



Series Σ HEFG/C



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.

उद्यान-कृषि

HORTICULTURE

निर्धारित समय : 3 घण्टे

Time allowed : 3 hours

अधिकतम अंक : 60

Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 19 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 24 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 19 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 24 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.



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 प्रश्न)

(30 अंक)

1. रोज़गार कौशल पर दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए । $4 \times 1 = 4$
 - (i) तनाव प्रबंधन का एक तरीका लिखिए ।
 - (ii) स्प्रेडशीट क्या है ?
 - (iii) व्यक्तित्व को परिभाषित कीजिए ।
 - (iv) एक उद्यमी द्वारा सामना की जाने वाली एक पर्यावरणीय बाधा लिखिए ।
 - (v) छोटे पैमाने के उद्यमियों को पूँजी हासिल करने में मदद करने के लिए भारत सरकार की एक योजना का नाम बताइए ।
 - (vi) एक लोकप्रिय स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर का नाम बताइए ।



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. $4 \times 1 = 4$
- (i) Write one way of managing stress.
 - (ii) What is a spreadsheet ?
 - (iii) Define personality.
 - (iv) Write one environmental barrier faced by an entrepreneur.
 - (v) Name one scheme of the Indian Government to help small scale entrepreneurs to gain capital.
 - (vi) Name one popular spreadsheet software.



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

5×1=5

(i) CAD का पूर्ण रूप है :

- (a) Computer Associated Design
- (b) Computer Aided Design
- (c) Computer Aided Drawing
- (d) Computer Assisted Drawing

(ii) *ग़लत* जोड़ी की पहचान कीजिए ।

फूल		मानवीय भावना
(a) गुलाब	-	गौरव
(b) लिली	-	शुद्धता
(c) नरगिस	-	आत्म-सम्मान
(d) फ्रेंच गेंदा	-	दुःख और ईर्ष्या

(iii) भारत में सबसे बड़ा फूल बाज़ार है :

- (a) पुणे मंडी, महाराष्ट्र
- (b) गाज़ीपुर मंडी, दिल्ली
- (c) आज़ादपुर मंडी, दिल्ली
- (d) गुड़गांव मंडी, हरियाणा

(iv) परगोला की न्यूनतम चौड़ाई होनी चाहिए :

- (a) 0.5 मी
- (b) 0.8 – 1 मी
- (c) 1.2 – 1.5 मी
- (d) 2 – 2.5 मी

(v) निम्नलिखित फूलों की व्यवस्था में, कौन-सी सबसे जटिल स्वभाव की है ?

- (a) लंबवत व्यवस्था
- (b) होगार्थ वक्र व्यवस्था
- (c) वर्धमान (क्रेसेंट) व्यवस्था
- (d) क्षैतिज व्यवस्था

(vi) सजावटी उत्पादों को सुखाने की सबसे सामान्य विधि है :

- (a) पानी द्वारा सुखाना
- (b) वायु द्वारा सुखाना
- (c) फ्रीज़ करके सुखाना
- (d) माइक्रोवेव द्वारा सुखाना



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

5×1=5

(i) The full form of CAD is :

- (a) Computer Associated Design
- (b) Computer Aided Design
- (c) Computer Aided Drawing
- (d) Computer Assisted Drawing

(ii) Identify the *incorrect* pair.

- | | | |
|---------------------|---|----------------------|
| <i>Flower</i> | - | <i>Human feeling</i> |
| (a) Rose | - | Pride |
| (b) Lily | - | Purity |
| (c) Narcissus | - | Self-esteem |
| (d) French marigold | - | Sorrow and jealousy |

(iii) The largest flower market in India is :

- (a) Pune mandi, Maharashtra
- (b) Gazipur mandi, Delhi
- (c) Azadpur mandi, Delhi
- (d) Gurgaon mandi, Haryana

(iv) The minimum width of a pergola should be

- | | |
|-----------------|---------------|
| (a) 0.5 m | (b) 0.8 – 1 m |
| (c) 1.2 – 1.5 m | (d) 2 – 2.5 m |

(v) Among the following flower arrangements, which is the most complex in nature ?

