

शक्ति कोचिंग

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

Pharma Test - 14

WhatsApp: 9335154592

Next Test Date

17-March-2019

- Halo alkane से Grignord अभिकर्मक बनाने में प्रयुक्त धातु है—
(a) Mg (b) Na (c) Al (d) सभी
- $\text{CH}_3\text{—Br} + 2\text{Na} + \text{Br—CH}_3 \xrightarrow{\text{Ether}}$ product, यह अभिक्रिया है—
(a) Wortz reaction (b) Aldol condensation (c) Parkin Reaction (d) None
- Pb युक्त यौगिक कौन-सा रसायन Petrol में मिलाया जाता है—
(a) Iso octane (b) Ethyl bromide (c) Tetra ethyl lead (d) Merkeptal
- Gasoline अधिक Primitive Hydrocarbon है—
(a) Branch Hydrocarbon (b) Linear Hydrocarbon (c) Taluene (d) सभी
- निम्न में B.P सबसे अधिक होगा—
(a) Neopentane (b) *n* Butane (c) *n* Heptane (d) Isobutane
- Lactic Acid में कौन सी Isomerism पायी जाती है—
(a) Optical (b) Tcuetomerism (c) Metamerism (d) सभी
- Diethyl ether समावयवी है—
(a) $(\text{OH})_3\text{CH—OH}$ (b) $(\text{CH}_3)_3\text{C—OH}$ (c) $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ (d) $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{CHOH}$
- निम्न में कौन सा कम अम्लीय है—
(a) *p*-Nitrophenol (b) *p*-Chlorophenol (c) Phenol (d) crisole
- ताप बढ़ाने पर H_2O का Ph—
(a) Increased (b) decreased (c) Ph = 7 (d) No change
- Blood का Ph होता है—
(a) 7.4 (b) 7 (c) 8.2 (d) 5
- Acid rain का कारण है—
(a) $\text{SO}_2, \text{N}_2\text{O}_5, \text{CO}_2$ (b) $\text{CH}_4, \text{C}_2\text{H}_6$ (c) dust (d) सभी
- Green house effect gas है—
(a) SO_2 (b) CO_2 (c) N_2O_5 (d) Dust
- Nuclear fission में D_2O का कार्य—
(a) Nutron मंदक (b) Coolina (c) Catyllst (d) All
- Nuclear fision होता है—
(a) कम ताप पर (b) अधिक ताप पर (c) सामान्य ताप पर (d) सभी
- Soap है—
(a) Emulsion (b) Macrocolloid (c) Microcolloid (d) None
- Cetane Number द्वारा मापा जाता है—
(a) डीजल (b) Petrol (c) अपस्फाटन (d) None
- निम्न में किसके प्रकाश विद्युत प्रभाव अधिकतम् है—?
(a) Cs (b) Na (c) K (d) Li
- निम्न में Strong positive गुण रखता है—
(a) Ca (b) Cl (c) K (d) C
- Enternal Energy का मापन होता है—
(a) Constant Vol. (b) Constant pressure (c) Both (d) None
- निम्न में कौन सा गर्म करने पर CO_2 नहीं देगा—
(a) CaCO_3 (b) Na_2CO_3 (c) PbCO_3 (d) LiCO_3
- Metal Hydride जल से क्रिया कर बनाते हैं—
(a) H_2O_2 (b) H_2O (c) Acid (d) H_2
- H_2 अपचयित नहीं कर सकता—
(a) CuO (b) Fe_2O_3 (c) SnO_2 (d) Al_2O_3
- कौन सा क्षारीय गालक नहीं है—
(a) CaCO_3 (b) चूना (c) SiO_2 (d) CaO
- पृथ्वी की सतह पर सबसे अधिक पायी जाने वाली धातु है—
(a) Mg (b) Na (c) Fe (d) Al
- ब्रह्माण्ड में सबसे अधिक पाये जाने वाला तत्व—
(a) N (b) H (c) O (d) Si

