www.prepp.in

SET-4

Series @PSQR

प्रश्न-पत्र कोड
Q.P. Code **340**

रोल नं.
Roll No. | | | | | | | | |

परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें।
Candidates must write the Q.P. Code on the title page of the answer-book.

नोट / NOTE :

(i) कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **15** हैं।
Please check that this question paper contains **15** printed pages.

(ii) प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए प्रश्न-पत्र कोड को परीक्षार्थी उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें।
Q.P. Code given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.

(iii) कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में **24** प्रश्न हैं।
Please check that this question paper contains **24** questions.

(iv) **कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, उत्तर-पुस्तिका में यथा स्थान पर प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।**
Please write down the Serial Number of the question in the answer-book at the given place before attempting it.

(v) इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा। 10.15 बजे से 10.30 बजे तक परीक्षार्थी केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।
15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the candidates will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

*HORTICULTUR

उद्यान-कृषि

HORTICULTURE

निर्धारित समय : 3 घण्टे | *अधिकतम अंक : 60*

Time allowed : 3 hours | *Maximum Marks : 60*

prepp
Your Personal Exams Guide

सामान्य निर्देश :

(i) *कृपया निर्देशों को ध्यान से पढ़ें ।*

(ii) *इस प्रश्न-पत्र में **दो** खण्डों में **24** प्रश्न हैं : **खण्ड क** और **खण्ड ख** ।*

(iii) ***खण्ड क** में वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं, जबकि **खण्ड ख** में विषयपरक प्रकार के प्रश्न हैं ।*

(iv) *दिए गए (6 + 18) = 24 प्रश्नों में से, उम्मीदवार को 3 घंटे के आबंटित (अधिकतम) समय में (6 + 11) = 17 प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।*

(v) *किसी विशेष खण्ड के सभी प्रश्नों को सही क्रम में करने का प्रयास किया जाना चाहिए ।*

(vi) ***खण्ड क** : वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न (30 अंक) :*

(a) *इस खण्ड में **6** प्रश्न हैं ।*

(b) *कोई नकारात्मक अंकन नहीं है ।*

(c) *दिए गए निर्देशों के अनुसार कीजिए ।*

(d) *प्रत्येक प्रश्न/भाग के सामने आबंटित अंकों का उल्लेख किया गया है ।*

(vii) ***खण्ड ख** : विषयपरक प्रकार के प्रश्न (30 अंक) :*

(a) *इस खण्ड में **18** प्रश्न हैं ।*

(b) *उम्मीदवार को **11** प्रश्न करने हैं ।*

(c) *दिए गए निर्देशों के अनुसार कीजिए ।*

(d) *प्रत्येक प्रश्न/भाग के सामने आबंटित अंकों का उल्लेख किया गया है ।*

खण्ड क $

(वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न) **(30 अंक)**

1. रोज़गार कौशल पर दिए गए ***6*** प्रश्नों में से किन्हीं ***4*** के उत्तर दीजिए । *4×1=4*

(i) निम्नलिखित में से कौन-सी सक्रिय श्रवण (Active listening) की एक अवस्था ***नहीं*** है ?

(A) प्राप्त करना

(B) समझना

(C) प्रतिक्रिया न देना

(D) मूल्यांकन करना

General Instructions :

(i) *Please read the instructions carefully.*

(ii) *This question paper consists of **24** questions in **two** Sections : **Section A** and **Section B**.*

(iii) ***Section A** has Objective Type Questions, whereas **Section B** contains Subjective Type Questions.*

(iv) *Out of the given (6 + 18) = 24 questions, a candidate has to answer (6 + 11) = 17 questions in the allotted (maximum) time of 3 hours.*

(v) *All questions of a particular section must be attempted in the correct order.*

(vi) ***Section A** : Objective Type Questions (30 marks) :*

(a) *This section has **6** questions.*

(b) *There is no negative marking.*

(c) *Do as per the instructions given.*

(d) *Marks allotted are mentioned against each question/part.*

(vii) ***Section B** : Subjective Type Questions (30 marks) :*

(a) *This section has **18** questions.*

(b) *A candidate has to do **11** questions.*

(c) *Do as per the instructions given.*

(d) *Marks allotted are mentioned against each question/part.*

SECTION A

(Objective Type Questions) **(30 Marks)**

1. Answer any ***4*** out of the given ***6*** questions on Employability skills. *4×1=4*

(i) Which of the following is ***not*** a stage of active listening ?

