



# AGDAHLI TALENT SEARCH EXAMINATION - 2024

CLASS – VII

FULL MARK - 100

BOOKLET SERIES : C

TIME – 100 MINUTES

- প্রতিটি প্রশ্ন আবশ্যিক -

বিষয়ভিত্তিক প্রশ্ন বিভাজন

বাংলা - 1-10, ইংরেজি - 11-20, গণিত 21-40, পরিবেশ ও বিজ্ঞান - 41-60, ইতিহাস ও ভূগোল - 61-75, মানসিক সক্ষমতা - 76-85, সাধারণ জ্ঞান - 86-100

- 1) 'খেয়া' শব্দটি হল একটি -  
A) দেশি শব্দ B) তৎসম শব্দ  
C) তদ্ভব শব্দ D) বিদেশি শব্দ
- 2) নীচের কোনটি শব্দ দ্বৈতর উদাহরণ নয়?  
A) আলাপসালাপ B) কামকাম  
C) যাই যাই D) হেসে খেলে
- 3) সম্বন্ধপদ কারক নয় কারণ -  
A) বিভক্তি যুক্ত হয়না  
B) কর্তার সাথে সম্পর্ক থাকে না  
C) কর্তা নিজে ক্রিয়া সমাধান করেন  
D) ক্রিয়ার সাথে সম্পর্ক থাকে না
- 4) "পাখি সব করে রব রাতি পোহাইল" পংক্তির রচয়িতা হলেন -  
A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর B) আশরাফ সিদ্দিকী  
C) মদনমোহন তর্কালঙ্কার D) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- 5) "নোট বই" কবিতা অনুসারে, 'দুন্দুভি' শব্দের অর্থ কী?  
A) বাঁশি B) ঢোল  
C) ঢাক D) বাজনা
- 6) "দেবতায়্যা হিমালয়" মূলত একটি -  
A) ছোট গল্প B) কল্পবিজ্ঞানের গল্প  
C) ভ্রমণ কাহিনী D) প্রবন্ধ
- 7) 'লেখক লেখেন' লেখক হল -  
A) সমধাতুজ কর্তা B) সমধাতুজ কর্ম  
C) সমধাতুজ কার্বন D) কোনোটিই নয়
- 8) পত্র লেখার সময় প্রেরকের ঠিকানা এবং তারিখ কোথায় লেখা হয়?  
A) পত্রের মাথার বামদিকে B) পত্রের মাথার ডানদিকে  
C) পত্রের শেষে বামদিকে D) পত্রের শেষে এবং নিচে ডানদিকে
- 9) "লুপ্ত সভ্যতার কথা জানো?"- লুপ্ত সভ্যতার নাম কী?  
A) আটলান্টিক B) আটলান্টিস  
C) সিন্দু সভ্যতা D) মেহেরগড় সভ্যতা
- 10) ভাটিয়ালি এক ধরনের -  
A) কীর্তন গান B) বাউল গান  
C) ঝুমুর গান D) মাঝি মল্লাদের গান
- 11) What does the word 'night' mean in the poem "vagabond"?  
A) close B) near  
C) below D) far
- 12) "The beast gave her lavish clothing and food"  
Who is referred to as her -  
A) Belle B) Sita  
C) Alicia D) Jenidia
- 13) Did Ram \_\_\_\_\_ the role?  
A) playing B) played  
C) plays D) play
- 14) John is the \_\_\_\_\_ (intelligent) boy in the class.  
A) more intelligent B) most intelligent  
C) as intelligent D) less intelligent
- 15) You \_\_\_\_\_ follow traffic rules.  
A) shall B) could  
C) should D) would
- 16) How was the eyes of the little maid, according to the poet?  
A) bright B) fair  
C) attractive D) blue
- 17) From which school J.C. Bose passed the entrance examination?  
A) St. Xavier's School  
B) St. Lawrence School  
C) Hare School  
D) Calcutta International School
- 18) Select the opposite word of the bold one.  
Jatin found his pencil box on his **way** to school.  
A) gained B) lost  
C) bound D) missed
- 19) I think I need to study English \_\_\_\_\_ a few months before I go there.  
A) from B) on  
C) for D) since
- 20) Aunt Maria would observe the scene -  
A) furiously B) anxiously  
C) quietly D) carelessly
- 21) (a+b) একক বাহুবিশিষ্ট একটি বর্গাকার জমির, ক্ষেত্রফল নীচের কোনটি হবে?  
A) (a + b)<sup>2</sup> B) a<sup>2</sup> + b<sup>2</sup>  
C) 2 (a + b) D) 4 (a + b)
- 22) একটি জামার দাম 999.99 টাকা লেখা থাকলে আসন্নমানে জামাটির দাম কত?  
A) 100 B) 999.00  
C) 10000 D) 1000
- 23)  $\frac{9}{13}$ , x,  $\frac{39}{192}$  যদি সংখ্যা তিনটি ক্রমিক সমানুপাতীতে থাকে, তাহলে x = কত?  
A)  $\frac{8}{3}$  B)  $\frac{4}{8}$   
C)  $\frac{3}{8}$  D)  $\frac{3}{6}$
- 24) কোন বিবৃতিটি মিথ্যা:  
A) পূর্ণসংখ্যার যোগ সংযোগ নিয়ম মেনে চলে।  
B) পূর্ণসংখ্যার বিয়োগ সংযোগ নিয়ম মেনে চলে।  
C) পূর্ণসংখ্যার বিয়োগ সংযোগ নিয়ম মেনে চলে না।  
D) পূর্ণসংখ্যার গুণ বিনিময় নিয়ম মেনে চলে।

