Form No. Ex- 8
Particulars about the candidate
and the subject are checked thoroughly
and corrected where necessary.

196

Sl. No..... 278

CENTRE ROLL:.....

Seal & Signature of Officer-in-Charge

Invigilator

KRISHNA KANTA HANDIQUI STATE OPEN UNIVERSITY

Degree 2nd Year Examination - 2013

Course - BMC **Subject : Media Technology**

Paper : (IX) New Media Technology

Enrolment Number : | | | | | | | | | | |

Medium of Answer :.....

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This booklet contains...16..... Pages numbering....15.....
2. An Examinee is allowed to bring only Admission Card and Identity Card to the Examination Hall. Any Examinee found in possession of loose papers, books etc. is liable to be Expelled.
3. Enrolment No. and Medium of answer must be written legibly at the specified places. Examinee's name and any other identifying mark which reveals examinees identity shall not be written anywhere in the script.
4. For Making calculations, only the last page provided for rough work shall be used.
5. No pages of the script be torn out .
6. Calculators will not be allowed for making calculations in the examination hall. ***MOBILE PHONES are strictly prohibited in the examination Centre***.
7. No candidate will be allowed to leave or go out of the hall during the First hour of the Examination.
8. A candidate having completed his/her answer, the script must be handed over, to an invigilator before leaving the hall.
9. Contravention of any of the instructions mentioned above shall render a candidate liable for disciplinary action as per regulations of the University.

Question No.	Marks
Total =	

Examiner's Signature_____

Scrutiniser's Signature_____ Head Examiner's Signature:_____

KKHSOU BMC 2ND YEAR Examination 2013

Subject : Media Technology

Paper - (IX) : New Media Technology

Time : 3 Hrs. Full Marks : 80

1. Answer the following questions very briefly 1×8 = 8
তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ অতি চমু উত্তৰ লিখক।

(a) Define new media. নব্য প্ৰচাৰ মাধ্যমৰ সংজ্ঞা নিৰূপণ কৰক।

(b) Name any two protocols used in the internet.
ইণ্টাৰনেটত ব্যৱহাৰ হোৱা যিকোনো দুটা প্ৰ'টকলৰ নাম উল্লেখ কৰক।

(c) What is PAL video format? PAL ভিডিঅ' ফৰমেট কি?

(d) What is a blog? ব্লগ বুলিলে কি বুজে?

(e) What is CMYK and RGB? CMYK আৰু RGB বুলিলে কি বুজে?

(f) What is RAM and ROM? RAM আৰু ROM বুলিলে কি বুজে?

(g) What is convergence? কনভাৰজেঞ্চ বুলিলে কি বুজে?

(h) What is copying and downloading? Copying আৰু downloading বুলিলে কি বুজে?

2. Answer the following questions briefly : $2 \times 8 = 16$

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ লিখক।

(a) What is a virus? Name two latest viruses.
ভাইৰাচ বুলিলে কি বুজে? দুটা নতুন ভাইৰাচৰ নাম উল্লেখ

(b) What are the differences between NTSC and PAL formats?
NTSC আৰু PAL ফৰমেটৰ মাজত থকা পাৰ্থক্যসমূহ কি কি?

(c) What is the 180^0 degrees rule? 180^0 ডিগ্ৰী নীতি বুলিলে কি বুজে?

(d) Explain briefly the rule of one thirds. ওৱান থাৰ্ড নীতিৰ বিষয়ে চমুকৈ ব্যাখ্যা কৰক।

(e) What is a search engine? Name any two. ছাৰ্চ ইঞ্জিন বুলিলে কি বুজে? যিকোনো দুটা ছাৰ্চ ইঞ্জিনৰ নাম লিখক।

(f) What is leading in DTP/word processing? DTP ৰৰ্ড প্ৰচেছিঙত **leading** বুলিলে কি বুজে?

(g) What is OCR? Where is it used? OCR বুলিলে কি বুজে? ইয়াৰ ব্যৱহাৰ ক'ত হয়?

(h) What is bit-rate? In what applications is it used?
Bit-rate বুলিলে কি বুজে? ইয়াক কিহৰ কিহৰ প্ৰয়োগত ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

3. Answer any five questions from the following $4 \times 5 = 20$

তলৰ প্ৰশ্নকেইটাৰ যিকোনো পাঁচটাৰ উত্তৰ লিখক।

(a) What is a gopher. What is its significance? গ'ফাৰ বুলিলে কি বুজে? ইয়াৰ গুৰুত্ব কি?

(b) What do you mean by SEO? What is a meta tag? SEO বুলিলে কি বুজে? Meta Tag কি?

(c) Is it neccessary to buy a digital camera with a higher 'MP' rating'? Why?
উচ্চ MP ৰেটিং থকা ডিজিটেল কেমেৰা কিনাটো প্ৰয়োজনীয় নে? কিয়?