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| (a) Vertical arrangement | (b) Hogarth curve arrangement |
| (c) Crescent arrangement | (d) Horizontal arrangement |

(vi) The most common method of drying ornamental products is :

- | | |
|-------------------|----------------------|
| (a) Water drying | (b) Air drying |
| (c) Freeze drying | (d) Microwave drying |



(vii) रजत रेखा, स्वर्ण रेखा, कलकत्ता सिंगल _____ की महत्त्वपूर्ण किस्में हैं ।

- (a) रजनीगंधा (b) ग्लैडियोलस
(c) गेंदा (d) गुलदाउदी

3. दिए गए 7 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

6×1=6

(i) रोज़गार के अवसर जो व्यावसायिक फूलों की खेती में मौजूद **नहीं** हैं :

- (a) वैज्ञानिक/व्याख्याता/शिक्षक
(b) प्रबंधक/पर्यवेक्षक
(c) बागवानी/कृषि अधिकारी
(d) हॉर्टी-इंजीनियर

(ii) निम्नलिखित में से कौन-सा पौधा टोपिएरी बनाने के लिए सबसे उपयुक्त है ?

- (a) कैक्टस (b) मोरपंखी (थूजा)
(c) घृत कुमारी (एलो वेरा) (d) टैगेट्स (*Tagetes*)

(iii) इनडोर पौधों में विकास और पुष्पन प्रभावित **नहीं** होते हैं :

- (a) रोशनी द्वारा (b) तापमान द्वारा
(c) वर्षा द्वारा (d) सापेक्ष आर्द्रता द्वारा

(iv) CAD हार्डवेयर में शामिल **नहीं** है :

- (a) मॉनिटर (b) माउस
(c) कंप्यूटर (d) CAD प्रोग्राम

(v) निम्नलिखित में से किसमें पानी द्वारा सुखाने (water drying) का उपयोग फूलों और पत्तियों को सुखाने के लिए **नहीं** किया जाता है ?

- (a) मकई का फूल
(b) एगलि मारमेलोस (*Aegle marmelos*)
(c) हाइड्रेंजिया (*Hydrangea*)
(d) बेबीस ब्रेथ (Baby's breath)



- (vii) Rajat Rekha, Swarn Rekha, Calcutta Single are important cultivars of _____.
- (a) Tuberose (b) Gladiolus
(c) Marigold (d) Chrysanthemum

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

6×1=6

- (i) Job opportunities which do **not** exist in commercial horticulture are :
- (a) Scientist/Lecturer/Teacher
(b) Manager/Supervisor
(c) Horticulture/Agriculture Officer
(d) Horti-Engineer
- (ii) Among the following plants, which is the most suitable for making topiary ?
- (a) Cactus (b) Thuja
(c) Aloe vera (d) *Tagetes*
- (iii) Growth and flowering of indoor plants are **not** affected by :
- (a) Light (b) Temperature
(c) Rainfall (d) Relative humidity
- (iv) CAD hardware does **not** include :
- (a) Monitor (b) Mouse
(c) Computer (d) CAD program
- (v) In which among the following, water drying is **not** used to dry flowers and foliage ?
- (a) Cornflower
(b) *Aegle marmelos*
(c) *Hydrangea*
(d) Baby's breath



(vi) नियमानुसार, गमले का व्यास पत्ते के ऊपर से पौधे की ऊँचाई का लगभग _____ होना चाहिए ।

(a) 1/2

(b) 1/3

(c) 1/5

(d) 1/7

(vii) स्पंदन विलयन (Pulsing solution) में सुक्रोज की मात्रा होती है

(a) 0.5% – 2%

(b) 1% – 5%

(c) 10% – 20%

(d) 30% – 50%

4. दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

5×1=5

(i) धँसे बगीचे की आदर्श गहराई होती है :

(a) 20 सेमी

(b) 50 सेमी

(c) 5 सेमी

(d) 100 सेमी

(ii) रैम्ब्लर गुलाब के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

1. फूल वर्ष में एक बार आते हैं ।

2. फूल एकान्त में होते हैं ।

3. खिले फूल एक दिन तक चलते हैं ।

(a) केवल 1

(b) 1 और 2

(c) 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

(iii) फूलों के फ्रीज़ सुखाने के दौरान, तापमान _____ पर रखा जाता है ।

(a) -5°C

(b) -15°C

(c) -25°C

(d) -35°C

(iv) रेक्स बेगोनिया का प्रवर्धन होता है :

(a) बीज के द्वारा

(b) जड़ काटने के द्वारा

(c) पत्ता काटने के द्वारा

(d) एअर लेअरिंग के द्वारा



(vi) As a rule, the diameter of the pot should be about _____ the height of the plant from the top of foliage.

- (a) 1/2 (b) 1/3
(c) 1/5 (d) 1/7

(vii) The sucrose content in pulsing solution is :

- (a) 0.5% – 2% (b) 1% – 5%
(c) 10% – 20% (d) 30% – 50%

4. Answer any 5 out of the given 6 questions.

5×1=5

(i) Ideal depth of sunken garden is :

- (a) 20 cm (b) 50 cm
(c) 5 cm (d) 100 cm

(ii) Which of the following statements is/are true for Rambler roses ?

