जवाहर नवोदय विद्यालय (2015)

प्रवेश परीक्षा कक्षा-9 (प्रश्न-पत्र)

भाग-I : हिन्दी

1. इनमें से कौन-सा शब्द सही है?
   (a) प्रादुभाव (b) प्रादुर्भाव
   (c) प्रार्भदाव (d) प्रदुर्भाव
2. भारत में हिन्दी भाषी राज्य है-
   (a) 12 (b) 10
   (c) 9 (d) 8
3. 'अलि' का पर्यायवाची है-
   (a) सखी (b) सहेली
   (c) भ्रमरी (d) ये सभी
4. 'आरम्भ से अन्त तक' को क्या कहेंगे?
   (a) आरम्भिक (b) आद्योपन्त
   (c) आद्योपान्त (d) सम्पूर्ण
5. 'जो मापा न जा सकता हो' को क्या कहेंगे?
   (a) अमापित (b) अपर
   (c) अनुपेय (d) अपरिमेय
6. 'अत्यन्त' का सन्धि-विच्छेद है-
   (a) अति + आन्त (b) अति + अन्त
   (c) अत + अन्त (d) अतः + अन्त
7. 'जगदीश' मे कौन-सी सन्धि है?
   (a) स्वर सन्धि (b) व्यंजक सन्धि
   (c) विसर्ग सन्धि (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. 'साहित्य-लहरी' किसकी रचना है?
   (a) सूरदास (b) कबीरदास
   (c) तुलसीदास (d) जायसी
9. 'हँसाना' क्रिया क्या है?
   (a) सकर्मक (b) अकर्मक
   (c) प्रेरणार्थक (d) संयुक्त क्रिया
10. 'अवरोध' शब्द का विपरीतार्थक शब्द क्या होगा ?
    (a) अनवरोध (b) रोध
    (c) अवरोधहीन (d) अनावरोध

निर्देश (प्र.सं. 11-15): *दिये गये अनुच्छेद के अन्त में पाँच प्रश्न पूछे गये हैं। अनुच्छेद को ध्यान से पढ़िए और उस पर पूछे गये प्रश्नों के उत्तर लिखिए।*

महान विजेता होने के साथ-साथ वे सफल कूटनीतिज्ञ थे। वे जानते थे कि सुदूर दक्षिण के राज्यों पर नियन्त्रण नहीं रखा जा सकता, इसलिए उन्होने दक्षिण के राजाओं से वैवाहिक सम्बन्ध स्थापित किये, जिससे उनके राज्य पर दक्षिण से आक्रमण का भय समाप्त हो गया। इस तरह वे अपनी बुद्धिमानी और राज्यों की सहायता से भारत से विदेशी जातियों को निकालने में सफल रहे। चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य कला और संस्कृति के प्रति अनुराग रखते थे। उन्होनें विद्वानों को पूरा संरक्षण प्रदान किया। वह स्वयं विद्वानों का आदर करते थे। कहा जाता है कि उनके दरबार में नवरत्न थे। कालिदास उन नवरत्नों में श्रेष्ठ थे। चन्द्रगुप्त का मन्त्री वीरसेन स्वयं व्याकरण, न्याय और राजनीतिक का मर्मज्ञ था। विक्रमादित्य स्वयं कला-प्रेमी और कलाओं के संरक्षक थे। गुप्तकाल में कला के विकास में उनका सर्वाधिक महत्वपूर्ण योगदान था।

11. चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य कला और ..... के प्रति अनुराग रखते थे।
    (a) साहित्य (b) नृत्य
    (c) व्यवसाय (d) संस्कृति
12. विक्रमादित्य के दरबार में-
    (a) आठ रत्न थे (b) सोलह रत्न थे
    (c) नवरत्न थे (d) कोई रत्न नहीं
13. कालिदास किसके समकालीन थे?
    (a) अशोक के
    (b) चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य के
    (c) हर्ष के
    (d) समुद्रगुप्त के
14. गुप्तकाल में कला के विकास में सर्वाधिक योगदान था-
    (a) समुद्रगुप्त का (b) चन्द्रगुप्त प्रथम का
    (c) विक्रमादित्य का (d) किसी का नहीं
15. 'वैवाहिक' शब्द में प्रत्यय है -
    (a) वै (b) क्
    (c) हिक (d) इक

Scanned with OKEN Scanner

भाग-II : ENGLISH

DIRECTION (Qs. 16-20): *Read the following passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.*

Television can be very helpful to people who carefully choose the show that they watch. It can increase our knowledge of the outside world. On the other hand, there are several serious disadvantages of television. In some countries, people watch the **'boot-tube'** for an average of six hours or more a day. Many children stare at television screen for more hours each day than they do anything else including studying and sleeping. Many studies show that people become more violent after certain programmes. The most negative effect of the television might be people's addiction to it.

