11/05/2015,MONDAY,4.30P.M.TO5.30P.M.

CLASS TEST – 10 – பொது அறிவு

01. SI அலகுமுறை நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு?
    1971

02. MKS என்பது என்?
    மீட்டர், கிலோகிராம், விநாடி

03. நிறையை அளவிடும் கருவியின் பெயர்?
    இயற்பியல் தராசு

04. ஓர் பொருளின் இயக்க நிலையில் மாற்றம் ஏற்படுத்துவது ....
    விசை

05. விசையின் அலகு என்ன?
    நியூட்டன்

06. புவிஈர்ப்பு முடுக்கத்தின் சராசரி மதிப்பு ....
    9.8 மீ/வி^{2}

07. புவிஈர்ப்பு முடுக்கம் இடத்திற்கு இடம் ....
    மாறும்

08. எடையற்ற பொருளின் விசை?
    0 நியூட்டன் (Zero)

09. நிறை இடத்திற்கு இடம் ....
    மாறாது

10. நிறை ஒரு .... அளவு?
    ஸ்கேலார்

11. எடை ஒரு .... அளவு?
    வெக்டார்

12. எடையின் S.I அலகு?
    நியூட்டன்

13. இரு புள்ளிகளுக்கு இடைப்பட்ட நேர்கோட்டு தொலைவு?
    இடப்பெயர்ச்சி

14. இடப்பெயர்ச்சி ஒரு .... அளவு?
    வெக்டார்

15. தொலைவு ஒரு .... அளவு?
    ஸ்கேலார்

16. காலத்தைப் பொறுத்து தொலைவில் ஏற்படும் மாற்றம்?
    வேகம்

17. வேகத்தின் அலகு?
    மீட்டர்/ வினாடி

18. திசைவேகம் = ...?.................................
    காலம்
    இடப்பெயர்ச்சி

19. காலத்தை பொருத்து திசைவேகத்தில் ஏற்படும் மாற்றம் ?
    முடுக்கம்

20. திசைவேகத்தின் அலகு ?
    மீட்டர் / வினாடி

21. முடுக்கத்தின் அலகு ?
    மீட்டர் / வினாடி^{2}

22. ஒரு பொருளிலுள்ள பருப்பொருளின் அளவு அப்பொருளின் .... எனப்படும்?
    நிறை

23. நியூட்டனின் முதல் விதி ?
    நிலைம விதி

24. பொருளின் நிறை (ம) திசைவேகத்தின் பெருக்கற்பலன் .... எனப்படும்?
    உந்தம் P = mv

25. உந்தத்தின் அலகு?
    Kgms^{-1}

26. சமமற்ற புறவிசை செயல்பட்டு மாற்றும் வரை ஒரு பொருளின் ஓய்வு (அ) இயக்க நிலை மாறாமல் இருக்கும் - இது நியூட்டனின் எத்தனையாவத விதி?
    முதல் விதி (நிலைம விதி)

27. உந்த மாறுபாட்டு விதி ?
    $F = \frac{m(v-u)}{t}$

28. ஒவ்வொரு வினைக்கும் சமமான எதிர்வினை உண்டு என்பது நியூட்டனின் எத்தனையாவது விதி?
    நியூட்டனின் மூன்றாம் விதி

29. குழந்தை விஞ்ஞானி என்று அழைக்கப்பட்டவர்?
    பாஸ்கல்

30. திரவங்கள் + வாயுக்கள் = ?
    பாய்மங்கள்

31. மூடிய பரப்பிலுள்ள பாய்மத்தின் மீது செயல்படும் அழுத்தம் ?
    P = hdg

32. நீரை விட லேசான பொருள் நீரில் ....
    மிதக்கும்

33. நீரை விட கனமான பொருள் நீரில் ....
    மூழ்கும்

34. சுற்றில் பாயும் மின்னோட்டம் அச்சுற்றிலுள்ள மின்னழுத்த வேறுபாட்டிற்கு நேர்தகவில் இருக்கும் இது .... விதி?
    ஓம்

35. மின்கலத்தை மேம்படுத்தியவர்?
    வோல்டா

36. வோல்டா மின்கலத்தில் ஆனோடாக பயன்படுவது?
    காப்பர்

37. வோல்டா மின்கலத்தில் கேத்தோடாக பயன்படுவது?
    ஜிங்க் (Zn)

