



SET-4

Series %BAB%

प्रश्न-पत्र कोड
Q.P. Code **345**

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.



मल्टीमीडिया
MULTIMEDIA



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. ऐसे व्यक्ति जो विकासशील समाधानों पर ध्यान केंद्रित करते हैं, जिससे समाज लाभान्वित होता है, उन्हें _____ कहा जाता है । 1
2. एक सफल उद्यमी के क्या गुण हैं जिससे वह प्रतिकूल परिस्थितियों में काम करने में सक्षम होता है ? 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.

$3 \times 1 = 3$

1. Individuals who focus on developing solutions that benefit the society are called _____. 1
2. What is the quality of a successful entrepreneur who is capable of working in adverse conditions ? 1



3. पुनःचक्रण (रीसाइक्लिंग) और पुनःउपयोग (रीयूजिंग) रोज़गार का सृजन कैसे करते हैं ? 1
4. ऊर्जा लेखा-परीक्षकों की क्या भूमिका होती है ? 1

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

5. “एक सफल उद्यमी के दृष्टिकोण” का वर्णन कीजिए । 2
6. ‘ग्रीन हाउस गैसों’ के प्रभाव को कम करने के लिए किन्हीं दो उपायों को बताइए । 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. ‘देखने का कोण’ (एंगल ऑफ व्यू) क्या है ? 1
8. ‘फ्रेम दर (फ्रेम रेट)’ को परिभाषित कीजिए । 1
9. ‘ड्रिवेन कुंजियाँ’ क्या होती हैं ? 1
10. ‘मोशन एनिमेशन’ से आप क्या समझते हैं ? 1
11. माया के ग्राफ संपादक में कर्व्स मेनू का उपयोग लिखिए । 1
12. माया में कीज़ (Keys) क्या होती हैं ? 1

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

13. डोप शीट एडिटर को संक्षेप में समझाइए । 2
14. ऑटोडेक्स माया के टाइमलाइन पैनल के बारे में लिखिए । 2
15. ‘प्रत्याशा (Anticipation)’ से क्या तात्पर्य है ? 2
16. ‘वेक्टर एनिमेशन’ क्या है ? 2
17. ‘दृष्टि की दृढ़ता (Persistence of Vision)’ को परिभाषित कीजिए । 2
18. ‘सिम्पलीफाई कर्व’ विकल्प का क्या उपयोग है ? 2



3.

How can recycling and reusing create employment ?

1
4.

What is the role of energy auditors ?

1

Answer any 1 question out of the given 2 questions.

1×2=2

5.

Describe “the attitude of a successful entrepreneur”.

2
6.

List any two ways to reduce ‘Green House gases’.

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 ‘Angle of View’ ?

1
8.

Define the term ‘Frame Rate’.

1
9.

What are ‘Driven Keys’ ?

1
10.

What do you understand by ‘Motion Animation’ ?

1
11.

Write the use of Curves Menu in Graph Editor of Maya.

1
12.

What are keys in Maya ?

1

Answer any 4 questions out of the given 6 questions.

4×2=8

13.

Explain Dope Sheet Editor in brief.

2
14.

Write about Timeline Panel of Autodesk Maya.

2
15.

What is meant by ‘Anticipation’ ?

2
16.

What is ‘Vector Animation’ ?

2
17.

Define the term ‘Persistence of Vision’.

2
18.

What is the use of ‘Simplify Curve’ option ?

2



खण्ड ग
(योग्यता-आधारित प्रश्न)

(2×4=8 अंक)

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

- | | | |
|------------|--|----------|
| 19. | विभिन्न प्रकार के कैमरा गुणों (attributes) को स्पष्ट कीजिए । | 4 |
| 20. | ‘एनिमेशन लेयर एडिटर’ के अनुप्रयोग क्या हैं ? | 4 |
| 21. | निम्नलिखित स्पर्श-रेखाओं (tangents) की व्याख्या कीजिए :
(क) बंद (Clamped)
(ख) पठार (Plateau) | 4 |



SECTION C
(Competency-Based Questions)

(2×4=8 marks)

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

19.

Explain the various types of camera attributes.

4
20.

What are the applications of ‘Animation Layer Editor’ ?

4
21.

Explain the following tangents :

4

(a)

Clamped

(b)

Plateau