MOCK TEST-1

Questions with Solutions

অসমীয়া মাধ্যম & English Medium

POLICE, TET, ADRE, PNRD & OTHERS

WhatsApp: +91 6900835905

visit: www.assameguide.store

GENERAL KNOWLEDGE

1. Where is Mount Kilimanjaro located?
কিলিমাঞ্জাৰো পৰ্বত ক'ত অৱস্থিত?

a) Afghanistan (আফগানিস্তান)

b) Russia (ৰাছিয়া)

c) Tanzania (তাঞ্জানিয়া)

d) Libya (লিব্যা)

2. Which is the highest mountain in Africa?
আফ্ৰিকাৰ সৰ্বোচ্চ পৰ্বত কোনটো?

a) K2

b) Matterhorn (মেটাৰহৰ্ণ)

c) Elbrus (এলব্ৰুছ)

d) Kilimanjaro (কিলিমাঞ্জাৰো)

3. Which of the following mountain are formed due to the force generated by the endogenetic force, for example- when two plates collide head on, and their edges crumbled?
নিম্নলিখিত কোনটো পৰ্বত এণ্ডোজেনেটিক শক্তিৰ দ্বাৰা উৎপন্ন হোৱা বলৰ বাবে সৃষ্টি হয়, উদাহৰণ স্বৰূপে- যেতিয়া দুখন প্লেট মুখামুখিকৈ সংঘৰ্ষ হৈ সৃষ্টি হয়

a) Fold Mountains (ভংগিল পৰ্বত)

b) Block Mountains (স্তুপ পৰ্বত)

c) Volcanic Mountains (আগ্নেয়গিৰি পৰ্বতমালা)

d) None of these (ওপৰৰ এটাও নহয়)

4. Which of the following mountain are formed when the great blocks of the earth's crust may be raised of lowered?
পৃথিৱীৰ ভূত্বকৰ ডাঙৰ খণ্ডবোৰ নামি জমা হৈ নিম্নলিখিত কোনটো পৰ্বত গঠন হয়?

a) Fold Mountains (ভংগিল পৰ্বত)

b) Block Mountains (স্তুপ পৰ্বত)

c) Volcanic Mountains (আগ্নেয়গিৰি পৰ্বতমালা)

d) None of these (ওপৰৰ এটাও নহয়)

5. Which of the following mountain is a Volcanic Mountains?
নিম্নলিখিত কোনটো পৰ্বত আগ্নেয়গিৰি পৰ্বত?

a) Himalayan Mountain (হিমালয় পৰ্বত)

b) Aravali Mountain (আৰাৱলী পৰ্বত)

c) Mount Fuji (মাউন্ট ফুজি)

d) Rocky Mountain (ৰকি মাউণ্টেইন)

6. Mt. Kanchenjunga, the highest mountain in India, is located in which state?
ভাৰতৰ সৰ্বোচ্চ পৰ্বত কাঞ্চনজংঘা কোন ৰাজ্যত অৱস্থিত?

a) Uttarakhand (উত্তৰাখণ্ড)

b) Sikkim (ছিকিম)

c) Himachal Pradesh (হিমাচল প্ৰদেশ)

d) Ladakh (লাডাখ)

7. Doddabetta is the highest peak of which Indian state?
ডডাবেট্টা কোনখন ভাৰতীয় ৰাজ্যৰ সৰ্বোচ্চ শৃংগ?

a) Karnataka (কৰ্ণাটক)

b) Kerala (কেৰালা)

c) Tamil Nadu (তামিলনাডু)

d) Andhra Pradesh (অন্ধ্ৰ প্ৰদেশ)

8. Mt. Elbrus, the highest mountain in Europe is located in which country?
মাউণ্ট এলব্ৰুছ, ইউৰোপৰ সৰ্বোচ্চ পৰ্বত কোন খন দেশত অৱস্থিত?

a) Russia (ৰাছিয়া)

b) Switzerland (চুইজাৰলেণ্ড)

c) Italy (ইটালী)

d) France (ফ্ৰান্স)

9. Which of the following is considered the oldest mountain range in India?
নিম্নলিখিত কোনটোক ভাৰতৰ আটাইতকৈ পুৰণি পৰ্বতমালা বুলি গণ্য কৰা হয়?

a) Vindhyas (বিন্ধ্যা)

b) Aravalli (আৰাৱালি)

c) Satpuras (সতপুৰা)

d) Sahyadri (সহ্যদ্ৰি)

10. In which Indian state are the Garo hills located?
গাৰো পাহাৰ কোনখন ভাৰতীয় ৰাজ্যত অৱস্থিত?

a) Mizoram (মিজোৰাম)

b) Tripura (ত্ৰিপুৰা)

c) Meghalaya (মেঘালয়)

d) Nagaland (নাগালেণ্ড)

11. Guru Shikhar is a mountain located in which of the following states?
গুৰু শিখৰ পৰ্বত নিম্নলিখিত কোনখন ৰাজ্যত অৱস্থিত?

a) Himachal Pradesh (হিমাচল প্ৰদেশ)

b) Uttarakhand (উত্তৰাখণ্ড)

c) Jammu & Kashmir (জম্মু আৰু কাশ্মীৰ)

d) Rajasthan (ৰাজস্থান)

12. Which of the following mountains is also known as K2?
নিম্নলিখিত কোনটো পৰ্বতক K2 বুলিও কোৱা হয়?

a) Gasherbrum (গেছাৰব্ৰাম)

b) Masherbrum (মাশ্বৰব্ৰাম)

c) Godwin-Austen (গডউইন-অষ্টেন)

d) Rakposhi (ৰাকপোশি)

13. Which one out of these is a Plutonic Rock?
ইয়াৰ ভিতৰত কোনটো প্লুটোনিয়াক শিল?

a) Gypsum (জিপচাম)

b) Gneiss (গ্নিছ)

c) Basalt (বেচাল্ট)

d) Granite (গ্ৰেনাইট)

14. Sandstone is an example of:
বালি শিল হৈছে _____ এক উদাহৰণ:

a) non-foliated rock

b) sedimentary rock (গেদিয় শিল)

c) igneous rock (আগ্নেয় শিল)

d) metamorphic rock (ৰূপান্তৰিত শিল)

15. NASA's Moxie convert-
NASA's মোক্সি ৰূপান্তৰ-

a) Co_2 to O_2
b) O_2 to Co_2

c) Helium to Hydrogen (হিলিয়ামৰ পৰা হাইড্ৰজেনলৈ)

d) Hydrogen to Helium (হাইড্ৰজেনৰ পৰা হিলিয়ামলৈ)

16. The first edition of the Asia CUP was held in Sharjah in which year-
এছিয়া কাপৰ প্ৰথম সংস্কৰণ কিমান চনত অনুষ্ঠিত হৈছিল -

a) 1984
b) 1885
c) 1886
d) 1888

17. PM Modi inaugurate Yashobhoomi in which state or UT?
প্ৰধানমন্ত্ৰী মোডীয়ে কোন খন ৰাজ্য বা কেন্দ্ৰীয় শাসিত অঞ্চলত যশোভুমী উদ্বোধন কৰে?

a) Jammu and Kashmir (জম্মু আৰু কাশ্মীৰ)

b) Gujrat (গুজৰাট)

c) Uttarakhand (উত্তৰাখণ্ড)

d) New Delhi (নতুন দিল্লী)