(A) Receiving

(B) Understanding

(C) Non-responding

(D) Evaluating

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

(ii) "प्रेरणा" (Motivation) शब्द का अर्थ बताइए।

(iii) निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्तित्व के "बिग फाइव फैक्टर" (Big Five Factors) का भाग ***नहीं*** है ?

(A) खुलापन (Openness)

(B) समय पर होना (Timely)

(C) सहमतता (Agreeableness)

(D) भावनात्मक अस्थिरता (Neuroticism)

(iv) निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रस्तुति सॉफ्टवेयर (Presentation software) ***नहीं*** है ?

(A) लाइब्रे ऑफिस इम्प्रेस

(B) एप्पल कीनोट

(C) ऑडेसिटी

(D) एमएस-पावरपॉइंट

(v) स्टार्टअप क्या है ?

(vi) आपकी कक्षा में एक कचरा पात्र (garbage bin) है, जो रोज़ सामान्य से अधिक भर जाता है। आपको क्या करना चाहिए ?

(A) फर्श पर कचरा फेंकें और चले जाएँ।

(B) इस समस्या के बारे में अपने दोस्तों से बात करें।

(C) अपने शिक्षक से बात करें।

(D) संगृहीत कचरे की मात्रा कम करने के उपाय सुझाएँ।

prepp
Your Personal Exams Guide

(ii) State the meaning of the term "Motivation".

(iii) Which of the following is ***not*** a part of "Big Five Factors" of personality ?

(A) Openness

(B) Timely

(C) Agreeableness

(D) Neuroticism

(iv) Which of the following is ***not*** a presentation software ?

(A) Libre Office Impress

(B) Apple Keynote

(C) Audacity

(D) MS-PowerPoint

(v) What is Startup ?

(vi) There is a garbage bin in your class and it generally gets filled beyond capacity every day. What should you do ?

(A) Throw garbage on the floor and walk away.

(B) Talk to your friends about the problem.

(C) Talk to your teacher.

(D) Suggest ways to reduce the amount of garbage collected.

Prepp
Your Personal Exams Guide

2. दिए गए *7* प्रश्नों में से किन्हीं *5* के उत्तर दीजिए। *5×1=5*

(i) मानव जीवन में फूलों का क्या महत्त्व है ?

(ii) बाहरी कमरे (बगीचे) का कौन-सा हिस्सा सड़क से दिखाई देता है ?

(iii) ऑटोकैड (AutoCAD) सॉफ्टवेयर का डेवलपर कौन है ?

(iv) इनडोर पौधों के लिए डबल गमले क्यों उपयोगी हैं ?

(v) किस फूल को 'रजनीगंधा' भी कहा जाता है ?

(vi) परिदृश्य (लैंडस्केप) डिज़ाइन में बाहरी कमरा क्या है ?

(vii) पुष्पकृषि में कटाई के बाद (पोस्ट-हार्वेस्ट) उचित तकनीक अपनाने का कोई एक कारण बताइए।

3. दिए गए *7* प्रश्नों में से किन्हीं *6* के उत्तर दीजिए। *6×1=6*

(i) उद्यान में लॉन होने का एक लाभ लिखिए।

(ii) सूखे फूल उद्योग के एक लोकप्रिय उत्पाद का नाम लिखिए।

(iii) घरेलू भूदृश्य का एक पर्यावरणीय लाभ लिखिए।

(iv) इनडोर पौधों की वृद्धि को प्रभावित करने वाले दो जैविक कारकों के नाम लिखिए।

(v) संरक्षित खेती को परिभाषित कीजिए।

(vi) संरक्षित खेती में गुलदाउदी (क्रिसेंथमम) में निस्कलीकरण (डि-शूटिंग) क्यों किया जाता है ?

