## आधुनिक विद्या निकेतन ट्यूशन सेंटर

जयगुरुदेव नाम प्रभु का

भौतिकी विज्ञान - X

(a) अधिक

(c) दुगुना

चाहिए -

है, वह है -(a) ताँबा

(c) इस्पात

(a) समांतर क्रम में (c) (a) और (b) में

(a) नाभिकीय विखंडन

(c) दोनों (a) एवं (b)

(c) दोनों (a) एवं (b)

(a) सौर कुकर

(a) 150 km/h

(c) विभवांतर

(c) 12-14 km/h

19. सेल का विद्युत-वाहक बल है-

(d) इनमें से कोई नहीं

(c) दिष्ट धारा की

(a) काँच में

(c) जल में

21. वर्ण-विक्षेषण असंभव है –

(a) प्रत्यावर्ती धारा की

चाहिए?

खण्ड-अ (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

प्रश्न संख्या 1 से 94 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। इन्हें से किन्हीं 45 प्रश्नों

का उत्तर देना है । प्रत्येक प्रश्न के साथ चार विकल्प दिए गए हैं जिनमें से एक सही है । अपने द्वारा चुने गए सही विकल्प को OMR  $45 \times 1 = 45$ 

 निम्नांकित में किसका अवर्तनांक अधिक है? (b) हीरा

(d) जल 2. अबतल दर्पण की फोकस-दूरी होता है -(a) ऋणात्मक

(c) शून्य (d) कभी ऋणात्मक, कभी धनात्मक 3. किसी लेंस में मुख्य फोकस की संख्या कितनी होती है ? (b) 2(a) 1

समय: 2.5 घंटे

शीट पर चिह्नित करें।

(c) शीशा

(b) धनात्मक

(a) अवतल लेंस

(d)4(c)34. दाढ़ी बनाने में कौन-सा दर्पण उपयुक्त होता है ? (a) उत्तल (b) अवतल

(c) समतल (d) इनमें से कोई नहीं 5. अवतल दर्पण की फोकस दूरी (F) एबं उसकी वक्रता त्रिज्या (R) के बीच सम्बन्ध है -

(b) F = 2R(a) F = R(c) F =  $\frac{R}{2}$ (d) F = 4R6. निम्नलिखित में किस लेंस को अभिसारी लेंस कहते हैं ?

(b) उत्तल लेंस (c) उत्तल लेंस एवं आवतल लेंस दोनों (d) बाइफोकल लेंस 7. दृश्य प्रकाश में किस वर्ण का तरंगदैर्ध्य न्यूनतम होता है ? (b) बैंगगी (a) पीला

(c) लाल (d) हरा 8. तारों का टिमटिमाना, प्रकाश के किस घटना को दर्शाता है? (a) प्रकाश का विक्षेपण (b) प्रकाश का परावर्तन (c) प्रकाश का प्रकीर्णन (d) प्रकाश का अपवर्तन 9. निम्नलिखित में किसमें प्रकाश की चाल सबसे अधिक होती है?

(b) काँच में (a) वायु में (d) (a) और (b) दोनों में (c) निर्वात में 10. प्रकाश के अपवर्तन के कितने नियम हैं ?

(b) 2(a) 1 (c)3(d) 4

11. जल विद्युत संयत्र किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में स्तपांतरित

करता है ?

(a) नाभिकीय ऊर्जा (b) सौर ऊर्जा

(c) स्थितिज ऊर्जा (d) तापीय ऊर्जा

(a) विद्युत ऊर्जा को प्रकाश ऊर्जा में (b) रासायनिक ऊर्जा को प्रकाश ऊजा में

(c) ध्वनि ऊर्जा को प्रकाश ऊर्जा में

12. जलता हुआ मोमबत्ती बदलता है –

(a) आभासी

(c) छोटा

(a) जूल

(c) जूल/से°<sup>2</sup>

26. ऊर्जा का S.I. मात्रक है –

(c) अवतल लेंस

(a) उत्तल दर्पण

(c) काल्पनिक, उल्टा 24. साइड मिरर के रूप में निम्नलिखित में से कौन प्रयुक्त होता है?

(a) वास्तविक, सीधा

(c) आधार से दूर 23. निकट-दृष्टि दोष अथवा दूर-दृष्टि दोष के निवारण हेतु प्रयुक्त लेंस द्वारा बना प्रतिबिंब होता है -

(a) ऊपर

22. वायु में रखा एक काँच का प्रिज्म आपतित किरण को मोड देता

13. एक विद्युत सेल से धारा-प्राप्त करने पर इसके सिरों के बीच

14. प्रतिरोध का मान बढ़ाने के लिए प्रतिरोधकों को जोड़ा जाना

15. विद्युत चुम्बक बनाने के लिए प्रायः जिस छड का उपयोग होता

18. पवन विद्युत जनित्र में पवन की चाल कम-से-कम कितनी होनी

16. उच्चतर ताप पर कौन-सी प्रक्रिया पूरी की जाती है?

17. सौर ऊर्जा को सीधे विद्युत में बदलने वाली युक्ति है -

(a) सेल द्वारा इकाई आवेश पर लगाया गया बल

(b) सेल द्वारा इकाई आवेश पर किया गया कार्य

20. घरेलू परिपथ में मुख्य रूप से किसी आपूर्ति होती है?

