

1. निम्नलिखित कौन-कौनसे लाल लिटमास नील वर्ण रूपांतरित हय ?

Ans: बेकिंग सोडा

2. HIV निम्नलिखित कौन-कौनसे थके एसेछे बले मने करा हय ?

Ans: शिम्पाञ्जी

3. नीचेर कौन-कौनसे एक-एक अ्याप्लिकेशन (Application) सफ्टवेयर नय ?

Ans: एम एस डस (MS DOS)

4. Electromotive Force-एर सङ्गे निकटतम सम्पर्कीय कौन-कौनसे ?

Ans: Potential Difference

5. प्रथम विश्वयुद्धे कौन-कौनसे देश 1917 साले जर्मनीर सङ्गे शान्तिचुक्ति स्वरूपर करे ?

Ans: रशिया

1. निम्नलिखित मध्ये कुनचाहिं मा रातो लिटमास नीलो रूपमा परिवर्तन हुनेछ?

Ans: बेकिंग सोडा

2. एच आई वी (HIV) निम्नलिखित मध्ये कुनचाहिं बाट उत्पन्न भएको मानिन्छ?

Ans: चिम्पान्जी

3. निम्नलिखित कुनचाहिं अनुप्रयोग सफ्टवेयर (Application Software) होइन?

Ans: MS DOS

4. इलेक्ट्रोमोटिव बल कुनचाहिं संग सेबैभन्दा ज्यादा नजिकको सम्बन्ध छ?

Ans: Potential Difference

5. प्रथम विश्वयुद्धको समयमा कुन देशले 1917 सालमा जर्मनीसँग शान्ति सन्धि गरेको थियो?

Ans: रूस

6. कर्कटवृत्ति रेखा निम्नोक्त कौन राज्यগুলির উপर  
दिये गेछे?

1. गुजराट
2. बाङ्गलादेश
3. असम
4. मिजोरम

Ans: 1, 2 ও 4

7. कौन विषये अभिजित विनायक ब्यानार्जी नोबेल  
पुरस्कार पेयेछिलेन?

Ans: अर्थनीति

8. निम्नोक्त कौन गुहा चित्रशैली गौतम बुद्धेर जीवन ओ  
जातक सम्पर्कीय?

Ans: अजस्ता म्युराल

9. 2022 सालेर क्मनवेल्थ गेमस् कौन शहरे  
अनुष्ठीत हबे?

Ans: बार्मिङ्गहाम

10. पश्चिमबङ्गे कौन बहर 'स्वास्थ्यसाथी' प्रकल्प प्रथम  
घोषित हय?

Ans: 2016

6. कर्कट रेखा (Tropic of Cancer) कुनचाहिं राज्यहरूको  
माथिबाट गएको छ?

1. गुजरात
2. झारखण्ड
3. असम
4. मिजोरम

Ans: 1, 2 र 4

7. अभिजित विनायक बनर्जीलाई कुन क्षेत्रमा नोबेल  
पुरस्कार प्रदान गरिएको थियो?

Ans: अर्थशास्त्र

8. तलका मध्ये कुन गुफा चित्र बुद्धको जीवनमा र जातक  
संग सम्बद्धित छ?

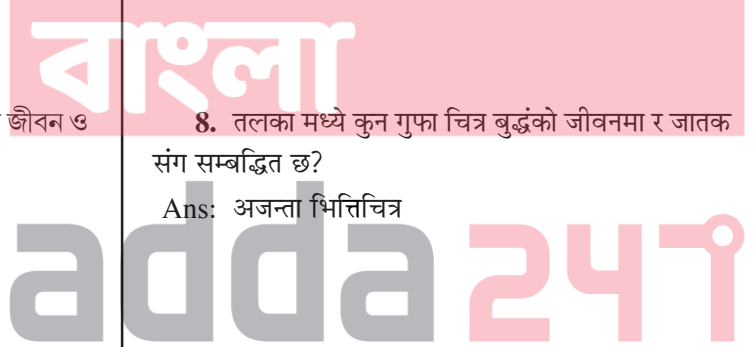
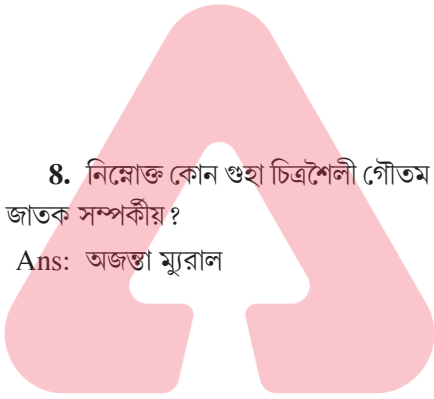
Ans: अजस्ता भित्तिचित्र

9. 2022 सालमा कुन सहरले Commonwealth  
Games आयोजना गर्नेछ?

Ans: बार्मिङ्गहाम

10. पश्चिम बंगालमा 'स्वास्थ्यसाथी' पहिलो पटक कुन  
सालमा घोषणा गरिएको थियो?

Ans: 2016



11. পরস্পর চারটি টেস্ট সিরিজে নিম্নোক্ত কোন ক্রিকেটার দ্বিশত রান করেছেন?

Ans: বিরাট কোহলি

12. ভারতীয় সংবিধানের 16 নং ধারায় কী বলা হয়েছে?

Ans: সরকারি চাকরির ক্ষেত্রে সমান সুযোগ

13. WhatsApp-এর উদ্ভাবক কে?

Ans: জ্যান কুম ও ব্রায়ান অ্যাক্টন (Jan Koum & Brian Acton)

14. স্বামী বিবেকানন্দের জন্মস্থান কোথায়?

Ans: কলকাতা

15. ভারত কোন দেশ থেকে র‍্যাফাল বিমান (Rafale Aircraft) কিনেছে?

Ans: ফ্রান্স

11. लगातार चार टेस्ट श्रृंखलामा दोहोरो शतक बनाउने ब्याट्सम्यान को हुन?

Ans: विराट कोहली

12. भारतीय संविधानको अनुच्छेद 16 यससँग सम्बन्धित छ —

Ans: सार्वजनिक रोजगारीको मामिलामा समान अवसर

13. व्हाट्सएप (WhatsApp) को आविष्कारक को हो?