38. வோல்டா மின்கலத்தில் மின்பகுளியாக பயன்படுவது?
    H_2SO_4

39. வெப்ப ஆற்றலின் அலகு?
    ஜூல்

40. ஆற்றலின் அலகு?
    ஜூல்

41. Iron Box, Water Heater, Induction Stove போன்றவை எந்த விளைவு அடிப்படையில் செயல்படுகிறது?
    ஜூலின் வெப்ப விளைவு

42. மின் தடை, மின்கடத்து திறனுக்கு .... விகிதத்தில் இருக்கும்?
    எதிர்

43. தன்மீது விழும் ஒளியை முழுவதும் எதிரொளிப்பு செய்யும் பரப்பு ?
    ஆடி

44. ஆடி சமதளமாக இருந்தால் அவை?
    சமதள ஆடி

45. சமதள ஆடியில் தோன்றும் பிம்பம் .... மாற்றம் அடைந்து காணப்படும்?
    இடவல

46. திரையில் விழும் பிம்பம் ....?
    மெய்பிம்பம்

47. குழி (ம) குவி ஆடிகள் .... ஆடிகள் எனப்படும்?
    கோள

48. .... பிம்பத்தை திரையில் பிடிக்க இயலாது?
    மாய

49. குழி லென்சின் திறன்?
    எதிர் குறி

50. குவி லென்சின் திறன் ?
    நேர்குறி

SHRI MALAR ACADEMY

SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), மார்கெட்டிங் சொசைட்டி எதிரில்,
கச்சேரி மேடு, சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, அரூர். செல் : 94864 23999, 96264 00550

51. கிட்டப்பார்வைக்கு .... ஆடி பயன்படுகிறது?
குழி
52. தூரப்பார்வைக்கு .... ஆடி பயன்படுகிறது?
குவி
53. கலங்கரை விலக்கங்களில் பயன்படுத்தும் ஆடி?
குழி ஆடி
54. பல் மருத்துவர்கள் பயன்படுத்தும் ஆடி?
குழி ஆடி
55. வாகனங்களின் பின்புறத்தில் உள்ளவற்றை பார்க்க பயன்படும் ஆடி?
குவி ஆடி
56. வாகனங்களின் முகப்பு விளக்குகளில் உள்ள ஆடி?
குழி ஆடி
57. ஒளியின் திசைவேகம்?
3×10^8 மீ/வி
58. ஒலியின் திசைவேகம்?
340 மீ/வி
59. ஒரு பொருளின் மீது ஒலிபட்டு திரும்பி அனுப்பப்படும் செயல்?
எதிரொலிப்பு
60. எதிரொலிப்பு ஏற்பட குறைந்தபட்ச தொலைவு?
17 மீட்டர்
61. தெளிவுறு காட்சியின் மீச்சிறு காலம்?
25 செ.மீ (அ) 0.25 மீ
62. அதிக அலைநீளம் கொண்ட நிறம்?
சிவப்பு
63. குறைந்த அலைநீளம் கொண்ட நிறம்?
ஊதா
64. அதிக அதிர்வெண் கொண்ட நிறம்?
ஊதா
65. குறைந்த அதிர்வெண் கொண்ட நிறம்?
சிவப்பு
66. .... கதிர் வாயுவை அயனியாக்கும்?
வேகமாக செல்லும் எல்லா கதிர்களும்
67. அணுவில் நியூட்டான் + புரோட்டானின் நிறை அந்த அணுவின் .... எனப்படும்?
அணுநிறை
68. பிரபஞ்சத்திலுள்ள வலிமையான விசை?
அணுக்கரு விசை
69. 1 நேனோ மீட்டர் = ... மீ
10^{-9} மீட்டர்
70. எலக்ட்ரானை சேர்க்கும் போது (அ) நீக்கும் போது அணு .... மாறும்?
அயனியாக
71. புரோட்டானின் எண்ணிக்கையைவிட எலக்ரான் எண்ணிக்கை அதிகம் எனில் அவை ....?
எதிர் மின் அயனி
72. புரோட்டானின் எண்ணிக்கையைவிட எலக்ரான் எண்ணிக்கை குறைவு எனில் அவை.........................?
நேர் மின் அயனி
73. புரோட்டான் & எலக்ரான் எண்ணிக்கை சமம் எனில் அவை .... தன்மை கொண்டது?
நடுநிலைத் தன்மை
74. ஒளியின் திசைவேகத்தில் செல்லகூடிய அலைகள்?
மின்காந்த அலைகள்
75. ஒளியின் திசைவேகத்தில் செல்லாத கதிர்கள்?
α, β கதிர்
76. மின்காந்த அலைக்கு எடுத்துக்காட்டு?
புறஊதாகதிர், மைக்ரோ அலை, ரேடியோ அலை

