

# भौतिक विज्ञान

## EXCELLENTVIION Technical Academy Pvt. Ltd., Lucknow

- निम्नलिखित में से कौन-सी मात्रा जड़त्व का माप है?  
(A) वेग (B) त्वरण  
(C) द्रव्यमान (D) भार (वजन) उत्तर : (C)
- खाद्य ऊर्जा को हम किस इकाई में माप सकते हैं?  
(A) कैलोरी (B) केल्विन  
(C) जूल (D) अर्ग उत्तर : (A)
- पदार्थ के संवेग और वेग के अनुपात से कौन-सी भौतिक राशि प्राप्त की जाती है?  
(A) वेग (B) त्वरण  
(C) द्रव्यमान (D) बल उत्तर : (C)
- चलती हुई बस जब अचानक ब्रेक लगाती है, तो उसमें बैठे हुए यात्री आगे की दिशा में गिरते हैं। इसको किसके द्वारा समझाया जा सकता है?  
(A) सापेक्षता सिद्धांत (B) न्यूटन का पहला नियम  
(C) न्यूटन का दूसरा नियम (D) न्यूटन का तीसरा नियम उत्तर : (B)
- समुद्र में प्लवन करते आइसबर्ग का कितना भाग समुद्र की सतह से ऊपर रहता है?  
(A) 1/9 (B) 1/10  
(C) 1/6 (D) 1/4 उत्तर : (B)
- हम दलदली सड़कों पर क्यों फिसलते हैं?  
(A) गुरुत्वाकर्षण बल (B) आपेक्षिक वेग  
(C) घर्षण की कमी (D) घर्षण की अधिकता उत्तर : (C)
- प्रकाश वोल्टीय सेल के प्रयोग से सौर ऊर्जा का रूपान्तरण करने के निम्न में से किसका उत्पादन होता है?  
(A) प्रकाशीय ऊर्जा (B) विद्युत ऊर्जा  
(C) ऊष्मीय ऊर्जा (D) यांत्रिक ऊर्जा उत्तर : (A)
- स्वचालित वाहनों में द्रवचालित ब्रेकों का इस्तेमाल वस्तुतः किस नियम का सीधा अनुप्रयोग है?  
(A) पास्कल का नियम (B) टॉरिसेली का नियम  
(C) आर्किमिडीज का सिद्धान्त (D) न्यूटन का नियम उत्तर : (A)
- जब दूध को प्रबल ढंग से मथा जाता है, तो उसमें से क्रीम किस कारण से अलग हो जाती है?  
(A) अपकेन्द्री बल (B) अभिकेन्द्री बल  
(C) गरुत्व बल (D) घर्षण बल उत्तर : (A)
- जेट इंजन किसके संरक्षण के सिद्धान्त पर काम करता है?  
(A) ऊर्जा के (B) द्रव्यमान के  
(C) रैखिक संवेग के (D) कोणीय संवेग के उत्तर : (C)
- पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण का कितना भाग चन्द्रमा के गुरुत्वाकर्षण के सबसे नजदीक है?

