

**I.E.R.T. TEST - 8**

Next Test : 19.11.2017

WhatsApp: 9335154592

- 0.3 M  $H_3PO_3$  की नार्मलता होगी—  
(a) 0.9 N (b) 0.6 N (c) 0.1N (d) None
- ताप बढ़ाने पर विलेयता घटती है—  
(a)  $CaSO_4$  (b)  $NaCl$  (c)  $AgCl$  (d)  $KNO_3$
- $H_2S$  में 95.49% S है।  $SO_2$  में 50% आक्सीजन तथा  $H_2O$  में 11.11% H है तो आकड़े किस नियम की पुष्टि करते हैं—  
(a) स्थिर अनुपात (b) तुल्य अनुपात  
(c) गुणीत अनुपात (d) द्रव्य अविनाशी नियम
- $N_2$  और  $H_2$  की क्रिया से  $NH_3$  गैस बनने पर प्रारम्भिक और अन्तिम आयतन का अनुपात होगा—  
(a) 2 : 1 (b) 1 : 2 (c) 1 : 3 (d) 2 : 3
- निम्नलिखित में किसमें सर्वाधिक कणों की संख्या है—  
(a) 32 ग्राम  $CH_4$  (b) 180 ml जल  
(c) 12 ग्राम C-12 (d) 13 ग्राम C-13
- एक रेडियो एक्टिव पदार्थ की सक्रियता 90 दिन में 12.5% तक कम होती है। इसके विघटन स्थिरांक का मान होगा—  
(a) 23.1 दिन<sup>-1</sup> (b) 2.31 दिन<sup>-1</sup>  
(c) 30 दिन (d) 0.0231 दिन<sup>-1</sup>
- जब  ${}^9_4Be$  पर  $\alpha$ - कणों से बमबारी की जाती है तो एक  ${}^{12}_6C$  का परमाणु प्राप्त होता है और दूसरा कण होता है—  
(a)  ${}_1e^0$  (b)  ${}_1H^1$  (c)  ${}_1p^1$  (d)  ${}_0n^1$
- किसी धातु का तुल्यांकी भार 12 है। इसके कितने द्रव्यमान से 0.475 ग्राम क्लोराइड प्राप्त होगा—  
(a) 0.12 (b) 14 (c) 20 (d) 25
- आदर्श गैस समीकरण  $pv = nRT$  में R का मान निर्भर करता है।  
(a) गैस के प्रकृति पर (b) गैस की मात्रा पर  
(c) गैस के दाब तथा आयतन पर (d) गैस के ताप पर
- कलोरीन का वाष्पघनत्व 36 मान लें और किसी बर्तन में हाइड्रोजन के 25 मिली आयतन के विसरित होने में 40 सेकेण्ड लगते हैं, तो उसी अवस्था में क्लोरीन के 30 मिली विसरण में समय लगेगा—  
(a) 140 सेकेण्ड (b) 184 सेकेण्ड  
(c) 288 सेकेण्ड (d) 320 सेकेण्ड
- 10 ग्राम क्रिस्टलीय कापरसल्फेट को गर्म करने पर 6.4 ग्राम निर्जल कॉपर सल्फेट प्राप्त होता है। क्रिस्टल में जल के अणुओं की संख्या होगा—  
(a) 2 (b) 5 (c) 10 (d) none
- मोललता का मात्रक है—  
(a) मोल (b) प्रति मोल  
(c) मोल/लीटर (d) मोल/किलोग्राम
- 90°C ताप पर विलेयता 80 ग्राम तथा 70°C ताप पर विलेयता 60 ग्राम हो, तो 40 ग्राम विलयन को 90°C से 70°C तक ठण्डा करने पर प्राप्त क्रिस्टल की मात्रा होगी—  
(a) 2.5 ग्राम (b) 1 ग्राम (c) 1.5 ग्राम (d) 2.7 ग्राम
- $FeCl_3$  का जलीय विलयन होता है—  
(a) अम्लीय (b) क्षारीय (c) उदासीन (d) None
- विलयन होता है—  
(a) समांगी मिश्रण (b) विषमांगी मिश्रण  
(c) यौगिक (d) उपरोक्त सभी
- 30°C ताप पर  $KNO_3$  की विलेयता X हो, तो 33°C ताप  $KNO_3$  की विलेयता होगी—  
(a) X के बराबर (b) X से कम (c) X से अधिक (d) None
- M/2  $H_2SO_4$  के 10लीटर को पूर्ण उदासीन करने के लिए बाईनार्मल  $KOH$  की आवश्यकता होगी—  
(a) 2.5 ली. (b) 5 ली. (c) 10 ली. (d) 20 ली.
