



* A A P - 0 0 1 - 0 0 8 4 0 2 *

AAP-001-008402 Seat No. _____
M. J. M. C. (Sem. IV) (CBCS) Examination
April / May - 2016
Journalism - CJM - 4002
(*Science Communication - 2*) (*Old Course*)

Faculty Code : 001
Subject Code : 008402

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નનાં કુલ ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર આપો : ૧૪
- (૧) અંધશ્રદ્ધા નિર્મૂલન અને વિજ્ઞાન પ્રત્યાયનની સૌરાષ્ટ્રનાં સંદર્ભમાં ચર્ચા કરો.
- (૨) રાષ્ટ્રનાં સર્વાંગી વિકાસમાં વિજ્ઞાન સાક્ષરતાની ભૂમિકા સ્પષ્ટ કરો.
- (૩) કૃષિ વિકાસમાં વિજ્ઞાન પ્રત્યાયનની ભૂમિકા ચર્ચો.
- ૨ (અ) કોઈ પણ એકનો જવાબ આપો : ૧૦
- (૧) ગ્રામીણ વિકાસ અને વિજ્ઞાન પ્રત્યાયનની ચર્ચા કરો.
- (૨) વિજ્ઞાન પ્રત્યાયનમાં રેડિયોની ભૂમિકા સમજાવો.
- (બ) કોઈ પણ એકનો ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) સ્વચ્છતા અને આરોગ્યનાં સંદર્ભમાં વિજ્ઞાન સાક્ષરતાની ભૂમિકા સ્પષ્ટ કરો.
- (૨) 'આંતરરાષ્ટ્રીય ખગોળ વિજ્ઞાન વર્ષ-૨૦૦૮' વિશે નોંધ લખો.
- ૩ (અ) કોઈ પણ બેના ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) અંધશ્રદ્ધા અને ભૂતપ્રેતનું નિરૂપણ કરતી ટીવી સીરીયલો વિશે ચર્ચા કરો.
- (૨) વિજ્ઞાન સાક્ષરતા તથા ગ્રહણના મુદ્રાની ચર્ચા કરો.
- (૩) સાયન્સ ફિક્શન પર આધારિત ફિલ્મોની ચર્ચા કરો.
- (૪) વિજ્ઞાન કેન્દ્રી ટીવી ચેનલો વિશે નોંધ લખો.

(બ) કોઈ પણ બેના જવાબ આપો : ૧૦

- (૧) વિજ્ઞાન સાક્ષરતા અને પર્યાવરણ વિશે નોંધ લખો.
- (૨) જનજાગૃતિ કેળવવામાં વિજ્ઞાન પ્રત્યાયનનું પ્રદાન વર્ણવો.
- (૩) માહિતીનો અધિકાર અને વિજ્ઞાન પ્રત્યાયન.
- (૪) ગુજરાતની શ્વેત ક્રાન્તિના સંદર્ભમાં વિજ્ઞાન સાક્ષરતાની ચર્ચા કરો.

૪ એક-બે લીટીમાં જવાબ આપો : ૬

- (૧) વિજ્ઞાન સાક્ષરતા એટલે શું ?
- (૨) ડૉ. જયંત નારલીકર કોણ હતા ?
- (૩) હરિયાણી ક્રાંતિ એટલે શું ?
- (૪) ડૉ. વિહારી છાયાનો પરિચય આપો.
- (૫) કોઈ પણ બે વિજ્ઞાનલક્ષી કોલમોનાં નામ આપો.
- (૬) નગેન્દ્ર વિજયનો પરિચય આપો.

૫ કોઈ પણ દસ M.C.Q.ના જવાબ આપો : ૧૦

- (૧) ગુજરાતમાં વિજ્ઞાન સાક્ષરતાનું કામ કઈ સંસ્થા કરે છે ?
(A) આવાજ (B) સેવા
(C) જનવિજ્ઞાન જાથા (D) એક પણ નહીં
- (૨) દેશનું પ્રથમ ઓર્ગેનીક ખેતી કરતું રાજ્ય કયું છે ?
(A) ગુજરાત (B) સિક્કિમ
(C) પંજાબ (D) કેરળ
- (૩) કે. આર. ચૌધરી કયા અખબારમાં લખે છે ?
(A) ફૂલછાબ (B) સંદેશ
(C) દિવ્યભાસ્કર (D) ગુજરાત સમાચાર

(૪) એશિયાટીક સોસાયટી ઓફ બેંગાલની સ્થાપના ક્યારે થઈ ?

(A) 1785 (B) 1784

(C) 1795 (D) 1780

(૫) હૈમ રેડિયોનું મુખ્ય કાર્ય શું છે ?

(A) આફત સમયે મદદ

(B) મનોરંજન

(C) સમાચાર

(D) એક પણ નહીં

(૬) મદ્રાસ મેડિકલ જનરલ કયા વર્ષમાં શરૂ થયું ?

