Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

WB Police

Previous Year Paper
Wireless Operator

21 Nov 2021

Teachingninja.in

1. নিম্নলিখিত কোনটিতে লাল লিটমাস নীল বর্ণে রূপান্তরিত হয়?

Ans: বেকিং সোডা

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

Ans: बेकिंग सोडा

2. HIV নিম্নোক্ত কোনটি থেকে এসেছে বলে মনে করা হয়?

Ans: শিম্পাঞ্জি

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

Ans: चिम्पान्जी

3. নীচের কোনটি একটি অ্যাপ্লিকেশন (Application) সফট্ওয়্যার নয়?

Ans: এম এস ডস (MS DOS)

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

Ans: MS DOS

4. Electromotive Force-এর সঙ্গে নিকটতম সম্পর্কীয় কোনটি?

Ans: Potential Difference

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

Ans: Potential Difference

5. প্রথম বিশ্বযুদ্ধে কোন দেশ 1917 সালে জার্মানির সঙ্গে শান্তিচুক্তি স্বাক্ষর করে?

Ans: রাশিয়া

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

Ans: रूस

Teachingninja.in

6. কর্কটক্রান্তি রেখা নিম্নোক্ত কোন রাজ্যগুলির উপর দিয়ে গেছে?

1. গুজরাট
2. ঝাড়খণ্ড
3. অসম
4. মিজোরাম

Ans: 1, 2 ও 4

7. কোন বিষয়ে অভিজিৎ বিনায়ক ব্যানার্জী নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

Ans: অর্থনীতি

8. নিম্নোক্ত কোন গুহা চিত্রশৈলী গৌতম বুদ্ধের জীবন ও জাতক সম্পর্কীয়?

Ans: অজন্তা ম্যুরাল

9. 2022 সালের কমনওয়েলথ গেমস্ কোন শহরে অনুষ্ঠিত হবে?

Ans: বার্মিংহ্যাম

10. পশ্চিমবঙ্গে কোন বছর 'স্বাস্থ্যসাথী' প্রকল্প প্রথম ঘোষিত হয়?

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: अजन्ता भित्तिचित्र

9. 2022 सालमा कुन सहरले Commonwealth Games आयोजना गर्नेछ?

Ans: बर्मिङ्घम

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

Ans: 2016

Teachingninja.in

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 র‍্যাফায়েল বিমান (Rafale Aircraft) কিনেছে?

Ans: ফ্রান্স

11. लगातार चार टेस्ट शृङ्खलामा 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

Teachingninja.in

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. भारतको सबैभन्दा लामो अन्तर्राष्ट्रीय सीमाना कुन देशसँग छ?

Ans: बंगलादेश

17. जंक इ-मेल (Junk e-mail) लाइ _________ भनेर पनि चिनिन्छ।

Ans: स्पयाम (Spam)

18. आर्यहरूले प्रयोग गरेको सबैभन्दा पुरानो सिक्काको नाम के हो?

Ans: निष्क र माना

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

Ans: जैन धर्म

20. कौलिन प्रणालीका संस्थापक को थिए?

Ans: बल्लाल सेन

Teachingninja.in

21. নিম্নলিখিত কোন মালভূমি আগ্নেয়গিরির লাভার দ্বারা সৃষ্টি হয়েছে?

Ans: দাক্ষিণাত্য মালভূমি

21. तलदिएका मध्ये कुन पठार ज्वालामुखी लाभाबाट बनेको हो?

Ans: डेक्कन पठार

22. পৃথিবীর সর্বোচ্চ আগ্নেয়গিরি কোনটি?

Ans: নেভাডস্ ওজোস্ ডেল সালাডো, আর্জেন্টিনা

22. विश्वको सबैभन्दा अग्लो ज्वालामुखी कुनचाहिं हो?

Ans: अर्जेन्टिनाको नेभाडोस ओजोस डेल सलाडो

23. 'দানসাগর' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?

Ans: বল্লাল সেন

23. 'दानसागर' पुस्तकका लेखक को थिए?

Ans: बल्लाल सेन

24. সুন্দরবনকে হেরিটেজ সাইট (Heritage Site) বলা হয়েছে নিম্নোক্ত কোনটির উপস্থিতির জন্য?

Ans: ম্যানগ্রোভ অরণ্য

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

Ans: म्यानग्रोभ क्षेत्र

25. শশাঙ্কের রাজধানীর নাম কী ছিল?

Ans: কর্ণসুবর্ণ

25. शशांकको राजधानीको नाम के थियो?

