

# भौतिक विज्ञान

(Oneliner Questions)

RAJ

STUDENTS

CENTER FOR COMPETITION

Published by : **rajstudents.com**

**Website : www.rajstudents.com**

**Price : 20/-**

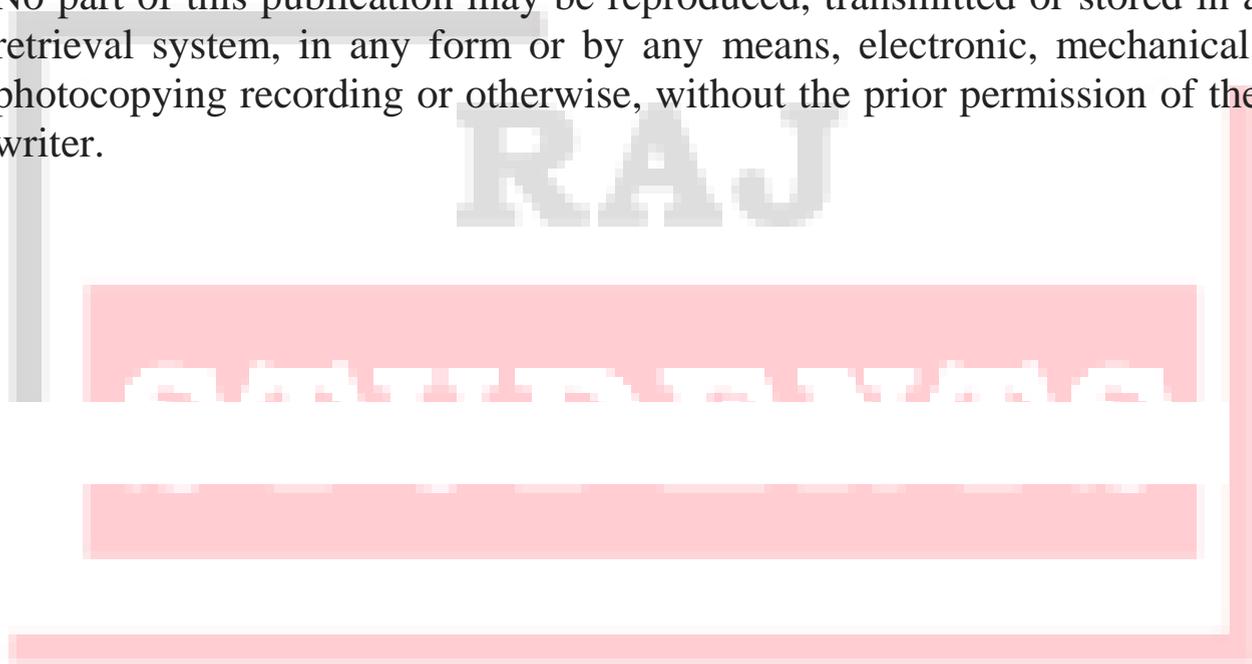
**Year : 2025**

**Edition : 1<sup>st</sup>**

**Copyright© rajstudents.com**

**All rights Reserved.**

No part of this publication may be reproduced, transmitted or stored in a retrieval system, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying recording or otherwise, without the prior permission of the writer.



**CENTER FOR COMPETITION**

## प्रस्तावना

प्रस्तुत ई-बुक 'भौतिक विज्ञान' विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर तैयार की गयी है। इसमें तथ्यों का संकलन एन.सी.ई.आर.टी. के नवीनतम पाठ्यक्रम पर आधारित है। इसमें प्रतियोगी परीक्षाओं में आने वाले अधिक से अधिक संभावित प्रश्नों का समावेश किया गया है और **प्रत्येक प्रश्न एक लाईन वाले** हैं जिन्हें याद करने में विद्यार्थियों/परीक्षार्थियों को बहुत आसानी रहेगी।

प्रस्तुत ई-बुक को उपयोगी बनाने में जिन विशेषज्ञों तथा सहकर्मियों का हमें सहयोग मिला, उनके प्रति हम कृतज्ञता प्रकट करते हैं।

अन्ततः सतर्क प्रयासों के बावजूद पुस्तक में कुछ कमियों तथा त्रुटियों के रहने की संभावना हो सकती है। अतः आप सुधी पाठकों का सुझाव सादर आमंत्रित है।



