Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

West Bengal Police SI

Previous Year Paper

Prelims 2021

Teachingninja.in

1. The process of cell division in Amoeba is termed as

(A) Micosis
(B) Amitosis
(C) Mitosis
(D) Meiosis

2. A sum was put at simple interest at a certain rate for 3 years. Had it been put at 1% higher rate; it would have fetched Rs. 5,100 more. The sum is

(A) Rs. 1,25,000
(B) Rs. 1,70,000
(C) Rs. 1,20,000
(D) Rs. 1,50,000

3. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:

PHOTOSYNTHETIC

(A) PRONE
(B) THOSE
(C) COTTON
(D) SCENT

4. In 1943, Subhas Chandra Bose formed the Provisional Government of Free India at

(A) Berlin
(B) Rangoon
(C) Bangkok
(D) Singapore

5. In a code language 724 means 'leaf is green', 371 means 'green and blue' and 438 means 'sky is blue'. Then which numbers represent 'leaf' and 'is'?

(A) 7 and 4
(B) 2 and 7
(C) 2 and 8
(D) 2 and 4

1. অ্যামিবার দেহের কোষ বিভাজনের প্রক্রিয়ার নাম কী?

(A) মাইকোসিস
(B) অ্যামাইটোসিস
(C) মাইটোসিস
(D) মায়োসিস

2. কোনো টাকা সরল সুদে 3 বছরের জন্য বিনিয়োগ করা হয়। যদি সেই একই পরিমাণ টাকা 1% বেশি সুদে বিনিয়োগ করা হত, তবে 5,100 টাকা বেশি পাওয়া যেত। আসল (Principal) টাকা কত ছিল?

(A) 1,25,000 টাকা
(B) 1,70,000 টাকা
(C) 1,20,000 টাকা
(D) 1,50,000 টাকা

3. নীচের শব্দগুলির মধ্যে কোনটি PHOTOSYNTHETIC শব্দটির অক্ষর দ্বারা তৈরি করা সম্ভব নয়?

(A) PRONE
(B) THOSE
(C) COTTON
(D) SCENT

4. 1943 সালে নিম্নলিখিত কোন স্থানে সুভাষচন্দ্র বোস প্রথম স্বাধীন ভারতের অস্থায়ী (Provisional) সরকার গঠন করেন?

(A) বার্লিন
(B) রেঙ্গুন
(C) ব্যাঙ্কক
(D) সিঙ্গাপুর

5. একটি সাংকেতিক ভাষায় 724 মানে 'leaf is green', 371 মানে 'green and blue' এবং 438 মানে 'sky is blue' হলে, 'leaf' এবং 'is' কোন সংখ্যা দ্বারা বোঝানো হবে?

(A) 7 এবং 4
(B) 2 এবং 7
(C) 2 এবং 8
(D) 2 এবং 4

Teachingninja.in

6. How many two digit prime numbers are there?

(A) 21

(B) 25

(C) Can't be determined

(D) 23

7. Which one of the following is not a Dwarf Planet?

(A) Ceres

(B) Pluto

(C) Eris

(D) Neptune

8. If '$X \$ Y$' means 'X is father of Y'; '$X \# Y$' means 'X is mother of Y'; '$X \times Y$' means 'X is sister of Y', then how is D related to N in $N \# A \$ B \times D$?

(A) Granddaughter

(B) Nephew

(C) Can not be determined

(D) Grandson

9. Torr is the Unit of

(A) Momentum

(B) Pressure

(C) Work

(D) Force

10. Which of the following is not a bacteria related disease?

(A) Pneumonia

(B) Typhoid

(C) Influenza

(D) Diphtheria

6. দুটি অঙ্কের কতগুলি মৌলিক সংখ্যা আছে

(A) 21

(B) 25

(C) নির্ণয় করা সম্ভব নয়।

(D) 23

7. নিম্নোক্ত কোনটি একটি 'বামনগ্রহ' নয়?

(A) সিরেস

(B) প্লুটো

(C) ইরিস

(D) নেপচুন

8. যদি '$X \$ Y$' মানে 'X, Y-এর বাবা'; '$X \# Y$' মানে 'X, Y-এর মা'; '$X \times Y$' মানে 'X, Y-এর বোন' হয়, তবে $N \# A \$ B \times D$-তে D কীভাবে N-এর সাথে সম্পর্কিত?

(A) নাতনি

(B) ভাইপো

(C) নির্ণয় করা সম্ভব নয়

(D) নাতি

9. Torr কীসের Unit?

(A) গতি (Momentum)

(B) চাপ (Pressure)

(C) কার্য (Work)

(D) বল (Force)

10. নিম্নোক্ত কোনটি ব্যাকটেরিয়াজনিত অসুখ নয়?

(A) নিউমোনিয়া

(B) টাইফয়েড

(C) ইনফ্লুয়েঞ্জা

(D) ডিপথেরিয়া

Teachingninja.in

11. If '+' means '×', '÷' means '–', '×' means '+' and '–' means '÷', then what is the value of $(2+27-3+2\times3\div2)$?

(A) 27

(B) 35

(C) 39

(D) 37

12. Which of the following is known as Mixed gland?

(A) Liver

(B) Thyroid

(C) Pancreas

(D) Pituitari

13. Which least number is divisible by 12, 15, 20 and 25?

(A) 150

(B) 300

(C) 600

(D) 200

14. Explain the following relationship with the help of Venn diagram:

Singer, Musician, Doctor

(A)

(B)

(C)

(D)

11. যদি '+' মানে '×', '÷' মানে '–', '×' মানে '+', '–' মানে '÷' হয়, তবে $(2+27-3+2\times3\div2)$-এর মান নির্ণয় করো।

(A) 27

(B) 35

(C) 39

(D) 37

12. নিম্নোক্ত কোনটিকে মিশ্রগ্রন্থি বলা হয়?

(A) যকৃৎ

(B) থাইরয়েড

(C) অগ্ন্যাশয়

(D) পিটুইটারি

13. 12, 15, 20 এবং 25 দ্বারা বিভাজ্য ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

(A) 150

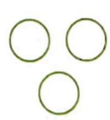
(B) 300

(C) 600

(D) 200

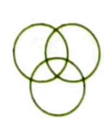
14. ভেন ডায়াগ্রামের সাহায্যে নিম্নোক্ত সম্পর্কটি ব্যাখ্যা করো :

গায়ক, সংগীতকার, ডাক্তার

(A) 

(B)

(C)

(D) 

Teachingninja.in

15. If height of Mercury in a Barometer decreases rapidly it denotes

(A) chances of Sunny weather
(B) chances of storm
(C) chances of clean weather
(D) chances of rain

16. Who wrote the play 'Mudrarakshasha'?

(A) Vishakhdutta
(B) Shudrak
(C) Kalhan
(D) Kalidas

17. 45 men can produce 10000 electric bulbs in 12 days in a co-operative concern. The concern got an order to produce 10000 electric bulbs in 9 days. How many more men would be employed to meet the order?