विभवांतर का मान विद्युत वाहक बल की तुलना में हो जाता है

(b) कम

(d) इनमें कोई नहीं

(b) श्रेणीक्रम में

(b) नरम लोहा

(b) सौर सेल

(d) इनमें कोई नहीं

(b) नाभिकीय संलयन

(d) इनमें से कोई नहीं

(d) इनमें से कोई नहीं

(d) इनमें से कोई नहीं

(b) चर दिष्ट धारा को

(d) इनमें से कोई नहीं

(b) 1.5 km/h

(d) इनमें से कोई नहीं

(b) निर्वात में

(d) फाइबर में

(b) नीचे (d) आधार की ओर

(b) जूल/से॰

(b) काल्पनिक, सीघा

(d) वास्तविक, उल्टा (b) अवतल दर्पण

(d) उत्तल लेस 25. अवतल लेंस द्वारा प्राप्त प्रतिबिंब होता है -(b) सीधा

> (d) इनमें से सभी (d) इनमें से कोई नहीं

> > MVN

पूर्णांक : 100

(a) अपवर्तन (b) प्रकीर्णन (c) परावर्तन (d) इनमें से सभी 44. हमारे घरों में जो विद्युत आपूर्ति की जाती है वह है -(c) परावर्तन (d) इनमें से कोई नहीं 28. सामान्य नेत्र के लिए स्पष्ट दृष्टि का न्यूनतम दूरी होता है-(a) 220v दिष्ट धारा (b) 12v दिष्ट धारा (c) 220v प्रत्यावर्ती धारा (b) 2.5 中. (d) 12v प्रत्यावर्ती धारा 45. किस दर्पण का फोकस दूरी ऋणात्मक लिया जाता है ? (c) 25 सेमी. (d) 2.5 中. 29. किसी उत्तल लेंस का फोकसांतर 50 सेमी है। उसकी क्षमता (a) समतल दर्पण (b) अवतल दर्पण (a) समतल ६५ण (c) उत्तल दर्पण (d) इनमें से कोई नहीं होगी । 46. दर्पण की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध (a) + 5D(b) -5D(c) - 2D(d) + 2D30. एक प्रिज्म कितने सतहों से घिरा रहता है? (a) f = R(b) f = R/2(b) तीन (c) f = 2R(d) f = 3/2 R(a) दो (d) पाँच 47. सामान्य दृष्टि के लिए स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी है -(c) चार 31. अभिनेत्र लेंस की फोकस-दूरी में परिवर्तन किया जाता है-(a) 25 मीटर (b) 25 सेन्टी मीटर (c) 25 मीटर मीटर (a) पुतली द्वारा (b) परितारिका द्वारा (d) इनमें से कोई नहीं (c) दृष्टिपटल द्वारा पट्टाक <del>के क</del> (d) पक्ष्माभी पशियों द्वारा 48. श्वेत प्रकाश का कौन-सा रंग ( वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के 32. प्रकाश के परावर्तन के कितने नियम हैं? पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) 1 (b) 2(a) बैंगनी (b) नीला (d)4(d) पीला (c)3(c) लाल 49. मानव आँख की रेटिना द्वारा बनाई गई छवि होती है-33. फोटोग्राफी कैमरा का अभिदृश्यक होता है। (a) उत्तल लेंस (a) आभासी और सीधा (b) वास्तविक और उल्टा (b) अवतल लेंस (c) आभासी और उल्टा (d) वास्तविक और सीधा (c) उत्तल दर्पण (d) अवतल दर्पण 50. आकाश का रंग नीला प्रतीत होता है -34. यदि एक किरण अवतल दर्पण पर लंबवत आपतित हो, तो परावर्तन के बाद किरण किस बिंदु से गुजरेगी? (a) प्रकाश के परावर्तन के कारण (b) प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण (a) फोकस से (b) वक्रता-कन्द्र से (c) ध्रुव से (d) इनमें से कोई नहीं (c) प्रकाश के अपवर्तन के कारण 35. यदि एक प्रिज्म से एकवर्णी किरण गुजरे, तो इसका नहीं होगा। (d) इनमें से कोई नहीं (b) वर्ण विक्षेपण 51. किस दर्पण से वस्तु का प्रतिबिम्ब बड़ा बनता है ? (a) अपवर्तन (c) विचलन (d) इनमें से कोई नहीं (a) समतल दर्पण (b) अवतल दर्पण 36. पवन विद्युत जनित्र में कुंडली को घुमाने का काम मूलतः करती (c) उत्तल दर्पण (d) इनमें से कोई नहीं 52. निम्नलिखित में कौन-सा लेंस निकट-दृष्टि दोष को ठीक करने (a) उच्च दाब की हवा (b) स्थिर हवा के लिए उपयोग किया जाता है ? (c) गतिमान हवा (d) इनमें से कोई नहीं (a) उत्तल लेंस (b) सम्मोत्तल लेंस 37. काँच की अबतल लेंस की वायु में शक्ति होती है -(c) अवतल लेंस (d) इनमें से कोई नहीं 53. निम्नांकित में से कौन उपकरण विद्युत धारा की उपस्थिति (a) ऋणात्मक (b) धनात्मक (c) कभी-कभी धनात्मक (d) इनमें से कोई नहीं दर्शाता है ? 38. निम्नांकित में कौन विद्युत का सुचालक है? (a) गैल्वेनोमीटर (b) मोटर (a) आयोडीन (b) ग्रेफाइट (c) जेनरेटर (d) वोल्टमीटर 54. "दायें हाथ के अंगुठे" के नियम को किसने प्रतिपादित किया था (d) हीरा (c) सल्फर 39. चक्रता-त्रिज्या 1 मी. के अवतल दर्पण की फोकस-दूरी होगी । (b) फ्लेमिंग (b) 50 cm (a) ऑर्स्टेड (a) 5 mm (d) मैक्सवेल (c) 50 m (d) इनमें से कोई नहीं (c) आइंस्टीन 40. सघन माध्यम से विरल माध्यम में जाती हुई किरण अभिलंब से 55. विभवान्तर का S.I. मात्रक होता है-विचलित हो जाती हैं -(a) वोल्ट (b) ओम (a) अभिलंब से दूर (b) अभिलंब के साथ संपाति (c) एम्पीयर (d) कूलम्ब (c) अभिलंब के नजदीक (d) इनमें से कोई नहीं 56. निम्नलिखित में किस संयोजन द्वारा प्रतिरोध का मान बढ़ता है ? 41. विद्युत धारा उत्पन्न करने की युक्ति है-(a) श्रेणी क्रम (a) जनित्र (b) मोटर (b) समानान्तर क्रम (c) एमीटर (d) गैल्वेनोमीरर (c) श्रेणी एवं समानान्तर दोनों 42. ऊर्जा का पारंपरिक स्रोत है -(d) इनमें से कोई नहीं 57. चुम्बकीय बल रेखा की प्रकृति होती है -(a) पवन ऊर्जा (b) सौर ऊर्जा (d) बायोगैस (a) काल्पनिक (c) कोयला 43. काँच की एक समांतर पद्टिका पर श्वेत किरण तिरछी आपतित (b) वास्तविक होती है। निम्नांकित में कौन प्रथम अपवर्तन के साथ घटित होगा (c) वास्तविक एवं काल्पनिक दोनों (d) इनमें से कोई नहीं PHY 2024 MVN 2

(a) विचलन

(b) विक्षेपण

27. आकाश का नीला रंग होना किस परिघटना का परिणाम है?