- यदि  $KMnO_4$  का अणुभार M हो तो अम्लीय माध्यम, क्षारीय माध्य, उदासीन माध्यम में  $KMnO_4$  का तुल्यांकी भार होगा—  
(a)  $\frac{M}{5}$ ,  $\frac{M}{3}$ , M (b)  $\frac{M}{3}$ , M,  $\frac{M}{5}$  (c) M,  $\frac{M}{3}$ ,  $\frac{M}{5}$  (d) None
- 10 लीटर मेथेन के पूर्ण दहन के लिए आवश्यक वायु का आयतन होगा—  
(a) 10 ली. (b) 20 ली. (c) 50 ली. (d) 100 ली.
- निम्न में कौन सा रूपान्तरण अशुद्ध है?  
(a) 1 माइक्रो सेकेण्ड =  $10^{-6}$  सेकेण्ड  
(b) 1 नैनो सेकेण्ड =  $10^3$  माइक्रो सेकेण्ड  
(c) 1 नैनो सेकेण्ड =  $10^{-9}$  सेकेण्ड  
(d) 1 पिको सेकेण्ड =  $10^{-3}$  नैनो सेकेण्ड
- 9857.2 का कोटिमान क्या है?  
(a)  $10^3$  (b)  $10^{-3}$  (c)  $10^4$  (d)  $10^{-4}$
- यदि एक स्क्रूगेज का चूड़ी अन्तराल 0.5 मिमी. है तथा वृत्ताकार मापनी 100 समान भागों में विभक्त है तो अल्पतमांक माइक्रॉन में होगा?  
(a) 0.5 माइक्रॉन (b) 0.05 माइक्रॉन  
(c) 50 माइक्रॉन (d) 5 माइक्रॉन
- 43.2 किमी/घंटा की गति से चलती हुई मोटर कार पर इस प्रकार ब्रेक लगाये जाते हैं कि इसकी गति का मंदन 60 सेमी/से.<sup>2</sup> की दर से हो। विरामावस्था में आने तक कार द्वारा चली गई दूरी है?  
(a) 120 मी. (b) 360 मी. (c) 1200 मी. (d) None
- एक रेलगाड़ी 11 मीटर/से. के वेग से चलती है। ब्रेक लगाने पर रेलगाड़ी 121 मीटर चलकर रुक जाती है। विश्राम तक आने में समय लगेगा—  
(a) 5.5 सेकेण्ड (b) 11 सेकेण्ड (c) 0.5 सेकेण्ड (d) 22 सेकेण्ड
- रेखीय गति करते हुए कण प्रारम्भिक वेग 10 मी/से. तथा उसका मन्दन 2 मी./से.<sup>2</sup> है। गति के 5वें सेकेण्ड में चली गई दूरी है—  
(a) 50 मी. (b) 25 मी. (c) 2 मी. (d) 1 मी.
- कोई व्यक्ति उत्तर-पश्चिम दिशा में सीधी सड़क पर पहली आधी दूरी  $v_1$  चाल से तथा दूसरी आधी दूरी  $v_2$  चाल से चलता है, उस व्यक्ति की औसत चाल क्या है?  
