G. A. MURTAZA TALENT SEARCH EXAM - 2025

F.M. – 100 **Class – VI** **Time : 2 Hours**

Name : .... Reg. No. : ....

প্রতিটি প্রশ্নের জন্য চারটি করে বিকল্প উত্তর আছে।
যেটি সঠিক উত্তর তার প্রথমে থাকা বৃত্তটি কালো বল পেন দ্বারা পুরোপুরি ভরাট করবে।

❑ MATHEMATICS

1. 2 কিলোগ্রাম 5 গ্রাম = কত কিলোগ্রাম?
   ◯ 2.5 কিলোগ্রাম ◯ 2.05 কিলোগ্রাম ◯ 2.005 কিলোগ্রাম ◯ 2.6 কিলোগ্রাম
2. প্রদত্ত কোন্‌টি সত্য?
   ◯ $-7 > -5$ ◯ $-7 < -5$ ◯ $(-7) + (-5) > 0$ ◯ $(-7) - (-5) > 0$
3. যদি দুটি পূর্ণসংখ্যার যোগফল – 26 হয় এবং তাদের একটি 14 হয়, তাহলে অন্য পূর্ণসংখ্যাটি হবে —
   ◯ – 12 ◯ 12 ◯ – 40 ◯ 40
4. নীচের কোনটি একটি মৌলিক সংখ্যা?
   ◯ 263 ◯ 361 ◯ 323 ◯ 324
5. প্রদত্ত কোন্ সংখ্যাটি 9 দ্বারা বিভাজ্য?
   ◯ 9076185 ◯ 92106345 ◯ 10349576 ◯ 95103476
6. 37452129-এর 2-এর দুটি স্থানীয় মানের পার্থক্য হল —
   ◯ 1998 ◯ 1996 ◯ 1980 ◯ 1280
7. $\frac{6}{7}$ -এর 3 গুণের সাথে কত যোগ করলে $2\frac{6}{7}$ পাওয়া যাবে?
   ◯ $\frac{1}{7}$ ◯ $\frac{2}{7}$ ◯ $\frac{3}{7}$ ◯ $\frac{4}{7}$
8. 15.77 মিটার লম্বা বাঁশের 2.25 অংশ বাদ দিয়ে বাকি অংশকে সমান 4 ভাগে ভাগ করলে প্রতি ভাগের দৈর্ঘ্য কত হবে?
   ◯ 3.32 মিটার ◯ 3.34 মিটার ◯ 3.36 মিটার ◯ 3.38 মিটার
9. আয়েশা 17টি স্ট্যাম্প আমাকে দিল। বলল আমি তোমাকে আমার মোট স্ট্যাম্পের 2 স্ট্যাম্প দিয়েছি। 17 টি স্ট্যাম্প আয়েশার মোট স্ট্যাম্পের 2 হলে, আয়েশার কাছে মোট কতগুলি স্ট্যাম্প আছে?
   ◯ 100 টি ◯ 95 টি ◯ 75 টি ◯ 85 টি
10. 2 এবং 2 সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য সর্বনিম্ন সংখ্যাটি হল —
    ◯ 960 ◯ 480 ◯ 360 ◯ 640
11. দুটি পরপর জোড় সংখ্যার গ.সা.গু হবে —
    ◯ 0 ◯ 1 ◯ 2 ◯ 4
12. তিনটি সংখ্যার অনুপাত 2 এবং তাদের গ.সা.গু 6 হলে, সংখ্যা তিনটি হবে —
    ◯ 4, 8, 12 ◯ 5, 10, 15 ◯ 6, 12, 18 ◯ 10, 20, 30
13. এক ডজন কলমের দাম 180 টাকা এবং 8 টি বলপেনের দাম 56 টাকা। তাহলে একটি কলমের দাম এবং একটি বলপেনের দামের অনুপাত হবে —
    ◯ 10 : 13 ◯ 7 : 15 ◯ 3 : 10 ◯ 15 : 7
14. $\frac{2}{5}$ -এর সমতুল্য ভগ্নাংশটি হল —
    ◯ $\frac{4}{10}$ ◯ $\frac{6}{15}$ ◯ $\frac{8}{20}$ ◯ সবগুলিই
15. 27946138 সংখ্যাটির 9-এর স্থানীয় মান ও প্রকৃত মানের পার্থক্য হল —
    ◯ 899991 ◯ 89991 ◯ 8991 ◯ 9981