18. What does “Capitalism” refer to?
“পুঁজিবাদ” য়ে কি বুজায়?

a) The use of market (বজাৰৰ ব্যৱহাৰ)

b) Government ownership of capital (মূলধনৰ চৰকাৰী মালিকীস্বত্ব)

c) Private ownership of capital goods (মূলধনী সামগ্ৰীৰ ব্যক্তিগত মালিকীস্বত্ব)

d) Private ownership of homes and cars (ঘৰ আৰু গাড়ীৰ ব্যক্তিগত মালিকীস্বত্ব)

19. Socialism is a system under which economic activities are controlled by the:

সমাজবাদ হৈছে এনে এক ব্যৱস্থা যাৰ অধীনত অৰ্থনৈতিক কাৰ্যকলাপসমূহ নিম্নমানৰ দ্বাৰা নিয়ন্ত্ৰিত হয়:

a) Government (চৰকাৰী)

b) Price mechanism (মূল্যৰ ব্যৱস্থা)

c) Market mechanism (বজাৰ ব্যৱস্থা)

d) None of these (ইয়াৰে কোনোটোৱেই নহয়)

20. Private sector and public sector coexist together formation in to which economic system?
ব্যক্তিগত খণ্ড আৰু ৰাজহুৱা খণ্ডই একেলগে কোন অৰ্থনৈতিক ব্যৱস্থাত গঠন হয়?

a) Socialism (সমাজবাদ)

b) Mixed economy (মিশ্ৰিত অৰ্থনীতি)

c) Capitalism (পুঁজিবাদ)

d) None of these (ইয়াৰে কোনোটোৱেই নহয়)

21. Collective ownership is a feature of which type of economic system?
সামূহিক মালিকীস্বত্ব কোন ধৰণৰ অৰ্থনৈতিক ব্যৱস্থাৰ এটা বৈশিষ্ট্য?

a) Capitalism (পুঁজিবাদ)

b) Socialism (সমাজবাদ)

c) Naturalism (প্ৰকৃতিবাদ)

d) All of the above (ওপৰৰ সকলোবোৰ)

22. Fishing and forestry are examples of ____.
মাছ ধৰা আৰু বনজ সম্পদ ____ ৰ উদাহৰণ।

a) tertiary Sector (তৃতীয় পৰ্যায়ৰ খণ্ড)

b) secondary Sector (মাধ্যমিক খণ্ড)

c) primary Sector (প্ৰাথমিক খণ্ড)

d) none of the above (ওপৰৰ কোনোটোৱেই নহয়)

23. The term "National income" refers to the?
ৰাষ্ট্ৰীয় আয়" শব্দটোৱে বুজায়?

a) total employment (মুঠ নিয়োগ)

b) total unemployment (মুঠ নিবনুৱা সমস্যা)

c) global employment (বিশ্বব্যাপী নিয়োগ)

d) local employment (স্থানীয় নিয়োগ)

24. What do intermediate goods and services imply?
মধ্যৱৰ্তী সামগ্ৰী আৰু সেৱাই কি বুজায়?

a) Plant, buildings, vehicles, and machinery are examples of capital goods. (উদ্যোগ, অট্টালিকা, বাহন, যন্ত্ৰপাতি আদি মূলধনী সামগ্ৰীৰ উদাহৰণ।)

b) Products that one company purchases from another and then incorporate into its own products. (এটা কোম্পানীয়ে আন এটা কোম্পানীৰ পৰা ক্ৰয় কৰা আৰু তাৰ পিছত নিজৰ সামগ্ৰীত অন্তৰ্ভুক্ত কৰা সামগ্ৰী।)

c) All inputs purchased by businesses, such as labor and raw materials. (ব্যৱসায়ীয়ে ক্ৰয় কৰা সকলো ইনপুট, যেনে শ্ৰম আৰু কেঁচামাল।)

d) Imports are the fourth category. (আমদানি চতুৰ্থ শ্ৰেণী।)

25. Which of the following institutions releases the "World Economic Outlook Report"?
তলৰ কোনটো প্ৰতিষ্ঠানে "বিশ্ব অৰ্থনৈতিক দৃষ্টিভংগী প্ৰতিবেদন" প্ৰকাশ কৰে?

a) World Bank (বিশ্ব বেংক)

b) Federal Reserve Bank (ফেডাৰেল ৰিজাৰ্ভ বেংক)

c) International Monetary Fund (আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় মুদ্ৰা নিধি)

d) International Finance Corporation (আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় বিত্ত নিগম)

26. Which sector contributes the most income to India's economy?
ভাৰতৰ অৰ্থনীতিত কোনটো খণ্ডই সৰ্বাধিক আয়ৰ অৰিহণা যোগায়?

a) Primary sector (প্ৰাথমিক খণ্ড)

b) Secondary sector (মাধ্যমিক খণ্ড)

c) Tertiary sector (তৃতীয় পৰ্যায়ৰ খণ্ড)

d) None of these (ইয়াৰে কোনোটোৱেই নহয়)

27. Which of the Indian Constitution's given Article has the right to education incorporated as fundamental rights?
ভাৰতীয় সংবিধানৰ প্ৰদত্ত অনুচ্ছেদৰ ভিতৰত কোনটো অনুচ্ছেদত গোপনীয়তাৰ অধিকাৰ মৌলিক অধিকাৰ হিচাপে অন্তৰ্ভুক্ত কৰা হৈছে?
a) Article 15
b) Article 21
c) Article 21A
d) Article 23

28. Which of the given Articles of the Indian Constitution empowers the President to grant pardons to any person?
ভাৰতীয় সংবিধানৰ কোনটো অনুচ্ছেদত ৰাষ্ট্ৰপতিক যিকোনো ব্যক্তিক ক্ষমা প্ৰদানৰ ক্ষমতা প্ৰদান কৰা হৈছে?
a) Article 41
b) Article 72
c) Article 27
d) Article 91

29. Which of the given Articles of the Indian Constitution is regarding the duties of the Chief Minister with respect to the furnishing of information to the Governor?
ভাৰতীয় সংবিধানৰ কোনটো অনুচ্ছেদ ৰাজ্যপালক তথ্য প্ৰদানৰ ক্ষেত্ৰত মুখ্যমন্ত্ৰীৰ কৰ্তব্যৰ সন্দৰ্ভত?
a) Article 167
b) Article 195
c) Article 187
d) Article 165

30. Which article of the Indian Constitution deals with the imposition of the President's rule?
ভাৰতীয় সংবিধানৰ কোনটো অনুচ্ছেদত ৰাষ্ট্ৰপতিৰ শাসন জাপি দিয়াৰ কথা উল্লেখ আছে?
a) Article 344
b) Article 356
c) Article 375
d) Article 345

31. Which of the given article of the Indian Constitution mentions the provision of Council of Minister for aid and advice of the President of India?
ভাৰতীয় সংবিধানৰ কোনটো অনুচ্ছেদত ভাৰতৰ ৰাষ্ট্ৰপতিৰ সাহায্য আৰু পৰামৰ্শৰ বাবে মন্ত্ৰী পৰিষদৰ ব্যৱস্থাৰ কথা উল্লেখ আছে?
a) Article 63
b) Article 74
c) Article 77
d) Article 66