(vii) अति-परिपक्व अवस्था में फूलों की कटाई करने का कोई एक दुष्प्रभाव लिखिए।

prepp
Your Personal Exams Guide

2. Answer any *5* out of the given *7* questions. *5×1=5*

(i) What is the importance of flowers in human life ?

(ii) Which part of the outdoor room (garden) is visible from the street ?

(iii) Who is the developer of AutoCAD software ?

(iv) Why are double pots useful for indoor plants ?

(v) Which flower is also known as 'Rajnigandha' ?

(vi) What is an outdoor room in landscape design ?

(vii) Mention any one reason to follow proper post-harvest techniques in floriculture.

3. Answer any *6* out of the given *7* questions. *6×1=6*

(i) Write one advantage of having a lawn in a garden.

(ii) Name one popular product of the dried flower industry.

(iii) Write one environmental benefit of home landscaping.

(iv) Name two biological factors which affect the growth of indoor plants.

(v) Define protected cultivation.

(vi) In protected cultivation, why is de-shooting done in Chrysanthemum ?

(vii) Write any one ill-effect of harvesting flowers at an over-mature stage.

www.prepp.in

prepp Your Personal Exams Guide

4. दिए गए *6* प्रश्नों में से किन्हीं *5* के उत्तर दीजिए। *5×1=5*

(i) फ्लोरिकल्चर में फूलों की फ्रीस्टाइल व्यवस्था क्या है ?

(ii) बागवानी के किस क्षेत्र में रोज़गार के अवसरों में तेजी से वृद्धि देखी जा रही है ?

(iii) बगीचे में बर्ड बाथ से आपका क्या तात्पर्य है ?

(iv) लॉन विकसित करने की सबसे तेज़ विधि का नाम बताइए।

(v) इनडोर पौधों के बर्तनों के अंदर के तल में मिट्टी के टुकड़े (क्रॉक्स) क्यों रखे जाते हैं ?

(vi) ग्लैडियोलस का व्यावसायिक रूप से __________ के माध्यम से प्रवर्धन किया जाता है।

5. दिए गए *6* प्रश्नों में से किन्हीं *5* के उत्तर दीजिए। *5×1=5*

(i) किसी आउटडोर कमरे की आवश्यकता विश्लेषण में कितने मुख्य क्षेत्रों की पहचान की जाती है ?

(ii) दो प्रकार के गेंदे के फूलों के नाम बताइए जिनकी व्यावसायिक खेती की जाती है।

(iii) फूलों की भाषा में गुलाब किस भावना का प्रतिनिधित्व करता है ?

(iv) इकेबाना क्या है ?

(v) ऑर्किड्स के कुल का नाम लिखिए।

(vi) फूल विक्रेता और सज्जाकार अक्सर ताजे फूलों की बजाय सूखे फूलों को क्यों पसंद करते हैं ?

6. दिए गए *6* प्रश्नों में से किन्हीं *5* के उत्तर दीजिए। *5×1=5*

(i) क्या आर्किकैड (ArchiCAD) विंडोज़ और मैक दोनों ऑपरेटिंग सिस्टम के साथ संगत है ?

(ii) उत्तर भारत में गुलाब लगाने का सबसे अच्छा मौसम __________ है।

(iii) बाहरी कमरे में छत के रूप में क्या कार्य किया जा सकता है ?

(iv) बाड़ (हेज) क्या है ?

(v) कौन-सी विशेषताएँ मोरिमोनो को पुष्प कला के अन्य रूपों से अलग करती है ?

(vi) पुष्प निर्यात में भारत का विश्व स्तर पर क्या स्थान है ?

prepp
Your Personal Exams Guide

4. Answer any *5* out of the given *6* questions. *5×1=5*

(i) What is freestyle arrangement of flowers in floriculture ?

(ii) Which area of horticulture is witnessing rapid growth in employment opportunities ?

(iii) What do you mean by bird baths in a garden ?

(iv) Name the fastest method of developing a lawn.

(v) Why are the crocks placed in the inside bottom of the pots of indoor plants ?

(vi) Gladiolus is commercially propagated through _________.

5. Answer any *5* out of the given *6* questions. *5×1=5*

(i) In the need analysis for an outdoor room, how many areas are identified ?