क्र.सं.	विषय विवरण	पृ.सं.
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

**STUDENTS**

**CENTER FOR COMPETITION**

## महत्वपूर्ण प्रश्नों का सार—संग्रह

1. स्फिग्मोमैनोमीटर से क्या नापते हैं ?  
— रक्तचाप (ब्लड प्रेशर)
2. पाइरोमीटर से क्या नापा जाता है ?  
— उच्च ताप वाली दूरस्थ वस्तुओं का ताप
3. सर्वाधिक अपवर्तनांक किसका होता है ?  
— हीरा
4. सूर्य की किरणें पृथ्वी तक पहुँचने में कितना समय लेती हैं ?  
— लगभग 8 मिनट
5. विद्युत जनित्र डायनमो किस सिद्धांत पर कार्य करता है ?  
— विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के सिद्धांत पर
6. विद्युत मोटर किस सिद्धांत पर कार्य करती है ?  
— चुम्बकीय क्षेत्र में स्थित धारावाही चालक पर लगने वाले बल के सिद्धांत पर
7. पारसेक किसका मात्रक है ?  
— खगोलीय दूरी का
8. 'डेसीबल' किसका मात्रक है ?  
— ध्वनि का
9. रेटिना पर कैसा प्रतिबिम्ब बनता है ?  
— वास्तविक तथा उल्टा
10. किस ग्रह पर सबसे लम्बा दिन होता है ?  
— बुध ग्रह
11. एक ग्रह के अतिरिक्त अन्य सभी ग्रह वामावर्त घूर्णन करते हैं, दक्षिणावर्त घूर्णन करने वाला एकमात्र ग्रह कौनसा है ?  
— शुक्र ग्रह
12. सौरमण्डल का कौनसा ग्रह द्रव्यमान, आकार व घनत्व में पृथ्वी के लगभग समान है ?  
— शुक्र
13. सबसे पहले किस वैज्ञानिक ने नियंत्रित नाभिकीय विखण्डन अभिक्रिया की अवधारणा प्रस्तुत की ?  
— एनरिको फर्मी ने
14. दाब स्थिर रहने पर किस ताप पर गैस की निश्चित मात्रा का आयतन उसके 0°C वाले आयतन का दोगुना हो जाएगा ?  
— 273°C
15. रेल पटरियों के नीचे स्लीपर क्यों रखे जाते हैं ?  
— पटरियों के नीचे दाब कम करने के लिए
16. संवेग का मात्रक क्या है ?  
— न्यूटन X सेकण्ड
17. डायोप्टर किसका मात्रक है ?  
— लेंस की शक्ति का
18. सामान्य बातचीत में ध्वनि की तीव्रता कितनी होती है ?  
— 30 से 60 डेसीबल
19. कौनसा आकाशीय पिण्ड सभी प्रकार की विकिरणों का अवशोषण कर लेता है ?  
— ब्लैक होल
20. चोक कुण्डली में क्या होता है ?  
— निम्न प्रतिरोध एवं उच्च प्रेरकत्व
21. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 28 फरवरी किस उपलक्ष्य में मनाया जाता है ?  
— सी.वी. रमन द्वारा रमन प्रभाव की खोज के उपलक्ष्य में
22. हीरे की चमक का क्या कारण है ?  
— प्रकाश का पूर्ण आन्तरिक परावर्तन
23. नदी से समुद्र में प्रवेश करने पर जहाज ऊपर उठता है अथवा नीचे बैठता है ?  
— ऊपर उठता है
24. एक व्यक्ति के चश्में में अवतल लेंस लगे हैं, बिना चश्मा लगाए वह स्पष्ट नहीं देख सकता ?  
— दूर की वस्तुएँ
25. किस विधि से ऊष्मा स्थानान्तरण को न्यूनतम करने के लिए थर्मस फ्लास्क की दीवारों पर कलई की जाती है ?  
— विकिरण विधि से
26. एक विद्यार्थी के चश्मे में अवतल लेंस लगे हैं. वह किस दृष्टि दोष से पीड़ित है ?  
— निकट दृष्टि दोष (मायोपिया)
27. उत्सर्जन वर्णक्रम में हाइड्रोजन परमाणु की बामर श्रेणी स्पेक्ट्रम के किस क्षेत्र में होती है ?  
— दृश्य क्षेत्र में
28. एक कैमरा का 'f' नम्बर 8 है. इसके द्वारक का व्यास कितना होगा ?  
—  $F/8(0.125)$
29. बुध ग्रह द्वारा सूर्य के परिभ्रमण की अवधि क्या है ?  
— 88 दिन
30. 1 पाँड जल का ताप 1°F बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा (252 कैलोरी) को यूनिट के रूप में किस नाम से जाना जाता है ?  
— ब्रिटिश थर्मल यूनिट (B.T.U.)
31. आइन्सटीन के द्रव्यमान-ऊर्जा समीकरण  $E=mc^2$  में c किसका संकेत है ?  
— प्रकाश के वेग का
32. किस गुण के कारण पानी की बूँदें गोल होती हैं ?  
— पृष्ठ तनाव
33. कोहरे में फोटो खींचने के लिए किस प्रकार की किरणों का प्रयोग किया जाता है ?  
— अवरक्त किरणों का
34. विद्युत बल्ब का आविष्कार किसने किया ?  
— थॉमस एल्वा एडीसन ने
35. भौतिक विज्ञान की किस घटना के कारण आकाश का रंग नीला होता है ?  
— प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण
36. जूल/सेकण्ड किसका मात्रक है ?  
— शक्ति का
37. आइन्सटीन ने प्रकाश विद्युत प्रभाव की व्याख्या किस सिद्धान्त पर की ?  
— क्वाण्टम सिद्धान्त पर
38. प्रकाश विद्युत प्रभाव की खोज किसने की ?  
— हर्ट्ज ने
39. एकटीओमीटर नामक यंत्र से क्या नापा जाता है ?  
— सूर्य की किरणों की तीव्रता