(a)  $\frac{v_1 + v_2}{2}$  (b)  $\frac{v_1 v_2}{v_1 + v_2}$  (c)  $\frac{2v_1 v_2}{v_1 + v_2}$  (d)  $\frac{v_1 + v_2}{2v_1 v_2}$
- निम्नलिखित में से सदिश राशि नहीं है—  
(a) बल (b) बल-आघूर्ण (c) विद्युत धारा (d) भार
- एक पिण्ड विरामावस्था से एक समान त्वरण से चलना प्रारम्भ करता है यदि वह पहले t सेकेण्ड में  $d_1$  दूरी तथा अगले t सेकेण्ड में  $d_2$  दूरी तय करे तो  $d_1$  व  $d_2$  में सम्बन्ध है—  
(a)  $d_2 = d_1$  (b)  $d_2 = 3d_1$  (c)  $d_2 = 2d_1$  (d)  $d_2 = 4d_1$

29. 0.000423 का कोटिमान क्या होगा—  
 (a)  $10^{-4}$  (b)  $10^4$  (c)  $10^{-5}$  (d)  $10^{-3}$
30. संयुग्मी फोकस केवल सम्भव है—  
 (a) अवतल दर्पण में (b) उत्तर दर्पण में  
 (c) समतल दर्पण में (d) इनमें से कोई नहीं
31. 25 सेमी फोकस दूरी वाले उत्तल दर्पण के सामने 25 सेमी पर एक 10 सेमी लम्बी कील है। कील के प्रतिबिम्ब की स्थिति तथा आकार क्रमशः होगा?  
 (a) 5 सेमी., 12.5 सेमी. (b) 25 सेमी., 10 सेमी.  
 (c) 10 सेमी., 50 सेमी. (d) 12.5 सेमी., 5 सेमी.
32. समतल दर्पण का रेखीय आवर्धन होता है—  
 (a) -1 (b) 1 से कम (c) +1 (d) None
33. 10 सेमी फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने वस्तु की वे दो स्थितियां क्या होंगी जबकि वस्तु का दो गुना प्रतिबिम्ब बने?  
 (a) 15 सेमी., 10 सेमी. (b) 15 सेमी., 30 सेमी.  
 (c) 8 सेमी., 15 सेमी. (d) 15 सेमी., 5 सेमी.
34. किस दर्पण का दृष्टि क्षेत्र सर्वाधिक होगा?  
 (a) अवतल दर्पण (b) उत्तल दर्पण  
 (c) समतल दर्पण (d) a और c दोनों
35. मोहन किसी दर्पण की सहायता से अपना सीधा प्रतिबिम्ब 150 सेमी का देखता है। यदि मोहन की लम्बाई 100 सेमी हो तो वह किस दर्पण का उपयोग कर रहा है?  
 (a) अवतल दर्पण (b) उत्तल दर्पण  
 (c) समतल दर्पण (d) None
36. वायु के सापेक्ष जल का अपवर्तनांक  $4/3$  है तथा वायु के सापेक्ष कांच का अपवर्तनांक  $3/2$  है तो कांच के सापेक्ष जल का अपवर्तनांक क्या होगा?  
 (a)  $9/8$  (b) 2 (c)  $8/9$  (d)  $1/2$
37. एक प्रकाश किरण सघन माध्यम से विरल माध्यम में आपतित हो रही है। पहले माध्यम में प्रकाश की चाल  $1.5 \times 10^{10}$  सेमी./से. तथा दूसरे माध्यम में प्रकाश किरण की चाल 3 लाख किमी./से. है तो सघन माध्यम का क्रांतिक कोण होगा—  
 (a)  $45^\circ$  (b)  $30^\circ$  (c)  $15^\circ$  (d)  $60^\circ$
38. एक प्रकाश किरण सघन माध्यम से विरल माध्यम में आपतित हो रही है। पहले माध्यम में आपतन कोण  $45^\circ$  है, यदि विचलन कोण  $15^\circ$  हो तो पहले माध्यम के सापेक्ष दूसरे माध्यम का अपवर्तनांक क्या होगा?  
