT/PGT, SSC (CGL), Vyapam तथा अन्य संबंधित प्रतियोगी परीक्षाओं के उपयोगी प्रश्नों को भी शामिल किया गया है।

चूंकि State PSCs की इन विषयों से संबंधित परीक्षाओं अथवा उपलब्ध प्रश्न-पत्रों की संख्या अपेक्षाकृत कम है, इसलिए केवल PSC प्रश्नों के आधार पर पर्याप्त प्रश्न-संग्रह तैयार करना संभव नहीं था। इसी कारण समान स्तर और प्रासंगिकता वाली अन्य प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्नों को भी सम्मिलित किया गया है।

✎ **प्रौद्योगिकी (Technology)** विषय से संबंधित अध्ययन सामग्री एवं मार्गदर्शन पर अभी कार्य प्रारंभ नहीं हो सका है। प्रयास है कि भविष्य में इस विषय की भी उपयोगी, परीक्षा-उन्मुख और व्यवस्थित अध्ययन सामग्री उपलब्ध कराई जा सके। हालांकि, इसे कब तक उपलब्ध कराया जा सकेगा, इस संबंध में फिलहाल कोई निश्चित समय-सीमा बताना संभव नहीं है। इस पर आगे का कार्य समय की उपलब्धता और अन्य शैक्षणिक प्राथमिकताओं को ध्यान में रखते हुए किया जाएगा।

❖ **ONLINE CLASSES**

Subject	Medium	Duration	Mode
वानिकी (Forestry)	Bilingual / द्विभाषिक	100 Hours	App (Online)
भौतिकी (Physics), रसायन विज्ञान (Chemistry) जीव विज्ञान (Biology)	Bilingual / द्विभाषिक	80 Hours	App (Online)
पर्यावरण (Environment & Ecology)	Bilingual / द्विभाषिक	30 Hours	App (Online)
कृषि (Agriculture)	Bilingual / द्विभाषिक	50 Hours	App (Online)

- ➔ Course validity : 2 वर्ष या आपका Exam जो भी बाद में हो
- ➔ NO Number of Time, Watch Limit
- ➔ Batch Start : 6 September 2027 (Online)

❖ **Background support system :**

- ➔ For **Chat Support** : किसी भी प्रकार के confusion, Question–Answer, PPT, study update, class-related doubt अथवा अन्य शैक्षणिक सहायता के लिए विद्यार्थियों को एक Personal एवं Dedicated Paid Group Chat Support उपलब्ध कराया जाएगा, जहाँ वे आवश्यकता अनुसार 24x7 अपने प्रश्न और doubts साझा कर सकेंगे।

इस Chat group का उद्देश्य केवल आपको updates देना या आपके doubts का समाधान करना नहीं है, बल्कि एक ऐसा सहयोगी और प्रतिस्पर्धी अध्ययन वातावरण तैयार करना है, जहाँ आप अपनी तैयारी को अधिक व्यवस्थित, नियमित और प्रभावी बना सकें।

यह प्रयास रहेगा कि आप daily/weekly framework के माध्यम से अपनी तैयारी को निर्धारित समय-सीमा के भीतर पूरा कर सकें। साथ ही, Forestry एवं संबंधित विषयों की महत्वपूर्ण जानकारियों को छोटी कहानियों, रोचक प्रसंगों, उदाहरणों और हल्के-फुल्के चुटकुलों के माध्यम से इस प्रकार समझाया जाए कि उन्हें याद रखना आसान हो।

इस मंच का एक महत्वपूर्ण उद्देश्य यह भी है कि आप सभी को एक competitive environment का अनुभव मिले। विद्यार्थी केवल संबंधित विषय या Paper-II तक सीमित न रहें, बल्कि Paper-I से संबंधित उपयोगी जानकारियाँ, facts, concepts, current issues और study resources भी एक-दूसरे के साथ साझा करें।

