

Sl. No. :

नामांक				Roll No.		

No. of Questions - 25

E-विज्ञान

No. of Printed Pages - 04

**प्रारम्भिक शिक्षा पूर्णता प्रमाण-पत्र परीक्षा, मॉडल पेपर-1**  
**PRARAMBHIK SHIKSHA PURNATA PRAMAN-PATRA PARIKSHA,**  
**MODEL PAPER-1**

**कक्षा - 8**  
**विज्ञान**  
**SCIENCE**

समय : 2.30 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 80

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

- (1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।
- (2) सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं।
- (3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।
- (4) जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड हैं, उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें।
- (5) प्रश्न संख्या 1 से 6 तक (बहुविकल्पीय प्रश्नों) के उत्तर तालिका बनाकर उत्तर-पुस्तिका में लिखें।

1. रमेश को वायरल बुखार था। डॉक्टर ने ताप मापने के लिए थर्मामीटर रमेश के मुँह में रखने को कहा। इस थर्मामीटर में कौन-सी धातु है—

(अ) गंधक

(ब) सल्फर

(स) मर्करी

(द) सोडियम

1

2. पौधे के कौन-से भाग से कायिक जनन सबसे अधिक अनुकूल है— 1
- (अ) तना (ब) जड़  
(स) पत्ती (द) पत्र प्रकलिका
3. किस रोग को टीकाकरण से नहीं रोका जा सकता है— 1
- (अ) क्षयरोग (ब) हिपेटाइटिस  
(स) कैंसर (द) चेचक
4. अल्ट्रासोनोग्राफी में प्रयुक्त ध्वनि है— 1
- (अ) श्रव्य (ब) अपश्रव्य  
(स) पराश्रव्य (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5. विद्युत घण्टी विद्युत-धारा के किस प्रभाव पर आधारित है— 1
- (अ) तापीय प्रभाव (ब) चुम्बकीय प्रभाव  
(स) रासायनिक प्रभाव (द) जूल प्रभाव
6. भोपाल गैस त्रासदी कब हुई— 1
- (अ) 3 दिसम्बर 1984 (ब) 3 दिसम्बर 1994  
(स) 2 दिसम्बर 1981 (द) 2 दिसम्बर 1983

प्रश्न	1	2	3	4	5	6
उत्तर						

7. चैन पम्प एक पारम्परिक सिंचाई साधन है ऐसे ही दो प्रमुख सिंचाई साधनों के नाम लिखिए। 2
8. कृषि क्षेत्र में प्रोफेसर एम. एस. स्वामीनाथन के कोई दो प्रमुख योगदान लिखिए। 2
9. रासायनिक अभिक्रिया के दो लक्षण बताइये। 2

10. विलुप्त जन्तु तथा पादप प्रजातियों के दो-दो उदाहरण दीजिए। 2
11. टेरीकोट दो प्रकार के रेशों को मिलाकर बनाये जाते हैं। उन रेशों के नाम लिखिये। 2
12. निम्नलिखित प्लास्टिक की वस्तुओं में से ताप सुनम्य प्लास्टिक तथा ताप दृढ़ प्लास्टिकों का चयन करके सूची बनाइए— 4  
कंधा, डेगची के हथ्थे, पानी की बाल्टी, विद्युत प्लग, पानी के पाइप, मसालों के डिब्बे, प्लग बोर्ड, पॉलीथीन बैग
13. कैंसर रोग के कोई चार लक्षण लिखिए। 4
14. राजस्थान के चार प्रमुख वाद्य यंत्रों के नाम लिखिए। 4
15. निम्नलिखित साधनों में साधन द्वारा काम में ली गई ऊर्जा तथा साधन द्वारा रूपान्तरित ऊर्जा बताइए— 4  
विद्युत हीटर, सोलर सेल, माइक्रोफोन, लाउड स्पीकर
16. नामांकित चित्र द्वारा सूचना प्रौद्योगिकी का व्यापार में उपयोग दर्शाइए। 4
17. विद्युत धारा के ऊष्मीय प्रभाव पर आधारित किन्हीं चार उपकरणों के नाम लिखिए। 4
18. तड़ित झंझावात क्या है? यह क्यों उत्पन्न होता है? 4
19. कॉलम अ तथा ब का मिलान कीजिए— 4
- | (अ)              | (ब)                   |
|------------------|-----------------------|
| 1. संगमरमर कैंसर | (अ) ऐतिहासिक धरोहर    |
| 2. ताजमहल        | (ब) वृक्षारोपण        |
| 3. गंगा बचाओ     | (स) संगमरमर संक्षारण  |
| 4. वन महोत्सव    | (द) गंगा नदी परियोजना |
20. सड़क सुरक्षा एवं सड़क स्वच्छता का अभिप्राय स्पष्ट कीजिए। 2+2=4
21. टीके का क्या कार्य है? टीकाकरण अभियान में कौन-कौन से प्रमुख रोगों से बचाव के टीके दिए जाते हैं? 4
22. दृष्टि दोष किसे कहते हैं? निकट दृष्टि दोष तथा दूर दृष्टि दोष के क्या कारण हैं? 6
23. रक्त के दो भाग होते हैं— प्लाज्मा और रुधिर कणिकाएँ। रक्त में पाये जाने वाली विभिन्न रक्त कणिकाओं का वर्णन कीजिए। 6

## अथवा

धतूरे के पुष्प की अलग-अलग संरचनाओं के बारे में निम्न सारणी को पूर्ण करके जानकारी दीजिए—

क्र.सं.	नाम संरचना	संख्या	रंग	कार्य
1.				
2.				
3.				
4.				

24. भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के योगदान पर लेख लिखिए।

6

## अथवा

टेलीविजन शब्द से क्या तात्पर्य है? टेलीविजन की कार्य प्रणाली को समझाते हुए वर्तमान युग में टेलीविजन के अत्याधुनिक एवं सुविकसित प्रकारों के नाम बताइए।

25. पर्यावरण संरक्षण के प्रसंग में मिट्टी की उपयोगिता स्पष्ट कीजिए।

6

## अथवा

पेट्रोलियम का खनन (कुआँ) का नामांकित चित्र बनाइए। पेट्रोल व डीजल जैसे पदार्थों का हमें विवेक पूर्वक उपयोग क्यों करना चाहिए? कारण बताइए।