

प्रथम पाली  
FIRST SITTING

सर्वाधिकार सुरक्षित  
COPYRIGHT RESERVED

NET – 2018-19 (MAIN EXAM.)

437

प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका

सामान्य ज्ञान व विज्ञान (GENERAL KNOWLEDGE & SCIENCE)

समय : 1 घंटा

पूर्णांक : 50

क्रमांक / Roll No. 

N	E	T						
---	---	---	--	--	--	--	--	--

वीक्षक का हस्ताक्षर सह तिथि

केन्द्राधीक्षक का हस्ताक्षर

आवश्यक निर्देश :

1. इस प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका पर दाहिनी तरफ बीच में एक स्टीकर का सील चिपकाया गया है, उसे वीक्षक के घोषणा करने के बाद ही काटें ।
2. समय पूरे होने की घंटी बजते ही आपको अपना हाथ कलम के साथ ऊपर उठा देना है जबतक आपकी उत्तर पुस्तिका आपसे वीक्षक न ले लें ।

Q. No.	Marks	Q. No.	Marks
Group – A		Group – B	
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	
		9	
		10	
Total		Total	

GRAND TOTAL .....

Signature of Examiner

KD – 2/7

Signature of Head Examiner

(Turn over)

SEAL

**खण्ड – अ / Group – A**  
**सामान्य ज्ञान / GENERAL KNOWLEDGE**  
(पूर्णांक : 25 / Full Marks : 25)

1. भारतीय संविधान की प्रस्तावना लिखें ।

2

Write the Preamble of Indian Constitution.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. वनों पर आधारित उद्योगों के नाम लिखें ।

3

Name the industries dependent on forest.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3. भारत के इतिहास में मौर्य प्रशासन क्यों महत्वपूर्ण है ?

4

Why is the Maurya rule important in the history of India ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. अक्षांश रेखा तथा देशान्तर रेखा में अन्तर स्पष्ट करें ।

3

Distinguish between parallels of latitude and meridian of longitude.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

5. दिल्ली का देशान्तरिय मान  $77^{\circ}$  पूर्व है । जिस समय ग्रीनविच में दिन का 12 बज रहा हो उस समय दिल्ली का स्थानीय समय क्या हो रहा होगा ? 3

The latitude of Delhi is  $77^{\circ}$  East. What is the local time in Delhi when greenwich time is 12 Noon ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

6. नीला ग्रह किसे तथा क्यों कहते हैं ? 3

Which is called Blue Planet and why ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. संसद की क्या भूमिका होती है ?

3

What is the role of Parliament ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

8. झारखण्ड तथा पश्चिम बंगाल से संबंधित किसी बहुउद्देशीय परियोजना के नाम लिखें तथा उनके तीन योगदान को बताएँ ।

4

Name any multipurpose project which is related to Jharkhand and West Bengal and mention its three contributions.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**खण्ड – ब / Group – B**  
**सामान्य विज्ञान / GENERAL SCIENCE**

(पूर्णांक : 25 / Full Marks : 25)

1. धातु एवं अधातु की तुलना उनके भौतिक गुणों के आधार पर करें । 3

Compare metal and non-metal on the basis of their physical properties.

---

---

---

---

---

---

---

---

2. रुक्षांश को परिभाषित करें । रुक्षांश के दो स्रोत लिखें । 3

Define roughage. Write two sources of roughage.

---

---

---

---

---

---

---

---

3. विद्युत बल्ब का तन्तु टंगस्टन का बना होता है । क्यों ? 2

The filament of electric bulb is made of tungsten. Why ?

---

---

---

---

---

---

---

---

4. प्रकाश संश्लेषण को परिभाषित करें तथा प्रकाश संश्लेषण का रासायनिक समीकरण लिखें । 2

Define Photosynthesis. Write the chemical equation of photosynthesis.

---

---

---

---

---

---

---

---

5. खाली जगहों को भरें : 3

Fill in the blanks :

(a)  $1\text{m}^3 =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ .

(b)  $1\text{cm}^3 =$  \_\_\_\_\_ ml.

(c) 1 radian = \_\_\_\_\_ degree.

---

---

---

---

---

---

---

---

6. उबलते जल की अपेक्षा वाष्प अधिक जलन उत्पन्न करता है । क्यों ? 2

Steam Produces more severe burns than boiling water. Why ?

---

---

---

---

---

---

---

---

7. क्या मनुष्य भी जानवरों के लिये खतरा बन सकते हैं ? कैसे ?

2

Can human being also be a threat to animals ? How ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

8. संकेत लिखें :

3

Write the symbol of :

(a) मुलायम धातु \_\_\_\_\_

Soft metal \_\_\_\_\_

(b) द्रव अधातु \_\_\_\_\_

Liquid non-metal \_\_\_\_\_

(c) चालक अधातु \_\_\_\_\_

Conductor non-metal \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



9. ग्लूकोज को तुरंज ऊर्जा का स्रोत क्यों कहा जाता है ? 2  
Why is glucose called a source of instant energy ?

---

---

---

---

---

---

---

---

10. मानव पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनावें । 3  
Draw a labelled diagram of digestive system in man.