40. पानी में वायु का बुलबुला किस प्रकार के लेंस की भांति व्यवहार करता है ?  
– अवतल लेंस
41. रेक्टिफायर का क्या कार्य होता है ?  
– प्रत्यावर्ती धारा (A.C.) को दिष्ट धारा (D.C.) में परिवर्तित करना
42. सूर्य के सापेक्ष धूमकेतु की पूँछ किस ओर इंगित करती है ?  
– सूर्य से परे
43. जेट इंजन की कार्य प्रणाली किस भौतिक राशि के संरक्षण पर आधारित है ?  
– संवेग संरक्षण के सिद्धांत पर
44. कॉन्टेक्ट लेंस किसके बने होते हैं ?  
– लुसाइट के
45. साबुन को जल में घोलने पर जल के पृष्ठ तनाव पर क्या प्रभाव पड़ता है ?  
– पृष्ठ तनाव घट जाता है
46. जब ध्वनि एक माध्यम से दूसरे माध्यम में प्रवेश करती है तो उसकी चाल, आयाम तथा आवृत्ति में से कौनसी अपरिवर्तित रहती है ?  
– आवृत्ति
47. ताप बढ़ने से अर्द्धचालकों की विद्युत चालकता पर क्या प्रभाव पड़ता है ?  
– विद्युत चालकता बढ़ जाती है
48. 'रीडिंग ग्लास' क्या होता है ?  
– कम फोकस दूरी का उत्तल लेंस
49. किसी रेडियोएक्टिव तत्व की अर्द्ध आयु किस पर निर्भर करती है ?  
– तत्व की प्रकृति पर
50. 'वाट-सेकण्ड' किसका मात्रक है ?  
– ऊर्जा का
51. मीटर ब्रिज की सहायता से क्या ज्ञात किया जाता है ?  
– प्रतिरोध
52. प्रकाश की चाल सबसे पहले किसने ज्ञात की थी ?  
– रोमर ने
53. जल में प्लवन करते समय ठोस का एक-तिहाई भाग जल में ऊपर रहता है तो ठोस के पदार्थ का आपेक्षिक घनत्व क्या होगा ?  
– दो तिहाई
54. चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण के सापेक्ष कितना है ?  
– लगभग  $1/6$  भाग
55. हेली धूमकेतु कितने वर्ष बाद दिखाई देता है ?  
– 76 वर्ष बाद
56. 'ब्लैक होल' की परिकल्पना सर्वप्रथम किसने की ?  
– कार्ल श्वार्ज चाइल्ड ने
57. भारत के आइन्स्टीन के रूप में किस वैज्ञानिक को जाना जाता है ?  
– सत्येन्द्रनाथ बोस को
58. चमगादड़ अंधकार में उड़ने के लिए किसके कारण दिशा निर्धारित करने में समर्थ होती है ?  
– पराश्रव्य (अल्ट्रासोनिक) तरंगों के कारण
59. संवेग परिवर्तन की दर किसके बराबर होती है ?  
– बल के
60. संवेग परिवर्तन तथा आवेग में क्या सम्बन्ध है ?  
– दोनों बराबर होते हैं
61. ट्रांसफॉर्मर A.C. पर काम करता है या D.C. पर ?  
– केवल A.C. पर
62. 'कृष्ण विवर' क्या होता है ?  
– अत्यन्त शक्तिशाली गुरुत्वाकर्षण वाला तारा
63. भूस्थिर उपग्रह का आवर्तकाल कितना होता है और वह पृथ्वी से कितनी ऊँचाई पर स्थापित किया जाता है ?  
– आवर्तकाल 24 घण्टे होता है तथा वह पृथ्वी से लगभग 36,000 किमी. दूर स्थापित किया जाता है।
64. दूध के पाश्चुराइजेशन में दूध को कम-से-कम किस ताप तक गर्म करते हैं ?  
–  $60^{\circ}\text{C}$
65. आकाश का नीला रंग किस घटना के कारण होता है ?  
– प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण
66. पृथ्वी का क्रोड मूलतः किन तत्वों से मिलकर बना होता है ?  
– लोहा एवं निकल से
67. घरों में विद्युत संयंत्र लाईन से किस प्रकार जोड़े जाते हैं ?  
– समान्तर क्रम में
68. दूध में से क्रीम अलग कर देने पर बचे दूध के घनत्व का क्या होता है ?  
– दूध का घनत्व बढ़ जाता है
69. किस ताप पर पानी का घनत्व अधिकतम होता है ?  
–  $4^{\circ}\text{C}$
70. किलोवाट किसका मात्रक है ?  
– शक्ति का
71. किलोवाट ऑवर किसका मात्रक है ?  
– ऊर्जा का
72. पारसेक किस भौतिक राशि का मात्रक है ?  
– खगोलीय दूरी का
73. जब पानी को  $0^{\circ}\text{C}$  से  $10^{\circ}\text{C}$  तक गर्म किया जाता है तो इसके आयतन में क्या परिवर्तन होता है ?  
–  $4^{\circ}\text{C}$  तक आयतन घटता है फिर बढ़ता है
74. 'बार' किसका मात्रक है ?  
– वायुमण्डलीय दाब का
75. 'म्हो' किसका मात्रक है ?  
– विद्युत चालकता का
76. प्रोटॉन की खोज किसने की ?  
– रदरफोर्ड ने
77. किन कणों के प्रकीर्णन से नाभिक के आकार का आकलन किया जा सकता है ?  
– अल्फा कणों के
78. केल्विन पैमाने पर सामान्य वायुमण्डलीय दाब पर पानी का क्वथनांक कितना होता है ?  
–  $373\text{K}$
79. न्यूटन/किग्रा किस भौतिक राशि का मात्रक है ?  
– त्वरण का