16. Television can be useful to people
   (a) if they become violent
   (b) if they follow only a particular programme
   (c) if they get addicted to it
   (d) if they carefully choose the shows that they watch

17. What do children of some countries do more than studying and sleeping?
   (a) playing with friends
   (b) relaxing at home
   (c) watching television
   (d) fighting with each other

18. What do the reports of many studies reveal?
   (a) People are becoming fat always sitting In front of the TV
   (b) People are neglecting their work
   (c) People become more violent after
   (d) People are watching all the programmes

19. 'Boot-tube' means
   (a) A programme (b) A colour tube
   (c) Television (d) Telephone

20. The worst effect of Television is that it
   (a) effects their mind violently
   (b) can be very boring
   (c) makes people addicted to it
   (d) is making people lazy

DIRECTION (Qs. 21-22): *Choose the most appropriate response out of four choices given after each question.*

21. The word 'Baneful' means
   (a) Loss (b) Evil
   (c) Profit (d) Benefit

22. The word opposite in meaning to 'Perilous' is
   (a) Safe (b) Hybrid
   (c) Descent (d) Lament

DIRECTIONS (Qs. 23-24): *Give one-word for the following words/sentences.*

23. A medicine to nullify the effect of poison:
   (a) Antigen (b) Antidote
   (c) Anticlimax (d) Antibody

24. A person who rule without consulting the opinion of others
   (a) Democrat (b) Autocrat
   (c) Bureaucrat (d) Fanatic

DIRECTIONS (Qs. 25-26): *In the following sentences improve the part printed in* ***bold****, if needed.*

25. If I **were** you. I would report the matter at once.
   (a) be (b) am
   (c) was (d) No improvement

26. He **could not** *be* able to think logically because of his illness.
   (a) can not be (b) was not
   (c) had not (d) No improvement

DIRECTION (Qs. 27-28): *Find out which part of a sentences has an error. If a sentence if error free, mark (d) as your answer.*

27. She is the best (a)/and beautiful girl (b)/of our village. (c)/ No error (d).

28. Some people get (a)/ used to changes very easily (b)/ than others do. (c)/ No error (d).

29. Fill in the blank with suitable preposition.
   She was fined ..... coming late.
   (a) to (b) for
   (c) in (d) at

30. Identity the synonym of the given word.
   Massacre
   (a) Stab (b) Slaughter
   (c) Murder (d) Assassinate

भाग-III : गणित

निर्देश (प्र.सं. 31-65): *प्रत्येक प्रश्न के लिए चार संभावित उत्तर विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से केवल एक सही है। सही उत्तर चुनकर उसको ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर उपयुक्त स्थान पर दर्शाना है।*

31. यदि $a = 5 - 5^{2/3} - 5^{1/3}$ हो, तो $a^3 - 15a^2 + 60a - 15$ का मान है
   (a) 20 (b) 15
   (c) 5 (d) -5

Scanned with OKEN Scanner

32. 6 पुरुषों एवं 4 महिलाओं के एक समूह से 5 लोगों की एक समिति बनानी है। यदि समिति में कम-से-कम एक महिला को सम्मिलित करना हो, तो समिति बनाने के तरीकों की संख्या है

(a) 246 (b) 120
(c) 60 (d) 6

33. यदि $\sin^6 x + \cos^6 x = A + B\cos 4x$ है, जहाँ A एवं B नियतांक हैं, तो A का मान है

(a) $\frac{3}{8}$ (b) $\frac{5}{8}$
(c) $\frac{7}{4}$ (d) $\frac{2}{3}$

34. एक ΔABC में, यदि $a = 13$ सेमी, $b = 14$ सेमी एवं $c = 15$ सेमी हो, तो अन्त:वृत्त का क्षेत्रफल है

(a) 4π वर्ग सेमी (b) 8π वर्ग सेमी
(c) 12π वर्ग सेमी (d) 16π वर्ग सेमी

35. एक बहुभुज के अन्त:कोण समान्तर श्रेणी में हैं। सबसे छोटा कोण 120° का है एवं सार्वान्तर 5° है। बहुभुज में भुजाओं की संख्या है