## भौतिक विज्ञान

### EXCELLENTVISION Technical Academy Pvt. Ltd., Lucknowo

- (A) 1/5 (B) 1/4  
(C) 1/6 (D) 1/8 उत्तर : (C)
12. किसी तुल्यकारी उपग्रह की पृथ्वी की सतह से ऊँचाई लगभग कितनी होती है?  
(A) 36,000 km (B) 42,000 km  
(C) 30,000 km (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर : (A)
13. वर्षा की बूंद का आकार गोलाकार किस कारण से हो जाता है?  
(A) श्यानता (B) पृष्ठ-तनाव  
(C) प्रत्यास्थता (D) गुरुत्व उत्तर : (B)
14. महान् वैज्ञानिक आर्किमिडीज किस देश से सम्बन्धित थे?  
(A) ब्रिटेन (B) जर्मनी  
(C) सं. रा. अ. (D) ग्रीस उत्तर : (D)
15. पानी के एक गिलास में एक बर्फ का टुकड़ा तैर रहा है। जब बर्फ पिघलती है तो पानी के स्तर पर क्या प्रभाव होगा?  
(A) बढ़ेगा (B) कम होगा  
(C) उतना ही रहेगा (D) पहले बढ़ेगा फिर कम होगा उत्तर : (C)
16. गुरुत्वाकर्षण के सार्वभौमिक नियम का प्रतिपादन किसने किया?  
(A) न्यूटन (B) गैलीलियो  
(C) कॉपरनिकस (D) आइन्स्टीन उत्तर : (A)
17. निम्नलिखित में से कौन-सा 1 kg द्रव्यमान के पिण्ड पर कार्यशील पृथ्वी के गुरुत्वबल का सही मान है?  
(A) 8.9 N (B) 9.8 N  
(C) 89 N (D) 98 N उत्तर : (B)
18. एक हॉर्स पावर (H.P.) कितने वाट के बराबर होता है?  
(A) 435 वाट (B) 305 वाट  
(C) 746 वाट (D) 976 वाट उत्तर : (C)
19. निम्नलिखित में से किसने न्यूटन से पूर्व ही बता दिया था कि सभी वस्तुएँ पृथ्वी की ओर गुरुत्वाकर्षित होती हैं?  
(A) आर्यभट्ट (B) वराहमिहिर  
(C) बुद्धगुप्त (D) ब्रह्मगुप्त उत्तर : (D)
20. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊष्मा का यूनिट है?  
(A) जूल (B) ओम  
(C) एम्पीयर (D) वोल्ट उत्तर : (A)
21. कितना तापमान होने पर पाठ्यांक सेल्सियस और फारेनहाइट तापमापियों में एक ही होंगे?  
(A) -40° (B) 212°  
(C) 40° (D) 100° उत्तर : (A)

# भौतिक विज्ञान

## EXCELLENTVISION

Technical Academy Pvt. Ltd., Lucknowo

22. एक मनुष्य का तापक्रम  $60^{\circ}\text{C}$  है, तो उसका तापक्रम फारेनहाइट में क्या होगा?

- (A)  $140^{\circ}\text{F}$  (B)  $120^{\circ}\text{F}$   
(C)  $130^{\circ}\text{F}$  (D)  $98^{\circ}\text{F}$

उत्तर : (A)

23. किसी झील की सतह का पानी बस जमने ही वाला है। झील के अधः स्तल में जल का क्या तापमान होगा?

- (A)  $0^{\circ}\text{C}$  (B)  $1^{\circ}\text{C}$   
(C)  $2^{\circ}\text{C}$  (D)  $4^{\circ}\text{C}$

उत्तर : (D)

24. निम्नलिखित में से कौन ऊष्मा का सर्वोत्तम चालक है?

- (A) जल (B) पारा  
(C) लकड़ी (D) चमड़ा

उत्तर : (B)

25. आण्विक संघटन के द्वारा ऊष्मा का सम्प्रेषण क्या कहलाता है?

- (A) चालन (B) संवहन  
(C) विकिरण (D) प्रकीर्णन

उत्तर : (B)

26. निम्नलिखित में से किसके द्वारा अधिक ज्वालक पैदा होता है?

- (A) उबलता हुआ पानी (B) भाप (Steam)  
(C) गर्म हवा (D) सूर्य की किरणें

उत्तर : (B)

27. किसी द्रव का उसके क्वथनांक से पूर्व उसके वाष्प में बदलने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

- (A) वाष्पीकरण (B) संघनन  
(C) हिमीकरण (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर : (A)

28. ऊष्मा गतिकी का प्रथम नियम किस अवधारणा की पुष्टि करता है?

- (A) ऊर्जा संरक्षण (B) ताप संरक्षण  
(C) कार्य संरक्षण (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर : (A)

29. निम्नलिखित में से किसकी ऊष्मा धारिता अधिक है?

