

25. সিল (Si) পদার্থটির এর বিদ্যমান বন্ধন ধরন কোন প্রকারের বন্ধন ধরন?
 a) সিল ইকুইভ্যালেন্ট b) দুটি সমান্তরাল বন্ধন c) ত্রিভুজ বন্ধন
 d) বন্ধন বন্ধ
26. একটি বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন এর বন্ধন ধরন
 a) 40 বন্ধন বন্ধন b) 70 বন্ধন বন্ধন c) 120 বন্ধন বন্ধন
 d) 90 বন্ধন বন্ধন
27. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন প্রকারের বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন?
 a) 40 বন্ধন b) 40 বন্ধন c) 40 বন্ধন d) 40 বন্ধন
28. সিল ইকুইভ্যালেন্ট বন্ধন (কোন বন্ধন বন্ধন বন্ধন)?
 a) বন্ধন বন্ধন বন্ধন b) বন্ধন বন্ধন বন্ধন
 c) বন্ধন বন্ধন বন্ধন d) বন্ধন বন্ধন বন্ধন
29. বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন
 a) বন্ধন বন্ধন b) বন্ধন বন্ধন c) বন্ধন b) বন্ধন
30. বন্ধন b বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন b বন্ধন বন্ধন বন্ধন
 a) বন্ধন বন্ধন b) বন্ধন বন্ধন c) বন্ধন বন্ধন
 d) বন্ধন b
31. বন্ধন বন্ধন b বন্ধন বন্ধন বন্ধন b বন্ধন বন্ধন
 a) বন্ধন b) বন্ধন c) বন্ধন d) বন্ধন
32.  বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন b বন্ধন বন্ধন বন্ধন
 a)  b)  c)  d) 

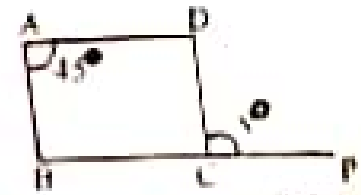
VB-3
2017

33. বন্ধন বন্ধন (Mg²⁺) এর বন্ধন বন্ধন (Cl⁻) এর বন্ধন বন্ধন
 a) MgCl b) MgCl₂ c) Mg₂Cl d) Mg₂Cl₂
34. বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন 25° বন্ধন বন্ধন
 a) 25° b) 65° c) 90° d) 0°
35. বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন
 a) -2 বন্ধন b) -3 বন্ধন c) 4 বন্ধন d) বন্ধন
36. ATM এর বন্ধন বন্ধন বন্ধন
 a) Available Total Money b) Any Time Money
 c) Automated Teller Machine d) All Time Money
37. $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{Pb}(\text{NO}_3)_2 = \text{PbCO}_3 + 2\text{NaNO}_3$ - বন্ধন বন্ধন
 a) বন্ধন বন্ধন b) বন্ধন বন্ধন c) বন্ধন বন্ধন
 d) বন্ধন বন্ধন বন্ধন
38. বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন
 a) বন্ধন বন্ধন b) বন্ধন বন্ধন c) বন্ধন বন্ধন
 d) বন্ধন বন্ধন
39. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন
 a) বন্ধন বন্ধন b) বন্ধন বন্ধন c) LED d) বন্ধন
40. বন্ধন বন্ধন বন্ধন b) Photocopy বন্ধন বন্ধন
 a) বন্ধন b) বন্ধন c) বন্ধন d) বন্ধন
41. বন্ধন বন্ধন
 a) বন্ধন b) বন্ধন c) বন্ধন বন্ধন d) বন্ধন
42. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে বন্ধন বন্ধন বন্ধন বন্ধন
 a) বন্ধন বন্ধন b) বন্ধন c) বন্ধন বন্ধন d) বন্ধন

