



Naukri Aspirant
सर्वोत्तमो विद्यया

PRESENT'S

भौतिक विज्ञान

500+ वन लाईनर प्रश्न

IMPORTANT QUESTIONS
FOR SSC RAILWAY UPSC
UPPCS HTET CTET AND
STATE EXAMS

MORE UPDATE VISIT ON

www.naukriaspirant.com

➤ भौतिक विज्ञान प्रश्न

1. दो सदिश (वेक्टर) बराबर होते हैं यदि— उनके आकार दिशा दोनों एक हो
2. किसी वृत्ताकार वक्र मार्ग पर घूमने वाली कार पर किस प्रकार का बल काम करता है— अभिकेन्द्री बल
3. कपडे धोने की मशीन किस सिद्धांत पर कार्य करती है— अपेन्द्रीकरण
4. किसी वस्तु का अधिकतम भार किस स्थिति में होगा— पृथ्वी के ध्रुवों पर
5. वायुदाब को मापने के यंत्र को क्या कहते हैं— बैरोमीटर
6. जब अंतरिक्ष यान से पृथ्वी का परिक्रमण किया जाता है, तो भारहीनता क्यों महसूस की जाती है— शून्य गुरुत्वाकर्षण
7. कमाना तुला किस सिद्धांत पर काम करती है— हुक नियम
8. पृथ्वी का अपना वायुमंडल क्यों है— गुरुत्वाकर्षण बल के कारण
9. ब्रेक लगाने पर वाहन को रोकने वाले बल को क्या कहते हैं— घर्षण बल
10. समुद्र का जल वर्षा के जल की अपेक्षा अधिक लवण वाला होता है क्योंकि— नदिया पृथ्वी से लवण बहाकर ले जाती हैं और समुद्र में डाल देती हैं।
11. किसी पदार्थ में ताप परिवर्तन के दौरान संभारित ऊष्मा ऊर्जा किस रूप में संग्रहित रहती है— गतिज ऊर्जा
12. फोटॉन किसकी मूलभूत यूनिट है— प्रकाश
13. परमाणु बम के विस्फोट में भारी मात्रा में ऊर्जा किसके कारण निकलती है— न्यूट्रॉन का प्रोटोन में परिवर्तन
14. किस का अधिकतम द्रव्यमान होता है— न्यूट्रॉन
15. वृत्ताकार पथ के चारों ओर पिंड की गति किसका उदाहरण है— समान वेग, परिवर्ती त्वरण
16. रॉकेट किस सिद्धांत पर कार्य करता है— न्यूटन का तृतीय नियम
17. बादल किस कारण वायुमंडल में तैरते हैं— निम्न घनत्व
18. गतिपालक चक्र भाप इंजन का महत्वपूर्ण हिस्सा क्यों होता है— गति को समान रखने में इंजन की सहायता करता है।
19. ताजे पानी का हिमांक बिन्दु क्या है— 0° c
20. एक वास्तविक गैस किसमें एक आदर्श गैस के रूप में क्रिया कर सकती है— निम्न दाब और उच्च ताप
21. सड़क पर चलते समय किसी बैलगाड़ी के पहियों की गति किसका उदाहरण है— स्थानांतरीय और घूर्णी गति
22. धातु की शुद्धता का निर्धारण किसकी सहायता से किया जा सकता है— आर्किमिडिज का सिद्धांत
23. दो पदार्थ कुछ दूरी पर रखे जाने पर एक दूसरे के प्रति गुरुत्वाकर्षण बल \propto महसूस करते हैं यदि उनके बीच दूरी को पहली दूरी से दुगुना कर दिया जाए, तो बल कितना हो जाएगा— 1/4 F
24. अप्रभावी तरंग किससे बनती है— विपरीत दिशा में चालित समान आकृति की दो तरंगें
25. किसी कण को साम्यावस्था में रखने के लिए बलों की न्यूनतम संख्या है— 2
26. एस.एच.एम. दर्शाने वाली प्रणाली में यह आवश्यक होना चाहिए— प्रत्यास्थता एवं जड़त्व दोनों ही

27. किसी दरवाजे को आसानी से खोलने के लिए उसका हैंडल कहा लगाया जाना चाहिए— दरवाजे को आसानी से खालने के लिए हत्था कब्जे से अधिक दूरी पर होना चाहिए।
28. एक पहाड़ी पर चढते हुए वाहन का ड्राइवर गियर का अनुपात रखता है— 1 के बराबर या उससे अधिक
29. प्रतिरोध R का एक तार n बराबर भागो में काटा गया है, फिर इन भागो को समांतर जोडा गया। संयोजन का तुल्य प्रतिरोध होंगा— R / n^2
30. एक वस्तु इतनी दूरी तय करती है, जो सीधे समय के वर्ग के समानुपातिक हो। इसका त्वरण है— अपरिवर्तीत
31. सितारो की दूरी किस मे मापी जाती है— प्रकाश वर्ष
32. 1 माइक्रोन बराबर होता है— 10^{-6} mm
33. जल का सर्वाधिक घनत्व किस पर होता है— 4° C
34. एक अश्वशक्ति का मान होता है— 746 वाट्स
35. एक वायुयान की ध्वनि सामान्यत किसके संगत होती है— 100 डेसिबल
36. जब बैरोमीटर का पारा अचानक गिर जाए तो यह किस बात का द्योतक है— आंधी या झंझावत की संभावना
37. एक पूर्ण दोलन के दौरान एक सरल लोलक के सूत्र द्वारा किया गया कार्य इसके तुल्य है— शून्य
38. प्लांक नियतांक की यूनिट क्या है— जूल सेकेण्ड
39. एक सुई या पिन जल के पृष्ठ पर किसके कारण प्लवमान होती है— पृष्ठ तनाव
40. विद्युत शक्ति की इकाई क्या है— वॉट
41. एक समान संहति वाली एक धातु की गेंद और एक रबड़ की गेंद दोनो एक ही वेंग से सामान्य

रूप से एक भित्ति पर प्रहार करती हैं। रबड़ की गेंद तो प्रतिक्षिप्त होती है और धातु की गेंद प्रतिक्षिप्त नहीं होती। इससे क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है— रबड़ की गेंद संवेग में अधिक परिवर्तन सहती हैं।

42. यदि कोई वस्तु एक वृत्त में एकसमान चाल से घूमती है, तो— इसका वेग एकसमान रहता है।
43. चावल प्रेशर कुकर मे अधिक तेजी से क्यों पकता है— पानी दबाव होने पर उच्चतर तापमान पर उबल जाता है।
44. पृथ्वी के पलायन वेग की अपेक्षा कम वेग पर एक मिसाइल को लॉन्च करने के लिए कुल ऊर्जा चाहिए— ऋणात्मक
45. जब पानी जम जाता है, तो उसका घन्तव— घट जाता है।
46. रैखिक बल के संरक्षण के आधार पर कार्य करता है— रॉकेट
47. तरंगों का तीव्रता अनुपात 25:9 है, उनके विस्तार का अनुपात क्या होगा— 5:3
48. न्यूक्लियर त्रिज्या को अभिव्यक्त करने के लिए सबसे उपयुक्त युनिट क्या है— ऐंग्स्ट्रम
49. इस्पात के गोले मे पदार्थ की मात्रा उसका क्या होती है— द्रव्यमान
50. द्रवचालित ब्रेक किसके नियम पर कार्य करता है— पास्कल नियम
51. वायु की सापेक्ष आर्द्रता का मापन एवं रिकॉर्ड करने वाला उपकरण है— हाइग्रोमीटर
52. द्रव तापमापी की अपेक्षा गैस तापमापी अधिक संवेदी होता है क्योंकि गैस — द्रव की अपेक्षा अधिक प्रसार करती है।
53. जब बस सहसा मुडती है तब बस में खडा यात्री बाहर की ओर गिरता है। इसका क्या कारण है— गति का जडत्व

