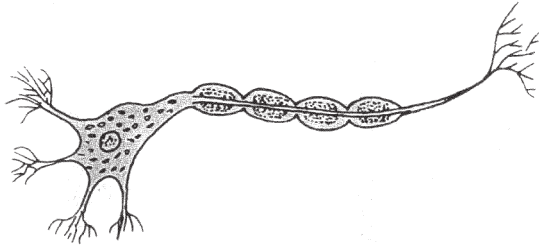
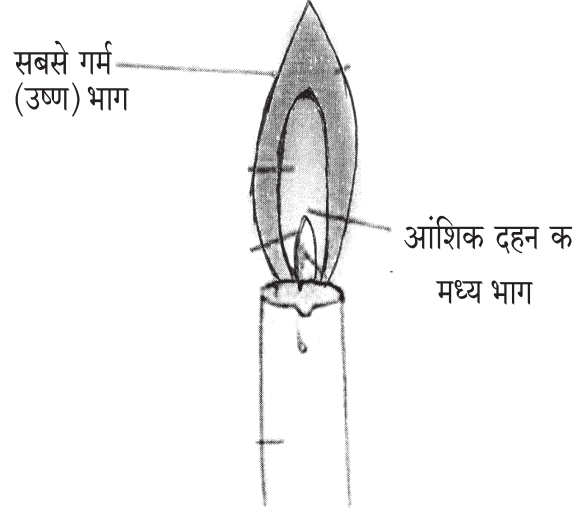


ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಉತ್ತರದ ವಿವರ	ಅಂಕ ವಿಂಗಡಣೆ
I. 1.	C) गुब्बारे में मौजूद हवा पानी की सतह पर अधिक दबाव डालती है	1
2.	A) निम्न आयाम होता है ।	1
3.	C) उच्च परिमाण के विद्युत आवेशों को जमीन पर स्थानांतरित करता है	1
4.	B) वस्तु से परावर्तित प्रकाश किरणें अंधक्षेत्र पर एकत्रित होती हैं	1
5.	A) कैरम बोर्ड पर पाउडर छिड़कना	1
6.	C) विद्युत का दुर्बल वाहक है	1
7.	D) रेशम के होते है ।	1
8.	A) सोडियम और फास्फोरस	1
9.	C) कोलतार (डामर)	1
10.	B) कास्टिक सोडा और दूध	1
11.	A) खेतों में 2, 4 - D का छिड़काव करना ।	1
12.	D) केन्द्रक झिल्ली	1
13.	C) प्रोटोप्लाज्म	1
14.	B) कोशिका झिल्ली के आसपास कोई अतिरिक्त परत नहीं रहती	1
15.	A) हाइड್ರ	1
16.	D) अपर्याप्त पोषक तत्व प्रदान करता है	1
II. 17.	छतरी के धातु धारक तड़ित चालक के रूप में कार्य कर सकते हैं और बिजली का झटका दे सकते हैं ।	1
18.	विद्युत के माध्यम से किसी वांछित धातु की परत किसी अन्य धातु पर चढ़ाने की प्रक्रिया ।	1
19.		1
20.	एक एक्स-गुणसूत्र	1

सूच्य संख्या	उत्तरद विवर	अंक वंगडण
III. 21.	<ul style="list-style-type: none"> • “बी” से तरंग • क्योंकि इसका आयाम बड़ा है <p>या</p> <p>i) स्रोत ‘S’ मनुष्यों द्वारा नहीं सुना जा सकता</p> <p>ii) यदि स्रोत ‘Q’ की आवृत्ति दोगुनी कर दी जाए, तो इसकी पिच भी दोगुनी हो जाती है ।</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
22.	<ul style="list-style-type: none"> • हैली धुमकेतू समय-समय पर प्रकट होता रहता है • आखिरी बार 1986 में देखा गया था और फिर 76 साल बाद 2062 में यानी 2024 से 38 साल बाद दिखाई देता है । 	<p>1</p> <p>1</p>
23.	<p>i) पैराफिन मोम</p> <p>ii) अस्फाल्ट</p> <p>अथवा</p> <p>i) जहाँ आपको इंतजार करना हो, वहाँ इंजन बंद कर दें</p> <p>ii) वाहनों का नियमित रखरखाव</p> <p>iii) यथासंभव मध्यम गति से वाहन चलाएं (कोई दो)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
24.	<ul style="list-style-type: none"> • फसलों को नियमित अंतराल पर पानी की आपूर्ति • छिड़काव सिंचाई • बूंद से सिंचाई <p>अथवा</p> <ul style="list-style-type: none"> • वर्षा ऋतु में बोई जाने वाली खरीफ की फसलें • रबी की फसलें सर्दी के मौसम में उगाई जाती हैं 	<p>1</p> <p>$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$</p> <p>1</p> <p>1</p>
25.	<ul style="list-style-type: none"> • बड़े जानवरों की तुलना में छोटे जानवरों के विलुप्त होने का खतरा अधिक है • खाद्य शृंखला और खाद्य वेब का हिस्सा बनकर पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखें 	<p>1</p> <p>1</p>
26.	<ul style="list-style-type: none"> • पीने योग्य पानी • निस्पंदन (मोमबत्ती प्रकार फिल्टर) • उबलना • क्लोरीनीकरण 	<p>$\frac{1}{2} \times 4 = 2$</p>

प्रश्न संख्या	उत्तर विवर	अंक वितरण
29.	 <p>सबसे गर्म (उष्ण) भाग</p> <p>आंशिक दहन का मध्य भाग</p>	<p>Draw 2 label 1/2 + 1/2</p>
30.	<p>V. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए । 4 अंक</p> <p>a) i) हाइड्रोजन गैस ii) लौह सल्फेट और तांबा</p> <p>b) i) जब नीले लिटमस पेपर को अम्लीय घोल में डुबोया जाता है तो वह लाल हो जाता है । या जब लाल लिटमस पेपर को अम्लीय घोल में डुबोया जाता है तो इसका रंग नहीं बदलता है ii) जब जलती हुई माचिस की तीली को हाइड्रोजन गैस के पास लाया जाता है तो इससे 'POP' ध्वनि उत्पन्न होती है ।</p>	<p>1 1 1 1 1+1+1+1=4</p>
31.	<p>VI. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए । (5×1=5)</p> <p>a) i) नमकीन बनाना/जमना ii) पास्तुरीकरण iii) चीनी मिलाना/सोडियम बेंजोएट/सोडियम मेटाबाइसल्फेट iv) नमक मिलाना/सिरका</p> <p>b) i) प्रतिरक्षा प्रणाली में सुधार करना और उन्हें कई बीमारियों से बचाना । ii) नमी की बूंदों में मौजूद कीटाणुओं को फैलने से रोकने के लिए जो बीमारियों का कारण बन सकते हैं । iii) ताकि मच्छरों से होने वाली बीमारियों को फैलने से रोका जा सके ।</p>	<p>1/2 1/2 1/2 1/2 2 1 1 1 2+1+1+1=5</p>