

1. অলিম্পিক-এর প্রতীকে পাঁচটি রঙের রিংয়ের কোনটি এশিয়া মহাদেশের প্রতিনিধিত্ব স্বরূপ?

Ans: হলুদ

2. কোন দেশ রাষ্ট্রসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে 2021 সালের আগস্ট মাসে সভাপতি রূপে নির্বাচিত হয়েছে?

Ans: ভারতবর্ষ

3. ক্লোরোফিলে (chlorophyll) নিম্নোক্ত কোন ধাতুটি বর্তমান?

Ans: ম্যাগনেশিয়াম

4. লেন্সের ক্ষমতার (power) একক কী?

Ans: ডায়পটর

5. কোন সভ্যতার অধিবাসীরা প্রথম নিকাশি ব্যবস্থার প্রচলন করেন?

Ans: সিন্ধু সভ্যতা

1. অলিম্পিক কো পাঁচটি গোলা চক্রহরু (colour of five rings) মध्ये कुनचाहिं चक्रले एशिया महादेशको प्रतिनिधित्व गर्दछ?

Ans: पहेंलो

2. अगस्त 2021 को लागि संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषदको अध्यक्ष पदको निम्ति कुन देशको चयन गरिएको छ?

Ans: भारत

3. निम्नलिखित धातुहरू मध्ये कुन धातु क्लोरोफिल (chlorophyll) मा पाइन्छ?

Ans: म्याग्नेशियम

4. लेन्सको शक्तिको (power) एकाइ के हो?

Ans: डायोप्टर

5. संसारको सबैभन्दा पहिलो जल निकासी प्रणाली कुन सभ्यता द्वारा बनाईएको थियो?

Ans: सिन्धु घाटी सभ्यता

6. गुप्त साम्राज्ये सरकारी भाषा की छिल ?

Ans: संस्कृत

7. भारतीय जातीय कंग्रेसेस एरुमात्र कोन अधिवेशने महात्मा गान्धी सभापतिह करेछिलेन ?

Ans: बेलगाँव

8. 2020 साले साहित्ये नोबेल पुरस्कार के जितेछिलेन ?

Ans: लुईस ग्लुक (Louis Gluck)

9. उइंग्स अफ फायर (Wings of Fire) कार आत्मजीवनी ?

Ans: ए पी जे अब्दुल कलाम

10. निम्नोक्त कोन शास्त्रीय नृत्यशैलीर (Dance form) नाम ये ग्राम थेके तार सृष्टि तार नामे नामकरण करा हयेछे ?

Ans: कुचिपुडी

6. गुप्तवंशको (Gupta dynasty) शासन कालमा अधिकारिक भाषा के थियो ?

Ans: संस्कृत

7. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को कुन एकमात्र अधिवेशनमा महात्मा गाँधीले अध्यक्षता गरेका थिए ?

Ans: बेलगाम

8. 2020 को साहित्यमा नोबेल पुरस्कार विजेता को थिए ?

Ans: लुईस ग्लुक (Louis Gluck)

9. विंग्स अफ फायर (Wings of Fire) कसको आत्मकथा हो ?

Ans: ए पी जे अब्दुल कलाम

10. निम्नलिखित कुन शास्त्रीय नृत्य शैलीको (Dance form) नामकरण उत्पन्न भएको गाँउको नाम माथि राखिएको छ ?

Ans: कुचीपुडी

11. নিম্নোক্ত কোনটি একটি Operating System (OS) নয়?

Ans: ওরাকল (Oracle)

12. নিম্নোক্ত কোন অঙ্গটি স্বয়ংক্রিয় (Autonomous) স্নায়ুতন্ত্রের (Nervous System) দ্বারা নিয়ন্ত্রিত নয়?

Ans: চক্ষু (Eye)

13. L.P.G. সিলিন্ডারে নিম্নোক্ত কোন গ্যাস থাকে?

Ans: বিউটেন ও প্রোপেন

14. নিম্নোক্ত কোনটি শক্তির (energy) একক নয়?

Ans: পাস্কাল (Pascal)

15. সিনেমা হলে প্রোজেক্টর (Projector) রূপে কোন লেন্স ব্যবহৃত হয়?

Ans: উত্তল লেন্স (Convex lens)

11. নিম্নলিখিত মধ্যে কুনচাহিঁ অপারেটিং সিস্টম (Operating System) হৌইন?

Ans: অরেকল (Oracle)

12. কুন অং স্নায়ু প্রণালী (Nervous System) দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হুঁদৈন?

Ans: আঁখা (Eye)

13. L.P.G. সিলিন্ডরমা কুনচাহিঁ গ্যাস পাইন্ড?

Ans: ব্যুটেন র প্রোপেন

14. নিম্নলিখিত মধ্যে কুনচাহিঁ ঊর্জা (energy) কো একাই হৌইন?

Ans: পাস্কল (Pascal)

15. চলচিত্র প্রোজেক্টরমা (Projector) কুন প্রকারকো লেন্স প্রয়োগ গরিন্দ?

Ans: উত্তল লেন্স (Convex lens)

16. यदि पृथिवीर चारिदिके वायुमण्डल ना থাকत, तबे पृथिवी केमन हत?

