

शक्ति कोचिंग

सिटी हॉस्पिटल कैम्पस, जे.एल. नेहरू रोड, जार्ज टाउन, इलाहाबाद

D.Pharma Test -2

WhatsApp: 9335154592

Next Test Date

02-Sep.-2018

- NaCl का क्रिस्टल बना हुआ है—
(a) NaCl अणु (b) Na⁺ तथा Cl⁻ आयन
(c) Na तथा Cl परमाणु (d) Na⁻ तथा Cl⁺ आयन
- निम्नलिखित में से कौन-सा उप-सहसंयोजक यौगिक है?
SO₂, CH₄, CaCl₂, MgCl₂
(a) CaCl₂ (b) CH₄
(c) MgCl₂ (d) SO₂
- यदि किसी तत्व A का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 3 है तथा B का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 6 है। इन तत्वों के संयोग से बने यौगिक का सूत्र है—
(a) AB (b) A₂B₂ (c) A₃B₂ (d) AB₃
- किस यौगिक में सहसंयोजक बन्ध नहीं है?
(a) मैग्नीशियम क्लोराइड MgCl₂
(b) सोडियम क्लोराइड (NaCl)
(c) कैल्सियम ऑक्साइड (CaO)
(d) ईथेन (C₂H₆)
- परमाणु क्रमांक 8 के एक तत्व A और हाइड्रोजन में संयोग होना पर बन्ध बनेगा—
(a) वैद्युत संयोजक (b) सह-संयोजक
(c) उप-सह संयोजक (d) (b) व (c) दोनों
- KCl में पोटेशियम और क्लोरीन परमाणुओं के मध्य बन्ध है—
(a) वैद्युत संयोजक (b) सहसंयोजक
(c) उप-सहसंयोजक (d) इनमें से कोई नहीं
- आदर्श गैस स्थिरांक का मान निर्भर करता है—
(a) गैस के प्रकृति पर (b) दाब और आयतन पर
(c) गैस के द्रव्यमान पर (d) इनमें से कोई नहीं
- 273°C ताप तथा 152 सेमी (Hg) दाब पर 144 ग्राम म्थेन (CH₄) गैस का आयतन होगा—
(a) 201.6 ली. (b) 22.4 ली.
(c) 11.2 ली. (d) 5.6 ली.
- यदि 0°C ताप पर किसी गैस का दाब P₀ हो तो ताप में 4°C की वृद्धि करने पर गैस के दाब में वृद्धि होगा—
(a) $\frac{P_0}{4}$ (b) $P_0 \times \frac{273}{4}$ (c) $P_0 \times \frac{4}{273}$ (d) $P_0 \times \frac{277}{4}$
- एक गैस की बहाव दर क्या होगी जिसकी किसी अन्य गैस जो 4.2 मोल प्रति मिनट की दर से बहती है उसके अणुभार का दो गुना है—
(a) 1.5 मोल प्रति मिनट (b) 2 मोल प्रति मिनट
(c) 3 मोल प्रति मिनट (d) 10 मोल प्रति मिनट
- CH₄, O₂, SO₂ में प्रत्येक के 500 ml में उपस्थित अणुओं की संख्या (STP) पर का क्रम होगा—
(a) CH₄ < O₂ < SO₂ (b) CH₄ < SO₂ < O₂
(c) CH₄ ≈ O₂ < SO₂ (d) CH₄ = O₂ = CO₂
- एक आदर्श गैस का द्रवीकरण हो सकता है—
(a) T_c के ऊपर ताप पर (b) P_c के ऊपर दाब पर
(c) P_c से उच्च दाब या T_c से कम ताप पर
(d) संभव नहीं