(a) 16 (b) 9
(c) 7 (d) 5

36. एक अष्टभुज के शीर्षों को मिलाकर बने हुए विकर्णों की संख्या है

(a) 9 (b) 15
(c) 20 (d) 16

37. यदि $x = \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$ एवं $y = \frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ हो, तो $x^3 + y^3$ का मान है

(a) 1030 (b) 970
(c) 990 (d) 99

38. समीकरण $\sqrt{4x-9} + \sqrt{4x+9} = 5 + \sqrt{7}$ में x का मान है

(a) 5 (b) 7
(c) 9 (d) 4

39. एक समबाहु त्रिभुज की भुजा $\sqrt{3}$ सेमी/से की दर से बढ़ती है। जब इसकी भुजा 5 सेमी होती है उस समय जिस दर से इसका क्षेत्रफल बढ़ता है, वह है

(a) 1.75 वर्ग सेमी/से (b) 3.55 वर्ग सेमी/से
(c) 5 वर्ग सेमी/से (d) 7.5 वर्ग सेमी/से

40. 5 से विभाजित करने पर 2 शेषफल छोड़ने वाली सभी तीन अंकों की संख्याओं का योगफल है

(a) 99810 (b) 98910
(c) 98901 (d) 89901

41. किसी एक संगठन में, 40% कर्मचारी मैट्रिक पास हैं, शेष के 50% स्नातक हैं तथा अवशिष्ट 180 स्नातकोत्तर हैं। स्नातक कर्मचारियों की संख्या कितनी है?

(a) 360 (b) 240
(c) 180 (d) 300

42. पाँच वर्ष पूर्व पिता एवं पुत्र की आयु का योग 40 वर्ष था। अब उनकी आयु का अनुपात 4 : 1 हैं। पिता की वर्तमान आयु क्या है?

(a) 50 वर्ष (b) 55 वर्ष
(c) 45 वर्ष (d) इनमें से कोई नहीं

43. तेल के भाव में 25% वृद्धि हो जाने पर एक गृहिणी को तेल की खपत कितने प्रतिशत कम कर देनी चाहिए कि इस मद में खर्च न बढ़े?

(a) 20% कमी (b) 25% कमी
(c) $16\frac{2}{3}$ % कमी (d) 18% कमी

44. $\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2}}}}}$ का मान है

(a) $2^{9/2}$ (b) $2^{11/2}$
(c) $2^{31/32}$ (d) $2^{29/31}$

45. राम और श्याम की आय का अनुपात 7 : 17 है तथा श्याम और सोहन की आय का अनुपात 7 : 17 है। यदि राम की आय ₹ 490 है, तो सोहन की आय कितनी है?

(a) ₹ 490 (b) ₹ 2890
(c) ₹ 2790 (d) ₹ 1190

46. निम्नलिखित में से कौन $\sqrt{2}$ का सही मान बताता है?

(a) $\frac{7}{5}$ (b) $\frac{13}{9}$
(c) $\frac{0.1}{0.07}$ (d) $\frac{7\sqrt{14}}{\sqrt{343}}$

47. $\sqrt{\frac{0.081 \times 0.484}{0.0064 \times 6.25}}$ का मान है

(a) 0.81 (b) 0.99
(c) 64 (d) 25

Scanned with OKEN Scanner

48. यदि $4^x = \sqrt{2^{3y}}$ है, तो

(a) $x = \frac{3}{4}y$ (b) $y = \frac{3}{4}x$

(c) $x = 3y$ (d) $x = \frac{1}{3}y$

49. एक पिता की आयु बड़े पुत्र से दोगुनी है। दस वर्ष बाद पिता की आयु छोटे पुत्र से तीन गुनी हो जाएगी। यदि दोनों पुत्रों की आयु में 15 वर्ष का अन्तर हो, तो पिता की आयु है

(a) 30 वर्ष (b) 60 वर्ष

(c) 50 वर्ष (d) 55 वर्ष

50. एक प्रकाश स्तम्भ के शीर्ष से दो जहाजों के अवनमन कोण, पूर्व की ओर 45° व 30° हैं। यदि जहाज एक-दूसरे से 200 मी दूर हों, तो प्रकाश स्तम्भ की ऊँचाई है

(a) 100 मी (b) 173 मी

(c) 200 मी (d) 273 मी

51. प्रथम दस सम संख्याओं का औसत क्या होगा?