Ans: अत्यधिक शीतल

17. निम्नोक्त कोन तारिखे भारतेर संविधान गृहीत (adopted) हयेछिल?

Ans: नभेम्बर 26, 1949

18. सिन्धु सभ्यतार उल्लेखयोग्य बन्दर कोनटि छिल?

Ans: लोथल

19. बौद्ध धर्मग्रन्थ 'त्रिपिटक' कोन लिपिते लेखा?

Ans: पालि

20. कत साले सर्वभारतीय किसान सभा प्रतिष्ठित हयेछिल?

Ans: 1936

16. यदि पृथ्वीको वरिपरि वायुमण्डल नभएको भए कस्तो हुन्थ्यो?

Ans: धेरै चिसो

17. भारतको संविधान कहिले ग्रहण (adopted) गरियो?

Ans: नोभेम्बर 26, 1949

18. सिन्धु घाटीको प्रमुख बन्दरगाह कुन थियो?

Ans: लोथल

19. बौद्ध धर्मग्रन्थ 'त्रिपिटक' कुन लिपिमा लेखिएको थियो?

Ans: पाली

20. कुन वर्षमा अखिल भारतीय किसान सभाको गठन भएको थियो?

Ans: 1936

21. 'Amphan' নামটি কোন দেশ দিয়েছিল?
Ans: থাইল্যান্ড

22. 2020 টোকিও অলিম্পিকে জ্যাভলিনে স্বর্ণপদকজয়ী
নীরজ চোপড়া নিম্নোক্ত কোন স্থানের অধিবাসী?
Ans: পানিপথ

23. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের উপরাষ্ট্রপতির নাম কী?
Ans: কমলা হ্যারিস

24. 2023 সালের পুরুষদের ক্রিকেট বিশ্বকাপ (ICC
Mens Cricket World Cup, 2023) কোন দেশে অনুষ্ঠিত
হবে?
Ans: ভারতবর্ষ

25. কোন দিনটি পশ্চিমবঙ্গে পুলিশ দিবস (Police Day)
রূপে পালিত হয়?
Ans: 1 সেপ্টেম্বর

21. 'Amphan' को नामकरण कुनचाहिं देश द्वारा गरिएको
थियो?
Ans: थाईल्याण्ड

22. 2020 टोकियो ओलम्पिकमा भाला फेंकने खेल (Javelin
Throw) स्वर्ण बिजेता निरज चोपड़ा कुन ठाउँका का वासिन्दा
हुन्?
Ans: पानिपत

23. संयुक्त राष्ट्र अमेरिका को वर्तमान उपराष्ट्रपति को नाम के
हो?
Ans: कमला हैरिस

24. कुन देशले 2023 सालमा आईसीसी पुरुष क्रिकेट
विश्वकप (ICC Mens Cricket World Cup, 2023) को
आयोजना गर्ने छ?
Ans: भारत

25. पश्चिम बंगालमा कुन दिनलाई 'पुलिस दिवस'
(Police Day) को रूपमा मनाईन्छ?
Ans: 1 सेप्टेम्बर

26. पश्चिमबङ्गालके दीर्घतम सेतु कौनके है?

Ans: जयी सेतु

27. बख्सा ब्याघ्र संरक्षण प्रकल्प (Buxa Tiger Reserve) पश्चिमबङ्गालके कौनके जिलेमे अवस्थित है?

Ans: आलिपुरदुआर

28. 10° च्यानल (10° channel) निम्नलिखित कौनके दुनुके मारुखाने दिये गेछे?

Ans: आन्ध्रमान ओ निकोबार द्वीपसूत्र

29. निम्नलिखित कौनके रविषय नय?

Ans: तुला

30. कौनके साले भारत प्रथम T-20 विश्वकप जयी हयेछिल?

Ans: 2007

26. पश्चिम बंगालको सबैभन्दा लामो पुल कुन हो?

Ans: जयि पुल

27. बक्सा टाइगर रिजर्व (Buxa Tiger Reserve) पश्चिम बंगालका कुन जिल्लामा अवस्थित छ?

Ans: अलीपुरद्वार

28. 10° च्यानल (10° channel) निम्नलिखित कुनचाहिं टापुको बीचमा अवस्थित छ?

Ans: अण्डमान र निकोबार टापु

29. कुनचाहिं रवि फसल होइन?

Ans: कपास

30. भारतले पहिलो T-20 विश्वकप कहिले जितेको थियो?

Ans: 2007

31. 2020 साले तिरन्दाजिते द्रोणाचार्य पुरस्कार के लाभ करेन ?

Ans: धर्मेन्द्र तिओयारि

32. कलमकारि चित्रशैली (painting) कोन राज्जे उत्पत्ति ह्येछिल ?

Ans: अङ्गप्रदेश

33. निम्नोक्त कोनटि कम्पिउटारे स्थायीभावे तथ्य संग्रहण (Data Store) करे ?