(a) 0.36 × 10 <sup>10</sup> जूल (b) 1.6 × 10 <sup>19</sup> जूल (c) 3.6 h 10 <sup>6</sup> जूल (d) 4 ममें से कोई नहीं (59, मनेंकरोध उर्जा (a) मामिकीय उर्जा (b) सें र उर्जा (c) कोमले से प्राप्त उर्जा (d) ममें से कोई नहीं (b) मोर उर्जा (c) कोमले से प्राप्त उर्जा (d) प्राकृतिक निर्म से प्राप्त उर्जा (d) अवतल लेंस (d) अपवतल	58. 1 किलोबाट-घंटा किसके बराबर होता है ?	सकता है ?
(b) 1.6 × 10 <sup>19</sup> जूल (c) 3.6 × 10 <sup>6</sup> जूल (d) इनमें से बोई नहीं (5). नंतिकरणीय ऊर्जा का स्रोत क्या है? (a) नाफिकीय ऊर्जा (b) सेर ऊर्जा (c) कोयने से प्राप्त उर्जा (d) प्राकृतिक कैस से प्राप्त उर्जा (d) उर्जा लेंस (b) उत्तल लेंस (b) उत्तल लेंस (b) उत्तल लेंस (d) उर्जा लेंस		
(८) 3.6 × 10 <sup>6</sup> जूल (८) अमर्थ से कोई नहीं 59. नवीकरणीय उर्जा (८) कोयले से प्राप्त उर्जा (८) कोयले से प्राप्त उर्जा (८) कोयले से प्राप्त उर्जा (८) मोनली को से से प्राप्त उर्जा (८) अवतल लेंस (टो) (८) इनमें से कोई नहीं (८) अवतल एवं उत्तल लेंस दोनों (८) इनमें से कोई नहीं (८) मानली को से से से कोई नहीं (८) मानली को प्राप्त को ने सो प्राप्त को कोई नहीं (८) मानली को से से माण्यम को अपलप को से हों (८) मानली को से से माण्यम को अपलप को से से माणल को से से माणल को से से से कोई नहीं (८) मानली को से से माण्यम को माणल को से से माणल को से से माणल को से से माणल को से से से से कोई नहीं (८) मानली को से से माणल को से से से से कोई नहीं (८) मानली को से से माणल को लो से से माणल को से से माणल को से से माणल को से से से से से कोई नहीं (८) मालली को से से माणल को से से से माणल को से से माणल को से से से माणल को से से से माणल को से से से से से से माणल को से	<b>u</b> :	
(0) इनमें से कोई नहीं 59. वर्गविकरणीय ऊर्जा (b) सेरे ऊर्जा (b) सोरे ऊर्जा (c) कोयन से प्राप्त उर्जा (d) प्राकृतिक मैस से प्राप्त उर्जा (d) उनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (e) उर्जा तेंस (d) उर्मा तेंस कोई नहीं (e) प्राप्त (d) उर्मा तेंस कोई नहीं (e) तेंस केंस कोई नहीं (e) तेंस कोई नहीं (e) तेंस केंस कोई नहीं (e) तेंस कोई नहीं (e) तेंस केंस कोई नहीं (e) तेंस केंस कोई नहीं (e) तेंस केंस केंस कोई नहीं (e) तेंस केंस केंस केंस केंस केंस केंस केंस क		74. वैद्यत प्रतिरोधकता निर्भर करता है –
59. नवीकरणीय उज्जी का स्रोत क्या है? (a) वाभिकीय उज्जी (b) सोर उर्जा (c) कोयले से प्रापाद उज्जी (d) प्राकृतिक गैस से प्रापाद जर्जा (d) प्रवत्तल एवं उचल लेंस दोनों (d) उपने से कोई नहीं (1) प्रकाश का प्राथमिक वर्ण कीन है? (a) लाल (b) प्रील (c) सेटना (d) उपने से कोई नहीं (d) प्रवत्तल एवं उचल लेंस दोनों (d) उपने से कोई नहीं (d) प्रवत्तल एवं उचल लेंस दोनों (d) उपने से कोई नहीं (e) प्रवित्त में से कोन नेत्र का रंगीन भाग होता है? (a) कोर्निया (c) सेटना (d) उपने से से कोन नेत्र का रंगीन भाग होता है? (a) कोर्निया (c) सेटना (d) उपने से से कोन नेत्र का रंगीन भाग होता है? (a) मंत्रिया (c) सेटना (d) उपने से से (d) अईरिस (d) अंतर्वित वर्षा (d) अंतर्वित होती है ते ताशिक्ष वर्षा (d) इत्तर्वे से ते हिल्ला (d) इत्तर्वे से ते हैं हिल्ला (d) प्रवत्त वर्षा (d) इत्तर्वे से ते हैं हिल्ला (d) प्रवत्त वर्षा (d) इत्तर्वे से ते हैं हिल्ला (d) प्रवत्त वर्षा (d) उचले कंप प्रवत्त है है (a) एपपण (b) आयन (c) प्रोटंन (d) एपियन-पंदी मानक है – (a) एपियन-पंदी मानक है – (b) जोवल एपियो मानक है नहीं (d) इत्तर हिला प्रोट्च मानक है नहीं (d) हम से कोई नहीं (e) प्रवेत के प्रवाद मानक है नहीं (d) मानक के प्रवाद के प्रवेत के लों को प्रवत्त है हिला पुस्तिक को को नहीं (d) मानक के प्रवाद के प्रवेत के लों के प्रवत्त के प्रवत्त के प्रवत्त के लों हिला के प्रवत्त के प्रवत्त के लों हिला के प्रवत्त के प्रवत्त के लों हिला के प्रवत्त के लों हिला हिला के प्रवत्त के लों हिला हिला के प्रवत्त के लों हिला हिला हिला के प्रवत्त के लों हिला हिला हिला हिला हिला हिला हिला हिला		(a) चालक की लंबार्ड पर
(a) नामिकीय ऊर्जा (b) धीर ऊर्जा (c) योकते से प्राप्त उर्जा (d) प्राकृतिक मीस से प्राप्त उर्जा (d) अवतल लेंस (b) उत्पल लेंस (c) अवतल एंस उत्पल (d) उर्जा के हैं (d) उनमें से कोई नहीं (d) प्रवत्त एंस उत्पल (d) अर्जा के हैं (a) वाल (c) हरा (d) उपयोक्त सभी (e) हरा (d) अर्जा के हैं (d) निम्ति (d) अर्जा के हैं (a) वाल (c) रेटिंग (d) अर्जा के हिं (d) मीम में से कोन नेत्र का रंगीन भाग होता है? (a) वालिया (d) अर्जा के हिं (d) अर्जा के हिं (d) मोम में से कोन नेत्र का रंगीन भाग होता है? (a) विद्युत (d) अर्जा को प्राप्त के विद्युत उर्जा को यांत्रिक उर्जा में बदलता है (c) रेटिंग (d) अर्जा के हिं (d) प्रतिक का है (a) प्रवत्त के हिं (d) प्रविद्य के ह		
(a) मानिकाय कार्जा (b) सीर ऊर्जा (c) कोयले से प्राप्त ऊर्जा (d) प्राकृतिक मेश्व से प्राप्त ऊर्जा (d) अवतल लेंस (d) अवतल लेंस (d) अवतल लेंस (d) उसर्न से कोई नहीं (1) प्रवत्त एवं उत्तल लेंस दोनों (d) इसर्न से कोई नहीं (1) प्रवत्त एवं उत्तल लेंस दोनों (d) इसर्न से कोई नहीं (1) प्रवत्त एवं उत्तल लेंस दोनों (d) इसर्न से कोई नहीं (1) प्रवत्त एवं उत्तल लेंस दोनों (d) इसर्न से कोई नहीं (d) उपरोक्त सभी (2) निलाल (d) उपरोक्त सभी (2) निलाल (d) प्रयोक्त सभी (3) मिल वर्चाट (d) अप्रवेक्त सभी (6) मिलाल (d) उपरोक्त (d) अप्रवेक्त (d) (d) अप्रवेक्त (d) अप्रवेक्त (d) (d) अप्रवेक्त (d) अप्रवेक्त (d) (d) अप्यवेक्त (d) (d) (d) अप्रवेक्त (d) (d) अप्रवेक्त (d) (d) अप्रवेक्त		
(0) क्रांचिस से प्राप्त ऊर्जा (0) आवतल तेंस (1) अजतल लेंस (1) अजिल (1) अजिल लेंस (1) अजिल (1) अजतल लेंस (1) अजतलल लेंस (1		
(0) प्राकृतिक तैस से प्राप्त जर्जा (6) जोन-सा लेंस अपसारी लेंस भी कहा जाता है? (a) अवतल लेंस (b) उत्तल लेंस (c) अवतल लेंस (d) इनमें से कोई नहीं (e) मानिलिख में में कोन नेत्र का रोगीन भाग होता है? (a) बाल (b) मीला (c) हरा (d) उपरोक्त सभी (e) पुणील (e) हरा (d) अपरोक्त सभी (e) पुणील (e) हरा (d) अपरोक्त सभी (e) पुणील (e) हरा (d) अपरोक्त सभी (e) पुणील (e) रिटेना (d) अप्रोक्त (e) अप्रोत्तिया (f) पुणील (g) रिटेना (g) अपराल (g) रिटेना (g) अपराल (g) स्वकीय बल रेखाएँ परस्पर नहीं काटती है (d) इत्ते बहुत रोपन रावा तारा प्रारा होता है (a) अवतल लेंस (b) उपतल लेंस (c) अवतल तर्मण (d) उत्तल दर्मण (d) उत्तल दर्मण (5) अवत किसी चालक तार से विद्युत-धारा प्रवाहित होती है तो तीरविशील कण है? (a) प्रयाणु (b) आयन (c) प्रोटोन (d) इनमें से कोई नहीं (7) मानिलिखित में कौन-सा मात्रक तोट (d) इनमें से कोई नहीं (7) मानिलिखित में कौन-सा मात्रक है (a) पुणील		
(0) फ्रीनाद से आपना है से आपना है? (a) अवतल लेंस (b) उत्तल लेंस (c) अवतल एवं उत्तल लेंस दोनों (d) इनमें से कोई नहीं 61. प्रकाश का प्राथमिक वर्ण कोन है? (a) लाल (b) मीला (c) हरा (d) उपरोक्त सभी 62. निम्निलिखित में से कौन नेत्र का रंगीन भाग होता है? (a) लंगि (b) मुणेल (c) रेंटिना (d) अहिंस 63. 1 HP बराबर है – (a) 746 बहट (b) 750 वाट (c) 1780 वाट (d) 550 वाट (d) उवतल दर्पण (d) उवतल लेंस (e) अवतल लेंस (b) उत्तल लेंस (c) अवतल वर्पण (d) उत्तल केंस (e) अवतल वर्पण (d) अहेल केंद्रित ती निम्मिफाइंग ग्लास) होता है - (a) परमाणु (c) प्रोटीन (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (e) हमें किंद्रित आपना केंद्रित होती है लो गतिशील कण हैं? (a) परमाणु (b) आयन (c) प्रोटीन (d) इनमें से कोई नहीं (e) केंद्रित विद्वत पर किंस्या मामक वाट (W) के बराबर है? (a) एप्पोयर (b) चेंद्रित विद्वत पर किंस्या मामक वाट (W) के बराबर है? (a) होता है (d) इनमें कोई नहीं (d) इन्हित विद्वत आजों को पिशा (e) मुक्किय प्रकाशों के पिशा (e) मुक्किय केंद्रित विद्वत आजों को पिशा (e) मुक्किय केंद्रित विद्वत आजों को पिशा (e) मुक्किय केंद्रित विद्वत आजों को दिशा (e) मुक्किय केंद्रित विद्वत आजों को दिशा (e) मुक्किय केंद्रित विद्वत आजों को पिशा (e) मुक्किय केंद्रित विद्वत आजों केंद्रित विद्वत आजों को दिशा (e) मुक्किय केंद्रित विद्वत आजों केंद्रित विद्वत आजों को दिशा (e) मुक्किय केंद्रित विद्वत आजों केंद्रित व		
76. एक यूंगिट विद्युत जर्जा का मान है— (a) अतत्वल लेंस (b) उत्तल लेंस (b) उत्तल लेंस (c) अत्वल लंस दोनों (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (e) ज्ञानल एवं उत्तल लेंस दोनों (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (e) हार (d) उपरोक्त सभी (e) मिना तेंद्र के लिए सुसमें हो हो हो (d) अर्जिं विद्युत जर्जा का मान है— (a) कॉर्निया (b) पुण्णेल (c) रेटिना (d) आईरिस (d) आईरिस (e) अत्वल लेंस (b) उत्तल लेंस (b) अत्वल लेंस (b) उत्तल लेंस (c) अवल लेंस (d) अत्वल लेंस (b) उत्तल लेंस (d) अत्वल लेंस (d) अत्वल लेंस (d) अत्वल लेंस (d) अत्वल लेंस (e) अवल लेंस (e) अवल लेंस (f) अवल लेंस (g) अवल लेंस (व) अवल लेंस (g) अवल लेंस (व) अवल		` '
(a) जवतल लेंस (b) जवतल लेंस दोनों (c) जवतल एवं उचल लेंस दोनों (d) इनमें से कोई नहीं (e) लाल (b) नीला (c) हरा (d) उपरोक्त सभी (e) निम्नितिविद्ध में से कौन नेत्र का संगीन भाग होता है? (a) लाल (b) मीला (c) हरा (d) उपरोक्त सभी (e) मैननितिविद्ध में से कौन नेत्र का संगीन भाग होता है? (a) कॉर्निया (b) पुगेल (c) रेंटिना (d) अाईरिस (d) अाईरिस (d) अाईरिस (d) अाईरिस (d) अाईरिस (d) अाईरिस (e) अवतल दर्यण (d) उत्तल दर्यण (d) विद्यल पर (d) उत्तल दर्यण (d) उत्तल दर्यण (d) उत्तल दर्यण (d) विद्यल पर (d) उत्तल दर्यण (d) विद्यल पर (d) उत्तल दर्यण (d) विद्यल पर (d) उत्तल दर्यण (d) उत्तल		