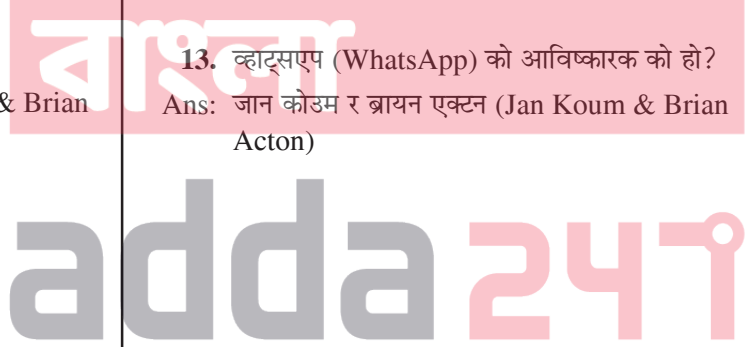
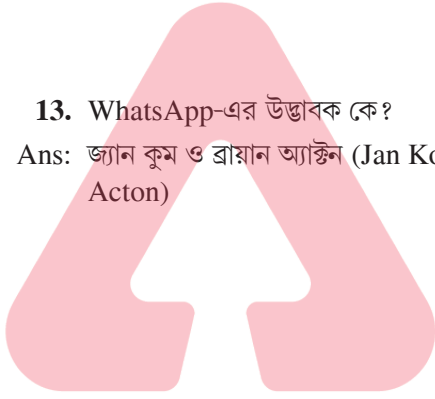
Ans: जान कोउम र ब्रायन एक्टन (Jan Koum & Brian Acton)

14. स्वामी विवेकानन्दको जन्मस्थल कहाँ थियो?

Ans: कोलकाता

15. भारतले कुन देशबाट राफेल विमान (Rafale Aircraft) किनेको हो?

Ans: फ्रान्स



16. কোন দেশের সঙ্গে ভারতের দীর্ঘতম আন্তর্জাতিক সীমানা রয়েছে?

Ans: বাংলাদেশ

17. জাঙ্ক (Junk) e-mail-কে অন্য কী নামে ডাকা হয়?

Ans: স্প্যাম (Spam)

18. আর্যদের দ্বারা ব্যবহৃত সর্বপ্রাচীন মুদ্রার নাম কী ছিল?

Ans: নিষ্ক ও মানা

19. কোন প্রাচীন ধর্মমত পরবর্তীতে শ্বেতাম্বর ও দিগম্বর—এই দুটি শাখায় বিভক্ত হয়ে যায়?

Ans: জৈনধর্ম

20. কৌলীন্য প্রথা কে প্রবর্তন করেন?

Ans: বল্লাল সেন

16. ভারতকো সৰ্বৈভনন্দা লামো অন্তর্জাতীয় সীমানা কুন দেশসঁগ ছু?

Ans: বংলাদেশ

17. জঁক ই-মেল (Junk e-mail) লাই \_\_\_\_\_ ভনের পনি চিনিন্ড।

Ans: স্প্যাম (Spam)

18. আর্যহরুলে প্রয়োগ গরেকো সৰ্বৈভনন্দা পুরানো সিक्काको नाम के हो?

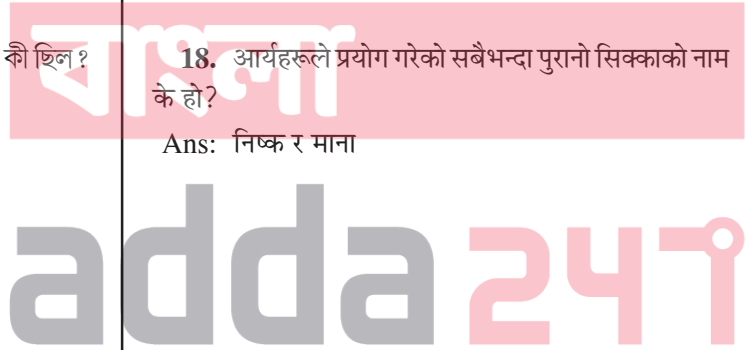
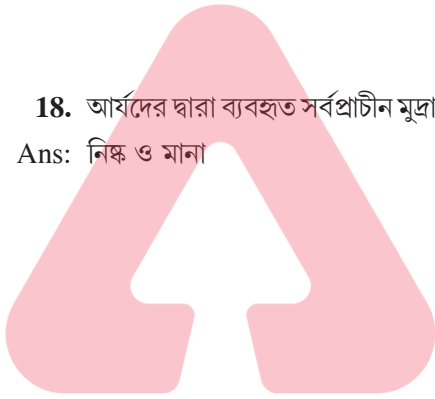
Ans: निष्क र माना

19. कून धर्मलाई 'श्वेताम्बर' र 'दिगम्बर' नामले दुई भागमा विभाजन गरिएको थियो?

Ans: जैन धर्म

20. कौलिन्य प्रणालीका संस्थापक को थिए?

Ans: बल्लाल सैन



21. निम्नलिखित कोन मालभूमि आग्नेयगिरि र लाभार द्वारा सृष्टि हय्नेछे ?

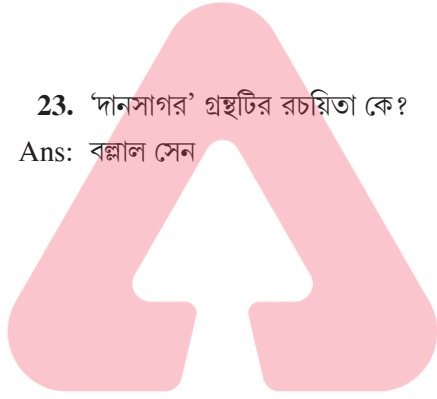
Ans: दार्किणाय मालभूमि

22. पृथिवीर सर्वोच्च आग्नेयगिरि कोनटि ?

Ans: नेभाडस ओजोस डेल सालाडो, आर्जेन्टिना

23. 'दानसागर' ग्रहृटि र रचयिता के ?

Ans: बल्लाल सेन



24. सुन्दरवनके हेरिटेज साईट (Heritage Site) बला हय्नेछे निम्नोक्त कोनटि र उपस्थिति र जन्य ?

Ans: म्यानग्रोभ अरण्य

25. शशाङ्केर राजधानीर नाम की छिल ?

Ans: कर्णसुवर्ण

21. तलदिएका मध्ये कुन पठार ज्वालामुखी लाभाबाट बनेको हो ?