16. 93° কোণটি হল —

◯ সূক্ষ্মকোণ ◯ সরলকোণ ◯ স্থূলকোণ ◯ প্রবৃদ্ধ কোণ

17. 45° কোণের পূরক কোণের মান —

◯ 30° ◯ 45° ◯ 60° ◯ 90°

18. একটি মেশিন গড়ে প্রতিদিন 2825টি পেন তৈরি করতে পারে। তাহলে 2024 সালের ফেব্রুয়ারি মাসে মেশিনটি মোট পেন তৈরি করেছে —

◯ 81933 ◯ 81355 ◯ 81927 ◯ 81925

19. ঘড়িতে বিকাল 3 টে বাজলে ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মাঝের কোণটি হবে —

◯ 30° ◯ 60° ◯ 75° ◯ 90°

20. একটি সরলরেখার উপর একটি নির্দিষ্ট বিন্দুতে কতগুলি লম্ব আঁকা যায়?

◯ 1 টি ◯ 2 টি ◯ অসংখ্য ◯ একটিও নয়

21. পাড়ার নেতাজি স্মৃতি গ্রন্থাগারের সদস্যদের প্রত্যেক সদস্য সদস্যসংখ্যার সমান টাকা চাঁদা দেওয়ায় মোট 729 টাকা চাঁদা উঠেছে। তাহলে গ্রন্থাগারের সদস্য সংখ্যা হবে —

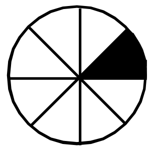
◯ 21 জন ◯ 23 জন ◯ 27 জন ◯ 31 জন

22. প্রথম 11 টি ধারাবাহিক বিজোড় সংখ্যার যোগফল —

◯ 77 ◯ 89 ◯ 117 ◯ 121

23. পাশের চিত্রটিতে ছায়াযুক্ত অংশের প্রতিনিধিত্বকারী ভগ্নাংশ হল —

◯ $\frac{1}{3}$ ◯ $\frac{1}{5}$ ◯ $\frac{1}{6}$ ◯ $\frac{1}{8}$



24. ঘড়ির কাঁটা 3 থেকে 6-এ গেলে কতগুলি সমকোণ ঘোরানো হয়?

◯ 1 টি ◯ 2 টি ◯ 3 টি ◯ 4 টি

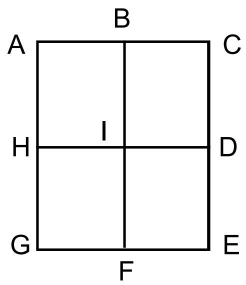
25. পাশের চিত্রটিতে রেখাংশের সংখ্যা —

◯ 4

◯ 6

◯ 10

◯ 18



26. একটিসমদ্বিবাহু ত্রিভুজের —

◯ 1 টি প্রতিসাম্য রেখা থাকে ◯ 2 টি প্রতিসাম্য রেখা থাকে

◯ 3 টি প্রতিসাম্য রেখা থাকে ◯ কোনো প্রতিসাম্য রেখা থাকে না

27. সমবাহু ত্রিভুজের ঘূর্ণন কোণ হল —

◯ 60° ◯ 70° ◯ 90° ◯ 120°

28. MATHS শব্দে, নীচের কোন্ জোড়া অক্ষর ঘূর্ণন প্রতিসাম্য দেখায়?

◯ M এবং T ◯ H এবং S ◯ A এবং S ◯ T এবং S

29. নীচের কোন্ বিবৃতিটি সত্য?