- सूर्य का मध्य भाग गैसों से मिलकर बना है जिसका औसत परमाणु भार 4 है उसका घनत्व और दाब क्रमशः 1.3 ग्राम/सेमी³ तथा 1.12 × 10⁹ वायुमण्डल है। सूर्य का ताप है—
(a) 8.4 × 10⁷°K (b) 4.2 × 10⁷°K
(c) 8.6 × 10⁸°K (d) None
- वास्तविक गैस, आदर्श गैस की तरह व्यवहार करेगी—
(a) उच्च दाब, निम्न ताप
(b) निम्न दाब, उच्च ताप
(c) निम्न दाब, निम्न ताप
(d) उच्च दाब, उच्च ताप
- एक पात्र में 1 वायुमण्डल पर 5 लीटर गैस और दूसरे पात्र में 2 वायुमण्डल पर 10 लीटर गैस भरी है। दोनों पात्रों को जोड़ने पर प्राप्त दाब होगा—
(a) 3 atm (b) 25 atm
(c) 5/3 atm (d) none
- एथेन गैस से भरी गुब्बारे में बारीक छिद्र करके तुरन्त H₂ गैस से भरे पात्र में डुबाने पर गुब्बारे का—
(a) भार बढ़ेगा, आकार घटेगा
(b) भार घटेगा, आकार बढ़ेगा
(c) भार बढ़ेगा, आकार बढ़ेगा
(d) भार घटेगा, आकार घटेगा
- गैस A, गैस B से 100 गुना भारी है। अगर B के बहाव की दर 200 मिली प्रति मिनट हो तो A के बहाव की दर होगी—
(a) 2 मिली प्रति मिनट
(b) 20 मिली प्रति मिनट
(c) 200 मिली प्रति मिनट
(d) None
- ताप बढ़ाने पर गैस का दाब —
(a) बढ़ेगा (b) घटेगा
(c) अपरिवर्तित रहेगा (d) None
- एक बल्ब को भरकर उसमें SO₂ गैस भरकर तौला गया। उस बल्ब को खाली करके उसमें उसी ताप और दाब पर O₂ भरकर उसको तौला गया। ऑक्सीजन का भार होगा—
(a) SO₂ के भार का एक चौथाई
(b) SO₂ के भार का आधा
(c) SO₂ के भार का चार गुना
(d) SO₂ भार के बराबर
- I-135 की अर्द्धआयु 40 दिन है। 160 दिन बाद I-135 की शेष बची मात्रा होगी—
(a) 25% (b) 75% (c) 12.5% (d) 6.25%

(1)

21. यदि गैस की औसत चाल, वर्ग माध्यमूल चाल और प्रायिकता चाल को क्रमशः U_{AV} , V_{rms} और V_{MP} से प्रदर्शित किया जाये तो निम्न में कौन सा अनुपात सही है—
 (a) $V_{rms} : V_{MP} : U_{AV} = 1 : 1.128 : 1.224$
 (b) $V_{rms} : V_{MP} : U_{AV} = 1 : 1 : 1$
 (c) $V_{rms} : V_{MP} : U_{AV} = 1 : 2.24 : 1.0 : 1.128$
 (d) None
22. Pb - 208 की विघटन श्रेणी बताइये
 (a) Thorium (b) Actinium
 (c) Uranium (d) Neptunium
23. यदि एक Radioactive तत्व की औसत आयु 72 दिन हो तब बताइये कि तत्व की 7/8 भाग विघटित होने में कितना समय लगेगा।
 (a) 100 दिन (b) 200 दिन
 (c) 150 दिन (d) 50 दिन
24. Radioactive तत्व परमाणु क्रमांक 90 है यदि यह III B समूह का तत्व है तब एक α -कण का उत्सर्जन करने के पश्चात् तत्व की दशा या समूह क्या होगा?