54. यदि किसी कण का वेग समय ग्राफ $y = mt + c$ द्वारा निरूपित हो, तो कण चल रहा है— एक समान त्वरण के साथ
55. घड़ी में क्वार्ट्ज क्रिस्टल का काम किस पर आधारित है— दाब विद्युत प्रभाव पर
56. किसी वाहन के गुजरने पर टीवी का अभिग्रहण खराब हो जाता है इसका कारण है— स्पार्क प्लग विद्युत चुंबकीय विक्रोभ पैदा करता है।
57. असमान वेग और एकसमान त्वरण के साथ चल रहे पिंड के लिए— विस्थापन काल ग्राफ अरैखिक होता है।
58. आइसोनेफ शब्द समानवाली रेखाओं का द्योतक है— मेघमयता
59. किसमें निम्न तापमापी इंजन का प्रयोग किया जाता है— रॉकेट
60. अति लघु समय अन्तरालो को सही-सही मापने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है— परमाणु घड़ियां
61. तेल की बूंद पानी पर फैल जाती है क्योंकि — तेल का पृष्ठ तनाव पानी से बहुत कम है
62. भूकम्प की तीव्रता मापने वाले यंत्र को कहते है— सीज्मोग्राफ
63. फाउंटेन पेन किस सिद्धान्त पर काम करता है— केशिका क्रिया
64. पिकनोमीटर नामक उपकरण का प्रयोग किसे मापने के लिए किया जाता है— घनत्व
65. पवन की गति को मापने वाला उपकरण है— एनीमोमीटर
66. घड़ी के स्प्रिंग में भंडारित ऊर्जा है— स्थितिज ऊर्जा
67. न्यूटन का पहला गति — नियम संकल्पना देता है— जड़त्व की
68. मानव को विदित ऊर्जा का सबसे पुराना रूप है— सौर ऊर्जा
69. कोयले से वाणिज्यिक रूप से पैदा होने वाली ऊर्जा को कहते है— ताप ऊर्जा
70. गैस का घनत्व अधिक होता है— कम तापमान, उच्च दाब पर
71. स्थिर गति से जा रही खुली कार में बैठा एक बालक गेंद को हवा में सीधा ऊपर फेंकता है गेंद गिरती है— उसके हाथ में
72. साबुन बनाने में निहित प्रक्रिया है— साबुनीकरण
73. सभी मूल बलों में सबसे दुर्बल है— गुरुत्वीय बल
74. प्रकृति में सबसे सशक्त है— नाभिकीय बल
75. आपेक्षिकता सिद्धान्त के अनुसार क्या सदा एक समान रहता है— प्रकाश का वेग है
76. पत्थर को ठोकर मारने से व्यक्ति को चोट लगने का क्या कारण है— प्रतिक्रिया
77. भिन्न भिन्न द्रव्यमान के दो पत्थरों को एक भवन के शिखर से एक साथ गिराया गया— दोनों पत्थर जमीन पर एक साथ पहुंचते हैं।
78. किस द्रव का घनत्व सबसे कम होता है— पेट्रोल
79. दौड़ के दौरान धावक का गुरुत्व केन्द्र होता है— उसके पैरों के आगे
80. एक बांध की दीवार सबसे ऊपर भाग की अपेक्षा सबसे निचले भाग पर अधिक मोटी बनाई जाती है क्योंकि दीवार पर पानी द्वारा डाला गया दाब— दीवार की गहराईके साथ बढ़ता है।
81. पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र की तीव्रता अधिकतम होती है— ध्रुवों पर
82. बाइसिकल के पहिए में प्रयुक्त अरें बढ़ाती है उसका— जड़त्व आघूर्ण
83. क्या कारों में ऐसे बंपन होने चाहिए जो टक्कर पर सिमट जाएं— हां, क्योंकि वे टक्कर के प्रभाव

- को झेलकर यात्रियों की अवशोषण की सुरक्षा करते हैं।
84. पेंडुलम को चंद्रमा पर ले जाने पर उसकी समय अवधि— बढ़ेगी
85. वायुमंडलीय हवा पृथ्वी पर रखी जाती है— गुरुत्व द्वारा
86. पहिए में बॉल बेयरिंग का काम है— गतिज घर्षण को बेल्लन घर्षण में बदलना
87. सेकेण्ड के लोलक की काल अवधि है— 2 सेकेण्ड
88. स्टील से बनी गोलाकार गेंद को मर्करी के पात्र में डालने पर वह — मर्करी के पृष्ठ (सतह)के ऊपर रहेगी
89. एक लकड़ी के टुकड़े को पानी के नीचे पकड़ कर रखने पर उस पर कितना उत्प्लावन बल होगा — लकड़ी के भार से कम
90. एक दाबमापी को एक बेलजार में रखा गया है उस बेलजार से वायु को धीरे धीरे निकालने पर क्या होता है— पारे का स्तर बढ़ने लगता है।
91. कौन-सा संघट्ट अत्यन्त क्षतिकारक होगा— टक्कर के बाद दोनों कारों की गति शून्य हो जाती है
92. स्पिन ड्रायर्स में गीले कपड़े किस क्रिया द्वारा सुखाए जाते हैं— अभिकेन्द्र बल
93. जब झूले पर बैठा हुआ कोई व्यक्ति उस पर खड़ा होता है तो झूले के दोलन की आवृत्ति— बढ़ जाती है
94. पानी का पृष्ठ तनाव अपमार्जक मिलाने पर— घट जाता है
95. दो रेलपटरियों के बीच धातु के किस प्रयोजन के लिए गैप छोड़ा जाता है— रेखीय प्रसार के लिए
96. छोटे-छोटे बुलबुलों के गोल होने का कारण है— पृष्ठ-तनाव
97. वेग-सयम ग्राफ का छाल किसको दर्शाता है— त्वरण
98. ताम्र की डिस्क में एक छेद है यदि डिस्क को गर्म किया जाए तो छेद का आकार— बढ़ता है
99. सूर्य से पृथ्वी तक पहुंचने में प्रकाश को कितना समय लगता है — 8 मिनट 20 सेकेण्ड
100. बॉल पेन किस सिद्धांत पर कार्य करता है— गुरुत्वीय बल
101. दूध को मथने से क्रीम के अलग हो जाने का कारण हैं— अपकेंद्री बल
102. बिना रूकावट वैश्विक प्रसारण हेतु कम से कम कितने तुल्यकाली उपग्रह जरूरी होंगे— 2
103. जब शुद्ध जल में डिटरजेंट डाला जाता है तो पृष्ठ तनाव होगा— घट जाता है।
104. न्यूटन के पहले नियम को भी कहते हैं— जडत्व का नियम
105. द्रवचलित मशीने किस सिद्धांत पर काम करती हैं— पास्कल सिद्धांत
106. 10 मोल जल का द्रव्यमान है— 180 g
107. कौन सा बल क्षयकारी बल होता है— घर्षण बल
108. हाइड्रोलिक प्रेस में किसका उपयोग होता है— पास्कल नियम
109. जब कोई दौड़ती हुई कार अचानक रुक जाती है, तो यात्री आगे की ओर झुक जाते हैं— गति का जडत्व नियम
110. वर्षासह कोटो और तंबुओ के लिए सामग्री में जलसह गुण का स्रोत होता है— पृष्ठ तनाव
111. एक बार किसके बराबर होता है— 10^5 Pa
112. जब कोई पिंड वायुयान से गिराया जाता है तब इसकी क्या बढ़ जाती है— त्वरण
113. जल खींचने वाले विद्युत पम्प द्वारा हम बदलते हैं— विद्युत ऊर्जा को स्थितिज ऊर्जा में

114. जब किसी पाषाण खंड को पानी में डुबोया जाता है तो वह समान से पानी को विस्थापित कर देता है— द्रव्यमान
115. किसी पिंड की उस गति को क्या कहते हैं जिसकी कुछ समय के अंतराल के बाद पुनरावृत्ति होती रहती है— आवधिक गति
116. लैम्प की बत्ती में तेल किसके कारण ऊपर उठता है— केशिकात्व घटना
117. जब किसी पिंड को द्रव में डुबोया जाता है, तो उस पर कौन सा बल कार्य करता है— भार, उत्क्षेप
118. जब किसी तालाब के शान्त जल में पत्थर फेंका जाए तो तालाब में जल के पृष्ठ पर उठाने वाली लहरें होती हैं— अनुप्रस्थ
119. सूर्योदय और सूर्यास्त के समय सूर्य का रंग लाल क्यों होता है— लाल को छोड़ कर अन्य सभी रंग प्रकीर्णित हो जाते हैं।
120. प्रकाश की दिशा में होने वाले परिवर्तन की घटना जब वह एक माध्यम से अन्य माध्यम में होकर गुजरता है क्या कहलाता है— अपवर्तन
121. पृथ्वी के वायुमंडल की अनुपस्थिति में आकाश कैसा प्रतीत होगा— काला
122. आकाश का रंग नीला किसके कारण दिखाई देता है— लघुतर तरंग दैर्ध्य का प्रकीर्णन
123. प्रकाश बिखराव किसमें होता है— कोलायडीय घोल
124. डाइऑप्टर किसकी इकाई होती है— लेन्स की क्षमता
125. संचार में प्रयुक्त फाइबर ऑप्टिक केबल किस सिद्धांत पर कार्य करता है— प्रकाश के समग्र आंतरिक परावर्तन
126. सभी रंगों को सोख लेने और किसी को भी परावर्तित न करने वाली वस्तु दिखाई देती है— काली
127. कीड़ों का प्रकाश के स्रोत की ओर गमन कहलाता है— प्रकाशानुवर्ती
128. श्वेत प्रकाश का घटकों में विभाजन किस के कारण होता है— परिक्षेपण
129. जल सतह पर तेल की पतली परत रंगीन क्यों दिखाई देती है— व्यतिकरण के कारण
130. प्रकाशीय फाइबर किस सिद्धांत पर कार्य करती है— पूर्ण आंतरिक परावर्तन
131. तारों का रंग किस पर निर्भर करता है— तापमान
132. आकाश इसके कारण नीला दिखाई देता है— रैले प्रकीर्णन
133. प्रकाश वर्ष किस की इकाई होती है— दूरी
134. इन्द्रधनुष किस कारण से होता है— अपवर्तन और परावर्तन
135. लक्स किसकी इकाई है— प्रदीप्ति
136. यदि एक अवतल दर्पण में वस्तु एवं प्रतिबिम्ब दोनों वक्रता केन्द्र पर हैं तो प्रतिबिम्ब है— वस्तु के समान आकार का
137. तारों का रंग निर्भर करता है— उनके तापमान पर
138. उस समय पूर्ण आंतरिक परावर्तन नहीं हो सकता है जब प्रकाश— पानी से होकर कांच में जाता है।
139. हर्ट्ज क्या मापने की यूनिट है— तरंगों की आवृत्ति
140. एक्स किरणें क्या हैं— निष्प्रभावी कण
141. जब रंगीन अक्षरों पर समतल कांच की मिट्टी रखी जाती है, तो कौन सा अक्षर कम उठा हुआ दिखाई देता है— लाल
142. कौन सा प्रघटना यह निर्णय लेने में सहायक होती है कि प्रकाश एक अनुप्रस्थ तरंग है— ध्रुवीकरण

