



Series ω ZWYX



Set-4

प्रश्न-पत्र कोड
Q.P. Code **103**

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.

बहु कौशल आधार पाठ्यक्रम

MULTI SKILL FOUNDATION COURSE

निर्धारित समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

Time allowed : 2 hours

Maximum Marks : 50

- 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 21 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 परीक्षार्थी 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 21 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 candidates will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.



103

136

Page 1 of 8

P.T.O.



सामान्य निर्देश :

- (i) कृपया निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।
- (ii) इस प्रश्न-पत्र के दो खण्डों में 21 प्रश्न हैं : खण्ड-अ और खण्ड-ब।
- (iii) खण्ड-अ में वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं खंड-ब में विषयपरक प्रकार के प्रश्न हैं।
- (iv) दिये गए (5 + 16 =) 21 प्रश्नों में से, उम्मीदवार को 2 घंटे के आवंटित (अधिकतम) समय में (5 + 10 =) 15 प्रश्नों के उत्तर देने हैं।
- (v) किसी विशेष खण्ड के सभी प्रश्नों के सही क्रम में करने का प्रयास किया जाना चाहिए।
- (vi) **खण्ड-अ: वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न (24 अंक):**
 - (a) इस खण्ड में 05 प्रश्न हैं।
 - (b) प्रत्येक प्रश्न / भाग के सामने आवंटित अंकों का उल्लेख किया गया है।
 - (c) कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।
 - (d) दिए गए निर्देशों के अनुसार करें।
- (vii) **खण्ड-ब: विषयपरक प्रकार के प्रश्न (26 अंक)**
 - (a) इस खण्ड में 16 प्रश्न हैं।
 - (b) उम्मीदवार को 10 प्रश्न करने हैं।
 - (c) दिए गए निर्देशों के अनुसार करें।
 - (d) प्रत्येक प्रश्न / भाग के सामने आवंटित अंकों का उल्लेख किया गया है।

खण्ड – अ

(वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न)

1. रोजगार कौशल पर दिये गये 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 के उत्तर दीजिए। 4 × 1 = 4
 - (i) GUI का पूर्ण रूप क्या है ? 1
 - (ii) सिंगल यूजर मल्टी टास्क ऑपरेटिंग सिस्टम का एक उदाहरण दीजिए। 1
 - (iii) उद्यमिता विकास की प्रक्रिया को कितने चरणों में, बाँटा गया है ? 1
 - (iv) स्व-प्रेरणा क्या है ? 1
 - (v) कौन सा उद्यमी नवाचार पेश करता है ? 1
 - (vi) एक ऐसे तरीके का उल्लेख कीजिए जिससे स्वतंत्र रूप से कार्य करने की क्षमता को बढ़ाया जा सके। 1



General Instructions :

- (i) Please read the instructions carefully.
- (ii) This question paper consists of 21 questions in two sections : Section A & Section B.
- (iii) Section A has objective type questions whereas Section B contains subjective type questions.
- (iv) Out of the given **(5 + 16) = 21** questions, a candidate has to answer **(5 + 10) = 15** questions in the allotted (maximum) time of 2 hours.
- (v) All questions of a particular section must be attempted in the correct order.
- (vi) **Section A – Objective type questions (24 marks) :**
 - (a) This section has **05** questions.
 - (b) Marks allotted are mentioned against each question/part.
 - (c) There is no negative marking.
 - (d) Do as per the instructions given.
- (vii) **Section B – Subjective type questions (26 marks) :**
 - (a) This section has **16** questions.
 - (b) A candidate has to do **10** questions.
 - (c) Do as per the instructions given.
 - (d) Marks allotted are mentioned against each question/part.