1. They flower once in a year.
2. They flower in solitary.
3. The opened flowers last for one day.

- (a) Only 1
(b) 1 and 2
(c) 2 and 3
(d) 1, 2 and 3

(iii) During freeze drying of flowers, the temperature is kept at _____.

- (a) – 5°C (b) – 15°C
(c) – 25°C (d) – 35°C

(iv) Rex Begonia is propagated by :

- (a) Seed (b) Root cutting
(c) Leaf cutting (d) Air layering



- (v) फूलों की खेती के संकाय वाले केंद्रीय विश्वविद्यालय की पहचान कीजिए :
- (a) आचार्य नरेंद्र देव कृषि और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, कुमारगंज, फैज़ाबाद (उत्तर प्रदेश)
- (b) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी (उत्तर प्रदेश)
- (c) डॉ. यशवंत सिंह परमार बागवानी और वानिकी विश्वविद्यालय, नौनी, सोलन (हिमाचल प्रदेश)
- (d) अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़ (उत्तर प्रदेश)
- (vi) भूनिर्माण में निम्नलिखित में से कौन-से CAD सॉफ्टवेयर *नहीं* है ?
- (a) एडवांस डिज़ाइन (b) अलीब्रे डीज़ाइन
- (c) ऑटोकैड (d) ZCAD

5. दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

5×1=5

- (i) भारत और मिस्र के राष्ट्रीय फूल क्रमशः _____ और _____ हैं ।
- (a) गुलाब, कमल (b) कमल, कमल
- (c) कमल, गुलदाउदी (d) कमल, गुलाब
- (ii) ऑटोकैड _____ द्वारा विकसित किया गया है ।
- (a) एनीडेस्क (b) ऑटोडेस्क
- (c) गूगल (d) डिज़ाइन डैस्क
- (iii) लॉन लगाने के लिए बीज दर है :
- (a) 250 – 300 ग्राम बीज/100 m² क्षेत्र
- (b) 500 – 600 ग्राम बीज/100 m² क्षेत्र
- (c) 1000 – 1200 ग्राम बीज/100 m² क्षेत्र
- (d) 150 – 160 ग्राम बीज/100 m² क्षेत्र



- (v) Identify the Central University with the Floriculture faculty :
- (a) Acharya Narendra Deva University of Agriculture and Technology, Kumarganj, Faizabad, Uttar Pradesh
 - (b) Banaras Hindu University, Varanasi, Uttar Pradesh
 - (c) Dr. Yashwant Singh Parmar University of Horticulture and Forestry, Nauni, Solan, Himachal Pradesh
 - (d) Aligarh Muslim University, Aligarh, Uttar Pradesh
- (vi) Which one of the following is **not** a CAD software ?
- (a) Advance Design
 - (b) Alibre Design
 - (c) AutoCAD
 - (d) ZCAD

5. Answer any **5** out of the given **6** questions.

$5 \times 1 = 5$

- (i) The national flower of India and Egypt is _____ and _____ respectively.
- (a) Rose, Lotus
 - (b) Lotus, Lotus
 - (c) Lotus, Chrysanthemum
 - (d) Lotus, Rose
- (ii) AutoCAD has been developed by _____.
- (a) AnyDesk
 - (b) Autodesk
 - (c) Google
 - (d) Design desk
- (iii) Seed rate for planting of lawn is :
- (a) 250 – 300 gm seed/100 m² area
 - (b) 500 – 600 gm seed/100 m² area
 - (c) 1000 – 1200 gm seed/100 m² area
 - (d) 150 – 160 gm seed/100 m² area



- (iv) हरी दीवार बनाने के लिए निम्नलिखित पौधों का उपयोग किया जाता है :
- (a) ज़ोयसिया टेन्युफोलिआ
 - (b) रावेनाला मेडागास्करेंसिस
 - (c) हेडेरा हेलिक्स
 - (d) एक्सोनोपस एफिनिस
- (v) निम्नलिखित में से कौन-सा बाहरी भूनिर्माण का एक कार्य **नहीं** है ?
- (a) घर के रहने वाले (लिविंग) क्षेत्र का विस्तार
 - (b) सूरज की गर्मी को अवशोषित और फ़िल्टर करना
 - (c) हीटिंग और कूलिंग के लिए बिजली बिल कम करना
 - (d) पारदर्शी रूप
- (vi) गुलनार (कार्नेशन) की खेती के संबंध में कौन-सा कथन **ग़लत** है ?
- (a) कैलिक्स विभाजन एक शारीरिक विकार है ।
 - (b) स्प्रे किस्मों में, टर्मिनल कली को हटा दिया जाता है और पार्श्व कलियों को बरकरार रखा जाता है ।
 - (c) मानक किस्मों में, टर्मिनल कली को बरकरार रखा जाता है और सभी पार्श्व कलियों को हटा दिया जाता है ।
 - (d) खराब फूलदान जीवन

6. दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

5×1=5

- (i) प्राचीन संस्कृत साहित्य में किस फूल को तरुणीपुष्प या अतिमंजुला के नाम से जाना जाता है ?
- (a) गुलाब
 - (b) रजनीगंधा
 - (c) कमल
 - (d) चमेली



- (iv) For making a green wall, the following plants are used :
- (a) *Zoysia tenuifolia*
 - (b) *Ravenala madagascariensis*
 - (c) *Hedera helix*
 - (d) *Axonopus affinis*
- (v) Which of the following is **not** a function of outdoor landscaping ?
- (a) Extending the living area of the home
 - (b) Absorb and filter sun's heat
 - (c) Reduce electricity bill for heating and cooling
 - (d) Transparent look
- (vi) Which statement is **incorrect** with respect to cultivation of carnation ?
- (a) Calyx splitting is a physiological disorder.
 - (b) In spray cultivars, terminal bud is removed and lateral buds are retained.
 - (c) In standard cultivars, terminal bud is retained and all the lateral buds are removed.
 - (d) Poor vase life

6. Answer any **5** out of the given **6** questions.

$5 \times 1 = 5$

- (i) Which flower is known as taruni pushpa or atimanjula in ancient Sanskrit literature ?
- (a) Rose
 - (b) Tuberose
 - (c) Lotus
 - (d) Jasmine



- (ii) गुलदाउदी एक :
- (a) लंबे दिन का पौधा है
 - (b) फोटापीरियड असंवेदनशील पौधा है
 - (c) लघु दिन पौधा है
 - (d) दिन तटस्थ पौधा है
- (iii) टर्फ घास के लॉन में फूस के जमा होने के पीछे निम्नलिखित में से कौन-सा कारण **नहीं** है ?
- (a) अतिरिक्त नाइट्रोजन और पानी
 - (b) नाइट्रोजन और पानी की कमी
 - (c) मिट्टी में रासायनिक असंतुलन
 - (d) केंचुआ और बिल खोदने वाले कीड़े
- (iv) उद्यान झील और तालाबों में द्वीप की उपस्थिति एक महत्वपूर्ण विशेषता है :
- (a) जापानी उद्यान की
 - (b) ऑस्ट्रेलियाई उद्यान की
 - (c) अमेरिकी उद्यान की
 - (d) ब्रिटिश उद्यान की
- (v) निम्नलिखित में से कौन-सा एक वाणिज्यिक पुष्प-कृषि उद्योग में रोज़गार का अवसर **नहीं** है ?
- (a) फूलों की खुदरा बिक्री
 - (b) फूलों का क्लिनिक
 - (c) फूल की ई-नीलामी
 - (d) शीत भंडारण
- (vi) निम्नलिखित में से कौन-सा भारत से निर्यात किए जाने वाला मुख्य सूखा पुष्प उत्पाद **नहीं** है ?
- (a) कमीलया के सूखे फूल
 - (b) कमल की फली
 - (c) हिमालयी क्षेत्र के स्वाभाविक रूप से सूखे पौधे
 - (d) मकई के दाने



- (ii) Chrysanthemum is a
- (a) long day plant
 - (b) photoperiod insensitive plant
 - (c) short day plant
 - (d) day neutral plant
- (iii) Which of the following is **not** a reason behind accumulation of thatch in turf grass lawn ?
- (a) Excess nitrogen and water
 - (b) Deficiency of nitrogen and water
 - (c) Chemical imbalance in soil
 - (d) Earthworm and burrowing insects
- (iv) Presence of island in garden lake and ponds is an important feature of :
- (a) Japanese garden
 - (b) Australian garden
 - (c) American garden
 - (d) British garden
- (v) Which one of the following is **not** an employment avenue in commercial floriculture industry ?
- (a) Retail sale of flowers
 - (b) Floral clinic
 - (c) E-auctioning of flowers
 - (d) Cold storage
- (vi) Which one of the following is **not** a dried floral product exported from India ?
- (a) Dried flower of Camellia
 - (b) Lotus pods
 - (c) Naturally dried plants from the Himalayan region
 - (d) Corn granules