143. किस स्थिति में दूर की चीजें फोकस से हटकर दिखाई देती हैं— निकट दृष्टि दोष
144. प्रकाश का कौन सा रंग प्रिज्म में होकर सबसे कम अपसरित होता है— लाल
145. निर्वात में ऊष्मा विकिरण का वेग होता है— प्रकाश के बराबर
146. कूलिज-नलिका का प्रयोग क्या उत्पन्न करने के लिए किया जाता है— एक्स किरणें
147. हमारी आकाश गंगा की आकृति है— स्पाइरल
148. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी का आविष्कार किसने किया था— नोल और रूस्का
149. धूप के चश्मे में किस कांच का प्रयोग किया जाता है— क्रुक्स कांच
150. अनुदैर्घ्य तरंगों में से नहीं गुजर सकती— निर्वात
151. सूर्य में प्रकाश का कौन सा भाग सौर कुकर को गर्म करता है— अवरक्त
152. होलोग्राफी किससे संबंधित तकनीक है— निर्धारित एक रंग या बहु रंगों का एक स्थायी त्रिविम फोटोग्राफ रिकॉर्ड करना।
153. वायुमंडल में पराबैंगनी किरणों का अवशोषण कौन करता है— ओजोन
154. कांच की कौन सी किस्म तापरोधी है— पाइरेक्स कांच
155. आकाश नीला दिखाई देने का कारण है— प्रकाश का प्रकीर्णन
156. लैम्बर्ट नियम किससे संबंधित है— प्रदीप्ति
157. रेडियो तरंगों का परावर्तन करने वाली वायुमंडलीय परत को क्या कहते हैं— आयनमंडल
158. हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम की व्याख्या सबसे पहले किसने की थी— नील्स बोर
159. प्रकाश का वेग सबसे पहले किसने मापा था— रोमर
160. मेसॉन कहां पाए जाते हैं— लेजर बीम में
161. द्रव्यमान-ऊर्जा सम्बन्ध किसका निष्कर्ष है— सापेक्षता का सामान्य सिद्धांत
162. खतरे के सिगलन प्रायः लाल होते हैं क्योंकि लाल प्रकाश: — विचलन सबसे कम होता है
163. एक साधारण सूक्ष्मदर्शी होते हैं— कम फोकस वाला उत्तल लेंस
164. मनव की आंख में 'निकट-दृष्टि' को ठीक किया जा सकता है— सही अवतल लेंस का प्रयोग करके
165. तारों के टिमटिमाने का क्या कारण है— वायुमंडलीय अपवर्तन
166. प्रकाश के परिक्षेपण का अध्ययन करके के लिए उपकरण का प्रयोग किया जाता है— स्पेक्ट्रोमीटर
167. फाइबर ऑप्टिक्स किस सिद्धांत पर काम करते हैं— पूर्ण आन्तरिक परावर्तन
168. सुदूर संवेदी युक्ति में अंतर्निर्मित स्रोत होता है— अवरक्त किरण का
169. किसी लेजर (यथा नियॉन लेजर)में सभी परमाणु प्रकाश तरंगों उत्सर्जित करते हैं— एक ही आवृत्ति की, एक ही आयाम की, एक ही कला की।
170. पीले रंग का पूरक रंग कौन-सा है— नीला
171. जल का तलाब कम गहरा दिखाई देने का कारण है— अपवर्तन
172. साबुन के बुलबुले पर श्वेत प्रकाश डालने से रंगीन दिखाई देता है। इसका कारण है— व्यतिकरण
173. पृथ्वी पर दूरस्थ वस्तुओं को देखने के लिए प्रयुक्त उपकरण है— पार्थिव दूरदर्शक
174. आकाश नीला दिखाई देता है, क्योंकि— वायुमंडल अन्य रंगों की अपेक्षा नाले रंग का अधिक प्रकीर्णन करता है।

175. जब कोई जहाज नदी से समुद्र में प्रवेश करता है— वह थोड़ा—सा ऊपर उठ जाता है।
176. आकाश में नीला रंग प्रकट के होने साथ संबंधित प्रकाश की परिघटना हैं— प्रकीर्णन
177. लेन्स किससे बनता है— दाराक (अपवर्चर)
178. भिन्न कोणों वाले परन्तु समान ऊंचाई वाले दो आनत समतलों पर किसी गोल के लुढ़कने में— वही समय और वही गतिज ऊर्जा लगती हैं।
179. सुदूर फोटो चित्रण में प्रकाश की कौन—सा किसणें प्रयोग में आती हैं— इन्फ्रा—रेड किरणें
180. किसी खगोलीय दूरबीन की आवर्धन क्षमता कैसे कम की जा सकती हैं— नेत्रिका की फोकस दूरी बढ़ा कर
181. पानी में हवा का बूलबुला व्यवहार करता हैं— अपतल लेंस की भांति
182. **सूर्य के प्रकाश में गुलाग लाल दिखाई देता हैं। हरे प्रकाश में वही गुलाब कैसा दिखाई देगा— काला**
183. हीरे की चमक का कारण हैं— प्रकाश का सम्पूर्ण परावर्तन
184. लम्बी दूरी के बेतार संचार के लिए अपेक्षित तरंगे हैं— रेडियो तरंगे
185. 'द्रवचालित ब्रके' सिद्धान्त पर काम करते हैं— पॉस्कल नियम
186. 'पाइलट' लक्ष्य को निशान बनाने के लिए एबम गिरता हैं— लक्ष्य से पहले
187. परवलयिक दर्पणों का प्रयोग किया जाता है— कार की हैडलाइटों में
188. लाल रंग को आपात या खतरा सिग्नल के रूप में प्रयोग किया जाता है क्योंकि— इसका तरंगदैर्घ्य सबसे लम्बा होता है
189. चमगादड़ बाधाओं का पता नगा सकते हैं क्योंकि वे उत्पन्न करते हैं— पराश्रव्य ध्वनि तरंगें
190. टेलीविजन पर बिम्ब आकृति की तीक्ष्णता को कहा जाता है— वियोजन (रिजोलूशन)
191. एक साधारण सूक्ष्मदर्शी में प्रतीबिम्ब होता है— आभासी, आवर्धित तथा उर्ध्वशीर्षी
192. परिदर्शी (पेरिस्कोप) किस सिद्धान्त पर कार्य करता है— विवर्तन
193. वाहन—चालन हेतु पार्श्व दृश्य दर्पण होता है— उत्तल
194. सबसे अधिक अपवर्तनांक वाला आंख का अंग हैं — लेन्स
195. प्रकाश किरण पुंज जो अत्यंत दिशिक हो, कहलाती है— लेसर
196. परावर्तित प्रकाश में ऊर्जा— आपन कोण पर निर्भर नहीं करती
197. प्रिज्म से गुजरने पर प्रकाश का कौन—सा रंग सबसे अधिक विचलन दर्शाता हैं— बैंगनी
198. जब किसी दर्पण से कोई प्रकाश तरंग परावर्तित होती है, तब परिवर्तन होता है— उसके तरंगदैर्घ्य में
199. वाहनों के अग्र दीपों (हेड लाइटों) में किस प्रकार के दर्पण का इस्तेमाल होता हैं— अवतल दर्पण
200. आवर्धक लेंस वास्तव में क्या होता हैं— उत्तल लेंस
201. अवतल लेन्स हमेशा किस प्रकार का प्रतिबिम्ब बनाते हैं— आभासी प्रतिबिम्ब
202. प्रकाश की कीरण को पूर्ण आंतरिक परावर्तन के लिए किससे गुजरात होता हैं— कांच से जल
203. निकट—दृष्टिता से पीड़ित लोगों को इनका प्रयोग करने की सलाह दी जाती हैं— कॉन्केव लेंस (अवतल लेंस)
204. मोटरकारों में हेडलाइट की चौंध को हटाने के लिए— पोलेरॉइड प्रयुक्त किए जाते हैं
205. 'ल्यूमेन' एकक हैं— ज्योति फ्लक्स का