25)  $y$  থেকে  $(-3y + 52)$  বিয়োগ করলে বিয়োগফল হবে -

- A)  $-2y + 52$  B)  $4y - 52$   
C)  $4y + 52$  D)  $2y + 52$

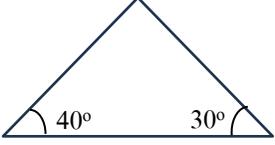
26)  $(0.4)^2 + (0.3)^2 =$  কত ?

- A) 0.255 B) 0.35  
C)  $(0.5)^2$  D)  $5^2$

27) সরল কর :  $(3^2)^2 + \{3^0 + 2^0\} \times 5^0 \div (1^5)^2$

- A) 83 B) 81  
C) 0 D) 91

28)



বাহুভেদে ত্রিভুজটির প্রকৃতি কীরূপ ?

- A) সমবাহু B) সমদ্বিবাহু  
C) বিষমবাহু D) কোনোটিই নয়

29) একটি সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের মধ্যমার সংখ্যা হল-

- A) 1 টি B) 2 টি  
C) 3 টি D) 5 টি

30) সরল কর :  $a(b - c) + b(c - a) + c(a - b) = ?$

- A) 1 B) 2  
C) 3 D) 0

31) নিম্নের কোন্ ধাপটি সঠিক নয় ?

$a = b = 1$  হলে

ধাপ - 1 :  $a^2 = ab$

ধাপ - 2 :  $a^2 - b^2 = ab - b^2$

ধাপ - 3 :  $(a + b)(a - b) = b(a - b)$

ধাপ - 4 :  $(a + b) = \frac{b(a - b)}{(a - b)}$

- A) ধাপ - 1 B) ধাপ - 2  
C) ধাপ - 3 D) ধাপ - 4

32)  $\frac{-10}{0}$  হয় একটি -

- A) ধনাত্মক মূলদ সংখ্যা  
B) ঋনাত্মক মূলদ সংখ্যা  
C) ধনাত্মক বা ঋনাত্মক মূলদ সংখ্যা  
D) ধনাত্মক বা ঋনাত্মক মূলদ সংখ্যা নয়

33)  $\sqrt{\frac{1}{16} + \frac{1}{9}} = ?$

- A)  $\frac{7}{12}$  B)  $\frac{25}{144}$   
C)  $\frac{5}{12}$  D) কোনোটিই নয়

34)  $\frac{2x + 3}{2x - 1} = \frac{9x - 1}{3x + 1}$  সমীকরণটিতে  $x$  এর মান হল -

- A)  $\frac{1}{8}$  B)  $-\frac{1}{8}$   
C)  $\frac{8}{3}$  D)  $-\frac{8}{3}$

35) একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে  $a, b, c$  হলে,

$a + b - c$  এর মান হবে -

- A) সর্বদা ধনাত্মক B) সর্বদা ঋণাত্মক  
C) সর্বদা শূন্য D) ধনাত্মক বা ঋণাত্মক কিন্তু শূন্য নয়

36) সুব্রত একটি বাসে 12 কিমি 40 মিনিটে যায়। বাসের গতিবেগ ঘন্টায় কত হবে ?

