

**SET-4****Series %BAB%/C****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 7 हैं ।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए प्रश्न-पत्र कोड को परीक्षार्थी उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें ।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 25 प्रश्न हैं ।
- 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 7 printed pages.
- 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 check that this question paper contains 25 questions.
- **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 :  $1\frac{1}{2}$  घण्टे

अधिकतम अंक : 30

Time allowed :  $1\frac{1}{2}$  hours

Maximum Marks : 30



### सामान्य निर्देश :

- (i) कृपया निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़िए ।
- (ii) यह प्रश्न-पत्र तीन खण्डों में विभाजित है, अर्थात् खण्ड क, खण्ड ख और खण्ड ग ।
- (iii) **खण्ड क** – 5 अंकों का है और इसमें रोज़गार कौशल पर 6 प्रश्न हैं ।  
 (क) प्रश्न संख्या 1 से 4 तक एक अंक के प्रश्न हैं । किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।  
 (ख) प्रश्न संख्या 5 और 6 दो अंकों के प्रश्न हैं । किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए ।
- (iv) **खण्ड ख** – 17 अंकों का है और इसमें विषय विशिष्ट कौशल पर 16 प्रश्न हैं ।  
 (क) प्रश्न संख्या 7 से 13 तक एक अंक के प्रश्न हैं । किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।  
 (ख) प्रश्न संख्या 14 से 18 तक दो अंकों के प्रश्न हैं । किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।  
 (ग) प्रश्न संख्या 19 से 22 तक तीन अंकों के प्रश्न हैं । किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
- (v) **खण्ड ग** – 8 अंकों का है और इसमें 3 योग्यता-आधारित प्रश्न हैं ।  
 प्रश्न संख्या 23 से 25 तक चार अंकों के प्रश्न हैं । किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
- (vi) संबंधित खण्डों में दिए गए निर्देशों के अनुसार कीजिए ।
- (vii) आबंटित अंकों का उल्लेख प्रत्येक खण्ड/प्रश्न के सामने किया गया है ।

### **खण्ड क** **(रोज़गार कौशल)**

**(3+2=5 अंक)**

दिए गए 4 प्रश्नों में से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

$3 \times 1 = 3$

1. UNEP का पूर्ण रूप लिखिए । 1
2. हरित रोज़गार (ग्रीन जॉब) को परिभाषित कीजिए । 1
3. एक मनोवैज्ञानिक रुकावट जो कि असफल हो जाने के भय से नजदीकी से सम्बंधित है \_\_\_\_\_ । 1
4. एक उपक्रम को स्थापित करने की दिशा में कौन पहला कदम उठाता है ? 1

दिए गए 2 प्रश्नों में से किसी 1 प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

$1 \times 2 = 2$

5. हरित रोज़गार (ग्रीन जॉब) के कोई दो लाभ लिखिए । 2
6. सामान्य उद्यमी क्षमता के कोई दो नाम दीजिए । 2



**General Instructions :**

- (i) Please read the instructions carefully.
- (ii) This question paper is divided into **three** sections, viz. – **Section A, Section B and Section C.**
- (iii) **Section A** is of **5** marks and has **6** questions on Employability Skills.
  - (a) Questions number **1** to **4** are **one** mark questions. Attempt any **three** questions.
  - (b) Questions number **5** and **6** are **two** marks questions. Attempt any **one** question.
- (iv) **Section B** is of **17** marks and has **16** questions on Subject Specific Skills.
  - (a) Questions number **7** to **13** are **one** mark questions. Attempt any **five** questions.
  - (b) Questions number **14** to **18** are **two** marks questions. Attempt any **three** questions.
  - (c) Questions number **19** to **22** are **three** marks questions. Attempt any **two** questions.
- (v) **Section C** is of **8** marks and has **3** Competency-Based Questions.  
Questions number **23** to **25** are **four** marks questions. Attempt any **two** questions.
- (vi) Do as per the instructions given in the respective sections.
- (vii) Marks allotted are mentioned against each section/question.

**SECTION A**  
**(Employability Skills)** **(3+2=5 marks)**

Answer any **3** questions out of the given **4** questions. **3×1=3**

- 1. Write the full form of UNEP. **1**
- 2. Define green jobs. **1**
- 3. A psychological barrier closely related to the fear of failure is \_\_\_\_\_. **1**
- 4. Who takes the first step towards setting up of an enterprise ? **1**

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

- 5. Write any two advantages of green jobs. **2**
- 6. Name any two common entrepreneurial competencies. **2**



### खण्ड ख

(विषय विशिष्ट कौशल)

(5+6+6=17 अंक)

दिए गए 7 प्रश्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

5×1=5

7. CAD का पूर्ण रूप लिखिए । 1
8. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भीतरी पौधों का वास्तुकला उद्देश्य है ? 1
  - (a) मनःस्थिति परिसीमनकर्ता (मूड डेलिनियेटर्स)
  - (b) अप्रिय दृश्य की जाँच
  - (c) चमक में कमी
  - (d) व्यक्ति को एक ठीक वातावरण में ले जाने के लिए
9. मृत् और खस्ताहाल जैविक मलबे की एक परत को हटाने की विधि कहलाती है 1
  - (a) अलग करना
  - (b) वातन
  - (c) टुकड़ा करने की प्रक्रिया (स्लाइसिंग)
  - (d) खत्म करना (स्क्रेपिंग)
10. घास के मैदान को बनाने की सबसे सामान्य विधि क्या है ? 1
  - (a) बीज बोना
  - (b) डिबिंग
  - (c) टंफिंग
  - (d) मुँहबंदी (प्लगिंग)
11. ऑटोकेड सबसे पहले विकसित किया गया \_\_\_\_\_ के द्वारा । 1
12. नागफनी अच्छी तरह से विकसित होता है आद्रता सीमा 5 से \_\_\_\_\_ प्रतिशत में । 1
  - (a) 10
  - (b) 15
  - (c) 20
  - (d) 25
13. कटाई उपरांत संचालन के दौरान कितने प्रतिशत ताजे फूलों का नुकसान होता है ? 1
  - (a) 10
  - (b) 20
  - (c) 30
  - (d) 40



