

- NB : (1) **All** questions are **compulsory**.
 (2) **Figures** to the **right** indicate full **marks**.

1. (a) What is Internet Explain. Different types of Mass Media Tools. **15**
2. (a) Write a note on Computer hardware and software. **7**
 (b) What are Layers ? Explain its uses while designing. **8**
OR
 (a) What is Typography ? State its rules. **7**
 (b) Steps to put Watermark in Ms.Word. **8**
3. (a) Explain in detail the characteristics of computers? **7**
 (b) Explain Computer Graphics with examples? **8**
OR
 (a) What is Quark Xpress ? **7**
 (b) Write a detailed note on input and output devices of computer. **8**
4. (a) What are operating systems ? Discuss the different types of operating systems. **15**
OR
 (a) Write a note on viruses in terms of internet Security. **7**
 (b) Explain video sharing and podcasting. **8**
5. Write short notes on the following (**Any Three**) **15**
 - (a) Online Newsrooms
 - (b) Scratch Programming
 - (c) Types of printers
 - (d) Search engines
 - (e) Print Media.

[TURN OVER

(मराठी रुपांतर)

(२ १/२ तास)

गुण : ७५

- सूचना : (१) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.
(२) उजव्या बाजूचे अंक गुण दर्शवितात.

१. इंटरनेट म्हणजे काय ? विविध प्रकारचे मास मीडिया टूल्स स्पष्ट करा. १५
२. (अ) कॉम्प्यूटर हार्डवेअर आणि सॉफ्टवेअर वर टीप लिहा. ७
(ब) लेअर्स म्हणजे काय ? डिझायनिंग करताना त्याचा वापर कसा होतो स्पष्ट करा. ८
किंवा
(अ) टायपोग्राफी म्हणजे काय ? त्याचे नियम सांगा. ७
(ब) एम.एस.वर्ड मध्ये वॉटरमार्क ठेवण्यासाठीच्या पायऱ्या स्पष्ट करा. ८
३. (अ) संगणकाची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. ७
(ब) कॉम्प्युटर ग्राफिक्स उदाहरणांसहित स्पष्ट करा. ८
किंवा
(अ) क्वार्क एक्सप्रेस म्हणजे काय ? ७
(ब) कॉम्प्युटरमधील इनपुट आणि आउटपुट डिवाइसेसवर एक विस्तृत टीप लिहा. ८
४. (अ) ऑपरेटिंग सिस्टम म्हणजे काय ? विविध प्रकारच्या ऑपरेटिंग सिस्टमवर चर्चा करा. १५
किंवा
(अ) इंटरनेट सुरक्षेच्या दृष्टीने व्हायरसवर टीप लिहा ७
(ब) व्हिडिओ सामायिकरण आणि पॉडकास्टिंगवर टीप लिहा. ८
५. टीपा लिहा : (कोणत्याही तीन) १५
(अ) ऑनलाईन न्यूजरूम
(ब) स्क्रॅच प्रोग्रामिंग
(क) प्रिंटरचे प्रकार
(ड) सर्च इंजिन
(ई) प्रिन्ट मीडिया