26. एक स्थिर लिफ्ट में सरल लोलक का आवर्त काल T है। लिफ्ट समान वेग V से ऊपर की ओर जा रही है। तो सरल लोलक का आवर्तकाल होगा—
- (a) $\frac{T}{\sqrt{2}}$ (b) शून्य
(c) अनन्त (d) T
27. यदि किसी सरल लोलक की लम्बाई चार गुनी कर दी जाए तो उसकी दोलन आवृत्ति हो जायेगी—
- (a) दोगुनी (b) आधी
(c) चार गुनी (d) चौथाई
28. कृत्रिम उपग्रह में रखे सरल लोलक का आवर्तकाल होगा—
- (a) अनन्त (b) शून्य
(c) 2 सेकण्ड (d) इनमें से कोई नहीं
29. एक सरल लोलक मुक्त रूप से नीचे की ओर गिर रहा है, उसका आवर्तकाल होगा—
- (a) $2\pi\sqrt{\frac{\ell}{g}}$ (b) अनन्त
(c) शून्य (d) $2\pi\sqrt{\frac{g}{\ell}}$
30. सरल आवर्त गति में कण की गतिज ऊर्जा शून्य होती है—
- (a) साम्य स्थिति पर
(b) आधे विस्थापन पर
(c) अधिकतम विस्थापन पर
(d) एक-चौथाई विस्थापन पर
31. एक स्थिर लिफ्ट में सरल लोलक का आवर्तकाल T है। लिफ्ट α त्वरण से ऊपर की ओर जा रही है। आवर्तकाल होगा—
- (a) $T = 2\pi\sqrt{\frac{\ell}{g}}$ (b) $T = 2\pi\sqrt{\frac{\ell}{g+a}}$
(c) $T = 2\pi\sqrt{\frac{\ell}{g-a}}$ (d) अनन्त
32. सरल आवर्तगति में कण की साम्य स्थिति से दूरी x पर गतिज ऊर्जा होगी
- (a) $1/2 mw^2x^2$ (b) $1/2 mw^2a^2$
(c) $1/2 mw^2(a^2 - x^2)$ (d) शून्य
33. सरल आवर्त गति में विस्थापन समीकरण $y = \cos\omega t + \sin\omega t$ मीटर है। परिणामी आयाम होगा—
- (a) $1m$ (b) $2m$
(c) $\sqrt{2} m$ (d) $\sqrt{3} m$
34. सरल आवर्तगति करते हुए कण का अधिकतम विस्थापन की स्थिति में वेग होगा—
- (a) शून्य
(b) न्यूनतम
(c) अधिकतम
(d) न अधिकतम न न्यूनतम
35. सरल आवर्त गति करते हुए कण का साम्य स्थिति पर त्वरण होगा—
- (a) अधिकतम (b) $-w^2a$
(c) शून्य (d) अनन्त
36. K बल नियतांक की स्प्रिंग पर m द्रव्यमान लटकाने पर आवर्तकाल T है। यदि स्प्रिंग को दो भागों में काटकर दोनों को समान्तर में करके m द्रव्यमान का पिण्ड लटकाया जाए तो आवर्तकाल होगा—
- (a) T (b) $2T$
(c) $\frac{T}{2}$ (d) शून्य
37. किसी वलय का द्रव्यमान M एवं त्रिज्या R हो तो वलय के तल में स्पर्श रेखीय अक्ष के परितः जड़त्व आघूर्ण होगा—
- (a) $\frac{3}{2} MR^2$ (b) $\frac{1}{2} MR^2$
(c) $\frac{2}{5} MR^2$ (d) MR^2
38. यदि किसी वलय का द्रव्यमान M एवं त्रिज्या R हो तो व्यास के परितः घूर्णन क्रिया होगी—
- (a) $\frac{R}{\sqrt{2}}$ (b) $\frac{3}{2}R$
(c) $\frac{1}{2}R$ (d) MR
39. एक ठोस गोले का द्रव्यमान M एवं त्रिज्या R हो तो व्यास अक्ष के परितः जड़त्व आघूर्ण होगा—
- (a) $\frac{\sqrt{2}}{5}R$ (b) $\sqrt{\frac{2}{5}}R$
(c) $\sqrt{2}R$ (d) $\frac{2}{5}R$
40. लम्बवत अक्ष के लिए जड़त्व-आघूर्ण का सूत्र है—
- (a) $I_x + I_y = I_z$ (b) $I_x + 2I_y = I_z$
(c) $I_x - I_y = I_z$ (d) $2I_x + I_y = I_z$
41. जड़त्व आघूर्ण को प्रभावित करने वाला कारक है—
- (a) वस्तु का द्रव्यमान
(b) घूर्णन अक्ष की स्थिति
(c) घूर्णन अक्ष के सापेक्ष द्रव्यमान वितरण
(d) उपरोक्त सभी
42. आनत-तल पर लुढ़कने वाले ठोस सिलिण्डर के त्वरण का व्यंजक है—
- (a) $\frac{2}{3}g \sin\theta$ (b) $\frac{3}{2}g \sin\theta$
(c) $\frac{3}{10}g \sin\theta$ (d) $g \sin\theta$
43. कोणीय विस्थापन का व्यंजक है—
- (a) $\frac{\Delta S}{r}$ (b) $r \Delta S$
(c) $(1+r)\Delta S$ (d) $\frac{\Delta S}{r^2}$

