Series &RQPS

SET-4

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.

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **11** हैं ।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में **24** प्रश्न हैं ।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए प्रश्न-पत्र कोड को परीक्षार्थी उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें ।
- **कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, उत्तर-पुस्तिका में प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें ।**
- 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 छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।

- Please check that this question paper contains **11** printed pages.
- Please check that this question paper contains **24** questions.
- 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.
- **Please write down the serial number of the question in the answer-book before attempting it.**
- 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 students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

उद्यान-कृषि
HORTICULTURE

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

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

सामान्य निर्देश :

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

(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*** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । *4×1=4*

(i) एक कर्तव्यनिष्ठ व्यक्तित्व वाला व्यक्ति होता है :

(A) अविश्वसनीय (B) मेहनती

(C) आलसी (D) जिज्ञासु

(ii) वांछित लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए समय, ऊर्जा और संसाधनों का अधिकतम उपयोग करने की क्षमता है :

(A) निर्णायकता (B) संगठनात्मक कौशल

(C) पारस्परिक कौशल (D) दृढ़ता

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*** questions out of the given ***6*** questions on Employability Skills. *4×1=4*

(i) A person with conscientious personality is :

(A) Unreliable (B) Hardworking

(C) Lazy (D) Curious

(ii) Ability to make the optimum use of time, energy and resources to achieve the desired goals is :

(A) Decisiveness (B) Organisational skills

(C) Interpersonal skills (D) Perseverance

(iii) सक्रिय रूप से सुनने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा एक आवश्यक कदम ***नहीं*** है ?

(A) आँख से संपर्क

(B) विचलित

(C) चिंतनशील प्रतिक्रिया

(D) इशारों द्वारा पुष्टि

(iv) ग्रीन जॉब्स या हरित रोज़गार प्राकृतिक पर्यावरण के _______ को रोकने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं ।

(A) अवनयन (डिग्रेडेशन) (B) कमी

(C) बहाली (D) सुंदरता

(v) लिब्रेऑफिस इम्प्रेस के अलग-अलग पृष्ठ ________ कहलाते हैं ।

(A) स्लाइड्स (B) टेम्पलेट्स

(C) वर्कशीट्स (D) बुक्स

(vi) संचार में __________ महत्त्वपूर्ण है क्योंकि यह, यह जानने में मदद करता है कि प्राप्तकर्ता ने संदेश को समझा है या नहीं ।

(A) गृहीता (B) प्रतिक्रिया

(C) प्रेषक (D) लोग

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

(i) उस फूल का नाम बताइए जिसका प्रयोग 'विदा' मानवीय भावना को व्यक्त करने के लिए किया जाता है ।

(ii) एक बाहरी कमरे में फर्श ________ द्वारा बनाया जाता है ।

(iii) टोपअरी को परिभाषित कीजिए ।

(iv) इनडोर पौधों के लिए अधिकतम सापेक्ष आर्द्रता क्या होनी चाहिए ?

(v) गुलाब प्रवर्धन के लिए सबसे लोकप्रिय और सफल विधि कौन-सी है ?

(vi) बाहरी कमरे की एक स्पर्श-योग्य संवर्धन वस्तु का नाम लिखिए ।

(vii) स्पंदन घोल क्या है ?

(iii) Which one of the following is ***not*** a required step for active listening ?

(A) Eye contact

(B) Distracted

(C) Reflective feedback

(D) Confirmation through gestures

(iv) Green jobs are the key to prevent the _________ of natural environment.

(A) Degradation (B) Depletion

(C) Restoration (D) Beauty

(v) Individual pages of LibreOffice Impress are called _________.

(A) Slides (B) Templates

(C) Worksheets (D) Books

(vi) __________ is important in communication because it helps in knowing whether the receiver has understood the message or not.

(A) Receiver (B) Feedback

(C) Sender (D) People

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

(i) Name the flower which is used to express the human feeling 'departure'.

(ii) In an outdoor room, the floor is made of ____________.

(iii) Define topiary.

(iv) What should be the optimum relative humidity for indoor plants ?

(v) Which is the most popular and successful method for multiplying roses ?