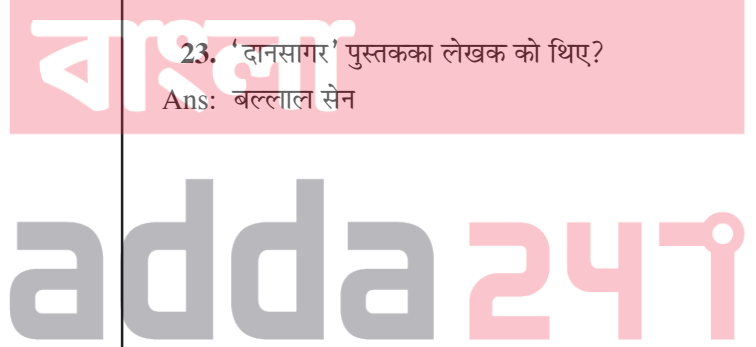
Ans: डेक्कन पठार

22. विश्वको सबैभन्दा अग्लो ज्वालामुखी कुनचाहिं हो ?

Ans: अर्जेन्टिनाको नेभाडोस ओजोस डेल सालाडो

23. 'दानसागर' पुस्तकका लेखक को थिए ?

Ans: बल्लाल सेन



24. सुन्दरवनलाई 'विश्व सम्पदा क्षेत्र' (Heritage Site) को रूपमा सम्मानित गर्नुको कारण-

Ans: म्यानग्रोभ क्षेत्र

25. शशाङ्कको राजधानीको नाम के थियो ?

Ans: कर्णसुवर्ण

26. भारतकेर बृहत्तम मिष्ठी जलेर हुद केनकि ?

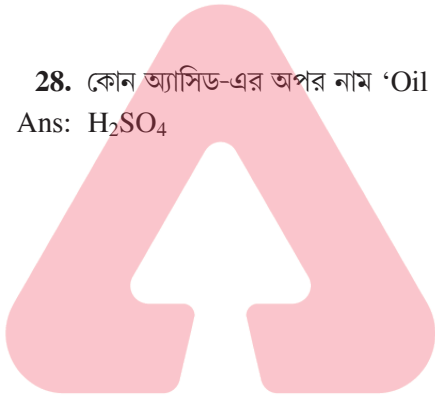
Ans: उलर

27. आलेकजान्दर द्य ग्रेट-एर परामर्शदाता के छिलेन ?

Ans: अरिस्टटल

28. केन अरिस्टट-एर अर नाम 'Oil of Vitriol' ?

Ans:  $H_2SO_4$



29. ब्रिटिश सरकार कत साले भारतवरुषे राउलाट अइन पास करेन ?

Ans: 1919

30. केन राज्य दिखण्डित हुये पृथक छत्तिसगड राज्य गठित हुय ?

Ans: मध्यप्रदेश

26. भारतको सबैभन्दा ठूलो ताजा पानीको ताल हो—

Ans: वूलर

27. अलेक्जेंडर दि ग्रेटका सल्लाहाकार को थिए?

Ans: एरिस्टोटल

28. 'भिट्रिओलको तेल' (Oil of Vitriol) भनेर कुन एसिडलाई चिनिन्छ?

Ans:  $H_2SO_4$

29. ब्रिटिश सरकारले भारतमा राउलेट ऐन कहिले पारित गरेको थियो?

Ans: 1919

30. 'छत्तीसगढ़' राज्य बनाउनको लागि कुन राज्य को विभाजन गरिएको थियो?

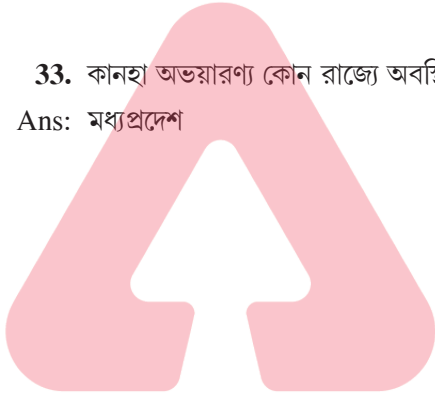
Ans: मध्यप्रदेश

adda247

31. लोकसभाय पश्चिमवङ्गस्य सदस्यसंख्या कतः ?  
Ans: 42

32. भारतवर्षे के जरूरी अवस्था बलवत् करने ?  
Ans: राष्ट्रपति

33. कानहा अभयारण्य कौन राज्ये अवस्थित ?  
Ans: मध्यप्रदेश



34. निम्नलिखितद्वय मध्ये के प्रथम माउन्ट एभारेस्टे सफल अभियान करेन ?  
Ans: तेन्जिङ नोर्गे

35. भांगडा कौन राज्ये नृत्यशैली ?  
Ans: पञ्जाब

31. पश्चिम बंगालबाट लोकसभाका सांसदहरूको संख्या कति हो ?  
Ans: 42

32. भारतमा आपतकालिन अवस्था कसले लागू गर्छ ?  
Ans: राष्ट्रपति

33. 'कान्हा राष्ट्रीय निकुञ्ज' कहाँ अवस्थित छ ?  
Ans: मध्यप्रदेश

34. निम्नलिखित मध्ये कसले सगरमाथाको पहिलो सफल आरोहण गरेको थियो ?  
Ans: टेन्जिङ नोर्गे

35. 'भांगडा' कुनचाहिँ राज्यको नृत्य शैली हो ?  
Ans: पञ्जाब



36. टेलिफोन के आविष्कार করেন ?

Ans: Alexander Graham Bell

37. কতক্ষণ অন্তর জোয়ার ও ভাটা আসে ?

Ans: 6 ঘণ্টা

38. 'সিলি পয়েন্ট' (Silly Point) শব্দবন্ধটি কোন খেলার  
সঙ্গে সম্পর্কিত ?

Ans: ক্রিকেট

39. সৌরজগৎ কে আবিষ্কার করেন ?

Ans: কোপার্নিকাস

40. নিম্নলিখিত কোন রশ্মিটি মানব শরীরের জন্য ক্ষতিকর  
নয় ?

Ans: Short Radio Waves

36. 'टेलिफोन' को आविष्कार कसले गरेका थिए ?

Ans: Alexander Graham Bell

37. कति समय पछि ज्वार र भाटा आउँछ ?

