WBPSC Clerkship 2006 Prelims

1. 100 টাকার 3 বছরের সুদ 96 টাকা। (খ) 300 টাকার 5 বছরের সুদ 165 টাকা। দুটি সুদের হারের অনুপাত কত?
   (a) 32:11 (b) 30:13 (c) 28:15 (d) 16:6

2. $(9 + 3) \div 3 \times 2 - (7 - 3 \times 2)$ এর মান কত?
   (a) 1 (b) 7 (c) 4 (d) 0

3. উইমব্লেডন লন টেনিস্-এর বিখ্যাত, এটি কোথায়?
   (a) ওয়াশিংটন ডি.সি. (b) প্যারিস (c) রোম (d) লন্ডন

4. প্রথম ছয়টি ক্রমিক সংখ্যার মধ্যে তিনটি সংখ্যার যোগফল 27। পরের তিনটি সংখ্যার যোগফল কত?
   (a) 30 (b) 40 (c) 36 (d) 45

5. একটি ট্রেন ঘন্টায় 30 কিমি বেগে 12 মিনিট যায়। তারপরের 8 কিমি ঘন্টায় 45 কিমি যায়। ট্রেনটির গড় গতিবেগ কত?
   (a) 40 কিমি/ঘন্টা (b) 36 কিমি/ঘন্টা (c) 43 কিমি/ঘন্টা (d) 46 কিমি/ঘন্টা

6. সময়মতো ইলেকট্রিক বিল দিলে 15% ছাড় পাওয়া যায়। একটি মানুষ 54 টাকা ছাড় পেল, তার ইলেকট্রিক বিল কত টাকা ছিল?
   (a) 300 (b) 350 (c) 360 (d) 380

7. 'সীমান্ত গান্ধী' কাকে বলা হয়?
   (a) আব্দুল গফফর খান (b) মৌলানা আজাদ (c) সতীশচন্দ্র দাশগুপ্ত (d) মহাত্মা গান্ধী

8. কোন্ জাতীয় খাবারের প্রয়োজনীয় উপাদান নাইট্রোজেন?
   (a) প্রোটিন (b) লিপিডস্ (c) কার্বোহাইড্রেট (d) গ্লুকোজ

9. নিম্নলিখিত কোন্ ক্ষেত্রে কুমার গন্ধ্য খ্যাতি এনেছিলেন?
   (a) নৃত্য (b) সাহিত্য (c) সঙ্গীত (d) চলচ্চিত্র

10. দুটি ধনাত্মক সংখ্যার গুণফল 24। বড় সংখ্যাটি ছোটো সংখ্যাটির $1\frac{1}{2}$ গুণ। সংখ্যাগুলি কী কী?
    (a) 6,4 (b) 3,8 (c) 2,12 (d) 3,7

11. ভারতের সবচেয়ে পুরোনো তৈল শোধনাগার কোথায় অবস্থিত?
    (a) ডিগবয় (b) কোচিন (c) মথুরা (d) গোয়াহাটি

12. নিম্নলিখিত কোন্ শস্যটি ভারতের সবচেয়ে বেশী এলাকা নিয়ে চাষ করা হয়?
    (a) গম (b) ধান (c) আখ (d) তুলো

13. 5 জন শ্রমিক 5 টি মাদুর 5 ঘন্টায় তৈরি করতে পারে। 10 জন শ্রমিক 10 ঘন্টায় কতগুলি মাদুর তৈরি করতে পারবে?
(a) 10 (b) 20 (c) 30 (d) 35

14. একজন লোক তার মোট চালের $\frac{1}{3}$ অংশ ও 100 কিলোগ্রাম বিক্রয় করল। আবার সে তার অবশিষ্টের $\frac{1}{2}$ অংশ ও 100 কিলোগ্রাম বিক্রয় করল। এবার তার 150 কিলোগ্রাম অবশিষ্ট রইল। প্রথমে তার কত চাল ছিল?
(a) 2100 কেজি (b) 1800 কেজি (c) 2400 কেজি (d) 2000 কেজি