VB-4
2017

95. কোন আয়তক্ষেত্রের সকল বাহু সমান হলে, উহাকে বলা হয়
a) বর্গক্ষেত্র b) বক্স c) ট্রাংগুলাম d) সমবাহু ত্রিভুজ

96. যদি ABCD সামান্তরিকের $\angle BAD = 45^\circ$
হয়, তবে x-এর মান হল

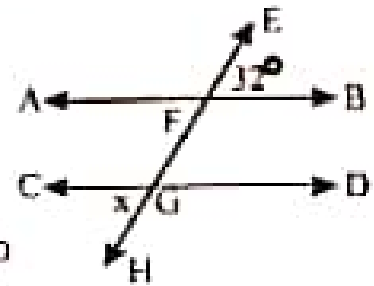


- a) 100° b) 120° c) 135° d) 180°

97. PQRS একটি বক্স যার দুইটি কর্ণ PR এবং QS পরস্পর O বিন্দুতে মিলিত হয়েছে। $\angle POQ$ -এর মান হল

- a) 120° b) 105° c) 100° d) 90°

98. AB এবং CD দুটি সমান্তরাল রেখা এবং
EH তেনেক। $\angle EFB = 32^\circ$ হলে, x-এর
মান হল



- a) 140° b) 180° c) 32° d) 68°

99. কোন বক্সের ক্ষেত্রে নিচের যেটি সত্য তা হল

- a) সমস্ত কোণ সমান b) সমস্ত বাহু সমান c) দুটি কর্ণ সমান
d) প্রতিটি কোণের মান 60°

100. কোন আয়তাকার জমির দৈর্ঘ্য উহার প্রস্থের তিনগুণ এবং উহার ক্ষেত্রফল 578 বর্গমিটার হলে, ঐ জমির পরিসীমা হবে

- a) 102 মিটার b) 75 মিটার c) 70 মিটার d) 65 মিটার

80. $\sqrt{\frac{1}{4}} + \sqrt{\frac{1}{9}} - \sqrt{\frac{1}{16}} - \sqrt{\frac{1}{25}} =$
 a) $\frac{19}{50}$ b) $\frac{23}{60}$ c) $\frac{9}{10}$ d) $\frac{16}{35}$
81. যদি 25 জন লোক 12 দিনে 15 বিঘা জমি চাষ করে তবে একই ভাবে 16 দিনে 24 বিঘা জমি চাষ করার জন্য কত জন লোকের প্রয়োজন তা হল
 a) 20 b) 25 c) 30 d) 35
82. A এবং B-র বয়সের অনুপাত 7:9, A-র বয়স 56 বছর হলে, B-এর বয়স হবে
 a) 54 বছর b) 63 বছর c) 70 বছর d) 72 বছর
83. কোন সাংখ্যাকে 12 দিয়ে গুণ করলে এবং গুণফল থেকে 48 বিয়োগ করলে বিয়োগফল সাংখ্যাটির $2\frac{2}{5}$ অংশ হয়। সাংখ্যাটি হল
 a) 2 b) 5 c) 7 d) 10
84. $(a^3+b^3)(a^3-b^3) + (b^3+c^3)(b^3-c^3) + (c^3+a^3)(c^3-a^3)$ -এর সরলতম মান হল
 a) $2a^3$ b) $2b^3$ c) $2c^3$ d) 0
85. যদি $x+y=14$ এবং $x-y=2$ হয়, তবে $10xy(x^2+y^2)$ -এর মান হল
 a) 48000 b) 52052 c) 64010 d) 72000
86. $x^2 + \frac{1}{x^2} - 3$ কে দুই বর্গের অন্তরূপে প্রকাশ করলে পাওয়া যায়
 a) $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - (2)^2$ d) $(x-2)^2 - \left(\frac{1}{x}\right)^2$
 c) $\left(x - \frac{1}{x}\right)^2 - (1)^2$ d) $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 - (3)^2$