Ans: कर्णसुबरण

[Please Turn Over]

Teachingninja.in

26. ভারতের বৃহত্তম মিষ্টি জলের হ্রদ কোনটি?

Ans: উলার

27. আলেকজান্ডার দ্য গ্রেট-এর পরামর্শদাতা কে ছিলেন?

Ans: অ্যারিস্টটল

28. কোন অ্যাসিড-এর অপর নাম 'Oil of Vitriol'?

Ans: H_2SO_4

29. ব্রিটিশ সরকার কত সালে ভারতবর্ষে রাওলাট আইন পাস করেন?

Ans: 1919

30. কোন রাজ্য দ্বিখণ্ডিত হয়ে পৃথক ছত্তিশগড় রাজ্য গঠিত হয়?

Ans: মধ্যপ্রদেশ

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

Teachingninja.in

31. লোকসভায় পশ্চিমবঙ্গের সদস্যসংখ্যা কত?
Ans: 42

32. ভারতবর্ষে কে জরুরি অবস্থা বলবৎ করেন?
Ans: রাষ্ট্রপতি

33. কানহা অভয়ারণ্য কোন রাজ্যে অবস্থিত?
Ans: মধ্যপ্রদেশ

34. নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে প্রথম মাউন্ট এভারেস্টে সফল অভিযান করেন?
Ans: তেনজিং নোরগে

35. ভাংড়া কোন রাজ্যের নৃত্যশৈলী?
Ans: পাঞ্জাব

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' कुनचाहिं राज्यको नृत्य शैली हो?
Ans: पञ्जाब

[Please Turn Over]

Teachingninja.in

36. টেলিফোন কে আবিষ্কার 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

Teachingninja.in

Teachingninja.in

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

Ans: non-terminating and non-repeating

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

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

42. একটি বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত

Ans: একটি অমূলদ সংখ্যা

42. एउटा वृत्तको परिधि र वृत्तको व्यासको अनुपात हो—

Ans: एक अपरिमेय संख्या

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

Ans: $s-r$

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

Ans: $s-r$

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

Ans: 137

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

Ans: 137

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

Ans: – 1

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

Ans: – 1

[Please Turn Over]

Teachingninja.in

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 ঃ $1-\left\{1+(a^2-1)^{-1}\right\}^{-1}$

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 : $1-\left\{1+(a^2-1)^{-1}\right\}^{-1}$

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: $a + b = 1$

Teachingninja.in

Teachingninja.in

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 $\cos(-t) = 0{\cdot}34$ হয়, তবে $\cos(t)$-র মান কত?

Ans: 0·34

54. যে রেখা অক্ষগুলিকে সমান এবং ধনাত্মকভাবে ছেদ করে এবং (α, β) 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 $\cos(-t) = 0{\cdot}34$, तब $\cos(t)$ को मान कति हो?

Ans: 0·34

54. रेखाको समीकरण जसले अक्षहरूबाट बराबर र सकारात्मक अवरोधहरू काट्छ र बिन्दु (α, β) मार्फत जान्छ भने

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

55. रेखा $ax + by + c = 0$ को ढलान हो

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

Teachingninja.in

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 $\lim_{x\to 0} f(x)$ 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 $\lim_{x\to 0} f(x)$

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

Teachingninja.in
Teachingninja.in

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: ডট্‌স (Dots) প্রতি ইঞ্চি

61. एउटा वस्तुको गतिमात्रा (momentum) n पटक बढ्यो 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 पछाड़ि धकेलिन्छ। 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

[Please Turn Over]

Teachingninja.in

66. ইলেকট্রিক ইস্ত্রিতে 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. बिजुलिको को फलाममा ताप तत्व बनाउनको लागि कुन चाहि तत्वको प्रयोग गरिन्छ?

Ans: नाइक्रोम

67. निम्नलिखित मध्ये कुन माध्यममा प्रकाशको गति अधिकतम हुनेछ?

Ans: पानी

68. मानव जातिको लागि ध्वनिको श्रव्य दायरा कति हो?

Ans: 20 Hz तिर 20000 Hz

69. कुनै वस्तुको शक्तिको अभिव्यक्ति हुन्छ –

Ans: शक्ति = कार्य सम्पन्न / समय

70. कुनै स्तहमा एउटा निश्चित बिन्दुको वरिपरि घुमिरहेको एउटा वस्तुको कोणीय (angular) गति निर्देशित हुन्छ

Ans: घुर्णन समतलको बराबर लम्बवत रेखा।

Teachingninja.in

71. একটি সরল দোলকের পর্যায়কাল দ্বিগুণ হবে যদি

Ans: এর কার্যকরী দৈর্ঘ্য চার গুণ করা হয়।

71. साधारण पेंडुलमको अवधि दोब्बर हुनेछ यदि

Ans: यसको लम्बाइ चार गुणाले बढेको छ।

72. এর মধ্যে কোনটি একটি তরঙ্গের বৈশিষ্ট্য নয়?