- (A) लोहे का टुकड़ा (B) जल  
(C) स्वर्ण का टुकड़ा (D) बेन्जीन

उत्तर : (B)

30. बिना किसी ताप-परिवर्तन के किसी पदार्थ को द्रव में गैस परिवर्तित करने के लिए आपेक्षित ऊष्मा को किसकी गुप्त ऊष्मा कहा जाता है?

- (A) वाष्पन (B) उर्ध्वपातन  
(C) संघनन (D) वाष्पीभवन

उत्तर : (A)

31. मिट्टी के घड़े में निम्न में से किस क्रिया के कारण जल ठंडा रहता है?

- (A) द्रवण (B) वाष्पीकरण  
(C) उर्ध्वपातन (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर : (B)

# भौतिक विज्ञान

## EXCELLENTVISION

### Technical Academy Pvt. Ltd., Lucknowo

32. शिकर, परभक्षियों या बाधाओं का पता लगाने के लिए चमगादड़ अथवा डॉल्फिन किस परिघटना का प्रयोग करते हैं?  
(A) ध्वनि का अपवर्तन (B) विस्पंदों का बनना  
(C) ध्वनि का प्रकीर्णन (D) प्रतिध्वनि का निर्धारण उत्तर : (D)
33. लगभग 20°C तापक्रम पर किस माध्यम में ध्वनि की गति अधिकतम रहेगी?  
(A) हवा (B) ग्रेनाइट  
(C) पानी (D) लोहा उत्तर : (D)
34. निम्नलिखित में से कौन-सा एक वायु में ध्वनि तरंगों द्वारा उत्पादित नहीं होता?  
(A) ध्रुवण (B) विवर्तन  
(C) परावर्तन (D) अपवर्तन उत्तर : (A)
35. ध्वनि तरंगे किसके कारण प्रतिध्वनि उत्पन्न करते हैं?  
(A) अपवर्तन (B) विवर्तन  
(C) परावर्तन (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर : (C)
36. पास आती हुई रेलगाड़ी की सीटी की आवृत्ति या तीक्ष्णता बढ़ती जाती है, ऐसा किस घटना के कारण होता है?  
(A) बिग बैंग सिद्धान्त (B) डॉप्लर प्रभाव  
(C) चार्ल्स नियम (D) आर्किमिडीज का नियम उत्तर : (B)
37. लगभग 20°C के तापक्रम पर किस माध्यम में ध्वनि की गति अधिकतम होगी?  
(A) हवा (B) ग्रेनाइट  
(C) पानी (D) लोहा उत्तर : (D)
38. प्रकाश के विद्युत चुम्बकीय स्वरूप की खोज किसने की?  
(A) स्नेल (B) न्यूटन  
(C) मैक्सवेल (D) यंग उत्तर : (C)
39. सूर्य की रोशनी को पृथ्वी तक पहुँचने में लगभग कितना समय लगता है?  
(A) 10 मिनट 3.3 सेकण्ड (B) 6 मिनट 5.5 सेकण्ड  
(C) 8 मिनट 16.6 सेकण्ड (D) 9 मिनट 8.8 सेकण्ड उत्तर : (C)
40. पानी में डुबोई एक छड़ी किस संवृत्ति के कारण मुड़ी हुई प्रतीत होती है?  
(A) प्रकाश की परावर्तन (B) प्रकाश का विवर्तन  
(C) प्रकाश का अपवर्तन (D) प्रकाश का प्रकीर्णन उत्तर : (C)
41. एक तालाब के तल में पड़ा हुआ एक पत्थर उच्च बिन्दु पर रखा हुआ प्रतीत होता है, जहाँ यह वास्तव में है, किस संवृत्ति के कारण है?  
(A) प्रकाश का विवर्तन (B) प्रकाश का बिखराव  
(C) प्रकाश का परावर्तन (D) प्रकाश का अपवर्तन उत्तर : (D)
42. सम्बन्धित माध्यम युग्म के क्रांतिक कोण से अधिक आपतन कोण का सघन से विरल माध्यम की ओर जाने वाली प्रकाश

# भौतिक विज्ञान

## EXCELLENTVISION

Technical Academy Pvt. Ltd., Lucknowo

किरण क्या करती है?