Ans: ROM

34. C++ की ?

Ans: एकटि प्रोग्रामिङ ल्याङ्गुएज

35. SVEEP Program की ?

Ans: Systematic Voters' Education and Electoral Participation Program

31. तीरंदाजीमा द्रोणाचार्य पुरस्कार 2020 को विजेता को हुन् ?

Ans: धर्मेन्द्र तिवारी

32. कलमकारी चित्रकला (painting) कुन राज्य बाट उत्पन्न भएको हो ?

Ans: आन्ध्रप्रदेश

33. कम्प्युटरको कुन भागमा स्थायी डाटा संग्रह (Data Store) गरिन्छ ?

Ans: ROM

34. C++ के हो ?

Ans: एक प्रोग्रामिङ लैङ्गुएज

35. SVEEP Program के हो ?

Ans: Systematic Voters' Education and Electoral Participation Program

36. কোন মশা ডেঙ্গি (Dengue) রোগ ছড়ায়?
Ans: এডিস

37. কোন বছর পশ্চিমবঙ্গে 'কন্যাশ্রী' প্রকল্প চালু হয়েছিল?
Ans: 2012

38. অজাতশত্রু কোন মহাজনপদের অধিপতি ছিলেন?
Ans: মগধ

39. কোন মোগল সম্রাট দীন-ই-ইলাহি প্রচলন করেন?
Ans: আকবর

40. 1857 সালের মহাবিদ্রোহের সময় কানপুরে কে বিদ্রোহীদের নেতৃত্ব দিয়েছিলেন?
Ans: নানা সাহিব

36. कुनचाहिं लामखुट्टेले डेंगु (Dengue) फैलाउँछ?
Ans: एडिस

37. पश्चिम बंगालमा 'कन्याश्री' प्रकल्प कहिले शुरू भएको थियो?
Ans: 2012

38. अजातशत्रु कुन महाजनपदका शासक थिए?
Ans: मगध

39. दीन-ए-इलाही को स्थापना कुन मुगल सम्राटले गरेका थिए?
Ans: अकबर

40. 1857 को विद्रोह को बेलामा कानपुरमा विद्रोही को नेतृत्व कसले गरेका थिए?
Ans: नाना साहिब

41. ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের কোন অধিবেশনে 'পূর্ণ স্বরাজ'-এর অঙ্গীকার নেওয়া হয়েছিল?

Ans: লাহোর (1930)

42. জাতীয় প্ল্যানিং কমিশন (Planning Commission) কোন সালে স্থাপিত হয়?

Ans: 1950

43. কেরালায় নতুন ফসল তোলার উৎসবের নাম কী?

Ans: ওনাম

44. হিন্দি সিনেমা জগতে কোন অভিনেতা 'দাদামণি' নামে জনপ্রিয় ছিলেন?

Ans: অশোক কুমার

45. প্রখ্যাত বাংলা উপন্যাস 'প্রথম প্রতিশ্রুতি' কার লেখা?

Ans: আশাপূর্ণা দেবী

41. भारतीय राष्ट्रिय काँग्रेस को कुन अधिवेशनमा 'पूर्ण स्वराज' को प्रस्ताव पारित भएको थियो?

Ans: लाहौर (1930)

42. भारतीय योजना आयोगको (Planning Commission) स्थापना कहिले भएको थियो?

Ans: 1950

43. केरला को फसल महोत्सव को नाम के हो?

Ans: ओणम

44. हिन्दी फिल्म जगतमा कुन अभिनेता 'दादामोनी' को नाममा प्रसिद्ध थिए?

Ans: अशोक कुमार

45. प्रसिद्ध बंगाली उपन्यास 'प्रथम प्रतिश्रुति' को लेखकको नाम के हो?

Ans: आशापूर्ण देवी

46. টোকিও অলিম্পিকে পদকজয়ী লভলীনা বরগোঁহাই কোন রাজ্যের বাসিন্দা?

Ans: আসাম

47. HIDCO-র সম্পূর্ণ রূপ কী?

Ans: Housing Infrastructure Development Corporation

48. পশ্চিমবঙ্গের রাজ্য পশু (State animal) কী?

Ans: মেছো বিড়াল

49. নিম্নলিখিতের মধ্যে কোনটি পশ্চিমবঙ্গে দিনেমার (Denmark) উপনিবেশ ছিল?

Ans: শ্রীরামপুর, হুগলি

50. বাংলার রেনেসাঁসের জনক বলে কাকে অভিহিত করা হয়?

Ans: রাজা রামমোহন রায়

46. টোকিও অলিম্পিক পদক বিজেতা লভলীনা বরগোঁহাই কোন রাজ্যের হন?

Ans: অসম

47. HIDCO को विस्तृत रूप के हो?

Ans: Housing Infrastructure Development Corporation

48. पश्चिम बंगालको राज्य पशु (State animal) के हो?

Ans: फिशिंग कैट

49. निम्नलिखित मध्ये पश्चिम बंगालमा डेनिम (Denmark) कालोनी कुन थियो?

Ans: श्रीरामपुर, हुगली

50. बंगालमा पुनर्जागरणको पिता कसलाई मानिन्छ?

Ans: राजा राममोहन राय

51. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

3F, 6G, 11I, 18L, ?