(vi) Write one tangible enrichment item of the outdoor room.

(vii) What is pulsing solution ?

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

(i) लॉन को परिभाषित कीजिए ।

(ii) भारत की किसी एक डीम्ड यूनिवर्सिटी का नाम लिखिए, जहाँ फूलों की खेती (बागवानी) एक विषय के रूप में पढ़ाई जाती है ।

(iii) संवर्धन वस्तुएँ क्या हैं ?

(iv) एक इनडोर पौधे का उदाहरण दीजिए जिसे तना काटकर प्रवर्धित किया जाता है ।

(v) ________, पौधों को अनुकूल पर्यावरण या वृद्धि की स्थिति प्रदान करने की तकनीक है ।

(vi) ग्रीनहाउस खेती के दौरान अंतर्निहित मूल सिद्धांत का नाम बताइए ।

(vii) फूलों की कटाई के बाद कट-फ्लावर को दिए जाने वाले एक उपचार का नाम बताइए ।

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

(i) पुष्प सज्जा को परिभाषित कीजिए ।

(ii) भारत में पहला बागवानी विश्वविद्यालय कहाँ स्थापित किया गया था ?

(iii) उस कंपनी का नाम बताइए जिसने ArchiCAD विकसित किया ।

(iv) लॉन में पाए जाने वाले एक सामान्य खरपतवार का नाम बताइए ।

(v) एक इनडोर पौधे का नाम बताइए जिसमें पिंचिंग का अभ्यास किया जा सकता है ।

(vi) वह विधि लिखिए जिसके द्वारा गुलदाउदी का प्रवर्धन किया जाता है ।

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

(i) घर के बगीचे का कौन-सा हिस्सा सड़क से आसानी से देखा जा सकता है ?

(ii) किस फूल को आमतौर पर स्वोर्ड लिली के नाम से जाना जाता है ?

(iii) स्पेन के राष्ट्रीय फूल का नाम लिखिए ।

(iv) पुष्प सज्जा की सबसे लोकप्रिय विधि का नाम लिखिए ।

(v) ऑर्किड के प्रवर्धन के तरीके लिखिए ।

(vi) ________ सजावटी पौधे के भाग को सुखाने के लिए उपयोग किया जाने वाला सबसे महत्त्वपूर्ण शुष्कक है ।

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

(i) Define lawn.

(ii) Write the name of any one 'Deemed to be University' in India, where floriculture as a subject is taught.

(iii) What are enrichment items ?

(iv) Give one example of indoor plant that is propagated by stem cutting.

(v) ___________ is the technique of providing favourable environmental or growth conditions to the plants.

(vi) Name the basic principle involved during greenhouse cultivation.

(vii) Name one post-harvest treatment given to the cut-flowers.

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

(i) Define floral arrangement.

(ii) Where in India was the first Horticultural University established ?

(iii) Name the company which developed ArchiCAD.

(iv) Name one common weed found in lawns.

(v) Name one indoor plant in which pinching can be practised.

(vi) Write the method by which Chrysanthemums can be multiplied.

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

(i) Which part of the home garden is easily viewed from the street ?

(ii) Which flower is commonly known as Sword Lily ?

(iii) Name the national flower of Spain.

(iv) Write the name of the most popular method of flower arrangement.

(v) Write the ways to propagate Orchids.

(vi) __________ is the most important desiccant used for drying ornamental plant parts.

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

(i) बगीचे में एक पक्षी स्नान का उद्देश्य क्या है ?

(ii) _________ फूल फ्लोराइड प्रदूषण का एक संकेतक पौधा है क्योंकि यह बहुत निम्न स्तर के पार्ट/बिलियन पर फ्लोरीन के प्रभाव को व्यक्त करता है ।

(iii) _________ गृह उद्यान का वह भाग है जो परिवार के सदस्यों की आवश्यकताओं के लिए जगह प्रदान करता है ।

(iv) CAD का पूरा नाम लिखिए ।

(v) फूलों को सजाने की किस जापानी कला में फूलों के साथ-साथ फलों और सब्ज़ियों का उपयोग भी शामिल है ?