VII-১০
২০১৭

87. যদি $5x + \frac{1}{x} = 6$ হয় তবে $\left(25x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$ -এর মান হল
 a) 20 b) 26 c) 30 d) 36
88. যদি $x = a + \frac{1}{a}$ এবং $y = a - \frac{1}{a}$ হয়, তবে $x^4 + y^4 - 2x^2y^2$ -এর মান হল
 a) $a^2 + \frac{1}{a^2}$ b) $a^2 - \frac{1}{a^2}$ c) 20 d) 16
89. $\frac{7x-3}{8} - \frac{2x+4}{7} = \frac{6x+5}{7} - \frac{4x-8}{4}$ - সমীকরণের x-এর মান হল
 a) 5 b) 6 c) 8 d) 9
90. কোন আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থের অনুপাত 4:3 এবং উহার পরিসীমা 140 মিটার হলে, আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = _____ বর্গ মিটার। শূন্যস্থানে বসবে
 a) 400 b) 800 c) 1200 d) 1600
91. কোন সমকোণী সমবাহু ত্রিভুজের কোণগুলির অনুপাত
 a) 1:1:2 b) 2:1:2 c) 3:4:5 d) 1:2:4
92. যদি কোন ত্রিভুজের তিনটি কোণ অপর কোন ত্রিভুজের তিনটি কোণের সমান হয়, তবে ত্রিভুজ দুটিকে কলা হয়
 a) সর্বদা b) সর্বকোণী c) সমান ত্রিভুজ d) সমকোণী ত্রিভুজ
93. কোন ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ এবং উচ্চতা যথাক্রমে 6 মি, 8 মি এবং 10 মি। ঐ ঘরের 4টি দেওয়াল-এর ক্ষেত্রফল = _____ বর্গমিটার। শূন্যস্থানে বসবে
 a) 160 b) 200 c) 280 d) 320
94. 'n' বাহুবিশিষ্ট কোন বহুভুজের কর্ণের সংখ্যা হল
 a) $\frac{n(n-4)}{4}$ b) $\frac{(n-2)(n-3)}{3}$ c) $\frac{(n-2)(n-4)}{n-3}$
 d) $\frac{n(n-3)}{2}$

VII-১১
২০১৭

63. কোনও বস্তুকে ক্রমশঃ অবিকারিত উচ্চতায় তোলা হলে, ওজনের বিবৃতিতে তার কৃতজ্ঞতা
- a) ক্রমশঃ কম হয় b) ক্রমশঃ বেশি হয় c) অপরিবর্তিত থাকে
d) প্রথমে বেশি হয়, পরে কমেতে থাকে।
64. সমতল দর্পণে প্রতি প্রতিবিম্ব বস্তু সাপেক্ষে
- a) সমকোণী b) অসমকোণী c) প্রতিবিম্ব d) বিকৃত
65. চৌম্বক আবেশ ঘটে
- a) আকর্ষণের পরে b) আকর্ষণের পূর্বে c) চুম্বক ও কার্যের মধ্যে
d) চুম্বক ও নিত্যমের মধ্যে
66. ক্রমশঃ সৃষ্টি করা গঠী আলোকীয় ঘটনাটি হল
- a) প্রতিফলন b) প্রতিসরণ c) বিচ্ছিন্ন d) বিক্ষেপণ
67. চৌম্বক সৈধ্য = $\frac{1}{4\pi\epsilon_0\mu_0} \times \frac{q_1q_2}{r^2}$ = চুম্বকের ত্রিমিতিক সৈধ্য। 'r' চিহ্নটি নির্দেশ করে
- a) 0.086 b) 8.6 c) $\frac{43}{50}$ d) 86
68. তড়িচ্চুম্বক তৈরির ক্ষেত্রে চৌম্বক লক্ষণের উপর জড়ানো তারের লাকসংখ্যা কমাতে তড়িচ্চুম্বকের প্রতি
- a) বৃদ্ধি পায় b) একই থাকে c) হ্রাস পায়
d) প্রথমে বৃদ্ধি পায়, পরে হ্রাস পায়
69. একটি বস্তুকে সমতল আয়নার নিকটে 5 মিটার এগিয়ে আনলে বস্তু ও প্রতিবিম্বের মধ্যে দূরত্ব কমেবে
- a) 5 মিটার b) 10 মিটার c) 15 মিটার d) 20 মিটার
70. বাতাসে নিম্নলিখিত ব্যবহৃত একটি বিজ্ঞানের নদার্থ হল
- a) গ্যাসোলিন b) তেল c) পেট্রোলিয়াম d) ডিজেল
71. যে সংখ্যার $\frac{1}{5}$ অংশের সঙ্গে 25 যোগ করলে যোগফল 40 হয়, তা হল
- a) 40 b) 55 c) 65 d) 75