- A) 48 কিমি / ঘন্টা B) ঘন্টায় 18 কিমি  
C) 45 কিমি / ঘন্টা D) 20 কিমি / ঘন্টা

37) আকাশের একটি বর্গাকার জমির দৈর্ঘ্য 20 মিটার।

সেই জমিতে বালি ফেলতে হবে 15 কি.গ্রা.। তাহলে জমিটির ক্ষেত্রফলের সঙ্গে বালির পরিমাণের অনুপাত হবে -

- A) 4 : 3 B) 80 : 3  
C) 3 : 80 D) কোনোটিই নয়

38) 63 লিটার ডেটল-জলে জল ও ডেটলের অনুপাত

20 : 1। এ ডেটল-জলে আর কতটুকু ডেটল মেশালে জল ও ডেটলের অনুপাত হবে 12 : 1 ?

- A) 1 লিটার B) 2 লিটার  
C) 3 লিটার D) 4 লিটার

39) বর্গক্ষেত্রের ঘূর্ণন প্রতিসাম্য মাত্রা কত ?

- A) 3 টি B) 2 টি  
C) 4 টি D) একটিও নেই

40)  $(x+7)^2 = x^2 + 14x + K$  হলে  $K$  - এর মান নীচের কোনটি হবে -

- A) 14 B) 49  
C) 7 D) 24

41) নীচের কোনটি ফেরিক ক্লোরাইড এর সংকেত -

- A)  $FeCl_2$  B)  $Fe_2Cl$   
C)  $FeCl_3$  D)  $Fe_3Cl$

42) পশ্চিমবঙ্গের কোথায় বায়ুকল দেখতে পাওয়া যায় ?

- A) বকখালি B) সন্দেশখালি  
C) মুর্শিদাবাদ D) পুরুলিয়া

43) ভারতে বায়োডাইভারসিটি হটস্পটের সংখ্যা -

- A) 5 টি B) 3 টি  
C) 4 টি D) 7 টি

44) বালিমাছি বাহিত রোগ হল -

- A) ডায়ারিয়া B) টাইফয়েড  
C) কালাজ্বর D) চিকুনগুনিয়া

45) লোহিত রক্তকনিকায় যে প্রোটিন থাকে -

- A) অ্যাকটিন B) কেরাটিন  
C) হিমোগ্লোবিন D) কোলাজেন

46) কোনো বস্তুর উপর 2 নিউটন বল প্রয়োগ করে বস্তুটির

100 মিটার সরণ ঘটানো হলো, তবে বস্তুটির উপর কার্যের পরিমাণ কত ?

- A) 200 আর্গ B) 200 জুল  
C) 50 জুল D) 50 আর্গ

47) 'শব্দকে জন্ম করতে পারে', এমন গাছের উদাহরণ হল -

- A) জারুল B) ছাতিম  
C) বেল D) উপরের সবকটিই

48) স্কু- ড্রাইভারের গতি কী প্রকৃতির ?

- A) বৃত্তীয় গতি B) মিশ্রগতি  
C) ঘূর্ণন গতি D) সরলরৈখিক গতি

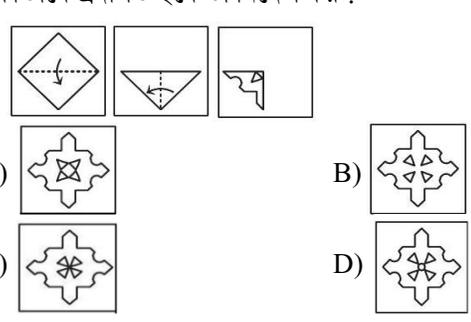
49) ক্যান্ডেলা কোন রাশির একক ?

- A) উষ্ণতার B) আলোর তীব্রতার  
C) তড়িৎ প্রবাহের D) ভরের

50) বায়ুমণ্ডলে জলীয় বাষ্প, কার্বন ডাইঅক্সাইড না থাকলে পৃথিবী পৃষ্ঠের গড় উষ্ণতা কত হত ?