Ans: 27P

52. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

		?	
14	154	196	
		121	

Ans: 11

53. ভদ্রলোককে দেখিয়ে মহিলা বললেন, “উনি আমার মায়ের মার একমাত্র পুত্র”। ভদ্রমহিলা ভদ্রলোকের কে হন?

Ans: বোনঝি (Niece)

54. অসম (odd) শব্দটি চিহ্নিত করুন :

Ans: Trivial

51. प्रश्न चिन्हमा के आउनेछ?

3F, 6G, 11I, 18L, ?

Ans: 27P

52. प्रश्न चिन्हमा के आउनेछ?

		?	
14	154	196	
		121	

Ans: 11

53. एक जना पुरुषको परिचय दिँदै महिलाले भनिन्, “उनी मेरो आमाको आमाको एकलो छोरो हुन्।” महिला पुरुषको के पछ?

Ans: भतीजी (Niece)

54. अनौठो (odd) शब्दलाई चिह्नित गर्नुहोस् :

Ans: Trivial

55. সঠিক বিকল্পকে চিহ্নিত করুন :

Carnivorous : Tiger : Wolf

Ans: Student : Boy : Girl

56. লক্ষ্মণ আমার বাড়ি থেকে 15 কিমি পশ্চিমে গেল। তারপর বাঁ দিকে ঘুরে 20 কিমি হাঁটল। সে এরপর পূর্বদিকে 25 কিমি গেল এবং শেষে বাঁ দিকে ঘুরে 20 কিমি গেল। বর্তমানে লক্ষ্মণ আমার বাড়ি থেকে কতদূরে রয়েছে?

Ans: 10 কিমি

57. PORTER শব্দটিকে যদি কোনো সাংকেতিক ভাষায় MBNZQN লেখা হয়, তবে REPORT কীভাবে লেখা হবে?

Ans: NQMBNZ

58. নীচের কোনটি প্রদত্ত শব্দের প্রতিবিম্ব (Image)?

EFFECTIVE



Ans: EFVITCBEFF

55. सही विकल्प खोजुहोस् :

Carnivorous : Tiger : Wolf

Ans: Student : Boy : Girl

56. लक्ष्मण मेरो घरबाट 15 km पश्चिम तर्फ लागे पछि, उनि बायाँपटि फर्केर 20 km हिँड्न लागे। त्यस पछि उनि फेरि 25 km पूर्वतिर फर्केर हिँड्न लागे र अन्तमा बायाँ तर्फ लागि उनि 20 km हिँड्न थाले। वर्तमानमा लक्ष्मण मेरो घरबाट कति टाडो छ?

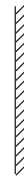
Ans: 10 km

57. यदि PORTER शब्दको संकेतिकरण MBNZQN हो भने, REPORT को संकेतिकरण के हुनसक्छ?

Ans: NQMBNZ

58. निम्नलिखित शब्दलाई अहिनामा प्रतिविम्ब (Image) कस्तो देखिन्छ?

EFFECTIVE



Ans: EFVITCBEFF

59. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

48, 24, 96, 48, 192, ?

Ans: 96

60. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

A, I, P, V, A, E, ?

Ans: H

61. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

BMX, DNW, FOV, ?

Ans: HPU

62. নীচের সিরিজটির শূন্যস্থানগুলি পর পর কোন বর্ণমালা দিয়ে পূর্ণ করলে তা একটি নির্দিষ্ট নিয়ম মেনে চলবে?

a ___ bc ___ a ___ bcda ___ ccd ___ bcd ___

Ans: adbbad

59. प्रश्न चिन्हमा के आउनेछ?

48, 24, 96, 48, 192, ?

Ans: 96

60. प्रश्न चिन्हमा के आउनेछ?

A, I, P, V, A, E, ?

Ans: H

61. प्रश्न चिन्हमा के आउनेछ?

BMX, DNW, FOV, ?

Ans: HPU

62. निम्नलिखित श्रृंखला कुन वर्णमालाको नियम मानि पूर्ण गर्न सकिन्छ?

a ___ bc ___ a ___ bcda ___ ccd ___ bcd ___

Ans: adbbad

63. A, B-এর ভাই। B, C-এর কন্যা এবং D হল A-র পিতা। তাহলে C, D-এর কে হন?

Ans: স্ত্রী

64. P, Q, R, S এবং T একটি বৃত্তাকার টেবিলকে ঘিরে বসে আছে। R, P-এর ডানদিকে এবং S-এর বাঁদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে বসে আছে। T, P ও S-এর মাঝখানে বসেনি। তাহলে কে R-এর বাঁদিক থেকে দ্বিতীয় স্থানে বসে আছে?

Ans: Q

65. রীনার বয়স সুনীতার বয়সের দ্বিগুণ। নমিতা শ্রাবণীর থেকে বয়সে ছোট, আবার শ্রাবণী সুনীতার থেকে বয়সে বড়। কাকলীর বয়স শ্রাবণীর বয়সের দ্বিগুণ হলে, কে বয়সের হিসাবে মধ্যমস্থানে আছে?