80. पृथ्वी से आकाश नीला दिखाई देता है. चन्द्रमा से कैसा दिखाई देगा ?  
— काला
81. द्रव के अन्दर किसी बिन्दु पर दाब सभी दिशाओं में समान होता है. यह किस नियम के अनुसार होता है ?  
— पास्कल के नियमानुसार
82. समुद्र का जल नीला क्यों दिखाई देता है ?  
— जल के कणों द्वारा प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण
83. नोबेल पुरस्कार से सम्मानित होने वाली विश्व की प्रथम महिला विज्ञान के क्षेत्र की थी. वह कौन थी ?  
— मैडम क्यूरी, भौतिक विज्ञान में (1903 ई. में)
84. रॉकेट की गति किस सिद्धांत पर आधारित है ?  
— संवेग संरक्षण के सिद्धांत पर
85. वर्षा की बूँदे पानी के किस गुण के कारण गोल होती है ?  
— पृष्ठ तनाव के कारण
86. डायनमो का क्या कार्य है ?  
— यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा का उत्पादन करना
87. पिचब्लेण्डी से कौनसा रेडियोएक्टिव तत्व प्राप्त किया गया था ?  
— रेडियम
88. ध्वनि की तीव्रता मापने वाला यंत्र क्या कहलाता है ?  
— ऑडियोमीटर
89. गामा किरणों पर किस प्रकार का आवेष होता है ?  
— कोई आवेष नहीं
90. श्वेत प्रकार के वर्णक्रम में प्रिज्म द्वारा सर्वाधिक विचलित होने वाला कौनसा रंग है ?  
— बैंगनी
91. पानी में वायु का बुलबुला किस प्रकार के लेंस की भांति कार्य करता है ?  
— अवतल लेंस
92. लोलक घड़ियाँ गर्मियों में सुस्त क्यों हो जाती है ?  
— गर्मियों में लोलक की लम्बाई बढ़ जाने के कारण उसका आवर्तकाल बढ़ जाता है
93. ध्रुवतारा आकाश में एक ही स्थान पर दिखाई देता है जबकि अन्य तारे नहीं. इसका क्या कारण है ?  
— ध्रुवतारे का पृथ्वी के घूर्णन अक्ष की दिशा में स्थित होना
94. राइफल चलाने पर लगने वाला झटका किसके संरक्षण का उदाहरण है ?  
— रेखीय संवेग के संरक्षण का
95. चन्द्रमा पर वायुमण्डल नहीं होने का क्या कारण है ?  
— वहाँ सभी गैसों का वर्ग माध्य मूल वेग उनके पलायन वेग से अधिक है
96. कौनसा पदार्थ विद्युत का सबसे अच्छा चालक है ?  
— चाँदी
97. प्रत्यावर्ती धारा की माप किस यंत्र से की जाती है ?  
— तप्त तार अमीटर से
98. प्रकाश तरंगों के किस गुण के कारण उनके अनुप्रस्थ होने का प्रमाण मिलता है ?  
— ध्रुवण (पोलेराइजेशन)
99. ग्रह गति का सिद्धांत किसने दिया ?  
— केप्लर ने
100. विद्युत मीटर का क्या कार्य है ?  
— विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में रूपान्तरित करना
101. सूर्य सदैव पूर्व में निकलता है, क्योंकि—  
— पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर घूमती है
102. चाय बनाने के लिए विद्युत केतली में पानी किस विधि द्वारा गर्म होता है ?  
— कन्वेक्शन द्वारा
103. कृष्ण छिद्र (ब्लैक हॉल) का सिद्धांत किस वैज्ञानिक ने दिया था ?  
— एस. चन्द्रशेखर ने
104. आपेक्षिक आर्द्रता किस यंत्र से नापी जाती है ?  
— हाइग्रोमीटर से
105. रेटिना पर बनने वाला प्रतिबिम्ब कैसा होता है ?  
— वास्तविक, उल्टा तथा वस्तु से छोटा
106. बाह्य चुम्बकीय प्रभावों से वैज्ञानिक यंत्रों की रक्षा कैसे की जाती है ?  
— लोहे के कवर में रखकर
107. तेल का जल के तल पर फैल जाने का क्या कारण है ?  
— तेल का पृष्ठ तनाव जल की अपेक्षा कम होना
108. सड़क पर चलने की अपेक्षा बर्फ पर चलना कठिन क्यों होता है ?  
— बर्फ में सड़क की अपेक्षा घर्षण कम होता है
109. "किसी चालक के सिरों के बीच विभवान्तर उसमें बहने वाली धारा के समानुपाती होता है" यह नियम किस वैज्ञानिक का है ?  
— ओह्म का नियम
110. विद्युत का सबसे अच्छा चालक कौनसी धातु है ?  
— चाँदी
111. गैसों का दाब ज्ञात करने वाला यंत्र क्या कहलाता है ?  
— मैनोमीटर
112. यूरैनियम के नाभिकीय विखण्डन में अन्ततः क्या प्राप्त होता है ?  
— सीसा
113. ध्वनि को नापने की इकाई क्या है ?  
— डेसीबल
114. कमरे में रेफ्रीजरेटर का दरवाजा खोलने से कमरे के ताप पर क्या प्रभाव पड़ता है ?  
— ताप बढ़ जाता है
115. ताप बढ़ाने पर अर्द्धचालकों की चालकता पर क्या प्रभाव पड़ता है ?  
— चालकता बढ़ जाती है
116. मनुष्य की श्रव्यता की सीमा कितनी है ?  
— 20 हर्ट्ज से 20,000 हर्ट्ज
117. किस उपकरण द्वारा ध्वनि तरंगों का प्रयोग करके समुद्र की गहराई नापी जाती है ?  
— सोनार