VII-৮
২০১৭

72. চালের দাম প্রতি কেজিতে 40 টাকা থেকে বেড়ে 50 টাকা হয়েছে। চালের দাম বৃদ্ধির হার হল
- a) 20% b) 25% c) 30% d) 40%
73. মামের মূল্য বৃদ্ধি হল 15%। এখন প্রতি কেজি মামের দাম 400 টাকা থেকে বেড়ে হল
- a) 415 টাকা b) 430 টাকা c) 460 টাকা d) 500 টাকা
74. দুটি সংখ্যার অনুপাত 8 : 9 এবং উভয়ের গ.সা.গু 11 হলে, সংখ্যা দুটি হল
- a) (88, 99) b) (18, 19) c) (32, 40) d) (80, 90)
75. $\frac{3 \times 7^2 \times 2^4}{21 \times 112} =$
- a) 1 b) 2 c) 3 d) 7
76. কোন বিশালতের 143 জন ছাত্রের মধ্যে পান জানা এবং নাচ জানা ছাত্রের সংখ্যার অনুপাত হল 9:2। যদি আরও 3 জন বেশি ছাত্রী পান জানতো, তবে পান জানা ও নাচ জানা ছাত্রদের সংখ্যার নতুন অনুপাত হবে
- a) 20:10 b) 120:23 c) 30:37 d) 40:41
77. কোন শটীকায় A 15টি প্রশ্নের উত্তর মিল দার মধ্যে 9টি ঠিক। প্রতি ঠিক উত্তরের জন্য 5 নম্বর করে পেয়ে সে মোটে 33 নম্বর পেল। প্রশ্নের মূল উত্তরের নম্বর হল
- a) 0 b) -1 c) -2 d) 1
78. $\sqrt{\frac{1764}{5625}}$ -এর মান হল
- a) $\frac{52}{75}$ b) $\frac{49}{71}$ c) $\frac{48}{65}$ d) $\frac{72}{75}$
79. 48.09 থেকে হাত বিয়োগ করলে বিয়োগ ফলের বর্গমূল 5.7 হবে তা হল
- a) 15.6 b) 16.5 c) 17.2 d) 18.3