Ans: 6 घण्टा

38. 'सिली पोइन्ट' (Silly Point) शब्द कुन खेलसँग  
सम्बन्धित छ ?

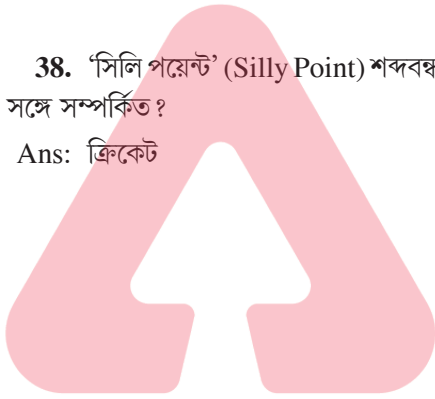
Ans: क्रिकेट

39. सूर्यमण्डलको आविष्कार कसले गरेका थिए ?

Ans: कोपरनिकस

40. तलका मध्ये कुन किरण मानिसका लागि हानिकारक  
होइन ?

Ans: Short Radio Waves





41. একটি সংখ্যা তখনই অমূলদ হবে, যখন তার দশমিক প্রতিনিধিত্ব হয়

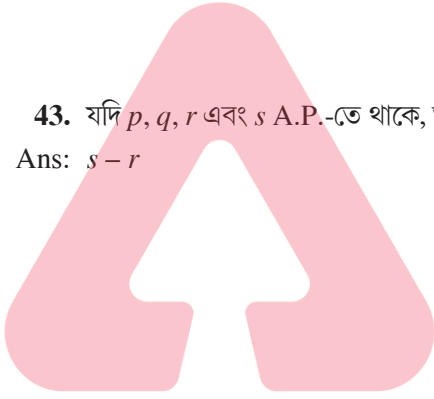
Ans: non-terminating and non-repeating

42. একটি বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত

Ans: একটি অমূলদ সংখ্যা

43. যদি  $p, q, r$  এবং  $s$  A.P.-তে থাকে, তবে  $r - q$  হবে

Ans:  $s - r$



বাংলা

adda247

44. A.P.-র 21তম পদটি কী হবে যদি প্রথম দুটি পদ  $-3$  এবং  $4$  হয়?

Ans: 137

45. দ্বিঘাত সমীকরণ  $2x^2 + kx - 6 = 0$ -র একটি মূল  $2$  হলে,  $k$ -এর মান

Ans:  $-1$

41. कुनै संख्या अपरिमेय हुन्छ जब त्यसको दशमलव प्रतिनिधित्व हुन्छ—

Ans: गैर-समाप्त र गैर-दोहोरिने (non-terminating and non-repeating)

42. एउटा वृत्तको परिधि र वृत्तको व्यासको अनुपात हो—

Ans: एक अपरिमेय संख्या

43. यदि  $p, q, r$  र  $s$  A.P. मा छन्, त्यसपछि  $r - q$  हुनेछ

Ans:  $s - r$

44. A.P. को 21 वा स्थान कति हुनेछ यदि पहिलो दुई पदहरू  $-3$  र  $4$  हो भने —

Ans: 137

45. यदि द्विघात समीकरण  $2x^2 + kx - 6 = 0$  को मूल  $2$  हो भने  $k$  को मान कति हो?

Ans:  $-1$

46. দ্বিঘাত সমীকরণ :  $6x^2 - x - 2 = 0$ -র দুটি মূল হল

Ans:  $\frac{2}{3}, -\frac{1}{2}$

47. যদি  $(9^4)^2 = 3^x$  হয়, তবে  $x$ -এর মান

Ans: 16

48. যদি  $5^a = 3125$  হয়, তবে  $5^{(a-5)}$ -এর মান কত?

Ans: 1

49. সরলীকরণ করো :  $1 - \{1 + (a^2 - 1)^{-1}\}^{-1}$

Ans:  $\frac{1}{a^2}$

50. যদি  $\log \frac{a}{b} + \log \frac{b}{a} = \log(a+b)$  হয়, তবে নিম্নলিখিত কোনটি সঠিক?

Ans:  $a + b = 1$

46. द्विघात समीकरण :  $6x^2 - x - 2 = 0$  को दुइवटा जराहरू हुन्

Ans:  $\frac{2}{3}, -\frac{1}{2}$

47. यदि  $(9^4)^2 = 3^x$  हो भने,  $x$  को मान कति हो?

Ans: 16

48. यदि  $5^a = 3125$  हो भने, तब  $5^{(a-5)}$  को मान कति हो?

Ans: 1

49. सरल बनाउनुहोस् :  $1 - \{1 + (a^2 - 1)^{-1}\}^{-1}$

Ans:  $\frac{1}{a^2}$

50. यदि  $\log \frac{a}{b} + \log \frac{b}{a} = \log(a+b)$  हो भने, तलदिएको मध्ये कुनचाहिं सठिक हो?

Ans:  $a + b = 1$

51.  $\log_2 16$ -এর মান কত?

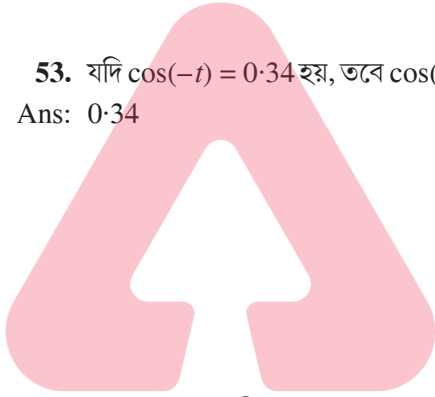
Ans: 4

52. যদি  $y = \cos x$  হয়, তবে  $y$ -এর সর্বোচ্চ মান কত?

Ans: 1

53. যদি  $\cos(-t) = 0.34$  হয়, তবে  $\cos(t)$ -র মান কত?

Ans: 0.34



54. যে রেখা অক্ষগুলিকে সমান এবং ধনাত্মকভাবে ছেদ করে এবং  $(\alpha, \beta)$  বিন্দু দিয়ে যায়, তার সমীকরণটি কী?

Ans:  $x + y = \alpha + \beta$

55.  $ax + by + c = 0$  রেখাটির নতি হল

Ans:  $-\frac{a}{b}$

51.  $\log_2 16$  को मान कति हो?

