No. of Printed Pages—8

**639/640 (SC/BMC)**

**[ 19HRGPKAC–D6S19M ]**

**BMC 6th Semester Exam., 2019 (S)**

# MASS COMMUNICATION

[ BMC (S6) 21A ]

**( Science Communication )**

**( Optional )**

*Full Marks* : 80

*Time* : 3 hours

*The figures in the margin indicate full marks for the questions*

**1.** Answer the following questions : 1×8=8

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক :

*(a)* What are the different forms of communication?
সংযোগৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি?

*(b)* Who emphasized on the need for the creation of a democracy of science?
কোনে মত প্ৰকাশ কৰিছিল যে বিজ্ঞানৰ বাবে এক গণতন্ত্ৰ সৃষ্টি কৰাৰ প্ৰয়োজন আছে?

*(c)* What do you mean by 'standard patent'?
'ষ্টেণ্ডার্ড পেটেন্ট' বুলিলে কি বুজে?

*(d)* What was the basic objective of the Technology Policy Statement of 1983?
১৯৮৩ চনৰ প্ৰযুক্তি নীতি প্ৰবিৱৰণৰ মূল উদ্দেশ্য কি আছিল?

*(e)* What do you mean by the term 'economic superpower'?
'অৰ্থনৈতিক মহাশক্তি' নামৰ শব্দটোৰ অৰ্থ কি?

*(f)* Who for the first time, put forward the concept of 'scientific temperament' in India?
ভাৰতত প্ৰথমবাৰৰ বাবে কোনে 'বৈজ্ঞানিক প্ৰবৃত্তি'ৰ ধাৰণাটো আগবঢ়াইছিল?

(g) Which was the first popular science programme telecast by Doordarshan?

দূৰদৰ্শনে সম্প্ৰচাৰ কৰা প্ৰথমটো জনপ্ৰিয় বিজ্ঞান অনুষ্ঠানটো কি আছিল?

(h) When was Vigyan Prasar set up?

বিজ্ঞান প্ৰসাৰ কেতিয়া গঠন হৈছিল?

2. Answer the following questions (each within *50* words) : 2×8=16

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো *৫০* শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) Who is a science journalist?

এজন বিজ্ঞান সাংবাদিক বুলিলে কাক বুজায়?

(b) Is there a need for investigative journalism in the field of science communication? Why?

বিজ্ঞান সংযোগৰ ক্ষেত্ৰখনত অনুসন্ধানমূলক সাংবাদিকতাৰ প্ৰয়োজন আছেনে? কিয়?

(c) What are the different kinds of science writing?

বিজ্ঞানভিত্তিক লেখনীৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি?

(d) What is the difference between 'credit line' and 'dateline'?

'ক্ৰেডিট লাইন' আৰু 'সময়ৰেখা'ৰ মাজত কি পাৰ্থক্য আছে?

(e) State the definition of environmental communication as given by Robert Cox.

Robert Coxয়ে আগবঢ়োৱা পাৰিপাৰ্শ্বিকতা সংযোগৰ সংজ্ঞাটো উল্লেখ কৰক।

(f) Can Fundamental Rights of the Indian Constitution be suspended during emergency?

ভাৰতীয় সংবিধানৰ মৌলিক অধিকাৰসমূহ জৰুৰীকালীন অৱস্থাত খৰ্ব কৰাৰ সুবিধা আছেনে?

(g) Why was the Right to Information Act enacted by the Indian Parliament in 2005?

ভাৰতৰ সংসদে ২০০৫ চনত তথ্য জনাৰ অধিকাৰ আইনখন কিয় গৃহীত কৰিছিল?

(h) What was the main objective of the Cinematograph Act, 1952?

১৯৫২ চনৰ দ্য ছিনেমাটোগ্ৰাফ আইনখনৰ মূল উদ্দেশ্য কি আছিল?



( Continued )

(g) Which was the first popular science programme telecast by Doordarshan?

দূৰদৰ্শনে সম্প্ৰচাৰ কৰা প্ৰথমটো জনপ্ৰিয় বিজ্ঞান অনুষ্ঠানটো কি আছিল ?

(h) When was Vigyan Prasar set up?

বিজ্ঞান প্ৰসাৰ কেতিয়া গঠন হৈছিল ?

2. Answer the following questions (each within *50* words) : 2×8=16

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো ৫০ শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) Who is a science journalist?

এজন বিজ্ঞান সাংবাদিক বুলিলে কাক বুজায় ?

(b) Is there a need for investigative journalism in the field of science communication? Why?

বিজ্ঞান সংযোগৰ ক্ষেত্ৰখনত অনুসন্ধানমূলক সাংবাদিকতাৰ প্ৰয়োজন আছেনে ? কিয় ?

(c) What are the different kinds of science writing?

বিজ্ঞানভিত্তিক লেখনীৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি ?

(d) What is the difference between 'credit line' and 'dateline'?

'ক্ৰেডিট লাইন' আৰু 'সময়ৰেখা'ৰ মাজত কি পাৰ্থক্য আছে ?

(e) State the definition of environmental communication as given by Robert Cox.