◯ প্রতিটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা প্রতিটি ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যার থেকে বড়ো

◯ শূন্য প্রতিটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যার থেকে বড়ো

◯ শূন্য প্রতিটি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যার থেকে ছোটো

◯ শূন্য থেকে ডানদিকে একটি সংখ্যা যত দূরে থাকে, তার মান তত ছোটো হয়।

30. 2 এবং – 2 এর মধ্যে থাকা পূর্ণসংখ্যার সংখ্যা হল —

◯ 1 ◯ 2 ◯ 3 ◯ 4

❑ SCIENCE

31. ডালিম গাছ প্রদত্ত কোন্ ধরণের উদ্ভিদ?
◯ বৃক্ষ ◯ গুল্ম ◯ বীরুৎ ◯ ব্রততী

32. যদি একটি দণ্ড চুম্বক দুই টুকরো হয়ে যায়, তাহলে নীচের কোন্ ঘটনাটি ঘটবে?
◯ একটি টুকরোতে কেবল উত্তর মেরু অবস্থান করবে
◯ একটি টুকরোতে কেবল দক্ষিণ মেরু অবস্থান করবে
◯ চুম্বক তার চৌম্বকত্ব ধর্ম হারাবে
◯ প্রতিটি টুকরোতে উত্তর ও দক্ষিণ উভয় মেরু থাকবে

33. প্রদত্ত কোন্ কাজটির জন্য একটি উদ্ভিদ প্রজাপতির ওপর নির্ভর করে?
◯ স্ত্রীরেণুর স্থানান্তর ◯ ফুল ফোটা ◯ ফলের বিস্তার ◯ কোনটিই নয়

34. জাবপোকার শর্করা সমৃদ্ধ বর্জ্য বস্তুটি হল —
◯ প্রোপোলিজ ◯ রয়েল জেলি ◯ হানি ডিউ ◯ কোনোটিই নয়

35. কোনো মৌলের একটি অণুতে যত সংখ্যক পরমাণু থাকে, তাকে বলা হয় ওই মৌলের —
◯ পারমাণবিকতা ◯ যোজ্যতা ◯ সংকেত ◯ তুল্যাঙ্কভার

36. অধাতু হওয়া সত্ত্বেও তাপের সুপরিবাহী হল —
◯ হিরে ◯ গ্রাফাইট ◯ সোডিয়াম ◯ হিরে ও গ্রাফাইট উভয়ই

37. মানুষের বক্ষগহ্বর এবং উদরগহ্বরকে পৃথক করে রাখে —
◯ বক্ষপঞ্জর ◯ প্লুরা ◯ পেরিকার্ডিয়াম ◯ ডায়াফ্রাম

38. প্রদত্ত কোন্‌টি সচল অস্থিসন্ধি নয়?
◯ বল ও সকেট সন্ধি ◯ হিঞ্জ সন্ধি ◯ পিভট সন্ধি ◯ দন্তমূল ও চোয়াল সন্ধি

39. ড্রপার ব্যবহার করে পেনে কালি ভরা সম্ভব হয় প্রদত্ত যে কারণটির জন্য, তা হল —
◯ তরলের চাপ ◯ তরলের প্রবাহ ◯ বায়ুমণ্ডলীয় চাপ ◯ বায়ুপ্রবাহ

40. সাধারণ তুলাযন্ত্রে ভার ও বল —
◯ একই দিকে ক্রিয়া করে ◯ বিপরীত দিকে ক্রিয়া করে
◯ যে কোনো দিকে ক্রিয়া করে ◯ কোনো সম্পর্ক নেই

41. সেলুলোজ পরিপাককারী ‘ট্রাইকোনিম্ফ’ নামক প্রোটোজোয়াটি প্রদত্ত কোন্ প্রাণীর দেহে বসবাস করে?
◯ মৌমাছি ◯ পিঁপড়ে ◯ উইপোকা ◯ লেডিবার্ড

42. ওজোন অণুতে পরমাণুর সংখ্যা —
◯ 1 টি ◯ 2 টি ◯ 3 টি ◯ 4 টি

43. পিউমিস একধরণের —
◯ পাললিক শিলা ◯ কোয়ার্টজাইট ◯ ডলোরাইট ◯ আগ্নেয় শিলা

44. প্রদত্ত কোন্‌টি পটাশিয়ামের আকরিক?
◯ বক্সাইট ◯ ম্যাগনেসাইট ◯ ডলোমাইট ◯ সল্টপিটার

45. প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান হল —
◯ মিথেন ◯ বিউটেন ◯ প্রোপেন ◯ ইথিলিন

46. প্রদত্ত কোন্‌টি পর্যাবৃত্ত ঘটনা নয়?
◯ ঋতু পরিবর্তন ◯ জোয়ার ভাটা ◯ পূর্ণিমা ◯ ঘূর্ণিঝড়