 (a) III B (b) II B
 (c) IIA (d) IA
25. यदि किसी Radioactive पदार्थ की मात्रा आधा कर दिया जाए तब विघटन की दर क्या होगी—
 (a) 1/4 (b) 1/2 (c) 1/8 (d) सभी
26. $x = At + Bt^2$ में, t समय में तय की गई दूरी x है तो A एवं B की विमाएँ हैं
 (a) $[LT^{-1}]$, $[LT^{-2}]$ (b) $[L]$, $[LT^{-1}]$
 (c) $[LT]$, $[LT^{-1}]$ (d) $[LT]$, $[LT^{-2}]$
27. वेग प्रवणता की विमीय सूत्र है।
 (a) $[M^0L^0T]$ (b) $[M^0L^0T^2]$
 (c) $[M^1L^0T^{-1}]$ (d) $[M^0L^0T^{-1}]$
28. यदि ऊर्जा E, वेग (V) तथा समय (T) को मूल राशियाँ माना जाये तो पृष्ठ-तनाव की विमा होगी—
 (a) $[EV^{-2}T^{-1}]$ (b) $[EV^{-1}T^{-2}]$
 (c) $[EV^{-2}T^{-2}]$ (d) $[E^{-2}V^{-1}T^{-3}]$
29. समीकरण $P = \frac{a-t^2}{bx}$ में a/b की विमा है, जहाँ P दाब है, x -दूरी है तथा t समय है।
 (a) $[LT^{-3}]$ (b) $[ML^3T^{-1}]$
 (c) $[M^2LT^{-3}]$ (d) $[MT^{-2}]$
30. बल आघूर्ण की विमीय सूत्र है।
 (a) $[ML^0T^{-2}]$ (b) $[MLT^{-1}]$
 (c) $[MLT^{-2}]$ (d) $[ML^2T^{-2}]$
31. किसी कण के वेग का समीकरण $u = At^2 + bt + C$ है, जहाँ u मी/से एवं t सेकण्ड में है। तो A व B की विमा होगी।
 (a) $[L^2T^2]$, $[M^0L]$ (b) $[LT^{-3}]$, $[LT^{-2}]$
 (c) $[LT]$, $[L^2T]$ (d) $[MLT]$, $[T^{-2}L^{-1}]$
32. समीकरण $a = At + \frac{B}{C+t^2}$ में a त्वरण, t समय है तो A एवं C की विमा होगी।
 (a) $[LT^{-3}]$, $[T^2]$ (b) $[L^{-1}T^3]$, $[T^{-2}]$
 (c) $[LT]$, $[T^{-1}]$ (d) $[L^2T^2]$, $[T^0]$
33. किसी माध्यम में ध्वनि की चाल V, माध्यम की प्रत्यास्थता E तथा घनत्व d पर निर्भर करती है तो ध्वनि की चाल की निर्भरता, प्रत्यास्थता E के लिए होगी।
 (a) $E^{1/2}$ (b) $E^{-1/2}$ (c) E^{-1} (d) E^{+1}
34. विमा के लिए, निम्न विकल्प में सही है।
 (a) समान विमा के भौतिक राशि आपस में जोड़े नहीं जाते।
 (b) यदि दिया गया भौतिक सूत्र सही है, तो इनके दोनों पक्षों की विमा समान होगी।
 (c) यदि दिया गया भौतिक सूत्र के दोनों पक्षों की विमा समान है तो भौतिक सूत्र अवश्य सत्य होगा।
 (d) विमा के लिए उपरोक्त सभी कथन सत्य है।
35. वैद्युत धारा है।
 (a) अदिश राशि (b) सदिश राशि
 (c) अदिश एवं सदिश दोनों (d) इनमें से कोई नहीं
36. यदि दो सदिश के बीच को 90° है तो इनके परिणामी सदिश का परिमाण होगा—
 (a) $\sqrt{A^2 + B^2}$ (b) $\sqrt{A^2 - B^2}$
 (c) $A+B$ (d) $\sqrt{A^2 + B^2}$
37. $\vec{R} = \vec{A} - \vec{B}$ तो इनके परिणामी सदिश \vec{R} का परिमाण होगा।
 (a) $R = \sqrt{A^2 + B^2 + 2AB}$
 (b) $R = \sqrt{A^2 + B^2 - 2AB}$
 (c) $R = \sqrt{A^2 + B^2 - 2AB \cos \theta}$