खण्ड ख
(विषयपरक 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. पहली-पीढ़ी के उद्यमी के बारे में संक्षेप में व्याख्या कीजिए ।
8. ऐसे कौन-से दो तरीके हैं जिनसे कोई डर पर काबू पा सकता है और नई चुनौतियों का सामना कर सकता है ?
9. एक सफल उद्यमी के निम्नलिखित गुणों की व्याख्या कीजिए :
(क) जोखिम लेने की इच्छा
(ख) अनुभव से सीखने की क्षमता
10. अपनी जीवन शैली में किए गए किन्हीं दो परिवर्तनों की सूची बनाइए जिससे व्यक्ति को सकारात्मक दृष्टिकोण बनाए रखने में मदद मिलेगी ।
11. स्प्रेडशीट को सुरक्षित रखने के चरण लिखिए ।

दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर 20 – 30 शब्दों में दीजिए ।

3×2=6

12. व्यावसायिक फूलों की खेती में निम्नलिखित रोज़गार के अवसरों की भूमिका लिखिए :
(क) गमलों का उत्पादन
(ख) पौध नर्सरी
13. वार्धक्य (senescence) क्या है ? कटे हुए फूलों में इसे कैसे नियंत्रित किया जा सकता है ?
14. बगीचे में पाए जाने वाले दो प्रकार के किनारों (एड्जेस) के बारे में लिखिए ।
15. इंडोर प्लांट्स के रिपोटिंग (repotting) की प्रक्रिया लिखिए ।
16. कटे हुए फूलों के लिए गुलाब की किस्मों के आवश्यक मुख्य लक्षण लिखिए ।



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.

$3 \times 2 = 6$

7. Explain briefly about first-generation entrepreneurs.
8. What are the two ways by which one can overcome fear and take up new challenges ?
9. Explain the following qualities of a successful entrepreneur :
 - (a) Willingness to take risks
 - (b) Ability to learn from experience
10. List any two changes made in one's lifestyle that would help the person to maintain a positive attitude.
11. Write the steps to protect a spreadsheet.

Answer any 3 out of the given 5 questions in 20 – 30 words each.

$3 \times 2 = 6$

12. Write the role of the following employment avenues in commercial floriculture :
 - (a) Manufacturing of pots
 - (b) Plant nursery
13. What is senescence ? How can it be controlled in cut flowers ?
14. Write about the two types of edges found in the garden.
15. Describe the process of repotting of indoor plants.
16. Write the essential salient characters of rose cultivars for cut flowers.



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

2×3=6

17. भारत में पुष्प कृषि क्षेत्र के वर्तमान परिदृश्य का वर्णन कीजिए ।
18. टोपिएरी क्या है ? टोपिएरी के लिए आवश्यक पौधे की विशेषताएँ लिखिए ।
19. घर के बगीचे का सार्वजनिक क्षेत्र क्या है ? इसकी कोई तीन प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर 50 – 80 शब्दों में दीजिए ।

3×4=12

20. इकेबाना की किन्हीं चार शैलियों का वर्णन कीजिए ।
21. घर के बाहरी बगीचे की सेवा या उपयोगिता क्षेत्र में पाई जाने वाली विभिन्न प्रमुख विशेषताओं की सूची बनाइए ।
22. गुलदाउदी की खेती के दौरान की जाने वाली निम्नलिखित कृषिगत विधियों का वर्णन कीजिए :
 - (क) गुलदाउदी में 'स्टोप्पिंग'
 - (ख) गुलदाउदी में डिसबडिंग और डि-शूटिंग
23. लॉन क्या है ? लॉन के लाभों का वर्णन कीजिए ।
24. गुलनार (कार्नेशन) की कटाई का सही चरण क्या है ? गुलनार (कार्नेशन) कट फ्लॉवर की विभिन्न भंडारण विधियों की व्याख्या कीजिए ।



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

2×3=6

- 17.** Describe the present scenario of floriculture sector in India.
- 18.** What is topiary ? Write the characteristics of plants essential for topiary.
- 19.** What is public area of home garden ? Explain any three key features.

Answer any 3 out of the given 5 questions in 50 – 80 words each.

3×4=12

- 20.** Describe any four styles of Ikebana.
- 21.** List the various key features found in the service or utility area of the home outer garden.
- 22.** Describe the following cultural practices followed during the cultivation of Chrysanthemum :
 - (a) 'Stopping' in Chrysanthemum
 - (b) Disbudding and de-shooting in Chrysanthemum
- 23.** What is a lawn? Describe the benefits of a lawn.
- 24.** What is the right stage of harvesting carnation ? Explain the different storage methods of carnation cut flower.