(A) 1925 (B) 1935

(C) 1940 (D) 1930

(૭) હિન્દી ભાષાની પ્રથમ બાળવિજ્ઞાન પત્રિકા કઈ છે ?

(A) નંદન (B) ચંદન

(C) ચક્રમક (D) સાયફન

(૮) પક્ષી વિજ્ઞાન પરનું પ્રથમ સામાયિક ક્યારે શરૂ થયું ?

(A) 1865 (B) 1873

(C) 1890 (D) 1880

(૯) ઉર્દૂ ભાષામાં કયું વિજ્ઞાન સામયિક જાણીતું છે ?

(A) સાયન્સ પ્રપંચ (B) સેહત

(C) સાયન્સ કી દૂનિયા (D) વિજ્ઞાન ખબર

(૧૦) 'સાયન્સ ડાયજેસ્ટ'ના સંપાદક કોણ હતા ?

(A) ડૉ. કોઠારી (B) ડૉ. નારલીકર

(C) ડૉ. સ્વામીનાથન (D) ડૉ. છાયા

(૧૧) સાયન્સ ફિક્શન સાથે કોનું નામ જોડાયેલું છે ?

- (A) આર્થર કલાર્ક (B) આર્થર મિલર
(C) ગુણવંત શાહ (D) જુલે વર્ન

(૧૨) કન્નડ ભાષાની વિજ્ઞાન પત્રિકા કઈ છે ?

- (A) સેહત (B) અવંતિ
(C) વિજ્ઞાન વાહિની (D) સાયકેન

ENGLISH VERSION

Instruction : Figures to the right indicate full marks of the question.

1 Answer any one : **14**

- (1) Discuss Blind faith and Science Communication with reference to Saurashtra.
- (2) Explain the role of Science literary in comprehensive development.
- (3) Discuss the role of Science Communication in Agricultural development.

2 (a) Answer any one : **10**

- (1) Discuss Rural development and Science Communication.
- (2) Explain the role of Radio in Science Communication.

(b) Answer any one : **10**

- (1) What is the role of science literacy in context to Sanitation and health.
- (2) Write a note on 'International year of Astronomy-2009'.

- 3** (a) Answer any two : **10**
- (1) Discuss about TV Serial Based on Superstition.
 - (2) Discuss Science Literacy and Eclipse.
 - (3) Discuss the films based on Science fiction.
 - (4) Write a note on Science centric TV Channel.
- (b) Answer any **two** : **10**
- (1) Write a note on Science Literacy and Environment.
 - (2) Describe Science Communication's role in public awareness.
 - (3) Right to know and Science communication.
 - (4) Discuss the role of Science Literacy in White revolution of Gujarat.
- 4** Answer in one or two lines : **6**
- (1) What is meant by Science Literacy ?
 - (2) Who was Dr. Jayant Narlikar ?
 - (3) What is Green revolution ?
 - (4) Introduce Dr. Vihari Chhaya.
 - (5) Name any two science based column.
 - (6) Give the introduction of Nagendra Vijay.
- 5** Answer any ten MCQs. **10**
- (1) Which organisation is work for Science Literacy in Gujarat ?
 - (A) Aavaz
 - (B) Seva
 - (C) Jan Vigyaan Jatha
 - (D) None of these

- (2) Which state started Organic Agriculture in the Nation and become first state ?
- (A) Gujarat (B) Sikkim
(C) Punjab (D) Keral
- (3) K. R. Chaudhari writes in which Newspaper ?
- (A) Phulchhab
(B) Sandesh
(C) Divya Bhaskar
(D) Gujarat Samachar
- (4) When Asiatic Society of Bengal was established ?
- (A) 1785 (B) 1784
(C) 1795 (D) 1780
- (5) What is the main function of Hem Radio ?
- (A) Help during crisis
(B) Entertainment
(C) News
(D) None
- (6) In which year Madras Medical General was started ?
- (A) 1925
(B) 1935
(C) 1940
(D) 1930
- (7) Which is the first magazine of Science for children in hindi ?
- (A) Nandan (B) Chandan
(C) Chakmak (D) Scifun

- (8) When did the first magazine on bird science begin ?
(A) 1865 (B) 1873
(C) 1890 (D) 1880
- (9) Which was the well known Urdu Magazine in Science ?
(A) Science Prapanch (B) Sehat
(C) Science Ki Duniya (D) Vigyaan Khabar
- (10) Who was the Editor of 'Science digest' ?
(A) Dr. Kothari (B) Dr. Narlikar
(C) Dr. Swami Nathan (D) Dr. Chhaya
- (11) Whose name is related with science fiction ?
(A) Arther clerk (B) Arther Millar
(C) Gunvant Shah (D) Jule Vern
- (12) Which is science Magazine of Kannad ?
(A) Sehat (B) Avanti
(C) Science Vahini (D) Scifun
-