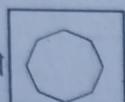
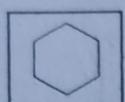


নির্দেশঃ নিচের প্রতিটি প্রশ্নে পাঠটি করে চিত্র আছে। এদের মধ্যে চারটি সাদৃশ্য বা সম্পর্কযুক্ত, বাকিটি ভিন্ন। ভিন্নটি খুঁজে নিয়ে তার সংশ্লিষ্ট বর্ণটি (a বা b বা c বা d বা e) নির্দিষ্ট স্থানে লেখো। (একটি উদাহরণ দেওয়া হলো)

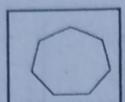
উদাহরণ



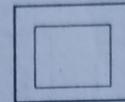
(a)



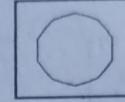
(b)



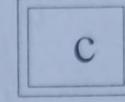
(c)



(d)

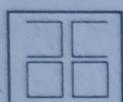


(e)

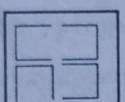


c

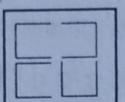
1.



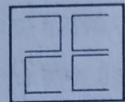
(a)



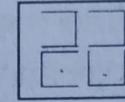
(b)



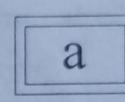
(c)



(d)



(e)

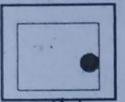


a

2.



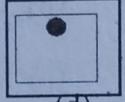
(a)



(b)



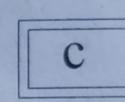
(c)



(d)

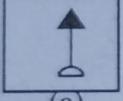


(e)

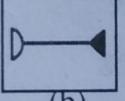


c

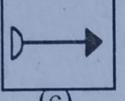
3.



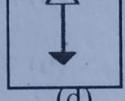
(a)



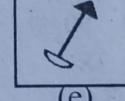
(b)



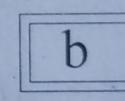
(c)



(d)

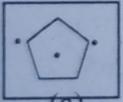


(e)

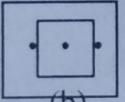


b

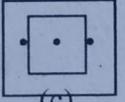
4.



(a)



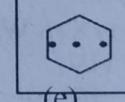
(b)



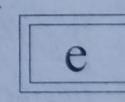
(c)



(d)

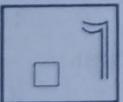


(e)

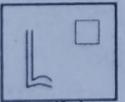


e

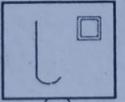
5.



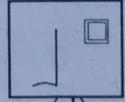
(a)



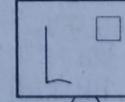
(b)



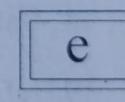
(c)



(d)

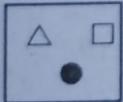


(e)

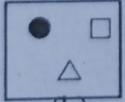


e

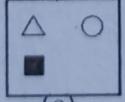
6.



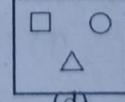
(a)



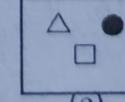
(b)



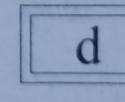
(c)



(d)

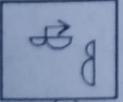


(e)

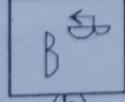


d

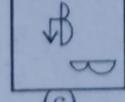
7.



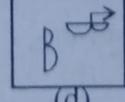
(a)



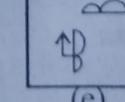
(b)



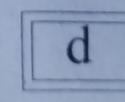
(c)



