

IGS

June - Examination 2016

BAP Examination**Introduction of General Science**

सामान्य विज्ञान का परिचय

Paper - IGS**Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 80**

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C.
Write answer as per the given instructions.

निर्देश : यह प्रश्न-पत्र 'अ' 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Section - A**8 × 2 = 16**

(Very Short Answer Questions)

Note: Answer **all** questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum upto 30 words. Each question carries 2 marks.

खण्ड - 'अ'

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न) (अनिवार्य)

निर्देश : सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

- 1) (i) Define scalar quantity.
अदिश राशि को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Write the formula of water.
जल का सूत्र लिखिए।
- (iii) Who is known as father of Biology?
जीव विज्ञान का जनक किसको कहा जाता है?
- (iv) Write Boyle's law for Gases.
गैसों के लिए बोलये का नियम लिखिए।
- (v) What is the S.I. unit of electric current?
विद्युत धारा का S.I. मात्रक क्या है?
- (vi) What material make up the cell wall of plants?
पादपों में कोशिका भित्ति किस पदार्थ की बनी होती है?
- (vii) What is Power?
शक्ति क्या है?
- (viii) Write the name of two animals.
दो जन्तुओं के नाम लिखिए।

Section - B

4 × 8 = 32

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 8 marks.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

2) What is X-ray? Write its properties.

X - रे क्या है? इसके गुण लिखिए।

3) Write the general physical properties of gases.

गैसीय अवस्था के सामान्य भौतिक गुण लिखिए।

4) What do you understand by bond? Write its types.

बंध से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकार लिखिए।

5) Write some characteristics of living beings.

जीवधारियों के कुछ लक्षण लिखिए।

6) Name four branches of Zoology.

प्राणीशास्त्र की चार शाखाओं के नाम लिखिए।

7) What are organic compounds?

कार्बनिक यौगिक क्या होते हैं?

8) Write the name of any four abiotic components of Ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र के किन्ही चार अजैविक घटकों के नाम लिखिए।

9) Write about following:

(i) Atmosphere

(ii) Producer

(iii) Consumer

(iv) Food chain

निम्न के बारे में लिखिए।

(i) वायुमण्डल

(ii) उत्पादक

(iii) उपभोक्ता

(iv) खाद्य श्रृंखला

Section - C**2 × 16 = 32**

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum upto 500 words. Each question carries 16 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

10) Write an essay on pollution.

प्रदूषण पर एक निबंध लिखिए।

11) Write a detailed note on wild life conservation.

वन्य जीव संरक्षण पर एक विस्तृत लेख लिखिए।

12) Write an essay on biotechnology in India.

भारत में जैव प्रौद्योगिकी पर एक निबंध लिखिए।

13) Write the general characteristics of plants.

पादपों के सामान्य लक्षण लिखिए।