Section – A
Objective Type Questions

1. Answer any 4 out of the given 6 questions on Employability skills. **4 × 1 = 4**
 - (i) What is the full form of GUI ? **1**
 - (ii) Give an example of a single user multi-task operating system ? **1**
 - (iii) The process of entrepreneurship development is divided into how many phases ? **1**
 - (iv) What is Self Motivation ? **1**
 - (v) Which entrepreneur introduces innovation ? **1**
 - (vi) Mention one way through which ability to work is independently enhanced ? **1**



2. दिये गये 6 प्रश्नों में से किन्हीं 5 के उत्तर दीजिए। $5 \times 1 = 5$
- (i) अनियमित वक्र रेखा को खींचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ? 1
- (ii) छिपी हुई रेखाओं का उपयोग कहाँ किया जाता है ? 1
- (iii) एक संधारित्र क्या है ? 1
- (iv) नर्सरी के एक महत्त्व का उल्लेख कीजिए। 1
- (v) नर्सरी तैयार करने में लगने वाले समय के आधार पर दो प्रकार की नर्सरी है _____ और _____। 1
- (vi) संतुलित आहार के दो अकार्बनिक यौगिक है _____ और _____। 1
3. दिये गये 6 प्रश्नों में से किन्हीं 5 के उत्तर दीजिए। $5 \times 1 = 5$
- (i) वस्तु बनाने के लिए दो सुरक्षा सावधानी लिखिए। 1
- (ii) वर्नीयर केलीपर जॉब को मि.मी. में कितनी सटीकता से मापता है ? 1
- (iii) प्रतिरोध की SI यूनिट क्या होती है। 1
- (iv) इनवर्टर का बुनियादी उद्देश्य लिखिए। 1
- (v) दो कारणों का उल्लेख कीजिए जिसमें जानवरों को चारा की आवश्यकता होती है। 1
- (vi) रतौंधी का कारण किस विटामिन की कमी का होना है ? 1
4. दिये गये 6 प्रश्नों में से किन्हीं 5 के उत्तर दीजिए। $5 \times 1 = 5$
- (i) क्लास A टाइप का GI पाइप किस कलर से चिह्नित किया जाता है ? 1
- (ii) कृत्रिम गर्भाधान की एक त्रुटि का उल्लेख कीजिए। 1
- (iii) एक सोलर वाटर हीटर का समुचित जीवन कितना होता है ? 1
- (iv) बायो गैस के लिये किन पदार्थों की जरूरत होती है ? 1
- (v) विटामिन B1 का साधारण नाम क्या है ? 1
- (vi) आयोडीन की कमी से होने वाली कोई एक बीमारी का उल्लेख कीजिए। 1
5. दिये गये 6 प्रश्नों में से किन्हीं 5 के उत्तर दीजिए। $5 \times 1 = 5$
- (i) RCC कॉलम का एक लाभ लिखिए। 1
- (ii) रेन वाटर हारवेस्टिंग का मुख्य लाभ लिखिए। 1
- (iii) वर्षा को मापने के लिए कौन से उपकरण का उपयोग किया जाता है ? 1
- (iv) वोल्टेज को परिभाषित कीजिए। 1
- (v) कोई दो कारक लिखिये जिनका स्वास्थ्य पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है ? 1
- (vi) संपर्क से होने वाली कोई एक बीमारी का उदाहरण दीजिए। 1



2. Answer any **5** out of given **6** questions. **5 × 1 = 5**
- (i) Which instrument is used to draw irregular curve lines ? **1**
 - (ii) Where are hidden lines used ? **1**
 - (iii) What is a capacitor ? **1**
 - (iv) Mention any one importance of nursery. **1**
 - (v) The two types of nurseries based on the time required for the preparation of the nursery is _____ & _____. **1**
 - (vi) Two inorganic components of Balanced diet are _____ & _____. **1**
3. Answer any **5** out of given **6** questions. **5 × 1 = 5**
- (i) Write two safety precautions for making objects. **1**
 - (ii) In what accuracy 'in mm' does a Vernier calliper measures a job ? **1**
 - (iii) What is the SI unit of resistance ? **1**
 - (iv) Write the basic purpose of inverter ? **1**
 - (v) Mention two reasons for which animals require fodder ? **1**
 - (vi) Night blindness is caused by the deficiency of which vitamin ? **1**
4. Answer any **5** out of given **6** questions. **5 × 1 = 5**
- (i) Class A type G.I. pipe is marked with which colour ? **1**
 - (ii) Mention one drawback of artificial insemination ? **1**
 - (iii) What is the approximate life of a solar water heater ? **1**
 - (iv) What are the materials required for bio-gas ? **1**
 - (v) What is the common name of vitamin B1 ? **1**
 - (vi) Mention any one disease caused due to deficiency of Iodine. **1**
5. Answer any **5** out of given **6** questions. **5 × 1 = 5**
- (i) Write one advantage of RCC column. **1**
 - (ii) Write one main advantage of rain water harvesting. **1**
 - (iii) Which instrument is used to measure rainfall ? **1**
 - (iv) Define voltage. **1**
 - (v) Write any two factors that can have a negative effect on health. **1**
 - (vi) Give any one example of communicable disease. **1**