 (a)  $3/2$  (b)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (c)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (d)  $\frac{\sqrt{2}}{3}$
39. एक पुस्तक 720 रु. में बेची गयी। इससे जो लाभ प्रतिशत हुआ वह क्रयमूल्य का एक तिहाई था। पुस्तक का क्रयमूल्य क्या था?  
 (a) 50 रु. (b) 30 रु. (c) 60 रु. (d) None
40. कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से कोई धन 25 वर्ष में अपने का चार गुना हो जाएगा?  
 (a) 12% (b) 10% (c) 9% (d) 15%
41. यदि कोई धन 10 वर्ष में 3840 रु. तथा 15 वर्ष में 4560 रु. हो जाता है तो धन तथा ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।  
 (a) 2300 रु., 5% (b) 2400 रु., 6%  
 (c) 2200 रु. 4% (d) इनमें से कोई नहीं
42. किसी धन का 2 वर्ष का साधारण ब्याज 300 रु. तथा चक्रवृद्धि ब्याज 305 रु. है। ब्याज की दर तथा धन ज्ञात कीजिए।  
 (a) 4500 रु.,  $3\frac{1}{3}\%$  (b) 4400 रु.,  $3\frac{1}{3}\%$   
 (c) 4000 रु.,  $3\frac{1}{3}\%$  (d) इनमें से कोई नहीं
43. चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई धन एक वर्ष में 8400 रु. तथा तीन वर्ष में 9261 रु. हो जाता है। ब्याज की दर तथा धन ज्ञात कीजिए।  
 (a) 4%, 8000 रु. (b) 5%, 8000 रु.  
 (c) 3%, 8000 रु. (d) 5%, 4000 रु.
44. 5 पुरुष, 3 स्त्रियां और 1 लड़के की सामूहिक मजदूरी 22.50 रु. है। यदि एक पुरुष की मजदूरी दो स्त्रियों की मजदूरी के बराबर हो और एक स्त्री की मजदूरी तीन लड़कों की मजदूरी के बराबर हो तो 5 पुरुष, 6 स्त्रियों और 8 लड़कों की सामूहिक मजदूरी ज्ञात कीजिए।  
 (a) 31.50 रु. (b) 30.50 रु. (c) 28.50 रु. (d) कोई नहीं
45. एक मजदूर 30 दिन के लिए इस शर्त पर रखा गया कि जिस दिन वह काम करेगा उस दिन उसे 15 रु. मजदूरी मिलेगी और जिस दिन वह काम नहीं करेगा उस दिन उसे दैनिक मजदूरी का 40% कर जुर्माना भरना पड़ेगा। यदि अन्त में दो 345 रु. मिले हों तो बताइए कि वह कितने दिन उपस्थित रहा।  
 (a) 20 दिन (b) 40 दिन (c) 25 दिन (d) 15 दिन
46. एक गाड़ी 15 घंटे में 1620 किलोमीटर चलती है। उसकी चाल मीटर प्रति सेकेण्ड में ज्ञात कीजिए।  
 (a) 40 मी./से. (b) 30 मी./से.  
 (c) 20 मी./से. (d) 10 मी./से.
47. 160 मीटर लम्बे एक प्लेटफार्म पर खड़ा एक आदमी देखता है कि एक रेलगाड़ी, जो उसे 18 सेकण्ड में पार कर जाती है उसे प्लेटफार्म को पार करने में 42 सेकण्ड लगता है। गाड़ी की लम्बाई और उसकी चाल ज्ञात कीजिये।  
 (a) 120 मी., 24 किमी./घंटा (b) 110 मी., 20 किमी./घंटा  
 (c) 120 मी., 23 किमी./घंटा (d) इनमें से कोई नहीं
48. एक मनुष्य एक मकान के 0.4 भाग का मालिक है। वह अपने हिस्से के मकान का 0.5 भाग 11000 रु. में बेचता है। तो पूरे मकान का मूल्य बताइए?  
 (a) 400000 रु. (b) 550000 रु.  
 (c) 450000 रु. (d) 350000 रु.