(d) What is the meaning of 'cache' in a browser? Why is it significant?
ব্ৰাউজাৰত থকা cache ৰ অৰ্থ কি? ই কিয় ইমান প্ৰয়োজনীয়?

(e) What is offset printing? What benefits does it have over letter press?
অফছেট প্ৰিণ্টিং বুলিলে কি বুজে? Letter Press ৰ তুলনাত ইয়াৰ সুবিধাসমূহ কি কি?

(f) What is citizen journalism? Name any two television channels which encourage citizen journalism?
Citizen journalism বুলিলে কি বুজে? যিকোনো দুটা টেলিভিছন চেনেলৰ নাম উল্লেখ কৰক যিয়ে citizen journalism ক উৎসাহিত কৰে।

(g) What is a 'plug in'? Where is it used? Can it be installed directly on a computer as a software?
'Plug in' বুলিলে কি বুজে? ইয়াৰ ব্যৱহাৰ ক'ত হয়? ইয়াক পোনপটীয়াকৈ চফট্‌ৱেৰ হিচাপে কম্পিউটাৰত স্থাপন কৰিব পাৰিনে?

(h) What is 'spyware', 'malware' Name two of each.
Spyware আৰু Malware কি? প্ৰত্যেকৰে দুটাকৈ উদাহৰণ দিয়ক।

(i) What is 'spamming' and 'phishing'?
Spamming আৰু phishing বুলিলে কি বুজে?

(k) Why should we used CMYK in printing and not RGB?
আমি ছপা কৰোঁতে RGB ৰ সলনি কি কাৰণে CMYK ব্যৱহাৰ কৰোঁ?

4. Answer any two questions from the following $8 \times 2 = 16$

তলৰ যিকোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখক।

(a) New media is changing the revenue dynamics in the traditional media. How? Discuss.
নব্য প্ৰচাৰ মাধ্যমে পৰম্পৰাগত প্ৰচাৰ মাধ্যমৰ ৰাজহ দিশটোলৈ কিবা গতিশীলতা প্ৰদান কৰিছেনে ? কেনেকৈ ? আলোচনা কৰক।

(b) Discuss the evolution of the Internet in India since it was introduced.
ভাৰতবৰ্ষত ইণ্টাৰনেটৰ আবিৰ্ভাৱৰ পিছত হোৱা ইয়াৰ ক্ৰমবিবৰ্তনৰ ইতিহাস বৰ্ণনা কৰক।

(c) 'I have not downloaded anything, but till my data plan shows that I have to pay because I have used up all the data transfer'. Why does this happen.
'মই একো ডাউনল'ড কৰা নাই। অথচ মোৰ ডাটা প্লেন-এ এইটো দেখুৱাইছে যে মই টকা ভৰিব লাগিব কাৰণ মই ডাটা ট্ৰান্সফাৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপে ব্যৱহাৰ কৰিছো।' —এনে কিয় হয় ? ব্যাখ্যা কৰক।

(d) What are the differences between server-side and client-side scripting?
Server side আৰু client side scripting ৰ মাজত থকা পাৰ্থক্যসমূহ কি কি ?

5. Answer any two questions from the following $10 \times 2 = 20$

তলৰ যিকোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ কৰক।

(a) What are raster and vector graphics? Explain their differences, applications and name the software used to create them.

Raster আৰু Vector গ্ৰাফিক বুলিলে কি বুজে? সেই দুটাৰ পাৰ্থক্য, প্ৰয়োগ আৰু তাক সৃষ্টি কৰোঁতে ব্যৱহাৰ কৰা software ৰ নাম উল্লেখ কৰক।

(b) Discuss the parallel evolution of compters. Internet and cameras (video) in the last decade.

পাৰ হৈ যোৱা শতিকাটোত কম্পিউটাৰ, ইণ্টাৰনেট আৰু কেমেৰাৰ (video) সমান্তৰাল বিকাশ কিদৰে হৈছিল? আলোচনা কৰক।

(c) Though the Internet is said to be democratic in nature, it has not led to active participation by the public in the democatic process of the country. Discuss.

যদিওবা ইণ্টাৰনেটক প্ৰকৃতিত গণতান্ত্ৰিক বুলি কোৱা হয়, দেশৰ গণতান্ত্ৰিক প্ৰক্ৰিয়াত জনসাধাৰণে ইণ্টাৰনেটৰ সহায় লোৱা নাই বা সক্ৰিয় সহযোগিতা আগবঢ়োৱা নাই। কিয়? আলোচনা কৰক।

(d) How has covergence affected our profession, family and social life in general? Discuss.

সমধৰ্মীতাই (covergence) আমাৰ বৃত্তিগত জীৱন, পাৰিবাৰিক জীৱন আৰু সামাজিক জীৱনক কিদৰে প্ৰভাৱিত কৰিছে? আলোচনা কৰক।