(ii) Name two types of Marigold which are commercially cultivated.

(iii) Which emotion does a Rose represent in flower language ?

(iv) What is Ikebana ?

(v) Write the family name of Orchids.

(vi) Why do florists and decorators often prefer dried flowers over fresh flowers ?

6. Answer any *5* out of the given *6* questions. *5×1=5*

(i) Is ArchiCAD compatible with Windows and Mac operating system ?

(ii) Best season to plant Rose in northern India is _________.

(iii) What can act as a roof in outdoor room ?

(iv) What is hedge ?

(v) What features distinguish Morimono from other forms of floral art ?

(vi) What is the rank of India globally in floriculture export ?

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

खण्ड ख

(विषयपरक प्रकार के प्रश्न) **(30 अंक)**

रोज़गार कौशल पर दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 20 – 30 शब्दों में दीजिए। *3×2=6*

7. वाक्य (sentence) में प्रयुक्त वस्तुओं (objects) के प्रकारों को संक्षेप में समझाइए।

8. तनाव को प्रबंधित करने के चार तरीके सूचीबद्ध कीजिए।

9. प्रस्तुति (Presentation) में चित्र (Image) सम्मिलित करने के चरण लिखिए।

10. उद्यमियों के किन्हीं चार प्रकारों को संक्षेप में समझाइए।

11. हरित नौकरियों के कोई चार लाभ लिखिए।

दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 के उत्तर 20 – 30 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। *3×2=6*

12. औपचारिक किनारों और अनौपचारिक किनारों के बीच अंतर बताइए।

13. भारत में पुष्पकृषि पाठ्यक्रम प्रदान करने वाले किन्हीं दो प्रकार के शैक्षणिक संस्थानों के नाम बताइए और वर्णन कीजिए।

14. फूलों की सजावट की पूर्वी शैली (इकेबाना) और पश्चिमी शैली के बीच कोई दो भिन्न विशेषताएँ बताइए।

15. वाणिज्यिक पुष्पकृषि में निम्नलिखित अप्रत्यक्ष सहायक प्रणालियों के महत्त्व की व्याख्या कीजिए :

(क) शीत भंडारण

(ख) बागवानी निर्गत (इनपुट्स)

16. लॉन की स्थापना के लिए स्थल का चयन करते समय विचार किए जाने वाले दो महत्त्वपूर्ण कारकों की सूची बनाइए।

prepp
Your Personal Exams Guide

SECTION B

(Subjective Type Questions) **(30 Marks)**

*Answer any **3** out of the given **5** questions on Employability skills. Answer each question in 20 – 30 words.* *3×2=6*

7. State and briefly explain the types of objects used in a sentence.

8. Enlist the four ways to manage stress.

9. Write the steps to insert an image in a presentation.

10. Briefly explain any four types of entrepreneurs.

11. Write any four benefits of green jobs.

*Answer any **3** out of the given **5** questions in 20 – 30 words each.* *3×2=6*

12. Differentiate between formal and informal edges.

13. Name and describe any two types of educational institutions in India which offer floriculture courses.

14. Write any two differing features of Eastern style (Ikebana) and Western style of flower arrangement.

15. Explain the importance of the following indirect support systems in commercial floriculture :

(a) Cold storage

(b) Horticultural inputs

16. List two important factors to be considered while selecting the site for establishment of lawn.

दिए गए 3 प्रश्नों में से किन्हीं 2 के उत्तर 30 – 50 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। *2×3=6*

17. (क) बाहरी कमरे में संवर्धन वस्तुएँ (एनरिचमेंट आइटम्स) क्या हैं ?