(A) 55
(B) 60
(C) 10
(D) 15

18. The Hindalco Unit at Muri is located on the bank of which river?

(A) Subarnarekha
(B) Mahanadi
(C) Tungabhadra
(D) Kangshawati

19. A tea seller blends Tea A worth Rs. 250 per kg with Tea B worth Rs. 150 per kg in a ratio of 2 : 5 and sells the mixed blend at Rs. 200 per kg. What will be his percentage of profit?

(A) 10%
(B) 12%
(C) 18%
(D) 15%

15. যদি ব্যারোমিটারের পারদস্তম্ভের দ্রুত হ্রাস হয়, তবে তার দ্বারা নিম্নলিখিত কোনটি অনুমান করা যায়?

(A) রৌদ্রকরোজ্জ্বল আবহাওয়ার সম্ভাবনা
(B) ঝড়ের সম্ভাবনা
(C) পরিষ্কার আবহাওয়ার সম্ভাবনা
(D) বৃষ্টির সম্ভাবনা

16. 'মুদ্রারাক্ষস' নাটকটির রচয়িতা কে?

(A) বিশাখদত্ত
(B) শূদ্রক
(C) কলহন
(D) কালিদাস

17. একটি সমবায় সংস্থায় 45 জন ব্যক্তি 12 দিনে 10000টি ইলেকট্রিক বাল্ব প্রস্তুত করতে পারে। সংস্থাটি 9 দিনে 10000টি বাল্ব তৈরির বরাত পায়। আরও অতিরিক্ত কতজন লোক তাদের নিয়োগ করতে হবে, নির্দিষ্ট সময়ে কাজটি সম্পন্ন করতে?

(A) 55
(B) 60
(C) 10
(D) 15

18. মুড়ির হিন্দালকো ফ্যাক্টরি কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

(A) সুবর্ণরেখা
(B) মহানদী
(C) তুঙ্গভদ্রা
(D) কংসাবতী

19. এক চা-বিক্রেতা 250 টাকা/কেজি দরের A চা, 150 টাকা/কেজি দরের B চা-এর সঙ্গে 2 : 5 অনুপাতে মেশালেন। এরপর এই মিশ্রিত চা 200 টাকা/কেজি দরে যদি তিনি বিক্রয় করেন, তবে তার লাভের শতকরা হার কত?

(A) 10%
(B) 12%
(C) 18%
(D) 15%

Teachingninja.in

20. Which of the following is a browser to access Dark Web?

(A) ios
(B) Google Chrome
(C) Tor
(D) Linux

20. নিম্নলিখিত কোন Browser টির সাহায্যে Dark Web access করা যায়?

(A) আই ও এস
(B) গুগল্ ক্রোম
(C) টর
(D) লিন্যাক্স

21. A sum, at the compound rate of interest, becomes 2½ times in 6 years. The same sum becomes how many times in 18 years?

(A) $\frac{625}{16}$
(B) $\frac{5}{2}$
(C) $\frac{125}{8}$
(D) $\frac{25}{4}$

21. কোনো পরিমাণ টাকা, চক্রবৃদ্ধি হারের সুদে 6 বছরে 2½ গুণ হয়। ওই একই পরিমাণ টাকা 18 বছরে কতগুণ হবে?

(A) $\frac{625}{16}$
(B) $\frac{5}{2}$
(C) $\frac{125}{8}$
(D) $\frac{25}{4}$

22. G's father is X's son. P is G's uncle. Y is X's brother. Then how is Y related to P?

(A) Brother
(B) Uncle
(C) Father
(D) Nephew

22. G -এর বাবা হল X-এর পুত্র। P হল G-এর কাকা। Y হল X-এর ভাই। তাহলে Y, P-র কে হয়?

(A) দাদা
(B) কাকা
(C) বাবা
(D) ভাইপো

23. Who has won the India's Science Award, Bhatnagar Puroshkar for Chemistry in 2020?

(A) Prof. Surjendu Dutta
(B) Prof. Surajit Dhara
(C) Prof. Rajat Shubhra Hazra
(D) Prof. Jyotirmoyee Das

23. 2020 সালে রসায়ন শাস্ত্রে কে বিজ্ঞান ক্ষেত্রে দেশের সম্মান 'ভাটনাগর পুরস্কার' লাভ করেছেন?

(A) প্রফেসর সূর্যেন্দু দত্ত
(B) প্রফেসর সুরজিত ধারা
(C) প্রফেসর রজতশুভ্র হাজরা
(D) প্রফেসর জ্যোতির্ময়ী দাস

Teachingninja.in

24. If time taken to travel between two stations has to be reduced by 20%, then by what per cent would the speed of the train has to be increased?

(A) 30%

(B) 25%

(C) 15%

(D) 20%

24. যদি দুটি স্টেশনের মধ্যে পৌঁছানোর সময় 20% হ্রাস করতে হয়, তবে একটি ট্রেনের গতিবেগ কত শতাংশ বৃদ্ধি করতে হবে?

(A) 30%

(B) 25%

(C) 15%

(D) 20%

25. Which state of India is the first state to start Coffee plantation?

(A) Andhra Pradesh

(B) Karnataka

(C) Kerala

(D) Tamil Nadu

25. ভারতবর্ষের কোন রাজ্যে সর্বপ্রথম কফি চাষের প্রচলন হয়?

(A) অন্ধ্রপ্রদেশ

(B) কর্ণাটক

(C) কেরালা

(D) তামিলনাড়ু

26. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z.

Which letter in this alphabet is the eighth letter to the right of the letter which is tenth letter to the left of the last but one letter of the alphabet?

(A) I

(B) X

(C) H

(D) W

26. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z.

উপরের বর্ণমালার কোন অক্ষরটি বর্ণমালার শেষের অক্ষরের আগের অক্ষরের বাঁদিকের দশম স্থানের অক্ষরের ডানদিকে অষ্টম স্থানে আছে?

(A) I

(B) X

(C) H

(D) W

27. Shyam borrowed some money from his friend at simple interest of 6% per annum. He returned his friend Rs. 15,600. After how much time did Shyam return the money if he borrowed Rs. 12,000?

(A) 5 years

(B) 8 years

(C) 3·5 years

(D) 2·5 years

27. শ্যাম তার এক বন্ধুর কাছ থেকে কিছু টাকা বছরে 6% সরল সুদে ধার নেয়। সে তার বন্ধুকে সুদ ও আসল বাবদ 15,600 টাকা ফেরত দেয়। যদি শ্যাম 12,000 টাকা ধার নিয়ে থাকে, তবে সে কতদিনের জন্য টাকা ধার নিয়েছিল?