Robert Coxয়ে আগবঢ়োৱা পাৰিপাৰ্শ্বিকতা সংযোগৰ সংজ্ঞাটো উল্লেখ কৰক।

(f) Can Fundamental Rights of the Indian Constitution be suspended during emergency?

ভাৰতীয় সংবিধানৰ মৌলিক অধিকাৰসমূহ জৰুৰীকালীন অৱস্থাত খৰ্ব কৰাৰ সুবিধা আছেনে ?

(g) Why was the Right to Information Act enacted by the Indian Parliament in 2005?

ভাৰতৰ সংসদে ২০০৫ চনত তথ্য জনাৰ অধিকাৰ আইনখন কিয় গৃহীত কৰিছিল ?

(h) What was the main objective of the Cinematograph Act, 1952?

১৯৫২ চনৰ দ্য ছিনেমাটোগ্ৰাফ আইনখনৰ মূল উদ্দেশ্য কি আছিল ?



( Continued )

**3.** Answer any *five* from the following questions (each in around *100* words) : 4×5=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো **পাঁচটাৰ** উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো প্ৰায় ১০০ শব্দৰ ভিতৰত) :

*(a)* What are the aims of the Scientific Policy Resolution of 1958?

১৯৫৮ চনৰ বৈজ্ঞানিক নীতিবিষয়ক সিদ্ধান্তৰ লক্ষ্যসমূহ কি আছিল ?

*(b)* "All India Radio has been playing an important role in popularizing science among the Indian masses." Explain.

"ভাৰতৰ জনগণৰ মাজত বিজ্ঞানক জনপ্ৰিয় কৰি তোলাত অল ইণ্ডিয়া ৰেডিঅ'এ এটা গুৰুত্বপূৰ্ণ ভূমিকা পালন কৰি আহিছে।" বুজাই লিখক।

*(c)* Do you think the print media needs to cover more science-based issues in order to generate awareness among the masses? Why?

আপুনি ভাৱে নেকি যে ছপা মাধ্যমে জনসাধাৰণৰ মাজত বিজ্ঞানবিষয়ক বিভিন্ন প্ৰসংগক লৈ সজাগতা সৃষ্টিত অধিক বিজ্ঞানমূলক বিষয় অন্তৰ্ভুক্ত কৰিব লাগে ? কিয় ?

*(d)* What are the different types of science news?

বিজ্ঞান সংবাদৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি ?

*(e)* Do you think that the freedom of speech lies at the foundation of a democratic society? Explain.

আপুনি ভাৱ প্ৰকাশৰ স্বাধীনতা গণতান্ত্ৰিক সমাজ এখনৰ আধাৰ বুলি ভাৱেনে ? বুজাই লিখক।

*(f)* What do you mean by defamation? What are its different types?

মানহানি বুলিলে কি বুজে ? ই কেই প্ৰকাৰৰ আৰু কি কি ?

**4.** Answer any *two* from the following questions (each in around *300* words) : 8×2=16

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো **দুটাৰ** উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো প্ৰায় ৩০০ শব্দৰ ভিতৰত) :

*(a)* How does science communication provide a bridge between the scientific community and the wider world?

বিজ্ঞান সংযোগে কেনেধৰণে বিজ্ঞানী আৰু সাধাৰণ লোকৰ মাজত সেতুৰ কাম কৰে ?

(b) Describe the structure of a science news story with the help of an example.

উদাহৰণৰ সহায়ত বিজ্ঞানভিত্তিক সংবাদৰ গাঁথনি এটাৰ বিৱৰণ আগবঢ়াওক।

(c) How can environmental communication help in informing the masses about the environmental issues?

পৰিবেশ বিষয়ক সমস্যাসমূহৰ বিষয়ে জনসাধাৰণক অৱগত কৰোৱাত পাৰিপাৰ্শ্বিকতা সংযোগ কেনেধৰণে সহায় কৰে?

**5.** Answer any *two* from the following questions (each in around *400* words) : 10×2=20

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যি কোনো **দুটাৰ** উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো প্ৰায় *৪০০* শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) Explain how science communication began in Assam.

অসমত কেনেদৰে বিজ্ঞান সংযোগ আৰম্ভ হ'ল, ব্যাখ্যা কৰক।

(b) Discuss the various formats of radio programmes in science.

বিজ্ঞানবিষয়ক ৰেডিঅ' অনুষ্ঠানসমূহ তৈয়াৰ কৰাৰ বিভিন্ন ফৰমেটসমূহ আলোচনা কৰক।

(c) "Health communication is a key strategy to inform the public about health concerns and to maintain important health issues on the public agenda." Explain.

''স্বাস্থ্য হ'ল ৰাইজক স্বাস্থ্য সম্পৰ্কীয় বিভিন্ন তথ্যৰ যোগান ধৰা আৰু বিভিন্ন গুৰুত্বপূৰ্ণ স্বাস্থ্য সমস্যাক ৰাজহুৱা নীতিৰ ভিতৰুৱা কৰি ৰাখিবলৈ প্ৰয়োগ কৰা প্ৰধান কৌশল।'' ব্যাখ্যা কৰক।