118. हीरे की चमक का क्या कारण है ?  
– प्रकाश का पूर्ण आन्तरिक परावर्तन
119. विद्युत तीव्रता का मात्रक क्या है ?  
– न्यूटन/कूलॉम
120. हाइड्रोमीटर से क्या नापा जाता है ?  
– आपेक्षिक घनत्व
121. रेडियोएक्टिवता की इकाई क्या है ?  
– बैक्यूरल
122. ध्वनि से सम्बन्धित विज्ञान क्या कहलाता है ?  
– एकोस्टिक
123. इलेक्ट्रॉन की विराम ऊर्जा कितनी होती है ?  
– 0.51 Mev
124. प्रदीप्ति घनत्व का मात्रक क्या है ?  
– लक्स
125. बादल का हवा में तैरने का क्या कारण है ?  
– वायु की श्यानता एवं अपने कम घनत्व के कारण
126. चुम्बकीय दृष्टि से ऑक्सीजन क्या है ?  
– अनुचुम्बकीय
127. गामा किरणें किस प्रकृति की होती है ?  
– विद्युत चुम्बकीय तरंग
128. साबुन के बुलबुले में प्रकाश की किस घटना के कारण रंग दिखाई देते हैं ?  
– प्रकाश का व्यतिकरण
129. किसी तारे का रंग किसका परिचायक होता है ?  
– तारे के ताप का
130. परमाणु घड़ी किस प्रभाव के अन्तर्गत कार्य करती है ?  
– पीजोइलेक्ट्रिक प्रभाव
131. पृथ्वी से पलायन वेग का मान कितना है ?  
– 11.2 किमी./सेकण्ड
132. फॉरेनहाइट पैमाने के अनुसार पानी का सामान्य क्वथनांक कितना है ?  
– 212°F
133. सूर्य में ऊर्जा का निर्माण किस प्रक्रिया से होता है ?  
– नाभिकीय संलयन द्वारा
134. ध्वनि की चाल पर दाब का क्या प्रभाव होता है ?  
– कोई प्रभाव नहीं होता
135. कॉस्मिक किरणों की खोज किसने की ?  
– आर. ए. मिलीकन ने
136. चालक की वैद्युत प्रतिरोधकता का मात्रक क्या है ?  
– ओह्म
137. पृथ्वी का औसत घनत्व कितना है ?  
– 5.5 ग्राम/सेमी<sup>3</sup>
138. चुम्बकीय झुकाव की समान स्थिति दर्शाने वाली रेखा को क्या कहते हैं ?  
– आइसोक्लीनिक रेखा
139. तारा बनने की प्रक्रिया का प्रारम्भ किन गैसों से होता है ?  
– हाइड्रोजन और हीलियम से
140. पॉजीट्रॉन किसका प्रतिकण है ?  
– इलेक्ट्रॉन का
141. पृथ्वी की आयु किस विधि से ज्ञात करते हैं ?  
– यूरेनियम डेटिंग विधि से
142. पानी में साबुन घोलने से पृष्ठ तनाव पर क्या प्रभाव पड़ता है ?  