(८) अतरल एवं उत्तल लंस दोनों (८) उनरल एवं उत्तल लंस दोनों (८) उनरां से कोई नहीं 61. प्रकाश का प्राथमिक वर्ण कोन है? (a) लाल (b) गीला (c) रां (ट) रां (d) उपरोक्त सभी 62. निम्निखित में से कोन नेत्र का रंगीम भाग होता है? (a) कॉर्निया (b) पुणील (c) रेंटिया (d) आईरिस 63. 1 HP बराबर है – (a) 746 वाट (b) 760 वाट (c) 780 वाट (d) 550 वाट 64. विशालक शीशा (मैमीफाइंग ग्लास) होता है – (a) अवतल तर्मण (d) उत्तल दर्मण 65. जब किसी चालक तार से विद्युत-धारा प्रवाहित होती है तो गिरिश्त का (d) इतेंब्द्रॉन 66. ऐमियर-धंटा मात्रक है – (a) शक्ति का (d) इतेंब्द्रॉन 67. गिम्निखित में कोन-सा मात्रक है – (a) शक्ति का (d) इतेंब्द्रॉन 67. गिम्निखित में कोन-सा मात्रक है – (a) शक्ति का (d) इतेंब्द्रॉन 67. गिम्निखित में कोन-सा मात्रक है – (a) एमियर (b) ओल्ट (c) ओम (d) वोट 68. विद्युत धारा का मात्रक है – (a) ऐमियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) वह्य (b) मल (d) वीट 67. निम्म में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हम (b) इन हम (b) इन हम (c) ओम (d) वोट 68. विद्युत धारा का मात्रक है – (a) एमियर (b) वोल्ट (c) औम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) इन में से कोई नहीं 61. इस (b) इन हम (d) इतें का (d) विद्युत चित्र के भार (च) किसी प्रिक्त से वें पुल्त के निम्म (d) वोट 62. हम (b) इन हम (d) इतें के हम (d) इतें के हम (d) इत्तल हम (d) एक्तिम (d) विद्युत चित्र के विद्युत चि		
(d) इनमें से कोई नहीं 61. प्रकाश का प्राथमिक वर्ण कौन है? (a) लाल (b) नीला (c) हरा (d) उपरोक्त सभी 62. निम्तिलिखित में से कौन नेत्र का रंगीन भाग होता है? (a) लील (c) रेरिना (d) आईरिस 63. 1 HP बराबर है – (a) 77.6 वाट (b) 760 वाट (c) 780 वाट (d) 550 वाट 64. विशालक शीशा (मैम्मीफाइंग ग्लास) होता है – (a) अवतल तर्रम (b) उत्तल तर्रम (c) अवतल दर्पण (d) उत्तल दर्पण (d) उत्तल दर्पण (d) उत्तल दर्मण (e) अवतल तर्रम (d) इनमें से कोई नहीं 67. जिम्मिलीखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) एप्रक्रिय को प्रक्रिय (d) इनमें से कोई नहीं 67. निम्मिलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) एप्रमु प्रक्रिय फ्रेस के उपयोग प्रमाय एप्र (d) वेट (e) औम (d) वेट (e) भीम (d) होरा (e) भीम	(b) उत्तल लेस	
61. प्रकाश का प्राथमिक वर्ण कौन है? (a) लाल (b) मीला (c) हरा (d) उपरोवस सभी 62. निम्निलिखित में से कौन नेत्र का रंगीन भाग होता है? (a) कॉर्निया (b) पुपील (c) रेंटिना (d) आईरिस 63. 1 HP बराबर है – (a) 746 बाट (b) 760 वाट (c) रेंठि वाट (d) 550 वाट 64. विशालक शीशा (मैम्मीफाइंग ग्लास) होता है – (a) अवतल लेंस (b) उत्तल लर्फेस (c) अवतल वर्फण 65. जब किसी चालक तार से विद्युत-धारा प्रवाहित होती है तो गतिशील कण हैं? (a) परमाण् (b) आयन (c) प्रोटॉन (d) इनमें से कोई नहीं 66. ऐम्पियर-घंटा मात्रक है – (a) शक्ति का (d) इनमें से कोई नहीं 67. निम्निलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) ऐस्पियर (c) ओम (d) वौट (e) लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता जिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) वेह R (b) F = R/2 (c) मीम (d) इन्में कोई नहीं 67. निम्निम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) एमियर (b) जल (c) मीम (d) इन्में कोई नहीं 67. निम्निम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) एमियर (b) जल (c) मीम (d) इन्में कोई नहीं 67. निम्नम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हिम (d) इन्में कोई नहीं 67. निम्नम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हिम (d) हिम (d) हम्में कोई नहीं 68. विद्वुत भार के का स्क्रोत है — (a) प्राथम (b) मेला (c) मेला क्रिक्ट के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है— (a) इन्में कोई नहीं 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता जिज्या (R) में क्या संबंध है है (a) हा (b) मिला (c) लाल (d) पीला 61. सामान्य दृष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है— (a) हा (व) किस कोई नहीं 62. हो के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है— (a) वेह विद्वा का प्रायं होता है । (b) मौर-ऊर्जा (c) प्रायं के का स्क्रोत है— (a) प्रायं के प्रायं का प्रायं का प्रायं का प्रायं का प्रायं का का निर्मा के का नहीं है— (a) प्रायं के प्रायं का स्वयं का है— (a) मार्यों का प्रायं का प्रायं का प्रायं का प्रायं का प्राय		
(a) लाल (b) नीला (c) हरा (d) उपरोक्त सभी (5) हिस्स में हिस्स के स्थान में बार रहीन भाग होता है? (a) कॉर्निया (b) पुपील (c) रिटेना (d) आईरिस (5) तियह (d) हरे विद्युत गेंच को मां वार तियह तियह ते होता है (d) हरे विद्युत जेंच को यांत्रिक जर्जा में बदलता है (c) स्टेनिय (d) आईरिस (5) तियह (d) हरे विद्युत ने प्रेम नोला तार प्राप्त : विद्युन्मय तार होता है (78. फर्लिमिंग के वामहस्त नियम में बाएँ हाथ की मध्यमा संकेत करती है (d) हरे विद्युत ने प्रम में बाएँ हाथ की मध्यमा संकेत करती है (d) हरे विद्युत ने प्रम में बाएँ हाथ की मध्यमा संकेत करती है (d) हर विद्युत जेंच को देशा (b) पुम्किय में कार होता है (78. फर्लिमिंग के वामहस्त नियम में बाएँ हाथ की मध्यमा संकेत करती है (d) इनकेंच से कोई नहीं (d) इनकेंच से कोई नहीं (d) इनकेंच से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (e) प्रोटॉन (d) इनमें से कोई नहीं (e) प्रोटॉन (d) इनमें से कोई नहीं (e) में विद्युत प्रमाय का अध्वतीं के अध्वेश का (c) जोल (d) वोट (e) लोम (वेट (e		
(ट) ह्या (d) उपरोक्त सभी 62. निम्नलिखित में से कौन ने तक तर रंगीन भाग होता है? (a) कॉर्निया (b) पुणील (c) रेटिना (d) आईरिस 63. 1 HP बराबर है – (a) 746 वाट (b) 760 वाट (c) 780 वाट (d) 550 वाट 64. विशालक शीशा (मैनपीफाइंग खास) होता है – (a) अवतल लॅस (b) उत्तल लॅस (c) अवतल लॅस (b) उत्तल लॅस (c) अवतल लॅस (b) उत्तल लॅस (c) अवतल लॅस (d) उत्तल दर्पण 65. जब किसी चालक तार से विद्युत-धारा प्रवाहित होती है तो गतिशील कण हैं? (a) परमाणु (b) आयन (c) प्रोटॉन (d) इनमें से कोई नहीं 61. विमलिखित में कोन-सा मात्रक है – (a) शक्ति का (b) में कर विश्व को भोर (c) उज्जी का (d) इनमें से कोई नहीं 62. विमलिखित में कोन-सा मात्रक है – (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्ता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) हमा में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हमा (d) इत्रों हों 71. सामान्य दृष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्यतम दूरी है- (a) देश प्राचित का को कोन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्य से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) वेंचा (d) प्रीत्व (d) प्राच्या (d) हों (b) मील (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(a) कॉर्निया (b) पुणील (c) रेटिना (d) आईरिस (d) आईरिस (d) आईरिस (d) अाईरिस (d) अाईरिस (d) अाईरिस (d) अाईरिस (d) अर्जार है – (a) 746 वाट (b) 750 वाट (d) 550 वाट (d) जवतल वर्राण (d) उत्तल वर्राण (e) प्रोटॉन (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (d) उत्तम वर्राण (d) उत्तम वर्राण (e) प्रोटॉन (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से केड कोच हो हो (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से केड कोच हो हो (d) इनमें से केड कोच हो हो (d) इनमें से केड हो हो हो (d) इनमें से इनमें हो हो हो (d) इनमें से केड हो हो हो (d) इनमें से केड नहीं (d) इनमें केड हो हो (d) इनमें से केड हो हो हो (d) इनमें से केड हो हो (d) इनमें से केड हो हो (d) इनमें से केड हो हो हो (d) इनमें से केड हो हो हो (d) इनमें से केड हो हो (d) इनमें से केड हो हो (d) इनमें से केड हो हो हो (d) इनमें से केड हो हो (d) इनमें से केड हो हो (d) इनमें से क	(a) लाल (b) नीला	(b) विद्युत माटर विद्युत ऊजा का यात्रिक ऊजा म बदलता ह
(a) कॉर्निया (b) पुणील (c) रेटिना (d) आईस्सि (5) 1 HP बराबर है – (a) 746 वाट (b) 760 वाट (c) 780 वाट (d) 550 वाट (d) विशास का शीशा (मैग्नीफाइंग ग्लास) होता है – (a) अवतल दर्मण (d) उत्तल दर्मण (d) अविश्व को ओर (c) प्रतिश्व पुत्र की प्रवेश रहु को ओर (c) प्रतिश्व पुत्र कि पुत्र विश्व ता व्या होती है ? (d) प्रतिश्व को ओर (b) प्रतिश्व को ओर (c) प्रतिश्व को ओर (c) प्रतिश्व को ओर (c) प्रतिश्व को ओर (c) प्रतिश्व को ओर (d) प्रतिश्व को ओर (d) प्रतिश्व को ओर (d) प्रतिश्व को अवेश को दिशा को प्रतिश्व को ओर (d) प्रतिश्व को प्रतिश्व को ओर (d) प्रतिश्व को अवेश को दिशा को प्रतिश्व को ओर (d) प्रतिश्व को प्रतिश्व को प्रतिश्व को अवेश को विश्व को अवेश को विश्व को ओर (c) प्रतिश्व को अवेश को दिशा को प्रतिश्व को अवेश को दिशा को प्रतिश्व को अवेश को विश्व को ओर (c) प्रतिश्व को प्रतिश्व को ओर (c) प्रतिश्व को प्रतिश के को ओर (d) प्रतिश्व को प्रतिश्व को अवेश को विश्व को अवेश को देश को विश्व को अवेश को विश्व को प्रतिश्व को को विश्व को अवेश को देश को विश्व को अवेश को विश्व को को विश्व को अवेश को विश्व को प्रतिश्व के विश्व को प्रतिश्व के विश्व को प्रतिश्व के विश्व को प्रतिश्व के विश्व के प्रतिश्व के विश्व के प्रतिश्व के प्रतिश्व के प्रतिश्व के प्रतिश्व के प्रतिश्व के विश्व के प्रतिश्व के प्रतिश्व के विश्व के प्रतिश्व के प्रतिश्व के विश्व के प्रतिश्व के प्रतिश्व के प्रतिश्व के विश्व के प्रतिश्व के प्रति	(c) हरा (d) उपरोक्त सभी	