Ans: শ্রাবণী

66. নীচের সংখ্যার সিরিজে, কতবার 1, 3 এবং 7 একসাথে আছে যেখানে 7 মাঝখানে এবং 1 ও 3 তার দুপাশে বসেছে?

2973173771331738571377173906

Ans: 3

63. A, B को भाई हो, B, C को छोरी हुन् र D चै A को बुबा हुन् भने C र D को सम्बन्ध के हो?

Ans: श्रीमती

64. P, Q, R, S र T एक गोलाकार टेबलको वरिपरि बसिरहेका छन्। R, P को दाइने तर्फ छ र S को बायाँतर्फ बाट दोस्रो स्थानमा बसेका छन्। T, P र S को बीचमा वसेका हैन। त्यसोभा, R को बायाँतर्फ बाट दोस्रो स्थानमाको बसेका छन्?

Ans: Q

65. रीना को उमेर सुनीताको भन्दा दुईगुण छ। नमिता प्रावणी भन्दा उमेरमा सानो छन् र प्रावणी सुनीता भन्दा उमेरमा ठुलो छन्। यदि ककलिल को उमेर प्रावणी भन्दा दुईगुण छ भने, उमेर अनुसार बिचमा को छ?

Ans: प्रावणी

66. निम्नलिखित संख्याको शृंखलामा कती पटक 1, 3 र 7 एकै संग छ जहाँ 7 चाहिं बीचमा र 1 वा 3 चाहिं 7 को कुनै तर्फ पाइन्छ?

2973173771331738571377173906

Ans: 3

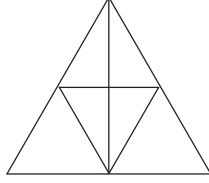
67. রবির জন্মদিন বুধবার। গোপালের জন্মদিন রবির জন্মদিনের 50 দিন পর হলে, গোপালের জন্মদিন কবে?

Ans: বৃহস্পতিবার

67. रवि को जन्मदिन बुधवार हो भने, गोपाल को जन्मदिन रवि को जन्मदिन भन्दा 50 दिन पछि आउँछ। गोपालको जन्मदिन कुन दिनमा पर्छ?

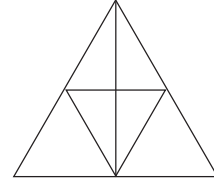
Ans: बिहीबार

68. নীচের ছবিটিতে কতগুলি ত্রিভুজ (triangle) আছে?



Ans: 13

68. दिइएको चित्रमा कतिवटा त्रिकोणहरू (triangle) छन्?



Ans: 13

69. নীচের কোন ছবিটি মহিলা, মা ও ইঞ্জিনিয়ারদের সম্পর্ক নির্দেশ করবে?



69. निम्न चित्रहरू मध्ये कुनचाहिं चित्रले महिला, आमा र ईन्जिनियरहरू को बीच को सम्बन्ध को संकेत गर्दछ?



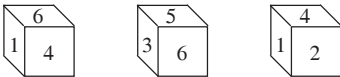
70. नीचेर शब्दगुलिके यदि अभिधानगतभावे (dictionary) वर्णमाला अनुयायी साजानो हय, तहले कोन शब्दटि मावखाने থাকवे ?

Electric, Elector, Electrode, Elect, Electron
Ans: Electric

71. यदि K माने '-' हय, L माने '÷' हय, M माने '+' हय एवं D माने 'x' हय, तवे

117 L 3 K 5 M 12 D 8 = ?
Ans: 130

72. एकटि छक्कार तिनटि अवस्थान नीचे देओया आछे। एर उपर भिन्नि करे 2 नम्बर-एर विपरीते की आसवे ता निर्णय करण :



Ans: 6

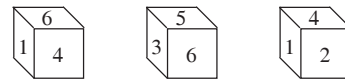
70. तलदिएका शब्दहरू यदि शब्दकोशज्ञै (dictionary) वर्णमालाको नियम मानि सजायो भने कुनचाहिं शब्द बीचमा आउने छ ?

Electric, Elector, Electrode, Elect, Electron
Ans: Electric

71. यदि 'K' को अर्थ '-', 'L' को अर्थ '÷', 'M' को अर्थ '+' र 'D' को अर्थ 'x' हो भने, तब

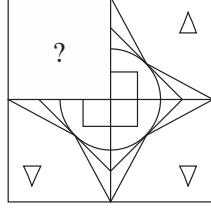
117 L 3 K 5 M 12 D 8 = ?
Ans: 130

72. एउटा पासाको तीन स्थिति तलदिएको छ। यसको आधारमा संख्या 2 को विपरीतमा कुन संख्या पाउन सकिन्छ ?

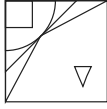


Ans: 6

73. नीचेर कोन छविटि प्रश्नबोधक स्थाने बसले मूल छविटि सम्पूर्ण हबे ?



Ans:



74. प्रदत्त समीकरणे '*' स्थाने की बसबे ?