(ख) बाहरी कमरे में दिखाई देने वाली दो प्राकृतिक मूर्त संवर्धन वस्तुओं (नैचुरल टेन्जिबल एनरिचमेंट आइटम्स) के नाम लिखिए।

(ग) बाहरी कमरे में दिखाई देने वाली अमूर्त संवर्धन वस्तुओं के दो उदाहरण लिखिए।

18. भूदृश्य में CAD के किन्हीं तीन लाभार्थियों का उल्लेख कीजिए।

19. निम्नलिखित फूलों से जुड़ी प्राथमिक कटाई-पश्चात समस्या का नाम बताइए और उसकी व्याख्या कीजिए :

(क) कार्नेशन

(ख) जरबेरा

(ग) ग्लेडियोलस

दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 के उत्तर 50 – 80 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए। *3×4=12*

20. गद्यांश को पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

एक स्कूल प्रबंधन अपने स्कूल के बगीचे को नया रूप देने की योजना बना रहा है, ताकि उसमें एक लॉन (घास का मैदान), फूलों की क्यारियाँ, एक छोटा-सा फव्वारा और छात्रों के लिए बैठने की जगह शामिल हो। स्कूल प्रशासन को लैंडस्केपिंग का सीमित ज्ञान है और वह पेशेवर लैंडस्केप आर्किटेक्ट को नियुक्त करने के लिए तैयार नहीं है। अंतत: स्कूल के बगीचे को नया रूप देने के लिए CAD सॉफ्टवेयर का उपयोग करने का निर्णय लिया गया।

(क) लैंडस्केप डिज़ाइन में CAD की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

(ख) किन्हीं दो प्रकार के CAD सॉफ्टवेयर के नाम बताइए जिनका उपयोग स्कूल अपने स्कूल के बगीचे को पुन: डिज़ाइन करने के लिए इस्तेमाल कर सकते हैं।

www.prepp.in

*Answer any **2** out of the given **3** questions in 30 – 50 words each.* $2\times3=6$

17. (a) What are enrichment items in outdoor rooms ?

(b) Name two natural tangible enrichment items seen in outdoor room.

(c) Write two examples of intangible enrichment items of outdoor room.

18. Mention any three beneficiaries of CAD in landscaping.

19. Name and explain the primary post-harvest problem associated with the following flowers :

(a) Carnation

(b) Gerbera

(c) Gladiolus

*Answer any **3** out of the given **5** questions in 50 – 80 words each.* $3\times4=12$

20. Read the passage and answer the questions that follow :

Management of a school plans to redesign their school garden so as to include a lawn, flower beds, a small water fountain and a sitting area for students. The school administration has limited knowledge of landscaping and is not willing to hire a professional landscape architect. Ultimately it was decided to use a CAD software for redesigning the school garden.

(a) Explain the role of CAD in landscape design.

(b) Name any two CAD software which the school can use for redesigning their school garden.

Prepp
Your Personal Exams Guide

21. भारत में फूलों की खेती को बढ़ावा देने वाले विभिन्न कारक क्या हैं ?

22. इनडोर पौधों के प्रबंधन पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : *2+2*

(क) इनडोर पौधों की देखभाल और प्रबंधन करते समय, उचित पानी देने के महत्त्व की व्याख्या कीजिए।

(ख) इनडोर पौधों को पानी देने की आवृत्ति (फ्रीक्वेंसी) को प्रभावित करने वाले किन्हीं दो कारकों की सूची बनाइए।

23. बाहरी कमरे के निजी क्षेत्र पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : *2+2*

(क) बाहरी कमरे (आउटडोर रूम) का निजी क्षेत्र क्या है और निजी कमरे की गोपनीयता कैसे सुनिश्चित की जाती है ?

(ख) दो तरीकों का उल्लेख कीजिए जिनके द्वारा पौधे भूदृश्य (लैंडस्केपिंग) में निजी या पारिवारिक क्षेत्र के अनुभव को बढ़ाते हैं।

24. फूलों को सुखाने के लिए प्रयुक्त किन्हीं चार विधियों की सूची बनाइए तथा फूलों को सुखाने की किसी एक विधि की व्याख्या कीजिए। *2+2*

www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

21. What are the various factors which support floriculture in India ?

22. Answer the following questions on management of indoor plants : *2+2*

(a) While caring and management of indoor plants, explain the importance of proper watering.

(b) List two factors which influence the frequency of watering indoor plants.

23. Answer the following questions on private area of an outdoor room : *2+2*

(a) What is the private area of outdoor room and how is the privacy of private room ensured ?

(b) Mention two ways by which plants enhance the experience of a private area or family area in landscaping.

24. List any four methods used for drying flowers and explain any one method of flower drying. *2+2*