15. 4 ওহম্ রোধ বিশিষ্ট তারের মধ্যে দিয়ে 2 অ্যাম্পিয়ার তড়িৎ প্রবাহিত হলে তারটির দুপ্রান্তের বিভব প্রভেদ হল-
(a) 4 ভোল্ট (b) 2 ভোল্ট (c) 8 ভোল্ট (d) 0.5 ভোল্ট

16. কে তবলা বাদক নয়?
(a) জাকির হোসেন (b) বিক্রম ঘোষ (c) শিব কুমার শর্মা (d) আল্লা রাখা

17. সমপরিমাণে বেড়ে যাওয়া একটি সংখ্যার সিরিজের প্রথম সংখ্যাটি হল 51 এবং সপ্তম সংখ্যাটি হল 81। মাঝের সংখ্যাগুলি কত?
(a) 56,61,66,71,76 (b) 58,63,68,73,78 (c) 54,59,63,67,72 (d) 59,65,69,75,77

18. কোন্ দিন সুনামি তামিলনাড়ু ও আন্দামান দ্বীপে আছড়ে পড়েছিল?
(a) 15 আগস্ট, 2004 (b) 11 সেপ্টেম্বর, 2004 (c) 26 ডিসেম্বর, 2004 (d) 26 জানুয়ারি, 2005

19. 240 c.c. জল মিশ্রিত গ্লিসারিনে জল ও গ্লিসারিনের অনুপাত 1:3। এই মিশ্রণের সাথে কত পরিমাণ জল মেশালে জল ও গ্লিসারিনের আয়তনের অনুপাত 2:3 হবে?
(a) 70 c.c. (b) 80 c.c. (c) 60 c.c. (d) 50 c.c.

20. 175-কে দুটি পূর্ণ সংখ্যার গুণফল হিসাবে কতভাবে প্রকাশ করা যায়?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

21. সুনীতা উইলিয়ামস্ হলেন একজন-
(a) টেনিস খেলোয়াড় (b) ঔপন্যাসিক (c) রাজনীতিবিদ (d) নাসার বিজ্ঞানী

22. একটি বাক্সে 1 টাকা, 50 পয়সা ও 25 পয়সার অনুপাত 3:4:5 এবং মোট টাকা 100 হলে, প্রতিটি মুদ্রা কতগুলি করে ছিল?
(a) 48, 64, 80 (b) 48, 60, 70 (c) 55, 78, 90 (d) 44, 68, 800

23. দুটি সংখ্যার যোগফল সংখ্যাদুটির স্থান পরিবর্তন করে যে যোগফল হয়, তার সমান। সংখ্যা দুটির গুণফল কত?
(a) 5 (b) 6 (c) 1 (d) 0

24. ফিরোজ-শাহ-কোটলা স্টেডিয়ামটি কোথায় অবস্থিত?
(a) দিল্লী (b) হায়দ্রাবাদ (c) লক্ষ্ণৌ (d) মুম্বাই

25. 6300 কে কোন্ ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দিয়ে গুণ করলে গুণফল একটি ঘনক হবে?
(a) 1525 (b) 1470 (c) 1600 (d) 2500

26. A ও B একটি কাজ করে 12 দিনে, B ও C করে 15 দিনে এবং C ও A করে 20 দিনে। A, B ও C একত্রে কতদিনে কাজটি করতে পারবে?
(a) 8 দিন (b) 12 দিন (c) 10 দিন (d) 14 দিন

27. দুটি সংখ্যার গড় 8 এবং অপর তিনটি সংখ্যার গড় 3। ঐ 5 টি সংখ্যার গড় কত?
(a) $4\frac{1}{3}$ (b) 5 (c) 10 (d) 3

28. কোন সাল থেকে শকাব্দ শুরু হয়?
(a) 78 খ্রীষ্টাব্দ (b) 58 খ্রীষ্ট পূর্বাব্দ (c) 320 খ্রীষ্টাব্দ (d) 327 খ্রীষ্ট পূর্বাব্দ