(A) 5 বছর

(B) 8 বছর

(C) 3·5 বছর

(D) 2·5 বছর

Teachingninja.in

28. Tungabhadra is a tributary of

(A) Godavari river

(B) Krishna river

(C) Kaveri river

(D) Brahmaputra river

29. M men agreed to purchase an article for Rs. R. If 4 men drop out, how much more (in Rs.) will each have to contribute to purchase the article at the same price?

(A) $\frac{4M}{R^2 - 4R}$

(B) $\frac{4R}{M^2 - 4M}$

(C) $\frac{4M - R}{4R}$

(D) $\frac{M^2 - 4R}{MR}$

30. Which state of India has highest percentage of forest area?

(A) Nagaland

(B) Mizoram

(C) Madhya Pradesh

(D) Meghalaya

31. If the following words are arranged in alphabetical order which word will come last?

1. Abandon 2. Actuate 3. Accumulate
4. Acquit 5. Achieve

(A) Acquit

(B) Actuate

(C) Achieve

(D) Accumulate

28. তুঙ্গভদ্রা কোন নদীর উপনদী?

(A) গোদাবরী নদী

(B) কৃষ্ণা নদী

(C) কাবেরী নদী

(D) ব্রহ্মপুত্র নদ

29. M সংখ্যক মানুষ একটি দ্রব্য R দামে কিনতে সম্মত হয়। যদি তাদের মধ্যে 4 জন মানুষ চলে যায়, তবে বাকিদের ওই একই দামে দ্রব্যটি কিনতে প্রত্যেককে কত টাকা বেশি দিতে হবে?

(A) $\frac{4M}{R^2 - 4R}$

(B) $\frac{4R}{M^2 - 4M}$

(C) $\frac{4M - R}{4R}$

(D) $\frac{M^2 - 4R}{MR}$

30. ভারতবর্ষের কোন রাজ্যে বনভূমির শতকরা পরিমাণ সর্বাধিক?

(A) নাগাল্যান্ড

(B) মিজোরাম

(C) মধ্যপ্রদেশ

(D) মেঘালয়

31. নীচের শব্দগুলিকে বর্ণমালা অনুযায়ী সাজালে কোন শব্দটি শেষে আসবে?

1. Abandon 2. Actuate 3. Accumulate
4. Acquit 5. Achieve

(A) Acquit

(B) Actuate

(C) Achieve

(D) Accumulate

Teachingninja.in

32. Who was the Director General of National Government in Tamluk?

(A) Satish Chandra Samanta
(B) Ajoy Mukherjee
(C) Biren Sashmal
(D) Sushil Dhara

33. In human body blood does not clot in

(A) Capillary
(B) Artery
(C) Brain
(D) Vein

34.

72	24	6
96	16	12
108	?	18

(A) 18
(B) 12
(C) 20
(D) 16

35. During whose Governorship each Police Station of British India started functioning under Sub Inspector of Police?

(A) Lord Bentinck
(B) Lord Cornwallis
(C) Lord Mountbatten
(D) Lord Rippon

36. If the ratio of principal and simple interest at 4% per annum for a specific time is 5 : 2, find the number of years for which the principal was deposited.

(A) 15 years
(B) 10 years
(C) 18 years
(D) 12 years

32. তমলুকে জাতীয় সরকারের মহাপরিচালক কে ছিলেন?

(A) সতীশ চন্দ্র সামন্ত
(B) অজয় মুখার্জী
(C) বীরেন শাসমল
(D) সুশীল ধারা

33. মানবশরীরের কোন অংশে রক্ত জমাট বাঁধে না?

(A) কৈশিক
(B) ধমনী
(C) মস্তিষ্ক
(D) শিরা

34.

72	24	6
96	16	12
108	?	18

(A) 18
(B) 12
(C) 20
(D) 16

35. কোন গভর্নর জেনারেলের আমলে ব্রিটিশ শাসিত ভারতবর্ষের প্রতিটি থানা সাব ইন্সপেক্টরের অধীনে পরিচালিত হওয়া শুরু হয়?

(A) লর্ড বেন্টিঙ্ক
(B) লর্ড কর্নওয়ালিস
(C) লর্ড মাউন্টব্যাটেন
(D) লর্ড রিপন

36. যদি 4% সরল সুদে একটি নির্দিষ্ট সময়ে আসল ও সুদের অনুপাত 5 : 2 হয়, তবে আসল টাকাটি কত সময়ের জন্য বিনিয়োগ করা হয়েছিল?

(A) 15 বছর
(B) 10 বছর
(C) 18 বছর
(D) 12 বছর

Teachingninja.in

37. Bhaba Atomic Research Center is situated in which state?

(A) Telengana
(B) Madhya Pradesh
(C) Maharashtra
(D) Odisha

37. ভাবা অ্যাটমিক রিসার্চ সেন্টার কোন রাজ্যে অবস্থিত?

(A) তেলেঙ্গানা
(B) মধ্যপ্রদেশ
(C) মহারাষ্ট্র
(D) উড়িষ্যা

38. Whose biography is 'Romancing with life'?

(A) Amitabh Bachchan
(B) Dilip Kumar
(C) Raj Kapoor
(D) Dev Anand

38. কার জীবনীর নাম 'Romancing with life'?

(A) অমিতাভ বচ্চন
(B) দিলীপ কুমার
(C) রাজ কাপুর
(D) দেব আনন্দ

39. How many 4's are there preceded by 7 but not followed by 3 in the following number series?

5 9 3 2 1 7 4 2 6 9 7 4 6 1 3 2 8 7 4
1 3 8 3 2 5 6 7 4 3 9 5 8 2 0 1 8 7 4 6 3

(A) Six
(B) Four
(C) Five
(D) Three

39. নীচের সংখ্যা সারণীতে কতগুলি 4 আছে যার আগে 7 আছে কিন্তু পরে 3 নেই?

5 9 3 2 1 7 4 2 6 9 7 4 6 1 3 2 8 7 4
1 3 8 3 2 5 6 7 4 3 9 5 8 2 0 1 8 7 4 6 3

(A) ছয়
(B) চার
(C) পাঁচ
(D) তিন

40. Using duplicate application to collect user password is called

(A) Stalking
(B) Bullying
(C) E-bombing
(D) Phishing

40. ডুপ্লিকেট অ্যাপ্লিকেশন ব্যবহার করে ব্যবহারকারীর পাসওয়ার্ড নির্ণয় করাকে কী বলা হয়?