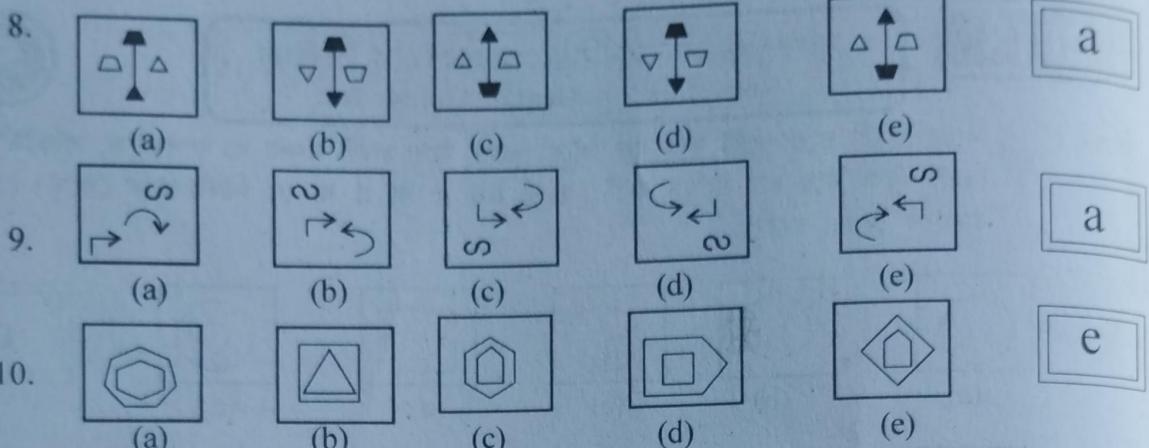
(d)



(e)



d



নির্দেশ : নিচের প্রতিটি প্রশ্নে যে সংখ্যার বা অক্ষরের শ্রেণি আছে, তার একটি করে পদ লুপ্ত ('?' দিয়ে চিহ্নিত)। ওই স্থানে যে সংখ্যা
বসবে সেইটি খুঁজে নিয়ে তার সংশ্লিষ্ট বর্ণটি (a বা b বা c বা d) নির্দিষ্ট স্থানে লেখো।

11. 2, 5, 11, 23, ?
 (a) 47 (b) 54 (c) 45 (d) 46
12. 6, 9, 12, 15, ?
 (a) 20 (b) 18 (c) 21 (d) 17
13. 360, 180, 90, ?
 (a) 22.5 (b) 45 (c) 40 (d) 180
14. 4, 7, 12, 19, ?
 (a) 38 (b) 42 (c) 28 (d) 30
15. 48, 43, 38, ?
 (a) 33 (b) 35 (c) 36 (d) 32
16. yZ, xY, wX, vW, ?
 (a) UV (b) VU (c) vU (d) uV
17. bC, cD, dE, eF, ?
 (a) EF (b) fg (c) FG (d) fG
18. man, oap, qar, ?
 (a) sta (b) sat (c) tas (d) uat
19. efg, ghi, ijk, klm ?
 (a) opq (b) mno (c) lmn (d) poq
20. 4, 9, 16, ?
 (a) 23 (b) 25 (c) 21 (d) 19

নির্দেশ : নিচের প্রতিটি প্রশ্নে অবস্থিত চারটি শব্দ-শ্রেণির মধ্যে তিনটি সম্পর্কযুক্ত, একটি আলাদা। আলাদা শব্দটি খুঁজে
নিয়ে তার সংশ্লিষ্ট বর্ণটি (a বা b বা c বা d) নির্দিষ্ট স্থানে লেখো।

21. গ্যালন
 (a) কুইন্টাল
 (b) টন
 (c) কিলোগ্রাম
 (d)
22. GIRAFFE
 (a) ZEBRA
 (b) LION
 (c) HORSE
 (d)