32. Who gave the title '*Raja*' to Raja Rammohan Roy?
কোনে ৰাজা ৰামমোহন ৰায়ক 'ৰাজা' উপাধি দিছিল?
a) David Hare (ডেভিদ হাৰে)
b) Debendranath Tagore (দেবেন্দ্ৰনাথ ঠাকুৰ)
c) Lord William Bentinck (লৰ্ড উইলিয়াম বেণ্টিংক
d) Akbar II (দ্বিতীয় আকবৰ)

33. The Sepoy Mutiny broke out on May 10, 1857 at _____.
১৮৫৭ চনৰ ১০ মে'ত _____ ত চিপাহী বিদ্ৰোহৰ সূচনা হৈছিল।
a) Meerut (মীৰাট)
b) Gwalior (গৱালিয়ৰ)
c) Jhansi (ঝান্সী)
d) Agra (আগ্ৰা)

34. Who was the first Governor-General of India?
ভাৰতৰ প্ৰথম গৱৰ্ণৰ জেনেৰেল কোন আছিল?
a) Lord Cornwallis (লৰ্ড কৰ্ণৱালিছ)
b) Warren Hastings (ৱাৰেন হেষ্টিংছ)
c) Lord Canning (লৰ্ড কেনিং)
d) Lord William Bentinck (লৰ্ড উইলিয়াম বেণ্টিংক)

35. Who wrote the book '*Poverty and Un-British Rule in India*'?
'ভাৰতত দৰিদ্ৰতা আৰু অব্ৰিটিছ শাসন'/ পভাৰ্টি এণ্ড আন-ব্ৰিটিছ ৰুল ইন ইণ্ডিয়া নামৰ গ্ৰন্থখন কোনে লিখিছিল?

a) Jawaharlal Nehru (জৱাহৰলাল নেহৰু)

b) Dadabhai Naoroji (দাদাভাই নাওৰজী)

c) Bipin Chandra Pal (বিপিন চন্দ্ৰ পাল)

d) Gopalkrishna Gokhle (গোপালকৃষ্ণ গোখলে)

36. Which Viceroy of India ordered partition of Bengal through a royal proclamation?
ভাৰতৰ কোনজন ভাইচৰয়ে ৰাজকীয় ঘোষণাৰ জৰিয়তে বংগ বিভাজনৰ নিৰ্দেশ দিছিল?

a) Lord Curzon (লৰ্ড কাৰ্জন)

b) Lord Ripon (লৰ্ড ৰিপন)

c) Lord Irwin (লৰ্ড ইৰউইন)

d) Lord Lytton (লৰ্ড লিটন)

37. The *'Non-Cooperation Movement'* was launched by Mahatma Gandhi in the year _____.
'অসহযোগ আন্দোলন' মহাত্মা গান্ধীয়ে _____ বৰ্ষত আৰম্ভ কৰিছিল।

a) 1917
b) 1919
c) 1920
d) 1922

38. A separate electorate for the Muslim was introduced in India under
কিহৰ অধীনত ভাৰতত মুছলমানৰ বাবে সুকীয়া ভোটাধিকাৰ ক্ষেত্ৰ প্ৰৱৰ্তন কৰা হৈছিল

a) Government of India Act, 1858 (ভাৰত চৰকাৰৰ আইন, ১৮৫৮)

b) Government of India Act, 1919 (ভাৰত চৰকাৰৰ আইন, ১৯১৯)

c) Indian Council Act, 1909 (ভাৰতীয় পৰিষদ আইন, ১৯০৯)

d) Government of India Act, 1935 (ভাৰত চৰকাৰৰ আইন, ১৯৩৫)

39. Which one of the following commissions were appointed by the British Government to enquire the Jallianwala Bagh Massacre?
নিম্নলিখিত কোনখন আয়োগ ব্ৰিটিছ চৰকাৰে জালিয়ানৱালা বাগ হত্যাকাণ্ডৰ অনুসন্ধানৰ বাবে নিযুক্তি দিছিল?

a) Hartog Commission (হাৰ্টগ কমিছন)

b) Hunter Commission (হাণ্টাৰ কমিছন)

c) MacDonnell Commission (মেকডনেল কমিচন)

d) Butler Commission (বাটলাৰ কমিচন)

40. The '*Chauri Chaura'* incident took place in the year
'চৌৰী চৌৰা' কাণ্ড সংঘটিত হৈছিল

a) 1918
b) 1917
c) 1920
d) 1922

41. Who gave the title '*Mahatma*' to Gandhi?
গান্ধীক কোনে 'মহাত্মা' উপাধি দিছিল?

a) Gopal Krishna Gokhle (গোপাল কৃষ্ণ গোখলে)

b) Swami Vivekananda (স্বামী বিবেকানন্দ)

c) Rabindranath Tagore (ৰবীন্দ্ৰনাথ ঠাকুৰ)

d) Subhash Chandra Bose (সুভাষ চন্দ্ৰ বসু)

42. All India Muslim League was founded in the year
অখিল ভাৰতীয় মুছলিম লীগ প্ৰতিষ্ঠা হৈছিল

a) 1906
b) 1905
c) 1900
d) 1885

43. Who was the first Muslim President of Indian National Congress?
ভাৰতীয় জাতীয় কংগ্ৰেছৰ প্ৰথম মুছলমান সভাপতি কোন আছিল?

a) Muhammad Ali Jinna (মহম্মদ আলী জিন্না)

b) Abul Kalam Azad (আবুল কালাম আজাদ)

c) Badaruddin Tayabji (বদাৰুদ্দিন তায়াবজী)

d) Maulana Muhammad Ali (মৌলানা মহম্মদ আলী)

44. Of the following who was not the leader of the Extremists?
নিম্নলিখিত সকলৰ ভিতৰত উগ্ৰপন্থীসকলৰ নেতা কোন নাছিল?

a) Lala Lajpat Rai (লালা লাজপত ৰায়)

b) Lokamanya Tilak (লোকমান্য তিলক)

c) Subhash Chandra Bose (সুভাষ চন্দ্ৰ বসু)

d) Aurobindo Ghose (অৰবিন্দ ঘোষ)

45. The only Viceroy of India to be murdered in office was
কাৰ্যকালত হত্যা কৰা ভাৰতৰ একমাত্ৰ ভাইচৰয় আছিল

a) Lord Dalhousie (লৰ্ড ডালহাউচি)

b) Lord Dufferin (লৰ্ড ডাফেৰিন)

c) Lord Curzon (লৰ্ড কাৰ্জন)

d) Lord Mayo (লৰ্ড মেয়ো)

46. *Ramakrishna Mission* was founded by
ৰামকৃষ্ণ মিছন প্ৰতিষ্ঠা কৰিছিল

a) Ramkrishna Paramhans (ৰামকৃষ্ণ পৰমহন্স)

b) Swami Vivekananda (স্বামী বিবেকানন্দ)

c) Madhavdev Gobind Ranade (মাধৱদেৱ গোবিন্দ ৰানাডে)

d) Swami Dayanand Saraswati (স্বামী দয়ানন্দ সৰস্বতী)

47. Raja Rammohan Roy founded '*Atmiya Sabha*' in the year
ৰাজা ৰামমোহন ৰায়ে 'আত্মিয়া সভা' প্ৰতিষ্ঠা কৰিছিল

a) 1813 AD
b) 1815 AD
c) 1823 AD
d) 1828 AD

48. Where did Mahatma Gandhi first applied his technique of Satyagraha?
মহাত্মা গান্ধীয়ে প্ৰথমে তেওঁৰ সত্যগ্ৰহ কৌশল ক'ত প্ৰয়োগ কৰিছিল?