Ans: 4

52. यदि  $y = \cos x$  हो भने,  $y$  को अधिकतम मान कति हुन्छ?

Ans: 1

53. यदि  $\cos(-t) = 0.34$ , तब  $\cos(t)$  को मान कति हो?

Ans: 0.34

54. रेखाको समीकरण जसले अक्षहरूबाट बराबर र सकारात्मक अवरोधहरू काट्छ र बিন্দु  $(\alpha, \beta)$  मार्फत जान्छ भने

Ans:  $x + y = \alpha + \beta$

55. रेखा  $ax + by + c = 0$  को ढलान हो

Ans:  $-\frac{a}{b}$

56. একটি বৃত্তের কেন্দ্র  $(1, -2)$  এবং ব্যাসার্ধ 4 হলে, তার সমীকরণটি হল :

Ans:  $x^2 + y^2 - 2x + 4y = 11$

57. একটি বৃত্ত যার সমীকরণ :

$x^2 + y^2 - 4x + 2y - 31 = 0$ , তার ব্যাসার্ধ কত?

Ans: 6

58. যদি  $f(x) = x \sin\left(\frac{1}{x}\right)$  এবং  $x \neq 0$  হয় তবে  
 $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$  হল

Ans: 0

59. যদি  $x^4 + y^4 = 0$  হয়, তবে  $\frac{dy}{dx} = ?$

Ans:  $-\frac{x^3}{y^3}$

60.  $\int \sin^2 x \cos x dx$  -এর মান কত?

Ans:  $\frac{1}{3} \sin^3 x + c$

56. एउटा वृत्तको केन्द्र  $(1, -2)$  र त्रिज्या 4 हो भने, त्यसको समीकरण हुन्छ—

Ans:  $x^2 + y^2 - 2x + 4y = 11$

57. एउटा वृत्त जसको समीकरण :

$x^2 + y^2 - 4x + 2y - 31 = 0$ , त्यसको त्रिज्या कति हो?

Ans: 6

58. यदि  $f(x) = x \sin\left(\frac{1}{x}\right)$  र  $x \neq 0$  हो भने तब  
 $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$

Ans: 0

59. यदि  $x^4 + y^4 = 0$ , त्यसपछि  $\frac{dy}{dx} = ?$

Ans:  $-\frac{x^3}{y^3}$

60.  $\int \sin^2 x \cos x dx = ?$

Ans:  $\frac{1}{3} \sin^3 x + c$

61. একটি বস্তুর ভরবেগ (momentum)  $n$  গুণ বৃদ্ধি করা হলে, তার গতিশক্তি কত গুণ বৃদ্ধি পাবে?

Ans:  $n^2$  গুণ

62. একটি নৌকা 30 কিমি/ঘণ্টা আপেক্ষিক গতিতে স্রোতের অনুকূলে এবং 10 কিমি/ঘণ্টা আপেক্ষিক গতিতে স্রোতের প্রতিকূলে গেলে, স্থির জলে তার গতিবেগ হবে—

Ans: 20 কিমি/ঘণ্টা

63. একটি থেমে থাকা বাস হঠাৎ চলতে শুরু করলে যাত্রীরা পিছন দিকে হেলে পড়ে। এটি কীসের উদাহরণ?

Ans: নিউটনের প্রথম গতিসূত্র

64. যে যন্ত্র যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে, তা হল

Ans: ডায়নামো

65. কীভাবে একটি মুদ্রণের গুণমান পরিমাপ করা হয়?

Ans: ডটস (Dots) প্রতি ইঞ্চি

61. এতটা বস্তুর গতিমাত্রা (momentum)  $n$  পटक बढ़यो भने, यसको गतिज ऊर्जा कति पटक बढ्छ?

Ans:  $n^2$  पटक

62. एउटा डुङ्गा 30 किमी/घण्टाको सापेक्षिक गतिमा तलधारा (downstream) जान्छ र 10 किमी/घण्टाको सापेक्षिक गतिमा धाराप्रवाह (upstream) जान्छ भने, स्थिर पानीमा डुङ्गाको गति कति हुनेछ?

Ans: 20 किमी/घण्टा

63. जब एउटा रोकिरहेको बस अचानक शुरु भयो भने, यात्रीहरू पछाडि धकेलिनन्छ। यो के को उदाहरण हो?

Ans: न्यूटनको गतिको पहिलो नियम

64. जुन यन्त्रले यान्त्रिक ऊर्जालाई विद्युत ऊर्जामा परिणत गर्छ, त्यो चाहि हो

Ans: डायनामो

65. मुद्रणको गुणस्तर कसरी मापन गरिन्छ?

Ans: डट्स प्रति इन्च

66. ইলেকট্রিক ইঞ্জিনতে তাপীয় কুণ্ডলী নির্মাণে কী ব্যবহার করা হয় ?

Ans: নাইক্রোম

67. নিম্নলিখিত কোন মাধ্যমটিতে আলোর গতিবেগ সর্বোচ্চ ?

Ans: জল

68. মানুষের শ্রবণ ক্ষমতার মাত্রা (Range) কত ?

Ans: 20 Hz থেকে 20000 Hz

69. কোনো বস্তুর ক্ষমতার রাশিমালা হল—

Ans: ক্ষমতা = কৃতকার্য / সময়

70. কোনো সমতলে একটি নির্দিষ্ট বিন্দুর চারপাশে পরিভ্রমণরত একটি বস্তুর কৌণিক (angular) ভরবেগ নির্দেশিত হয়

Ans: ঘূর্ণনতলের লম্বরেখা বরাবর।

66. বিজুলিকো কো ফলামমা তাপ তত্ত্ব বনাউনকো লাগি কুন চাহি তত্ত্বকো প্রয়োগ গরিন্ছ?

Ans: নাইক্রোম

67. নিম্নলিখিত মধ্যে কুন মাধ্যমমা প্রকাশকো গতি অধিকতম হুনেছ?

Ans: পানী

68. মানব জাতিকো লাগি ধ্বনিকো শ্রবণ দায়রা কতি হো?