- (A) विवर्तन (B) समग्र आंतरिक परावर्तन  
(C) परावर्तन (D) अपवर्तन उत्तर : (C)

43. सूर्योदय और सूर्यास्त के समय आसमान में लाल रंग किसके कारण होता है?

- (A) विवर्तन (B) अपवर्तन  
(C) प्रकीर्णन (D) व्यतिकरण उत्तर : (C)

44. पिछली साइड के ट्रैफिक को देखने के लिए ऑटोमोबाइल में किस प्रकार के दर्पण का प्रयोग किया जाता है?

- (A) अवतल (B) समतल-उत्तल  
(C) समतल (D) उत्तल उत्तर : (D)

45. कार चलाते समय अपने पीछे के यातायात को देखने के लिए आप किस प्रकार के दर्पण का उपयोग करना चाहेंगे?

- (A) अवतल दर्पण (B) समतल दर्पण  
(C) गोलीय दर्पण (D) उत्तर दर्पण उत्तर : (D)

46. यदि एक व्यक्ति दो समतल दर्पण जो  $60^\circ$  कोण पर आनत है, के बीच खड़ा हो तब उसे कितने प्रतिबिम्ब दिखेंगे?

- (A) 3 (B) 4  
(C) 5 (D) 6 उत्तर : (C)

47. हम पृथ्वी के पृष्ठ पर सूर्य का प्रकाश प्राप्त करते हैं। ये प्रकाश किस प्रकार के किरणपुंज हैं?

- (A) अपसारी (B) बेतरतीब  
(C) समांतर (D) अभिसारी उत्तर : (C)

48. निम्नलिखित में से कौन-सा रंग सम्मिश्रण दिन और रात के समय सर्वाधिक सुविधाजनक होता है?

- (A) नारंगी और नीला (B) श्वेत और काला  
(C) पीला और नीला (D) लाल और हरा उत्तर : (D)

49. कैमरे में किस प्रकार का लेन्स उपयोग में लाया जाता है?

- (A) उत्तल (B) अवतल  
(C) वर्तुलाकार (D) समान मोटाई का उत्तर : (A)

50. नेत्रदान में दाता की आंख के किस हिस्से को प्रतिरोपित किया जाता है?

- (A) कॉर्निया (B) लेन्स  
(C) रेटिना (D) पूरी आंख उत्तर : (A)

51. एक आदमी 10 मीटर से अधिक दूरी की वस्तु स्पष्ट नहीं देख पाता है। वह किस दृष्टिदोष से पीड़ित है?

- (A) हाइपर मेट्रोपिया (B) हाइड्रोफोबिया  
(C) मायोपिया (D) केटारेक्ट उत्तर : (C)

52. तन्तु प्रकाशिक संचार में संकेत किस रूप से प्रवाहित होता है?