77. அனைத்து கதிர்களும் .... கோட்டில் செல்லும்?
நேர்க்
78. விசையின் வகைகள் யாவை?
தொடு விசை, தொடா விசை
79. தொடு விசைக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக?
உராய்வு விசை
80. தொடா விசைக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக?
காந்தவிசை, புவியீர்ப்பு விசை, நிலை மின்னியல் ஈர்ப்பு விசை
81. இருபொருள் ஒன்றன் மீது ஒன்று நகரும் போது உருவாகும் விசை?
உராய்வு விசை
82. ஓர் அலகு நீளத்தில் செயல்படும் விசை?
பரப்பு இழுவிசை
83. TV திரை அருகே செல்லும் போது முடிகுத்திட்டு நிற்பதற்கு காரணம்?
நிலைமின்னியல் ஈர்ப்பு விசை
84. மழைநீர் கோளவடிவம் பெற காரணம்?
பரப்பு இழுவிசை
85. சிறிய குழாய் வழியே நீரானது அதன் மட்டத்தை விட உயர்ந்து காணப்படும் நிகழ்வு?
நுண்புழை ஏற்றம்
86. நுண்புழை ஏற்றத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு தருக?
தீபம் எரிதல் , பேனா எழுதுதல்
87. தாவர சைலக்குழாய் வழி நீர் (ம) கனிம உப்பு கடத்துவது எந்த நிகழ்வை அடிப்படையாக கொண்டது?
நுண்புழை ஏற்றம்
88. வேலையின் அலகு ?
ஜூல் (J)
89. வேலையின் சமன்பாடு ?
w = Fxd
90. வேலையின் வழி அலகு?
Nm (நியூட்டன் மீட்டர்)
91. மின் திறனின் நடைமுறை அலகு ?
கிலோவாட் மணி (kwh)
92. திறனின் அலகு ?
ஜூல் / வி (அ) வாட்
93. 1 யூனிட் = ?
1000 வாட் மணி
94. மின் விளக்கில் மின் ஆற்றல் .... ஆற்றலாக மாறும்?
ஒளி
95. 1 குதிரை திறன் = ?
746 வாட்
96. மின்திறனின் நடைமுறை அலகு?
KWH (3.6 x 10 (or) 3.6 M)
97. நிறையுடைய அனைத்து பொருளும் .... எனப்படும்?
பருப்பொருள்
98. Cell Phone - ல் வேதி ஆற்றல் .... ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது?
ஒலி
99. சைக்கிள் டைனமோவில் .... ஆற்றல் ஒளி ஆற்றலாக மாற்றப்படுகிறது?
இயக்க
100. அணு கரு பிணைப்பு (ம) பிளவின் போது கிடைக்கும் ஆற்றல்?
அணு ஆற்றல்
101. திடப்பொருள் திரவமாக மாறுவது?
உருகுதல்
102. திரவம் திடபொருளாக மாறுவது?
உறைதல்

SHRI MALAR ACADEMY

SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), மார்கெட்டிங் சொசைட்டி எதிரில்,
கச்சேரி மேடு, சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, அரூர். செல் : 94864 23999, 96264 00550