VII-৯
২০১৭

43. চূ-আণবিক শক্তির ব্যাপক ব্যবহারিক প্রয়োগ দেখা যায় যে দেশে তার নাম হল
a) ইল্যাক্স b) আইসল্যাক্স c) গ্রীনল্যাক্স d) সুইজারল্যাক্স
44. পাখি এবং বন্যপ্রাণীর জীবনযাত্রা ব্যাহত করে
a) সমুদ্রজাত শক্তি b) সৌর শক্তি c) জলবিদ্যুৎ শক্তি d) বায়ুপ্রবাহের শক্তি
45. ল্যাকটিক অ্যাসিডের জারনে উৎপন্ন হয়
a) খ্যালিক অ্যাসিড b) মিউরিমেটিক অ্যাসিড c) ফসফোমিনারিক অ্যাসিড
d) পাইবুটিক অ্যাসিড
46. প্রাথমিক বেগ (u), অন্তিম বেগ (v) এবং সময় (t)-এর মধ্যে সম্পর্কটি হল
a) $v=u+ft$ b) $v=u^2+2ft$ c) $v=2ft^2$ d) $v^2 = u^2 + \frac{2f}{t}$
47. কৃত্রিমভাবে C.G.S পদ্ধতির এবং S.I. একক যথাক্রমে
a) ডাইন ও নিউটন b) সেমি/সে. ও মি/সে. c) জুল ও আর্গ
d) আর্গ ও জুল
48. ঘড়ির যে কোনও একটি কাঁটার গতি হল
a) সরলরেখিক গতি b) দোলন গতি c) বৈগতিক গতি d) ঘূর্ণন গতি
49. 0°C উষ্ণতায় 50 গ্রাম বরফকে সম্পূর্ণভাবে 0°C উষ্ণতার জলে পরিণত করতে যে পরিমাণ তাপের প্রয়োজন, তা' হল
a) 4000 ক্যালোরি b) 5000 ক্যালোরি c) 500 ক্যালোরি
d) 1000 ক্যালোরি
50. গুডেমিটার : ρ :: স্পিডোমিটার : দ্রুতি। 'x' চিহ্নটি নির্দেশ করে
a) ত্বরণ b) মন্দন c) দ্রুতি d) বেগ
51. আইনস্টাইনিয়ামের প্রতীক চিহ্ন হল
a) As b) Es c) Is d) St
52. 'জলে মাছের সাঁতার কাটা' নিউটনের যে সূত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করা যায় তা হল
a) ১ম গতিসূত্র b) ২য় গতিসূত্র c) ৩য় গতিসূত্র d) মহাকর্ষ সূত্র

VII-৬
২০১৭

53. $3\text{Fe}+4\text{H}_2\text{O} = \text{Fe}_3\text{O}_4+4\text{H}_2$ -এই বিক্রিয়ায় বিক্রিয়াকৃত পদার্থগুলির মোট পরমাণুর সংখ্যা হল
a) 30 b) 12 c) 5 d) 15
54. $\text{N}_2+3\text{H}_2 = 2\text{NH}_3$ - বিক্রিয়াটি হল
a) তাপোৎপাদক b) তাপশোষক c) বিয়োজন d) বিনিময়
55. সেলসিয়াস স্কেলে 20 ডিগ্রি উষ্ণতা বৃদ্ধি পেলে ফারেনহাইট স্কেলে ওই উষ্ণতা বৃদ্ধির মান হল
a) 20F ডিগ্রি b) 36F ডিগ্রি c) 30F ডিগ্রি d) 32F ডিগ্রি
56. বাষ্প থেকে তরলে পরিণত হওয়ার সময় অবস্থার পরিবর্তনের নাম হল
a) বাষ্পীভবন b) কঠিনীভবন c) ঘনীভবন d) গলন
57. উষ্ণতা পরিমাপের পদ্ধতিকে বলে
a) থার্মোমিটার b) ক্যালোরিমিটার c) থার্মোমিতি d) ক্যালোরিমিতি
58. শীতপ্রধান দেশে শীতকালে যে যন্ত্রের সাহায্যে উষ্ণতার পরিমাণ করা হয় তার নাম হল
a) পারদ থার্মোমিটার b) ক্যালোরিমিটার c) ডাঙ্করা থার্মোমিটার
d) অ্যালকোহল থার্মোমিটার
59. নিচের যে শব্দটি সমতল দর্পণের সামনে ধরলে দর্পণে গঠিত তার প্রতিবিম্বও একটি অর্ধপূর্ণ শব্দ হবে তা হল
a) HIM b) TOM c) AM d) YO-YO
60. LED-এর অর্থ হল
a) Light Emitting Diode b) Light Emitting Device
c) Low Electric Device d) Low Electric Diode
61. বর্তনীতে অবিরাম তড়িৎপ্রবাহ বজায় রাখার জন্য আবশ্যিক হল
a) রোধ b) বিভবপ্রভেদ c) ফিউজ-তার d) সুইচ
62. 'সুইড'-এর সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত শব্দটি হল
a) রেস্টিং পোটেনশিয়াল b) MCB c) ফিউজ d) কোল