(vi) व्यावसायिक बागवानी को परिभाषित कीजिए ।

खण्ड ख

(विषयपरक प्रकार के प्रश्न) (30 अंक)

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

7. आत्म-जागरूकता क्या है ?

8. उन गतिविधियों की सूची लिखिए जो पर्यावरण की रक्षा करते हुए ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को नियंत्रित करने में मदद करती हैं ।

9. सक्रिय श्रवण के कोई चार चरण लिखिए ।

10. एक उद्यमी के चार SMART लक्ष्यों का उल्लेख कीजिए ।

11. प्रेजेंटेशन बनाने के लिए उपयोग किए जाने वाले किन्हीं दो सॉफ़्टवेयर के नाम बताइए ।

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

(i) What is the purpose of a bird bath in a garden ?

(ii) _______ flower is an indicator plant for fluoride pollution because it expresses the effects of fluorine at very low level part/billion.

(iii) _______ is the part of home garden which provides room for necessities for the family members.

(iv) Write the full form of CAD.

(v) Which Japanese art arrangement of flowers involves the use of fruits and vegetables along with flowers ?

(vi) Define commercial horticulture.

Section B

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

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

7. What is self-awareness ?

8. Write the list of activities which help in controlling the emission of greenhouse gases while protecting the environment.

9. Write any four stages of active listening.

10. Mention four SMART goals of an entrepreneur.

11. Name any two software used for creating a presentation.

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

12. भू-दृश्यांकन (लैंडस्केपिंग) में उपयोग किए जाने वाले चार CAD सॉफ़्टवेयर की सूची बनाइए ।

13. वाणिज्यिक फूलों की खेती (बागवानी) के निम्नलिखित घटकों की व्याख्या कीजिए :

(i) फूल विक्रेता व्यापार

(ii) पौधा और पौध नर्सरी सेज

14. पश्चिमी पुष्प व्यवस्था (सजाने) का वर्णन कीजिए ।

15. वाणिज्यिक फूलों की खेती (बागवानी) में फ्लोरी-क्लिनिक और परामर्श सेवाओं के बारे में संक्षेप में लिखिए ।

16. किसी बगीचे में लॉन होने के चार सौंदर्यात्मक/सामाजिक लाभ लिखिए ।

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

17. उन तीन क्षेत्रों की सूची बनाइए जिनमें संपत्ति क्षेत्र को विभाजित किया जा सकता है ।

18. टोपअरी बनाने के लिए उपयुक्त पौधों की विशेषताएँ लिखिए ।

19. स्पाइक विशेषताओं के आधार पर ग्रेडिंग के बाद प्राप्त ग्लेडियोलस की विभिन्न ग्रेडों के बारे में लिखिए ।

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

20. पौधों की विभिन्न विशेषताओं को सूचीबद्ध कीजिए जो उन्हें हेज बनाने के लिए उपयुक्त बनाती हैं ।

21. वाणिज्यिक बागवानी से जुड़े विभिन्न अप्रत्यक्ष सहायक उद्यमों की सूची लिखिए ।

22. इनडोर पौधों को पानी देने के दौरान विचार किए जाने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिए ।

23. गृह उद्यान के पारिवारिक या निजी क्षेत्र के मुख्य कार्य क्या हैं ?

24. सूखे सजावटी फूलों (सामान) के भंडारण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।

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

12. List four CAD software used in landscaping.

13. Explain the following components of commercial floriculture :

(i) Florist trade

(ii) Plant and bedding plant nursery

14. Explain Western flower arrangement.

15. Write in brief about flori-clinics and consultancy services in commercial floriculture.

16. Write four aesthetic/social benefits of having a lawn in a garden.

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

17. List the three areas by which a property area can be divided.

18. Write the characteristics of plants suitable for making topiary.

19. Write the various grades of Gladiolus obtained after its grading on spike characteristics.

*Answer any **3** out of the given **5** questions in 50 – 80 words each.* 3×4=12

20. Enlist the various characteristics of plants that make them suitable for hedge making.

21. Write the list of various indirect subsidiary enterprises associated with commercial horticulture.

22. Describe the various factors to be considered during watering of indoor plants.

23. What are the main functions of family or private area of the home garden ?

24. Describe the process of storage of dried ornamentals.