29. বেকটাইল প্লাস্টিক তৈরির জন্য ফরম্যালডিহাইড এবং নিম্নলিখিত কোন্ উপাদান প্রয়োজন হয়?
(a) ক্লোরোফর্ম (b) বেঞ্জিন (c) ফেনল (d) ন্যাপথেলিন

30. 'আত্মীয় সভা' কে প্রতিষ্ঠা করেন?
(a) বিদ্যাসাগর (b) রামমোহন রায় (c) শিবনাথ শাস্ত্রী (d) কেশব চন্দ্র সেন

31. ভারতীয় ন্যাশনাল আর্মি কে প্রতিষ্ঠা করেন?
(a) নেতাজী সুভাষ (b) রাসবিহারী বসু (c) মোহন সিং (d) লালা হরদয়াল

32. কোন্ অঙ্গটি মানুষের শরীরের ভারসাম্য রক্ষা করে?
(a) কান (b) চোখ (c) নাক (d) মাথা

33. নিম্নলিখিত কোন্ অ্যাকাডেমিটি ভারতের নৃত্য, নাটক এবং সঙ্গীতের বিকাশের জন্য গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে?
(a) সঙ্গীত নাটক অ্যাকাডেমি (b) ললিত কলা অ্যাকাডেমি (c) সাহিত্য অ্যাকাডেমি (d) ন্যাশনাল স্কুল অফ ড্রামা

34. বার্ষিক $6\frac{1}{4}\%$ সুদের হারে কতদিনে 1250 টাকা 1875 টাকায় পরিণত হবে?
(a) 8 বছর (b) 10 বছর (c) 6 বছর (d) 5 বছর

35. 'ঝুম' বলতে কী বোঝায়?
(a) একটি লোকনৃত্য (b) চাষের একটি পদ্ধতি (c) একটি উপজাতি (d) একটি নদী উপকূল

36. বায়ুর কোন্ কার্যের ফলে মরুদ্যান তৈরি হয়?
(a) ঘর্ষণ (b) অবঘর্ষ (c) সঞ্চয়কাজ (d) উপরের কোনোটিই নয়

37. ক্রয়মূল্য শতকরা কত হারে বৃদ্ধি করলে কমিশন হিসাবে 10% দিয়েও বিক্রয়মূল্যে 20% লাভ থাকবে?
(a) 30% (b) $33\frac{1}{3}\%$ (c) 25% (d) 40%

38. একটি 72 লিটার মিশ্রণে সিরাপ ও জলের অনুপাত 7:2, সেই মিশ্রণে কতটা জল মিশ্রিত করলে সেই সিরাপ ও জলের অনুপাত হবে 4:3?
(a) 20 লিটার (b) 24 লিটার (c) 26 লিটার (d) 30 লিটার

39. একটি ট্রেন 40 কিমি/ঘন্টা গতিবেগে দেরাদুন থেকে দিল্লীতে যায় এবং 60 কিমি/ঘন্টা বেগে ফিরে আসে। এই যাত্রায় ট্রেনটির গড় গতিবেগ কত?
(a) 50 কিমি/ঘন্টা (b) 45 কিমি/ঘন্টা (c) 48 কিমি/ঘন্টা (d) 52 কিমি/ঘন্টা

40. একটি বস্তুকণা r ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তাকার পথে আবর্তন করে পূর্ব অবস্থানে ফিরে আসে। বস্তুকণাটির সরণ-
(a) πr (b) $2\pi r$ (c) 0 (d) $2r$

41. ইলেকট্রিক মেইনস্-এ যে ফিউজ তার ব্যবহৃত হয়, সেটি কীসের সংকর ধাতু?
(a) টিন এবং সীসা (b) টিন এবং তামা (c) সীসা এবং জিঙ্ক (d) টিন এবং জিঙ্ক

42. মেধা পাটকর কীসের জন্য বিখ্যাত?
(a) পণ-প্রথা বিরোধ (b) তেভাগা আন্দোলন (c) চিপকো আন্দোলন (d) নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন

43. দুটি সংখ্যার যোগফল 128 এবং তাদের বিয়োগফল 32। সংখ্যাদুটি হল-
(a) 80, 48 (b) 78, 50 (c) 74, 54 (d) 70, 58

44. প্রথম কোন্ বাংলাদেশ বাসী 2006 সালে নোবেল পুরস্কার পান?
(a) খালেদা জিয়া (b) মহম্মদ ইউনুস (c) শেখ হাসিনা (d) তসলিমা নাসরিন

45. দুই ব্যক্তির বয়সের অনুপাত 4:7 এবং তাদের মধ্যে একজনের বয়স অন্যজনের থেকে 30 বছর বেশী। তাদের বয়সের যোগফল কত?
(a) 100 (b) 110 (c) 120 (d) 130

46. 309, 814, 2219-কে কোন্ বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে যথাক্রমে 3, 4 ও 5 অবশিষ্ট থাকে?
(a) 18 (b) 54 (c) 2214 (d) 507

47. ভারতীয় সংবিধান কবে কার্যকরী হয়?
(a) 26.01.1950 (b) 15.08.1947 (c) 26.11.1949 (d) 15.06.1952

48. বিদ্যালয়ের 504 জন ছাত্রছাত্রীর মধ্যে ছেলে ও মেয়ের অনুপাত 13:11। যদি আরও 12 জন মেয়ে যোগ দেয়, তাহলে সেই অনুপাত কত হবে?

(a) 91:81 (b) 93:83 (c) 54:68 (d) 7:9

49. নিম্নলিখিত সংখ্যাগুলির মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়?
(a) $\frac{4}{9}$ (b) $\sqrt{\frac{9}{.27}}$ (c) $(0.8)^2$ (d) .27

50. অলিম্পিক মোটো "সাইটাস, অ্যালটিয়াস, ফর্টিয়াস" শব্দ তিনটির অর্থ যথাক্রমে
(a) দ্রুততর, দৃঢ়তর, উচ্চতর (b) দ্রুততর, উচ্চতর, দৃঢ়তর (c) দৃঢ়তর, দ্রুততর, উচ্চতর
(d) দৃঢ়তর, উচ্চতর, দ্রুততর

51. একটি বাক্স যখন বালিতে পুরো ভর্তি থাকে তখন তার ওজন হয় 8.5 কেজি এবং অর্ধেক ভর্তি থাকলে এর ওজন হয় 5.5 কেজি। খালি বাক্সটির ওজন কত?
(a) 3 কেজি (b) 1.5 কেজি (c) 4 কেজি (d) 2.5 কেজি

52. দুটি সংখ্যার অনুপাত 3:4 এবং তাদের গ.সা.গু. = 4। তাদের ল.সা.গু. কত?
(a) 50 (b) 48 (c) 48 (d) 40

53. রমেশ মোহনের থেকে 10% বেশী নম্বর পায়। মোহন রমেশের থেকে কত শতাংশ কম নম্বর পায়?
(a) 10% (b) 9% (c) $9\frac{1}{11}$% (d) 11%

54. নিম্নলিখিত কোন্ শিল্পটি লুধিয়ানার সাথে বেশী সম্পর্কযুক্ত?
(a) পশম বয়ন (b) সিমেন্ট (c) ভারী শিল্প (d) অ্যালুমিনিয়াম শিল্প

55. 'বন্দে মাতরম' সঙ্গীতটি কে রচনা করেন?
(a) বঙ্কিম চন্দ্র (b) অরবিন্দ ঘোষ (c) রবীন্দ্রনাথ (d) মুকুন্দ দাস

56. 'এলাহাবাদ প্রশস্তিতে' কোন্ রাজার কীর্তির কথা বর্ণিত আছে?
(a) অশোক (b) হর্ষবর্ধন (c) কণিষ্ক (d) সমুদ্রগুপ্ত