(ट) रेटिना (d) आईरिस (d) आईरिस (e) अमिय ति ह्या बल को दिशा (e) अमिय ति ह्या बल को दिशा (e) पुम्बक्तिय क्षेत्र की दिशा (c) प्रात्म को हैं नहीं (d) उत्तल दर्पण (e) आयन (c) प्रोटॉन (d) इलेक्ट्रॉन (6) ऐमियर- पंटा मात्रक हैं - (a) परमाणु (b) आयन (c) प्रोटॉन (d) इलेक्ट्रॉन (6) ऐमियर- पंटा मात्रक हैं - (a) परमाणु (b) आंदेश का (c) उर्जी का (d) इनमें से कोई नहीं (7) नम्मलिखित में कोन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर हैं ? (a) प्रिम्पेयर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वेट (e) लोस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध हैं ? (a) इन में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (b) ने हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (a) हम में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक हैं ? (b) में से से प्राप्त कर्जी (d) में से से प्राप्त कर्जी (d) में से उपव्याम होते हैं (b) में से किस माध्यम का माय होते हैं हम में से किस माध्यम का माय होते हैं हम में से किस माध्यम का माय होते हम में से किस माध्यम का माय होते हम में से किस माध्यम का माय होते हम में से किस माय संवर्ध हम में से किस माय से हम में से किस माय		
63. 1 HP बराबर है –		
(a) 746 वार (b) 760 वार (c) 780 वार (d) 550 वार (d) 550 वार (d) विशालक शीशा (मैन्मीफाइंग ग्लास) होता है – (a) अवतल लॅस (b) उत्तल दर्मण (d) उत्तल होती है तो गितिशल कण हैं? (a) परमाणु (b) आयम (d) इत्लेक्ट्रॉन (d) इनमें से कोई नहीं (e) इंग्लेक्टर्म प्रकामिक का (d) इनमें से कोई नहीं (e) इंग्लेक्टर्म प्रकामिक का (d) इनमें से कोई नहीं (e) इंग्लेक्टर्म प्रकामिक के स्वाप्त के स्		
(c) 780 वाट 64. विशालक शीशा (मैनीफाइंग ग्लास) होता है – (a) अवतल लेंस (b) उत्तल लंस (c) अवतल दर्पण (d) उत्तल दर्पण 65. जब किसी चालक तार से विद्युत-धारा प्रवाहित होती है तो गितिशील कण हैं? (a) परमाणु (b) आयन (c) प्रोटॉन (d) इलेक्ट्रॉन 66. ऐम्पियर-धंटा मात्रक है – (a) शक्ति का (d) इनमें से कोई नहीं 67. निम्नलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) पुरेचियर (b) वोल्ट (c) औम (d) वेट 68. वेह्युत धारा का मात्रक है – (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) औम (d) हैन है (d) हम्में से कोई नहीं 67. निम्नलिखत में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) औम (d) वेट 68. वेह्युत धारा का मात्रक है – (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) औम (d) हैन है/ 70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हैरा 71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पट दृष्टि की अल्पनम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्य से गुजरने के प्रशास सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा	63. 1 HP बराबर है –	(a) चालक पर आरोपित विद्युत बल को दिशा
64. विशालक शीशा (मैग्नीफाइंग ग्लास) होता है –		(b) चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा
(a) अवतल लेंस (b) उत्तल लेंस (c) अवतल तर्रण (d) उत्तल दर्पण (d) उत्तल दर्पण (5. जब किसी चालक तार से विद्युत-धारा प्रवाहित होती है तो गितिशील कण हैं? (a) परमाणु (b) आयन (c) प्रोटॉन (d) इलेक्ट्रॉन (6. ऐम्पेयर-घंटा मात्रक है – (a) शक्ति का (b) आवेश का (c) ऊर्जा का (d) इनमें से कोई नहीं (7. निम्मलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) J/S (b) J/S (b) उत्ति (d) इनमें से कोई नहीं (7. निम्मलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) एपियर (b) वोल्ट (c) औम (d) वोल्ट (c) औम (d) वोल्ट (c) औम (d) वोल्ट (c) औम (d) वेल्ट (c) नि ह/3 (d) f = R (b) F = R/2 (c) हि ह/3 (d) f = R/4 (d) हनमें से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) इनमें कोई नहीं (3. क्वां कि एस्पायर व्रिक कि लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है— (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं (5. कोवल को भीर चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं को दिशा क्या होती है ? (a) क्वां को और (b) दक्षिण ध्रुव की और (c) चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं को दिशा क्या होती है ? (d) उत्तर ध्रुव की और (c) चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं को दिशा क्या होती है ? (d) उत्तर ध्रुव की और (d) इत्यो को के स्था नहीं है (d) इत्यो के उत्यो के उत्यो है ? (a) फैरार्ड ने (b) मैक्समें को दिशा निस्त में शि (d) एप्पेयर के विद्युत ध्रुव की और (c) चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं को दिशा निस्त नहीं है (d) इत्यो के उत्यो के उत्यो के उत्यो है है (d) इत्यो के प्रोट कुम के अग्नित हो के लें है नहीं (e) फ्रीरन के की जी जी किस लें से की थी ? (a) फैराई ने (b) मैक्समें को ध्रे नहीं (b) मेरित विद्युत पर (c) प्रोट कुम के सि आप प्रभाव पर (d) प्रेटीत वुत पर (d) प्रेटीत चुम कर पर (d) प्रोट कुम के सि आप पर (d) प्रेटीत चुम कर पर (d) प्रोट कुम के सि आप पर कि की ओ के स्थान के ति है (c) एमीयर के उत्यो कुम के सि आप के उत्यो है है (a) निस्त के किस के अग्र से कोई नहीं (व) किस के अग्र से किस के अग्यो हो हो है (d) इत्यो के उत्यो के उत्यो के उत्यो है हिं (d) इत्यो के उत्यो के उत्यो के उत्यो है हिं (d) इत्यो के उत्यो के उत्यो के उत्यो है हिं (d) इत्यो के उत्यो के उत्यो के उत्यो है हिं (d) इत्यो के उत्यो के उत्यो के उत्यो के उत्यो है हिं (d) इत्यो के प्यो के उत्यो के उत्यो के उत्यो है हिं (d) इत्यो के उत्यो के उत्यो	(c) 780 वाट (d) 550 वाट	
(ट) अवतल दर्पण (त) उत्तल दर्पण (65. जब किसी चालक तार से विद्युत-धारा प्रवाहित होती है तो गितशील कण हैं? (a) परमाणृ (b) आयन (c) प्रोटॉन (d) इलेक्ट्रॉन (66. ऐम्पियर-धंटा मात्रक है – (a) शक्ति का (d) इनमें से कोई नहीं (76. निम्नलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है? (a) J/S (b) J.S (c) S/J (d) इनमें से कोई नहीं (76. विद्युत धारा का मात्रक है – (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोट (c) ओम (d) वोट (d) ईन हिं (d) इनमें से कोई नहीं (76. निम्नलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है? (a) J/S (b) J.S (c) S/J (d) इनमें से कोई नहीं (77. विस्त की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है? (a) हि R (b) F = R/2 (c) f = R/3 (d) f = R/4 (70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा (71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं (72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्य से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला (73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा		
65. जब किसी चालक तार से विद्युत-धारा प्रवाहित होती है तो गितशील कण हैं? (a) परमाणु (b) आयन (c) प्रोटॉन (d) इलेक्ट्रॉन 66. ऐम्पियर-धंटा मात्रक है – (a) शक्ति का (d) इनमें से कोई नहीं 67. निम्नलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) प्रेटिंग (d) इनमें से कोई नहीं 68. विद्युत धारा का मात्रक है – (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) औम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) होरा 70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) इनमें कोई नहीं 71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट पूर्टि की अल्पतम दूरी है— (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा	(a) अवतल लेंस (b) उत्तल लेंस	
गतिशील कण हैं? (a) परमाणु (b) आयम (c) प्रोटॉन (d) इलेक्ट्रॉन 66. ऐम्पियर-घंटा मात्रक है – (a) शक्ति का (b) आवेश का (c) ऊर्जा का (d) इनमें से कोई नहीं 67. निम्निलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) J/S (b) J.S (c) S/J (d) इनमें से कोई नहीं 68. विद्युत धारा का मात्रक है – (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) f = R (b) F = R/2 (c) f = R/3 (d) f = R/4 70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) इनमें कोई नहीं 71. सामान्य दृष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा (c) क्षेत्र का आवर्धित प्रतिबंब बनता है –	(c) अवतल दर्पण (d) उत्तल दर्पण	
गतिशील कण हैं? (a) परमाणु (b) आयन (c) प्रोटॉन (d) इलेक्ट्रॉन 66. ऐम्पियर-घंटा मात्रक है – (a) शक्ति का (b) आवेश का (c) ऊर्जा का (d) इनमें से कोई नहीं 67. निम्निलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) J/S (b) J.S (c) S/J (d) इनमें से कोई नहीं 68. विद्युत धारा का मात्रक है – (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोल्ट (c) ओम (d) वोल्ट (c) ओम (d) वोल्ट (c) ने से की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) f = R (b) F = R/2 (c) f = R/3 (d) f = R/4 70. निम्म में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा 71. सामान्य दृष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा	65. जब किसी चालक तार से विद्युत-धारा प्रवाहित होती है तो	
(c) प्रोटॉन (d) इलेक्ट्रॉन 66. ऐम्पियर-घंटा मात्रक है –		
(c) प्रोटॉन (d) इलेक्ट्रॉन (6) ऐम्पियर-घंटा मात्रक है – (a) शक्ति का (b) आवेश का (c) ऊर्जा का (d) इनमें से कोई नहीं (7) निम्निखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) J/S (b) J.S (c) S/J (d) इनमें से कोई नहीं (6) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) औम (d) वोट (d) प्रेमियर (b) वोल्ट (c) औम (d) वोट (d) हे हे हे हे हे हे हि ही अल्यतम दूरी है – (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा (d) होरा (d) हे हमें कोई नहीं (e) 25 में (d) इनमें कोई नहीं (e) यहने के पश्चात् सबसे कम झुकता है? (a) बैंगमी (b) नीला (c) लाल (d) पीला	(a) परमाणु (b) आयन	(d) इनमें से कोई नहीं
66. ऐम्पियर-घंटा मात्रक है – (a) शक्ति का (b) आवेश का (c) जर्जा का (d) इनमें से कोई नहीं 67. निम्नलिखत में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) J/S (b) J.S (c) S/J (d) इनमें से कोई नहीं 68. विद्युत धारा का मात्रक है – (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) f = R (b) F = R/2 (c) f = R/3 (d) f = R/4 70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा 71. सामान्य दृष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा	(c) प्रोटॉन (d) इलेक्ट्रॉन	80. विद्युत चुम्बकीय प्रेरक की खोज किसने की थी ?
