

**SET-4****Series %BAB%/C****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. 'उद्यमी' शब्द को परिभाषित कीजिए । 1
2. “बिना योजना के लक्ष्य एक इच्छा के समान है ।” इस कथन की पुष्टि कीजिए । 1
3. हरित अर्थव्यवस्था का हमारे समाज पर दर्शाता कोई एक सकारात्मक महत्त्व बताइए । 1
4. ग्रीनहाउस गैसों का _____ एक उदाहरण 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. **3×1=3**

- 1. Define the word 'Entrepreneur'. **1**
- 2. "A goal without a plan is just a wish." Justify this statement. **1**
- 3. State any one point of positive significance of Green Economy on our society. **1**
- 4. One example of greenhouse gases is _____. **1**



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

1×2=2

5. किन्हीं दो ग्रीन जॉब्स की सूची बनाइए । 2
6. उद्यमिता (एंटरप्रेन्योरशिप) की कोई भी दो विशेषताएँ लिखिए । 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. क्षेत्र की गहराई से क्या तात्पर्य है ? 1
8. शून्य कुंजी परत का क्या अर्थ है ? 1
9. 'स्टॉप मोशन एनिमेशन' से आप क्या समझते हैं ? 1
10. 'की फ्रेम एनिमेशन' को परिभाषित कीजिए । 1
11. 'अनम्यूट कीज़' किसे कहते हैं ? 1
12. 'बेक चैनल' किसे कहते हैं ? 1

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

4×2=8

13. 'प्लेबैक नियंत्रण' क्या होते हैं ? 2
14. माया में 'वरटैक्स नारमल्स' क्या होते हैं ? 2
15. डोप शीट एडिटर में 'रीसेंपलिंग कर्व' का क्या उपयोग होता है ? 2
16. 'डोप शीट एडिटर' के उपयोग की व्याख्या कीजिए । 2
17. ऑटो कुंजी (Auto key) को कैसे सेट किया जाता है और इसका क्या उपयोग होता है ? 2
18. 'पैरामिटरिक लैथ' किसे कहते हैं ? 2



Answer any 1 question out of the given 2 questions.

1×2=2

5. List any two green jobs. 2
6. Write any two characteristics of Entrepreneurship. 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 depth of field ? 1
8. What is zero key layer ? 1
9. What is stop motion animation ? 1
10. What is key frame animation ? 1
11. What are unmuted keys ? 1
12. What is bake channel ? 1

Answer any 4 questions out of the given 6 questions.

4×2=8

13. What are playback controls ? 2
14. What are vertex normals in Maya ? 2
15. Write the use of 'Resampling Curves' option in Dope Sheet Editor. 2
16. Explain the use of Dope Sheet Editor. 2
17. How can we set Auto key and what is its use ? 2
18. What is Parametric length ? 2



खण्ड ग
(योग्यता-आधारित प्रश्न)

(2×4=8 अंक)

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

- 19.** निम्नलिखित शब्दों की व्याख्या कीजिए : 4
- (क) ऑब्जेक्ट अप
- (ख) ऑब्जेक्ट रोटेशन
- 20.** माया के कैमरा सेटिंग्स और गुणों की व्याख्या कीजिए । 4
- 21.** निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए : 4
- भारित स्पर्शरेखाएँ और अभारित स्पर्शरेखाएँ ।



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

Answer any 2 questions out of the given 3 questions.

19. Describe the following terms : 4

(a) Object up

(b) Object Rotation

20. Demonstrate the use of camera settings and attributes in Maya. 4

21. Explain the following terms : 4

Weighted tangents and Non-weighted tangents.