23.	স্টেথোকোপ	মাইক্রোকোপ	টেলিকোপ	প্যারিসকোপ	<input type="checkbox"/> d
(a)		(b)	(c)	(d)	
24.	TOMATO	POTATO	CARROT	ONION	<input type="checkbox"/> a
(a)		(b)	(c)	(d)	
25.	চতুর্ভূজ	আয়তক্ষেত্র	ত্রিভূজ	যনক	<input type="checkbox"/> c
(a)		(b)	(c)	(d)	
26.	হিঞ্চি	ফুট	মিটার	কোয়ার্টার	<input type="checkbox"/> d
(a)		(b)	(c)	(d)	
27.	GUAVA	ORANGE	BANANA	LICHI	<input type="checkbox"/> c
(a)		(b)	(c)	(d)	
28.	PEAK	MOUNTAIN	VALLEY	HILLOCK	<input type="checkbox"/> d
(a)		(b)	(c)	(d)	
29.	KONARAK	ELORA	MADURAI	KHAJURAHO	<input type="checkbox"/> c
(a)		(b)	(c)	(d)	
30.	TRAIN	TAXI	TRUCK	WHEEL	<input type="checkbox"/> d
(a)		(b)	(c)	(d)	

নির্দেশঃ নিচের প্রতিটি প্রশ্নে পরম্পরার সম্পর্কযুক্ত শব্দ আছে। প্রথম দুইটির মধ্যে যে সম্পর্ক আছে, অপর দুইটির মধ্যেও একই সম্পর্ক থাকবে। বিকল্প উভয়গুলির
মধ্যে যেটি ' ?' স্থানে বসবে, সেইটি খুঁজে নিয়ে তার সংশ্লিষ্ট বণ্টি (a বা b বা c বা d) নির্দিষ্ট স্থানে লেখো। (একটি উদাহরণ দেওয়া হলো)

উদাহরণঃ কৃষকঃ লাঙালঃ রাজমিঞ্চিঃ ?

a) হাতুরি	(b) কোদাল	(c) করাত	(d) কর্ণিক	<input type="checkbox"/> d
31. ভালোবাসা :	বন্ধু :	ঘণা :		
(a) শত্ৰু	(b) মানুষ	(c) বন্ধু	(d) ভাই	<input type="checkbox"/> a
32. ধোঁয়া :	দূষণ :	যুদ্ধ :		
a) জয়	(b) পরাজয়	(c) ধৰ্মস	(d) শান্তি	<input type="checkbox"/> c
33. মানুষ :	গরু :	কুমির :		
(a) গিরগিটি	(b) শামুক	(c) পাখি	(d) কেঁচো	<input type="checkbox"/> a
34. কম্পিউটার :	মাউস :	টিভি :		
(a) সুইচ	(b) রিমোট	(c) ব্যাটারি	(d) অ্যান্টেনা	<input type="checkbox"/> b
35. আখ :	চিনি :	সরসে :		
(a) তরকারি	(b) তেল	(c) ভাজা	(d) শাক	<input type="checkbox"/> b
36. আঁশ :	মাছ :	লোম :		
(a) সাপ	(b) পাখি	(c) পতঙ্গ	(d) কুকুর	<input type="checkbox"/> d
37. বই :	লাইব্রেরী :	পাকস্থলি :		
(a) দেহ	(b) পেট	(c) অঙ্গা	(d) তন্ত্র	<input type="checkbox"/> b
38. ছো :	পুরুলিয়া :	রাইবেশ :		
(a) বাঁকুড়া	(b) বীরভূম	(c) জলপাইগুড়ি	(d) নদীয়া	<input type="checkbox"/> b
39. পেন :	লেখা :	ছুরি :		
(a) কাটা	(b) ছেঁড়া	(c) মারা	(d) খোঁড়া	<input type="checkbox"/> a
40. মিনিট :	ঘন্টা :	মিটার :		
(a) সেন্টিমিটার	(b) ডেকামিটার	(c) মিলিমিটার	(d) কিলোমিটার	<input type="checkbox"/> d

নির্দেশ : নিচের প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তর নির্ণয় করে তার সংশ্লিষ্ট বর্ণটি (a বা b বা c বা d) নির্দিষ্ট স্থানে লেখো।

