

Series : ΩQAΩA

SET-4

प्रश्न-पत्र कोड नं. 102
Q.P. Code No.

रोल नं.

--	--	--	--	--	--	--	--

Roll No.

परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें।
Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 हैं।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र 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 8 printed pages.
- Code number 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
Time allowed : 1 hour

अधिकतम अंक : 25
Maximum Marks : 25



सामान्य निर्देश :

- (i) कृपया निर्देशों को ध्यान से पढ़ें ।
(ii) यह प्रश्न-पत्र 3 खण्डों में विभाजित है, अर्थात् खण्ड-क, खण्ड-ख तथा खण्ड-ग ।
(iii) **खण्ड-क** 5 अंकों का है और इसमें रोजगार कौशलों पर 6 प्रश्न हैं ।
(a) प्रश्न संख्या 1 से 4 तक एक अंक के प्रश्न हैं । कोई तीन प्रश्न कीजिए ।
(b) प्रश्न संख्या 5 और 6 दो अंक के प्रश्न हैं । किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए ।
(iv) **खण्ड-ख** 12 अंकों का है और इसमें विषय विशिष्ट कौशलों पर 12 प्रश्न हैं ।
(a) प्रश्न संख्या 7 से 12 तक एक अंक के प्रश्न हैं । कोई चार प्रश्न कीजिए ।
(b) प्रश्न संख्या 13 से 18 तक दो अंक के प्रश्न हैं । कोई चार प्रश्न कीजिए ।
(v) **खण्ड-ग** 8 अंकों का है और इसमें 3 योग्यता आधारित प्रश्न हैं ।
प्रश्न संख्या 19 से 21 तक चार अंक के प्रश्न हैं । कोई दो प्रश्न कीजिए ।
(vi) संबंधित अनुभागों में दिए गए निर्देशों के अनुसार करें ।
(vii) आवंटित अंकों का उल्लेख प्रत्येक अनुभाग/प्रश्न के सामने किया गया है ।

*

खण्ड – क

3 + 2 = 5

दिए गए 4 प्रश्नों में से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1 × 3 = 3

1. संयुक्त राष्ट्र द्वारा सतत विकास के कितने लक्ष्य निर्धारित किए गए हैं ? **1**
2. किस वर्ष तक सतत विकास के लक्ष्यों को प्राप्त करने की उम्मीद है ? **1**
3. यदि व्यवसाय का विचार स्वरोजगार का है या मजदूरी से संबंधित रोजगार का है इसका सही विकल्प लिखें । **1**
“एक डॉक्टर एक अस्पताल के लिए कार्य करता है ।”
4. एक उद्यमी समाज की मदद कैसे करता है ? कोई दो उदाहरण बताइए । **1**





General Instructions :

- (i) Please read the instructions carefully.
- (ii) This question paper is divided into **3** Sections, viz., Section-**A**, Section-**B** and Section-**C**.
- (iii) Section **A** is of **5** marks and has **6** questions on *Employability Skills*.
 - (a) Question number **1** to **4** are of **one** mark questions. Attempt any **three** questions.
 - (b) Question number **5** and **6** are of **two** marks questions. Attempt any **one** question.
- (iv) Section **B** is of **12** marks and has **12** questions on *Subject Specific Skills*.
 - (a) Question number **7** to **12** are **one** mark questions. Attempt any **four** questions.
 - (b) Question 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.
Question 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

3 + 2 = 5

Answer any **3** questions out of the given **4** questions.

1 × 3 = 3

1. How many sustainable development goals are given by the United Nations ? 1
2. By which year sustainable development goals are expected to be achieved ? 1
3. Write against the option, if the business idea is of self-employment or wage employment. 1
 - A doctor works for a hospital.
4. How an entrepreneur helps society ? Write any two ways. 1





- दिए गए 2 प्रश्नों में से किसी 1 प्रश्न का उत्तर दीजिए। $2 \times 1 = 2$
5. “उद्यमी पैदा होते हैं, बनाए नहीं जाते।” क्या आप इस कथन से सहमत हैं ? सिद्ध कीजिए। 2
6. संसाधनों का उपयोग समझदारी से कैसे किया जा सकता है ? कोई चार उदाहरण दीजिए। 2

खण्ड – ख
(विषय विशिष्ट कौशल)

$4 + 8 = 12$

- दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। $1 \times 4 = 4$
7. स्पेक्युलर मैप क्या है ? 1
8. एनिमेशन में चमकदार सतहों के लिए किस सामग्री का सुझाव दिया जाता है ? 1
9. लेयर को डुप्लिकेट करने के लिए किस शॉर्टकट कमांड का उपयोग किया जाता है ? 1
10. ट्रांसलुसेंस फोकस क्या है ? 1
11. कौन सा विकल्प स्पेक्युलर परावर्तन की चमक को नियंत्रित करता है ? 1
12. फोटोशॉप में कुछ लेयर्स को एक साथ एक नई लेयर में मिलाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है ? 1

- दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। $2 \times 4 = 8$
13. डिफ्यूज मैप से आप क्या समझते हैं ? 2
14. हाई पास विकल्प के साथ छवि के धुंधलेपन (नोइज़) को नियंत्रित करने के दो विकल्प बताइए। 2





Answer any 1 question out of the given 2 questions. $2 \times 1 = 2$

5. "Entrepreneurs are born, not made." Do you agree with the statement ?
Justify. 2
6. How can resources be used sensibly ? Write any four examples. 2

SECTION – B $4 + 8 = 12$
(Subject Specific skills)

Answer any 4 questions out of the given 6 questions. $1 \times 4 = 4$

7. What is specular map ? 1
8. Which material is recommended for shiny surfaces in animations ? 1
9. Which shortcut command is used to duplicate the layer ? 1
10. What is Translucence focus ? 1
11. Which option controls the glossiness of the specular reflections ? 1
12. Name the process of merging few layers together into a new layer in Photoshop. 1

Answer any 4 questions out of the given 6 questions. $2 \times 4 = 8$

13. Explain Diffuse Map. 2
14. Explain any two ways to control noise with the high pass option. 2





15. स्पेक्युलर हाईलाइट के आकार का क्या उपयोग है ? 2
16. माया में टेक्स्चर मैप क्या है ? सामान्यतः प्रयोग होने वाले किन्हीं चार टेक्स्चर मैप के नाम लिखिए । 2
17. रेफ्लेक्टिविटी को परिभाषित कीजिए । 2
18. एम्बिएंट रंग को व्याख्यायित कीजिए । 2

खण्ड – ग

(योग्यता आधारित प्रश्न)

- दिए गए 3 प्रश्नों में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए । $4 \times 2 = 8$
19. फोटोशॉप में इमेज को शार्प करने की प्रक्रिया को व्याख्यायित कीजिए । 4
20. ट्रांसपेरेंसी की व्याख्या करें । किसी वस्तु की ट्रांसपेरेंसी को बदलने के कोई दो विकल्प लिखिए । 4
21. डिस्प्लेसमेंट मैप को विस्तार से समझाइए । 4
-





15. What is the use of size of specular highlight ? 2
16. What is texture mapping in Maya ? Name any four commonly used texture maps. 2
17. Define Reflectivity. 2
18. Explain Ambient Colour. 2

SECTION – C
(Competency Based Questions)

Answer any **2** questions out of the given **3** questions. **4 × 2 = 8**

19. Explain the process of sharpening images in Photoshop. 4
20. Explain Transparency. Write any two ways that are used to work with the transparency of an object. 4
21. Explain Displacement Map. 4
-





*