- A)  $-180^\circ C$  B)  $180^\circ C$   
C)  $-18^\circ C$  D)  $18^\circ C$

- 51) চূনাপাথর উত্তপ্ত করলে, যা উৎপন্ন হয় -  
 A) মার্বেল পাথর B) ক্যালশিয়াম অক্সাইড  
 C) NaCl D) CaCO<sub>3</sub>
- 52) তেঁতুলে কোন অ্যাসিড উপস্থিত থাকে ?  
 A) টারটারিক অ্যাসিড B) ম্যালিক অ্যাসিড  
 C) ল্যাকটিক অ্যাসিড D) সাইট্রিক অ্যাসিড
- 53) বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) হেডকোয়ার্টার যে দেশে অবস্থিত -  
 A) ভারত B) শ্রীলঙ্কা  
 C) সুইজারল্যান্ড D) অস্ট্রেলিয়া
- 54) শামুকের দ্বারা ফুলের পরাগ সংযোগ ঘটতে পারে যে উদ্ভিদ -  
 A) কুমড়ো B) লিচু  
 C) কচু D) কদম
- 55) অ্যানিমিয়া যে খনিজ মৌলের অভাবে হয় ?  
 A) সোডিয়াম B) আয়োডিন  
 C) আয়রন D) ক্যালশিয়াম
- 56) ভিনিগারের মধ্যে কিছুটা খাওয়ার সোডা মেশানো হল, এর ফলে ভিনিগারের -  
 A) আল্লিক ধর্ম বৃদ্ধি পাবে B) আল্লিক ধর্ম হ্রাস পাবে  
 C) ক্ষারীয় ধর্ম হ্রাস পাবে D) ক্ষারীয় ধর্ম বৃদ্ধি পাবে
- 57) যৌগিক ফলের উদাহরণ হল -  
 A) আম B) এঁচোড়  
 C) আতা D) কোনোটিই নয়
- 58) বৈদ্যুতিক বাত্ব- এর ফিলামেন্ট কোন ধাতু দিয়ে তৈরী ?  
 A) নাইক্রোম B) অ্যালুমিনিয়াম  
 C) টাংস্টেন D) ম্যাগনেশিয়াম
- 59) প্রশমন দ্রবনের pH মান কত ?  
 A) 7-এর কম B) 7  
 C) 7-এর বেশী D) উপরের সবকটি
- 60) ল্যাকটোব্যাসিলাস হলো একধরনের -  
 A) ভাইরাস B) ব্যাকটেরিয়া  
 C) রোগ D) কোনোটিই নয়
- 61) মকর সংক্রান্তি কত তারিখে ?  
 A) 21শে জুন B) 23শে সেপ্টেম্বর  
 C) 22শে ডিসেম্বর D) 21শে মার্চ
- 62) চেরনোবিল পারমাণবিক দুর্ঘটনা কত সালে হয়েছিল ?  
 A) 1973 B) 1984  
 C) 2011 D) 1986
- 63) কোন যুগে মানুষ আগুনের ব্যবহার শিখেছিল ?  
 A) প্রস্তর যুগ B) পুরাকাল  
 C) নবপলীয় যুগ D) অষ্টম শতাব্দী
- 64) রাজতরঙ্গিনী গ্রন্থের রচয়িতা হলেন -  
 A) কলহন B) ফা হিয়েন  
 C) হরিশেন D) হোমার
- 65) খ্রিষ্টীয় সপ্তম থেকে দ্বাদশ শতকে ভারতের প্রধান অর্থনৈতিক কার্যক্রম কী ছিল ?  
 A) শিল্প উৎপাদন B) কৃষি  
 C) বাণিজ্য D) খনন
- 66) মেসোপটেমিয়া সভ্যতা কোন দুটি নদীর মাঝে অবস্থিত ছিল ?  
 A) নীল ও আমাজন B) টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস  
 C) সিন্ধু ও গঙ্গা D) ইয়াংজি ও হোয়াংহো