103. திடபொருள் வாயுவாக மாறுவது?
பதங்கமாதல்
104. எந்த ஒரு தூய பொருளுக்கும் .... & .... ஒன்றாக இருக்கும்?
உருகுநிலை, உறைநிலை
105. பருப்பொருளின் 4வது நிலை ?
பிளாஸ்மா
106. பருப்பொருளின் 5வது நிலை?
போஸ் - ஐன்ஸ்டீன் காண்டன்ஸ்டேட்
107. பாய்மத்தை நுண்ணிய குழல் வழியாக செலுத்தும் போது இந்த விளைவு .... விளைவு எனப்படும்?
ஜீல் தாம்சன்
108. ஜீல் தாம்சன் விளைவுக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக?
AC (Air Conditioner)
109. தெளிவற்ற உட்கரு கொண்ட செல் வகை?
புரோகேரியாட்டிக் செல்
110. ஒரு செல் விலங்கு உயிரிக்கு .... என்று பெயர்?
புரோட்டோசோவா
111. தெளிவான உட்கரு கொண்ட செல் வகை?
யூக்கேரியாட்டிக் செல்
112. சூஃபிங்டன் என்பது?
விலங்கு மிதவை உயிரி
113. நாடோடி தாவரம் எனப்படுவது?
கிளாமிடோமோனாஸ்
114. பாசிகளில் .... இல்லை?
சைலகுழாய்கள்
115. பாசிகளின் உடலமைப்பு .... எனப்படும்?
தாலஸ்
116. தாவர செல் விலங்கு செல்லைவிட பெரியதாக இருக்க காரணம்?
வாக்குவோல்
117. புரோட்டோ பிளாசத்தை கண்டறிந்தவர்?
C.E. பர்கின்ஜி
118. செல் கொள்கையை வெளியிட்டவர்?
ஸ்லைடன் & ஸ்வான்
119. "சிற்றினம்" என்ற சொல்லை உருவாக்கியவர்?
ஜான்ரே
120. ஆக்டோபஸ் இரத்தத்தின் நிறம்?
நீல நிறம்
121. முதல் முதலில் தோன்றிய உயிரி?
சையனோபாக்டீரியா (நீல பசும்பாசி)
122. நீல பசும்பாசி .... காலத்தைச் சார்ந்தது?
பிரிகேம்பிரியன்
123. செல்லை கண்டறிந்தவர்?
இராபர்ட் ஹீக்
124. செல்லின் உட்கருவை கண்டறிந்தவர்?
இராபர்ட் பிரௌன்
125. பாக்டீரியாவை கண்டறிந்தவர்?
ஆண்டன் வான்லுவான் ஹாக்
126. வைரஸை கண்டறிந்தவர்?
டிமிட்ரி ஐவனோஸ்கி
127. சைட்டோ பிளாசம் + உட்கரு = ?
புரோட்டோபிளாசம்
128. 1 மைக்ரான் = ?
10^{-6}m
129. DNA வின் விட்டம்?
20 A^{o}
130. பாக்டீரியாவின் அளவீடு?
மைக்ரான்
131. 1 A^{o} = ?
10^{-10} m
132. குளுக்கோஸால் உண்டாகும் ATP - ன் அளவு?
38 ATP
133. முடி .... என்னும் புரதத்தால் ஆனது?
கரோட்டின்
134. பொடுகு .... ஆல் ஏற்படுகிறது?
பூஞ்சைகளால்
135. புரதத்திலுள்ள முக்கிய தனிமம்?
நைட்ரஜன்
136. புரதம் .... வளர்ச்சிக்கு பயன்படும்?
உடல்
137. வைட்டமின்கள் .... செயல்களை செய்கிறது?
உடலியல்
138. பொட்டாசியம் சத்து அதிகம் உள்ள பழம்?
வாழை, சப்போட்டா
139. கொழுப்புப் பொருளை கரைப்பது கல்லீரலுள்ள ....
பித்தநீர்
140. பிரபஞ்ச கரைப்பான் எனப்படுவது ?
நீர்
141. விஸ்கி (ம) பிராந்தியில் உள்ள ஆல்கஹாலின் அளவு?
40 - 50 %
142. தாவர ஒளிச்சேர்க்கைக்கு உதவும் தனிமம்?
Mg
143. தாவரத்திற்கு தேவையான பெரும ஊட்ட தனிமங்கள்?
C, H,O, N, P, K, Mg, CU, Fe
144. வாயுவாக உள்ள ஒரே அமிலம்?
HCl
145. குளோரின் ஒரு .... ஆக பயன்படுகிறது?
கிருமி நாசினி
146. பிறசார்பு உணவூட்ட முறையின் வகைகள்?
ஒட்டுண்ணி உணவூட்டம், சாறுண்ணி உணவூட்டம்
147. முழுமையான ஒட்டுண்ணிக்கு எடுத்துக்காட்டு?
கஸ்குட்டா
148. பகுதி ஒட்டுண்ணிக்கு எடுத்துக்காட்டு?
விஸ்கம்
149. திறந்த விதைத் தாவரம் .... என அழைக்கப்படுகிறது?
ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
150. திறந்த விதை தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு?
பைனஸ், சைகஸ், நீட்டம், ஜிங்க்கோயேல்ஸ்
151. மூடிய விதைத் தாவரம் .... என அழைக்கப்படுகிறது?
ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்
152. மூடிய விதை தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு?
நெல், புல், அவரை, பட்டாணி
153. பூஞ்சை எந்த சிறப்பு வகை வேர் மூலம் சாற்றை உறிஞ்சும் ?
சிஸ்டோரியா
154. தொற்று தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு?
வாண்டா
155. தொற்று தாவரம் வாழும் பகுதி?
பனி பிரதேசம்
156. உடலில் உள்ள மொத்த எலும்புகள்?
206
157. மிக பெரிய சுரப்பி ?
கல்லீரல்
158. நாளமுள்ள (ம) நாளமில்லா சுரப்பியை கொண்டது?
கணையம்
159. நாளமில்லா சுரப்பியின் தலைவன்?
பிட்யூட்டரி