VII-৭
২০১৭

5. এটা সর্বজনীন জাতি যে ডিম্বাশয়ের অভাবে ভা হন
a) ডিম্বাশয়-A b) ডিম্বাশয়-B c) ডিম্বাশয়-C
d) ডিম্বাশয়-K
6.  এটি কোন পাতের পাতা?
a) ভব b) ককেশীয় c) বীজ d) পত্র
7. ডিম্বাশয়ের কোন অংশ সালোকসংশ্লেষের জন্য রাসায়নিক CO₂ শুষে?
a) মূলভাগ b) পাতার পিঠ c) বৃদ্ধি d) পত্রভাগ
8. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কীভাবে পরিণত হয়?
a) পত্রভাগ b) পত্রভাগ c) সিম্বায়োসিস d) কোনটিই নয়
9. নীচের পদ্ধতিটির নাম সনাক্ত কর :
জল - CO₂ $\xrightarrow[\text{সূর্যকিরণ}]{\text{ক্লোরোফিল}}$ গ্লুকোজ + O₂ + জল
a) কোন b) সালোকসংশ্লেষ c) সংযোজন d) বাষ্পীভবন
10. পৃথিবীতে প্রতি জৈব বৈচিত্র্যের দেশ সাধারণত কত?
a) 17 b) 40 c) 34 d) 10
11. আবর্তন শোষণে নীচের কোনটি ঘটে?
a) শব্দ দূষণ b) অতিরিক্ত জল c) বায়ু দূষণ d) বন্যজল দূষণ
12. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি জলবাহিত রোগ?
a) কলেরা b) ইনফ্লুয়েন্সা c) জল শব্দ d) হস্কা
13. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন প্রাণীর শব্দ ইতিবাচকভাবে প্রদর্শন?
a) মাক b) উলফিন c) লেজুইন d) বানর
14. আমাদের দেহের ভারসাম্য বজায় রাখে যে অংশটি সেটি হল
a) ক্রান্ত b) নাক c) ক্রিয়া d) কান
15. খাবারের রোগ হার অভাবে ঘটে ভা হল
a) প্রোটিন b) লিপিড c) অ্যামাইন d) স্টার্চ

VII-২
2017

16. বহুভ্রমণে নাইট্রোজেনের পরিমাণ হল
a) 77.17% b) 21% c) 3% d) 10%
17. দ্বিবিভাজনীয় বীজের যে অংশটিতে চারাগাছের কল জমা থাকে তা হল
a) মূলদূল b) বীজদূল c) বীজদূল d) মূলদূল
18.  চিত্রে চিহ্নিত অংশটির নামটি হল
a) মূলদূল b) মূলদূল c) অঙ্ক d) দ্বিধক নতি
19. মূলভাগে দ্বারা গাছ জল শোষণ করে যে পদ্ধতিতে দ্বারা দেহে গতিতে যেহে সেটি হল
a) ব্যাপন b) পরিবহন c) অভিস্রাব d) ক্যাম্পোমেন্ট
20. দ্বারা দীর্ঘ দিন বসিতে কাজ করে, দ্বারা বেশির ভাগ যে রোগে আক্রান্ত হয় সেটি হল
a) কানের ব্যাধি b) কানের সমস্যা c) মূসকৃষের রোগে
d) কানের সমস্যা
21. পুং গ্যামেট ও ঋ গ্যামেট এর মিলনের নামটি হল
a) পরাগসংযোগ b) নিষেক c) জমন d) বীজ গঠন
22. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি অ্যান্টিবায়োটিক?
a) অ্যাসপিরিন b) প্যারাসিটামল c) পেনিসিলিন d) সালফাডাইক্সিন
23. আমাদের দেহের পালস-রেট নিম্নেই জটিলতর কোন বিষয়ে বৃদ্ধিতে পারেন?
a) মূসকৃষন b) হার্ট-ডালতের কাজ-এর গতি c) বৃদ্ধি-এর অবস্থা
d) মূসকৃষের কাজের গতি
24.  চিত্রে চিহ্নিত অংশটির নামটি হল
a) গর্ভকোষ b) কলমকল c) পুষ্পক d) উপর