- 67) সুলতানি ও মুঘল যুগে ভারতীয় সংস্কৃতিতে কোন ভাষার প্রভাব বেশি ছিল ?  
 A) সংস্কৃত B) ফারসি  
 C) আরবি D) উর্দু
- 68) কোন ধরনের শিলা, লাভা শীতল ও শক্ত হয়ে তৈরি হয় ?  
 A) পাললিক B) রূপান্তরিত  
 C) আগ্নেয় D) জলজ
- 69) পৃথিবীর পৃষ্ঠে কোনও স্থানের অবস্থান নির্ধারণের জন্য কী ব্যবহার করা হয় ?  
 A) অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশ B) উচ্চতা ও গভীরতা  
 C) সূর্য ও চাঁদের অবস্থান D) চৌম্বক ক্ষেত্রের রেখা
- 70) “স্বর্ণরেণুর” নদী বলে -  
 A) ইয়াং সি কিয়াং B) হোয়াং হো  
 C) সি কিয়াং D) মেকং নদী
- 71) গ্রিনিচের সাথে ভারতের প্রমাণ সময়ের পার্থক্য  
 A) ৬ ঘন্টা ৩০ মিনিট B) ৫ ঘন্টা ৩০ মিনিট  
 C) ৫ ঘন্টা ১৫ মিনিট D) ৬ ঘন্টা ১২ মিনিট
- 72) আল্পস পর্বতমালা প্রধানত কোন মহাদেশে অবস্থিত ?  
 A) এশিয়া B) ইউরোপ  
 C) উত্তর আমেরিকা D) আফ্রিকা
- 73) প্রথম বৈদিক সাহিত্য কোনটি ?  
 A) রামায়ণ B) মহাভারত  
 C) ঋগ্বেদ D) উপনিষদ
- 74) নিম্নলিখিত কোনটি জীবাশ্মের উদাহরণ ?  
 A) শিলাপত্র B) হাড়  
 C) মাটি D) বালি
- 75) ভারতের স্থানীয় স্বায়ত্তশাসন ব্যবস্থায় পঞ্চায়েতি রাজ কত স্তর বিশিষ্ট ?  
 A) দুই স্তর B) তিন স্তর  
 C) চার স্তর D) পাঁচ স্তর
- 76) একটি কাগজের টুকরো ভাঁজ করা হয় এবং নীচের প্রশ্নের চিত্রে দেখানো হিসাবে সাজানো হয়। তাহলে খোলার সময় এটি কীভাবে প্রদর্শিত হবে তা নির্দেশ কর ?  

- 77) প্রদত্ত শব্দগুলি অভিধানে যে ক্রমানুসারে রয়েছে সেগুলি সাজাও ।  
 1.Quel 2.Quasi 3.Quail 4.Quack 5.Quash  
 A) 45312 B) 54312  
 C) 43521 D) 42315
- 78) যদি 4 @ 3 @ 9 = 16 এবং 2 @ 4 @ 6 = 12 হয়, তাহলে 4 @ 1 @ 3 = ?  
 A) 11 B) 6  
 C) 8 D) 9
- 79) নিম্নলিখিত প্রশ্নে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে ভিন্ন শব্দটি নির্বাচন কর ।  
 A) লাল B) নীল  
 C) ভায়োলেট D) সাদা

80) নিম্নলিখিত প্রশ্নে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে অনুপস্থিত নম্বরটি নির্বাচন কর।

7, 9, 13, 19, ?

- A) 21 B) 23  
C) 27 D) 29

81) অনুপস্থিত একটি পদ সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে।

প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করো যা সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে।

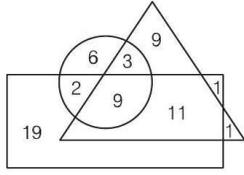
IJ, MN, QR, ?

- A) UV B) VU  
C) TU D) VT

82) প্রদত্ত ভেন ডায়াগ্রামে, 'বৃত্ত' 'মহিলা'কে প্রতিনিধিত্ব করে, 'ত্রিভুজ' 'শিক্ষক' এবং 'আয়তক্ষেত্র' 'অবিবাহিত ব্যক্তিদের' প্রতিনিধিত্ব করে।

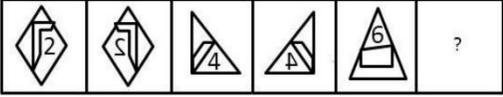
ডায়াগ্রামে দেওয়া সংখ্যাগুলি সেই নির্দিষ্ট বিভাগের ব্যক্তির সংখ্যাকে প্রতিনিধিত্ব করে।

কতজন বিবাহিত মহিলা শিক্ষক আছে ?