- (A) प्रकाश तरंग (B) रेडियो तरंग

# भौतिक विज्ञान

## EXCELLENTVISION

Technical Academy Pvt. Ltd., Lucknowo

- (C) सूक्ष्म तरंग (D) विद्युत तरंग उत्तर : (A)
53. निकट दृष्टिकोण दोष दूर करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा लेन्स उपयोग में लाया जाता है?  
(A) उन्नतोदर (convex) (B) नतोदर (concave)  
(C) वर्तुलाकार (cylindrical) (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर : (B)
54. निम्नलिखित तिथियों में से किसमें दोपहर को आपकी छाया सबसे छोटी होती है?  
(A) 25 दिसम्बर (B) 21 मार्च  
(C) 21 जून (D) 14 फरवरी उत्तर : (C)
55. अबिन्दुकता का दोष दूर करने के लिए निम्नलिखित में से किस लेंस का प्रयोग करना चाहिए?  
(A) सिलिंडरी लेंस (B) अवतल लेंस  
(C) उत्तल लेंस (D) द्विफोकसी लेंस उत्तर : (A)
56. निम्नलिखित में से कौन सर्वोत्त विद्युत चालक है?  
(A) तांबा (B) लोहा  
(C) एलुमिनियम (D) चांदी उत्तर : (D)
57. इलेक्ट्रिक करंट का यूनिट निम्नलिखित में से कौन-सा है?  
(A) केल्विन (B) मोल  
(C) केन्डेला (D) अर्ग उत्तर : (D)
58. ओम का नियम क्या परिभाषित करता है?  
(A) प्रतिरोध (B) केवल धारा  
(C) केवल वोल्टता (D) धारा और वोल्टता दोनों उत्तर : (D)
59. बिजली के बल्ब का फिलामेन्ट किस तत्व से बना होता है?  
(A) कॉपर (B) आयरन  
(C) लेड (D) टंगस्टन उत्तर : (D)
60. तड़ित चालक का आविष्कार किसने किया?  
(A) ग्राहम बेल (B) लॉर्ड लिस्टर  
(C) बेंजामिन फ्रेंकलिन (D) आइन्स्टीन उत्तर : (C)
61. सामान्यतः प्रयोग में लायी जाने वाली प्रतिदीप्ति ट्यूबलाइट पर निम्नलिखित में से कौन-सा अंकित होता है?  
(A) 220 K (B) 273 K  
(C) 6500 K (D) 9000 K उत्तर : (C)
62. एकीकृत परिपथ में प्रयुक्त अर्द्धचालक चिप निम्न की बनी होती है?  
(A) कैल्सियम (B) कार्बन  
(C) सिलिकॉन (D) जिरकॉन उत्तर : (C)

# भौतिक विज्ञान

## EXCELLENTVISION

Technical Academy Pvt. Ltd., Lucknowo

63. यदि किसी प्रारूपी पदार्थ का वैद्युत प्रतिरोध गिरकर शून्य हो जाता है, तो उस पदार्थ को क्या कहते हैं?  
(A) अतिचालक (B) अर्द्धचालक  
(C) चालक (D) रोधी उत्तर : (B)
64. स्थिर वैद्युत अवक्षेपित्र का प्रयोग किसे नियंत्रित करने के लिए किया जाता है?  
(A) रासायनिक प्रदूषक (B) रेडियोसक्रिय प्रदूषक  
(C) जल-प्रदूषक (D) वायु-प्रदूषक उत्तर : (D)
65. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रकृति में अनुचुम्बकीय है?  
(A) लौह (B) हाइड्रोजन  
(C) ऑक्सीजन (D) नाइट्रोजन उत्तर : (C)
66. पृथ्वी एक बहुत बड़ा चुम्बक है। इसका चुम्बकीय क्षेत्र किस दिशा में में विस्तृत होता है?  
(A) पूर्व से पश्चिम (B) पश्चिम से पूर्व  
(C) उत्तर से दक्षिण (D) दक्षिण से उत्तर उत्तर : (D)
67. जिस तत्व में परमाणु में दो प्रोटॉन दो न्यूट्रॉन और दो इलेक्ट्रॉन हों, उस तत्व का द्रव्यमान संख्या कितना होता है?  
(A) 2 (B) 4  
(C) 6 (D) 8 उत्तर : (B)
68. परमाणु जिनमें प्रोटॉनों की संख्या समान परन्तु न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न-भिन्न रहती है, क्या कहलाते हैं?  
(A) समदाबिक (B) समावयवी  
(C) समन्यूट्रॉनिक (D) समस्थानिक उत्तर : (D)
69. नाभिकीय रिएक्टर के निर्माण में निम्नलिखित में से कौन-सा एक अनिवार्य है?  
(A) कोबाल्ट (B) निकेल  
(C) जर्कोनियम (D) टंगस्टन उत्तर : (C)
70. पृथ्वी की आयु का निर्धारण निम्न में से किस विधि द्वारा किया जाता है?  
(A) कार्बन डेटिंग विधि (B) जैव तकनीक विधि  
(C) जैव घड़ी विधि (D) यूरेनियम विधि उत्तर : (D)
71. कूलिज नलिका का प्रयोग क्या उत्पन्न करने के लिए किया जाता है?  
(A) रेडियो तरंगें (B) सूक्ष्म तरंगें  
(C) एक्स किरणें (D) गामा किरणें उत्तर : (C)
72. निम्न में से कौन-सा धातु अर्द्धचालक की तरह ट्रांजिस्टर में प्रयोग होती है?  
(A) तांबा (B) जर्मेनियम  
(C) ग्रेफाइट (D) चांदी उत्तर : (B)
73. विद्युत् उत्पन्न करने के लिए कौन-सी धातु का उपयोग होता है?  
(A) यूरेनियम (B) लोहा