(a) 10 (b) 12.5

(c) 9 (d) 11

52. x का 25%, y के 40% के बराबर है। x तथा y का अनुपात क्या है?

(a) 8 : 5 (b) 5 : 3

(c) 3 : 8 (d) 5 : 8

53. यदि कमल का वेतन, अमल के वेतन से 50% अधिक है, तो अमल का वेतन, कमल के वेतन से कितने प्रतिशत कम है?

(a) $16\frac{2}{3}$ (b) 50

(c) $33\frac{1}{3}$ (d) $66\frac{2}{3}$

54. A तथा B किसी कार्य को 16 दिनों में पूरा करते हैं, जबकि A अकेला उसी कार्य को 24 दिनों में पूरा करता है। अकेला B उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

(a) 56 दिन (b) 48 दिन

(c) 36 दिन (d) 64 दिन

55. एक कार एकसमान चाल से 715 किमी की दूरी चलती है। यदि उसकी चाल 10 किमी/घण्टा अधिक हो, तो उसे दूरी तय करने में 2 घण्टे कम लगेंगे। कार की मूल चाल क्या थी?

(a) 45 किमी/घण्टा (b) 55 किमी/घण्टा

(c) 60 किमी/घण्टा (d) 65 किमी/घण्टा

56. $(x-y), (x^3-x^2y)$ का मध्यानुपाती है

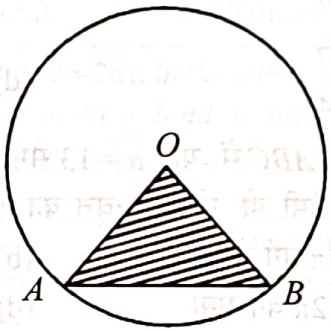
(a) $y(x+y)$ (b) $x(x-y)$

(c) $\frac{xy}{x-y}$ (d) $\frac{x+y}{x-y}$

57. $(a^2+b^2)(m^2+n^2) = (am+bn)^2$, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(a) $\frac{a}{m} = \frac{b}{n}$ (b) $\frac{a}{n} = \frac{b}{m}$

(c) $ab = mn$ (d) $a+b = m+n$

58. 

दिए गए चित्र में, 14 सेमी की त्रिज्या के एक वृत्त के छायांकित भाग का क्षेत्रफल कितना है? जबकि $\angle AOB = 90°$ है

(a) 154 वर्ग सेमी (b) 77 वर्ग सेमी

(c) 98 वर्ग सेमी (d) 196 वर्ग सेमी

59. एक व्यक्ति 48 किमी दूर एक स्थान पर नाव चलाते हुए जाकर 14 घण्टे में वापस आता है। वह पता लगाता है कि वह 4 किमी धारा के साथ उतने ही समय में जाता है जितना 3 किमी धारा के विरुद्ध। धारा की गति क्या है?

(a) 1 किमी/घण्टा (b) 1.8 किमी/घण्टा

(c) 0.5 किमी/घण्टा (d) 2 किमी/घण्टा

60. दी गई भिन्नों में से सबसे बड़ी भिन्न कौन-सी है?

$\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{3}{8}, \frac{1}{2}$

(a) $\frac{4}{5}$ (b) $\frac{2}{3}$

(c) $\frac{1}{2}$ (d) $\frac{3}{8}$

61. एक रस्सी जिससे एक बकरी बँधी हुई है। 12 मी से बढ़ाकर 23 मी कर दी गई है। अब यह कितने अधिक घास युक्त क्षेत्र को चर सकेगी?

(a) 1200 मी^{2} (b) 1210 मी^{2}

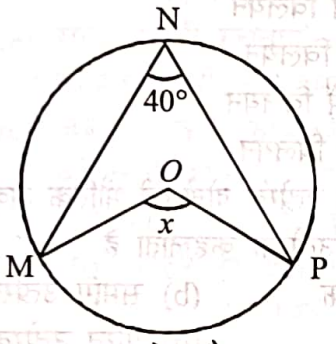
(c) 1225 मी^{2} (d) 1250 मी^{2}

Scanned with OKEN Scanner

62. एक शंक्वाकार पर्वत की तिर्यक ऊँचाई 2.5 किमी है तथा आधार का क्षेत्रफल 1.54 वर्ग किमी है। पर्वत की ऊँचाई क्या है?
(a) 2.2 किमी (b) 2.4 किमी
(c) 3 किमी (d) 3.11 किमी

63. 180 का $17\frac{2}{3}+480$ का $\frac{1}{4}$ बराबर है
(a) 3180 (b) 3420
(c) 3200 (d) 3300

64. यदि $\sqrt{b}=4a$ हो, तो $\frac{a^2}{b}$ बराबर है
(a) $\frac{1}{4}$ (b) $\frac{1}{8}$
(c) $\frac{1}{16}$ (d) $\frac{1}{12}$

65.