57. একটি পরজীবী উদ্ভিদের উদাহরণ হল-
(a) স্বর্ণলতা (b) ব্যাঙের ছাতা (c) সূর্যশিশির (d) ধান

58. প্রোট্রেট চিত্রকলায় তাৎপর্যপূর্ণ অবদান হল-
(a) অজন্তা চিত্রকলার (b) মুঘল চিত্রকলার (c) রাজপুত চিত্রকলার (d) কলকাতা বিদ্যালয়ের চিত্রকলার

59. m এর 10% = n এর 20% এবং m এর 100% = n এর X%। X-এর মান বের কর।
(a) 33 (b) 40 (c) 166 (d) 200

60. কোন্ নদীর উপর শ্রীনগর শহর অবস্থিত?
(a) বিয়াস (b) চেনাব (c) রবি (d) ঝিলাম

61. ভারতের কোন্ রাজ্যের উপকূল রেখা দীর্ঘতম?
(a) গুজরাট (b) অন্ধ্রপ্রদেশ (c) কেরালা (d) ওড়িশা

62. একটি আলোক রশ্মির দুটি মাধ্যমের বিভেদ তলে ঘন মাধ্যমে সংকট কোণে আপতিত হয়। তাহলে প্রতিসৃত কোণের মান-
(a) 0° (b) 45° (c) 90° (d) 60°

63. 500 টাকা 50 টি বালক-বালিকার মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দেওয়া হল যে প্রত্যেক বালক 8 টাকা এবং প্রত্যেক বালিকা 12 টাকা পায়। বালকের সংখ্যা হল-
(a) 24 (b) 25 (c) 27 (d) 29

64. 'দ্বিখন্ডিত' নামে বিতর্কিত বইটি কার লেখা?
(a) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায় (b) সুচিত্রা ভট্টাচার্য (c) তসলিমা নাসরিন (d) সলমন রুশদি

65. 100 থেকে 1000-এর মধ্যে যে কোন সংখ্যা থেকে তার অঙ্কগুলির যোগফল বিয়োগ করলে যে সংখ্যা পাওয়া যায় তা নিম্নলিখিত কোন্ সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?
(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 9

66. এস.ই.জেড.-এর অর্থ হল-
(a) স্পেশাল ইকনমিক জোন (b) সাউথ ইস্ট জোন (c) স্মল ইকনমিক জোন (d) উপরের কোনোটিই নয়

67. $\frac{1}{2}$ এবং $\frac{1}{3}$-এর মধ্যে অবস্থিত এবং 12 হর বিশিষ্ট একটি ভগ্নাংশ হল-
(a) $\frac{3}{12}$ (b) $\frac{7}{12}$ (c) $\frac{5}{12}$ (d) $\frac{9}{12}$

68. দুটি ট্রেনের গতিবেগের অনুপাত 7:8, যদি দ্বিতীয় ট্রেন 5 ঘন্টায় 400 কিলোমিটার যায় তাহলে প্রথম ট্রেনের গতিবেগ কত?
(a) 60 কিমি/ঘন্টা (b) 55 কিমি/ঘন্টা (c) 70 কিমি/ঘন্টা (d) 75 কিমি/ঘন্টা

69. নীচের বাঁ স্তম্ভের সাথে পরপর মেলান:- (ক) বিশ্বনাথন আনন্দ — (১) টেনিস (খ) ইয়াসিন মার্চেন্ট — (২) ক্রিকেট (গ) সানিয়া মির্জা — (৩) ফুটবল (ঘ) বিজয় মার্চেন্ট — (৪) দাবা
(a) ১,৩,২,৪ (b) ৪,৩,১,২ (c) ৩,৪,১,২ (d) ৪,২,১,৩

70. A শতকরা $6\frac{1}{4}\%$ সরল সুদে 400 টাকা ধার দিল, B শতকরা 5% সরল সুদে কত টাকা ধার দিলে প্রত্যেক বছর শেষে দুজনে একই সুদ পাবে?
(a) 400 (b) 500 (c) 800 (d) 1000