**SECTION B**  
**(Subject Specific Skills)** **(5+6+6=17 marks)**

*Answer any 5 questions out of the given 7 questions.*

*5×1=5*

7. Write the full form of CAD. 1
8. Which of the following is an architectural purpose of indoor plants ? 1
- (a) Mood delineators
  - (b) Screening of unpleasant views
  - (c) Reduction of glare
  - (d) To carry a person to an unspoilt environment
9. The process of removing a layer of dead and decaying organic debris is known as 1
- (a) Dethatching
  - (b) Aerification
  - (c) Slicing
  - (d) Scrapping
10. Which is the most common method for making a lawn ? 1
- (a) Seeding
  - (b) Dibbing
  - (c) Turfing
  - (d) Plugging
11. AutoCAD was first developed by \_\_\_\_\_. 1
12. Cactus grows well in a humidity range of 5 to \_\_\_\_\_ percent. 1
- (a) 10
  - (b) 15
  - (c) 20
  - (d) 25
13. What percent of fresh flowers are spoilt during post-harvest handling ? 1
- (a) 10
  - (b) 20
  - (c) 30
  - (d) 40



दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

3×2=6

14. एक उदाहरण के साथ सूर्य प्रेमी के बारे में एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए । 2
15. गुलाब के तेल के लिए उपयुक्त कोई दो प्रजातियों को लिखिए । 2
16. कटे हुए गुलाब की कटाई के चरणों के बारे में संक्षेप में समझाइए । 2
17. इकेबाना क्या है ? 2
18. पॉटपोरीज को परिभाषित कीजिए । 2

दिए गए 4 प्रश्नों में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

2×3=6

19. डाई-बैक फंगल बीमारी के बारे में संक्षेप में समझाइए । 3
20. क्रिसांथिमम के लिए क्रांतिक तापमान, प्रकाश स्थिति, CO<sub>2</sub> की आवश्यकता क्या हैं ? 3
21. बहुलक संरक्षण को समझाइए । 3
22. गहरे लाल रंग के कटे फूलों (गुलनार) के लिए आवश्यक परिस्थिति और अधिकतम भंडारण समय क्या हैं ? 3

### खण्ड ग

(योग्यता-आधारित प्रश्न)

(2×4=8 अंक)

दिए गए 3 प्रश्नों में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

23. भारतीय संदर्भ में संरक्षित खेती के क्या लाभ हैं ? 4
24. क्रिसांथिमम खेती की विभिन्न प्रवर्धन विधियों और खेती के बाद की देखभाल प्रथाओं के बारे में विस्तार से समझाइए । 4
25. गुलाब की फसल उपरांत निगरानी की निम्नलिखित पदों के अंतर्गत व्याख्या कीजिए : 4
  - (a) पूर्व-शीतलन
  - (b) स्पंदन
  - (c) होल्डिंग समाधान
  - (d) भंडारण



*Answer any 3 out of the given 5 questions.*

**3×2=6**

- |            |                                                       |          |
|------------|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.</b> | Write a short note about sun lovers with one example. | <b>2</b> |
| <b>15.</b> | Write any two species suitable for rose oil.          | <b>2</b> |
| <b>16.</b> | Explain briefly about the stage of cut rose harvest.  | <b>2</b> |
| <b>17.</b> | What is Ikebana ?                                     | <b>2</b> |
| <b>18.</b> | Define Potpourris.                                    | <b>2</b> |

*Answer any 2 questions out of the given 4 questions.*

**2×3=6**

- |            |                                                                                                       |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>19.</b> | Briefly explain about Dieback fungal disease.                                                         | <b>3</b> |
| <b>20.</b> | What are the critical temperature, light conditions, CO <sub>2</sub> requirements for Chrysanthemum ? | <b>3</b> |
| <b>21.</b> | Explain polymer preservation.                                                                         | <b>3</b> |
| <b>22.</b> | What is the required condition and maximum storage period of carnation cut flowers ?                  | <b>3</b> |

### **SECTION C**

**(Competency-Based Questions)**

**(2×4=8 marks)**

*Answer any 2 questions out of the given 3 questions.*

- |            |                                                                                                             |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>23.</b> | What are the advantages of protected cultivation in Indian context ?                                        | <b>4</b> |
| <b>24.</b> | Explain in detail about different propagation methods and aftercare practices in Chrysanthemum cultivation. | <b>4</b> |
| <b>25.</b> | Describe the post-harvest handling of rose under following heads :                                          | <b>4</b> |
|            | (a) Pre-cooling                                                                                             |          |
|            | (b) Pulsing                                                                                                 |          |
|            | (c) Holding solution                                                                                        |          |
|            | (d) Storage                                                                                                 |          |