a) South Africa (দক্ষিণ আফ্ৰিকা)

b) Assam (অসম)

c) Bihar (বিহাৰ)

d) Dandi (দাণ্ডি)

49. When did the British pass the Rowlatt Act?
ব্ৰিটিছে কেতিয়া ৰ'লেট আইনখন গৃহীত কৰিছিল?

a) 1915
b) 1919
c) 1921
d) 1905

50. Indian Council Act, 1909 is popularly known as
ভাৰতীয় পৰিষদ আইন, ১৯০৯ক জনপ্ৰিয়ভাৱে জনা যায়

a) Cabinet Mission Plan (কেবিনেট মিছন প্লেন)

b) Montagu-Chelmsford Reform (মন্টাগু-চেলমছফৰ্ড সংস্কাৰ)

c) Irwin Pact (ইৰউইন চুক্তি)

d) Morley Minto Reform (মৰ্লে মিণ্টো সংস্কাৰ)

GENERAL ENGLISH

51. ___ Indians are very good in Maths.
a) a
b) an
c) the
d) no article

52. Are you attending —— reception today?
a) a
b) an
c) the
d) no article

53. —— Oranges are grown in Nagpur.
a) a
b) an
c) the
d) no article

54. She wants to become —— engineer.
a) a
b) an
c) the
d) no article

55. _____ I think that he will win the race, Richard believes that he will not.
a) While
b) However
c) Furthermore
d) In spite of

56. I know you really liked him, but he's a jerk. _____, you're better off without him.
a) Lastly
b) Besides
c) Finally
d) For one thing

57. This housing project will bring so many jobs to the local community. _____, the quality of life will also improve.
a) Yet
b) Therefore
c) Despite
d) However

58. People say English is so easy to learn. _____, most of them are not aware of the all the grammatical complexities.
a) And
b) Nevertheless
c) But
d) On the other hand

59. You should always(A)/aim to achieve(B)/ higher goal to succeed in life(C)/no error(D).
a) you should always
b) aim to achieve
c) higher goal to succeed in life
d) no error

60. She was allowed (A)to do(B)whatever she liked (C)no error(D)
a) She was allowed
b) To do
c) Whatever she liked
d) No error

Q. Select the word which can be formed using the letters of the given word.
61. ENDEARMENT
a) Temper
b) means
c) Tender
d) Tent

62. INTELLIGENCE
a) Interval
b) Neglect
c) Legend
d) Integer

63. MULTIPLICATION
a) Limitation
b) Application
c) Notion
d) Mutual

Q. Choose the correct collective noun for the phrase given below:
64. A ___ of players.
a) group
b) drove
c) crowd
d) team

65. A ____ of ants.

a) gang
b) swarm
c) herd
d) flock

66. A ____ of stars.
a) Galaxy
b) pinch
c) band
d) heap

67. The ____ of the play decided to have a party after the first show.
a) team
b) cast
c) staff
d) none of the above

Q. In each of the following sentences identify the meaning of the idiom that is in bold:
68. The nuts and bolts of how these government assistance programs work are never made clear to the public.
a) original meaning of the agenda
b) the actual deficit facing the company
c) the basic details or practicalities of something
d) the pros and cons of the proposal

69. At large
a) A very big opportunity
b) A criminal escaped or not yet captured.
c) To have a big heart
d) A big appetite

70. Hanging by a thread
a) in a sorry or humble estate
b) Be extremely weak
c) Unable to act as desired
d) Be in a dangerous situation

GENERAL MATHEMATICS

71. If a : b = 7 : 9 and b : c = 15 : 7, then what is a : c ?
a) 5 : 4
b) 5 : 3
c) 5 : 7
d) 5 : 9

72. If a : b : c = 2 : 3 : 4 and 2a – 3b + 4c = 33 then find c.
a) 15
b) 16
c) 14
d) 12

73. If A : B = 2 : 3 and B : C = 4 : 5, then A : B : C is -
a) 8 : 12 : 15
b) 10 : 14 : 15
c) 6 : 12 : 21
d) 8 : 21 : 12

74. The ratio of the length of a school ground to its width is 5 : 2. If the width is 4m, then length is -
স্কুলৰ খেলপথাৰৰ দৈৰ্ঘ্য আৰু ইয়াৰ প্ৰস্থৰ অনুপাত 5 : 2। যদি প্ৰস্থ 4মিটাৰ হয়, তেন্তে দৈৰ্ঘ্য হ'ব -
a) 130 m
b) 120 m
c) 100 m
d) 110 m

75. The ratio of zinc and copper in a brass piece is 13 : 7. How much zinc will be there in 100 kg of such a piece ?
পিতলৰ টুকুৰা এটাত জিংক আৰু তামৰ অনুপাত 13 : 7। এনে টুকুৰা 100 কিলোগ্ৰামত জিংক কিমান থাকিব?
a) 65 kg
b) 60 kg
c) 50 kg
d) 55 kg

76. The ratio of number of men and women in a factory of 720 worker is 7 : 5. How many more women should be joined to make the ratio 1 : 1 ?
৭২০ জন শ্ৰমিকৰ এটা কাৰখানাত পুৰুষ আৰু মহিলাৰ সংখ্যাৰ অনুপাত 7 : 5। অনুপাত 1 : 1 কৰিবলৈ আৰু কিমান মহিলাক যোগ দিব লাগে ?
a) 110
b) 120
c) 130
d) 100

77. In a certain school, the ratio of boys to girls is 7 : 5. If three are 2400 students in the school, then how many girls are there ?
এখন নিৰ্দিষ্ট বিদ্যালয়ত ল'ৰা আৰু ছোৱালীৰ অনুপাত 7 : 5। বিদ্যালয়খনত যদি তিনিজন 2400 ছাত্ৰ-ছাত্ৰী হয়, তেন্তে ছোৱালী কিমান ?
a) 1100
b) 1200
c) 1300
d) 1000

78. If A : B = 2 : 3, B : C = 5 : 7 and C : D = 3 : 10, then what is A : D equal to ?
a) $\frac{1}{7}$
b) $\frac{1}{6}$
c) $\frac{1}{5}$
d) $\frac{1}{9}$

79. What must be added to each term of the ratio 2 : 5. So that it may equal to 5 : 6 ?
2 : 5 অনুপাতৰ প্ৰতিটো পদত কি যোগ কৰিব লাগিব। যাতে ই 5 : 6 ৰ সমান হয় ?
a) 15
b) 13
c) 18
d) 21

80. The ratio of A's and B's salary is 6 : 7. If A's salary is increased by $5\frac{1}{2}$, then his total salary becomes Rs. 1,26,600. Find the salary of B.
A আৰু B ৰ দৰমহাৰ অনুপাত 6 : 7। যদি A'ৰ দৰমহা $5\frac{1}{2}$ বৃদ্ধি কৰা হয়, তেন্তে তেওঁৰ মুঠ দৰমহা 1,26,600 টকা। B ৰ দৰমহা উলিওৱা।
a) 1,40,000

b) 1,50,000
c) 1,30,000
d) 1,60,000

81. If the price of a book is first decreased by 25% and then increased by 20%, then find the percentage change in the price ?
যদি কিতাপ এখনৰ দাম প্ৰথমে ২৫% হ্ৰাস কৰা হয় আৰু তাৰ পিছত ২০% বৃদ্ধি কৰা হয়, তেন্তে মূল্যৰ শতাংশ পৰিৱৰ্তন বিচাৰি উলিওৱা ?
a) 12% decrease
b) 10% decrease
c) 15% decrease
d) 13% decrease