47. নীচের কোন্ পরিবর্তনটি দেখে বুঝবে রাসায়নিক পরিবর্তন ঘটছে?
◯ গন্ধ উৎপন্ন হবে ◯ পদার্থের বর্ণের পরিবর্তন হতে পারে
◯ প্রচুর তাপ উৎপন্ন অথবা শোষিত হতে পারে ◯ সবগুলিই সঠিক

48. অ্যামিবার রাজ্য হল —
◯ মোনেরা ◯ প্রোটিস্টা ◯ অ্যানিমালিয়া ◯ ফাংগি

49. প্রদত্ত কোন্‌টি একধরণের ফার্ণ?
◯ শ্যাওলা ◯ সাইকাস ◯ পাইন ◯ ঢেঁকিশাক

50. জিয়ার্ডিয়া হল একপ্রকার —
◯ ভাইরাস ◯ ভাইরয়েড ◯ ব্যাকটেরিয়া ◯ প্রোটোজোয়া

51. হাতুড়ি, বেলচা, চিমটা, মানুষের হাত, বটল ওপেনার, নৌকার দাঁড় প্রভৃতি সরল যন্ত্রের মধ্যে দ্বিতীয় শ্রেণির লিভারেরর সংখ্যা —
◯ 1 টি ◯ 2 টি ◯ 3 টি ◯ 4 টি

52. মানব হৃৎপিণ্ডের সর্বাপেক্ষা বড়ো কুঠুরিটি হলো —
◯ বাম অলিন্দ ◯ ডান অলিন্দ ◯ বাম নিলয় ◯ ডান নিলয়

53. মানুষের ঠোঁটের কোণে ঘা হয় প্রদত্ত কোন্ ভিটামিনটির অভাবে?
◯ ভিটামিন-A ◯ ভিটামিন-B ◯ ভিটামিন-C ◯ ভিটামিন-D

54. দেহভর সূচকের সূত্রটি হল —
◯ দেহভর সূচক = ওজন × $(\text{উচ্চতা})^2$ ◯ দেহভর সূচক = ওজন + $(\text{উচ্চতা})^2$
◯ দেহভর সূচক = উচ্চতা ÷ $(\text{ওজন})^2$ ◯ দেহভর সূচক = ওজন ÷ $(\text{উচ্চতা})^2$

55. SI পদ্ধতিতে চাপের একক —
◯ পাস্কাল ◯ নিউটন / মিটার ^{2}
◯ নিউটন / সেমি ◯ পাস্কাল ও নিউটন/মিটার উভয়ই

56. অক্সানোমিটারে বৃদ্ধির স্কেলটি অংশাঙ্কিত থাকে প্রদত্ত যে এককে —
◯ মাইক্রোমিটার ◯ সেন্টিমিটার ◯ মিলিমিটার ◯ ন্যানোমিটার

57. প্রদত্ত কোন্‌টি মৌলিক রাশি হিসাবে বিবেচনা করা হয় না?
◯ দৈর্ঘ্য ◯ ভর ◯ সময় ◯ আয়তন

58. সর্বাপেক্ষা উন্নতমানের কয়লা হল —
◯ পিট ◯ লিগনাইট ◯ অ্যানথ্রেসাইট ◯ বিটুমিনাস

59. তামা ও দস্তা মিশিয়ে তৈরি হয় —
◯ কাঁসা ◯ পিতল ◯ ব্রোঞ্জ ◯ জার্মান সিলভার

60. লিভারের কেন্দ্রবিন্দুটিকে বলা হয় —
◯ চক্র ◯ অক্ষদণ্ড ◯ নততল ◯ আলম্ব

❑ REASONING

61. প্রদত্ত সারিটির পরবর্তী সংখ্যাটি নীচের বিকল্পগুলি থেকে চিহ্নিত করো ঃ 1·5. 2·3, 3·1, 3·9 ---------- .
◯ 4.2 ◯ 4.4 ◯ 4.7 ◯ 5.1

62. নীচের কোন্‌টি অন্যদের থেকে আলাদা?
◯ জীববিদ্যা ◯ প্রাণীবিদ্যা ◯ উদ্ভিদবিদ্যা ◯ রসায়নবিদ্যা