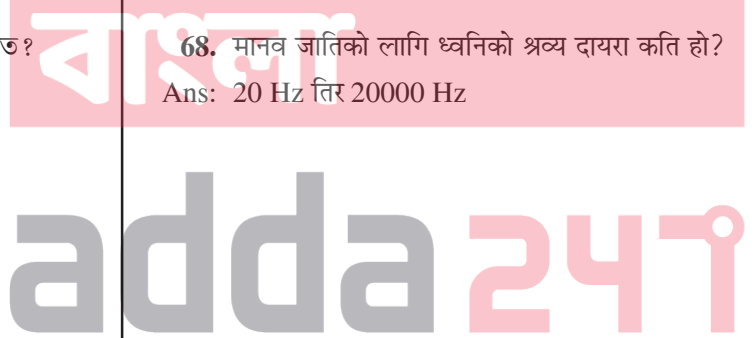
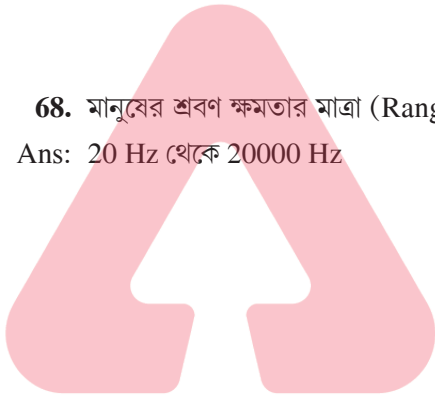
Ans: 20 Hz তির 20000 Hz

69. কুনৈ বস্তুকো শক্তিকো অভিব্যক্তি হুন্ছ —

Ans: শক্তি = কার্য সম্পন্ন / সময়

70. কুনৈ স্তহমা এউয়া নিশ্চিত বিন্দুকো বরিপরি ঘুমিরহেকো এউয়া বস্তুকো কৌণীয় (angular) গতি নির্দেশিত হুন্ছ

Ans: ঘূর্ণন সমতলকো বরাবর লম্ববত রেখা।



71. একটি সরল দোলকের পর্যায়কাল দ্বিগুণ হবে যদি  
Ans: এর কার্যকরী দৈর্ঘ্য চার গুণ করা হয়।

72. এর মধ্যে কোনটি একটি তরঙ্গের বৈশিষ্ট্য নয়?  
Ans: ভর (Mass)

73. কোনো বর্তনীতে রোধকের দুই প্রান্তে 10V বিভবপ্রভেদ প্রয়োগ করলে, প্রবাহমাত্রার মান হয় 1A; ওই রোধকের দুই প্রান্তে 8V বিভবপ্রভেদ প্রয়োগে, প্রবাহমাত্রার মান হবে  
Ans: 0.8A

74. যখন দুটি অভিন্ন রোধকে একটি সিরিজ যুক্ত করা হয়, তখন তাদের সমতুল্য প্রতিরোধ হয় R-এর সমান। যদি এদেরকে একটি সমান্তরাল রোধকে যুক্ত করা হয়, তবে এদের সমতুল্য প্রতিরোধ কত হবে?  
Ans: R/4

75. দুটি বা দুটির বেশি প্রতিরোধের সিরিজে, নিম্নোক্ত কোনটি সঠিক?  
Ans: প্রতিটি রোধের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত বিদ্যুৎ সমান।

71. সাধারণ পেন্ডুলমকো অবধি দোলক হুনেছ যদি  
Ans: यसको लम्बाइ चार गुणाले बढेको छ।

72. तलदिएका मध्ये कुनचाहिं तरंगको विशेषता होइन?  
Ans: मास (Mass)

73. यदि कुनै सर्किटमा प्रतिरोधको दुई प्रान्तमा 10V को पोटेन्सियल भिन्नता प्रयोग गर्नु भने, विद्युतप्रवाह (current) मात्रा 1A हुन्छ, त्यही प्रतिरोधको दुई प्रान्तमा 8V को पोटेन्सियल भिन्नता प्रयोग गर्नु भने, विद्युतप्रवाह (current) मात्रा कति हुन्छ?  
Ans: 0.8A

74. जब दुई समान प्रतिरोधकहरू एउटा श्रृंखलामा जोडियो भने, तब तिनीहरूको समतुल्य प्रतिरोध R बराबर हुन्छ। यदि यी प्रतिरोधकहरूलाई एउटा समानान्तर प्रतिरोधकमा जोडियो भने, तब तिनीहरूको समतुल्य प्रतिरोध कति हुन्छ?  
Ans: R/4

75. दुई वा बढी प्रतिरोधकहरूको श्रृंखलामा कुनचाहिं सठिक हो?  
Ans: प्रत्येक प्रतिरोधको माध्यमबाट प्रवाह समान हुन्छ।

76. নীচের কোনটির সর্বোচ্চ ভেদন ক্ষমতা রয়েছে?

Ans:  $\gamma$  রশ্মি

77. বৈদ্যুতিক চৌম্বকীয় তরঙ্গ প্রকৃতিতে অনুপ্রস্থ (transverse) হওয়ার সবথেকে ভালো উদাহরণ হল

Ans: পোলারাইজেশন (Polarization)

78. GUI-এর সম্পূর্ণ শব্দটি কী?

Ans: Graphical User Interface

79. নীচের কোনটি 'Data Transfer Rate'-এর একক নয়?

Ans: SBPS

80. কম্পিউটার Keyboard Shortcut যা 'Case' পরিবর্তনে ব্যবহৃত হয়—

Ans: Shift + F3

76. निम्नलिखित मध्ये कुनचाहिं को अधिकतम प्रवेश गर्ने क्षमता छ?

Ans:  $\gamma$ -किरण

77. विद्युत चुम्बकीय तरंगहरूको अनुप्रस्थ (transverse) भएको सबै भन्दा स्पष्ट उदाहरण हो

Ans: ध्रुवीकरण (Polarization)

78. GUI भनाले के बुझिन्छ?

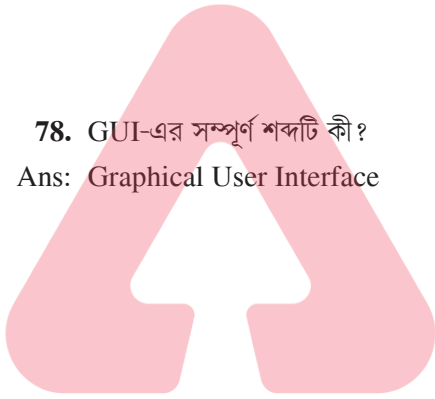
Ans: Graphical User Interface

79. तलका मध्ये कुन डाटा ट्रान्सफर दरको एकाइ होइन?