82. By how much is 80% of 40 greater than $\frac{4}{5}$ of 25 ?
a) 12
b) 16
c) 14
d) 10

83. A batsman scored 110 runs which included 3 boundaries and 8 sixes. What percent of his total score did he make by running between the wicket ?
এজন বেটছমেনে 110 ৰান সংগ্ৰহ কৰে য'ত 3 টা বাউণ্ডেৰী আৰু 8 টা ছয় অন্তৰ্ভুক্ত। উইকেটৰ মাজত দৌৰি তেওঁৰ মুঠ স্ক'ৰৰ কিমান শতাংশ লাভ কৰিলে ?
a) $45\frac{6}{11}$ %
b) $45\frac{5}{11}$ %
c) $45\frac{3}{11}$ %
d) $45\frac{7}{11}$ %

84. If 20 % of a = b, then b% of 20 is same as -
a) 2% of a
b) 8% of a
c) 6% of a
d) 4% of a

85. Ritu's salary is 50% more than Nitu's salary. What percent does Nitu's salary is less than Ritu's salary ?
ৰিতুৰ দৰমহা নিতুৰ দৰমহাতকৈ 50% বেছি। ঋতুৰ দৰমহাতকৈ নিতুৰ দৰমহা কিমান শতাংশ কম ?
a) $33\frac{1}{3}$ %
b) $35\frac{1}{3}$ %
c) $37\frac{1}{3}$ %
d) $31\frac{1}{3}$ %

86. Find 75% of 480 + 48% of 750 ?
a) 720
b) 725
c) 730
d) 740

87. If 20% of x = 30% of y, find x : y ?
a) $\frac{3}{4}$
b) $\frac{3}{2}$
c) $\frac{3}{5}$
d) $\frac{3}{6}$

88. Find x –
60% of 80 ÷ 16 × 30% of 70 = x
a) 63
b) 65
c) 61
d) 59

89. If A's height is 10% more than B's height, by how much percent less is B's height than that of A ?
যদি A ৰ উচ্চতা B ৰ উচ্চতাতকৈ 10% বেছি হয়, তেন্তে A ৰ উচ্চতাতকৈ B ৰ উচ্চতা কিমান শতাংশ কম ?
a) $9\frac{1}{11}$ %
b) $9\frac{3}{11}$ %
c) $9\frac{5}{11}$ %
d) $9\frac{7}{11}$ %

90. If 10% of x is equal to 20% of y, then find x : y
a) 2 : 3
b) 2 : 1
c) 2 : 5
d) 2 : 7

REASONING

91. 1. 36, 34, 30, 28, 24, ?
a) 20
b) 23
c) 22
d) 26

92. 3, 5, 35, 10, 12, 35, _ , _
a) 19, 35
b) 17, 19
c) 19, 24
d) 22, 35

93. FAK, IEM, LIO, ?
a) OMQ
b) OPQ
c) MNO
d) NOP

94. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letters series shall complete it?
প্ৰদত্ত আখৰৰ শৃংখলাৰ ফাঁকবোৰত ক্ৰমাগতভাৱে স্থাপন কৰিলে কোনটো আখৰৰ গোটে ইয়াক সম্পূৰ্ণ কৰিব?
BR_NB_0 NB
a) WNWN
b) OWRW
c) OWOW
d) RORO

95. Sam ranked ninth from the top and thirty-eighth from the bottom in a class. How many students are there in the class?
এটা ক্লাছত ছেমে ওপৰৰ পৰা নৱম আৰু তলৰ পৰা আঠত্ৰিশ স্থান লাভ কৰিছিল। ক্লাছত কিমানজন ছাত্ৰ-ছাত্ৰী আছে?
a) 45
b) 46
c) 47
d) 48

96. A class of boys stands in a single line. One boy is nineteenth in order from both the ends. How many boys are there in the class?
এটা ক্লাছৰ ল'ৰা এটা শাৰীত থিয় হৈ আছে। এজন ল'ৰা দুয়োটা মূৰৰ পৰা ক্ৰমত ঊনৈশতম স্থানত আছে। ক্লাছত কেইজন ল'ৰা আছে?
a) 27
b) 37
c) 38
d) 39

97. Nitin ranks eighteenth in a class of 49 students. What is his rank from the last?
৪৯ গৰাকী ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ শ্ৰেণীত নিতিনৰ স্থান ওঠৰ। শেষৰ পৰা তেওঁৰ ৰেংক কিমান?
a) 18
b) 19
c) 31
d) 32

98. 8. 10, 14, 26, 42, 70, ?
a) 100
b) 102
c) 106
d) 114

99. 2, 8, 16, 128, ?
a) 2042
b) 2046
c) 2048
d) 2056

100. 3, 10, 101, ?
a) 10101
b) 10201
c) 10202
d) 11012

EXPLANATION
GENERAL KNOWLEDGE

1. (c)
Located in Tanzania, Mount Kilimanjaro is Africa's tallest mountain at about 5,895 meters.
তাঞ্জানিয়াত অৱস্থিত, মাউণ্ট কিলিমাঞ্জাৰো হৈছে প্ৰায় 5,895 মিটাৰ উচ্চতাত আফ্ৰিকাৰ আটাইতকৈ ওখ পৰ্বত।

2. (d)
Mount Kilimanjaro is the African continent's highest peak at 5,895 meters.
মাউণ্ট কিলিমাঞ্জাৰো হৈছে আফ্ৰিকা মহাদেশৰ সৰ্বোচ্চ শৃংগ, উচ্চতা 5,895 মিটাৰ।

3. (a)
Fold mountain is formed when two plates collide head on and their edges crumbled.
ভংগিল পৰ্বত সৃষ্টি হয় যেতিয়া দুখন প্লেট ৰ মুখামুখি সংঘৰ্ষ হৈ সৃষ্টি হয়।

4. (b)
Block mountain are formed when the great blocks of the earth's crust may be raised of lowered.
যেতিয়া পৃথিৱীৰ ভূত্বকৰ ডাঙৰ খণ্ডবোৰ ভাঙি স্তুপ পৰ্বত সৃষ্টি হয়।

5. (c)
Mount Fuji is a volcanic Mountain.
মাউণ্ট ফুজি হৈছে এটা আগ্নেয়গিৰি পৰ্বত।

6. (b)
Sikkim
The highest mountain in India.
ছিকিম
ভাৰতৰ সৰ্বোচ্চ পৰ্বত।

7. (c)
Doddabetta is located on Tamilnadu.
ডডাবেট্টা তামিলনাডুত অৱস্থিত।

8. (a)
Mt. Elbrus the highest mountain in Europe is located in Russia.
ইউৰোপৰ সৰ্বোচ্চ পৰ্বত মাউণ্ট এলব্ৰুছ ৰাছিয়াত অৱস্থিত।

9. (b)
Aravalli is considered the oldest mountain range in India.
আৰাৱল্লীক ভাৰতৰ আটাইতকৈ পুৰণি পৰ্বতমালা বুলি গণ্য কৰা হয়।