(a) शक्ति का (b) आवेश का (c) ऊर्जा का (d) इनमें से कोई नहीं 67. निम्निलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) J/S (b) J.S (c) S/J (d) इनमें से कोई नहीं 68. विद्युत धारा का मात्रक है - (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) ह R (b) F = R/2 (c) ह R/3 (d) ह R/4 (d) मलेंसिंग के अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा 71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है- (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा	66. ऐम्पियर-घंटा मात्रक है –	(a) फैरार्ड ने (b) मैक्सवेल ने
67. निम्नलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) J/S (b) J.S (c) S/J (d) इनमें से कोई नहीं 68. विद्युत धारा का मात्रक है - (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) f = R (b) F = R/2 (c) f = R/3 (d) f = R/4 70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा 71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है- (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगानी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा	(a) शक्ति का (b) आवेश का	(c) एम्पीयर ने (d) फ्लेमिंग ने
67. निम्नलिखित में कौन-सा मात्रक वाट (W) के बराबर है ? (a) J/S (b) J.S (c) S/J (d) इनमें से कोई नहीं 68. विद्युत धारा का मात्रक है – (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) f = R (b) F = R/2 (c) f = R/3 (d) f = R/4 70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा 71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा	(c) ऊर्जा का (d) इनमें से कोई नहीं	81. बिद्युत जनित्र का सिद्धांत आधारित है —
(a) J/S (c) S/J (d) इनमें से कोई नहीं 68. विद्युत धारा का मात्रक है – (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) f = R (b) F = R/2 (c) f = R/3 (d) f = R/4 70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा 71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त ऊर्जा (c) कोयले से प्राप्त ऊर्जा (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त ऊर्जा (c) वावर कर्जा (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त ऊर्जा (c) कोयले से प्राप्त ऊर्जा (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त ऊर्जा (c) पवन ऊर्जा (d) विद्युत ऊर्जा (e) कोयले प्रस्प इंधन है— (a) कोयला (b) लकड़ी (c) पेट्रोलियम (d) जैव गैस 85. समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब हमेशा – (a) वास्तविक होता है (b) काल्पनिक होता है। (c) कमी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है। (d) इनमें से कोई नहीं 86. किसी वस्तु का आवर्धित प्रतिबिंब बनता है –		(a) विद्युत धारा के ऊष्मीय प्रभाव पर
(c) S/J (d) इनमें से कोई नहीं 68. विद्युत धारा का मात्रक है – (a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) f = R (b) F = R/2 (c) f = R/3 (d) f = R/4 70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा 71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा		(b) प्रेरित विद्युत पर
68. विद्युत धारा का मात्रक है –		(c) विद्युत चुम्बकीय प्रेरण पर
(a) ऐम्पियर (b) वोल्ट (c) ओम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) f = R (b) F = R/2 (c) f = R/3 (d) f = R/4 70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा 71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा	68. विद्युत धारा का मात्रक है –	(d) प्रेरित चुम्बकत्व पर
(c) ओम (d) वोट 69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) f = R (b) F = R/2 (c) f = R/3 (d) f = R/4 70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा 71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा		
69. लेंस की फोकस दूरी (f) और वक्रता त्रिज्या (R) में क्या संबंध है ? (a) f = R (b) F = R/2 (c) f = R/3 (d) f = R/4  70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा  71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्यतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं  72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला  73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा		
(c) कोयले से प्राप्त ऊर्जा (d) f = R (d) f = R/3 (d) f = R/4 (d) f = R/4 (e) हिम्म में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त ऊर्जा (3. अनवीकरणीय ऊर्जा का स्त्रोत है- (a) जीवाश्मी ईंधन (b) सौर-ऊर्जा (c) पवन ऊर्जा (d) विद्युत ऊर्जा (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त ऊर्जा (3. अनवीकरणीय ऊर्जा का स्त्रोत है- (a) जीवाश्मी ईंधन (b) सौर-ऊर्जा (c) पवन ऊर्जा (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त ऊर्जा (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त ऊर्जा (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त उर्जा (e) पवन ऊर्जा (d) विद्युत ऊर्जा (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त उर्जा (e) पवन ऊर्जा (d) विद्युत ऊर्जा (e) पवन ऊर्जा (d) विद्युत उर्जा (5) से प्रवेश से प्राप्त ऊर्जा (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त उर्जा (e) पवन ऊर्जा (d) विद्युत ऊर्जा (e) पवन ऊर्जा (d) विद्युत उर्जा (E) पवन ऊर्जा (d) विद्युत ऊर्जा (E) पवन ऊर्जा (d) विद्युत उर्जा (E) पवन ऊर्जा (D) लिकड़ी (E) पेट्रोलियम (व) वास्तविक होता है (b) काल्पनिक होता है (c) कभी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है (d) इनमें से कोई नहीं (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त ऊर्जा (d) प्राकृतिक गैस से प्राप्त उर्जा		(b) सौर-ऊर्जा
(c) f = R/3 (d) f = R/4  70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा  71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं  72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला  73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा	•	(c) कोयले से प्राप्त ऊर्जा
(c) f = R/3 (d) f = R/4  70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ? (a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा  71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं  72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला  73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा	(a) $f = R$ (b) $F = R/2$	
70. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक अधिक है ?		83. अनवीकरणीय ऊर्जा का स्त्रोत है-
(a) हवा (b) जल (c) शीशा (d) हीरा (d) हीरा (e) शीशा (d) हीरा (e) शीशा (d) हीरा (e) शीशा (d) हीरा (e) एक उत्तम ईंधन है — (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं (e) पेट्रोलियम (d) जैव गैस (e) योगत् सबसे कम झुकता है ? (a) बौंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला (c) लाल (d) पीला (d) इनमें से कोई नहीं (e) कभी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है । (d) इनमें से कोई नहीं (e) किसी वस्तु का आवर्धित प्रतिबिंब बनता है –		
(c) शीशा (d) हीरा 71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है– (a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा		
71. सामान्य दूष्टि के लिए सुस्पष्ट दृष्टि की अल्पतम दूरी है–		
(a) 25 मी (b) 25 मी (c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 85. समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब हमेशा – 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला (c) लाल (d) पीला (d) इनमें से कोई नहीं 86. किसी वस्तु का आवर्धित प्रतिबिंब बनता है –		
(c) 25 मिमी (d) इनमें कोई नहीं 72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा		
72. श्वेत प्रकाश का कौन सा रंग (वर्ण) किसी प्रिज्म से गुजरने के पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला (d) इनमें से कोई नहीं (e) कभी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है । (d) इनमें से कोई नहीं (e) कभी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है । (d) इनमें से कोई नहीं (e) कभी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है । (f) कभी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है । (g) कभी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है । (h) काल्पनिक होता है । (g) कभी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है । (h) काल्पनिक होता है । (g) कभी वास्तविक होता है । (h) काल्पनिक होता है । (g) कभी वास्तविक होता है । (h) काल्पनिक होता है । (g) कभी वास्तविक होता है । (h) काल्पनिक होता है । (g) कभी वास्तविक होता है । (h) काल्पनिक होता है । (g) कभी वास्तविक होता है । (h) काल्पनिक होता है ।		85. समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब हमेशा –
पश्चात् सबसे कम झुकता है ? (b) काल्पनिक होता है। (a) बैंगनी (b) नीला (c) लाल (d) पीला (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं (e) कभी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है। (d) इनमें से कोई नहीं (e) कभी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है।		
(a) बैंगनी (b) नीला (c) कभी वास्तविक तो कभी काल्पनिक होता है । (d) इनमें से कोई नहीं (d) इनमें से कोई नहीं 86. किसी वस्तु का आवर्धित प्रतिबिंब बनता है –	पशात सबसे कम सकता है ?	
(c) लाल (d) पीला (d) इनमें से कोई नहीं 73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा		
73. निकट-दृष्टि को किस लेंस के उपयोग द्वारा संशोधित किया जा 86. किसी वस्तु का आवर्धित प्रतिबिंब बनता है –		
PHY 2024 3 MVN	75. वाकाट-बाट कम किया राख राख के उपवास क्षारा संसामित किया जा	
	PHY 2024 3	MVN