49. एक परीक्षा में 42% अभ्यर्थी हिन्दी में फेल हुए और 52% अंग्रेजी में फेल हुए। 17% अभ्यर्थी दोनों विषयों में फेल हुए। यदि 69 अभ्यर्थी दोनों विषयों में पास हुए तो परीक्षा में बैठे अभ्यर्थियों की संख्या निकालिए।  
 (a) 400 अभ्यर्थी (b) 500 अभ्यर्थी  
 (c) 300 अभ्यर्थी (d) 200 अभ्यर्थी
50. दो संख्याएं 7 : 9 के अनुपात में हैं। प्रत्येक संख्या में से 8 घटा देने से शेषफलों का अनुपात 3 : 4 हो जाता है। संख्याएं ज्ञात कीजिए।  
 (a) 56, 72 (b) 72, 44 (c) 44, 73 (d) 72, 55

51. तीन मजदूर 1575 रु. कमाते हैं। यदि उनकी मजदूरी का अनुपात  $1\frac{2}{3} : 1\frac{3}{4} : 1\frac{5}{6}$  हो तो प्रत्येक को कितनी मजदूरी मिली?  
 (a) 500 रु., 525 रु., 550 रु. (b) 400 रु., 300 रु., 600 रु.  
 (c) 300 रु., 400 रु., 200 रु. (d) इनमें से कोई नहीं
52. एक वस्तु 12% लाभ पर बेची गयी। यदि उसे 5% कम मूल्य पर खरीदा गया होता तथा 30 रु. कम में बेचा गया होता तो लाभ 10% होता। वस्तु का क्रयमूल्य ज्ञात कीजिए।  
 (a) 500 रु. (b) 400 रु. (c) 300 रु. (d) 200 रु.
53. एक वस्तु 10% लाभ पर बेची गयी। यदि वह वस्तु 5% कम मूल्य पर खरीदी गयी होती और 4 रु. अधिक में बेची गयी होती तो लाभ 20% होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।  
 (a) 100 रु. (b) 50 रु. (c) 40 रु. (d) 150 रु.
54. l लम्बाई के रेखाखंड के सिरे दो परस्पर लम्ब रेखाओं पर गतिमान हैं। उस बिन्दु का बिन्दुपथ ज्ञात कीजिए जो रेखाखंड को 1 : 2 के अनुपात में बांटता है।  
 (a)  $9x^2 + 36y^2 = 4l^2$  (b)  $9x^2 - 36y^2 = l^2$   
 (c)  $5x^2 + 36y^2 = l^2$  (d) इसमें से कोई नहीं
55. बिन्दुओं के समूह का समीकरण ज्ञात कीजिए जो (-1, -1) तथा (4, 2) से समान दूरी पर है।  
 (a)  $5x + 3y + 9 = 0$  (b)  $5x - y + 9 = 0$   
 (c)  $5x + 3y - 9 = 0$  (d) इसमें से कोई नहीं
56. यदि एक चर बिन्दु P के निर्देशांक  $(t + \frac{1}{t}, t - \frac{1}{t})$  हों, जहाँ t चर राशि है, तो P का बिन्दुपथ होगा।  
 (a)  $x^2 - y^2 = 4$  (b)  $x^2 - y^2 = 3$   
 (c)  $x^2 + y^2 = 4$  (d) इसमें से कोई नहीं
57. xy-तल में, P तथा Q दो ऐसे बिन्दु हैं, जिनके निर्देशांक क्रमशः (2, 0) तथा (5, 4) हैं। तदनुसार PQ त्रिज्या वाले वृत्त के क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान कितना होगा?  