SHRI MALAR ACADEMY

SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), மார்கெட்டிங் சொசைட்டி எதிரில்,
கச்சேரி மேடு, சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, அரூர். செல் : 94864 23999, 96264 00550

160. **கணையத்திலுள்ள ஆல்பா செல்களில் .... உள்ளன?**
குளுக்கோக்கான்
161. **கணையத்திலுள்ள பீட்டா செல்களில் .... உள்ளன?**
இன்சுலின்
162. **கணையத்திலுள்ள டெல்டா செல்களின் பணி?**
$\alpha\beta$ செல்லை மேற்பார்வையிடும்
163. **தூய பாலிலுள்ள புரதம் ?**
லேக்டோஃபிரின்
164. **ஆர்னித்தைன் சுழற்சி எங்கு நடைபெறும்?**
கல்லீரல்
165. **கல்லீரல் அமோனியாவை .... ஆக மாற்றும்?**
யூரியா
166. **மனித அண்ட அணு எந்த வகையை சார்ந்தது?**
கரு ஊண் அற்றது (அ) ஏலெசித்தல்
167. **கருஊண் உடைய முட்டைக்கு .... என்று பெயர்?**
லெசித்தல்
168. **கருஊண் அற்ற முட்டைக்கு .... என்று பெயர்?**
ஏலெசித்தல்
169. **கருஊண் உடையதற்கு எடுத்துக்காட்டு தருக?**
கோழி முட்டை
170. **வெறிநாய் கடிக்கு காரணமான வைரஸ்?**
ரெப்டோ
171. **பைடோபிளாங்டன் என்பது?**
தாவர மிதவை உயிரி

நமது பயிற்சி நிறுவனம் தொடங்கிய முதல் 5 மாதங்களிலேயே Group - IV தேர்வில் 7 மாணவர்கள் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர் என்பதை மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

TNPSC 2012 முதல் 2015 வரை
தேர்வுகளில் கேட்கப்பட்ட Topicwise முந்தைய வருட கேள்விகள் மற்றும் தெளிவான விடைகளுடன் கூடிய Rapid Method முறைப்படி முற்றிலும் விரைவாக தீர்க்கப்பட்ட APTITUDE க்கான தீர்வு புத்தகம் எங்களிடம் கிடைக்கும்.
தொடர்புக்கு : 94864 23999, 9842127725

SHRI MALAR ACADEMY

SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), மார்கெட்டிங் சொசைட்டி எதிரில்,
கச்சேரி மேடு, சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, அரூர். செல் : 94864 23999, 96264 00550