(A) Stalking
(B) Bullying
(C) E-bombing
(D) Phishing

41. If $1+4=9$, $2+8=18$, $3+6=15$, then the value of $7+8=$?

(A) 30
(B) 41
(C) 32
(D) 23

41. যদি $1+4=9$, $2+8=18$, $3+6=15$, তাহলে $7+8$-এর মান কত?

(A) 30
(B) 41
(C) 32
(D) 23

Teachingninja.in

42. Which one of the following is a Tax-free Sea port in India?

(A) Mumbai

(B) Kandala

(C) Cochin

(D) Haldia

43. Indian Oil Corporation's first 'Green Hydrogen' plant will be built at

(A) Paradip Refinery

(B) Mathura Refinery

(C) Jamnagar Refinery

(D) Haldia Refinery

44. If $\frac{3}{10}$th of a road is 45 km, what is the length of $\frac{2}{5}$th of that road?

(A) 68 km

(B) 60 km

(C) 26 km

(D) 66 km

45. Which of the following is the world's oldest Capital City?

(A) Oslo

(B) Canberra

(C) Accra

(D) Damascus

46. CMM, EOO, GQQ, __?__, KUU

(A) ISS

(B) GRR

(C) ITT

(D) GSS

42. নিম্নোক্ত কোনটি ভারতের একটি শুল্কমুক্ত বন্দর?

(A) মুম্বাই

(B) কান্ডালা

(C) কোচিন

(D) হলদিয়া

43. ইন্ডিয়ান অয়েল কর্পোরেশনের প্রথম 'Green Hydrogen' প্লান্টটি কোথায় স্থাপিত হবে?

(A) পারাদ্বীপ তৈলশোধনাগার

(B) মথুরা তৈলশোধনাগার

(C) জামনগর তৈলশোধনাগার

(D) হলদিয়া তৈলশোধনাগার

44. যদি একটি রাস্তার $\frac{3}{10}$ অংশ 45 কিমি হয়, তবে ওই রাস্তাটির $\frac{2}{5}$ অংশের দৈর্ঘ্য কত?

(A) 68 কিমি

(B) 60 কিমি

(C) 26 কিমি

(D) 66 কিমি

45. নিম্নোক্তর মধ্যে পৃথিবীর প্রাচীনতম রাজধানী শহর কোনটি?

(A) অসলো

(B) ক্যানবেরা

(C) আক্রা

(D) দামাস্কাস

46. CMM, EOO, GQQ, __?__, KUU

(A) ISS

(B) GRR

(C) ITT

(D) GSS

Teachingninja.in

47. Simplify :

$\left(\sqrt{20}+\sqrt{1125}-\sqrt{567}\right)\left(\sqrt{500}+\sqrt{245}+9\sqrt{7}\right)$

(A) 1445

(B) 2012

(C) 567

(D) 878

48. Fill in the blanks with appropriate set of letters:

_a_bca_dabba_bac_c_a

(A) acbdba

(B) adcdba

(C) acbdab

(D) acdbba

49. *A* began a business with Rs. 2,250 and was joined afterwards by *B* with Rs. 2,700. If the profits at the end of the year were divided in the ratio of 2 : 1, after how much time *B* joined the business?

(A) 7 months

(B) 6 months

(C) 3 months

(D) 5 months

50. What is 'Fire Ice'?

(A) Propene Hydrate

(B) Methane Hydrate

(C) Methylene Hydrate

(D) Ethane Hydrate

51. About 80% of the coal reserves of India lie in the

(A) Mahanadi Valley

(B) Damodar Valley

(C) Godavari Valley

(D) Son Valley

47. সরলীকরণ করো ঃ

$\left(\sqrt{20}+\sqrt{1125}-\sqrt{567}\right)\left(\sqrt{500}+\sqrt{245}+9\sqrt{7}\right)$

(A) 1445

(B) 2012

(C) 567

(D) 878

48. সঠিক বর্ণমালা দিয়ে শূন্যস্থানগুলি পূরণ করো ঃ

_a_bca_dabba_bac_c_a

(A) acbdba

(B) adcdba

(C) acbdab

(D) acdbba

49. *A*, 2,250 টাকা নিয়ে একটি ব্যাবসা শুরু করে। পরবর্তীকালে *B*, 2,700 টাকা নিয়ে ব্যবসায় যুক্ত হয়। যদি বছরের শেষে লভ্যাংশ 2 : 1 অনুপাতে *A* ও *B*-এর মধ্যে ভাগ হয়, তবে *A* শুরু করার কত সময় পরে *B* ব্যবসায় যুক্ত হয়েছিল?

(A) 7 মাস

(B) 6 মাস

(C) 3 মাস

(D) 5 মাস

50. 'Fire Ice' বলতে নিম্নোক্ত কোনটিকে বোঝানো হয়?

(A) প্রোপেন হাইড্রেট

(B) মিথেন হাইড্রেট

(C) মিথিলিন হাইড্রেট

(D) ইথেন হাইড্রেট

51. ভারতে সঞ্চিত কয়লার 80% কোথায় সঞ্চিত আছে?

(A) মহানদী অববাহিকায়

(B) দামোদর অববাহিকায়

(C) গোদাবরী অববাহিকায়

(D) শোন অববাহিকায়

Teachingninja.in

52. How many pairs of letters are there in the word 'CASTRAPHONE' which have as many letters between them in the word as in the alphabet?

(A) 5
(B) 3
(C) 6
(D) 4

52. 'CASTRAPHONE' শব্দটিতে কত জোড়া অক্ষর আছে যাদের মধ্যে যতগুলি অক্ষর আছে বর্ণমালাতেও ততগুলি অক্ষর আছে?

(A) 5
(B) 3
(C) 6
(D) 4

53. Who was the first recipient of Padma Vibhushan?

(A) Dr. Bir Bhan Bhatia
(B) Nand Lal Bose
(C) Pandit Jawaharlal Nehru
(D) Satyandra Nath Bose

53. প্রথম 'পদ্মবিভূষণ' পুরস্কারের প্রাপক কে ছিলেন?

(A) ডঃ বীরভান ভাটিয়া
(B) নন্দলাল বোস
(C) পণ্ডিত জওহরলাল নেহরু
(D) সত্যেন্দ্রনাথ বোস

54. Six friends, namely, A, B, C, D, E, F are sitting on a bench. E and F are sitting in the middle. A and B are sitting in the furthest corner. If C is sitting just left to A, then who is sitting just right to B?

(A) C
(B) D
(C) E
(D) A

54. A, B, C, D, E এবং F এই ছয় বন্ধু এক বেঞ্চে বসে আছে। E এবং F মাঝখানে বসে আছে। A এবং B দুই প্রান্তে বসে আছে। যদি C, A-র একদম বামদিকেই বসে থাকে, তাহলে B-র একদম ডানদিকে কে বসে আছে?