 (a)  $16\pi$  (b)  $32\pi$  (c)  $14\pi$  (d)  $25\pi$
58. A(1, 1) तथा B(-2, 3) दो स्थिर बिन्दु हैं, बिन्दु P का बिन्दुपथ होगा जिससे कि  $\Delta PAB$  का क्षेत्रफल 9 इकाई हो।  
 (a)  $2x + 3y + 13 = 0; 2x + 3y - 23 = 0$   
 (b)  $2x - 3y - 13 = 0; 2x + 3y - 23 = 0$   
 (c)  $2x + 3y - 13 = 0; 2x + 3y + 23 = 0$   
 (d) इसमें से कोई नहीं
59. बिन्दुओं (1, 3) एवं (2, 7) को मिलाने वाले रेखाखण्ड को रेखा  $3x + y - 9 = 0$  विभाजित करेगी—  
 (a) 3 : 4 अन्तः (b) 3 : 4 वाह्यतः  
 (c) 4 : 3 अन्तः (d) 4 : 3 वाह्यतः
60. पंचभुज ABCDE के शीर्ष क्रमशः (2, 5), (-5, 3), (-4, -3), (3, -3) तथा (5, 3) हैं। पंचभुज ABCDE का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।  
 (a) 62 वर्ग इकाई (b) 61 वर्ग इकाई  
 (c) 60 वर्ग इकाई (d) 70 वर्ग इकाई
61.  $\frac{\tan\theta + \cot\theta}{\tan\theta - \cot\theta} = \frac{2}{1}$  हो, तो  $\theta$  का मान ज्ञात करो।  
 (a)  $40^\circ$  (b)  $50^\circ$  (c)  $60^\circ$  (d)  $30^\circ$
62.  $\sin\alpha + \cos\beta = 2$  तथा  $(0 \leq \beta < \alpha \leq 90^\circ)$  तो  $\sin\left(\frac{2\alpha + \beta}{3}\right)$  का मान ज्ञात करो।
- (a)  $\frac{3}{2}$  (b)  $\frac{1}{2}$  (c)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (d) कोई नहीं
63. समीकरण  $2(\sin^6\theta + \cos^6\theta) + t(\sin^4\theta + \cos^4\theta) = -1$  तो t का मान है—  
 (a)  $t = -3$  (b)  $t = -4$  (c)  $t = -1$  (d)  $t = 2$
64. यदि  $S = 1 + \sin^2\theta + \sin^4\theta + \sin^6\theta + \dots + \infty$  हो, तो S बराबर है।  
 (a)  $\sec^2\theta$  (b)  $\cos^2\theta$  (c)  $\tan^2\theta$  (d) कोई नहीं
65.  $p = \sqrt{\frac{1 - \sin x}{1 + \sin x}}, q = \frac{1 - \sin x}{\cos x}, r = \frac{\cos x}{1 + \sin x}$   
 निम्नलिखित में से कौन सा एक सही है?  
 (a)  $p = q = r$  (b)  $r = q - p$   
 (c)  $p + q = r$  (d) इनमें से कोई नहीं
66. यदि  $U_n = \cos^n\alpha + \sin^n\alpha$  तो  $2U_6 - 3U_4 + 1$  का मान ज्ञात करो।  
 (a) 1 (b) -1 (c) 0 (d) 2
67.  $\tan\theta - \cot\theta = a$  तथा  $\cos\theta - \sin\theta = b$  हो, तो  $(a^2 + 4)(b^2 - 1)^2$  का मान है।  
 (a) 3 (b) 4 (c) -3 (d) -2
68. यदि  $a \cos^3\theta + 3a \cos\theta \cdot \sin^2\theta = m$  तथा  $a \sin^3\theta + 3a \cos^2\theta \cdot \sin\theta = n$  तो  $(m + n)^{23} + (m - n)^{23}$  का मान है।  
 (a)  $2a^{\frac{2}{3}}$  (b)  $a^{\frac{2}{3}}$  (c)  $3a^{\frac{2}{3}}$  (d) None
69. यदि  $\sec\alpha$  तथा  $\operatorname{cosec}\alpha$  समीकरण  $x^2 - px + q = 0$  के मूल हैं तो  
 (a)  $p^2 = p + 2q$  (b)  $q^2 = p + 2q$   
 (c)  $p^2 = q(q + 2)$  (d)  $q^2 = p(p + 2)$
70. यदि  $5\cos\theta + 12\sin\theta = 13$  तो  $\tan\theta$  का मान होगा—  
 (a)  $13/12$  (b)  $12/13$  (c)  $12/5$  (d)  $5/12$
71.  $\theta$  के सभी मानों के लिए  $\sin^8\theta + \cos^4\theta$  का अधिकतम मान होगा—  
 (a)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (b) 0 (c) 1 (d)  $\sqrt{2}$
72. यदि  $2\sin\left(\frac{\pi x}{2}\right) = x^2 + \frac{1}{x^2}$  हो, तो  $x - \frac{1}{x}$  का मान होगा—  
 (a) 1 (b) 0 (c) -1 (d) 2
73. एक 100 सेमी. लंबे लोलक (पेण्डुलम) द्वारा बनाये गये कोण की डिग्री में माप क्या है, यदि इसका अग्र भाग दोलन करता हुआ 10 सेमी. का चाप बनाता है?  