10. (c)
Garo hills located in Meghalaya.
গাৰো পাহাৰ মেঘালয়ত অৱস্থিত।

11. (d)
Guru Shikhar, a peak in the Arbuda Mountains of Sirohi district in Rajasthan.
গুৰু শিখৰ, ৰাজস্থানৰ চিৰোহি জিলাৰ আৰবুদা পৰ্বতমালাৰ এক শৃংগ।

12. (d)
Godwin Austen is also known as K2.
গডউইন অষ্টেনক K2 বুলিও জনা যায়।

13. (d)
Granite is a Plutonic Rock.
গ্ৰেনাইট হৈছে এক প্লুটোনিক শিল।

14. (b)
Sandstone is an example of Sedimentary rock.
বালি শিল হৈছে গেদিয় শিলৰ এক উদাহৰণ।

15. (a)
Moxie is a Mars Mission. It's converted into Co_2 to O_2.
মক্সি হৈছে এক মঙ্গল অভিযান। ই Co_2 ক O_2 লৈ ৰূপান্তৰিত কৰে।

16. (a)
The first edition of the Asia Cup was held in Sharjah in 1984.
এছিয়া কাপৰ প্ৰথম সংস্কৰণ ১৯৮৪ চনত শাৰজাহত অনুষ্ঠিত হৈছিল।

17. (d)
Dwarka, New Delhi
PM Modi inaugurated Yashobhoomi on his Birthday.
দ্বাৰকা, নতুন দিল্লী
প্ৰধানমন্ত্ৰী মোডীয়ে তেওঁৰ জন্মদিনত যশোভুমী উদ্বোধন কৰে।

18. (c)
Capitalism" refer to Private ownership of capital goods.
পুঁজিবাদ" বুলিলে মূলধনী সামগ্ৰীৰ ব্যক্তিগত মালিকীস্বত্বক বুজোৱা হয়।

19. (a)
Socialism is a system under which economic activities are controlled by the government.
সমাজবাদ হৈছে এনে এক ব্যৱস্থা যত অৰ্থনৈতিক কাৰ্যকলাপ চৰকাৰৰ দ্বাৰা নিয়ন্ত্ৰিত হয়।

20. (b)
Private sector and public sector coexist together formation in to mixed economy.
ব্যক্তিগত খণ্ড আৰু ৰাজহুৱা খণ্ডই একেলগে মিশ্ৰিত অৰ্থনীতি গঠন কৰে।

21. (b)
Collective ownership is a feature of socialism economy.
সামূহিক মালিকীস্বত্ব সমাজবাদ অৰ্থনীতিৰ এটা বৈশিষ্ট্য।

22. (c)
Fishing and forestry are examples of primary sector.
মাছ ধৰা আৰু বনজ সম্পদ প্ৰাথমিক খণ্ডৰ উদাহৰণ।

23. (a)
The term "National income" refers to the total employment.
"ৰাষ্ট্ৰীয় আয়" শব্দটোৱে মুঠ নিয়োগক বুজায়।

24. (b)
Products that one company purchases from another and then incorporate into its own products are called intermediate goods.
এটা কোম্পানীয়ে আন এটা কোম্পানীৰ পৰা ক্ৰয় কৰি তাৰ পিছত নিজৰ সামগ্ৰীত অন্তৰ্ভুক্ত কৰা সামগ্ৰীক মধ্যৱৰ্তী সামগ্ৰী বোলা হয়।

25. (c)
Institution International Monetary Fund releases the "World Economic Outlook Report".
প্ৰতিষ্ঠান আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় মুদ্ৰা নিধিয়ে "বিশ্ব অৰ্থনৈতিক দৃষ্টিভংগী প্ৰতিবেদন" প্ৰকাশ কৰে।

26. (c)
Tertiary sector contributes the most income to India's economy.
তৃতীয় পৰ্যায়ৰ খণ্ডই ভাৰতৰ অৰ্থনীতিত সৰ্বাধিক আয়ৰ অৰিহণা যোগায়।

27. (c)
Right to education is a fundamental right under article 21a
গোপনীয়তাৰ অধিকাৰ ২১ নং অনুচ্ছেদৰ অধীনত এটা মৌলিক অধিকাৰ।

28. (b)
Articles 72 of the Indian Constitution empowers the President to grant pardons to any person.
ভাৰতীয় সংবিধানৰ ৭২ নং অনুচ্ছেদত ৰাষ্ট্ৰপতিক যিকোনো ব্যক্তিক ক্ষমা প্ৰদানৰ ক্ষমতা প্ৰদান কৰা হৈছে।

29. (a)
Articles 167 of the Indian Constitution is regarding the duties of the Chief Minister with respect to the furnishing of information to the Governor.
ভাৰতীয় সংবিধানৰ ১৬৭ নং অনুচ্ছেদত ৰাজ্যপালক তথ্য প্ৰদানৰ ক্ষেত্ৰত মুখ্যমন্ত্ৰীৰ কৰ্তব্য উল্লেখ কৰা হৈছে।

30. (b)
Article 356 of the constitution deals with imposition of the president rule.
সংবিধানৰ ৩৫৬ নং অনুচ্ছেদত ৰাষ্ট্ৰপতি শাসন ব্যৱস্থাৰ কথা উল্লেখ আছে।

31. (b)

Article 74 the Indian Constitution mentions the provision of Council of Minister for aid and advice of the President of India.
ভাৰতীয় সংবিধানৰ ৭৪ নং অনুচ্ছেদত ভাৰতৰ ৰাষ্ট্ৰপতিৰ সাহায্য আৰু পৰামৰ্শৰ বাবে মন্ত্ৰী পৰিষদৰ ব্যৱস্থাৰ কথা উল্লেখ আছে।

32. (d)
Mughal Emperor Akbar II gave Ram Mohan Roy the title of 'Raja'.
মোগল সম্ৰাট দ্বিতীয় আকবৰে ৰাম মোহন ৰায়ক 'ৰাজা' উপাধি প্ৰদান কৰিছিল।

33. (a)
Sepoy Mutiny, widespread but unsuccessful rebellion against British rule in India in 1857–58. Begun in Meerut on 10 May 1857 by Indian troops (sepoys) in the service of the British East India Company, it spread to Delhi, Agra, Kanpur, and Lucknow.
চিপাহী বিদ্ৰোহ, ১৮৫৭-৫৮ চনত ভাৰতত ব্ৰিটিছ শাসনৰ বিৰুদ্ধে হোৱা ব্যাপক কিন্তু অসফল বিদ্ৰোহ আছিল। ১৮৫৭ চনৰ ১০ মে'ত ব্ৰিটিছ ইষ্ট ইণ্ডিয়া কোম্পানীৰ সেৱাত থকা ভাৰতীয় সৈন্য (চিপাহী)ৰ দ্বাৰা মীৰাটত আৰম্ভ হোৱা এই বিদ্ৰোহটো দিল্লী, আগ্ৰা, কানপুৰ, আৰু লক্ষ্ণৌলৈ বিয়পি পৰিছিল।

34. (d)
William Bentinck became the first governor general of India in 1833.
উইলিয়াম বেন্টিংকে ১৮৩৩ চনত ভাৰতৰ প্ৰথম গৱৰ্ণৰ জেনেৰেল হিচাপে নিযুক্তি লাভ কৰিছিল।

