

**SET-4****Series €ABA€/C****प्रश्न-पत्र कोड  
Q.P. Code 354**

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



**डिज़ाइन  
DESIGN**



निर्धारित समय : 1 घण्टा

अधिकतम अंक : 25

Time allowed : 1 hour

Maximum Marks : 25



### 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** – 12 अंकों का है और इसमें विषय विशिष्ट कौशल पर 12 प्रश्न हैं ।  
 (क) प्रश्न संख्या 7 से 12 तक एक अंक के प्रश्न हैं । किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।  
 (ख) प्रश्न संख्या 13 से 18 तक दो अंकों के प्रश्न हैं । किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
- (v) **खण्ड ग** – 8 अंकों का है और इसमें 3 योग्यता-आधारित प्रश्न हैं ।  
 प्रश्न संख्या 19 से 21 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 ।

3×1=3

1. एक उद्यमी में क्या गुण होने चाहिए ?

1

(क) मेहनती

(ख) स्फूर्ति

(ग) आत्म-विश्वास

(घ) उपर्युक्त सभी

2. हरित भवन की परिभाषा लिखिए ।

1

3. \_\_\_\_\_ हमें अपनी उच्चतम क्षमता तक पहुँचाने के लिए प्रेरित करते हैं ।

1



**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 **12** marks and has **12** questions on *Subject Specific Skills*.
  - (a) Questions number **7** to **12** are **one** mark questions. Attempt any **four** questions.
  - (b) Questions number **13** to **18** are **two** marks questions. Attempt any **four** questions.
- (v) **Section C** is of **8** marks and has **3** *Competency-Based Questions*. Questions number **19** to **21** 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. What are the qualities of an entrepreneur ? 1
  - (a) Hardworking
  - (b) Energetic
  - (c) Self-confident
  - (d) All of the above
- 2. Define green buildings. 1
- 3. \_\_\_\_\_ motivate us to reach to our highest potential. 1



4. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प हरित अर्थव्यवस्था का सही वर्णन करता है । 1
- (क) कम संसाधनों का उपयोग करना
- (ख) ज्यादा संसाधनों का उपयोग करना
- (ग) अधिक वस्तुओं को बर्बाद करना
- (घ) अधिक प्रदूषण का कारण

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

5. उद्यमिता की किन्हीं 2 बाधाओं के नाम लिखिए । 2
6. हरित कौशल क्या हैं ? कुछ ऐसे क्षेत्रों के बारे में लिखिए जिनमें हरित कौशल सतत विकास में योगदान देते हैं । 2

### खण्ड ख

(विषय विशिष्ट कौशल)

(4+8=12 अंक)

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

7. एस.डी.एस. का पूरा नाम लिखिए । 1
8. प्लायबोर्ड में फॉर्मैलिडहाइड और राल \_\_\_\_\_ समस्याओं का कारण हो सकता है । 1
9. पद पेशीय-ककांलीय विकार में मस्तिष्क चोट भी सम्मिलित है । सही/गलत 1
10. इलस्ट्रेटर में ब्लैक एरो टूल को \_\_\_\_\_ कहा जाता है । 1
11. चित्रों को संपादित करने के लिए फोटोग्राफरों, डिज़ाइनरों और वीडियोगेम कलाकारों द्वारा किस सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है ? 1
12. InDesign का उपयोग प्रकाशकों और विपणन पेशेवरों द्वारा किया जाता है । सही/गलत 1

दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए । 4×2=8

13. किन्हीं 3 चीज़ों के नाम लिखें जो कि PPE में पाए जाते हैं । 2
14. COSHH की भूमिका क्या है ? 2
15. एक डिज़ाइन पर्यावरण-हितैषी कैसे बनता है ? 2
16. इंटरफेस डिज़ाइन के ऐसे कौन से पहलू हैं, जो एप्लिकेशन को अधिक अनुकूल बना सकते हैं ? 2
17. औद्योगिक कारखाने में क्या सुविधाएँ उपलब्ध होनी चाहिए ? 2
18. भारत में लकड़ी के श्रमिकों को किस प्रकार के स्वास्थ्य खतरे हैं ? 2



4. Which of the following options describe a green economy correctly ? 1
- (a) Uses less resources
  - (b) Uses more resources
  - (c) Wastes more items
  - (d) Causes more pollution

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

5. List any two barriers of entrepreneurship. 2
6. What are green skills ? Write about some of the areas in which green skills contribute to the sustainable development. 2

## SECTION B

(Subject Specific Skills)

(4+8=12 marks)

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

7. What is the full form of SDS ?
8. Formaldehyde and resin in plyboards may cause \_\_\_\_\_ problems. 1
9. The term musculoskeletal disorder also covers head injury. True/False 1
10. The black arrow tool in an illustrator is called \_\_\_\_\_. 1
11. Which software is used by photographers, designers and video-game artists to edit images ? 1
12. InDesign is used by publishers and marketing professionals. True/False 1

*Answer any 4 questions out of the given 6 questions.* 4×2=8

13. What are the three things included in PPE ? 2
14. What is the role of COSHH ? 2
15. How does a design become ecofriendly ? 2
16. What are the aspects of interface design that can make the application more friendly ? 2
17. What facilities should be available in a manufacturing plant ? 2
18. How are wood workers in India exposed to health hazards ? 2



### खण्ड ग

(योग्यता-आधारित प्रश्न)

(2×4=8 अंक)

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

19. क्या आपको लगता है कि किसी स्थापत्य स्मारक को प्रतिष्ठित बनाने में डिज़ाइन एक महत्वपूर्ण पहलू है ? एक उदाहरण के साथ चर्चा कीजिए । 4
20. लोहे और स्टील उद्योग में चोट और बीमारी के सबसे सामान्य कारण कौन-से हैं ? किन्हीं 8 को लिखिए । 4
21. कपड़ा उद्योग एक श्रम-उन्मुख उद्योग है । असुरक्षित प्रथाएँ श्रमिकों और उनके परिवारों की भलाई को प्रभावित कर सकते हैं । सुरक्षा उपायों का पालन करने में कठोर रवैया श्रमिकों में स्वास्थ्य संबंधी खतरों का कारण बन सकता है । विभिन्न इकाइयाँ भिन्न-भिन्न स्वास्थ्य खतरों से जुड़ी हैं । उनका वर्णन कीजिए । 4



**SECTION C**  
**(Competency-Based Questions) (2×4=8 marks)**

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

- 19.** Do you think design is an important aspect in making an architectural monument reputable ? Discuss with an example. 4
- 20.** What are the causes of injury and illness in the iron and steel industry ? Write any 8 causes. 4
- 21.** The textile industry is a labour-oriented industry. Unsafe practices can affect the well-being of workers and their families. Callous attitude can cause health hazards in the workers. Various units are associated with different health hazards. Explain them. 4