 (a)  $5^\circ 43' 38''$  (b)  $7^\circ 43' 38''$  (c)  $5^\circ 34' 18''$  (d)  $7^\circ 34' 18''$
74. एक 7 सेमी. त्रिज्या का छोटा पहिया 70 सेमी. त्रिज्या वाले बड़े पहिये पर बिना फिसले लुढ़कता है। लुढ़कते वृत्त के एक पूर्ण चक्कर पश्चात् बड़े वृत्त के केन्द्र पर बना कोण होगा—  
 (a)  $40^\circ$  (b)  $36^\circ$  (c)  $54^\circ$  (d)  $80^\circ$
75. किसी घड़ी की सुईयों प्रत्येक 64 मिनट बाद संपाती होती है। 24 घंटे बाद घड़ी द्वारा दर्शाये गये समय में त्रुटि होगी—  
 (a)  $35\frac{122}{143}$  मिनट (b)  $28\frac{2}{11}$  मिनट  
 (c)  $34\frac{6}{13}$  मिनट (d)  $32\frac{8}{11}$  मिनट

<b>IERT/Polytechnic</b>		<b>New Batch</b>		<b>6-Nov-2017 से प्रारंभ</b> <b>Call 9451475283, 9335154592</b>	
<b>Next Test</b>	<b>19-Nov-17</b>				
<b>WhatsApp No. 9335154592</b>					
<b>SHAKTI COACHING INSTITUTE</b>					
<b>IERT TEST-8 (5-Nov-2017) ANSWER KEY</b>					
<b>Question</b>	<b>Answer</b>	<b>Question</b>	<b>Answer</b>	<b>Question</b>	<b>Answer</b>
1	B	26	C	51	A
2	A	27	C	52	B
3	B	28	B	53	A
4	A	29	D	54	A
5	B	30	A	55	C
6	D	31	D	56	A
7	D	32	C	57	D
8	A	33	D	58	A
9	C	34	B	59	A
10	C	35	A	60	B
11	B	36	C	61	C
12	D	37	B	62	C
13	D	38	D	63	A
14	A	39	D	64	A
15	A	40	A	65	A
16	C	41	B	66	C
17	B	42	A	67	B
18	D	43	B	68	A
19	D	44	A	69	C
20	B	45	C	70	C
21	C	46	B	71	C
22	D	47	A	72	B
23	A	48	B	73	A
24	D	49	C	74	A
25	D	50	A	75	D
<b>SHAKTI COACHING INSTITUTE</b>					
<b>Head Office: सेंट एन्थोनी गर्ल्स इन्टर कॉलेज के सामने, 102-A, थानेहिल रोड, इलाहाबाद</b>					
<b>New Branch: सिटी हॉस्पिटल कैम्पस, 43 जवाहर लाल नेहरू रोड, जर्जटाउन, इलाहाबाद</b>					
<b>Contact: 9415649800, 9335154592      Email: info@shakticoaching.in</b>					
<b><a href="http://www.shakticoaching.in">www.shakticoaching.in</a></b>					