44. नीचे दिये गए समीकरण में सत्य है—
 (a) $\frac{\Delta W}{\Delta \theta} = Z$ (b) $\frac{\Delta W}{1 + \Delta \theta} = Z$
 (c) $(1 + \Delta W) = Z$ (d) $Z + \Delta W = \Delta \theta$
45. ऊष्मा गतिकी का शून्यांक नियम बताता है—
 (a) ताप (b) दाब
 (c) आयतन (d) इन्ट्रॉपी
46. ऊष्मा गतिका प्रथम नियम परिभाषित करता है—
 (a) आन्तरिक ऊर्जा (b) दाब
 (c) ताप (d) आयतन
47. 0°C बर्फ से 0°C जल में परिवर्तन है—
 (a) समतापी (b) समदाबी
 (c) रूद्धोष्म (d) समआयनिक
48. ऊष्मा गतिकी का प्रथम नियम है—
 (a) $Q = \Delta U + W$ (b) $Q = \Delta U$
 (c) $Q = W$ (d) $Q = -\Delta U$
49. रूद्धोष्म प्रक्रम में निम्न में क्या शून्य होगा—
 (a) ऊष्मा (b) ताप
 (c) दाब (d) आयतन
50. किसी निकाय को दी गयी ऊष्मा, यदि निकाय की केवल आन्तरिक ऊर्जा बढ़ाती है तो—
 (a) कार्य शून्य होगा (b) ताप नियतांक होगा
 (c) समतापी परिवर्तन (d) इनमें से सभी
51. पेपो फल का उदाहरण है।
 (a) खरबूजा (b) खजूर
 (c) नारियल (d) वेल
52. जीवाणु में नहीं मिलता है।
 (a) राइबोसोम (b) DNA
 (c) कोशिकाद्रव्य (d) हिस्टोन
53. अनुवंशिक पुनर्योजन का पता सर्वप्रथम किसने लगाया।
 (a) मैककारी (b) ग्रिफिथ
 (c) वाट्सन (d) राबर्ट हुक
54. ट्रान्सडक्सन के बारे में सर्वप्रथम किसने बताया।
 (a) ग्रिफिथ तथा एबरी (b) जिन्डर तथा लेडरवर्ग
 (c) राबर्ट ब्राउन (d) फ्लेमिंग
55. क्षयरोग होता है—
 (a) M. Tuberculosis (b) M. Tipheri
 (c) T. pallidum (d) None
56. नीबू का रोग सिट्रस कैंकर किससे होता है—
 (a) जैन्थोमोनास सिट्राई (b) जैन्थोमोनास ओराइजी
 (c) जैन्थोमोनास माल्वेसिएरम (d) None
57. TMV का सर्वप्रथम क्रिस्टलीकरण किसने किया—
 (a) इवानोवस्की (b) डेब्ल्यू स्टैनले
 (c) मिसैली (d) राइमर
58. TMV का अनुवंशिक पदार्थ होता है—
 (a) RNA (b) DNA
 (c) RNA तथा DNA (d) None
59. पादप जगत के जेवर किसे कहते हैं—
 (a) शैवाल (b) लाइकेन
 (c) डेस्मिड्स (d) कवक
60. भूरे शैवालों में वर्णक मिलता है—
 (a) फ्यूकोजेन्थिन (b) क्लोरोफिल
 (c) जैन्थोफिल (d) None
61. सामान्यतः यूलोथ्रिक्स तथा स्पाइरोगायरा का पौधा होता है—
 (a) अगुणित (b) द्विगुणित
 (c) त्रिगुणित (d) चतुर्गुणित
62. अगर प्राप्त होता है—
 (a) क्लोरेला से (b) जेलीडियम से
 (c) वेट्रोकोस्पर्म से (d) None
63. घावों की ड्रेसिंग तथा पैकिंग सामग्री के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है।
 (a) फ्यूनेरिया (b) रिक्सिया
 (c) स्फैगनम (d) पाइनस
64. कैम्बियम अनुपस्थित होता है—
 (a) जिम्नोस्पर्म में (b) टेरिडोफाइट
 (c) एन्जियोस्पर्म (d) None
65. कोरेलाइड जड़े मिलती है—
 (a) साइकस (b) पाइनस
 (c) फ्यूनेरिया (d) स्फैगनम
66. मटर के फूल में कोरोला (पंखुड़ी) का विन्यास होता है।
 (a) 2+2+1 (b) 3+2
 (c) 1+2+(2) (d) (1+2)+2
67. पार्श्व विभज्योतक का उदाहरण है।
 (a) जाइलम (b) फ्लोएम
 (c) कैम्बियम (d) None
68. जिम्नोस्पर्म के संवहन ऊतक में नहीं मिलता है—
 (a) पैरेनकाइमा (b) फाइबर
 (c) सहचर कोशिका (d) None
69. पौधों में जल के सक्रिय अवशोषण शब्द का प्रयोग किसने किया?
 (a) मैकलंग (b) राबर्ट बून
 (c) वाट्सन (d) रेनन
70. रसरोहण को समझाने के लिए किस रंजक का प्रयोग किया गया था।
 (a) हिमैटोजाइलिन (b) इओसीन
 (c) सैफ्रेनीन (d) काटन ब्लू