35. (b)
Dadabhai Naoroji wrote the book called "Poverty and Un-British Rule in India" where he criticised the economic impact of the British rule.
দাদাভাই নৌৰজীয়ে "ভাৰতত দৰিদ্ৰতা আৰু অব্ৰিটিছ শাসন" নামৰ কিতাপখন লিখিছিল য'ত তেওঁ ব্ৰিটিছ শাসনৰ অৰ্থনৈতিক প্ৰভাৱক সমালোচনা কৰিছিল।

36. (a)
Bengal was partitioned by the British viceroy Lord Curzon. Lord Curzon partitioned Bengal on 20th July 1905. The partition came into effect on 16th October 1905.
বংগ বিভাজন কৰিছিল ব্ৰিটিছ ভাইচৰয় লৰ্ড কাৰ্জনে। লৰ্ড কাৰ্জনে ১৯০৫ চনৰ ২০ জুলাইত বংগ বিভাজন ঘোষণা কৰে।১৯০৫ চনৰ ১৬ অক্টোবৰৰ পৰা এই বিভাজন কাৰ্যকৰী হৈছিল।

37. (c)
The Non-cooperation Movement was launched on 5th September 1920 by the Indian National Congress (INC) under the leadership of Mahatma Gandhi.
১৯২০ চনৰ ৫ ছেপ্টেম্বৰত মহাত্মা গান্ধীৰ নেতৃত্বত ভাৰতীয় জাতীয় কংগ্ৰেছে অসহযোগ আন্দোলন আৰম্ভ কৰিছিল।

38. (c)
The Indian Council Act of 1909 or the Morley-Minto Reforms introduced a system of communal representation for Muslims by accepting the concept of 'separate electorate'.
১৯০৯ চনৰ ভাৰতীয় পৰিষদ আইন বা মৰ্লি -মিণ্টো সংস্কাৰে 'পৃথক ভোটাৰ'ৰ ধাৰণাটো গ্ৰহণ কৰি মুছলমানসকলৰ বাবে সাম্প্ৰদায়িক প্ৰতিনিধিত্বৰ ব্যৱস্থা প্ৰৱৰ্তন কৰিছিল।

39. (b)
The British Government appointed the Hunter Commission to investigate the Jallianwala Bagh massacre.
জালিয়ানৱালা বাগ হত্যাকাণ্ডৰ তদন্তৰ বাবে ব্ৰিটিছ চৰকাৰে হাণ্টাৰ কমিছন নিযুক্তি দিছিল।

40. (d)

The Chauri Chaura incident occurred at Chauri Chaura in the Gorakhpur district of the United Province, (modern Uttar Pradesh) in British India on 4 February 1922, when a large group of protesters, participating in the Non-cooperation movement, clashed with police, who opened fire.

১৯২২ চনৰ ৪ ফেব্ৰুৱাৰীত ব্ৰিটিছ ভাৰতৰ সংযুক্ত প্ৰদেশ(বৰ্তমান উত্তৰ প্ৰদেশ)ৰ গোৰখপুৰ জিলাৰ চৌৰী চৌৰাত চৌৰী চাউৰা কাণ্ড সংঘটিত হৈছিল। ইয়াত অসহযোগ আন্দোলনত অংশগ্ৰহণ কৰা প্ৰতিবাদকাৰীৰ এটা বৃহৎ দলে আৰক্ষীৰ সৈতে সংঘৰ্ষত লিপ্ত হয় আৰু ফলত মুকলিকৈ গুলীচালনা কৰা হৈছিল।

41. (c)

Gandhi is also known as “Mahatma” and “Father of the Nation”. The title “Mahatma” was awarded to him by Rabindranath Tagore.

গান্ধীজীক “মহাত্মা” আৰু “জাতিৰ পিতা” বুলিও জনা যায়। ৰবীন্দ্ৰনাথ ঠাকুৰে তেওঁক “মহাত্মা” উপাধি প্ৰদান কৰিছিল।

42. (a)

Nawab Khwaja Salimullah founded the All-India Muslim League in 1906. The party advocated a separate Muslim state, Pakistan.

নবাব খোৱাজা ছালিমুল্লাই ১৯০৬ চনত অখিল ভাৰতীয় মুছলিম লীগ প্ৰতিষ্ঠা কৰিছিল।এই দলটোৱে পৃথক মুছলিম ৰাষ্ট্ৰ পাকিস্তানৰ দাবী কৰিছিল।

43. (c)

Badruddin Tyabji was the first Muslim President of the Indian National Congress. Badruddin Tyabji was a prominent lawyer, Indian independence movement activist, and politician during the times of British India.

বদৰুদ্দিন তায়বজী আছিল ভাৰতীয় জাতীয় কংগ্ৰেছৰ প্ৰথমজন মুছলমান সভাপতি। বদৰুদ্দিন তায়বজী ব্ৰিটিছ ভাৰতৰ সময়ত এজন বিশিষ্ট অধিবক্তা, ভাৰতীয় স্বাধীনতা আন্দোলনৰ কৰ্মী আৰু ৰাজনীতিবিদ আছিল।

44. (c)

Some of the extremists leaders were Bala Gangadhar Tilak, Bipin Chandra Pal and Lala Lajpat Rai, Aurobindo Ghosh.

চৰমপন্থী নেতা কেইজনমান আছিল বাল গংগাধৰ তিলক, বিপিন চন্দ্ৰ পাল লালা লাজপত ৰায় আৰু অৰবিন্দো ঘোষ।

45. (d)

Lord Mayo was the only Viceroy of India to be murdered in office. While visiting the convict settlement at Port Blair in the Andaman Islands in 1872 for the purpose of inspection, he was assassinated by a Pathan convict.

লৰ্ড মেয়ো আছিল ভাৰতৰ একমাত্ৰ ভাইচৰয় যিজনক কাৰ্যকালৰ সময়ত হত্যা কৰা হৈছিল। ১৮৭২ চনত আন্দামান দ্বীপপুঞ্জৰ প'ৰ্ট ব্লেয়াৰত থকা দোষী বসতিস্থললৈ পৰিদৰ্শনৰ উদ্দেশ্যে যোৱাৰ সময়ত তেওঁক পাথান দোষীয়ে হত্যা কৰে।

46. (b)

Swami Vivekananda founded the Ramakrishna Mission at Belur, near Calcutta in 1897.

স্বামী বিবেকানন্দই ১৮৯৭ চনত কলিকতাৰ ওচৰৰ বেলুৰত ৰামকৃষ্ণ মিছন প্ৰতিষ্ঠা কৰিছিল।

47. (b)

In 1815, Raja Rammohan Roy established the Atmiya Sabha, a precursor in the socio-religious reforms in Bengal. The members used to conduct debate and discussion sessions on philosophical topics and also used to promote free and collective thinking and social reform.The foundation of Atmiya Sabha in 1815 is considered as the beginning of the modern age in Kolkata.