# भौतिक विज्ञान

## EXCELLENTVISION

Technical Academy Pvt. Ltd., Lucknowo

- (C) ताँबा (D) ऐल्युमीनियम उत्तर : (A)
74. न्यूनतम तापमान पैदा करने के लिए निम्नलिखित में से किस सिद्धान्त का प्रयोग किया जाता है?  
(A) अतिचालकता (B) जूल-केल्विन प्रभाव  
(C) ताप-वैद्युत् प्रभाव (D) रूद्धोष्म विद्युम्बकन उत्तर : (A)
75. 'Law of Floating' सिद्धान्त की खोज किसने की थी?  
(A) न्यूटन (B) राइट ब्रदर्स  
(C) गैलीलियो (D) आर्किमिडीज उत्तर : (D)
76. इस सदी की शुरुआत में हवाई जहाज का आविष्कार किसने की थी?  
(A) राइट ब्रदर्स (B) जेम्स वाट  
(C) हम्फ्री डेवी (D) ब्राउन उत्तर : (A)
77. मेडिकल डॉक्टर्स/व्यावसायिकों द्वारा निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?  
(A) एमीटर (B) डीप शर्कल  
(C) हाइड्रोमीटर (D) स्टेथोस्कोप उत्तर : (D)
78. महासागर में डूबी हुई वस्तुओं की स्थिति जानने के लिए निम्न में से किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?  
(A) ऑडियोमीटर (B) गल्वेनोमीटर  
(C) सेक्सटैन्ट (D) सोनार उत्तर : (D)
79. एक उड़ते हुए चक्के की प्रति सेकण्ड घूर्णन किससे मापी जाती है?  
(A) बैरोमीटर (B) एनीमोमीटर  
(C) हाइग्रोमीटर (D) स्ट्रोबोस्कोप उत्तर : (D)
80. कूलिज-नालिका का प्रयोग क्या उत्पन्न करने के लिये किया जाता है?  
(A) रेडियो तरंगें (B) सूक्ष्म तरंगें  
(C) एक्स किरणें (D) गामा किरणें उत्तर : (C)
81. अति लघु समय अन्तरालों को सही-सही मापने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?  
(A) पल्सर (B) क्वार्ट्ज घड़ियां  
(C) परमाणु घड़ियां (D) श्वेत वामन उत्तर : (C)
82. SI पद्धति में लेंस की शक्ति की इकाई क्या है?  
(A) वाट (B) डायोप्टर  
(C) ऑप्टर (D) मीटर उत्तर : (B)
83. निम्नलिखित में से कौन-सा एक व्युत्पन्न परिणाम नहीं है?  
(A) घनत्व (B) द्रव्यमान  
(C) आयतन (D) चाल उत्तर : (B)