Ans: ভর (Mass)

72. तलदिएका मध्ये कुनचाहिं तरंगको विशेषता होइन?

Ans: मास (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

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

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

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. দুটি বা দুটির বেশি প্রতিরোধের সিরিজে, নিম্নোক্ত কোনটি সঠিক?

Ans: প্রতিটি রোধের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত বিদ্যুৎ সমান।

75. दुई वा बढ़ी प्रतिरोधकहरूको श्रृंखलामा कुनचाहिं सठिक हो?

Ans: प्रत्येक प्रतिरोधको माध्यमबाट प्रवाह समान हुन्छ।

Teachingninja.in

76. নীচের কোনটির সর্বোচ্চ ভেদন ক্ষমতা রয়েছে?

Ans: γ 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: γ–किरण

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

Ans: ध्रुवीकरण (Polarization)

78. GUI भन्नाले 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

Teachingninja.in

81. অসম (odd) শব্দটি বাছুন ঃ

Ans: STR

82. এক ব্যক্তি উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে, প্রথমে তাঁর ডানদিকে ঘুরে 25 মিটার যান। অতঃপর বামদিকে ঘুরে 30 মিটার যান। এরপর আবার ডানদিকে ঘুরে 25 মিটার যান। এরপর আবার ডানদিকে ঘুরে 55 মিটার যান। শেষে আবার ডানদিকে ঘুরে 40 মিটার যান। শুরুর স্থান থেকে এখন ওই ব্যক্তি কোন অভিমুখে আছেন?

Ans: দক্ষিণ-পূর্ব

83. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি হবে?

48	30	20
24	15	10
72	45	?

Ans: 30

84. একটি ছবির দিকে আঙুল দেখিয়ে দীনেশ বলল, ''ওনার বাবা আমার মায়ের একমাত্র ছেলে''। ছবিটি কার?

Ans: দীনেশের ছেলের

81. दिइएको विकल्पबाट बिजोर अक्षर कुनचाहिं हो?

Ans: STR

82. एकजना व्यक्ति उत्तर दिशातर्फ फर्केको छ, पहिला दाइने तर्फ फर्केर 25 मिटर हिड्न थाले। त्यस पछि ऊ बायाँ तर्फ फर्केर 30 मिटर हिड्न थाले। त्यस पछि, ऊ फेरि दाइने तर्फ फर्केर 25 मिटर हिड्न थाले। फेरि त्यस पछि दाइने तर्फ फर्केर 55 मिटर हिड्न थाले। अन्तमा फेरि दाइने तर्फ फर्केर 40 मिटर हिड् छ। त्यस मानिस आफ्नो शुरुवातको स्थानबाट कुनचाहिँ दिशामा छ?

Ans: दक्षिण–पूर्व

83. प्रश्नबोधक स्थानमा कुनचाहिं संख्या हुन्छ?

48	30	20
24	15	10
72	45	?

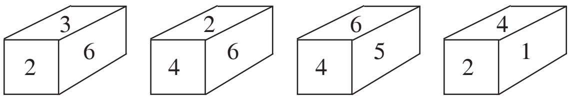
Ans: 30

84. एउटा तस्बिरतर्फ औंल्याउँदै दीनेशले भने, ''उहाँको बुबा मेरो आमाको एक्लो छोरा हुनुहुन्छ''। फोटो कसको हो?

Ans: दीनेशको छोरा

Teachingninja.in

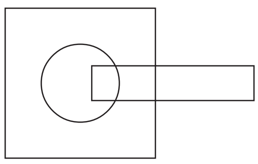
85. নীচের পাশাগুলির ছবি দেখুন ঃ



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

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

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

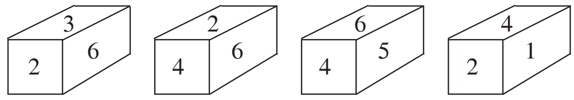
Ans: C-25

88. প্রশ্নবোধক স্থানে কোনটি আসবে?

Flow : River : : Stagnant : ?

Ans: Dam

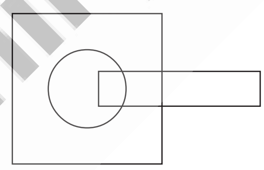
85. निम्न पासा चित्रहरू विचार गर्नुहोस् :



3 को विपरीत संख्या कति हो?

