

## ভৌত বিজ্ঞানের ১০০ টি বাছাই করা প্রশ্ন

1. লার্নিং গ্যাসের সংকেত কি? – নাইট্রাস অক্সাইড ( $N_2O$ )
2. কাঁদুনে গ্যাসের অপর নাম – ক্লোরোপিকরিন
3. বলের একক কি? – নিউটন
4. আলোর পরিমানের একক কি? – লাক্স
5. তড়িৎ প্রবাহের একক কি? – অ্যাম্পিয়ার
6. বিভব পার্থক্যের একক কি? – ভোল্ট
7. দীপ্তি প্রবাহের একক কি? – লুমেন
8. মেট্রিক পদ্ধতি গৃহীত হয় – ১৯৫৭ থেকে
9. শব্দের গতি সব থেকে কম- বায়বীয় মাধ্যমে
10. বজ্রপাতের শব্দের মাত্রা – ১১০ ডেসিবেল
11. ঘড়ির টিকটিক শব্দের মাত্রা – ৩০ ডেসিবেল
12. জেট বিমান ওড়ার শব্দের মাত্রা – ১২০ ডেসিবেল
13. আমরা কোন শব্দ শুনতে পাই? – ২০ থেকে ২০,০০০ হার্টজের মধ্যে থাকা শব্দ
14. ইনফ্রাসনিক শব্দ কাকে বলে? – কোনো বস্তুর কম্পাঙ্ক সেকেন্ডে ২০ হার্টজের কম হলে
15. আল্ট্রাসনিক শব্দ কাকে বলে? – কোনো বস্তুর কম্পাঙ্ক সেকেন্ডে ২০,০০০ হার্টজের বেশি হলে
16. বাদুর চলার জন্য ব্যবহার করে- আল্ট্রাসনিক তরঙ্গ
17. বরফ গলার লীন তাপ কত? – ৮০ ক্যালরি/ গ্রাম
18. ফিউজ তারে কি ধাতু ব্যবহার করা হয়? – টিন ও সিসার সংকর ধাতু টাংস্টেন
19. হিটারে কি তার ব্যবহার করা হয়? – নাইক্রোম
20. মোটরগাড়ির লুকিং গ্লাস কি দর্পণের উদাহরণ? – উত্তল দর্পন
21. গাড়ির হেডলাইটের পিছনের দর্পন – অধিবৃত্তাকার দর্পন
22. মরুভূমিতে সৃষ্ট মরীচিকা হল – অসদবিষ
23. মরীচিকা, পদ্ম পাতার জলকনার মুক্তসদৃশ প্রতিফলন কি ধরনের? – আলোকের অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন
24. কোন বর্ণের আলো সবচেয়ে বেশি বিক্ষিপ্ত হয়? – বেগুনি
25. কোন বর্ণের আলো সবচেয়ে কম বিক্ষিপ্ত হয়? – লাল
26. হীরক দেখার কারন-- পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলনের জন্য
27. যে মসৃণ তলে আলোর নিয়মিত প্রতিফলন ঘটে তাকে বলে – দর্পন
28. সিনেমাস্কোপ প্রোজেক্টরে ব্যবহৃত হয় – অবতল লেন্স
29. আকাশের রংধনু সৃষ্টির কারন – বৃষ্টির কনায় আলোর বিচ্ছুরন
30. আলোর বিচ্যুতি সবচেয়ে বেশি – বেগুনি রঙের
31. আলোর বিচ্যুতি সবচেয়ে কম- লাল রঙের
32. লাল আলোতে নীল রঙের ফুল দেখাবে – কালো
33. হ্যালোজেন মৌলের উদাহরণ হল – ফ্লোরিন, ক্লোরিন, ব্রোমিন, আয়োডিন, অ্যাস্টাটিন