41. গায়ে রোদ লাগা ভালো। কোন্ ভিটামিন রোদ থেকে তৈরী হয় ?
 (a) ভিটামিন-A (b) ভিটামিন-B
 (c) ভিটামিন-C (d) ভিটামিন-D
42. যক্ষা রোগের জীবাণু শরীরের কোন্ অংশকে আক্রমণ করে ?
 (a) হৃদপিণ্ড (b) ফুসফুস (c) বৃক্ষ (d) মেরুদণ্ড
43. ORS-র পূরো নাম কী ?
 (a) অপটিক রিহাইড্রেশন সলিউশন
 (b) ওরাল রেজিষ্টার সলিউশন
 (c) ওরাল রিহাইড্রেশন সলিউশন
 (d) ওরাল রিফ্রেশমেন্ট সলিউশন
44. 'কম্পোষ্ট' হলো এক প্রকার—
 (a) জীবাণু (b) জৈব সার (c) মাটি (d) বনভূমি
45. তোমাদের পাতকুয়ার জল দূষিত হয়েছে। কোন্ পদার্থটির ব্যবহারের ফলে জল আবার পরিষ্কার হয়ে যেতে পারে ?
 (a) অ্যামোনিয়া (b) সোডিয়াম ক্লোরাইড
 (c) পটাশিয়াম পারম্যাঞ্জানেট (d) নাইট্রোজেন
46. নিচের কোন্টিকে 'প্রাথমিক খাদক' বলা যাবে না ?
 (a) নেকড়ে (b) ছাগল (c) হরিণ (d) খরগোস
47. 'রূপনারায়ণ'-কেন্ দুইটি নদীর মিলিত রূপ ?
 (a) দামোদর ও শিলাবতী
 (b) ময়ুরাক্ষী ও অজয়
 (c) কেলেঘাই ও কংসাবতী
 (d) দ্বারকেশ্বর ও শিলাবতী
48. উত্তরবঙ্গের পাহাড়ে বেড়াতে গেলে নিচের কোন্ নদীটি দেখতে পাবে না ?
 (a) মহানন্দা (b) জলঢাকা (c) গোদাবরী (d) রায়ডাক
49. কোন্ অঞ্চলের 'টেরাকোটা' বিখ্যাত ?
 (a) বর্ধমান (b) বিষ্ণুপুর (c) বীরভূম (d) বারাসাত
50. তুমি একটি কাঠের চেয়ার বানাতে চাও। এর জন্য নিচের কোন্ গাছটি প্রয়োজন ?
 (a) মেহগানি (b) পাট (c) কাঁঠাল (d) বাসক
51. টিয়ট্রেন, চা-বাগান, টাইগার হিল—নামগুলি শুনলে তোমার কোন্ জায়গার নাম মনে পড়ে ?
 (a) কোচবিহার (b) দার্জিলিং (c) সুন্দরবন (d) কলকাতা