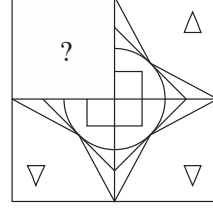
$$16 * 4 * 5 * 14 * 6$$

Ans: $\div \times = +$

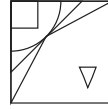
75. TRANSFERENCE शब्दटिर् बर्णगुलिर् साहाय्ये नीचेर शब्दगुलिर् मध्ये कोन शब्दटि तैरि करा याबे ना ?

Ans: FACTOR

73. तलदिइएका कुन चित्रचाहिं प्रश्नबोधकमा राखे मूल चित्र पुर्ण हुनेछ ?



Ans:



74. दिइएको समीकरण को लागि '*' को स्थानमा के आउनेछ ?

$$16 * 4 * 5 * 14 * 6$$

Ans: $\div \times = +$

75. TRANSFERENCE शब्द वर्णमालाको साहायताले निम्नलिखित कुनचाहिं शब्द बनाउन सकिन्दैन ?

Ans: FACTOR

[Please Turn Over]

76. একটি ব্যাগে থাকা 50 পয়সা, 25 পয়সা ও 10 পয়সার মুদ্রার সংখ্যার অনুপাত 5 : 8 : 3 এবং মোট টাকার পরিমাণ 144 টাকা। 50 পয়সার মুদ্রার সংখ্যা কয়টি?

Ans: 150

77. একটি দ্রব্য 1754 টাকায় বিক্রি করলে যে টাকা লাভ (profit) হয়, 1492 টাকায় বিক্রি করলে সেই পরিমাণ টাকাই ক্ষতি (loss) হয়। তাহলে দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য (cost price) কত?

Ans: 1623 টাকা

78. একটি হোস্টেলে 35 জন ছাত্র ছিল। যদি ছাত্রের সংখ্যা আরও 7 জন বৃদ্ধি (increase) পায় তবে হোস্টেলের মেসের খরচ প্রতিদিন 42 টাকা বৃদ্ধি পায়, কিন্তু মাথাপিছু খরচের গড় (average) 1 টাকা করে কমে (decrease) যায়। তাহলে প্রথমে প্রতিদিনের গড় খরচ কত ছিল?

Ans: 420 টাকা

79. A, B ও C একটি যৌথ ব্যবসার অংশীদার। A মূলধনের (capital) এক-তৃতীয়াংশ (one-third) দেন, B দেন A এবং C-এর দেওয়া মূলধনের সমান মূলধন। যদি বৎসরান্তে লাভের (profit) পরিমাণ 900 টাকা হয় তবে C কত টাকা লাভাংশ পাবেন?

Ans: 150 টাকা

76. एउटा झोलामा 5 : 8 : 3 को अनुपातमा 50 पैसा, 25 पैसा र 10 पैसाको सिक्का छ, जसको जम्मा मूल्य 144 रूपियाँ हो। 50 पैसा सिक्का को संख्या कति हो?

Ans: 150

77. 1754 रूपियाँमा एउटा बस्तु बिक्रि गरेको खण्डमा जुन नाफा (profit) कमाउन सकिन्छ, 1492 रूपियाँमा त्यस बिक्रिगन्यो भने त्यतिनै घाटा (loss) हुनेछ। त्यसहो भने, बस्तुको लागत मूल्य (cost price) कति थियो?

Ans: 1623 रूपियाँ

78. एउटा छात्रावासमा 35 जना विद्यार्थीहरू थिए। यदि विद्यार्थीहरूको संख्या 7 जनाले बृद्धि (increase) भयो भने, तब मेसको खर्चमा प्रतिदिन 42 रूपियाँको बृद्धि हुन्छ, जबकि प्रति व्यक्तिको औसत (average) खर्च 1 रूपियाँले घट्छ (decrease)। त्यसोभा प्रतिदिन पहिलाको औसत खर्च कति थियो?

Ans: 420 रूपियाँ

79. A, B अनि C ले एउटा संयुक्त निवेशमा भागीदारी गरे। A ले एक तिहाई (one-third) पूँजीको (capital) योगदान गर्दछ जबकि B ले A र C को बराबर योगदान गर्दछ। यदि बर्षको अन्तमा 900 रूपियाँको लाभ (profit) भयो भने C को लाभ कति हो?

Ans: 150 रूपियाँ

80. 8 cm व्यासार्ध (radius) विशिष्ट एकटि लोहार गोलक (sphere)-के गलिये कतगुलि 1 cm व्यासार्धेर गोलक पाओया याबे?

Ans: 512

81. दुटि संख्यार योगफल (sum) 27 एवं गुणफल (product) 182 हले, छोट (smaller) संख्याटि कत?

Ans: 13

82. 6टि संख्यार गड़ (average) यदि 17 हय तबे संख्यागुलिर योगफल (sum) कत?

Ans: 102

83. यदि $x \tan 45^\circ \sin 30^\circ = \cos 30^\circ \tan 30^\circ$ हय तबे x -एर मान कत?

Ans: 1

80. 8 cm त्रिज्याको (radius) ठोस फलामको गोलो (sphere) पिग्लाएर कतिवटा 1 cm को त्रिज्या (sphere) बनाउन सकिन्छ?

