अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2026–27

कक्षा – 7

समय – 02:30 घण्टे **विषय – विज्ञान** **पूर्णांक – 50**

नोट :– सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने अंकित है।

बहुविकल्पीय प्रश्न

प्र. 1. लाल लिटमस पत्र को नीला करने वाला विलयन होगा– 1

(अ) अम्लीय (ब) क्षारीय (स) उदासीन (द) इनमें से कोई नहीं

प्र .2. विद्युत सेल के टर्मिनल होते हैं – 1

(अ) एक (ब) दो (स) तीन (द) चार

प्र. 3. ऊष्मा की कुचालक है – 1

(अ) तांबा (ब) लोहा (स) चाँदी (द) लकड़ी

प्र .4. किशोरावस्था में शारीरिक परिवर्तन होते हैं – 1

(अ) आवाज में परिवर्तन (ब) जननांगों का विकास

(स) चेहरे पर मुहांसे (द) उपर्युक्त सभी

प्र. 5. मोमबती का जलना परिवर्तन है – 1

(अ) केवल भौतिक (ब) केवल रासायनिक

(स) दोनों (द) इनमें से कोई नहीं

प्र. 6. आघातवर्धनीयता किसे कहते हैं? 2

प्र. 7. विद्युत परिपथ का नामांकित चित्र बनाइए। 2

प्र. 8. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए। 2

(क) तन्यता (ख) संक्षारण

प्र. 9. अम्ल और क्षारकों के बीच अंतर बताइए । 2

प्र 10. किशोरावस्था किसे कहते हैं? किशोरावस्था में लड़कों में होने वाले किन्ही दो शारीरिक परिवर्तनों को लिखिए। 3

प्र. 11. लोहे को जंग से बचाने के लिए क्या–क्या उपाय किए जाते हैं? लिखिए। 4

प्र.12. विद्युत तारों पर प्लास्टिक अथवा रबड़ का ही आवरण क्यों चढ़ाया जाता है? समझाइए। 4

प्र. 13. उचित शब्द छाँट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – 5

(अ) क्षार स्वाद में ..... होते हैं। **(खट्टे / कड़वे)**

(ब) परिपथ को पूरा करने एवं भंग करने में ..... सहायता करते हैं। **(स्विच / विद्युत सेल)**

(स) धातुएँ ऊष्मा की ..... होती हैं। **(सुचालक / कुचालक)**

(द) बर्फ का पिघलना ..... परिवर्तन है। **(भौतिक / रासायनिक)**

(य) मादक पदार्थों की लत ..... होती है। **(लाभदायक / हानिकारक)**

अर्द्धवार्षिक परीक्षा 2026–27

कक्षा – 7

समय – 02:30 घण्टे विषय – विज्ञान पूर्णांक – 50

नोट :– सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने अंकित है।

बहुविकल्पीय प्रश्न

प्र. 1. लाल लिटमस पत्र को नीला करने वाला विलयन होगा– 1

(अ) अम्लीय (ब) क्षारीय (स) उदासीन (द) इनमें से कोई नहीं

प्र .2. विद्युत सेल के टर्मिनल होते हैं – 1

(अ) एक (ब) दो (स) तीन (द) चार

प्र. 3. ऊष्मा की कुचालक है – 1

(अ) तांबा (ब) लोहा (स) चाँदी (द) लकड़ी

प्र .4. किशोरावस्था में शारीरिक परिवर्तन होते हैं – 1

(अ) आवाज में परिवर्तन (ब) जननांगों का विकास

(स) चेहरे पर मुहांसे (द) उपर्युक्त सभी

प्र. 5. मोमबती का जलना परिवर्तन है – 1

(अ) केवल भौतिक (ब) केवल रासायनिक

(स) दोनों (द) इनमें से कोई नहीं

प्र. 6. आघातवर्धनीयता किसे कहते हैं? 2

प्र. 7. विद्युत परिपथ का नामांकित चित्र बनाइए। 2

प्र. 8. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए। 2

(क) तन्यता (ख) संक्षारण

प्र. 9. अम्ल और क्षारकों के बीच अंतर बताइए । 2

प्र 10. किशोरावस्था किसे कहते हैं? किशोरावस्था में लड़कों में होने वाले किन्ही दो शारीरिक परिवर्तनों को लिखिए। 3