O वृत्त का केन्द्र है। x का मान होगा
(a) 80° (b) 120°
(c) 135° (d) 27°

भाग-IV : सामान्य विज्ञान

निर्देश (प्र. सं. 66-100) : *दिये गए चार विकल्पों में से एक विकल्प सही है। आप सभी विकल्प को चुनकर उत्तर पुस्तिका पर लिखें।*

66. प्रेशर कुकर में खाना जल्दी क्यों पकता है?
(a) बढ़ा हुआ प्रेशर, उबलन बिन्दु (क्वथनांक) बढ़ा देता है
(b) भाप व्यर्थ नहीं जाती
(c) भाप खाना जल्दी पकाती है
(d) पानी कम तापमान पर उबलता है

67. कौन-सा उस पौधे का उदाहरण है जिसमें बीच होता है लेकिन फल नहीं होता है?
(a) कपास का पौधा (b) पीपल वृक्ष
(c) यूकेलिप्टस (d) चीड़ या देवदार

68. शरीर में हीमोग्लोबिन का कार्य होता है
(a) ऑक्सीजन का संवाहन
(b) बैक्टीरिया को नष्ट करना
(c) रक्ताल्पता को रोकना
(d) लौह का उपयोग

69. सिरे तक पानी से भरे गिलास के अन्दर एक बर्फ का टुकड़ा तैर रहा है। जब बर्फ पिघलती है, तो
(a) जल का स्तर गिर जाएगा
(b) जल छलकने लगेगा
(c) जल का स्तर वही बना रहेगा
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

70. प्रकाश-संश्लेषण एवं श्वसन दोनों के लिए आवश्यक होता है
(a) सूर्य प्रकाश (b) जल
(c) ऑक्सीजन (d) सायट्रोक्रोम

71. RDX क्या है?
(a) एक विस्फोटक
(b) रक्तचाप मापने का औजार
(c) एक जीन
(d) उर्वरक

72. नायलॉन क्या है?
(a) पॉली एमाइड (b) पॉली एस्टर
(c) पॉली एथिलीन (d) पॉली प्रोपिलीन

73. बैकेलाइट किस प्रकार का बहुलक है?
(a) रैखिक बहुलक (b) अणु संकरित बहुलक
(c) समबहुलक (d) इनमें से कोई नहीं

74. बेन्जीन की संरचना किसने प्रतिपादित की थी?
(a) फैराडे (b) डेवी
(c) कैक्यूले (d) बोल्हर

75. निम्न में किसका अवक्षेपण पीला है?
(a) $C_6H_5NO_2$ (b) CHI_3
(c) पिक्रिक अम्ल (d) ये सभी

76. वसा विलेय होते हैं
(a) जल मे (b) ईथर में
(c) मिट्टी तेल में (d) नाइट्रिक अम्ल में

77. निम्नलिखित में से कौन-सी जाँच, पितृत्व को सुनिश्चित करती है?
(a) ब्लड ग्रुपिंग
(b) टिशू कल्चर
(c) डी.एन.ए.
(d) जेनेटिक कोड से फिंगर प्रिंटिंग

Scanned with OKEN Scanner

78. सभी भारी रेडियो सक्रिय तत्त्व अन्तिम रूप से परिवर्तित होते हैं
(a) हाइड्रोजन में (b) सीसा में
(c) पारा में (d) क्रिप्टॉन में

79. परमाणु के नाभिक में होते हैं
(a) प्रोटॉन
(b) प्रोटॉन + न्यूट्रॉन
(c) इलेक्ट्रॉन + प्रोटॉन + न्यूट्रॉन
(d) न्यूट्रॉन + इलेक्ट्रॉन

80. निम्न में से कौन-सा अस्थायी कण है?
(a) इलेक्ट्रॉन (b) प्रोटॉन
(c) न्यूट्रॉन (d) ये सभी