 (d) $R = A+B$
38. एकांक सदिश \hat{A} के लिए सही विकल्प होगा
 (a) $\hat{A} = \frac{\vec{A}}{A}$ (b) $\hat{A} = \frac{A}{\vec{A}}$
 (c) $\hat{A} = \frac{-\vec{A}}{A}$ (d) इनमें से कोई नहीं
39. यदि किसी कण पर दो बल $|\vec{F}_1| = 10N$ एवं $|\vec{F}_2| = 15N$ आरोपित हैं तो इनका परिणामी बल का परिमाण हो सकता है।
 (a) 4N (b) 30N (c) 3N (d) 20N
40. किसी कण पर दो बलों के परिणामी बल का परिमाण 10 N है तो इन बलों का परिमाण हो सकता है।
 (a) 2N, 3N (b) 4N, 3N (c) 5N, 5N (d) 3N, 3N
41. वान्डर वाल्स गैस समीकरण $\left(P + \frac{a}{V^2}\right)(V - b) = RT$ में P -दाब एवं V -आयतन है। तो
 (a) P की विमा, $\frac{a}{V^2}$ की विमा के बराबर नहीं होगी।
 (b) V की विमा, P की विमा के बराबर होगी
 (c) a की विमा, b की विमा के बराबर होगी
 (d) V की विमा, b की विमा के बराबर होगी
42. निम्नलिखित में सदिश राशि है।
 (a) स्थिति, वेग (b) त्वरण, दूरी
 (c) चाल, त्वरण (d) बल, घनत्व

43. एक कण पर दो बल 3 एवं 4 न्यूटन, 60° के कोण पर कार्यरत हैं, तो परिणामी सदिश का मान होगा—
 (a) $\sqrt{32}$ (b) $\sqrt{36}$ (c) $\sqrt{47}$ (d) $\sqrt{37}$
44. यदि सदिश \vec{A} एवं \vec{B} के बीच कोण 180° है तो इनके परिणामी सदिश) का परिमाण होगा—
 (a) $R = A - B$ (b) $R = A + B$
 (c) $R = \sqrt{A^2 + B^2}$ (d) $R = \sqrt{A^2 - B^2}$
45. $\vec{R} = \vec{A} - \vec{B}$ के लिए, परिणामी सदिश \vec{R} के परिमाण की दिशा, सदिश \vec{A} से होगा।
 (a) $\alpha = \tan^{-1}\left(\frac{B \sin \theta}{A + B \cos \theta}\right)$
 (b) $\alpha = \tan^{-1}\left(\frac{B \cos \theta}{A - B \cos \theta}\right)$
 (c) $\alpha = \tan^{-1}\left(\frac{B \sin \theta}{A - B \cos \theta}\right)$
 (d) $\alpha = A + B$
46. गुरुत्व के अन्तर्गत गिरती हुई वस्तु का वेग $g^x h^y$ के समानुपाती है, जहाँ g गुरुत्वीय त्वरण तथा h ऊँचाई है। x तथा y का मान है।
 (a) $x = 1, y = \frac{1}{2}$ (b) $x = \frac{1}{2}, y = 1/2$
 (c) $x = \frac{1}{2}, y = 1$ (d) $x = 1, y = 1$
47. mc^2 का विमीय सूत्र है, जहाँ m - द्रव्यमान, c - प्रकाश का वेग है।
 (a) $[MLT^{-1}]$ (b) $[ML^2T^{-2}]$
 (c) $[ML^2T^{-1}]$ (d) $[ML^{-2}T^{-2}]$
48. गुप्त-ऊष्मा का विमीय सूत्र है।
 (a) $[L^2T^{-2}]$ (b) $[ML^2]$
 (c) $[LT^{-2}]$ (d) $[LT^{-1}]$
49. तरंगदैर्घ्य एवं आवृत्ति के लिए विमा है।
 (a) $[L], [T^{-1}]$ (b) $[T^{-2}], [L^{-1}]$
 (c) $[T^{-2}], [T^{-3}]$ (d) $[L^{-1}], [T]$
50. यदि दो सदिश \vec{A} एवं \vec{B} समान दिशा में हैं, तो इनका परिणामी सदिश का परिमाण होगा—