Ans: SBPS

80. केस परिवर्तन गर्न प्रयोग गरिएको कम्प्युटर किबोर्ड सर्टकट हो

Ans: Shift + F3



বাংলা

adda247



81. असम (odd) शब्द टि बाछुन ः  
Ans: STR

82. एक ब्यक्ति उतुतर दिके मुख करे दाँडिडे, प्रथडे तौर डानदिके घुरे 25 मिटर डान। अतःपर डामदिके घुरे 30 मिटर डान। एरपर आडार डानदिके घुरे 25 मिटर डान। एरपर आडार डानदिके घुरे 55 मिटर डान। शेडे आडार डानदिके घुरे 40 मिटर डान। शुरुडर स्थान थेके एखन ओई ब्यक्ति केन अभिडुडे आछेन ?

Ans: दक्षिण-पूर्व

83. प्रश्नबोधक स्थाने केन संख्या टि हडे ?

48	30	20
24	15	10
72	45	?

Ans: 30

84. एक टि छबिर दिके आङुल देडिडे डीनेश डलल, “ओनार डार आडार डडेडर एकडार छेले”। छबि टि कर ?

Ans: डीनेशेर छेलेडर

81. दिङुएके विकल्पडार डिओर अक्षर कुनचारिं हो ?  
Ans: STR

82. एकडन ब्यक्ति उतुतर दिशातर्फ फर्केके छ, पहिला दाइने तर्फ फर्केर 25 मिटर हिङुन थाले। त्यस पछि ऊ डारयाँ तर्फ फर्केर 30 मिटर हिङुन थाले। त्यस पछि, ऊ फेरि दाइने तर्फ फर्केर 25 मिटर हिङुन थाले। फेरि त्यस पछि दाइने तर्फ फर्केर 55 मिटर हिङुन थाले। अन्तडर फेरि दाइने तर्फ फर्केर 40 मिटर हिङु छ। त्यस डानिस आफुनो शुरुडारतके स्थानडार कुनचारिं दिशामा छ ?

Ans: दक्षिण-पूर्व

83. प्रश्नबोधक स्थानडर कुनचारिं संख्या हुन्छ ?

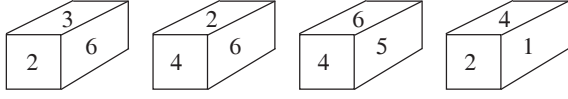
48	30	20
24	15	10
72	45	?

Ans: 30

84. एउटा तस्डरतर्फ आँलुडरडै डीनेशले डने, “उहाँके डुडर डेरो आडरके एकलो छेरा हुनुहुन्छ”। फोटो कसके हो ?

Ans: डीनेशके छेरा

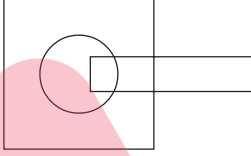
85. নীচের পাশাগুলির ছবি দেখুন :



3-এর বিপরীতে কোন সংখ্যাটি আছে?

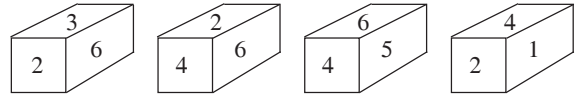
Ans: 4

86. যদি নীচের চিত্রটি ডাক্তার, পিতা ও পুরুষকে প্রতিনিধিত্ব করে, তবে কোনটি শুধুমাত্র ডাক্তারকে নির্দেশ করবে?



Ans: আয়তক্ষেত্র

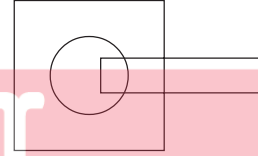
85. নিম্ন পাশা চিত্রহরু বিচার গর্নুহোস্ :



3 কো বিপরীত সংখ্যা কতি হো?

Ans: 4

86. যদি তল দিহ্‌একা রেখাচিত্রলে ডাক্‌টর, বুবা র পুরুষহরুল্লাই প্রতিনিধিত্ব গর্‌ষ্ঠ্‌ মনে, কুন আকৃতিলে ডাক্‌টরহরুল্লাই মাত্র প্রতিনিধিত্ব গর্‌ষ্ঠ্‌?



Ans: Rectangle

87. নীচের Alphanumeric Series-টিতে অনুপস্থিত উপাদান কোনটি হবে?

A-9 B-16 ? D-36 E-49

Ans: C-25

87. তল দিহ্‌একো অল্‌ফান্যুমেरिक শ্রুংখলামা লুট্‌টেকো তল্‌ ফেলা পার্‌নুহোস্‌?

A-9 B-16 ? D-36 E-49

Ans: C-25

88. প্রশ্নবোধক স্থানে কোনটি আসবে?

Flow : River :: Stagnant : ?

Ans: Dam

88. প্রশ্ন চিহ্ন (?) -কো স্থানমা কে আউঁষ্ঠ?

Flow : River :: Stagnant : ?

Ans: Dam

89. Q 2 K 4 \* \$ B K + D 5 1 F & R \$ O ^ C

যদি উপরোক্ত Series-টির থেকে সমস্ত চিহ্নগুলি (Symbols) সরিয়ে দেওয়া হয়, তাহলে ডানদিক থেকে ষষ্ঠ স্থানে কোনটি আসবে?

Ans: 5

90. नीचे किछु alphabet-এর সাপেক্ষে কিছু codes দেওয়া হয়েছে, তার উপর ভিত্তি করে উত্তর দিন :

alphabet	T	N	P	C	G	A	S	E	H	K	I
code	\$	%	^	&	*	?	@	+	#	£	Ⓐ

যদি T-এর code I-এর সঙ্গে পরিবর্তন করা হয়, যদি N-এর code K এবং একইভাবে অন্যগুলিও পরিবর্তন করা হয়, তবে 'SKIP' শব্দটির code কী হবে?

Ans: \*%\$#

91. नीचेर संख्यांशुलि देखुन एबं प्रश्नटिर उतुतर दिन :

234 657 283 647 994

যদি প্রতিটি সংখ্যার অঙ্কগুলিকে পরস্পরের সঙ্গে গুণ করা হয়, তবে কোন সংখ্যাটির গুণফল সর্বোচ্চ হবে?