प्र. 11. लोहे को जंग से बचाने के लिए क्या–क्या उपाय किए जाते हैं? लिखिए। 4

प्र.12. विद्युत तारों पर प्लास्टिक अथवा रबड़ का ही आवरण क्यों चढ़ाया जाता है? समझाइए। 4

प्र. 13. उचित शब्द छाँट कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – 5

(अ) क्षार स्वाद में ..... होते हैं। (खट्टे / कड़वे)

(ब) परिपथ को पूरा करने एवं भंग करने में ..... सहायता करते हैं। (स्विच / विद्युत सेल)

(स) धातुएँ ऊष्मा की ..... होती हैं। (सुचालक / कुचालक)

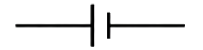
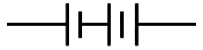
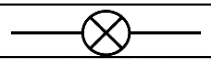
(द) बर्फ का पिघलना ..... परिवर्तन है। (भौतिक / रासायनिक)

(य) मादक पदार्थों की लत ..... होती है। (लाभदायक / हानिकारक)

Page 1 GSS

प्र. 14. विद्युत परिपथ के घटकों का उनके प्रतीकों के साथ मिलान कीजिए – 5

	कॉलम A
1.	विद्युत बैटरी
2.	विद्युत स्विच
3.	विद्युत सेल
4.	एल.ई.डी.
5.	विद्युत लैंप

	कॉलम B
(क)	
(ख)	
(ग)	
(घ)	
(ङ)	

प्र. 15. सत्य / असत्य बताइए – 10

(i) अम्ल स्वाद में खट्टे होते हैं।
(ii) जंग लगना एक रासायनिक परिवर्तन है।
(iii) लकड़ी का टुकड़ा विद्युत चालक पदार्थ है।
(iv) धातुएँ चमकदार होती हैं।
(v) सोडियम जल के सम्पर्क में आने पर आग पकड़ लेता है।
(vi) मोमबती जलाने के लिए मोम का पिघलना आवश्यक है।
(vii) रासायनिक परिवर्तन में नया पदार्थ नहीं बनता है।
(viii) किशोरावस्था में लड़कियों में ऋतु स्त्राव होता है।
(ix) नींबू में टार्टरिक अम्ल पाया जाता है।
(x) धातुओं में ध्वानिकता का गुण पाया जाता है।

प्र. 16. किशोरावस्था में लड़कों एवं लड़कियों में होने वाले विभिन्न शारीरिक परिवर्तनों का वर्णन कीजिए। 6

प्र. 14. विद्युत परिपथ के घटकों का उनके प्रतीकों के साथ मिलान कीजिए – 5

	कॉलम A
1.	विद्युत बैटरी
2.	विद्युत स्विच
3.	विद्युत सेल
4.	एल.ई.डी.
5.	विद्युत लैंप

	कॉलम B
(क)	
(ख)	
(ग)	
(घ)	
(ङ)	

प्र. 15. सत्य / असत्य बताइए – 10

(i) अम्ल स्वाद में खट्टे होते हैं।
(ii) जंग लगना एक रासायनिक परिवर्तन है।
(iii) लकड़ी का टुकड़ा विद्युत चालक पदार्थ है।
(iv) धातुएँ चमकदार होती हैं।
(v) सोडियम जल के सम्पर्क में आने पर आग पकड़ लेता है।
(vi) मोमबती जलाने के लिए मोम का पिघलना आवश्यक है।
(vii) रासायनिक परिवर्तन में नया पदार्थ नहीं बनता है।
(viii) किशोरावस्था में लड़कियों में ऋतु स्त्राव होता है।
(ix) नींबू में टार्टरिक अम्ल पाया जाता है।
(x) धातुओं में ध्वानिकता का गुण पाया जाता है।

प्र. 16. किशोरावस्था में लड़कों एवं लड़कियों में होने वाले विभिन्न शारीरिक परिवर्तनों का वर्णन कीजिए। 6