VII-৩

2017

All India Science Teachers' Association, West Bengal.
SCIENCE APTITUDE AND TALENT SEARCH TEST-2017.

Time : 2 hr. 30 min.

Full Marks : 100

সপ্তম শ্রেণি

নির্দেশাবলী : 1) উত্তরপত্রের বাম ও ডান উভয় দিকেই তোমার নাম, বিদ্যালয়ের নাম ও ক্রমিক নম্বর লিখতে হবে। 2) প্রশ্নপত্রে প্রত্যেক প্রশ্নের চারটি করে সম্ভাব্য উত্তর a), b), c), d) তে দেওয়া আছে। প্রথমে সঠিক বা সর্বোত্তম উত্তর কোনটি তা স্থির করবে। উত্তরপত্রে প্রশ্নের নম্বর ও তার পাশে চারটি বৃত্ত আছে, বৃত্তের উপরে a), b), c), d) লেখা আছে। সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে সেই অক্ষরের নিচে যে বৃত্তটি আছে সেটিতে পরিষ্কারভাবে ডটপেন দিয়ে × চিহ্ন দাও, যেমন ○ ○ ⊗ ○; এখানে সঠিক উত্তর c)। 3) প্রতি ঠিক উত্তরের জন্য ১ নম্বর পাবে। ৩টি ভুল উত্তরের জন্য ১ নম্বর কাটা যাবে। 4) প্রশ্নপত্রে কিছু লিখবে না। প্রশ্নপত্রে উত্তরে দাগ দেবে না। পরীক্ষার পর কেবল উত্তর পত্রটি জমা দেবে। 5) প্রয়োজনবোধে রাফ কাজ অতিরিক্ত সাদা কাগজে করতে পারো। 6) কোন প্রশ্ন কঠিন মনে করলে তার জন্য অথবা সময় নষ্ট না করে পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার চেষ্টা কর। প্রথম উত্তর ভুল মনে হলে তা ● কালো কর এবং সঠিক উত্তরে ⊗ চিহ্ন দাও।

1. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোন্ অংশগুলি গাছের যৌন জননে অংশ নেয়?
i) ফুল ii) বীজ iii) ফল iv) শাখা-
সঠিক উত্তর নির্বাচন কর :
a) i) এবং ii) b) i, ii) এবং iii) c) iii) এবং iv) d) ii), iii) এবং iv)
2. আমাদের নখ ও চুলে যে প্রোটিন বর্তমান তা হল
a) থ্রোবিউলিন b) অ্যাকটিন c) কেরাটিন d) মায়োসিন
3. ফুলের পরাগ যোগের একটি বৈশিষ্ট্য হল
a) ফুলগুলি বড় ও সুন্দর b) ফুলগুলি বন্ধ অবস্থায় থাকবে c) বেশি পরিমাণে পরাগরেণুর উৎপত্তি d) পুংমুণ্ড ও গর্ভমুণ্ড সমভাবে একসাথে পরিণত হবে
4. যে প্রক্রিয়ায় দুধকে ($138^{\circ} - 150^{\circ}$) সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রায় 2 সেকেন্ড ফোটানোর পর তৎক্ষণাৎ ঠাণ্ডা করে 3°সে. তাপমাত্রার নীচে আনা হয় সেটি হল
a) ইমিউনাইজেশন b) এন্ট্রিশন c) পাস্টুরাইজেশন d) কন্ট্রাকশন