 (a) $R = A + B$ (b) $\vec{R} = \vec{A} - \vec{B}$
 (c) $R = \sqrt{A^2 + B^2}$ (d) $R = A - B$
51. लोमासोम पाये जाते हैं—
 (a) राइबोसोम में
 (b) प्लाज्मालेमा तथा कोशिका भित्ति के बीच
 (c) माइटोकाण्ड्रिया के स्तरों के बीच
 (d) अन्तर्द्वयी जालिका में
52. लाइसोसोम की उत्पत्ति कहां से होती है—
 (a) अंतर्द्वयीय जालिका (b) गाल्जीकाय
 (c) केन्द्रक (d) रिक्तिका
53. निम्न से कौन सा सूक्ष्मकाय नहीं है।
 (a) आक्सीसोम (b) पराक्सीसोम
 (c) स्फीरोसोम (d) ग्लाइआक्सीसोम
54. जे. रोहडिन ने चूहे की वृक्क की कोशिकाओं में पाये जाने वाले पराक्सीसोम का नाम क्या दिया।
 (a) स्कीरोसोम (b) आक्सीसोम
 (c) ट्रेकोसोम (d) यूरिकोसोम
55. NADH साइटोक्रोम रिडक्टेज पाया जाता है—
 (a) स्कीरोसोम (b) यूरिकोसोम
 (c) पराक्सीसोम (d) ग्लाइआक्सीसोम
56. भोजन का पूर्ण ऑक्सीकरण होता है।
 (a) अन्तर्द्वयीय जालिका में (b) माइटोकाण्ड्रिया
 (c) बड़ी आंत में (d) छोटी आंत में
57. निम्न में पौधों में कौन सा रंग क्रोमोप्लास्ट के कारण होता है।
 (a) हरा (b) रंगहीन
 (c) दोनों (d) लाल
58. निम्न में से कौन सी क्रिया प्रकाश संश्लेषण में सर्वप्रथम होती है।
 (a) पर्णहरिम का उत्तेजित होना (b) जल का अपघटन
 (c) आक्सीजन का निष्कासन (d) प्रकाश फास्फेटीकरण
59. प्रकाश संश्लेषण में शर्करा बनती है।
 (a) पानी के आक्सीकरण से
 (b) पानी के अपचयन से
 (c) CO_2 के अपचयन से
 (d) CO_2 के आक्सीकरण से
60. गुलाब की पंखुड़ियां निम्न से किसकी उपस्थिति के कारण लाल होता है।
 (a) क्रोमोप्लास्ट (b) ल्यूकोप्लास्ट
 (c) क्लोरोप्लास्ट (d) साइटोक्रोम
61. पौधों में प्रकाश रासायनिक अभिक्रिया कहां होती है।
 (a) स्ट्रोमा में (b) ग्रेना में
 (c) ल्यूकोप्लास्ट में (d) माइटोकाण्ड्रिया में
62. ल्यूकोप्लास्ट का कार्य है—
 (a) प्रकाश संश्लेषण (b) भण्डारण
 (c) रंग प्रदान करना (d) ऊर्जा उत्पादन
63. पौधों में अप्रकाशित अभिक्रिया कहां होती है।
 (a) अंतर्द्वयीय नलिका में (b) क्लोरोप्लास्ट के स्ट्रोमा में
 (c) माइटोकाण्ड्रिया में (d) ग्रेना में
64. कोशिका का अपमार्जक कहलाता है—
 (a) गाल्जीकाय (b) लाइसोसोम
 (c) लोमासोम (d) राइबोसोम
65. लाइसोम की खोज किसने की—
 (a) बर्नन डुबे (b) डी. डुबे
 (c) वेब्सटर (d) राबर्ट ब्राउन
66. स्वनष्टीकरण की प्रक्रिया किस कोशिकांग में पाई जाती है।
 (a) क्लोरोप्लास्ट (b) माइटोकाण्ड्रिया
 (c) जीवद्रव्य (d) लाइसोसोम
67. राइबोसोम बना होता है।
 (a) DNA तथा प्रोटीन का (b) DNA का
 (c) RNA तथा प्रोटीन का (d) RNA तथा DNA
68. कोशिका का एन्डोस्केलेटन बना होता है—