206. विकिरण के प्रमात्रा सिद्धांत के सस्थापक कौन था— प्लैंक
207. टेलीविजन के रिमोट कंट्रोल में प्रयुक्त चंबुकीय तरंगे कैसी होती हैं— अवरक्त
208. मोटर साइकिलों में उत्तल आइनों को पीछे रखने के आइने के तीर पर क्यों प्रयुक्त किया जाता है— इसमें वास्तविक वस्तु की तुलना में छोटी आकृति दिखाई देती हैं।
209. अधिक जैविक क्षति किससे होती हैं— गामा किरणें
210. संबंधित माध्य युग्म के क्रांतिक कोण से अधिम आपतन कोण पर सघन से विरल माध्यम की ओर जाने वाली प्रकाश किरण क्या करती हैं— समग्र आंतरिक परावर्तन
211. ऑटोमोबाइल में पीछे का ट्रैफिक देखने के लिए किस प्रयुक्त का दर्पण प्रयुक्त किया जाता है— उत्तल
212. बुरादे से ढकी हुई बर्फ जल्दी से क्यों नहीं पघिलती— बुरादा ऊष्मा का कुचालक हैं।
213. सूर्य की फोटोग्राफी के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है— स्पेक्ट्रोहीलियोग्राफ
214. रंफ्रिजरेटर में सामान्यतः किस शीतलक (कूलेंट) का प्रयोग किया जाता है— फ्रैऑन
215. दूर से चमकते पिंड के तापमान को किस यंत्र से निर्धारित करते हैं— पायरोमीटर
216. कमरे के ताप पर कौन-सी धातु तरल अवस्था में बनी रहती है— पारद
217. तरल पदार्थ के क्वथनांक पर — तापमान नियत रहता हैं
218. जब बर्फ बनती है, तो जल का एंट्रॉपी— घट जाती हैं
219. क्वांटम सिद्धांत का सुझाव किसने दिया— मैक्स प्लैन्क
220. सौर ऊर्जा को बिजली में परिवर्तित करने कौन-सी युक्ति प्रयुक्त की जाती है— प्रकाश-वोल्टीय सेल
221. शब्द 'इन्सोलेशन' (आपतन) का अर्थ हैं— आने वाली सौर विकिरण
222. शीतन की दर किस पर निर्भर करती हैं— बॉडी और उसके आसपास की चीजों के बीच तापमान में अंतर, विकिरणकारी सतह की प्रवृत्ति, विकिरणकारी सतह का क्षेत्र
223. एक आदर्श गैस के अणुओं में औसत गतिक ऊर्जा किसके अनुपात में होती है— गैस के परम ताप
224. साइकिल का टायर अचानक फट जाता है, यह क्या दर्शाता है— रुद्धोष्म प्रक्रिया
225. पानी के किसी द्रव्यमान को 00 से. से 100 से. तक गर्म करने से उसके आयतन में— घटने के बाद वृद्धि होगी
226. गामा किरणों से क्या हो सकता है— जीन-म्यूटेशन
227. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी के माध्यम से क्या देखा जाता है— जीवाणुओं तथा विषाणुओं (वाइरस) की सरंचना
228. ऊनी कपड़े शरीर को गर्म रखते हैं, क्योंकि वे— ऊन कुचालक होती हैं।
229. शीतकाल में कपड़े हमें गर्म रखते हैं क्योंकि— शरीर की ऊष्मा को बहार जाने से रोकते हैं।
230. बिजली का सुचालक है— ग्रेफाइट
231. मेघाच्छन्न रात की अपेक्षा निर्मल रात अधिक ठण्डी होती है। इसका कारण हैं— विकिरण
232. सूर्य का ताप पृथ्वी तक किस प्रक्रिया द्वारा पहुंचता है— विकिरण
233. वायुमंडल में प्रायः गर्मी कहां से आती है— विकिरण

234. तड़ित चालक बनाने के लिए प्रयुक्त धातु हैं—
कॉपर
235. अतिचालक वे तत्व हैं— जिनका प्रतिरोध बहुत न्यून तापमान पर लगभग शून्य हो जाता है।
236. 'थर्म' किसकी यूनिट हैं— ऊष्मा की
237. तुफान की भविष्यवाणी की जाती है, जब वायुमण्डल का दाब: — सहसा कम हो जाए।
238. चावल पकना कहां कठिन होता है— पर्वत के शिखर पर
239. ठीक शून्य डिग्री सेलसियस पर कटोरे में रखे बर्फ और पानी में परिवर्तन आएंगे— कोई परिवर्तन नहीं आएगा।
240. मध्य में वर्तुल छिद्र वाली धातु की एक प्लेट को गरम किया जाता है छिद्र के क्षेत्रफल पर क्या प्रभाव पड़ेगा— बढ़ेगा
241. ठंडे देशों में शीतकाल में झीलें जम जाती हैं, नीचे पानी छोड़ कर— 4°C पर
242. वायु मण्डल में जल वाष्प की मात्रा मापी जाती है— आर्द्रता के रूप में
243. किसमें सर्वाच्च विशिष्ट ऊष्मा का मान होता है—
जल
244. जब वाष्प, वायुमण्डल दाब के बराबर हो जाता है, तो द्रव पर क्या प्रभाव पड़ता है— द्रव उबलने लगता है।
245. वह तापमान जिसका पाट्यांक फॉरेनहाइट और सेल्सियस दोनों पैमाने पर वही होता है,— -40°
246. कोई पिण्ड ऊष्मा का सबसे अधिक अवशोषण करता है जब वह होता है— काला और खुरदुरा
247. तप्त जल के थैलों में जल का प्रयोग किया जाता है क्योंकि— इसकी विशिष्ट ऊष्मा अधिक है।
248. थर्मामीटरों में आम तौर पर पारा का प्रयोग किया जाता है क्योंकि इसमें— उच्च चालकता होती है
249. जल कैलोरीमिटरिक तक पदार्थ के रूप में उपयुक्त नहीं है— इसमें उच्च विशिष्ट ऊष्मा होती है।
250. जल का घनत्व 1 g/cc है। यह बिल्कुल सही है— 4°C पर
251. खाना बनाने के बर्तानों के नीचें का बाहरी हिस्सा काला क्यों छोड़ा जाता है— काली सतह ऊष्मा की अच्छी अवशोषक होती है।
252. गैस तापमापी, द्रव तापमापियों की तुलना में ज्यादा संवेदी होते हैं, क्योंकि गैस— का प्रसार—गुणांक अधिक होता है।
253. एक श्वेत तथा चिकनी सतह कैसी होती है— ताप की खराब अवशोषक तथा अच्छी परावर्तक
254. सेंटीग्रेड तथा फॉरेनहाइट तापमान किस अंश पर एक समान होते हैं— -40°
255. बिजली के हीटर में कौन सामग्री प्रयुक्त होती है— निक्रोम
256. ट्रांसफॉर्मर किसे परिवर्तित करने की युक्ति है— कम वोल्टेज ए.सी. को उच्च वोल्टेज ए.सी. में
257. 'हिग्स बोसॉन' शब्द का संबंध किससे है— गॉड पार्टिकल
258. यदि विद्युत प्रतिरोध कम करना हो, तो प्रतिरोधकों की संख्या को किससे जोड़ना चाहिए— समांतर
259. कौन सी विद्युत—चुंबकीय तरंग नहीं है—
कैथाड—रे
260. हीरा विद्युत प्रवाहित नहीं करता है, क्योंकि— इसमें कोई स्वतंत्र इलेक्ट्रॉन नहीं होता है
261. इलेक्ट्रॉन का एंटी—पार्टिकल क्या है— पॉजिट्रॉन
262. धारा वाहक चालक किससे संबद्ध होता है—
विद्युत—चुम्बकीय क्षेत्र
263. परमाणु प्रस्फोटन किससे द्वारा प्रेरित होता है—
अनियंत्रित श्रृंखला अभिक्रिया