71. দক্ষিণ ভারতের দীর্ঘতম নদী হল-
(a) মহানদী (b) গোদাবরী (c) কৃষ্ণা (d) নর্মদা

72. যদি 40 জন লোক দিনে 6 ঘন্টা কাজ করে একটি কাজ 16 দিনে শেষ করে তাহলে 64 জন লোক দিনে কত ঘন্টা করে কাজ করলে 12 দিনে কাজটি শেষ হবে?
(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7

73. 1 লিটার জলে কত মিলিলিটার থাকে?
(a) 100 (b) 1000 (c) 10 (d) 10000

74. স্বাধীন ভারতের প্রথম সাধারণ নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হয়েছিল?
(a) 1950 (b) 1951-52 (c) 1953 (d) 1947

75. 'গীতা রহস্য' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
(a) মহাত্মা গান্ধী (b) জওহরলাল নেহেরু (c) বাল গঙ্গাধর তিলক (d) সুভাষচন্দ্র বসু

76. একটি ট্রেন 72 কিমি/ঘন্টা বেগে চলে 200 মিটার দীর্ঘ একটি সেতুকে 22 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?
(a) 200 মিটার (b) 240 মিটার (c) 250 মিটার (d) 300 মিটার

77. রক্তের কোন কণিকা অক্সিজেন পরিবহন করে?
(a) লোহিত রক্তকণিকা (b) শ্বেত রক্তকণিকা (c) অনুচক্রিকা (d) প্লাজমা

78. ভারতের জাতীয় কংগ্রেসের প্রথম অধিবেশন কোথায় বসেছিল?
(a) কলকাতা (b) দিল্লি (c) সুরাট (d) বোম্বে

79. আয়োডিনের অভাবে কোন রোগ হয়?
(a) অ্যানিমিয়া (b) স্কার্ভি (c) গলগণ্ড (গোয়েটার) (d) রিকেট

80. কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?
(a) ভিটামিন এ (b) ভিটামিন বি (c) ভিটামিন সি (d) ভিটামিন ডি

81. ভারতের সর্বকনিষ্ঠ রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?
(a) ড. রাজেন্দ্র প্রসাদ (b) এ. পি. জে. আবদুল কালাম (c) নীলম সঞ্জীব রেড্ডি (d) প্রতিভা পাটিল

82. কোন গ্যাসটি বায়ুমণ্ডলে সর্বাধিক পরিমাণে থাকে?
(a) অক্সিজেন (b) কার্বন ডাই অক্সাইড (c) নাইট্রোজেন (d) আর্গন

83. 'ম্যাকমোহন লাইন' কোন দুটি দেশের সীমানা নির্দেশ করে?
(a) ভারত ও চীন (b) ভারত ও পাকিস্তান (c) ভারত ও বাংলাদেশ (d) ভারত ও নেপাল

84. নিচের কোনটি কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতি (Non-volatile memory)?
(a) RAM (b) Cache (c) Register (d) ROM

85. মানব শরীরে মোট কত জোড়া লাক্ষাগ্রন্থি (salivary glands) থাকে?

(a) 2 জোড়া (b) 3 জোড়া (c) 4 জোড়া (d) 5 জোড়া

86. আন্তর্জাতিক যোগ দিবস কবে পালিত হয়?
(a) 5ই জুন (b) 21শে জুন (c) 11ই জুলাই (d) 1er ডিসেম্বর

87. লেন্সের ক্ষমতার একক কী?
(a) ডায়াপটার (b) ওয়াট (c) জুল (d) হার্টজ

88. লোকসভার সদস্য হওয়ার জন্য ন্যূনতম বয়স কত হওয়া প্রয়োজন?
(a) 25 বছর (b) 30 বছর (c) 35 বছর (d) 21 বছর

89. 'অর্থনৈতিক সংস্কার' কোন সালে ভারতে প্রথম শুরু হয়?
(a) 1985 (b) 1991 (c) 1995 (d) 2000

90. সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে কত সময় লাগে?
(a) 2 মিনিট (b) 5 মিনিট (c) প্রায় 8 মিনিট 20 সেকেন্ড (d) 15 মিনিট

91. ভারতের জাতীয় পতাকার দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের অনুপাত কত?
(a) 2:3 (b) 3:4 (c) 3:2 (d) 4:3

92. নিচের কোনটিকে 'সবুজ গ্রহ' (Green Planet) বলা হয়?
(a) ইউরেনাস (b) নেপচুন (c) শনি (d) বৃহস্পতি

93. ডায়নামো কী পরিবর্তন করে?
(a) তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে (b) যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে (c) তাপ শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে (d) রাসায়নিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে

94. ভারতের প্রথম মহাকাশচারী কে?
(a) রাকেশ শর্মা (b) রবিশংকর (c) কল্পনা চাওলা (d) সুনীতা উইলিয়ামস

95. একটি দ্রব্যের দাম 20% কমে যাওয়ায় বিক্রয়মূল্য বৃদ্ধি পেল এবং মোট আয় অপরিবর্তিত রইল। বিক্রয় পরিমাণ কত শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে?
(a) 10% (b) 15% (c) 20% (d) 25%

96. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের 4 গুণ অধিক, 12 বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের 18 গুণ ছিল। পুত্রের বর্তমান বয়স কত বছর?
(a) 16 (b) 14 (c) 12 (d) 18

97. 'Netaji, the forgotten hero' চলচ্চিত্রের পরিচালক হলেন-
(a) ঋতুপর্ণ ঘোষ (b) শ্যাম বেনেগাল (c) মণি রত্নম (d) অপর্ণা সেন

98. একটি সংখ্যা 20% বাড়ানো হল। তারপর আবার 20% বাড়ানো হল। এর ফলে সংখ্যাটি শতকরা কত পরিবর্তিত হল?

(a) 40% (b) 50% (c) 44% (d) 36%

99. 5 টি ভেড়ার দাম = 8 টি ছাগলের দাম, 30 টি ছাগলের দাম = 3 টি গরুর দাম, 50 টি ভেড়ার বদলে কটি গরু পাওয়া যাবে?
(a) 6 (b) 8 (c) 10 (d) 12

100. কোন পরীক্ষায় 62% পরীক্ষার্থী অঙ্কে ফেল করে, 52% পরীক্ষার্থী ইংরাজীতে পাশ করে এবং 22% দুটি বিষয়েই ফেল করে। 108 জন পরীক্ষার্থী দুটি বিষয়ে পাশ করে। মোট পরীক্ষার্থীর সংখ্যা কত?
(a) 1200 (b) 900 (c) 800 (d) 100

উত্তরমালা

1.a, 2.b, 3.d, 4.c, 5.b, 6.c, 7.a, 8.a, 9.a, 10.a
11.a, 12.c, 13.b, 14.b, 15.c, 16.b, 17.a, 18.c, 19.c, 20.b
21.d, 22.a, 23.c, 24.a, 25.b, 26.c, 27.b, 28.a, 29.b, 30.b
31.a, 32.a, 33.b, 34.a, 35.b, 36.c, 37.b, 38.c, 39.c, 40.c
41.a, 42.d, 43.a, 44.b, 45.b, 46.a, 47.a, 48.a, 49.c, 50.b
51.d, 52.c, 53.c, 54.a, 55.a, 56.d, 57.b, 58.a, 59.d, 60.d
61.a, 62.c, 63.b, 64.c, 65.d, 66.a, 67.d, 68.c, 69.b, 70.b
71.b, 72.b, 73.b, 74.b, 75.c, 76.b, 77.a, 78.d, 79.c, 80.a
81.c, 82.c, 83.a, 84.d, 85.b, 86.b, 87.a, 88.a, 89.b, 90.c
91.c, 92.a, 93.b, 94.a, 95.d, 96.b, 97.b, 98.c, 99.b, 100.b