(A) C
(B) D
(C) E
(D) A

55. Who became the first Indian woman to win two Olympic medals?

(A) Saikhom Mirabai Chanu
(B) P.T. Usha
(C) Lovlina Borgohain
(D) P.V. Sindhu

55. কোন ভারতীয় মহিলা সর্বপ্রথম অলিম্পিক গেমসে দুটি পদক জয় করেছেন?

(A) সাইখোম মীরাবাই চানু
(B) পি.টি. উষা
(C) লভলীনা বড়গোঁহাই
(D) পি.ভি. সিন্ধু

56. Mohini is taller than Nita but not shorter than Sarita. Sarita and Malini are of the same height. Mohini is shorter than Hema. Among them, who is the second tallest?

(A) Hema
(B) Mohini
(C) Can not be determined
(D) Nita

56. মোহিনী নীতার থেকে লম্বা কিন্তু সরিতার থেকে বেঁটে নয়, সরিতা এবং মালিনীর উচ্চতা সমান। মোহিনী হেমার থেকে বেঁটে। উচ্চতায় এদের মধ্যে দ্বিতীয় কে?

(A) হেমা
(B) মোহিনী
(C) নির্ণয় করা সম্ভব নয়
(D) নীতা

Teachingninja.in

57. The ratio of market prices of wheat and paddy is 2 : 3 and the ratio of quantities consumed in a family is 5 : 4. Find the ratio of expenditure on wheat and paddy.

(A) 1 : 1

(B) 6 : 5

(C) 8 : 15

(D) 5 : 6

58. Choose the alternative which closely resembles the water-image of the given word:

NUCLEAR

(A) **ИUCΓƎ∀ꓤ**

(B) **ꓤ∀ƎΓCUИ**

(C) **ИՈCΓE∀ꓤ**

(D) **ИՈCᒣE∀ꓤ**

59. Father is three times as old as his son. After twelve years, his age will be twice as that of the age of his son. What is the present age of the son?

(A) 36 years

(B) 10 years

(C) 14 years

(D) 12 years

60. Who Named Kolkata as 'Alinagar'?

(A) Mir Kashim

(B) Siraj Ud Duolla

(C) Bahadur Shah Alam

(D) Mir Jafar

61. Find the fourth proportional of the following numbers:

$\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{9}, ?$

(A) $\frac{1}{6}$

(B) $\frac{1}{18}$

(C) $\frac{1}{27}$

(D) $\frac{1}{3}$

57. গম ও ধানের বাজারদরের অনুপাত 2 : 3 এবং একটি পরিবারে গম ও ধানের ব্যবহারের অনুপাত 5 : 4। তাহলে পরিবারটির গম ও ধানের জন্য খরচের অনুপাত কত?

(A) 1 : 1

(B) 6 : 5

(C) 8 : 15

(D) 5 : 6

58. নীচের কোনটি প্রদত্তশব্দের নিকটতম জলীয় প্রতিবিম্ব?

NUCLEAR

(A) **ИUCΓƎ∀ꓤ**

(B) **ꓤ∀ƎΓCUИ**

(C) **ИՈCΓE∀ꓤ**

(D) **ИՈCᒣE∀ꓤ**

59. পিতার বয়স পুত্রের বয়সের তিনগুণ। 12 বছর পর যদি পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ হয়, তবে পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

(A) 36 বছর

(B) 10 বছর

(C) 14 বছর

(D) 12 বছর

60. কলকাতাকে 'আলিনগর' নামকরণ কে করেছিলেন?

(A) মীরকাশিম

(B) সিরাজ উদ্ দৌল্লা

(C) বাহাদুর শাহ আলম

(D) মীরজাফর

61. নিম্নলিখিত ভগ্নাংশ অনুপাতে চতুর্থ ভগ্নাংশটি কত?

$\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{9}, ?$

(A) $\frac{1}{6}$

(B) $\frac{1}{18}$

(C) $\frac{1}{27}$

(D) $\frac{1}{3}$

Teachingninja.in

62. Which of the following is the longest river?

(A) Brahmaputra
(B) Ganges
(C) Godavari
(D) Indus

62. নিম্নোক্ত কোনটি দীর্ঘতম নদী?

(A) ব্রহ্মপুত্র
(B) গঙ্গা
(C) গোদাবরী
(D) সিন্ধু

63. A and B can do a piece of work in 10 and 15 days respectively. A alone did the work for 4 days and then B did it for 5 days. Thereafter C did the remaining work in 8 days. How long will they take to complete the work together?

(A) 8 days
(B) 5 days
(C) 3 days
(D) 7 days

63. একটি কাজ A এবং B যথাক্রমে 10 ও 15 দিনে শেষ করে। A প্রথমে একা 4 দিন করার পর B 5 দিন কাজটি করে। অবশিষ্ট কাজটি C 8 দিনে শেষ করে। তিনজন একত্রে করলে কাজটি কতদিনে শেষ হত?

(A) 8 দিন
(B) 5 দিন
(C) 3 দিন
(D) 7 দিন

64. If 27th September in a year is Saturday, then what day will be 27th October in the same year?

(A) Saturday
(B) Monday
(C) Sunday
(D) Thursday

64. যদি কোনো বছরের 27শে সেপ্টেম্বর শনিবার হয়, তবে ওই বছরেরই 27শে অক্টোবর কোন বার হবে?

(A) শনিবার
(B) সোমবার
(C) রবিবার
(D) বৃহস্পতিবার

65. In which year Sundarban in West Bengal has been declared as a Heritage Site?

(A) 1969
(B) 1999
(C) 1989
(D) 1979

65. কত সালে পশ্চিমবঙ্গের সুন্দরবনকে একটি 'হেরিটেজ সাইট' ঘোষণা করা হয়?

(A) 1969
(B) 1999
(C) 1989
(D) 1979

66. Buddhist religious scripture Tripitaka was written in

(A) Sanskrit
(B) Pali
(C) Hindi
(D) Bengali

66. বৌদ্ধ ধর্মগ্রন্থ 'ত্রিপিটক' কোন লিপিতে লেখা হয়েছিল?

(A) সংস্কৃত
(B) পালি
(C) হিন্দি
(D) বাংলা

Teachingninja.in

67. A garrison of 500 men had provisions for 24 days. However, a reinforcement of 300 men arrived. The food will now last for

(A) 17½ days
(B) 15 days
(C) 18 days
(D) 16 days

67. একটি সেনাছাউনিতে 500 জন সৈন্যের 24 দিনের রসদ আছে। আরও 300 জন সেনা উপস্থিত হলে, ওই রসদে কতদিনের জোগান সম্ভব হবে?