Ans: 994

92. যদি ZEBRA লেখা হয় 2652181 ভাবে, তাহলে COBRA কীভাবে লেখা হবে?

Ans: 3152181

89. Q 2 K 4 \* \$ B K + D 5 1 F & R \$ O ^ C

যদি মাথিকো শ্রুংখলাबाट सबै प्रतीकहरू हटाइयो भने, दाहिने तर्फबाट छठें स्थानमा कुनचाहिं तत्व आउँछ?

Ans: 5

90. केही अक्षरहरू (alphabet) को कोड (codes) तल दिइएको छ, कोडिडको आधारमा निम्न प्रश्नको जवाफ दिनुहोस् :

alphabet	T	N	P	C	G	A	S	E	H	K	I
code	\$	%	^	&	*	?	@	+	#	£	Ⓐ

यदि T लाई I को रूपमा कोड गरिएको छ, N लाई K को रूपमा कोड गरिएको छ र त्यसैगरी अरूहरूलाई पनि परिवर्तण गरियो भने, 'SKIP' शब्दको कोड के हुनेछ?

Ans: \*%\$#

91. तल दिइएको संख्याहरू हेर्नुहोस्, र निम्न प्रश्नको जवाफ दिनुहोस् :

234 657 283 647 994

प्रत्येक संख्याका सबै अंकहरूलाई एकअर्काले गुणन गर्दा यी मध्ये कुन संख्याको गुणन सबैभन्दा ठूलो हुनेछ?

Ans: 994

92. यदि ZEBRA लाई 2652181 लेखिएको छ भने COBRA कसरी लेख्न सकिन्छ?

Ans: 3152181

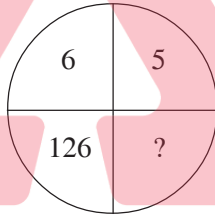
93. যদি R মানে '÷', Q মানে '×', P মানে '+' হয়, তবে 18 R 9 P 2 Q 8-এর মান কত?

Ans: 18

94. যদি  $20 - 2 = 20$ ,  $25 - 4 = 50$ ,  $30 - 8 = 120$  হয়, তবে  $24 - 6$ -এর মান কত?

Ans: 72

95. প্রশ্নবোধক (?) স্থানে কী বসবে?



Ans: 217

96. A, C-এর ছেলে। C এবং Q দুই বোন। Z, Q-এর মা। যদি P, Z-এর ছেলে হয়, তবে নিম্নলিখিতের মধ্যে কোন বিবৃতিটি সঠিক?

Ans: P, A-এর মামা

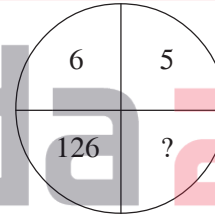
93. यदि R को अर्थ '÷', Q को अर्थ '×', P को अर्थ '+' हो भने 18 R 9 P 2 Q 8 को मोल कति हुन्छ?

Ans: 18

94. यदि  $20 - 2 = 20$ ,  $25 - 4 = 50$ ,  $30 - 8 = 120$ , तब  $24 - 6$  मोल कति हुन्छ?

Ans: 72

95. प्रश्न चिह्न (?) -को ठाउँमा के आउँछ?



Ans: 217

96. A, C को छोरा हो। C र Q एक अर्काका बहिनी हुन्। Z, Q को आमा हो। यदि P, Z को छोरा हो भने, तल दिइएका मध्ये कुन भनाइ सही छ?

Ans: P, A को मामा हो

97. नीचेर छविटिते कतगुलि त्रिभुज आछे?



Ans: 14

98. बिकेल 4:40-एर समय एकटि घड़ि र दुटि काँटा र मध्ये कत डिग्रि कोण থাকवे?

Ans: 100°

99. नीचेर वर्णमालाय किछु वर्ण अनुपस्थित आछे, सठिक शब्दमाला चयन करून सेटिके सम्पूर्ण करार जन्य :

a bc a bcda ccd bcd

Ans: adbbad

100. नीचेर प्रश्नटिते एकटि वाक्य एवं तरपर (I), (II) एवं (III) एहि तिनटि अनुमान (assumption) आछे। एर उपर भित्ति करे सठिक अनुमान चयन करून :

वाक्य : छात्रदेर उद्देशे प्रिन्सिपलेर भाषण— “प्रिय छात्ररा, यदि तोमरा सुस्त्र मनेर अधिकारी हते चाओ, तवे सप्तीत शोनो”।

अनुमान : (I) साधारणत छात्ररा सुपरामर्श सुने থাকे।

(II) सुस्त्र मनेर अधिकारी हओया उचित।

(III) प्रधानशिक्षकेर कर्तव्य छात्रदेर सुपरामर्श देओया।

Ans: (I) एवं (II) अनुमान चयन करा याय।

97. दिइएको चित्रमा त्रिकोणहरूको संख्या पत्ता लगाउनुहोस्:



Ans: 14

98. जब घड़ीमा बेलुकाको 4:40 बजेको हुन्छ, घड़ीका हातहरू बीचको कोण कति हुन्छ?

Ans: 100°

99. निम्नलिखित शृङ्खलामा केही वर्णहरू छुटेका छन्। सही विकल्प छानेर अक्षरलाई पूर्ण गर्नुहोस्।

a bc a bcda ccd bcd

Ans: adbbad

100. तलको प्रश्नमा एउटा कथन दिइएको छ जसमा तीनवटा अनुमानहरू (I), (II) र (III) छन्। तपाईंले कथन र निम्न धारणालाई विचार गरि, कथनमा कुन धारणा निहित छ भन्ने निर्णय गर्नुहोस् र तदनुसार तपाईंको जवाफ छनोट गर्नुहोस्।

कथन : विद्यार्थीहरूको उद्देश्य प्रिन्सिपलको सम्बोधन, “प्रिय विद्यार्थीहरू, यदि तपाईंहरू स्वस्थ मन चाहनुहुन्छ भने, संगीत सुनुहोस्”।

अनुमानहरू : (I) साधारणत विद्यार्थीहरू राम्रो सल्लाह पालन गर्न चाहन्छन्।

(II) स्वस्थ मन विकास गर्न वांछनीय छ।

(III) विद्यार्थीहरूलाई सल्लाह दिनु प्रधानाध्यापकको कर्तव्य हो।

Ans: केवल (I) र (II) निहित छन्।