71. मूलदाब नापा जाता है।
 (a) पोटोमीटर (b) बैरोमीटर
 (c) मैनोमीटर (d) थर्मामीटर
72. वातावरणीय दाब से पानी अधिकतम् कितनी ऊंचाई तक चढ़ सकता है।
 (a) 40 फुट (b) 30 फुट
 (c) 34 फुट (d) 38 फुट
73. निम्न में से C_4 पौधा कौन सा है—
 (a) पपीता (b) आलू
 (c) मटर (d) मक्का
74. ऊर्जा का पिरामिड होता है—
 (a) सदैव सीधा (b) उल्टा
 (c) उल्टा तथा सीधा दोनों (d) None
75. गल्फ वीड है—
 (a) प्यूकस (b) लेमिनेरिया
 (c) डिक्टियोटा (d) सारगासम
76. ग्लूकोज में CHO का अनुपात होता है—
 (a) 1 : 1 : 2 (b) 1 : 2 : 1
 (c) 2 : 1 : 1 (d) 2 : 2 : 1
77. रूधिर का थक्का जमने के लिए विटामिन आवश्यक होता है—
 (a) D (b) C (c) K (d) E
78. मानव में एक वारदन्ती दांतों की कुल संख्या कितनी होती है—
 (a) 20 (b) 32 (c) 28 (d) 12
79. मानव शरीर में सबसे बड़ी ग्रंथि होती है—
 (a) अग्न्याशय (b) यकृत
 (c) पियूष (d) थॉइराइड
80. यकृत कोशिकाएं श्रावण करती है—
 (a) लाइपेज का (b) ट्रिप्सिन का
 (c) पित्तस का (d) एमाइलेज का
81. यदि खरगोश के शरीर से एपेन्डिक्स निकाल दिया जाये तो क्या होगा—
 (a) सेलूलोज का पाचन नहीं होगा
 (b) प्रोटीन का पाचन नहीं होगा
 (c) वसा का पाचन नहीं होगा
 (d) None
82. लिबरकुहन की दरारे पाई जाती हैं।
 (a) आमाशय में (b) छोटी आंत में
 (c) बड़ी आंत में (d) ग्रासनली में
83. पेप्सिन का श्रावण किसमें होता है—
 (a) आंत में (b) यकृत में
 (c) अग्न्याशय में (d) अमाशय में
84. ऑक्सीश्वसन में ग्लूकोज के एक अणु से ATP निकलते हैं।
 (a) 39 (b) 50 (c) 38 (d) 12
85. एक वयस्क मनुष्य एक मिनट में साँस लेता है—
 (a) 12 - 15 बार (b) 20 - 25 बार
 (c) 14 - 18 बार (d) 25 - 30 बार
86. मनुष्य के दायं एवं बाएं फेफड़ों में पिण्डको की संख्या क्रमशः कितनी होती है—
 (a) दो, चार (b) एक, चार
 (c) तीन, दो (d) तीन, चार
87. बुक लंग द्वारा श्वसन होता है—
 (a) पक्षी में (b) बिच्छू में
 (c) मेढक में (d) मानव में
88. जोंक की लार में पाया जाने वाला प्रतिस्कन्दक है।
 (a) हिपेरिन (b) हीमोजाइम
 (c) हिंसडिन (d) None
89. मनुष्य के हृदय में गतिप्रेरक है।
 (a) SA नोड (b) AV नोड
 (c) हिज का वण्डल (d) None
90. रूधिर का थक्का जमने में सहायक होता है।
 (a) प्रोथ्राम्बिन (b) कैल्शियम
 (c) फाइब्रिनोजन (d) सभी
91. हिपेरिन का संश्लेषण होता है—
 (a) प्लीहा में (b) लिवर में
 (c) आँत में (d) लिम्फनोड में
92. नब्ज की दर पायी जात है।
 (a) शिरा में (b) केशिका से
 (c) धमनी से (d) पेशी से
93. किस रूधिर वर्ग में प्रतिजन अनुपस्थित होते हैं।
 (a) A (b) B (c) AB (d) O
94. कपालीय तंत्रिका में से कौन-कौन सी संवेदी होती है।
 (a) I, II, VIII (b) III, VI, VII
 (c) X, XI, XII (d) V, II, X
95. निम्न में से कौन सी क्रिया अप्रतिबंधित प्रतिवर्ती क्रिया है।
 (a) खासी (b) साइकल चलाना
 (c) तैरना (d) लिखना
96. मेरु तंत्रिका की संख्या होती है—
 (a) 12 जोड़ी (b) 31 जोड़ी
 (c) 33 जोड़ी (d) 23 जोड़ी
97. वक्षीय तंत्रिका की संख्या होती है—
 (a) 5 जोड़ी (b) 8 जोड़ी
 (c) 12 जोड़ी (d) 31 जोड़ी
98. मनुष्य के मस्तिष्क का कौन सा भाग ताप नियामन से संबंधित है।
 (a) मेड्यूला (b) सेरीबेलम
 (c) सेरीब्रम (d) हाइपोथैलमस
99. मस्तिष्क में श्वसन केन्द्र होता है—
 (a) सेरीबेलम (b) हाइपोथैलमस
 (c) मेड्यूला (d) सेरीब्रम
100. तंत्रिका आवेग होता है—
 (a) एक दिशीय (b) द्विदिशीय
 (c) त्रिदिशीय (d) None