52. কোন্ট তথ্যটি সঠিক নয় ?
- (a) গৌণ জোয়ারের মূল কারণ পৃথিবীর ঘূর্ণন
 - (b) পূর্ণিমায় সূর্য ও চাঁদ পৃথিবীর বিপরীত দিকে থাকে
 - (c) চাঁদ পৃথিবীকে সাড়ে উন্নতি দিনে প্রদক্ষিণ করে
 - (d) সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে আট সেকেন্ড সময় লাগে
53. কোন্ট গাছটি বেড়ে ওঠার জন্য জলাশয়ের প্রয়োজন ?
- (a) পেঁপে
 - (b) বকুল
 - (c) শাঁকালু
 - (d) শুশালি
54. বাদাম গাছের কোন্ট অংশ আমরা খাই ?
- (a) বীজ
 - (b) কাণ্ড
 - (c) ফল
 - (d) ফুল
55. 'গোরুমারা অরণ্য' কোন্ট জেলায় অবস্থিত ?
- (a) আলিপুরদুয়ার
 - (b) জলপাইগুড়ি
 - (c) দার্জিলিং
 - (d) কোচবিহার
56. কোন্টি 'ম্যানগ্রোভ উদ্ধিদ' নয় ?
- (a) গরাণ
 - (b) হেতাল
 - (c) সেগুন
 - (d) গোলপাতা
57. কোন্টি চামড়ার কাজ নয় ?
- (a) বাহিরের আঘাত থেকে রক্ষা করে
 - (c) শরীরের তাপমাত্রা সঠিক রাখে
 - (d) অতিবেগুনি রশ্মির হাত থেকে রক্ষা করে
 - (b) শ্বাসক্রিয়া নিয়মিত রাখে
58. কণ্ঠ থেকে কব্জি পর্যন্ত হাড়টির নাম কী ?
- (a) আলনা ও রেডিয়াস
 - (b) ভার্টিব্রা বা কশ্মেরুকা
 - (c) টিবিয়া ও ফিবুলা
 - (d) ফিমার
59. কোন্ট রোগ হলে 'DOT চিকিৎসা' করাতে হয় ?
- (a) নিউমেনিয়া
 - (b) টাইফয়য়েড
 - (c) ক্যানসার
 - (d) যক্ষা
60. কোন্ট বিজ্ঞানী স্টেথোস্কোপ আবিষ্কার করেন ?
- (a) গ্যালিলিও
 - (b) নিউটন
 - (c) রেনে লিনেক
 - (d) জগদীশচন্দ্ৰ বসু
61. কোন্টিকে রাসায়নিক পরিবর্তন বলা যাবে না ?
- (a) লোহায় মরিচা পড়া
 - (b) কয়লা পোড়ানো
 - (c) লেবুর সরবতে চিনি মেশানো
 - (d) দুধ থেকে ছানা তৈরি
62. নিচের তথ্যগুলির মধ্যে সঠিক নয় কোন্ট ?
- (a) 'শুয়েমেকার-লেভি' একটি ধূমকেতুর নাম
 - (b) কয়লা-পেট্রোলিয়ামের মূল উৎস হলো উদ্ধিদ ও প্রাণীর দেহাবশেষ
 - (c) গ্যাসের সিলিঙ্গারের গায়ে F.P.O ছাপ থাকে
 - (d) পৃথিবীর সব শস্ত্রির উৎস সূর্য
63. জোয়ার-ভাটা সম্পর্কে কোন্ট তথ্যটি সঠিক নয় ?
- (a) মুখ্য জোয়ারের ঠিক বিপরীত দিকে ভাটা হয়
 - (b) অগ্রাবস্যা-পূর্ণিমাতে জোয়ারের জল বাঢ়ে
 - (c) গৌণ জোয়ারের মূল কারণ পৃথিবীর ঘূর্ণন
 - (d) সপ্তমী-অষ্টমীর জোয়ারকে মরা কোটাল বলে