 (a) कोशिका द्रव्य (b) अन्तःद्रव्यी जालिका का
 (c) कोशिका भित्ति का (d) इनमें से कोई नहीं
69. टोनोप्लास्ट घेरती है।
 (a) माइटोकाण्ड्रिया को (b) केन्द्रक को
 (c) लवक को (d) रिक्तिका को

70. माइटोकॉन्ड्रिया, लवक तथा जीवाणु में मिलने वाला राइबोसोम है।
 (a) 50s (b) 70s
 (c) 80s (d) 30s
71. दोहरी कला अनुपस्थित होती है।
 (a) माइटोकॉन्ड्रिया में (b) लवक में
 (c) केन्द्रक में (d) लाइसोसोम
72. सेन्ट्रोमियर भाग है—
 (a) ER का (b) राइबोसोम का
 (c) माइटोकॉन्ड्रिया का (d) गुणसूत्र का
73. DNA का डबल हेलिकल मॉडल दिया।
 (a) वाटसन तथा क्रिक ने (b) जैकब-मेनोड ने
 (c) राबर्ट की कार्ल (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
74. 4 हिस्टोन तथा DNA का बना अकटामर कहलाता है।
 (a) एन्डोसोम (b) न्यूक्लियोसोम
 (c) सेन्ट्रोसोम (d) क्रोमोसोम
75. एक जाति के गुणसूत्रों का ग्राफीय चित्रण कहलाता है।
 (a) इडियोग्राम (b) कैरियोटाइप
 (c) जीनोटाइप (d) क्रोमोटाइप
76. शुक्राणु का एक्रोसोम बनाया जाता है।
 (a) केन्द्रक द्वारा (b) गाल्जीकाय द्वारा
 (c) माइटोकॉन्ड्रिया द्वारा (d) लवक द्वारा
77. गुणसूत्र में द्वितीय संकीर्णन से बनता है—
 (a) सैटेलाइट (b) सीनोसाइट
 (c) मेटामियर (d) सेन्ट्रोमियर
78. न्यूक्लियो साइड की मूलभूत संरचना बनी होती है।
 (a) फास्फेट तथा क्षारक की (b) शुगर तथा क्षारक की
 (c) शुगर तथा फास्फेट (d) इनमें से कुछ नहीं
79. पौधों में सर्वाधिक गुणसूत्र किनमें पाये जाते हैं।
 (a) ब्रायोफाइट (b) कम्पोजिटी में
 (c) टेरिडोफाइट (d) एस्केरिस
80. क्रोमोसोम नाम दिया गया था—
 (a) बाल्डेयर (b) सटन
 (c) बोवेरी (d) स्ट्रासबर्गर
81. किसने बताया कि गुणसूत्र आनुवंशिक लक्षणों को एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में स्थानान्तरित करती है।
 (a) बेरेन्टज्की (b) सटन, बोवेरी
 (c) बाल्डेयर (d) स्ट्रासबर्गर
82. जनन कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या होती है।
 (a) हेप्लाइड (n) (b) डिप्लोइड (2n)
 (c) ट्रिप्लोइड (3n) (d) इनमें से कोई नहीं
83. गुणसूत्रों के अगुणित समूह को कहते हैं।
 (a) प्लास्मोन (b) जीनोम
 (c) क्यूटोन (d) सिस्ट्रोन
84. गुणसूत्रों के समुच्चय की सम्पूर्ण संरचना को कहते हैं।
 (a) हेप्लाइड (b) डिप्लोइड
 (c) कैरियोटाइप (d) रीकोन
85. DNA का वह खण्ड जिसमें जेनेटिक कोड निहित होता है कहलाता है—
 (a) न्यूक्लियोटाइड (b) जीन
 (c) गुणसूत्र (d) न्यूक्लियोसोम
86. जीन का वह समूह जो कार्य के लिए उत्तरदायी होता है कहलाता है—
 (a) सिस्ट्रान (b) इन्ट्रॉन
 (c) डेन्ड्रान (d) म्यूटोन
87. न्यूक्लियोटाइड बना होता है।