(A) 17½ দিন
(B) 15 দিন
(C) 18 দিন
(D) 16 দিন

68. Padmashri award winner Mouma Das is associated with which field of Sports?

(A) Table Tennis
(B) Badminton
(C) Cricket
(D) Lawn Tennis

68. পদ্মশ্রী পুরস্কার জয়ী মৌমা দাস কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

(A) টেবল টেনিস
(B) ব্যাডমিন্টন
(C) ক্রিকেট
(D) লন টেনিস

69. The 'Pegasus' spyware, allegedly used for surveillance of phones recently, was developed by

(A) USA
(B) Israel
(C) France
(D) Canada

69. সাম্প্রতিক কালে ফোনে আড়িপাতার জন্য 'পেগাসাস' নামক সফট্‌ওয়্যার ব্যবহারের যে অভিযোগ উঠেছে, সেটি কোন দেশে প্রস্তুত হয়েছে?

(A) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
(B) ইজরায়েল
(C) ফ্রান্স
(D) কানাডা

70. The average of three numbers is 80. The first number is 10 more than twice the second and the second number is 10 less than thrice the third. What is the lowest number?

(A) 28
(B) 68
(C) 66
(D) 26

70. তিনটি সংখ্যার গড় 80। প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার দ্বিগুণের থেকে 10 বেশি এবং দ্বিতীয় সংখ্যাটি তৃতীয় সংখ্যার তিনগুণের থেকে 10 কম। সবথেকে ছোট সংখ্যাটি কত?

(A) 28
(B) 68
(C) 66
(D) 26

71. On which river Tehri Dam has been built?

(A) Ravi
(B) Ganges
(C) Ichhamati
(D) Iravati

71. তেহরি বাঁধটি কোন নদীর উপর অবস্থিত?

(A) রবি
(B) গঙ্গা
(C) ইছামতী
(D) ইরাবতী

Teachingninja.in

72. The length of a hall is 5 m more than its breadth. If the area of the floor of the hall is $84\,m^2$, what are the length and breadth of the hall?

(A) 13 m and 8 m
(B) 11 m and 6 m
(C) 14 m and 6 m
(D) 12 m and 7 m

72. একটি হলঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের থেকে 5 মি বেশি। যদি হলঘরের ক্ষেত্রফল 84 মি^{2} হয়, তবে হলঘরের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ কত?

(A) 13 মি ও 8 মি
(B) 11 মি ও 6 মি
(C) 14 মি ও 6 মি
(D) 12 মি ও 7 মি

73. If a seller sold two sarees at Rs. 400 each and made a profit of 20% on the first and a loss of 20% on the second, what is his total profit or loss on the whole?

(A) 4% profit
(B) No profit no loss
(C) 1% profit
(D) 4% loss

73. দুটি শাড়ি প্রতিটি 400 টাকায় বিক্রি করে, এক বিক্রেতা প্রথম শাড়িটিতে 20% লাভ ও দ্বিতীয় শাড়িটিতে 20% ক্ষতি স্বীকার করেন। সামগ্রিকভাবে তার কত লাভ বা ক্ষতি হল?

(A) 4% লাভ হয়।
(B) লাভ বা ক্ষতি কিছুই হয়নি।
(C) 1% লাভ হয়।
(D) 4% ক্ষতি হয়।

74. INDRA 2021 was scheduled to be held at

(A) Japan
(B) Russia
(C) Singapore
(D) India

74. 'INDRA 2021' সম্মেলনটি কোথায় অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা?

(A) জাপান
(B) রাশিয়া
(C) সিঙ্গাপুর
(D) ভারত

75. 12, 25, 37, 49, ?

(A) 56
(B) 69
(C) 60
(D) 65

75. 12, 25, 37, 49, ?

(A) 56
(B) 69
(C) 60
(D) 65

76. The National Police Academy at Hyderabad is named after which of the following personalities?

(A) Lal Bahadur Shastri
(B) Pandit Jawaharlal Nehru
(C) Sardar Vallabhbhai Patel
(D) Mahatma Gandhi

76. হায়দ্রাবাদের জাতীয় পুলিশ প্রশিক্ষণ কেন্দ্রটি (National Police Academy) কার নামে নামাঙ্কিত?

(A) লালবাহাদুর শাস্ত্রী
(B) পণ্ডিত জওহরলাল নেহরু
(C) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল
(D) মহাত্মা গান্ধী

Teachingninja.in

77. A mixture of dettol and water contains 80% of water. What volume of dettol is to be added to 60 litres of this mixture, so that the new mixture contains 75% of water?

(A) 8 litres

(B) 4 litres

(C) 10 litres

(D) 6 litres

78. Which National Highway of India is the longest?

(A) NH 60

(B) NH 17

(C) NH 44

(D) NH 10

79. The concept of Welfare State is included in the Constitution of India in the

(A) Fourth Schedule

(B) Preamble

(C) Directive Principles of State Policy

(D) Fundamental Rights

80. If ACID is written as 1C3D, PAMPER is written as P1MP2R, then how will BOMBAY be written?

(A) B5MB2Y

(B) B4MB1Y

(C) B4MB2Y

(D) B3MB1Y

81. Whose Pen-name was 'Dhumketu'?

(A) Sharat Chandra Chattopadhyay

(B) Kaji Nazrul Islam

(C) Satyajit Ray

(D) Sunil Gangopadhyay

77. একটি ডেটল ও জলের মিশ্রণে 80% জল আছে। 60 লিটার এই মিশ্রণে কতটা ডেটল মেশালে, সেই মিশ্রণে 75% জল থাকবে?

(A) 8 লিটার

(B) 4 লিটার

(C) 10 লিটার

(D) 6 লিটার

78. ভারতবর্ষের দীর্ঘতম জাতীয় সড়ক কোনটি?

(A) NH 60

(B) NH 17

(C) NH 44

(D) NH 10

79. কল্যাণকর রাষ্ট্রের ধারণাটি ভারতীয় সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে?

(A) চতুর্থ তপশিল

(B) প্রস্তাবনা

(C) রাষ্ট্রীয় নীতির নির্দেশমূলক নীতি

(D) মৌলিক অধিকার

80. যদি ACID-এর সাংকেতিক লিপি 1C3D, PAMPER-এর P1MP2R হয়, তবে BOMBAY-এর সাংকেতিক লিপি কী হবে?

(A) B5MB2Y

(B) B4MB1Y

(C) B4MB2Y

(D) B3MB1Y

81. 'ধূমকেতু' কার ছদ্মনাম ছিল?