# भौतिक विज्ञान

## EXCELLENTVISION Technical Academy Pvt. Ltd., Lucknowo

84. निम्नलिखित में से किसकी इकाई न्यूटन-मीटर नहीं है?  
(A) बल (B) गतिज ऊर्जा  
(C) कार्य (D) ऊर्जा उत्तर : (A)
85. क्रिकेट की गेंद को किस कोण से मारा जाना चाहिए, ताकि वह अधिकतम दूरी तक जा सके?  
(A) क्षैतिज से 60° का कोण (B) क्षैतिज से 45° का कोण  
(C) क्षैतिज से 30° का कोण (D) क्षैतिज से 15° का कोण उत्तर : (B)
86. निम्नलिखित द्रवों में कौन-सा ऊष्मा का बहुत अच्छा चालक है?  
(A) पारा (B) पानी  
(C) ईथर (D) बेंजीन उत्तर : (A)
87. किस बिन्दु पर फारेनहाइट तापक्रम सेन्टीग्रेड तापक्रम का दोगुना होता है?  
(A) -6.7°F (B) -12.3°F  
(C) 135°F (D) 160°F उत्तर : (D)
88. सेल्सियस में माप का कौन-सा तापक्रम 300 K के बराबर है?  
(A) 30°C (B) 27°C  
(C) 300°C (D) इनमें कोई नहीं उत्तर : (B)
89. वह उपकरण जो ध्वनि तरंगों की पहचान तथा ऋजुरेखन के लिए प्रयुक्त होता है क्या कहलाता है?  
(A) राडार (B) सोनार  
(C) पुकर (D) उक्त में कोई नहीं उत्तर : (B)
90. एक जैव पद्धति जिसमें पराश्रव्य ध्वनि का उपयोग किया जाता है?  
(A) सोनोग्राफी (B) ई. सी. जी.  
(C) ई. ई. जी. (D) एक्स-रे उत्तर : (A)
91. वाहनों के अग्रदीपों (हेडलाइटों) में किस प्रकार के दर्पण का इस्तेमाल होता है?  
(A) समतल दर्पण (B) उत्तर दर्पण  
(C) अवतल दर्पण (D) परावलयिक दर्पण उत्तर : (D)
92. जब कोई वस्तु दो समानान्तर समतल दर्पणों के बीच रखी जाती है, तो बने हुए प्रतिबिम्बों की संख्या होगी?  
(A) दो (B) एक  
(C) छह (D) अनन्त उत्तर : (D)
93. एक मनुष्य 1 मीटर से कम दूरी की वस्तु को स्पष्ट नहीं देख सकता है। वह व्यक्ति किस दोष से पीड़ित है?  
(A) दूर दृष्टि (B) निकट दृष्टि  
(C) ताल का रोग (D) इनमें से कोई नहीं उत्तर : (A)
94. निम्नलिखित प्रकार के काँचों में से कौन-सा एक पराबैंगनी किरणों का विच्छेदन कर सकता है?  
(A) सोडा काँच (B) पाइरेक्स काँच

## भौतिक विज्ञान

### EXCELLENTVISION

Technical Academy Pvt. Ltd., Lucknowo

- (C) जेना काँच (D) क्रक्स काँच उत्तर : (D)
95. प्रकाश की गति किसके बीच से जाते हुए न्यूनतम होती है?  
(A) काँच (B) निर्वात्  
(C) जल (D) वायु उत्तर : (A)
96. विकिरण की कण प्रकृति की पुष्टि किससे की जाती है?  
(A) व्यतिकरण (B) प्रकाश वैद्युत प्रभाव  
(C) विवर्तन (D) ध्रुवीकरण उत्तर : (B)
97. निम्नलिखित अधातुओं में कौन-सा एक विद्युत् का मन्द चालक नहीं है?  
(A) सल्फर (B) सिलीनियम  
(C) ब्रोमीन (D) फॉस्फोरस उत्तर : (B)
98. चालक का विद्युत प्रतिरोध किसके स्वतंत्र होता है?  
(A) तापमान (B) दाब  
(C) दैर्घ्य (D) अनुप्रस्थ परिच्छेदी क्षेत्र उत्तर : (B)
99. चुम्बक निम्नलिखित गृह उपकरणों में से किसका अत्यावश्यक भाग है?  
(A) बुलाने की घण्टी (B) पंखा  
(C) धुलाई मशीन (D) उपर्युक्त सभी उत्तर : (D)
100. नाभिकीय रिएक्टर में भारी जल ( $D_2O$ ) का प्रयोग किस रूप में किया जाता है?  
(A) मंदक (B) शीतलक  
(C) परिरक्षक (D) नियंत्रक उत्तर : (A)

<http://excellenttechnicalacademy.com>