

IGS

December - 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 answers as per the given instructions.

निर्देश : यह प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के 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 word. Each question carries 2 marks.

खण्ड - 'अ'

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

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

- 1) (i) What is the unit of Electric Current?
विद्युत धारा का मात्रक क्या है?
- (ii) What is the molecular formula of Water?
जल का आण्विक सूत्र क्या है?
- (iii) What is a scalar quantity?
अदिश राशि किसे कहते हैं?
- (iv) Who is called father of Biology?
जीव विज्ञान का जनक किसे कहा जाता है?
- (v) What material make up the cell wall?
कोशिका भित्ति किसकी बनी होती है?
- (vi) What is the state animal of Rajasthan?
राजस्थान का राज्य पक्षी क्या है?
- (vii) In which district Keoladeo National Park is situated?
केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान किस जिले में स्थित है?
- (viii) Write the name of two desert animals.
मरुस्थल में पाये जाने वाले दो जानवरों 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। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

- 2) What is Noise Pollution? Explain in brief.
ध्वनि प्रदूषण किसे कहते हैं? संक्षेप में समझाइए।
- 3) Write Boyle's law for gases.
गैसों के लिए बॉयल का नियम लिखिए।
- 4) Write the main properties of X-Rays.
X - किरणों के मुख्य गुण लिखिए।
- 5) Write the major sources of Vitamin A.
विटामिन A के प्रमुख स्रोतों के नाम लिखिए।
- 6) Write name of 4 plants.
4 पेड़ों के नाम लिखिए।
- 7) Define melting and Boiling points.
गलनांक व क्वथनांक को परिभाषित कीजिए।
- 8) Write general properties of solid, liquid and gases.
ठोस, द्रव व गैस के सामान्य गुण लिखिए।
- 9) Describe ionic bonds with the help of examples.
आयनिक बंधों को उदाहरणों की सहायता से समझाइए।

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 Biotechnology.

जैव प्रोद्योगिकी पर एक निबन्ध लिखिए।

11) Explain nuclear fission in detail.

नाभिकीय विखण्डन को विस्तारपूर्वक समझाइए।

12) Write an essay on Pollution.

प्रदूषण पर एक निबंध लिखिए।

13) Population explosion is a problem. Explain in detail.

जनसंख्या विस्फोट एक समस्या है, विस्तार से समझाइए।