(A) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

(B) কাজি নজরুল ইসলাম

(C) সত্যজিৎ রায়

(D) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়

Teachingninja.in

82. The Pompus grasslands are found in which continent?

(A) North America
(B) Asia
(C) South America
(D) Africa

82. 'পম্পাস' তৃণভূমি কোন মহাদেশে দেখতে পাওয়া যায়?

(A) উত্তর আমেরিকা
(B) এশিয়া
(C) দক্ষিণ আমেরিকা
(D) আফ্রিকা

83. Which Indian actor was recently honoured with the Crystal Award of the World Economic Forum?

(A) Kareena Kapoor
(B) Priyanka Chopra
(C) Anushka Sharma
(D) Deepika Padukone

83. সম্প্রতি কোন ভারতীয় অভিনেত্রী আন্তর্জাতিক ইকনমিক ফোরামে 'ক্রিস্টাল অ্যাওয়ার্ড' লাভ করেছেন?

(A) করিনা কাপুর
(B) প্রিয়াঙ্কা চোপড়া
(C) অনুষ্কা শর্মা
(D) দীপিকা পাড়ুকোন

84. A man standing on the platform finds that an Express train passes him in 15 secs. If the speed of the train is 60 km/hr, what is the length of the train?

(A) 150 meters
(B) 250 meters
(C) 300 meters
(D) 200 meters

84. প্লাটফর্মে দাঁড়িয়ে এক ব্যক্তি দেখে যে একটি এক্সপ্রেস ট্রেন তাকে 15 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। যদি এক্সপ্রেস ট্রেনটির গতিবেগ 60 কিমি/ঘণ্টা হয়, তবে ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত?

(A) 150 মিটার
(B) 250 মিটার
(C) 300 মিটার
(D) 200 মিটার

85. The tenure of each Member of Legislative Council is

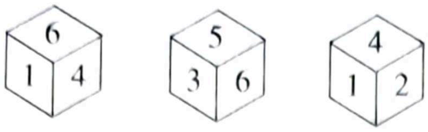
(A) 6 years
(B) 3 years
(C) 5 years
(D) 2 years

85. বিধান পরিষদের সদস্যদের মেয়াদকাল কত?

(A) 6 বছর
(B) 3 বছর
(C) 5 বছর
(D) 2 বছর

Teachingninja.in

86. If number 2 is in bottom, then which number is on top on a dice?



(A) 1
(B) 5
(C) 6
(D) 3

87. Who of the following was named 'Jagat Seth' by East India Company?

(A) Khoja Wajid
(B) Manikchand
(C) Umichand
(D) Fatikchand

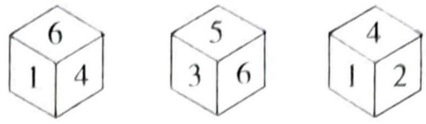
88. Rashik walks 20 m North. Then he turns right and walks 30 m. Then he turns right and walks 35 m. Then he turns left and walks 15 m. Then he again turns left and walks 15 m. In which direction and how many meters away is he from his original position?

(A) 30 m West
(B) 15 m West
(C) 45 m East
(D) 30 m East

89. Sportsperson Deepika Kumari, who recently reclaims world no. 1 ranking is associated with

(A) Table Tennis
(B) Archery
(C) Wrestling
(D) Kabaddi

86. যদি 2 সংখ্যাটি তলায় থাকে তবে কোন সংখ্যাটি ছক্কার উপরে থাকবে?



(A) 1
(B) 5
(C) 6
(D) 3

87. নিম্নলিখিত কোন ব্যক্তি ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি দ্বারা 'জগৎ শেঠ' নামাঙ্কিত হয়েছিলেন?

(A) খোজা ওয়াজিদ
(B) মানিকচাঁদ
(C) উমিচাঁদ
(D) ফটিকচাঁদ

88. রসিক উত্তর দিকে 20 মিটার হেঁটে যায়। এরপর ডানদিকে ঘুরে সে 30 মিটার হাঁটে। এরপর আবার ডান দিকে ঘুরে 35 মিটার যায়। এরপর বাম দিকে ঘুরে 15 মিটার যায়। তারপর আবার বাম দিকে ঘুরে 15 মিটার যায়। রসিক বর্তমানে তার শুরুর স্থান থেকে কত দূরে এবং কোন দিকে আছে?

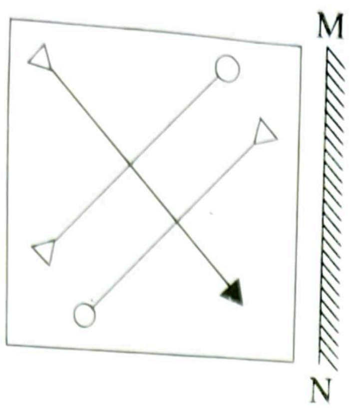
(A) 30 মিটার পশ্চিমে
(B) 15 মিটার পশ্চিমে
(C) 45 মিটার পূর্বে
(D) 30 মিটার পূর্বে

89. সম্প্রতি বিশ্বের এক নম্বর খেলোয়াড় দীপিকা কুমারী কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

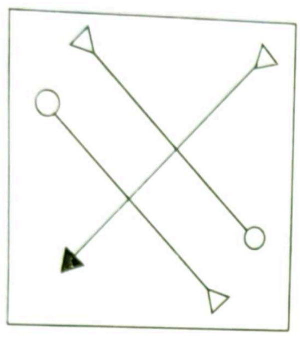
(A) টেবিল টেনিস
(B) তিরন্দাজি
(C) কুস্তি
(D) কবাডি

Teachingninja.in

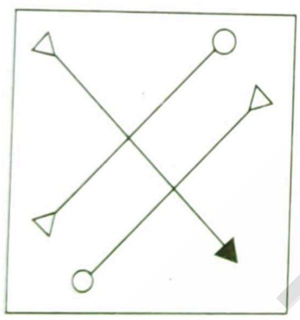
90. If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?