264. X- किरणों के उत्सर्जन का प्रतिकूल प्रभाव क्या है- प्रकाश- वैद्युत प्रभाव
265. सौर सेलों के जिस समूह को एक निश्चित पैटर्न में साथ जोड़ दिया जाता है उसे क्या कहते हैं- सौर सेल पैनल
266. ट्यूबलाइट के साथ प्रयुक्त 'चोक' मूलतः क्या है- प्रेरक
267. ट्रांजिस्टर के किसमें होने की अधिकांशतः संभावना होती है- श्रव्य उपकरण
268. गैल्वनोमीटर को किसके साथ जोड़कर उसे वोल्टमीटर बनाया जा सकता है- श्रृंखला में उच्च प्रतिरोध
269. फ्लेमिंग का 'वाम हस्त नियम' किससे संबंधित है- धारा पर चुंबकीय क्षेत्र
270. देहली-आवृत्ति कैसी आवृत्ति है- जिसके नीचे प्रकाश वैद्युत उत्सर्जन संभव नहीं होता।
271. सुपर कंडक्टर ऐसे पदार्थ होते हैं- जो विद्युत करंट के प्रवाह को न्यूनतम रोधिता देते हैं।
272. एक चालक में- संयोजकता बैंड और चालन बैंड एक-दूसरे पर अतिव्यापित करते हैं।
273. कुछ पदार्थों का अति निम्न तापमान पर विद्युत प्रतिरोध पूर्णतया समाप्त हो जाता है। इन पदार्थों को क्या कहा जाता है- अतिचालक
274. डायनेमो इसे परिवर्तित करता है- यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
275. एक फ्यूज की तार को इन लक्षणों के कारण पहचाना जाता है- न्यूनतम प्रतिरोधकता तथा न्यूनतम गलनांक
276. जब किसी कुंडली में कुंडलों की संख्या कुंडली की लंबाई में कोई परिवर्तन किए बिना तिगुनी कर दी जाती है तो उसका प्रेरकत्व कितना हो जाता है- नौ गुना
277. इलेक्ट्रॉनिकी में टंकी-परिपथ (टैंक-सर्किट) के अंतर्गत क्या आता है- प्रतिरोध (रेजिस्टेन्स) एवं धारिता (कैपेसिटेंस)
278. बिजली के बल्ब के फिलामेंट के निर्माण के लिए टंगस्टन का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि- इसका गलनांक बहुत उँचा है।
279. बहुलमापी का प्रयोग किसे मापने के लिए किया जाता है- धारा, वोल्टता, प्रतिरोध
280. विद्युत उत्पादन के लिए प्रयुक्त नाभिकीय रिएक्टर आधारित है- नाभिकीय विखण्डन पर
281. किलोवॉट-ऑवर एक यूनिट है- ऊर्जा का
282. हमारे घरेलू वैद्युत परिपथ में फ्यूज पिघल जाता है जब भारी वृद्धि होती है- धारा में
283. बिजली के पंखे की गति बदलने के लिए प्रयुक्त साधन है- रेगुलेटर
284. अतिचालक वह चालक है जिसका शून्य होता है- प्रतिरोध
285. वैद्युत परिपथ में 'करंट' को सीमित करने के लिए किस युक्ति का प्रयोग किया जाता है- फ्यूज
286. विद्युत धारा से लगी आग को बुझाने के लिए जल का प्रयोग नहीं किया जा सकता, क्योंकि- उससे इलेक्ट्रोक्वैशन हो सकता है।
287. गतिशील वैद्युत आवेश पैदा करता है- चुंबकीय क्षेत्र
288. वैद्युत आवेश का S.I एकक है- कूलॉम
289. घरेलू विद्युत उपकरणों में प्रयुक्त सुरक्षा फ्यूज तार उस धातु से बनी होती है जिसका- गलनांक कम हो
290. विद्युत चुम्बकीय विकिरण के लिए उनके बढ़ते हुए तरंगदैर्घ्य के क्रम में सही विन्यास बनाइए- एक्स-किरणें, अवरक्त, दृश्य, सूक्ष्म तरंग
291. "फैरड" किसकी इकाई है- धारिता का

292. फोटोन की कण बनने की प्रकृति किस पर टिकी होती है— प्रकाश वैद्युत प्रभाव
293. किसी विद्युत-अपघट्य की असंलग्ना का स्तर किस पर निर्भर है— तनुता
294. बिजली का फ्यूज एक मिश्रधातु है— टिन और लेड का
295. धारावाहक तार कैसा होता है— न्यूट्रल
296. विद्युत चालकता की यूनिट क्या है— म्हो (mho)
297. धारा का वहन करने समय सुचालक कैसा होता है— ऋणात्मकतः आवेशित
298. ध्वनि प्रदुषण (स्तर) की युनिट क्या है— डेसीबल
299. ध्वनि की उच्चता किस पर निर्भर करती है— आयाम
300. वायु के तापमान में परिवर्तन से ध्वनि का कौन सा गुण परिवर्तन होता है— तरंगदैर्घ्य
301. आर्द्र वायु में ध्वनि का वेग शुष्क वायु की तुलना में अधिक होता है क्योंकि आर्द्र वायु में— शुष्क वायु की तुलना में घनत्व कम होता है।
302. डेसीबल इकाई का प्रयोग किया जाता है— ध्वनि की तीव्रता के लिए
303. बोलोमीटर का प्रयोग किसे मापने के लिए किया जाता है— तापमान
304. शोर को किसमे मापा जाता है— डेसीबल
305. डॉक्टरो द्वारा प्रयोग किया जाने वाला स्टेथस्कोप किस सिद्धांत पर काम करता है— ध्वनि का परावर्तन
306. दूरदर्शन के ध्वनि संकेत होते हैं— आवृत्ति माडुलित
307. उल्लू घोर अंधकार में भी देख सकता है, क्योंकि— उसकी बड़ी बड़ी आंखों के गोले आगे की तरफ निकले होते हैं जो उसको द्विनेत्री दृष्टि प्रदान करते हैं।
308. ध्वनि का तारत्व किस पर निर्भर करता है— आवृत्ति
309. बहरी वायुमंडल में ओजोन की परत हमारी मदद करती है— पराबैंगनी विकिरण का अवशोषण करने में
310. वह गुण कौन सा है, जो प्रकाश-तरंग में दिखता है, पर ध्वनि-तरंग में नहीं दिखता— ध्रुवण
311. माइक्रोफोन एक उपकरण है जो रूपांतरित करता है— ध्वनि सिग्नल को धारा सिग्नल में
312. किसी सिग्नल को तरंग रूप का अध्ययन किसके द्वारा किया जा सकता है— स्वरमापी या सोनोमीटर
313. ध्वनि तरंगों की गूँज के लिए कौन सा कारण जिम्मेदार होता है— परावर्तन
314. एक्स-किरणों के तरंगदैर्घ्य को मापने के लिए कौन से उपकरण का प्रयोग किया जाता है— ब्रैग स्पेक्ट्रोममापी
315. सेक्सटैंट उपकरण का प्रयोग किसमें होता है— नौचालन
316. एनीमोमीटर से, दिए गए विकल्पों में, से क्या मापा जाता है— हवा की गति
317. किस में न्यूनतम आवृत्ति होती है— दृश्य प्रकाश
318. जिस प्रघटना से प्रकाश के अनुप्रस्थ स्वरूप को स्थापित किया वह प्रघटना क्या है— ध्रुवीकरण
319. न्यूक्लियर रिएक्टर में न्यूट्रॉन को किससे अवमंदित किया जाता है— मॉडरेटर
320. रेलवे स्टेशन के प्लेटफार्म पर खड़ा व्यक्ति तेजी से आती हुई ट्रेन की ओर खिंचवा-सा क्यों महसूस करता है— उनके बीच तेजी से गतिमान वायु के कारण दाब में अंतर
321. एक तोप फायरिंग के बाद पीछे क्यों हटती है— न्युटन का गति तीसरी नियम