১৮১৫ চনত ৰাজা ৰামমোহন ৰায়ে বংগৰ সামাজিক-ধৰ্ম সংস্কাৰৰ বাবে আত্মীয় সভা প্ৰতিষ্ঠা কৰিছিল।

সদস্যসকলে দাৰ্শনিক বিষয়ৰ ওপৰত বিতৰ্ক আৰু আলোচনাৰ অধিবেশন অনুষ্ঠিত কৰিছিল আৰু লগতে মুক্ত আৰু সামূহিক চিন্তাধাৰা আৰু সমাজ সংস্কাৰৰ প্ৰসাৰো কৰিছিল। ১৮১৫ চনত আত্মীয় সভাৰ প্ৰতিষ্ঠাক কলকাতাত আধুনিক যুগৰ আৰম্ভণি বুলি গণ্য কৰা হৈছিল।

48. (a)
Mahatma Gandhi first applied his technique of Satyagraha in South Africa.
মহাত্মা গান্ধীয়ে প্ৰথমে দক্ষিণ আফ্ৰিকাত তেওঁৰ সত্যাগ্ৰহৰ কৌশল প্ৰয়োগ কৰিছিল ।

49. (b)
The Rowlatt Act (Black Act), was an act passed by the Imperial Legislative Council in Delhi on 21 March 1919.
ৰ'লাট আইন (ব্লেক এক্ট), ১৯১৯ চনৰ ২১ মাৰ্চত দিল্লীত ইম্পেৰিয়েল বিধান পৰিষদে গৃহীত কৰা এক আইন আছিল।

50. (b)
The Indian Councils Act 1909 commonly known as the Morley-Minto or Minto-Morley Reforms.
সাধাৰণতে ভাৰতীয় পৰিষদ আইন,১৯০৯ খন মৰ্লে-মিণ্টো বা মৰ্লে-মৰ্লি সংস্কাৰ নামেৰে জনাজাত আছিল।

GENERAL ENGLISH

51. (c)
Specific

52. (c)
Specific

53. (d)

54. (b)
not specific

55. (a)

56. (b)

57. (d)

58. (d)

59. (b)
at achieving in place of to achieve

60. (d)
as there is no grammatical error

61. (c)

62. (b)

63. (b)

64. (d)

65. (b)

66. (a)

67. (b)

68. (c)
'Nuts and bolts' means the inner details or workings of something.

69. (b)
The idiom means 'on the loose; roaming freely; not confined".

70. (d)
The idiom means to be in a very dangerous situation or state: to be very close to death, failure, etc.

GENERAL MATHEMATICS

71. (b)
Total surface area of cuboid = 2 (l × b + b × h + l × h)
Now, length, l = 10 cm, breadth, b = 15 cm, height, h = 20 cm
∴ T.S.A = 2(10 × 15 + 15 × 20 + 20 × 10)
= 2 (150 + 300 + 200)
= 1300 cm^2

72. (d)
Let the radius of sphere be r
Volume of sphere, $V_1 = \frac{4}{3}\pi r^2$
Now radius = 2r
New volume of sphere = $\frac{\frac{4}{3}\pi r^3}{\frac{4}{3}\pi(2r^3)}$
$= \frac{1}{8}$

73. (a)
Length of cuboid = 6 + 6 = 12 cm
Breadth of cuboid = 6 cm
Height of cuboid = 6 cm
Total surface area of the cuboid = 2(lb + bh + hl)
= 2 (12 × 6 + 6 × 6 + 6 × 12)
= 2 (72 + 36 + 72)
= 360 cm^2

74. (c)
Curved surface area of cylinder
= 2πrh
= $2 \times \frac{22}{7} \times 3 \times 7$
= 132 sq.cm

75. (a)
Now,
$l^2 + b^2 = 41$
$\Rightarrow l^2 + b^2 = 41$
Also, $lb = 20$
Again, $(l+b)^2 = l^2 + b^2 + 2lb$
$= 41 + 40 = 81$
$\Rightarrow (l + b)^2 = 81$
$\Rightarrow l + b = 9$
∴ Perimeter = 2(l + b)
$= 2 \times 9 = 18$ cm

76. (b)
Area of parallelogram = base × height
= (9 × 5) cm^2
= 45 cm^2

77. (d)
Area of equilateral triangle = $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$ (a = side)
$4 \quad 3 = \frac{3}{4} a^2$
$\Rightarrow 16 = a^2$
$\Rightarrow a = 4\,\text{cm}$

78. (a)
Area of the floor = $\left(\frac{510}{8.50}\right) m^2 = 60m^2$
∴ Breadth of the room = $\frac{60}{8}$ = 7.5 m

79. (b)
Area of the floor = $(14 \times 9)m^2 = 126m^2$
∴ Length of carpet = $\left(\frac{126}{63} \times 100\right)$m = 200 m

80. (a)
Let the number are 3x, 4x, 5x
So, LCM of (3x, 4x, 5x) = 60 x
⇒ 2400 = 60x
⇒ x = 40
Hence, three numbers are 3 × 40, 3 × 40 and 5 × 40
∴ H. C. F = 40

81. (b)
LCM of 42, 49, 56, 63 = 3528
∴ Least number = 3528 – 3500
= 28

82. (a)
LCM = $\frac{\text{LCM of } 1,5,2,4}{\text{HCF of } 3,6,9,27} = \frac{20}{3}$

83. (b)
Required number = $\frac{\text{LCM} \times \text{HCF}}{\text{1st number}}$
$= \frac{2079 \times 27}{189}$
= 297

84. (d)
Product of two co-prime number = LCM of the numbers
$\therefore$ LCM = 117

85. (a)
LCM = $\frac{a \times b}{HCF} = \frac{1800}{12} = 150$

86. (a)
$2^3 \times 3^4$ and $2^5 \times 3^2$
$\therefore$ HCF = $2^3 \times 3^2$

87. (b)
HCF = $\frac{\text{HCF of 4,8,2,6}}{\text{LCM of 5,35,15,25}}$
$= \frac{2}{525}$

88. (a)
Volume of bigger sphere = N × Volume of smaller sphere
$\Rightarrow \frac{4}{3}\pi \times 5^3 = N \times \frac{4}{3}\pi \times (2.5)^3$
$\Rightarrow 5^3 = N \times (2.5)^3$
$\Rightarrow N = \frac{5 \times 5 \times 5}{2.5 \times 2.5 \times 2.5}$
$= 8$ ladoos

89. (a)
Distance covered in irevolution
$= \frac{(22 \times 1000)m}{1000}$
= 22m
Again, $2\pi R = 20$
$\Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times R = 22$
$\Rightarrow R = \frac{7}{2}$
$= 3.5\,m$

90. (b)
CSA = 704
$\Rightarrow 2\pi h = 704$
$\Rightarrow r = \frac{704}{2\pi h}$
$= \frac{704}{2 \times \frac{22}{7} \times 8}$
$= \frac{704 \times 7}{44 \times 8}$
$= \frac{704 \times 7}{44 \times 8}$
= 14 cm

91. (c)

92. (b)

93. (a)

94. (b)

95. (b)
Clearly, number of students in the class = (8+1+37) = 46.

96. (b)
Clearly, number of boys in the class = (18+1+18) = 37.

97. (d)
Number of students behind Nitin in rank = (49-18) = 31. So, Nitin is 32nd from the last.

98. (d)
Each term in the series, except the first two terms, is 2 more than the sum of the preceding two terms.
So, missing term = (42 + 70) + 2 = 114.

99. (c)
Each term in the series, except the first two terms, is the product of the preceding two terms.
So, missing term = 16 x 128 = 2048.

100. (c)
Each term in the series is obtained by adding 1 to the square of the preceding term. So, missing term = $(101)^2 + 1 = 10202$.