– पृष्ठ तनाव कम हो जाता है
143. प्रकाश में ध्रुवण की घटना क्या सिद्ध करती है ?  
– प्रकाश की तरंगे अनुप्रस्थ तरंगे होती है
144. डाप्लर प्रभाव किस क्षेत्र से सम्बन्धित है ?  
– ध्वनि तथा प्रकाश से
145. विज्ञान की शाखा फोटोसोनिक्स में किसका अध्ययन किया जाता है ?  
– पौधों पर ध्वनि का प्रभाव
146. रेडियोएक्टिवता में बीटा किरणों पर आवेष होता है—  
– ऋणावेश
147. शुद्ध सोना कितने कैरट का होता है ?  
– 24 कैरट
148. "प्रत्येक पदार्थ में उसके द्रव्यमान के कारण ऊर्जा भी होती है." यह सिद्धांत किस वैज्ञानिक ने प्रतिपादित किया ?  
– आइन्स्टीन ने
149. जल के प्रवाह में कौनसा नियम लागू होता है ?  
– बरनौली का नियम
150. वायु में ध्वनि का वेग किस अवस्था में बढ़ जाता है ?  
– आर्द्रता बढ़ जाने पर
151. बिजली के बल्ब में फिलामेंट से काँच तक ऊष्मा किस विधि से संचारित होती है ?  
– विकिरण से
152. चट्टानों की आयु ज्ञात करने के लिए रेडियोएक्टिव आयु अंकन में किस समस्थानिक का प्रयोग किया जाता है ?  
– यूरेनियम का
153. अभ्रक ऊष्मा और विद्युत के लिए क्रमशः होता है—  
– ऊष्मा का सुचालक और विद्युत का कुचालक
154. अत्यंत निम्न ताप पर भौतिकी के अध्ययन को क्या कहते हैं ?  
– क्रायोजेनिक्स
155. रमन प्रभाव, जिसके लिए सी. वी. रमन को नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया, का सम्बन्ध भौतिक विज्ञान के किस विषय से था ?  
– प्रकाश के प्रकीर्णन से
156. रेडियो सक्रियता की खोज किसने की थी ?  
– हेनरी बेकुरल ने
157. स्वर्णपत्र से किसके प्रकीर्णन का अध्ययन करके रदरफोर्ड ने नाभिक की खोज की ?  
– अल्फा किरणों की
158. जेट इंजन की कार्य प्रणाली किस भौतिक राशि के संरक्षण पर आधारित है ?  
– संवेग संरक्षण
159. प्लवन करती हुई वस्तु का भार कितना होता है ?  
– शून्य
160. नाभिकीय रिएक्टर में भारी जल का प्रयोग किसके रूप में किया जाता है ?  
– मंदक (मोडरेटर) के रूप में
161. ट्रांसफॉर्मर का क्रोड किस धातु का बना होता है ?  
– नर्म लोहे का