81. प्रोटॉन की वेधन क्षमता होती है
(a) इलेक्ट्रॉन से कम (b) इलेक्ट्रॉन से अधिक
(c) न्यूट्रॉन से अधिक (d) इनमें से कोई नहीं

82. नाभिक का आकार है
(a) 10^{10} मी (b) 10^{-5} मी
(c) 10^{-9} मी (d) 10^{-15} मी

83. चैडविक ने किसकी खोज की थी?
(a) न्यूट्रॉन की (b) प्रोटॉन की
(c) इलेक्ट्रॉन की (d) पॉजिट्रान की

84. गैसों के मिलाने पर सामान्यत: होता है
(a) मुक्त ऊर्जा में परिवर्तन
(b) पूर्ण ऊष्मा में परिवर्तन
(c) एण्ट्रॉपी में परिवर्तन
(d) नैज ऊर्जा में परिवर्तन

85. किसी रुद्धोष्म प्रक्रम के लिए निम्न में कौन सही है?
(a) $\Delta Q = 0$ (b) $\Delta U = \Delta Q$
(c) $\Delta Q = \Delta W$ (d) $P\Delta V = 0$

86. किस लवण का जल अपघटन होता है?
(a) CH_3COOK (b) $NaNO_3$
(c) KCl (d) H_2SO_4

87. वह जलीय विलयन जिसका pH = 0 हो, होता है
(a) क्षारीय (b) अम्लीय
(c) उदासीन (d) उभयधर्मी

88. वह यौगिक जिसके जलीय विलयन का pH मान सबसे अधिक होगा
(a) NaCl (b) Na_2CO_3
(c) NH_4Cl (d) $NaHCO_3$

89. शिशु का लिंग निर्धारित होता है
(a) स्त्री के क्रोमोसोम द्वारा
(b) पुरुष के क्रोमोसोम द्वारा
(c) दोनों के क्रोमोसोम द्वारा
(d) इनमें से कोई नहीं

90. मानव शरीर में वृक्क किस तन्त्र का भाग है?
(a) उत्सर्जन (b) पाचन
(c) श्वसन (d) तन्त्रिकाएँ/नाड़ियाँ

91. कसीस का तेल कहलाता है
(a) नाइट्रिक अम्ल (b) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(c) एसीटिक अम्ल (d) सल्फ्यूरिक अम्ल

92. विद्युत अपघटन के लिए प्रयुक्त पात्र होता है
(a) बैरोमीटर (b) अमीटर
(c) वोल्टमीटर (d) कैलोरीमीटर

93. फ्लैश बल्बों में निम्न के वायुमण्डल में मैग्नीशियम का तार रखा जाता है
(a) नाइट्रोजन (b) ऑक्सीजन
(c) वायु (d) हाइड्रोजन

94. धुआँ है
(a) ठोस का द्रव में विलयन
(b) द्रव में द्रव का विलयन
(c) ठोस का गैस में विलयन
(d) गैस का द्रव में विलयन

95. जब अभिकारक तथा उत्प्रेरक दोनों की भौतिक अवस्थाएँ समान होती हैं, तो उत्प्रेरक कहलाता है
(a) विषमांग उत्प्रेरक (b) समांग उत्प्रेरक
(c) उत्प्रेरक विष (d) प्रेरित उत्प्रेरक

96. जलती हुई सींक को नाइट्रोजन से भरे जार में ले जाने पर वह
(a) और तेज जलती है (b) अपरिवर्तित रहती है
(c) बुझ जाती है (d) धीमे जलती है

97. एट्रोपीन औषधि प्राप्त होती है
(a) वनस्पतियों से (b) जन्तुओं से
(c) खनिजों से (d) इन सभी से

98. 'गोबर गैस' में मुख्य रूप से पाई जाती है
(a) क्लोरीन (b) हाइड्रोजन
(c) एथिलीन (d) मेथेन

99. पावर एल्कोहॉल है
(a) पीने योग्य एल्कोहॉल
(b) परिशुद्ध एल्कोहॉल
(c) ईंधन के रूप में एथिल एल्कोहॉल
(d) परिशुद्ध मेथिल एल्कोहॉल

100. रासायनिक दृष्टि से चीनी है
(a) यूरिया (b) ग्लूकोज
(c) फ्रक्टोज (d) सुक्रोज

Scanned with OKEN Scanner