Pharma				शक्ति कोचिंग			
Next Test				17-Mar-19			
SHAKTI COACHING							
PHARMA TEST-14 (03-Mar-2019) ANSWER KEY							
Question	Answer	Question	Answer	Question	Answer	Question	Answer
1	A	26	D	51	A	76	B
2	A	27	B	52	D	77	C
3	B	28	A	53	B	78	D
4	A	29	B	54	B	79	B
5	A	30	C	55	A	80	C
6	A	31	B	56	A	81	A
7	B	32	C	57	B	82	B
8	D	33	C	58	A	83	D
9	B	34	A	59	C	84	C
10	A	35	B	60	A	85	A
11	A	36	C	61	A	86	C
12	B	37	A	62	B	87	B
13	A	38	A	63	C	88	C
14	B	39	B	64	B	89	A
15	A	40	A	65	B	90	D
16	A	41	D	66	C	91	B
17	A	42	A	67	C	92	C
18	C	43	A	68	C	93	D
19	A	44	A	69	D	94	A
20	B	45	A	70	B	95	A
21	D	46	A	71	C	96	B
22	D	47	A	72	C	97	C
23	C	48	A	73	D	98	D
24	D	49	A	74	A	99	C
25	B	50	A	75	D	100	A
SHAKTI COACHING							
109/43, जवाहर लाल नेहरू रोड, जॉर्जटाउन, इलाहाबाद							
Contact: 9335154592 Email: info@shakticoaching.in							
www.shakticoaching.in							