No. of Printed Pages—8

639/640 (SC/BCM)

[18–HRGPKAC–D6S]

BMC 6th Semester Exam., 2018

MASS COMMUNICATION

[BMC (S6) 21 (A)]

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

দূৰদৰ্শনে প্ৰচাৰ কৰা প্ৰথমটো জনপ্ৰিয় বিজ্ঞান অনুষ্ঠানটোৰ নাম কি আছিল ?

(b) Who emphasized on the necessity of the creation of a democracy of science?

এক বিজ্ঞানৰ গণতন্ত্ৰ সৃষ্টি কৰাৰ প্ৰয়োজন আছে বুলি কোনে মত প্ৰকাশ কৰিছিল ?

(c) What do you mean by 'economic superpower'?

'অৰ্থনৈতিক মহাশক্তি' বুলিলে কি বুজে ?

(d) When was the National Council for Science and Technology established?

বিজ্ঞান তথা প্ৰযুক্তি সংযোগৰ ৰাষ্ট্ৰীয় পৰিষদ কেতিয়া গঠন কৰা হৈছিল ?

(e) What is the meaning of the Latin word 'scientia'?

লেটিন শব্দ 'scientia'ৰ অৰ্থ কি ?

(f) Which decade has been designated by India as the decade of innovation?
ভাৰতে কোনটো দশকক 'উদ্ভাৱনৰ দশক' বুলি চিহ্নহ কৰিছে?

(g) Who is the author of the book, *Vijnan Sanchar*?
'বিজ্ঞান সঞ্চাৰ' নামৰ গ্ৰন্থখনৰ লেখক কোন?

(h) Which was the first legislation in India, related to patents?
ভাৰতৰ প্ৰথম পেটেণ্ট বিষয়ক আইনখন কি আছিল?

2. Answer the following questions (each within *50* words) : 2×8=16
তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো ৫০ শব্দৰ ভিতৰত) :

(a) Do you consider agricultural communication to be a subset of science communication? Why?
আপুনি কৃষিবিজ্ঞানক বিজ্ঞান সংযোগৰ অন্তৰ্গত বিষয় হিচাপে বিবেচনা কৰেনে? কিয়?

(b) Why are primary and secondary education in science and technology important in building-up a scientific community?
এটা বৈজ্ঞানিক সম্প্ৰদায় গঢ়ি তোলাত বিজ্ঞান আৰু প্ৰযুক্তিৰ প্ৰাথমিক আৰু উচ্চতৰ শিক্ষা কিয় গুৰুত্বপূৰ্ণ?

(c) What are 'Science Jahtas'?
'চায়েন্স জাহতাচ' কি হয়?

(d) What do you understand by health communication?
স্বাস্থ্য সংযোগ বুলিলে কি বুজে?

(e) What is the meaning of 'Science Citation Index'?
'বিজ্ঞান উল্লেখ সূচক'ৰ অৰ্থ কি?

(f) What are the different kinds of scientific writing?
বিজ্ঞানভিত্তিক লেখনীৰ প্ৰকাৰসমূহ কি কি?

(g) What are the major areas of study of environmental communication as given by Robert Cox?
Robert Coxএ উল্লেখ কৰা পাৰিপাৰ্শ্বিকতা সংযোগৰ প্ৰধান অধ্যয়ন ক্ষেত্ৰসমূহ কি কি?

(h) What is the difference between flash news and personified news?
ফ্ল্যাশ সংবাদ আৰু ব্যক্তিগতকৃত সংবাদৰ মাজত কি পাৰ্থক্য আছে?

(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) How does popular science communication act as a bridge between the scientific community and the common masses?

জনপ্ৰিয় বিজ্ঞান সংযোগে বিজ্ঞানী আৰু সাধাৰণ লোকৰ মাজত কি ধৰণে সেতুৰ কাম কৰে?

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

মানহানি বুলিলে কি বুজে? ইয়াৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ কি কি?

(c) Is it necessary to have a robust and full-fledged science and technology policy in place to chart out a path towards scientific and economic development? Why?

বৈজ্ঞানিক আৰু অৰ্থনৈতিক উন্নয়নৰ পথেৰে আগুৱাই যোৱাৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় ব্যৱস্থা ল'বলৈ দেশত শক্তিশালী আৰু পূৰ্ণাংগ বিজ্ঞান আৰু প্ৰযুক্তি নীতি থকাটো প্ৰয়োজনীয়নে? কিয়?

(d) Write a note on 'science magazines in Assam'.

'অসমৰ বিজ্ঞান আলোচনী'ৰ ওপৰত এটি টোকা লিখক।

(e) What are the main parts of a science news story?

এটা বিজ্ঞান সংবাদৰ প্ৰধান অংশকেইটা কি কি?

(f) What are the various formats of radio programmes in science?

বিজ্ঞান বিষয়ক ৰেডিঅ' অনুষ্ঠানৰ বিভিন্ন ফৰমেটসমূহ 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) What are the important points that must be kept in mind while writing a science write-up?

বিজ্ঞানভিত্তিক লেখনী লিখাৰ সময়ত কি কি গুৰুত্বপূৰ্ণ কথা মনত ৰাখিব লাগে?

(b) Analyze the history of science journalism in India.

ভাৰতত বিজ্ঞান সাংবাদিকতাৰ ইতিহাসৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰক।

(c) What are the different awards that have been instituted in the field of science communication?

বিজ্ঞান সংযোগৰ বাবে দিয়া বিভিন্ন পুৰস্কাৰসমূহ কি কি?

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) "Science communication means to acquaint the masses with scientific knowledge for inculcating scientific temper." Discuss.

"বিজ্ঞান সংযোগ মানে হ'ল সৰ্বসাধাৰণ বাইজক বিজ্ঞানৰ তথ্যৰে সমৃদ্ধ কৰি তেওঁলোকৰ মনত বিজ্ঞানসুলভ মানসিকতাৰ জন্ম দিয়া।" আলোচনা কৰক।

(b) What are the key objectives of the Science, Technology and Innovation Policy of 2013?

২০১৩ চনৰ বিজ্ঞান, প্ৰযুক্তি আৰু উদ্ভাৱন নীতিৰ প্ৰধান উদ্দেশ্যসমূহ কি কি?

(c) Explain the significance of science communication movement in India.

ভাৰতত বিজ্ঞান সংযোগ আন্দোলনৰ তাৎপৰ্য ব্যাখ্যা কৰক।

(Continued)