Ans: 4

86. यदि तल दिइएका रेखाचित्रले डाक्टर, बुबा र पुरुषहरूलाई प्रतिनिधित्व गर्छ भने, कुन आकृतिले डाक्टरहरूलाई मात्र प्रतिनिधित्व गर्छ?



Ans: Rectangle

87. तल दिइएको अल्फान्यूमेरिक श्रृंखलामा छुट्टेको तत्व फेला पार्नुहोस्?

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

Ans: C-25

88. प्रश्न चिह्न (?)–को स्थानमा के आउँछ?

Flow : River : : Stagnant : ?

Ans: Dam

Teachingninja.in

Teachingninja.in

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. নীচে কিছু 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. নীচের সংখ্যাগুলি দেখুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন ঃ

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

यदि माथिको श्रृंखलाबाट सबै प्रतीकहरू हटाइयो भने, दाहिने तर्फबाट छटौं स्थानमा कुनचाहिं तत्व आउँछ?

Ans: 5

90. केही अक्षरहरू (alphabet) को कोड (codes) तल दिइएको छ, कोडिङको 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 त्यसैगरि 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 एकअर्कालाे 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

[Please Turn Over]

Teachingninja.in

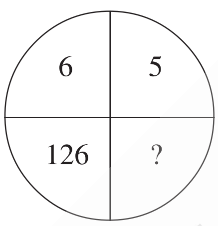
93. যদি R মানে '÷', Q মানে '×', P মানে '+' হয়, তবে 18 R 9 P 2 Q 8-এর মান কত?

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

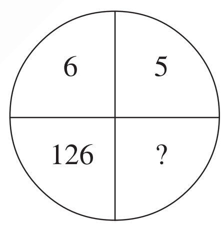
93. यदि R को अर्थ '÷', Q को अर्थ '×', P को अर्थ '+' हो भने 18 R 9 P 2 Q 8 को मोल कति हुन्छ?

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

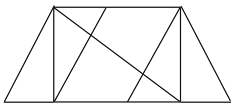
96. A, C को छोरा हो। C र Q एक अर्काका बहिनी हुन्। Z, Q को आमा हो। यदि P, Z को छोरा हो भने, तल दिइएका मध्ये कुन भनाइ सही छ?

Ans: P, A को मामा हो

Teachingninja.in

Teachingninja.in

97. নীচের ছবিটিতে কতগুলি ত্রিভুজ আছে?



Ans: 14

98. বিকেল 4:40-এর সময় একটি ঘড়ির দুটি কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রি কোণ থাকবে?

Ans: 100°

99. নীচের বর্ণমালায় কিছু বর্ণ অনুপস্থিত আছে, সঠিক শব্দমালা চয়ন করুন সেটিকে সম্পূর্ণ করার জন্য ঃ

a___bc____a___bcda____ccd____bcd____

Ans: adbbad

100. নীচের প্রশ্নটিতে একটি বাক্য এবং তারপর (I), (II) এবং (III) এই তিনটি অনুমান (assumption) আছে। এর উপর ভিত্তি করে সঠিক অনুমান চয়ন করুন ঃ

বাক্য ঃ ছাত্রদের উদ্দেশে প্রিন্সিপালের ভাষণ— "প্রিয় ছাত্ররা, যদি তোমরা সুস্থ মনের অধিকারী হতে চাও, তবে সঙ্গীত শোনো"।

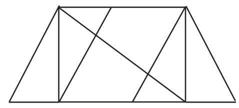
অনুমান ঃ (I) সাধারণত ছাত্ররা সুপরামর্শ শুনে থাকে।

(II) সুস্থ মনের অধিকারী হওয়া উচিত।

(III) প্রধানশিক্ষকের কর্তব্য ছাত্রদের সুপরামর্শ দেওয়া।

Ans: (I) এবং (II) অনুমান চয়ন করা যায়।

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। तपाइँले कथन र निम्न धारणालाई विचार गरि, कथनमा कुन धारणा निहित छ भन्ने निर्णय गर्नुहोस् र तदनुसार तपाइँको जवाफ छनोट गर्नुहोस्।

कथन ः विद्यार्थीहरूको उद्देश्य प्रिन्सिपलको सम्बोधन, ''प्रिय विद्यार्थीहरू, यदि तपाईहरू स्वस्थ मन चाहनुहुन्छ भने, संगीत सुन्नुहोस्''।

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।

Teachingninja.in
Teachingninja.in