322. पृथ्वी की सतह से फायर किए गए प्रक्षेप्य की गति के दौरान— उसके वेग का क्षैतिज घटक स्थिर
323. जब लोहे में जंग लग जाता है, तो उसका वजन— बढ़ जाता है
324. किस कारण से वायु के बुलबुले तरल पदार्थ में उठते हैं— श्यानता और उच्च उत्पलव
325. यदि पृथ्वी के घूर्णन की गति बढ़ जाती है, तो शरीर का वजन— घट जाएगा
326. तेल की एक छोटी बूंद पानी फैल जाती है क्योंकि— जल का पृष्ठ तनाव अधिक होता है
327. मानव शरीर में विकिरण (x-किरणों या y-किरणों आदि के कारण हुई क्षति को किस में मापा जाता है— रेम
328. एक पहिया टेला किसके उदाहरण है— श्रेणी 11 लीवर
329. आपेक्षिक आर्द्रता को किस रूप में किया जा सकता है— प्रतिशत
330. एक नैनीमीटर बराबर है— 10^{-7} cm
331. कांच की एक प्लेट पर पानी की बूंद फैल कर एक पतली परत बन जाती है जबकि पारे की बूंद गोलाकार बनी रहती है क्योंकि— कांच के साथ पारे की संबद्धता इसकी अनुशक्ति से अधिक होती है।
332. किस स्थान पर 'g' (गुरुत्वाकर्षण) का मान सर्वाधिक होगा— अन्टार्कटिक के कैम्प में
333. एस.एच.एम. दर्शाने वाली में यह आवश्यक होना चाहिए— प्रत्यास्थता एवं जड़त्व, दोनों ही
334. एक समान गति वाला पिंड— त्वरित नहीं होता
335. गैस भरे गुब्बारे का नाखुन की तुलना में सुई से फटना आसान क्यों होता है— सुई गुब्बारे पर नाखुन की तुलना में अधिक दाब डालती है।
336. बर्फ को बुरादे में पैक क्यों किया जाता है— बुरादा ऊष्मा का सुचालक होता है
337. एक समान वेग से चल रही गाड़ी में से एक व्यक्ति प्लेटफॉर्म पर एक गेंद गिरता है, प्लेटफॉर्म पर खड़े एक प्रेक्षक द्वारा देखा जाने वाला गेंद का पथ कैसा होगा— परवलय
338. बारिश के दिनों में ध्वनि दूरी से भी क्यों सुनाई देती है— ध्वनि आर्द्र वायु में अधिक तेज से यात्रा करती है
339. जब बर्फ के दो घनों को एक दूसरे के ऊपर दबाया जाता है तो उनके मिलकर एक हो जाने का कारण है— सहसंयोजक आकर्षण
340. बरनौली का सिद्धांत किसके संरक्षण का प्रकथन है— ऊर्जा
341. जब किसी बॉडी का वेग दोगुना कर दिया जाता है, तो: — इसका संवेग दोगुना हो जाता है
342. पर्वतों पर आच्छादित हिम, सूर्य की गर्मी द्वारा एक साथ न पिघलने का कारण है— इसकी विशिष्ट क्षमता कम होती है।
343. सीसे के एक टुकड़े सहित बर्फ का एक ब्लॉक (खंड) पानी में तैरता है तो पानी का स्तर— उतना ही रहता है
344. किसी गैस को द्रव में बुदलने के लिए सबसे सरल विधि कौन—सी स्थिति में होती है— उच्च तापमान और कम दाब
345. दाब बढ़ाने से बर्फ का गलनांक— घटता है
346. लैम्प की बत्ती में तेल ऊपर चढ़ता है क्योंकि— केशिकीय क्रिया परिघटना के कारण
347. किसमें निम्नतापी इंजनों का प्रयोग किया जाता है— रॉकेट में
348. कौन सा नियम इस कथन को वैध ठहराता है कि द्रव्य का न सृजन किया जा सकता है न विनाश— द्रव्यमान संरक्षण का नियम

349. वायुमंडलीय दाब में सहसा पतन किस बात का संकेत हैं— तूफान का
350. गुरुत्वाकर्षण नियम की परिभाषा किसने दी थीं— न्यूटन
351. हाइड्रोजन का गुब्बारा ऊपर की मंडराता है क्योंकि— गुब्बारे का वनज उसके द्वारा विस्थापित वायु के वनज से कम होता है।
352. कपड़ों को धाते समय हम नीले का प्रयोग करते हैं उसकी— सही वर्ण संयोजन के कारण
353. घड़ी के स्प्रिंग में भंडारित ऊर्जा है— स्थितिज ऊर्जा
354. वायु में प्रचक्री क्रिकेट बॉल के दोलन की व्याख्या की जा सकती है— वायु की उत्प्लावता के आधार पर
355. जब किसी वस्तु को पृथ्वी से चाँद पर ले जाया जाए, तो— भार बदल जाता है, परन्तु द्रव्यमान उतना ही रहता है
356. भिन्न-भिन्न द्रव्यमान के दो पत्थरों को एक भवन के शिखर से एक साथ गिराया गया— दोनों पत्थर जमीन पर एक साथ पहुंचते हैं।
357. पहिए में बॉल बेयरिंग का काम है— गतिज ऊर्जा को बेल्लन घर्षण में बदलना
358. धक्का सह प्रायः स्टील के बनाए जाते हैं क्योंकि— उसकी प्रत्यास्थता अधिक होती है।
359. लाइफ जैकेट का सिद्धान्त क्या होता है— यह व्यक्ति को तैरता रखने के लिए उसके आयतन में वृद्धि कर देती है।
360. खिलाड़ी किसका लाभ उठाने के लिए लम्बी कूद से पहले दौड़ता है— गति का जडत्व
361. पानी की बाल्टी को केवल एक हाथ में ले जाने के बजाए दो बाल्टियों को अलग अलग दोनों हाथों में ले जाना आसान होता है, क्योंकि— गुरुत्व केन्द्र तथा संतुलन केन्द्र पैरो में होता है।

362. यदि तांबे के तार को दुगुना बढा दिया जाए तो उसका प्रतिरोध हो जाएगा— चार गुना
363. कुए से पानी खींचने के लिए एकल स्थिर पुली का प्रयोग किया जाता है क्योंकि— वेग का अनुपात कम होता है।
364. यदि विरामावस्था में एक बम छोटे-छोटे अनेक टुकड़ों में फट जाता है तो सभी टुकड़ों का कुल संवेग होगा— शून्य
365. किसी राइफल से गोली दागी जाती है जो फायर किए जाने के बाद पीछे हट जाती है। उस गोली के प्रति राइफल का गतिज ऊर्जा अनुपात कितना होता है— एक
366. धातु की एक प्लेट के बीच काट कर छेद बनाया गया है और फिर उसे गरम किया गया है छेद का आकार— बढ़ेगा
367. किलोवाट ऑवर एक युनिट है— ऊर्जा का
368. सोडालाइम की एक बोतल को गर्दन से पकड़ा गया है और ऊर्ध्वाधर वृत्त में तेजी से घुमाया गया है बोतल के किस भाग के निकट बुलबुले एकत्र होंगे— गर्दन के निकट
369. क्रिकेट की गेंद को केस कोण से मारा जाना चाहिए ताकि वह अधिकतम क्षैतिज दूरी तक जा सकें— क्षैतिज से 45° का कोण
370. जब हम भूमध्य रेखा से उत्तर ध्रुव की ओर जाते हैं, गुरुत्वाकर्षण का त्वरण कैसा होता है— बढ़ता है
371. प्रत्यक्ष संपर्क किए बिना दूर से किसी वस्तु के बारे में सूचना एकत्र करने की तकनीक को क्या कहा जाता है— सुदूर संवेदन
372. कृत्रिम सैटेलाइट के अंदर व्यक्ति भारहीन महसूस करता है क्योंकि पृथ्वी के आकर्षण का बल — उस स्थान पर शून्य होता है।

373. यदि हम किसी पात्र के तल पर द्रव के दाब की गणना करना चाहे तो उसे निर्धारित करने के लिए कौन सी मात्रा आपेक्षित नहीं हैं— पात्र के तल के पृष्ठ का क्षेत्रफल
374. शीत काल में हैंड पम्प का पानी गरम होता है, क्योंकि— पृथ्वी के भीतर तापमान वायुमंडल के तापमान से अधिक होता है।
375. एक मकान की छत से भूमि की ओर एक पत्थर गिराया जाता है। उस पत्थर की गतिज ऊर्जा अधिकतम कब होगी— भूमि पर पहुंचने के ठीक पहले
376. डायनेमो किसको परिवर्तित करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है— यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
377. किसी द्रव के बारे में उबल गया तब कहते हैं जब उसका— वाष्प दाब परिवर्ती दाब के बराबर हो जाता है।
378. प्रेशर कुकर में चावल जल्दी पकता है क्योंकि— उच्च दाब जल के क्वथनांक को बढ़ा देता है।
379. पहाड़ की चाटियों पर आलुओं को पकाने में अधिक समय क्यों लगता है— वायुमंडलीय दाब उच्च होता है
380. खाना पकाने के बर्तनों में लकाड़ी अथवा बैकेलाइट का हैंडल होता है क्योंकि— लकड़ी और बैकेलाइट ऊष्मा के खराब संचालक होते हैं।
381. मेघ गर्जना सुनने पर व्यक्ति अपना मुंह खोलता है जिससे की— दोनों कानों के कर्णपटल पर वायु के दाब को बराबर करने के लिए
382. एक सी स्थूलता के दो पिंडों को एक ही समय पर समान गति से एक मीना की चोटी से फेंका जाता है। एक पिंड ऊर्ध्व रूप से नीचे फेंका गया है दूसरा पिंड समतल फेंका गया है तो— दोनों