खण्ड – ब
(विषयपरक प्रकार के प्रश्न)

- रोजगार कौशल पर दिये गये 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 के प्रत्येक के उत्तर 20-30 शब्दों में दीजिए । $3 \times 2 = 6$
6. तनाव प्रबंधन के कोई दो महत्त्व लिखिए । 2
 7. तनाव कारक एजेंट की चार श्रेणियों का उल्लेख कीजिए । 2
 8. कम्प्यूटर में ऑपरेटिंग सिस्टम का क्या उद्देश्य है ? 2
 9. उद्यमिता विकास के दो उद्देश्य को विस्तार में लिखें । 2
 10. एक उद्यमी की कोई दो अच्छी विशिष्टता लिखिए । 2
- दिये गये 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 के प्रत्येक के उत्तर 20-30 शब्दों में दीजिए । $4 \times 2 = 8$
11. प्लास्टरिंग के दो लाभ लिखिये । 2
 12. लम्बकोणीय और सममितीय प्रक्षेपण में क्या अंतर है ? 2
 13. ग्रामीण क्षेत्र में रेन वाटर हारवेस्टिंग की कोई दो तकनीकी का विस्तार से उल्लेख कीजिए । 2
 14. एक समोच्च रेखा क्या होती है ? 2
 15. यकृत शोध के लिए कोई दो प्रतिबंधक और उपचार का उल्लेख कीजिए । 2
 16. बाई-वॉल बूंद सिंचाई के दो लाभ लिखिए । 2
- दिये गये 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 के प्रत्येक के उत्तर 50-80 शब्दों में दीजिए । $3 \times 4 = 12$
17. फेरो सीमेंट के कोई चार लाभ लिखिए । 4
 18. उपयुक्त चित्र के साथ शृंखला और समानांतर परिपथ में अंतर समझाइए । 4
 19. बीजों का उपयोग कर पुनर्जनन के कोई चार लाभों का उल्लेख कीजिए । 4
 20. क्लेफ्ट ग्राफ्टिंग को समझाइए । 4
 21. पर्यावरण पर वायु प्रदूषण के कोई 4 प्रभावों का उल्लेख कीजिए । 4



Section – B

Subjective Type Questions

Answer any **3** out of given **5** questions on employability skills in **20-30** words each. **3 × 2 = 6**

6. Write any two importance of stress management. 2
7. Mention the four categories of stress causing agents. 2
8. What is the purpose of operating systems in computers ? 2
9. Write in detail the two objectives of entrepreneurship development. 2
10. Write any two good qualities of an entrepreneur. 2

Answer any **4** out of the given **6** questions in **20-30** words each. **4 × 2 = 8**

11. Write two benefits of plastering. 2
12. What is the difference between orthographic & Isometric projection ? 2
13. Mention in detail any two rain water harvesting techniques in rural areas. 2
14. What is a countour lines ? 2
15. Mention any two preventive and treatment measures for Hepatitis. 2
16. Write two benefits of Bi-Wall drip irrigation. 2

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

17. Write any four benefits of Ferro cement 4
18. Explain the difference between series and parallel circuits with suitable diagram. 4
19. Mention any four advantages of regeneration using seeds. 4
20. Explain cleft grafting. 4
21. Mention any 4 impacts of air pollution on environment. 4