34. চুম্বকের চুম্বকত্ব কোন উষ্ণতায় বিনষ্ট হয় ? – ৭৫০ C
35. সবচেয়ে ভারী মৌল - ইউরেনিয়াম
36. সবচেয়ে হালকা মৌল – করানডাম
37. প্রাকৃতিক বস্তুর মধ্যে সবচেয়ে কঠিন পদার্থ – হীরক
38. সবচেয়ে ভারী ধাতু - ইউরেনিয়াম
39. সর্বাপেক্ষা হালকা ধাতু- লিথিয়াম
40. তামা ও টিনের মিশ্রনে তৈরি হয়- ব্রোঞ্জ
41. সবচেয়ে মূল্যবান ধাতু- প্লাটিনাম
42. সবচেয়ে ভারী অধাতু – আয়োডিন
43. সবচেয়ে হালকা অধাতু – হাইড্রোজেন
44. দার্শনিকের উল বা ফ্লাওয়ার অফ জিঙ্ক কি ? – জিঙ্ক অক্সাইড (ZnO)
45. পলিথিনের মনোমার কি ? – ইথিলিন
46. কাপর কাঁচা সোডা কি ? – সোডিয়াম কার্বনেট
47. কস্টিক সোডা কি ? – সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড
48. ভারী জল কি ? – ডয়টেরিয়াম অক্সাইড
49. এল পি জি গ্যাস সিলিন্ডারে কি গ্যাস থাকে ? – বুটেন, আইসোবুটেন , প্রোপেন
50. লোহার সবচেয়ে খাঁটি রূপ হল – রট আয়রন
51. বৃষ্টির জলের pH মাত্রা – 5.6
52. বিশুদ্ধ সাধারণ জলের pH মাত্রা – 7.0
53. রক্তের pH মাত্রা – 7.5- 8
54. কোন বস্তুর আপেক্ষিক তাপ সব থেকে বেশি ? – জল
55. নিয়ন সাইনে হাইড্রোজেন গ্যাস ব্যবহার করলে কি রঙের আলো হয়? – নীলাভ আল
56. নিয়ন সাইনে CO<sub>2</sub> গ্যাস ব্যবহার করলে কি রঙের আলো হয়?- নীল সাদা
57. নিয়ন সাইনে হিলিয়াম গ্যাস ব্যবহার করলে কি রঙের আলো হয়?- হলুদ
58. নিয়ন সাইনে শুধু বায়ু গ্যাস ব্যবহার করলে কি রঙের আলো হয়? - গোলাপী
59. ডাক্তারি থার্মোমিটার বলতে কোন থার্মোমিটার কে বোঝায় ? – ফারেনহাইট থার্মোমিটার
60. রেফ্রিজারেটরে ব্যবহৃত হয়- কার্বন ও ফ্লোরিন
61. পলিথিন মাটির সাথে মিশতে সময় লাগে – প্রায় ৪৫০ বছর
62. কাচ মাটির সাথে মিশতে সময় লাগে – প্রায় ২০০ বছর
63. সূর্য থেকে পৃথিবীর দূরত্ব – প্রায় ১৫ কোটি কিলোমিটার
64. লেজার রশ্মি আবিষ্কার করেন- মাইম্যান
65. লেন্সের ক্ষমতার একক- ডায়াপ্টার
66. চা তড়াতাড়ি ঠাণ্ডা হয়- কালো রঙের কাপে
67. বিদ্যুৎ পরিবাহিতা সবচেয়ে বেশি – রূপার
68. লোহার উপর টিনের প্রলেপ দেয়াকে বলে – গ্যালভানাইজিং
69. বৈদ্যুতিক বাস্তবের ভিতরের সরু তারটি তৈরী হয়- টাংস্টেন দ্বারা
70. ট্রানজিস্টার আবিষ্কার হয় -১৯৪৮ সালে

71. টিউমার , ক্যান্সার রোগ নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয় – গামা রশ্মি
72. রঙ্গিন টেলিভিশন থেকে বের হয় – মৃদু রঞ্জন রশ্মি
73. ইলেকট্রন আবিষ্কার করেন- থমসন
74. প্রোটন আবিষ্কার করেন – রাদারফোর্ড
75. নিউটন আবিষ্কার করেন- স্যাডউইক
76. এটম বোমা তৈরি হয় – ফিশন প্রক্রিয়ায়
77. ব্ল্যাক বক্স যন্ত্র ব্যবহৃত হয় – বিমানে
78. পলিথিন পোড়ালে উৎপন্ন হয় – কার্বনমনো অক্সাইড
79. ইউরিয়া সার উৎপাদন করার কাঁচামাল হল – প্রাকৃতিক গ্যাস
80. বায়োগ্যাসের প্রধান উপাদান- মিথেন
81. সেভিং সাবানের উপাদান -কস্টিক পটাশ
82. ওজোনের রঙ – ঘন নীল
83. সাবানের রাসায়নিক নাম- সোডিয়াম স্টিয়ারেট
84. ওজোন স্তরের সর্বাধিক ক্ষতিকারক গ্যাস- ক্লোরিন
85. মার্বেল প্রস্তুত হয়- চুনাপাথর থেকে
86. স্যাকারিন প্রস্তুত হয়- টলুইন থেকে
87. ফসফিন কি ধরনের পদার্থ ?- যৌগিক
88. ভর সংখ্যার অপর নাম কি ? – নিউক্লিয়াস সংখ্যা
89. MKS পদ্ধতিতে ভরের একক কি? – কিলোগ্রাম
90. সর্বশেষ আবিষ্কৃত মৌলিক পদার্থ কি? – আনান সেপটিয়াম
91. সিমেন্ট তৈরির অন্যতম কাঁচামাল – জিপসাম
92. আইসোটোপে কি ভিন্ন থাকে ?- ভর সংখ্যা
93. আইসবারে কি ভিন্ন থাকে?- প্রোটন সংখ্যা
94. আইসোটোনে কি সমান থাকে? - নিউট্রন
95. আইসবারে কি সমান থাকে ? – ভর সংখ্যা
96. গ্যাসের চাপ মাপার যন্ত্র – ম্যানোমিটার
97. লেখার চক কি দিয়ে তৈরি- ক্যালসিয়াম কার্বনেট
98. অ্যাকোয়া রিজিয়া বা অম্লরাজ কাকে বলে?- ১ঃ ৩ অনুপাতে নাইট্রিক ও হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড
99. আধুনিক পর্যায় সারণী কে তৈরী করেছেন ? – বিজ্ঞানী নীল বোর
100. আধুনিক পর্যায় সারণী কিসের ভিত্তিতে তৈরী করেছেন ? -মৌলের পরমাণুর ইলেক্ট্রন বিন্যাসের ভিত্তিতে