Ans: 512

81. दुई संख्याको योगफल (sum) 27 हो भने गुणफल (product) 182 हुनेछ। सानो (smaller) संख्या कति हो?

Ans: 13

82. यदि 6 संख्या को औसत (average) 17 हो भने संख्याहरूको योग (sum) कति हुनेछ?

Ans: 102

83. यदि $x \tan 45^\circ \sin 30^\circ = \cos 30^\circ \tan 30^\circ$ भएको खण्डमा x को मोल कति हो?

Ans: 1

84. কোনো আসল (principal) সরল সুদে (simple interest) 20 বছরে 3 গুণ (times) হলে, ওই আসল একই সুদের হারে (rate of interest) কত বছরে দ্বিগুণ (double) হবে?

Ans: 10 বছর

85. দুটি সংখ্যার অনুপাত (ratio) 5 : 8 এবং তাদের অন্তর (difference) 69 হলে, বড় (greater) সংখ্যাটি কত?

Ans: 184

86. কোনো দোকানদার কী অনুপাতে (ratio) প্রতি কেজি 15 টাকা ও প্রতি কেজি 12 টাকা দামের ডাল মিশ্রণ করে প্রতি কেজি ডাল 16.50 টাকায় বিক্রি করলে তার 20% লাভ হবে?

Ans: 7 : 5

87. 710 টাকা এমনভাবে A, B ও C-এর মধ্যে ভাগ (divide) করা হল, যাতে A, B-এর থেকে 40 টাকা বেশি পায় এবং C, A-এর থেকে 30 টাকা বেশি পায়, তবে C কত টাকা পাবে?

Ans: 270 টাকা

84. সাধারণ ব্যাজকো দশকা (simple interest) কুনৈ আসল (principal) 20 বর্ষমা 3 गुणा (times) हुन्छ भने, कति बर्षमा त्यही ब्याजको दरले (rate of interest) त्यस आसलको वृद्धि दुई गुणा (double) हुनेछ?

Ans: 10 बर्ष

85. दुई संख्या को अनुपात (ratio) 5 : 8 हो र तिनीहरूको अन्तर (difference) 69 हो भने, ठूलो (greater) संख्या कति हो?

Ans: 184

86. कुनै एक जना दोकानदारले कति अनुपातमा (ratio) क्रमश 15 रूपियाँ अनि 12 रूपियाँ प्रति किलो मूल्यको दालहरूलाई मिश्रण गरि 16.50 रूपियाँ प्रतिकिलोमा विक्रि गर्नुो भने 20% को मुनाफा हुनेछ?

Ans: 7 : 5

87. 710 रूपियाँ लाई A, B र C मा यसरी विभाजित (divide) गरिएको थियो कि A सँग B भन्दा 40 रूपियाँ बढी छ र C सँग A भन्दा 30 रूपियाँ बढी छ। C को भाग कति थियो?

Ans: 270 रूपियाँ

88. एकटि बिडालेर 5 लाफ येते ये समय लागे सेइ समये एकटि कुकुर 4 लाफ याय, किस्तु कुकुरेर 3 लाफ बिडालेर 4 लाफेर समान। बिडाल ओ कुकुरटिर् द्रतिर (speed) अनुपात (ratio) कत ?

Ans: 15 : 16

89. 15,000 टाकार 2 बहरे एकइ सुदेर हारे (rate of interest) यौगिक सुद (compound interest) एवं सरल सुदेर (simple interest) अस्तुर (difference) हल 96 टाका। सुदेर हार वार्षिक कत छिल ?

Ans: 8%

90. ABC त्रिभुजेर (triangle) O परिवृत्तेर केन्द्र (circumcentre) एवं $\angle BAC = 50^\circ$ हले, $\angle OBC = ?$

Ans: 40°

91. अजय ओ अनिल एकटि योथ व्यावसार अंशीदार। अजय व्यवसाय 8000 टाका 8 मासेर जन्य निर्योग करे एवं अनिल बाकि 4 मासेर जन्य टाका निर्योग करे। बंसरास्ते अनिल यदि लाभेर (profit) 20% पाय तबे अनिल कत टाका निर्योग (invest) करेछिल ?

Ans: 4000 टाका

88. एउटा बिरालोले जति समय 5 पटक उफ्रनुमालिन्छ कुकुरले त्यही समयमा 4 पटक उफ्रिन्छ। तर कुकुरको 3 पटकको उफ्राइ बराबर बिरालोको 4 पटक हुनेछ। बिरालो र कुकुरको गतिको (speed) अनुपात (ratio) कति हो ?

Ans: 15 : 16

89. ब्याज (interest) को एउटै दरमा, 15,000 रूपियाँमा 2 वर्ष को लागी चक्रवृद्धि ब्याज (compound interest) र साधारण ब्याज (simple interest) को बीच को फरक (difference) 96 रूपियाँ हो भने, वार्षिक ब्याज दर कति हुनेछ ?