d

d

a

b

c

b

a

d

c

c

c

a

64. কোন্ যন্ত্রের সাহায্যে দূরের নক্ষত্রকে কাছে দেখা যায় ?
 (a) পেরিস্কোপ (b) টেলিস্কোপ
 (c) ক্যালিওডোস্কোপ (d) স্টেথোস্কোপ
65. 'পথের পাঁচালী' নামে বিখ্যাত সিনেমাটি কে বানিয়েছেন ?
 (a) কৌশিক গাঙ্গুলী (b) সত্যজিৎ রায়
 (c) সৃজিত মুখোপাধ্যায় (d) ঝর্ণুপর্ণ ঘোষ
66. নিচের কোন্টিকে প্রচলিত শক্তি বলা যাবে ?
 (a) আধ-পচা বর্জ্য ব্যবহার করে গ্যাস তৈরি
 (b) বায়ুপ্রবাহের শক্তি দিয়ে বিদ্যুৎ তৈরি
 (c) পেট্রোলিয়াম ও কয়লা পুড়িয়ে বিদ্যুৎ তৈরি
 (d) সূর্যশক্তি ব্যবহার করে বিদ্যুৎ তৈরি
67. কোন্টি অ্যাসিড বৃষ্টির উপাদান নয় ?
 (a) সালফারের অক্সাইড (b) নাইট্রোজেনের অক্সাইড
 (c) অ্যালুমিনিয়ামের অক্সাইড
68. কোন্ ফলের গাছটি লতানে প্রকৃতির নয় ?
 (a) শশা (b) শাঁকালু (c) পেয়ারা (d) আঙুর
69. চামের কাজে 'হারভেস্টার' যন্ত্রটি কেন ব্যবহার করা হয় ?
 (a) ঘাস ও আগাছা তোলার জন্য (b) বীজ বোনার জন্য
 (c) ধান কাটার জন্য (d) মাটি আলগা করার জন্য
70. নিচের কোন্ প্রাণীতে মেরুদণ্ড থাকে না ?
 (a) রুই (b) চিংড়ি (c) সাপ (d) বেড়াল
71. কোন্ জোড়াটি সঠিক নয় ?
 (a) দক্ষিণবঙ্গ—কুলিক পাখিরালয় (b) দিয়া—কাজুবাদাম
 (c) তিতুমির—বাঁশের কেল্লা
72. দুইটি মৌলিক সংখ্যার গ.স.গ.-র ক্ষেত্রে কোন্ তথ্যটি সঠিক ?
 (a) সংখ্যা দুইটির গুণফল (b) সংখ্যা দুইটির ভাগফল
 (c) সংখ্যা দুইটির যোগফল (d) কোনোটিই নয়
73. $383296 \div 9$ -এর ভাগশেষ কত ?
 (a) 8 (b) 5 (c) 9 (d) 8
74. একটি বিন্দু দিয়ে কতগুলি সরলরেখা অঙ্কন করা যায় ?
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) অসংখ্য
75. তিনটি তল যেখানে ছেদ করে সেখানে কী উৎপন্ন হয় ?
 (a) বিন্দু (b) সরলরেখা (c) আরেকটি তল (d) কোনোটিই নয়
76. এক সরলকোণ = কত সমকোণ ?
 (a) এক সমকোণ (b) দুই সমকোণ
 (c) তিন সমকোণ (d) চার সমকোণ

b

b

c

c

c

b

a

d

a

d

a

b

77. ঘনবস্তুর মাত্রা কত?

(a) ০

(b) ১

(c) ২

(d) ৩

d

78. চোঙে অবস্থিত বক্রতলের সংখ্যা কত?

(a) ১টি

(b) ২টি

(c) ৩টি

(d) ৪টি

a

79. নিচের কোণ্টিকে বৃহত্তম বৃত্তচাপ বলা যাবে?

(a) ব্যাস

(b) পরিধি

(c) জ্যা

(d) অর্ধবৃত্ত

b

80. একটি সমচতুর্স্তলকের তলগুলি কীরূপ হবে?

(a) সমবাহু ত্রিভুজ

(b) বর্গক্ষেত্র

(c) যেকোনো ত্রিভুজ

(d) রম্বস

a

81. কোনো ঘড়িতে একদিনে ঘন্টার কাঁটা কত ডিগ্রী পথ অতিক্রম করে?

(a) 180°

(b) 360°

(c) 540°

(d) 720°

d

82. মান নির্ণয় করো :- $\frac{6}{13} + \frac{2}{13} + \frac{3}{13} + \frac{9}{13}$

(a) $8\frac{5}{13}$

(b) $46\frac{9}{13}$

(c) ৫০

(d) ৪৯

c

83. কোনো সংখ্যাকে ৩৫ দিয়ে ভাগ করলে ২৬ ভাগশেষ থাকে; ঐ সংখ্যাকে ৭ দিয়ে ভাগ করলে কত ভাগশেষ থাকবে?

(a) ৮

(b) ৫

(c) ৬

(d) ১

b

84. সরল করো: $\frac{\frac{2}{13} \text{ এর } \frac{1}{3}}{\frac{16}{16} - \frac{5}{18}} \div \frac{1\frac{1}{5} \text{ এর } \frac{1}{5}}{\frac{1}{16} - \frac{5}{6}}$

(a) ৫০

(b) ৬০

(c) ৭৫

(d) ৮০

c

85. ৮ জন পুরুষ বা ১০ জন বালক কোনো কাজ ৬ দিনে সম্পন্ন করে। ৬ জন পুরুষ এবং ৯ জন বালক ওই কাজ কতদিনে সম্পন্ন করবে?