162. लेसर बीम की सहायता से त्रिविमीय प्रतिबिम्ब बनाने की विधि क्या कहलाती है ?  
— होलोग्राफी
163. इलेक्ट्रॉन-वोल्ट किस भौतिक राशि का मात्रक है ?  
— ऊर्जा का
164. फास्ट ब्रीडर टेस्ट रिएक्टर में कौनसा ईंधन प्रयुक्त किया जाता है ?  
— यूरेनियम प्लूटोनियम कार्बाइड
165. किस दृष्टि दोष को दूर करने के लिए बेलनाकार लेंस के चश्मे दिए जाते हैं ?  
— एस्टिग्मेटिज्म
166. बिजली की घण्टी में विद्युत धारा के किस प्रभाव का उपयोग किया जाता है ?  
— चुम्बकीय प्रभाव का
167. यदि किसी वस्तु को पानी में डुबोया जाता है, तो उसका वजन कम क्यों लगता है ?  
— उत्प्लावकता बल के कारण
168. ग्रहों की गति के नियमों की खोज किसने की थी ?  
— जोहानस केप्लर ने
169. विशिष्ट ऊष्मा का मात्रक क्या है ?  
— जूल प्रति किलोग्राम प्रति केल्विन
170. नाभिक से निकलने वाले तीन विकिरणों में किसकी वेधन क्षमता सर्वाधिक होती है ?  
— गामा किरणों की
171. ताप नाभिकीय अभिक्रिया पदार्थ की किस अवस्था में होती है ?  
— प्लाज्मा अवस्था में
172. अपमार्जक मिलाने से पानी के पृष्ठ तनाव पर क्या प्रभाव पड़ता है ?  
— पृष्ठ तनाव घट जाता है
173. न्यूटन का गति का प्रथम नियम किस अन्य नाम से भी जाना जाता है ?  
— जड़त्व का नियम
174. किसी माध्यम में वस्तु की चाल और ध्वनि की चाल का अनुपात क्या कहलाता है ?  
— मैक नम्बर
175. वातानुकूलन के लिए आपेक्षिक आर्द्रता कितनी होनी चाहिए ?  
— 60% से 65% के मध्य
176. शारीरिक सुख, ताप व आर्द्रता दोनों पर निर्भर करता है. औसत व्यक्ति की सुखदायी अवस्थाएं ताप व आपेक्षिक आर्द्रता में कितनी होनी चाहिए ?  
— 23°C से 25°C के मध्य ताप तथा 60% से 65% के मध्य आपेक्षिक आर्द्रता
177. 3-डी (त्रिविमीय) फिल्मों को देखने के लिए किस प्रकार का चश्मा प्रयोग किया जाता है ?  
— पोलैराइड ग्लास युक्त
178. 'बार' किसका मात्रक है ?  
— वायुमण्डलीय दाब का
179. भिन्न-भिन्न पदार्थों के अणुओं के बीच आकर्षण बल को क्या कहा जाता है ?  
— आसंजक बल
180. समान पदार्थों के अणुओं के बीच आकर्षण बल को क्या कहा जाता है ?  
— असंजक बल
181. एनीमोमीटर यंत्र से क्या नापा जाता है ?  
— वायु की गति
182. एक अश्व शक्ति कितने वाट के बराबर होती है ?  
— 746 वाट
183. मनुष्य में हृदय सामान्यतः 72 बार प्रति मिनट स्पंदित होता है, जिसमें लगभग कितने लीटर रक्त की पम्पिंग होती है ?  
— 5 लीटर
184. रिएक्टर स्केल से भूकम्प की तीव्रता मापी जाती है. भूकम्प का पता कौनसे यंत्र से लगाया जाता है ?  
— सिस्मोग्राफ
185. मनुष्य के अतिरिक्त ऐसा कौनसा जानवर है, जो अलग-अलग रंगों की पहचान कर सकता है ?  
— बन्दर
186. विद्युत के सर्वश्रेष्ठ सुचालक दो तत्व कौनसे हैं ?  
— सिल्वर और कॉपर
187. पनडुब्बी चालक किस यंत्र से सागर जल की सतह पर स्थित वस्तुओं को देखता है ?  
— पेरिस्कोप से
188. कौनसा ग्रह सबसे कम समय में सूर्य का चक्कर लगाता है ?  
— बुध
189. 'फोबोस' एवं 'डायोस' किस ग्रह के उपग्रह हैं ?  
— मंगल ग्रह
190. ओजोन परत वायुमण्डल के किस मण्डल में स्थित है ?  
— समतापमण्डल में
191. क्रायोजेनिक इंजन का प्रयोग किसमें किया जाता है ?  
— रॉकेट में
192. आँख के किस भाग पर वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है ?  
— रेटिना पर
193. किस वस्तु के त्रिविमीय प्रतिरूप को अंकित एवं उसकी पुनरावृत्ति करने की तकनीक क्या कहलाती है ?  
— होलोग्राफी
194. ताप बढ़ने पर द्रवों की श्यानता पर क्या प्रभाव पड़ता है ?  
— श्यानता घट जाती है
195. 'डोबसन यूनिट' से किसकी भौतिक मोटाई नापते हैं ?  
— ओजोन परत की
196. दूर बज रहे सायरन की ध्वनि से घड़ी मिलाने पर क्या होगा ?  
— घड़ी सुस्त हो जाएगी
197. क्रायोजेनिक्स क्या है ?  
— बहुत कम ताप पर होने वाली घटनाओं के अध्ययन का विज्ञान
198. होरोलॉजी में किसका अध्ययन किया जाता है ?  
— समय का

199. सूर्य प्रकाश का कौनसा भाग सोलर कूकर को गर्म करता है ?  
– इन्फ्रारेड (अवरक्त किरणें)
200. बाह्य अंतरिक्ष में जीवन के अध्ययन को क्या कहते हैं ?  
– एक्सोबायोलॉजी
- 