Ans: 8%

90. ABC को त्रिकोणमा (triangle), O चाहीं परिवृत्त केन्द्र (circumcentre) र एसको कोण $\angle BAC = 50^\circ$ हो भने, कोण $\angle OBC = ?$

Ans: 40°

91. अजय र अनिल को संयुक्त भागीदारीमा, अजयले 8000 रूपियाँ 8 महिनाको लागि निवेश गर्थो अनि अनिलले बाकि 4 महिनाको लागि निवेश गरे। वर्षको अन्तमा कुल मुनाफा मध्ये, अनिलले 20% को नाफा (profit) पायो भने, अनिलले कति रूपियाँ निवेश (invest) गरेका थिए ?

Ans: 4000 रूपियाँ

92. কোনো ঘनকের (cube) প্রতিটি বাহু (side) যদি 10% করে কমানো (decrease) হয়, তবে তার পার্শ্বতল (surface area) কত শতাংশ (per cent) কমবে?

Ans: 19%

93. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু. (LCM) এবং গ.সা.গু. (HCF) হল যথাক্রমে 315 এবং 7। যদি একটি সংখ্যা 35 হয় তবে অপর সংখ্যাটি কত?

Ans: 63

94. $\left(999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} + 999\frac{3}{7} + 999\frac{4}{7} + 999\frac{5}{7} + 999\frac{6}{7}\right) = ?$

Ans: 5997

95. কোনো সংখ্যার 25%-এর সাথে 150-এর 30% যোগ (sum) করলে 75 হয়। সংখ্যাটি কত?

Ans: 120

92. यदि एक घनको (cube) प्रत्येक पक्षमा (side) 10% घटायो (decrease) भने, एक सतहको क्षेत्रमा (surface area) कति कमि हुनेछ (in per cent)?

Ans: 19%

93. दुईवटा पूर्ण राशिको ल.सा.गु. (LCM) र ग.सा.गु. (HCF) क्रमश 315 र 7 छन्। यदि एउटा संख्या 35 हो भने, अर्को संख्या कति हो?

Ans: 63

94. $\left(999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} + 999\frac{3}{7} + 999\frac{4}{7} + 999\frac{5}{7} + 999\frac{6}{7}\right) = ?$

Ans: 5997

95. कुनै एउटा संख्याको 25% र 150 को 30% को योगफल (sum) 75 हो भने, संख्या कति थियो?

Ans: 120

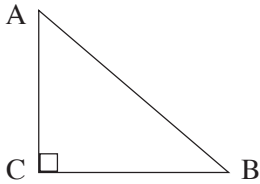
96. কোনো नल दलले एकलल जललधलरलरु एक तृतीयलंश (one third) 3 मलनलटे खलल करल यलल। $7\frac{1}{2}$ मलनलटे ओइ जललधलरलरु कत अंश खलल करल यलले?

Ans: $\frac{5}{6}$

97. डलतलर वरुतमलन वलस डुतुरल वलसलरु 6 गुण। 6 वखुर डुरल डलतलर वलस यदल डुतुरल वलसलरु 3 गुण हल, तले डलतलर वरुतमलन वलस कत?

Ans: 24 वखुर

98. नलरुलर तुरलडुजे (triangle), यदल $AC = 20$ मलतलर, $AB = x$ मलतलर अलल $BC = (50 - x)$ मलतलर हल, तले $AB = ?$



Ans: 29 मलतलर

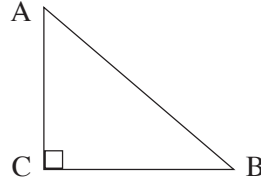
96. एउतल कलले 3 मलनेटमल एउतल टुयलंककु एक तलहलई डलग (one third) खलल गरुन सकुठ डने, $7\frac{1}{2}$ मलनेटमल टुयलंककु कत डलग खलल गरुन सकलनुठ?

Ans: $\frac{5}{6}$

97. डुडलकु वरुतमलन उमेर उनकु छुरलकु डनुदल 6 गुणल छ। यदल 6 डरुष डलद, डुडलकु उमेर छुरलकु उमेर डनुदल 3 गुणल डयु डने, डुडलकु वरुतमलन उमेर कतल हु?

Ans: 24 डरुष

98. दलइकु तुरलकुणमल (triangle), यदल $AC = 20$ m, $AB = x$ m, र $BC = (50 - x)$ m, तले $AB = ?$



Ans: 29 m

99. কোনো টাকা তার $\frac{1}{7}$ অংশ (part) বৃদ্ধি (increase) পেয়ে 40 টাকা হলে, মূল টাকার পরিমাণ কত ছিল?

Ans: 35 টাকা

100. X একাকী একটি কাজ 20 দিনে করতে পারে। আবার B একা সেই কাজ 30 দিনে সম্পূর্ণ করে। দুজনে একসাথে কাজ করলে ওই কাজ কতদিনে সম্পন্ন হবে?

Ans: 12 দিন

99. कुनै रूपियाँको $\frac{1}{7}$ भाग (part) बृद्धि 40 रूपियाँ हुन्छ भने, मोठ धनराशि कति थियो?

Ans: 35 रूपियाँ

100. X लाई एकलै काम गर्न 20 दिन लाग्छ भने, B लाई 30 दिन लाग्छ। X र B ले सँगै काम गर्‍यो भने कति दिन लाग्छ?

Ans: 12 दिन