63. যদি CAT কে 3120 কোড করা হয় তাহলে DOG কে কোড করা হবে —
◯ 4157 দিয়ে ◯ 5147 দিয়ে ◯ 4175 দিয়ে ◯ 1574 দিয়ে

64. অক্টোপাস ঃ মোলাস্কা ঃঃ স্কুইড ঃ ___?___
◯ অর্থোপোডা ◯ মোলাস্কা ◯ অ্যানিলিডা ◯ টিনাফোরা

65. একটি পরিবারে যদি 6 জন ছেলে থাকে এবং প্রত্যেকের একজন বোন থাকে, তাহলে পরিবারের সদস্যসংখ্যা হবে —
◯ 12 জন ◯ 13 জন ◯ 8 জন ◯ 7 জন

66. ক্রমটি সম্পূর্ণ করতে প্রদত্ত কোন্ বিকল্পটিকে বেছে নেবে?
BDF, HJL, NPR
◯ TVX ◯ TAX ◯ SUV ◯ STV

67. চার বন্ধু এক সারিতে বসে আছে। A উভয় প্রান্তে নেই। B, C-এর পাশে নেই। মাঝখানে কে বসে আছে?
◯ A ◯ B ◯ C ◯ A ও B

68. যদি সব বিড়ালই প্রাণী হয় এবং কিছু প্রাণী পোষা প্রাণী হয়, তাহলে কি সব বিড়ালই পোষা প্রাণী?
◯ হ্যাঁ ◯ না ◯ নির্ধারণ করা যায় না ◯ কখনো কখনো

69. 58 থেকে 80-এর মধ্যে জোড় সংখ্যা থাকবে —
◯ 13 ◯ 12 ◯ 11 ◯ 10

70. 10 লক্ষের আগের সংখ্যাটি হল —
◯ 99999 ◯ 9999 ◯ 999999 ◯ 9999999

71. A, C, F, J, ------- সিরিজটির পরের অক্ষরটি হবে —
◯ M ◯ N ◯ O ◯ P

72. যদি PENCILকে LICNEP লেখা হয়, তাহলে TIGER কে লেখা হবে —
◯ IETRG ◯ TGIRE ◯ REGIT ◯ IGTER

73. যদি লাল রঙ রক্তের সঙ্গে সম্পর্কিত হয়, তাহলে সবুজ রঙ প্রদত্ত কোন্টির সাথে সম্পর্কিত?
◯ আকাশ ◯ সূর্য ◯ ফুল ◯ ঘাস

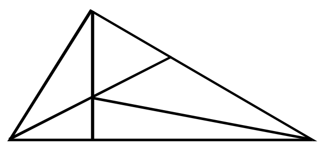
74. যদি তুমি একটি ঘনক উন্মোচন করো, তাহলে তুমি কটি বর্গক্ষেত্র পাবে?
◯ 4 টি ◯ 6 টি ◯ 8 টি ◯ 10 টি

75. একটি ট্রেন যদি ঘন্টায় 60 কিমি যেতে পারে, তাহলে 3·5 ঘন্টায় ট্রেনটি অতিক্রম করবে —
◯ 180 কিমি ◯ 200 কিমি ◯ 210 কিমি ◯ 220 কিমি

76. প্রদত্ত কোন্ শব্দটি মিথস্ক্রিয়াকারী জীব এবং তাদের ভৌত পরিবেশের জৈবিক সম্প্রদায়কে বর্ণনা করে?
◯ অণুজীব ◯ জীব ◯ পরিবেশ ◯ বাস্তুতন্ত্র

77. বেমানান শব্দটি চিহ্নিত করো —
◯ টরিসেলি ◯ আর্কিমিডিস ◯ বারনৌলি ◯ মেন্ডেল

78. পাশের চিত্রটিতে ত্রিভুজের সংখ্যা —
◯ 8
◯ 9
◯ 10
◯ 12



79. নীচের সেরা বিকল্প কোন্টি? একটি ট্রেনে অবশ্যই থাকবে —
◯ ইঞ্জিন ◯ চালক ◯ যাত্রী ◯ গার্ড

