

**SHRI C.N.P.F ARTS AND D.N.SCIENCE COLLEGE, DABHOI****Question Bank****B. Sc. Semester-4****Sub.-Physics (C. C. 205)**

1	કવોન્ટમ યંત્રશાસ્ત્રની પૂર્વધારણા લખો.
2	સંલગ્નકારક એટલે શું?
3	સ્વસંલગ્નકારક એટલે શું?
4	આઇગન વિધેય ભૌતિક અર્થઘટન આપો.
5	આઇગન મૂલ્યનું ભૌતિક અર્થઘટન આપો.
6	વેગમાન નું આઇગન વિધેય લખો.
7	હાઇઝનબર્ગનો અનિશ્ચિતતાનો સિધ્ધાંત લખો.
8	સ્પેટ્સ ઓર્થોગોનલાઇઝેશન પદ્ધતિનો સિધ્ધાંત લખો
9	કણોના તરંગ વિધેયનું સંભાવન અર્થઘટન આપો.
10	બે વિધેયોનો અદિશ ગુણાકાર વ્યાખ્યાયિત કરો.
11	બે વિધેયો એકબિજાને લંબ હોવાની શરત લખો
12	વિસ્તરણ નો અધિતર્ક સમજાવો.
13	ધ્વનીમાટે રેવબરેશન કોને કહેવાય.?
14	પડધો એટલે શું?
15	ધ્વની શોષણ અંક કોને કહેવાય?
16	ડેડ રૂમ માટે રેવબરેશન સમય માટેનું સૂત્ર લખો.
17	વ્યાખ્યા આપો : તલ ધ્રુવિભૂત પ્રકાશ.
18	વ્યાખ્યા આપો : ધ્રુવિભવન તલ
19	વ્યાખ્યા આપો : ધ્રુવક
20	દ્વિવક્રિભવનમાં સામાન્ય કિરણ એટલે શું?
21	વ્યાખ્યા આપો : ઋણ સ્ફટિક
22	વ્યાખ્યા આપો : ધન સ્ફટિક
23	ટુર્મેલીન પ્લેટ નો બે ઉપયોગ જણાવો.
24	વ્યાખ્યા આપો હાફ વેવ પ્લેટ
25	વ્યાખ્યા આપો ક્વાર્ટર વેવ પ્લેટ

26	ક્વાર્ટર વેવ પ્લેટ નો ઉપયોગ જણાવો.
27	ડી જનરેટ અવસ્થાઓ એટલે શું?
28	થર્મોડાઇનેમીક સ્થિતીમાન એટલે શું?
29	રાસાયણિક સ્થિતીમાન નું સૂત્ર લખો.
30	બોલ્ટઝમેન નો ઉર્જા સમવિભાજન નો નિયમ લખો.
31	સંદર્ભ ભૂમીકાની વ્યાખ્યા લખો.
32	જડત્વીય સંદર્ભ ભૂમીકાની વ્યાખ્યા લખો
33	ન્યુટન નો પ્રથમ નિયમ લખો.
34	ન્યુટન નો ગતિમાટે નો બીજો નિયમ લખો
35	ગેલેલીયન રૂપાંતરણોના માત્ર સમીકરણો લખો.
36	હવામાં ધ્વનિ તરંગો ના વેગ નું મૂલ્ય કેટલું?
37	સંદર્ભ ભૂમીકાની સમતુલ્યતા નો સિદ્ધાંત લખો.
38	પ્રકાશ ના તરંગો ના વેગ નું મૂલ્ય જણાવો.
39	સંદર્ભ ભૂમીકાઓ માટે વિશિષ્ટ સાપેક્ષવાદ કયા વૈજ્ઞાનિકે આપ્યો.
40	સમય વિસ્તરણ એટલે શું?
41	ઇહરેન ફ્રેસ્ટ ના પ્રમેય નું સમીકરણ લખો.
42	તરંગ વિધેય પરની માન્ય શરતો જણાવો.
43	ગનકીય ચલનું અપેક્ષા મૂલ્ય એટલે શું?
44	મૂક્તતાના અંશો ની વ્યાખ્યા આપો.
45	સફર ટેટ્રોડ સમીકરણ માત્ર લખો.
46	શ્રોડિન્જરનું સમયથી સ્વતંત્ર સમીકરણ લખો.
47	માઇક્રોકેનોનિકલ એન્સેમ્બલ્સ સમજાવો.
48	લંબગત ડોપ્લર અસર એટલે શું?
49	એન્સેમ્બલ્ એટલે શું છે.?
50	ફેઝ સ્પેશ એટલે શું છે.?
51	ગેમા સ્પેશ એટલે શું?
52	ગ્રાન્ડ કેનોનિકલ એન્સેમ્બલ્સ એટલે શું?
<b>Prepared By: Mrs. L. I. Shah, Mr. S. B. Patel, Mr. N. H. Nanda</b>	