इस प्रकार सभी विद्यार्थी आपस में सहयोग करते हुए, एक-दूसरे की शंकाओं का समाधान करते हुए और स्वस्थ online competitiveness की भावना के साथ अपनी तैयारी को अधिक गहन, नियमित और परिणामोन्मुख बना सकें—यही इस चैट का मुख्य उद्देश्य है।

- ➔ यदि किसी विषय पर सीधे बात करके मार्गदर्शन लेना हो, तो आप दोपहर 12:00 बजे से 2:00 बजे के बीच कॉल भी कर सकते हैं।

❖ **TEST SERIES** : जो विद्यार्थी Online Course ले चुके हैं, उन्हें प्रारंभिक चरण में अलग से Test Series लगाने की आवश्यकता नहीं है। Course के साथ दी जा रही MCQ Book अपेक्षाकृत अधिक विस्तृत और व्यापक है। इसलिए पहले उसी पुस्तक को अच्छी तरह 2–3 बार practice एवं revise करना अधिक उपयोगी रहेगा।

जब MCQ Book की पर्याप्त तैयारी हो जाए और concepts तथा factual coverage पर अच्छी पकड़ बन जाए, उसके बाद Test Series join की जा सकती है।

Test Series का मुख्य उद्देश्य केवल knowledge check करना नहीं है, बल्कि विद्यार्थियों को exam temperament, time management, question selection, OMR practice तथा examination pressure के लिए तैयार करना भी है। विशेष रूप से यह अभ्यास आवश्यक है कि परीक्षा के दौरान confusion में गलत विकल्प न चुनें या OMR Sheet में गलत गोला न भर दें।

इसके लिए Online Practice उपयोगी है, लेकिन उससे भी अधिक महत्वपूर्ण Offline Practice है, क्योंकि वास्तविक परीक्षा में प्रश्न-पत्र और OMR आधारित अभ्यास की परिस्थितियाँ अलग होती हैं।

यह भी ध्यान रखना चाहिए कि Test Series संपूर्ण syllabus के knowledge assessment का पूर्ण विकल्प नहीं है, क्योंकि प्रत्येक test में केवल सीमित और चयनित प्रश्न ही शामिल होते हैं। इसलिए पहले व्यापक अध्ययन एवं MCQ practice करें।

► FEE STRUCTURE

Course	SN	Course components	Fee
वानिकी / Forestry	1.	Forestry Study material (Only) : हिन्दी / English [4 Modules + 1 MCQs Book] + Chat Support = संदेह निवारण / doubt resolution + Updates (भारतीय वन स्थिति रिपोर्ट व अन्य News) + Necessary supporting resources (pdf)	4,000/-
वानिकी / Forestry	2	वानिकी / Forestry Lectures (Only) : Bilingual + Chat Support = संदेह निवारण/doubt resolution + Updates (भारतीय वन स्थिति रिपोर्ट व अन्य News) + Necessary supporting resources (pdf)	6,000/-
वानिकी / Forestry	3	Forestry Study material : हिन्दी / English 4 Modules + 1 MCQs Book = Printed Lecture (Only) : Bilingual + Chat Support = संदेह निवारण/doubt resolution + Updates (भारतीय वन स्थिति रिपोर्ट व अन्य News) + Necessary supporting resources (pdf) + Environment की कक्षाएँ पूरक / Complimentary रहेंगी	9000/-
कृषि / Agriculture	4	Study material : हिन्दी / English 4 Modules + 1 MCQs Book = PDFs + Lecture : Bilingual / द्विभाषिक (≈ 50 Hours) + Chat Support = संदेह निवारण/doubt resolution + Necessary supporting resources (pdf)	2,000/-
भौतिकी (Physics) / रसायन विज्ञान (Chemistry) / जीव विज्ञान (Biology) / पर्यावरण (Environment)	5	Study material : हिन्दी / English 4 Theory books + 3 MCQs Book = Total 7 PDFs + Lecture (PCB) : Bilingual / द्विभाषिक (≈ 80 Hours) + Chat Support = संदेह निवारण/doubt resolution + Necessary supporting resources (pdf)	2,000/-