जमीन पर एक सी गतिज ऊर्जा सहित पहुंचते हैं।

383. क्या घटित होने पर सहज परिवर्तन होता है— मुक्त ऊर्जा कमी
384. किसी मनुष्य के लिए पदी के जल की अपेक्षा समुद्र के जल में तैरना अधिक सरल क्यों होता है— समुद्र जल का घनत्व नदी के जल के घनत्व से अधिक होता है
385. किसी व्यक्ति को मुक्त रूप से घूर्णन कर रहे घूर्णी मंच पर अपनी चाल कम करने के लिए क्या करना चाहिए— अपने हाथ बाहर की ओर फैला दे।
386. जब बर्फ के दो घनों को आपस में दाबाया जाए, तो वे मिलकर एक घन बना लेते हैं। क्या उन्हें आपस में जुड़ने में मदद करता है— हाइड्रोजन आबंधन का बनाना
387. प्रेशर कुकर जल्दी खाना पकता है क्योंकि— कुकर की सामग्री सुचालक होती है
388. सापेक्ष गुरुत्व, निम्न में से किसका अनुपात है— पदार्थ का घनत्व और जल का घनत्व
389. एक पूर्ण दोलन के दौरान एक सारल लोलक के सूत्र द्वारा किया गया कार्य इसके तुल्य है— शून्य
390. किसी द्रव के बारे में उबल गया तब कहते हैं जब उसका— वाष्प दाब परिवर्ती दाब के बराबर हो जाता है।
391. एक दाबमापी को एक बेलजार में रखा गया है। उस बेलजार से वायु को धीरे-धीरे निकालने पर क्या होता— पानरे का स्तर बढ़ने लगता है
392. स्टील, रबड़ से अधिक प्रत्यास्थ है क्योंकि— स्टील, सरलता से विरूपित हो जाता है।
393. किसका ध्वनि के वेग पर कोई प्रभाव नहीं होता— आर्द्रता
394. तारे का वर्ण किसका सूचक है— तापमान

395. पानी में से पैदा वाले बुलबुले में जो चमक होती है वह किस प्रक्रिया के कारण होती है— प्रकाश के संपूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण
396. प्रकाशीय फिल्टर का उद्देश्य क्या है— विभिन्न रंगों के प्रकाश का संचरण या समावेशन करना
397. प्रकाशिय (ऑप्टिकल) फाइबर में सिग्नल कैसे प्रेषित होती है— संपूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण
398. तारे चमकते हैं, किन्तु ग्रह नहीं चमकते क्योंकि— वे पृथ्वी के करीब हैं इसलिए उनके अधिक प्रकाश मिलता है और प्रबलता में यदि छोट-मोट परिवर्तन होता भी है, तो वे नजर नहीं आते।
399. निकट दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति की दृष्टि सही करने के लेंस का प्रयोग किया जाता है— अवतल लेंस
400. प्रकाश बिखराव किसमें होता है— कोलायडीय घोल
401. क्या, प्रकाश के वायुमंडलीय अपवर्तन का परिणाम नहीं है— सूर्य का प्रकाश में अपनी वास्तविक ऊंचाई से ज्यादा ऊंचाई पर दिखाना
402. प्रकाशीय फाइबर किस सिद्धांत पर कार्य करता है— पूर्ण आंतरिक परावर्तन
403. समुद्र की सीपी किस कारण से सुनहरी दिखाई देती है— ध्रुवण
404. इलेक्ट्रॉन सुक्ष्मदर्शी से अधिक आवर्धन क्यों देती हैं— इलेक्ट्रॉन की तरंगदैर्घ्य चाक्षुष प्रकाश की तरंगदैर्घ्य से कम होती है।
405. दीप्तिकालिता किसे प्रभावित करती है— फूल खिलने, वनस्पति उगने, फल निकलने
406. न्यूनतम पारमम्य शक्ति किरण कौन सी हैं— अल्फा-किरण
407. वह विकरण क्या है जो हमारे शरीर में गहरे प्रवेश कर सकते हैं— गामा-कण

408. X-किरणें क्या हैं— निष्प्रभावी कण
409. वेग x से युक्त समतल सतह पर प्रकाश तरंग का घटना है। परावर्तन के बाद वंग कितना हो जाता है— x
410. सूर्योदय और सूर्यास्त के समय वायुमंडल में लालिमा किस कारण छा जाती है— प्रकाश के प्रकीर्णन
411. प्रकाश का कौन-सा रंग प्रिज्म में होकर सबसे कम अपरित होता है— लाल
412. उस दृष्टि को क्या कहते हैं जिसमें किसी पदार्थ के एक तल में बिन्दु केन्द्र में दिखाई देते हैं जबकि दूसरे तल में बिंदु केन्द्र के बाहर दिखाई देते हैं— अबिन्दुकता
413. 'होलोग्राफी' किससे संबंधित तकनीक है— निर्धारित एक रंग या बहु रंगों का एक स्थानी त्रिविम फोटोग्राफ रिकॉर्ड करना
414. प्रकाश का रंग किससे संबंधित है— आवृत्ति
415. कौन समिश्रम दिन और रात के समय सर्वाधिक सुविधाजनक होता है— लाल और हरा
416. हम लघु तरंग प्रसारणों को दीर्घ तरंग के प्रसारण की अपेक्षा अधिक अच्छी तरह क्यों सुन सकते हैं— लघु तरंगो वायुमंडलीय विक्रोभ का प्रभाव नहीं पड़ता
417. साधारणतः मरकत (पन्ना) का रंग क्या है— गहरा हरा
418. दृश्य स्पैक्ट्रम का तरंगदैर्घ्य किनता है— 3900Å — 7600Å
419. लैम्बर्ट नियम किससे संबंधित है— प्रदीप्ति
420. अबिन्दुकता का दोष दूर करने के लिए किस लेन्स का प्रयोग किया जाता है— सिलिंडरी लेन्स
421. फ्रिक्शन कोण और रिपोज कोण में से किस रूप में होता है— एक दूसरे के समान

422. प्रकाशीय तंतु किस परिघटना पर आधारित हैं—
पूर्ण आंतरिक परावर्तन
423. ग्रहण किस प्रकाशीय परिघटना के कारण होता है— विवर्तन
424. प्रकाश स्तंभ में अत्यधिक तेज प्रकाश किस प्रयोजन से होता है— समुद्र में विभिन्न दिशाओं से आ रहे जहाजों का मार्गदर्शन करना और उन्हें चेतावनी देना।
425. एक व्यक्ति अवतल लेन्स वाला चश्मा पहनता है इस कारण सामान्यतः दूर स्थित वस्तुओं का प्रतिबिम्ब उसकी आंखों में कहां पर फोकस होगा— दृष्टिपटल के सामने
426. विकृति विज्ञान प्रयोगशालाओं में प्रयुक्त सुक्ष्मदर्शी कैसा प्रतिबिम्ब बनाता है— आवर्धित, आभासी, सीधा
427. रात में तथा कुहासे और कुहरे में फोटोग्राफी करना किसका प्रयोग करते हुए सम्भव है—
अवरक्त विकिरण
428. वर्णान्ध व्यक्ति किन रंगों में अन्तर नहीं कर सकता— लाल और हरा
429. प्रतिदीप्ति नलिका में प्रारम्भ में उत्पन्न विकिरण होता है— पराबैंगनी
430. सूर्य ग्रहण को नंगी आंखों से देखना खतरनाक होता है क्योंकि— सूर्य निकलने वाली पराबैंगनी विकिरणें हमारे दृष्टिपटल को जला देती हैं।
431. किन तरंगों को निर्वात के माध्यम से संचरित नहीं किया जा सकता है— ध्वनि तरंगें
432. यदि किसी साधारण कांच की नली और एक कांच केशिका नली, दोनों को पानी के बीकर में डाला जाए तो पानी किस में उठेगा— केवल कांच केशिका नली में
433. दीर्घ दृष्टि को किस के प्रयोग से सही किया जा सकता है— उत्तल लेन्सों द्वारा

434. दर्पण के पीछे के पृष्ठ पर किसकी पतली परत लेपित होती है— सिल्वर नाइट्रेट
435. प्रकाशीय रूप से समतल पृष्ठ किस रूप में प्रकाश किरण पुंज को परावर्तित करता है— सभी दिशाओं में विसरित किरणपुंज के रूप में।
436. प्रकाश तरंगे अनुप्रस्थ तरंगें हैं क्योंकि उन्हें—
ध्रुवित किया जा सकता है।
437. सबसे अधिक अपवर्तनांक वाला आंख का अंग है— लेन्स
438. एक आदमी 10 मीटर से दूर तक नहीं देख सकता किस रोग से ग्रस्त है— निकट दृष्टि दोष
439. हजामत का शीशा कौन सा होता है— कॉन्केव (अवतल)
440. ई.एन.टी. डॉक्टरों द्वारा प्रयोग किया जाने वाला हेड मिरर किस प्रकार का होता है— अवतल
441. प्रकाश वोल्टीज सेल के प्रयोग से सौर ऊर्जा का रूपांतरण करने में से किसका उत्पादन होता है—
विद्युत ऊर्जा
442. सूर्य के विकिरण का पराबैंगनी प्रकाश किसकी परत के कारण पृथ्वी के वायुमंडल में नहीं पहुंच पाता है— आजोन
443. काले वस्त्रों के मुकाबले श्वेत वस्त्र शीतल क्यों होते हैं— उनके पास जो भी प्रकाश पहुंचता उसे वे परावर्तित कर देते हैं।
444. फोटोग्राफी में मुख्य रंग कौन से होते हैं— लाल, नीला, हरा
445. ब्लैक बॉडी किसकी विकिरण को अवशोषित कर सकती है— सभी तरंग दैर्ध्य
446. वह पिंड, जो ऊष्मा का अच्छा अवशोषक होता है उनमें और कौन सा गुण भी होता है— अच्छा विकिरक