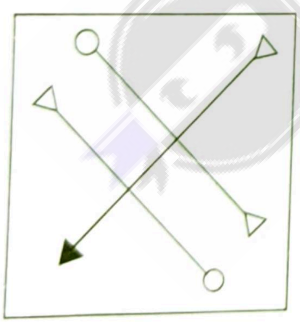
(A)



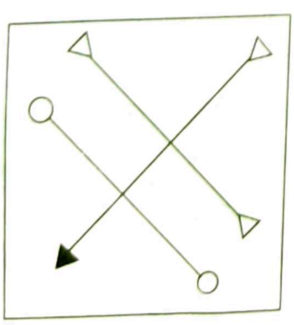
(B)



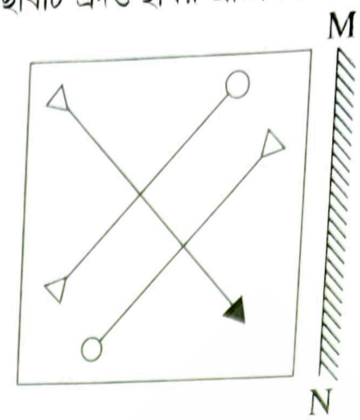
(C)



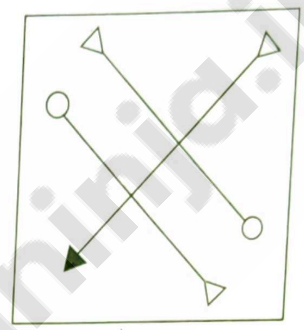
(D)



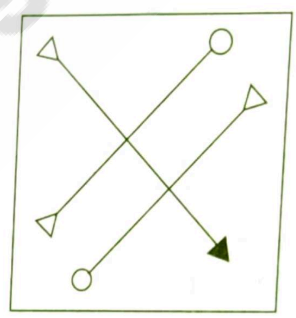
90. যদি MN রেখা বরাবর একটি দর্পণ রাখা হয়, তবে নীচের কোন ছবিটি প্রদত্ত ছবির প্রতিবিম্ব?



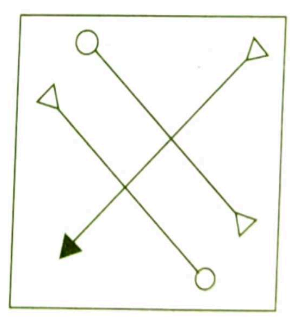
(A)



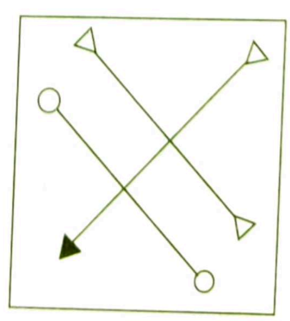
(B)



(C)



(D)



Teachingninja.in

91. Which industry is known as 'Sunrise Industry'?

(A) Transport Industry

(B) Petrochemical Industry

(C) Construction Industry

(D) Computer Industry

91. 'সানরাইজ ইন্ডাস্ট্রি' বলতে নিম্নলিখিত কোন শিল্পকে বোঝায়?

(A) পরিবহণ শিল্প

(B) পেট্রোকেমিক্যাল শিল্প

(C) নির্মাণ শিল্প

(D) কম্পিউটার শিল্প

92. At what rate of compound interest per annum, the amount of Rs. 10,000 for 2 years is Rs. 12,100?

(A) 5%

(B) 10%

(C) 11%

(D) 20%

92. বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি কত হারের সুদে, 10,000 টাকা 2 বছরে 12,100 টাকা হবে?

(A) 5%

(B) 10%

(C) 11%

(D) 20%

93. Who is the highest Law Officer in any state of India?

(A) Solicitor General

(B) Advocate General

(C) Secretary General, Law Department

(D) Attorney General

93. ভারতবর্ষের যে কোনো রাজ্যের সর্বোচ্চ আইন বিষয়ক কর্মকর্তা কে?

(A) সলিসিটর জেনারেল

(B) অ্যাডভোকেট জেনারেল

(C) আইন বিভাগের সেক্রেটারি জেনারেল

(D) অ্যাটর্নি জেনারেল

94. Which temperature in Celsius scale represents Absolute Zero Temperature?

(A) $-237 \cdot 15$°C

(B) $-273 \cdot 15$°C

(C) $-373 \cdot 15$°C

(D) 0°C

94. সেলসিয়াস স্কেলের থার্মোমিটারে কোন তাপমাত্রাকে 'Absolute Zero' তাপমাত্রা বলে বোঝানো হয়?

(A) $-237 \cdot 15$°C

(B) $-273 \cdot 15$°C

(C) $-373 \cdot 15$°C

(D) 0°C

Teachingninja.in

95. How many triangles are there in the given figure?

(A) 14

(B) 10

(C) 16

(D) 12

96. Recently in which state of India, 300 years old Sati Stone was unearthed?

(A) Haryana

(B) Madhya Pradesh

(C) Tamil Nadu

(D) Gujarat

97. HCF of two numbers is 32 and their LCM is 1760. What is the smaller number?

(A) 152

(B) 160

(C) 102

(D) 110

98. 4 o'clock rain is prevalent in

(A) Yenisei basin

(B) Amazon and Congo basin

(C) Huang He basin

(D) Nile basin

95. নীচের ছবিতে কতগুলি ত্রিভুজ আছে?

(A) 14

(B) 10

(C) 16

(D) 12

96. সাম্প্রতিক অতীতে ভারতবর্ষের কোন রাজ্যে 300 বছরের প্রাচীন সতী প্রস্তর পাওয়া গেছে?

(A) হরিয়ানা

(B) মধ্যপ্রদেশ

(C) তামিলনাড়ু

(D) গুজরাট

97. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু. এবং ল.সা.গু. যথাক্রমে 32 এবং 1760 হলে, ক্ষুদ্রতর সংখ্যাটি কত?

(A) 152

(B) 160

(C) 102

(D) 110

98. 4 ঘটিকার বৃষ্টি (4 o'clock rain) নিম্নলিখিত কোন স্থানে দেখতে পাওয়া যায়?

(A) ইয়াংসে অববাহিকায়

(B) অ্যামাজন ও কঙ্গো অববাহিকায়

(C) হোয়াংহো অববাহিকায়

(D) নীলনদের অববাহিকায়

Teachingninja.in

99. Which state has recently declared and celebrated a particular day as 'Desh Nayak Divas'?

(A) Jharkhand

(B) Bihar

(C) Odisha

(D) West Bengal

99. কোন রাজ্যে সাম্প্রতিক সময়ে একটি নির্দিষ্ট দিনকে 'দেশনায়ক দিবস' রূপে ঘোষণা করা হয়েছে?

(A) ঝাড়খণ্ড

(B) বিহার

(C) উড়িষ্যা

(D) পশ্চিমবঙ্গ

100. If a person sells an article at a profit of 5%, he gains Rs. 15 more than if he sells it at a loss of 5%. What is the cost price of the article?

(A) Rs. 120

(B) Rs. 150

(C) Rs. 125

(D) Rs. 105

100. এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য 5% লাভে বিক্রয় করলেন। এতে তিনি 5% ক্ষতিতে বিক্রয় করলে যে অর্থ পেতেন, তার থেকে 15 টাকা বেশি পেলেন। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?

(A) 120 টাকা

(B) 150 টাকা

(C) 125 টাকা

(D) 105 টাকা

Teachingninja.in