- (a) अवतल दर्पण से (b) समतल दर्पण से (c) उत्तल दर्पण से (d) सब प्रकार के दर्पण से
- 87. काल्पनिक प्रतिबिम्ब हमेशा (a) सीधा होता है। (b) उलटा होता है ।

  - (d) औंधा होता है।
  - (c) तिरछा होता है ।
- 88. अभिनेत्र लेंस की फोकस दूरी में परिवर्तन किया जाता है -(a) पुतली द्वारा (b) दृष्टिपटल द्वारा
- (d) परितारिका द्वारा (c) पंक्ष्मामी द्वारा 89. स्पेक्ट्रम में किस रंग की किरण का झुकाव अधिक होता है?

  - (a) लाल (b) हरा
    - (d) बैंगनी
  - (c) पीला
- 90. स्पेक्ट्रम प्राप्त करने के लिए किसका उपयोग होता है?
  - (b) अवतल दर्पण (a) काँच की सिल्ली
- (c) उत्तल लेंस (d) प्रिज्म 91. 100 W का विद्युत बल्ब 250 V के विद्युत मेन से जोड़ा जाता
  - है। बल्ब से प्रवाहित धारा का मान होगा:
  - (a) 0.1 एम्पियर (b) 0.4 एम्पियर (d) 10 एम्पियर (c) 2.5 एम्पियर
- 92. जब किसी चालक तार से विद्युत धारा प्रवाहित होता है तो
  - गतिशील कारण होते हैं -(a) परमाणु (b) आयन
- (d) इलेक्ट्रॉन (c) प्रोटॉन 93. किसी विद्युत बल्ब पर 220 V तथा 100 W अंकित है । जब इसे 110 बोल्ट पर प्रचलित करते हैं, तब इसके द्वारा उपभुक्त
  - शक्ति कितनी होती है? (a) 100 W (b) 75 W (d) 25 W (c) 50 W
- 94. बैटरी से किस प्रकार की धारा प्राप्त होती है? (b) प्रत्यावर्ती (a) दिष्ट (c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