 (a) शुगर + फास्फेट + क्षार (b) क्षार + फास्फेट
 (c) शुगर + फास्फेट (d) शुगर + क्षार
88. प्यूरिन क्षार समूह में पाया जाता है।
 (a) A T (b) A G
 (c) C T (d) G C
89. न्यूक्लियोटाइड में शुगर से क्षार जुड़ा होता है।
 (a) 1, C पर (b) 2, C पर
 (c) 3, C पर (d) 4, C पर
90. न्यूक्लियोटाइड में फास्फेट समूह, शर्करा से जुड़ा होता है।
 (a) कार्बन 3 पर (b) कार्बन 2 पर
 (c) कार्बन 5 पर (d) कार्बन 1 पर
91. न्यूक्लीक एसिड में एक न्यूक्लियोटाइड दूसरे न्यूक्लियोटाइड से जुड़ा होता है।
 (a) 3' - 5' (b) 3' - 4'
 (c) 5' - 2' (d) 4' - 3'
92. DNA के एक हेलिक्स में कितने क्षार जोड़े पाये जाते हैं—
 (a) 10 (b) 12
 (c) 15 (d) 8
93. DNA के दो क्षारों के बीच की दूरी होती है।
 (a) 3.4 Å (b) 3.4 μm
 (c) 1.8 Å (d) 34 Å
94. DNA में C तथा G के मध्य कितने बन्ध पाये जाते हैं।
 (a) 2 (b) 3
 (c) 4 (d) 1
95. DNA में A तथा T के मध्य कितने बन्ध पाये जाते हैं।
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1
96. DNA की द्विकुण्डलीय रचना का व्यास होता है।
 (a) 28 Å (b) 22 Å
 (c) 20 Å (d) 26 Å
97. DNA में एडिनीन (A) जुड़ता है—
 (a) थायमीन से (b) गुआनीन से
 (c) यूरेसिल (d) साइटोसीन
98. RNA में एडिनीन (A) क्षारक जुड़ता है।
 (a) थायमीन से (b) गुआनीन से
 (c) साइटोसीन से (d) यूरेसिल
99. DNA के एक हेलिक्स की लम्बाई (पिच लेंथ) कितनी होती है।
 (a) 38 Å (b) 3.4 Å
 (c) 34 Å (d) 48 Å
100. रिबुलोस शर्करा के किस कार्बन से ऑक्सीजन निकलने पर डिआक्सीरिबुलोज शर्करा बनता है।
 (a) 2' (b) 3' (c) 1' (d) 5'

D.Pharma				शक्ति कोचिंग			
Next Test				02-Sep-18			
SHAKTI COACHING							
D. PHARMA TEST-2 (19-Aug-2018) ANSWER KEY							
Question	Answer	Question	Answer	Question	Answer	Question	Answer
1	B	26	A	51	B	76	B
2	D	27	D	52	B	77	A
3	D	28	C	53	A	78	B
4	D	29	D	54	D	79	C
5	B	30	D	55	C	80	A
6	A	31	B	56	B	81	B
7	B	32	A	57	D	82	A
8	A	33	A	58	A	83	B
9	C	34	B	59	C	84	C
10	C	35	A	60	A	85	B
11	D	36	A	61	B	86	A
12	C	37	C	62	B	87	A
13	B	38	A	63	B	88	B
14	B	39	D	64	B	89	A
15	C	40	C	65	B	90	C
16	B	41	D	66	D	91	A
17	B	42	A	67	C	92	A
18	A	43	D	68	B	93	A
19	B	44	A	69	D	94	B
20	D	45	C	70	B	95	A
21	C	46	B	71	D	96	C
22	A	47	B	72	D	97	A
23	C	48	A	73	A	98	D
24	B	49	A	74	B	99	C
25	B	50	A	75	A	100	A
SHAKTI COACHING							
सिटी हॉस्पिटल कैम्पस, 43 जवाहर लाल नेहरू रोड, जॉर्जटाउन, इलाहाबाद							
Contact: 9335154592				Email: info@shakticoaching.in			
www.shakticoaching.in							