(a) ২

(b) $2\frac{1}{2}$

(c) ৩

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

b

86. একটি মাত্র তল দ্বারা গঠিত ঘনবস্তুকে কী বলবে?

(a) গোলক

(b) শঙ্খু

(c) চোঙ

(d) ঘনক

a

87. দুপুর ১২টা থেকে রাত ১২টা পর্যন্ত ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কতবার 90° কোণ উৎপন্ন হবে?

(a) ১২

(b) ১৬

(c) ২৪

(d) ৩২

c

88. একটি বইয়ের দাম ৫৫০ টাকা। কেনার সময় তোমাকে দোকানদার ১০% ছাড় দিলো। তুমি কত টাকায় বইটি কিনতে পারলে?

(a) ৪৯৫

(b) ৫৪০

(c) ৫০০

(d) ৪৬০

a

89. নিচের কোণ্টিকে শুন্দরতম মৌলিক সংখ্যা বলা যাবে?

(a) ০

(b) ১

(c) ২

(d) অস্তিত্ব নেই

c

90. তিনটি ক্রমিক সংখ্যা নেওয়া হলো যাদের প্রথম দুটির বর্গের সমষ্টি তৃতীয়টির বর্গের সঙ্গে সমান। সংখ্যা তিনটি কী কী?

- (a) ১, ২, ৩ (b) ২, ৩, ৮ (c) ৩, ৮, ৫ (d) ৮, ৫, ৬

c

91. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত পূর্ণসংখ্যা লিখতে হলে ২-কে কতবার লিখতে হবে?
(a) ১০ (b) ১১ (c) ১৯ (d) ২০

d

92. $111 \times 111 =$ কত?
(a) ১,১১,১১১ (b) ১২,৩১২ (c) ১২,৩২১ (d) ১২,১২১

c

93. যদি ১৯৯৬ সালের ৩১ শে ডিসেম্বর মঙ্গলবার হয়, তাহলে ১৯৯৬ সালের ৪ঠা মে কী বার হবে?
(a) বুধবার (b) বৃহস্পতিবার (c) শুক্রবার (d) শনিবার

d

94. একটি ট্রেন ৪ ঘন্টায় ২৪ কিমি পথ অতিক্রম করে। ট্রেনটি ১০ মিনিটে কতটা পথ অতিক্রম করবে?
(a) ২ কিমি (b) ১ কিমি (c) $\frac{1}{2}$ কিমি (d) ৩ কিমি

b

95. ছয় অঙ্কের কোন্ বৃহত্তম সংখ্যা ১২৫ দ্বারা বিভাজ্য হবে?
(a) ৯৯৯৮৭৫ (b) ৯৯৯৭৮৫
(c) ৯৯৯৯৯০ (d) ৯৯৯৮৫০

a

96. ৮৭২৬ সংখ্যাটিতে ২-এর স্থানীয় মান কত?
(a) ২০০০ (b) ২০০ (c) ২০ (d) ২

c

97. ৯০৭৫ সংখ্যাটিতে ০-এর স্থানীয় মান কত?
(a) ১০০০ (b) ১০০ (c) ১০ (d) ০

d

98. নিচের কোন্টিকে সবচেয়ে ছোটো স্বাভাবিক সংখ্যা বলা যেতে পারে ?
(a) ০ (b) ১ (c) ২ (d) অস্তিত্ব নেই

b

99. ১, ৮, ৫, ৭, ৯, ০ দ্বারা গঠিত ক্ষুদ্রতম ৬ অঙ্কের সংখ্যাটি কী?
(a) ১৮০৫৯৭ (b) ৯৭৫৪১০
(c) ১০৮৫৭৯ (d) ১৮৫৭৯০

c

100.

পাশের চিত্রের পরিসীমা নির্ণয় করো—

c

- (a) ১৬ (b) ১৮ (c) ২৪ (d) ২২