## खण्ड-ब लघु उत्तरीय प्रश्न

## प्रश्न संख्या 1 से 32 तक लघु उत्तरीय हैं । इनमें से किन्हीं 10 प्रश्नों

का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं।  $10 \times 2 = 20$ 

- 1. चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के किन्ही दो गुणों को लिखें । 2. बायोगैस संयत्र क्या है ?
- 3. ओम के नियम में कोन राशि अचर रहती है? व्याख्या करें । 4. वायुवीय प्रकीर्णन तरंग लम्बाई पर किस प्रकार निर्भर करती है?
- आँख की सामंजन क्षमता से क्या तात्पर्य है ?
- 6. किसी माध्यम के अपर्वनांक को परिभाषित कीजिए । इसकी
- डकार्ड क्या है?
- 7. बडे बाँधों के निर्माण में आनेवाली समस्याओं को लिखिए।
- 8. नेत्र अपने अंदर आनेवाले प्रकाश की मात्रा को किस प्रकार नियंत्रित करता है ?
- 9. किसी चालक का प्रतिरोध किन बातों पर निर्भर करता है ? 10. अनवीकरणीय ऊर्जा-स्रोत क्या है? कोई दो उदाहरण दें।
- 11. उत्तल लेंस एवं अबतल लेंस में अंतर स्पष्ट करें ।
- 12. सरल सूक्ष्मदर्शी कया है ? इसका एक किरण आरेख खींचे ।

14. एमीटर एवं वोल्टमीटर के उपयोग बताएँ। 15. आँख की समंजन-क्षमता का क्या तात्पर्य है ?

13. विद्युत मोटर का क्या सिद्धांत है?

- 16. भूतापीय ऊर्जा क्या हे ? 17. प्रकाश के अपवर्तन के नियमों को लिखें।
- 18. जल और सीसा का अपवर्त्तनांक क्रमशः 4/3 तथा 3/2 हे। उनमें से प्रत्येक में प्रकाश की गति ज्ञात करें।
- 19. प्रिज्म से होकर प्रकाश के अपवर्तन का किरण आरेख खाचे ।
- 20. जीवाश्म ईंधन क्या है? इसके दो उदाहरण दे। 21. विद्युत विभव से क्या समझते हैं ? 22. "फ्लेमिंग का वामहस्त नियम" लिखें ।
- 23. सरल सूक्ष्मदर्शी क्या है? 24. नाभिकीय विखंडन क्या हे ?
- 25. प्रकाश के परावर्तन नियमों को लिखें।
- 26. अवतल दर्पण के वक्रता केन्द्र पर रखे बिंब के प्रतिबिंब के लिए
- एक किरण आरेख खींचे और उस प्रतिबिंब की प्रकृति, आकार (साइज) एवं स्थान को लिखें।
- 27. प्रकाश का प्रकीर्णन से आप क्या समझते हैं ? इसे एक
- उदाहरण देकर समझाएँ ।

। 30S में उत्पन्न ऊष्मा परिकलित कोजिए ।

- 28. विद्युत विभव को परिभाषित करें और इसका SI मात्रक लिखें। 29.  $20\bar{0}$   $\Omega$  प्रतिरोध की कोई विद्युत इस्तरी 54 विद्युत धारा लेती है
- 30. दो चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ एक-दूसरे को प्रतिच्छेद क्यों नहीं करती 31. नवीकरणीय तथा अनवीकरणीय ऊजा स्रोतों में दो अंतर लिखें ।
- 32. किस परिस्थिति में फ्लेमिंग के दक्षिण हस्त नियम का प्रयोग किया जाता है ?

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न प्रश्न संख्या 33 और 40 दीर्घ उत्तरीय है इनमें से किन्हीं 7 का उत्तर

दें। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित है। 33. प्रत्यवती धारा एवं दिष्ट धारा से आप क्या समझते हैं ? इनमें अंतर स्पष्ट करें।

- 34. अबतल दर्पण कौ फोकस दुरी निकालने की एक विधि का वर्णन करें।
- 35. उत्तल लेंस के लिये सूत्र  $\frac{1}{v}$   $\frac{1}{u}$  =  $\frac{1}{f}$  की स्थापना करें। 36. समझाएँ कि कैसे जल-ऊर्जा को विद्युत-ऊर्जा में बदला जा
- 37. घारावाही चालक के इर्द-गिर्द चुम्बकीय क्षेत्र उत्पन्न होता है। उसे दिखाने के लिए ऑर्स्टेड के प्रयोग का वर्णन करें।

सकता है। जल ऊर्जा के दो लाभ भी लिखें ।

38. दृष्टि दोष क्या है? यह कितने प्रकार के होते हैं, इसे कैसे ठीक किया जा सकता है ? सचित्र वर्णन करें। 39. नामांकित आरेख खींचकर किसी विद्युत जनित्र का मूल सिद्धांत

प्रिज्म से प्राप्त स्पेक्ट्रम के वणां को क्रम में लिखें।

- तथा कार्यविधि स्पष्ट कीजिए। इसमें ब्रुशों का क्या कार्य है?
- 40. (a) प्रिज्म क्या है ?
- (b) काँच के प्रिज्म के द्वारा एकवर्णी प्रकाश के अपवर्तन का
- किरण आरेख खींचे । (c) श्वेत प्रकाश का वर्ण विक्षेपन से आप क्या समझते हैं ?

MVN PHY 2024 4