80. কোনো একটি ঘড়িতে সময় 2। যদি ওই ঘড়িতে মিনিটের কাঁটাটি পূর্ব দিকে থাকে, তবে ঘন্টার কাঁটাটি কোন্ দিকে থাকবে?
◯ উত্তর ◯ উত্তর-পূর্ব ◯ উত্তর-পশ্চিম ◯ দক্ষিণ-পূর্ব

❑ GENERAL KNOWLEDGE

81. বিশ্ব শিক্ষক দিবস হিসেবে পালিত হয় —
◯ 5 জুন ◯ 5 আগস্ট ◯ 5 সেপ্টেম্বর ◯ 5 অক্টোবর

82. 2026 ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল নীচের কোন বলটিতে খেলা হবে?
◯ ট্রাইঅ্যানডা ◯ অ্যাডিডাস ◯ আল্ রিহালা ◯ ট্যাঙ্গো

83. পৃথিবীর ফুসফুস বলা হয় —

◯ সাইবেরিয়াকে ◯ আমাজনকে ◯ হিমালয়কে ◯ আফ্রিকাকে

84. একমাত্র জোড় মৌলিক সংখ্যাটি হল —

◯ 728 ◯ 512 ◯ 144 ◯ 2

85. প্রথম বিশ্বযুদ্ধ ঘটেছিল —

◯ 1905 সালে ◯ 1914 সালে ◯ 1939 সালে ◯ 1972 সালে

86. মৌলিক রঙের সংখ্যা হল —

◯ 2 টি ◯ 3 টি ◯ 4 টি ◯ 5 টি

87. প্রদত্ত কোন্ গ্রহটি 'লাল গ্রহ' নামে পরিচিত?

◯ শনি ◯ শুক্র ◯ বুধ ◯ মঙ্গল

88. অস্ট্রেলিয়ার রাজধানীর নাম —

◯ সিডনি ◯ পার্থ ◯ মেলবোর্ন ◯ ক্যানবেরা

89. একটি অধিবর্ষে দিনের সংখ্যা —

◯ 12 ◯ 30 ◯ 365 ◯ 366

90. বারুদ আবিষ্কারকারী দেশটি হল —

◯ ভারত ◯ চিন ◯ ব্রাজিল ◯ জার্মানি

91. প্রদত্ত কোন্ খেলার সাথে 'ধ্যানচাঁদ' যুক্ত ছিলেন?

◯ ফুটবল ◯ ভলিবল ◯ ক্রিকেট ◯ হকি

92. কোন্ দেশকে 'উদীয়মান সূর্যের দেশ' বলা হয়?

◯ থাইল্যান্ড ◯ নরওয়ে ◯ জাপান ◯ চিন

93. ইতালির রাজধানীর নাম —

◯ ভেনিস ◯ কায়রো ◯ বার্লিন ◯ রোম

94. 'ভারতের হিউম্যান কম্পিউটার' নামে পরিচিত —

◯ এস রামানুজন ◯ সি ভি রমন ◯ শকুন্তলা দেবী ◯ এম এস স্বামীনাথন

95. INS- বিরাট একপ্রকার —

◯ ট্যাঙ্ক ◯ ক্ষেপণাস্ত্র ◯ হেলিকপ্টার ◯ বিমানবাহী জাহাজ

96. স্যার আলেকজান্ডার ফ্লেমিং পেনিসিলিন আবিষ্কার করেন —

◯ 1925 সালে ◯ 1927 সালে ◯ 1928 সালে ◯ 1930 সালে

97. ইউ-বোট একধরণের —

◯ জাহাজ ◯ সাবমেরিন ◯ হেলিকপ্টার ◯ বেলুন

98. তুমি কোন্ শহরে বেড়াতে গেলে 'হাওয়া মহল' দেখতে পাবে?

◯ যোধপুর ◯ জয়পুর ◯ উদয়পুর ◯ অমৃতসর

99. ভারতের কোন্ রাজ্যে কোনার্ক সূর্যমন্দির অবস্থিত?

◯ পশ্চিমবঙ্গ ◯ কর্ণাটক ◯ মধ্যপ্রদেশ ◯ ওড়িষ্যা

100. পৃথিবীর কোন্ দেশ সবচেয়ে বেশি ফুটবল বিশ্বকাপ জিতেছে?

◯ ইতালি ◯ ব্রাজিল ◯ জার্মানি ◯ আর্জেন্টিনা