- A) 6 B) 3  
C) 9 D) 11

83) নিম্নলিখিত চিত্র-সিরিজে পরবর্তী যে চিত্রটি আসবে সেটি নির্বাচন কর।



- A) B)   
C) D)

84) নিম্নলিখিত প্রশ্নে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে ভিন্ন সংখ্যাটি নির্বাচন কর।

- A) 2401 B) 2744  
C) 3430 D) 2873

85) নিম্নলিখিত প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে অনুপস্থিত নম্বরটি নির্বাচন কর।

3	6	7
4	5	?
5	4	5
27	54	63

- A) 2 B) 6  
C) 4 D) 3

86) বিশ্বের বৃহত্তম মরুভূমি কোনটি ?

- A) সাহারা B) থর  
C) কালাহারি D) নামিব

87) পৃথিবীর বৃহত্তম মহাসাগর কোনটি ?

- A) আটলান্টিক B) ভারত মহাসাগর  
C) প্রশান্ত মহাসাগর D) আর্কটিক মহাসাগর

88) পশ্চিমবঙ্গের কোন শহরে 'ভিক্টোরিয়া মেমোরিয়াল' অবস্থিত ?

- A) কলকাতা B) দার্জিলিং  
C) পুরুলিয়া D) আসানসোল

89) পুরুলিয়া জেলার বিখ্যাত নৃত্যরূপ কোনটি ?

- A) ছৌ নাচ B) ভাওয়াইয়া  
C) বাউল D) গম্ভীরা

90) 'রাজতরঙ্গিনী' গ্রন্থের রচয়িতা কে ?

- A) কলহন B) চাণক্য  
C) পাণিনি D) বরাহমিহির

91) 'ভারতরত্ন' পুরস্কারের প্রথম প্রাপক কে ছিলেন ?

- A) মহাত্মা গান্ধী B) ড. সর্বপল্লী রাধাকৃষ্ণন  
C) জওহরলাল নেহরু D) ভগৎ সিং

92) পুরুলিয়া জেলার কোন নদীকে জেলার প্রধান নদী হিসেবে বিবেচনা করা হয় ?

- A) গঙ্গা B) দামোদর  
C) কংসাবতী D) ময়ূরাক্ষী

93) 'ভারতের লৌহমানব' হিসেবে পরিচিত কে ?

- A) মহাত্মা গান্ধী B) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল  
C) জওহরলাল নেহরু D) ভগৎ সিং

94) পশ্চিমবঙ্গের কোন স্থানের বিখ্যাত স্থাপত্য "হাজারদুয়ারি" নামে পরিচিত ?

- A) কলকাতা B) মুর্শিদাবাদ  
C) মালদা D) দার্জিলিং

95) 'ভাস্কো দা গামা' কোন দেশে থেকে ভারতে আসেন ?

- A) স্পেন B) ইংল্যান্ড  
C) পর্তুগাল D) ফ্রান্স

96) পৃথিবীর বৃহত্তম মিঠাজলের হ্রদ কোনটি ?

- A) লেক সুপিরিয়র B) ক্যাম্পিয়ান সাগর  
C) লেক ভিক্টোরিয়া D) লেক টাঙ্গানইকা

97) ভারতের জাতীয় প্রতীকে 'সত্যমেব জয়তে' বাক্যটি কোথা থেকে গৃহীত হয়েছে ?

- A) ঋগ্বেদ B) মহাভারত  
C) মুণ্ডক উপনিষদ D) সামবেদ

98) ভারতের কোন রাজ্যকে "মশলা বাগান" বলা হয় ?

- A) কর্ণাটক B) তামিলনাড়ু  
C) কেরালা D) মহারাষ্ট্র

99) 'গীতাঞ্জলি' বইয়ের লেখক কে ?

- A) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় B) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়  
C) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর D) মাইকেল মধুসূদন দত্ত

100) ভারতের রাষ্ট্রপতি ভবন কোন শহরে অবস্থিত ?

- A) মুম্বাই B) কলকাতা  
C) দিল্লি D) চেন্নাই