447. कृष्णिका विकिरण उच्चतम अवस्था तक पहुंचने पर तरंग दैर्घ्य कैसा होता है— तापमान बढ़ने पर घट जाता है।
448. एक्स रे क्षेत्र स्थित हैं— गामा-रे और पराबैंगनी क्षेत्र के बीच
449. तंतु प्रकार के प्रकाश बल्ब में प्रयोग की गई अधिकांश विद्युत शक्ति प्रकट होती है— अवरक्त किरणों के रूप में
450. यातायात को रोकने के लिए यातायात संकेत के रूप में लाल रोशनी का इस्तेमाल क्यों किया जाता है— यह सबसे कम बिखरती है, इसलिए लम्बी दूरी से भी पहचानी जाती है।
451. आकाश में तारा टिमटिमाता हुआ दिखाई देने का कारण है— वायुमंडल द्वारा प्रकाश का अपवर्तन
452. जब कोलाइडी विलयन से प्रकाश का प्रबल किरण पुंज गुजारा जाए, तो प्रकाश— छितरा जाएगा
किस विकिरण में सबसे कम तरंगदैर्घ्य होता है— γ किरणें
453. दृष्टि के स्थायित्व का सिद्धांत किसके पीछे का सिद्धांत है— सिनेमा
454. प्रकाश के विद्युत-चुंबकीय स्वरूप की खोज किसने की— मैक्सवेल
455. किसी पदार्थ का फोटोग्राफ लेने के लिए अपेक्षा उद्भासन काल किस पर निर्भर करता है— पदार्थ की चमक
456. क्या न्युटन के रंग चक्रिका परीक्षण कार्य प्रणाली के लिए उत्तरदायी है— दृष्टि के स्थायित्व
457. पृथ्वी के वायुमंडल की किस परत में ओजोन की परतहोती है— समताप मंडल
458. पर्वतीय क्षेत्रों में जल का क्वथनांक क्या होगा— जितना समुद्र जल पर होता है, उससे कम

459. किस प्रक्रिया में अणुओं की वास्तविक गति के माध्यम से उच्च तापमान से निम्नतर तापमान को ऊष्मा का संचरण होता है— संवहन
460. सूर्यास्त के बाद भी पृथ्वी की सतह के निकट वायु किस कारण ऊष्मा प्राप्त रकती रहती है— स्थलीय विकिरण
461. किस युक्ति (साधन) को विकिरण ऊष्मा का पता लगाने के लिए प्रयुक्त किया जा सकता है— ताप-वैद्युत पुंज
462. ऊष्मागतिकी का कौन सा नियम कहता है कि बिना किसी बाह्य कारक की सहायता के किसी कम तापवाली वस्तु से किसी उच्च तापवाली वस्तु की ऊष्मा स्थानांतरित नहीं की जा सकती— दूसरा
463. उबलते जल द्वारा जलने की तुलना में भाप द्वारा जलना अधिक कष्टदायक होता है। क्योंकि— भाप में गुप्त ताप होता है।
464. एक उत्क्रम्य और एक अनुक्रम्य इंजन ताप के सामने सीमाओं के बीच कार्य कर रहें, तो— उत्क्रम्य इंजन की दक्षता अनुक्रम्य इंजन से अधिक होगी।
465. तापगतिकी का प्रथम नियम सामान्यतया किससे संबद्ध मामला है— ऊर्जा के संरक्षण के नियम
466. सूर्यास्त के बाद भी पृथ्वी की सतह के निकट वायु किस कारण ऊष्मा प्राप्त करती रहती है— स्थलीय विकिरण
467. गियर हील बनाने के लिए सामान्यतः प्रयोग में लाया जाने वाला प्लास्टिक का पदार्थ है— पॉलिस्टाइरीन
468. किसका प्रयोग बन्द-चूल्हे (ओवन) में किया जाता है— सूक्ष्म तरंगें (माइक्रो-वेव)
469. सूर्य में ऊर्जा का निरन्तर सृजन किस कारण रहता है— नाभिकीय संलयन (न्युक्लियर फ्यूजन)

470. भिन्न-भिन्न तारों के भिन्न-भिन्न रंग किसकी विविधता के कारण होता है— तापमान
471. कुहासा किसके द्वारा बनता है — निम्न तापमान पर जल वाष्प द्वारा
472. रेफ्रिजरेटर में रूतलन किस प्रकार होता होता है— वाष्पील द्रव के समान द्वारा
473. किसी कमरे के एक कोने में सेंट की खुली रख देने से उसकी खुशबु कमरे के सभी भागों में फैल जाती है। ऐसा किस कारण सेद होता है— विसरण
474. सूर्य की ऊष्मा पृथ्वी पर कैसे पहुंचती है— विकरण द्वारा
475. जब बर्फ के दो घनों (क्यूब) को एक-दूसरे के ऊपर दबाया जाता है, वे जुड़कर एक घन बन जाते है— सहसंयोजन आकर्षण
476. ऐसा क्यों लगता है कि खुले में बड़ी आग को तेज पवन भकड़ रही है— क्यों आसपास की गर्म वायु ऊपर उठती और ठंडी वायु प्रवेश करके आग को भड़काने जैसा प्रभाव डालती है।
477. सूर्य द्वारा उत्सर्जित ऊर्जा कारण है— नाभिकीय संलयन
478. पराबैंगनी किरणों में ऊर्जा किसकी अपेक्षा अधिक होती है— अवरक्त किरणों
479. पैराशूट धीरे धीरे नीचे आता है, जबकि उसी ऊचाई से फेंका गया पत्थर तेजी से आता है— पैराशूट के पृष्ठ का क्षेत्रफल ज्यादा है, अतः वायु प्रतिरोध अधिक
480. आर्द्रता मापने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है— स्लिंग साइक्रोमीटर
481. यदि किसी स्थान के तापमान में सहसा वृद्धि हो आप्रक्षिक आर्द्रता— घटती है
482. पर्वतीय स्थलों में ठण्डी तुषार वाली रात में अक्सर पानी पाइप फट जाते हैं, क्योंकि— पाइप के अन्दर

वाला पानी हिमकृत होकर फैलता है और पाइप फट जाता है।

483. शीतकाल में एक मोटी कमीज की आपेक्षा दो पतली कमीजें हमें अधिक गरम क्यों रख सकती हैं— दो कमीजों के बीच वायु की परत रोधी माध्यम के रूप में काम करती है।
484. वातावरण के अंदर क्वैतिज ऊष्मा अंतरण को क्या कहा जाता है— संवहन कन्वेक्शन
485. साफ रातों की अपेक्षा मेघाच्छत्र रातें गरम होती हैं, क्योंकि मेघ मुख्यतः— पृथ्वी द्वारा दी गई ऊष्मा को वासप परावर्तित कर देते हैं।
486. ठंडे देशों में शीतकाल में झील जम जाती है, नीचे पानी छोड़कर— 4°C पर
487. वायुमण्डल में जल वाष्प की मात्रा मापी जाती है— आर्द्रता के रूप में
488. किसमें सर्वोच्च विशिष्ट ऊष्मा का मान होता है— जल
489. डीजल इंजन में ईंधन को ज्वलित करने के लिए आवश्यक उच्च तापमान किसके द्वारा प्राप्त किया जाता है— सिलिण्डरों में वायु को सम्पीडित करके
490. जब वाष्प दाब, वायुमण्डलीय दाब के बराबर हो जाता है, तो द्रव पर क्या प्रभाव पडता है— द्रव उबलने लगता है
491. वह तापमान जिसका पाट्यांक फॉरेनहाइट और सेल्सियस दोनों पैमाने पर वही होता है— -40°C
492. कोई पिण्ड ऊष्मा का सबसे अधिक अवशोषण करता है, जब वह हो— काला और खुरदुरा
493. तप्त जल के थैलों में जल का प्रयोग किया जाता है क्योंकि— इसकी विशिष्ट ऊष्मा अधिक है
494. थर्मामीटरो में आमतौर पर पारा का प्रयोग किया जाता है क्योंकि इसमें— उच्च चालकता होती है

495. जल कैलोरीमितीयक पदार्थ के रूप में उपयुक्त क्यों नहीं है— इसमें उच्च विशिष्ट ऊष्मा कम होता है
496. जल का घनत्व 1g/cc है। यह बिल्कुल सही है— 4°C पर
497. खाना बनाने के बर्तनो के नीचे का बाहरी हिस्सा काला क्यों छोड़ा जाता है— काली सतह ऊष्मा की अच्छी अवशोषक होती है
498. गैस तापमापी, द्रव तापमापियों की तुलना में ज्यादा संवेदी होते हैं, क्योंकि गैस— का प्रसार-गुणांक अधिक होता है
499. एक श्वेत तथा चिकनी सतह कैसी होती है— ताप की खराब अवशोषक तथा अच्छी परावर्तक
500. बिजली के हीटर में कौन सी सामग्री प्रयुक्त होती है— निक्रोम