It Including 18 % GST and/or packaging & shipping Charges

Forestry + PCB + Environment + Agriculture	6	1. Forestry Study material : हिन्दी / English = Consisting 4 Modules + 1 MCQs Book = Printed / Courier. 2. Agri + PCB + Environment : Study material = हिन्दी / English Consisting 8 Theory Modules + 4 MCQs Book = PDFs. 3. Lecture/Classes (Online) = All 6 Subjects + Chat Support = संदेह निवारण/doubt resolution + Updates (भारतीय वन स्थिति रिपोर्ट व अन्य News) + Necessary supporting resources (pdf)	12,000/-
--	---	---	----------

It Including 18 % GST and/or packaging & shipping Charges

► WAY OF JOIN

Step – 1 : Share your details on : https://t.me/Hornbill_Forestry

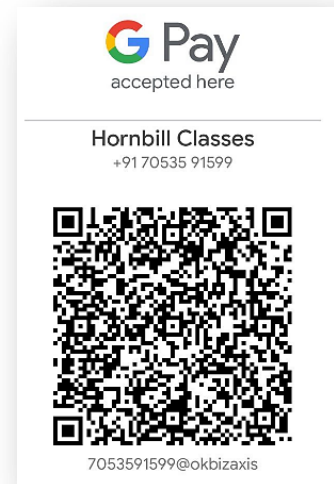
<https://wa.me/message/6YEGACPBZDPDB1> or on +91-7223970423)

like -

- Your **full name**
- **Contact number**
- **Gmail Address**
- Name of examination : CGPSC / RPSC 2026-27
- **Courier address** with **Pin-code**, and the **name of the state**

Step – 2 : Payment through any given mode

- UPI ID : **7053591599@kotak** , or **7223970423@kotak**
- Google Pay/PhonePe Number : **7053591599** (Business a/c) or **7223970423**
- Bank A/c for IMPS / NEFT / RTGS
Bank : Kotak Mahindra, Morar, Gwalior
A/c No : **6245104527**
IFSC Code : **KKBK0005960**
Account holder name : **Hornbill Classes**



Step – 3 : The processing of your request will take the next 4 hours. Once it is activated, you will start getting related updates.

► WAY OF COMMUNICATION



+91 72239 70423
+91 78802 71423
+91 70535 91599

Centre address
Gole ka mandir, Gwalior (MP) 474005



And at the end, about our Institute performance
❖ UPSC / Indian forest service (IFoS)

Exam	Our Results	Out of Total Selections
IFoS 2019	3	88
IFoS 2020	12	89
IFoS 2021	21	108
IFoS 2022	35	149
IFoS 2023	64	147
IFoS 2024	52	143
IFoS 2025	50	148

❖ MPPSC STATE FOREST SERVICE EXAMINATION

Exam		Our Results	Out of Total Selections
MPPSC Forest Service 2020	ACF	5	6
	RFO	61	90
MPPSC Forest Service 2021	ACF	3	7
	RFO	20	29
	Project Ranger (RFO)	8	13
MPPSC Forest Service 2022	Project Ranger (RFO)	11	13
MPPSC Forest Service 2023	ACF	11	12
	RFO	108	126
MPPSC Forest Service 2024	ACF	11	12

In MPPSC, these results represent 87% of the total. The remaining 13% have been withheld due to ongoing court proceedings concerning reservations for the OBC/General categories.

❖ STATUS OF OTHER STATE PSC FOREST SERVICE EXAMINATIONS

- **Assam PSC State RFO Examination 2025** – Examination process is currently ongoing.
- **JPSC ACF & RFO Examinations 2024** – Examination has been cancelled.
- **Bihar PSC ACF Exam 2025** – Examination process is currently ongoing.
- **UKPSC Forest Service Examination 2025** – Currently in the interview stage.
- **UPPSC Forest Service Examination 2025** – Final result is awaited.