



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

West Bengal Police Excise Constable

**Previous Year Paper
2 Jan 2022**



Fill in the blank:

1. Her thinking leans _____ democracy.

Ans: towards

6. Choose the correct sentence.

Ans: A vegetarian is a person who never eats meat.

Fill in the blank:

2. He got too tired _____ over work.

Ans: because of

7. Choose the correct sentence.

Ans: He is younger of the two brothers.

Fill in the blank:

3. I _____ never seen such a picture before.

Ans: have

8. Choose the correct sentence.

Ans: Sony bought two dozen apples.

4. Choose the correct sentence.

Ans: Would you like a glass of water?

9. Choose the correctly spelt word.

Ans: Consensus

5. Choose the correct sentence.

Ans: The girl takes biscuits every day.

10. Choose the correctly spelt word.

Ans: Worrisome

[Please Turn Over]

11. Choose the correctly spelt word.

Ans: Harassment

12. Choose the correct sentence.

Ans: Jimmy and I went home.

13. Change the direct speech into indirect speech.

Pinki said to Gaurav, “Will you help me in my work just now?”

Ans: Pinki asked Gaurav if he would help her in her work just then.

14. Change the direct speech into indirect speech.

He said to his servant, “Why are you so lazy today?”

Ans: He asked his servant why he was so lazy that day.

15. Change the direct speech into indirect speech.

He said to her, “Don’t read so fast.”

Ans: He told her not to read so fast.

16. Change the direct speech into indirect speech.

I said to my brother, “Let us go to some hill station for a change.”

Ans: I suggested my brother that we should go to some hill station for a change.

17. Find out whether there is any grammatical error in the sentence below.

He is going everyday/for a morning walk/ with his friends and neighbours.

Ans: He is going everyday

18. Find out whether there is any grammatical error in the sentence below.

My father goes/to his office/five day week.

Ans: five day week

19. Find out whether there is any grammatical error in the sentence below.

If she will be promoted/she will get/a higher salary.

Ans: If she will be promoted

20. Find out whether there is any grammatical error in the sentence below.

If I were him/I would have taught/those cheats a lesson.

Ans: If I were him,

21. Find out the alternative of the underlined word from the following:

The new economic policy is likely to run into rough weather.

Ans: encounter difficulties

22. Find out the alternative of the underlined word from the following:

Wait here, I shall be back in a jiffy.

Ans: in a hurry

23. Find out the alternative of the underlined word from the following:

I have come to know of your hole and corner method of dealing with people.

Ans: secret

24. Find out the alternative of the underlined word from the following:

The trade union's seemingly rightful demand is only a stalking horse to blackmail the management.

Ans: trick

25. Find out the alternative of the underlined word from the following:

The number of globetrotters has increased after the Second World War.

Ans: travellers around the world

26. What will be the sequence of the sentences starting from (1) and ending as (6)?

(1) : What handicapped people

P : an opportunity to pull their weight

Q : but what we are ready

R : and do something useful

S : want most of all is

(6) : to offer is pity.

The proper sequence should be:

Ans: SPRQ

27. What will be the sequence of the sentences starting from (1) and ending as (6)?

(1) : No part of this publication may be

P : without the written permission

Q : reproduced, stored in or transmitted

R : of the copyright owner and

S : in any form or by any means

(6) : the publisher of this book.

The proper sequence should be:

Ans: QSPR

28. What will be the sequence of the sentences starting from (1) and ending as (6)?

(1) : The district collector

P : the next of kin

Q : would be provided to

R : announced that financial assistance

S : of the deceased

(6) : from the Chief Minister's Relief Fund.

The proper sequence should be:

Ans: RQPS

[Please Turn Over]

29. What will be the sequence of the sentences starting from (1) and ending as (6)?

(1) : The Reserve Bank of India has taken the risk

P : as measured by the Wholesale Price Index

Q : by allowing a large flow of funds

R : when the annual rate of inflation

S : into the economy at a time

(6) : is slowly moving up.

The proper sequence should be:

Ans: QSRP

30. What will be the sequence of the sentences starting from (1) and ending as (6)?

(1) : Yesterday, I chanced to meet

P : where he lived

Q : and asked him

R : now in his seventies

S : an old acquaintance,

(6) : and what he did for his living.

The proper sequence should be:

Ans: SRQP



31. Which section of Buddhism does not believe in idol-worship?

Ans: Hinayana

बौद्धधर्मेर कोन शाखाटि पौत्रलिकताय विश्वासी नय ?

Ans: हीनयान

बौद्ध धर्मको कुन सम्प्रदायले मूर्तिपूजामा विश्वास गर्दैन ?

Ans: हीनयान

32. Which of the following Pala ruler founded the Vikramshila University?

Ans: Dharmapala

कोन पाल सम्राट विक्रमशीला महाविहार (विश्वविद्यालय)

प्रतिष्ठा करेन ?

Ans: धर्मपाल

निम्नमध्ये कुन पाल शासकले विक्रमशीला विश्वविद्यालयको स्थापना गरेका थिए ?

Ans: धर्मपाल

33. In which among the following battles, artillery was used for the first time?

Ans: First Battle of Panipat

निम्नलिखित कोन युद्धे सर्वप्रथम कामान ब्यवहात हयेछिल ?

Ans: पानिपत्थेर प्रथम युद्ध

तलादिएका लड़ाइहरूमध्ये कुनमा पहिलो पटक तोपखानाको प्रयोग गरिएको थियो ?

Ans: पानीपतको पहिलो युद्ध

34. In which state of India famous 'hornbill' festival is celebrated?

Ans: Nagaland

भारतवर्षेर कोन राज्ये विख्यात 'हन्विल' उत्सव पालित हय ?

Ans: नागाल्याण्ड

भारतवर्षको कुन राज्यमा प्रसिद्ध हन्विल उत्सव पालन गरिन्छ ?

Ans: नागाल्याण्ड

[Please Turn Over]

35. In which session, Moderates and the Extremists in the Indian National Congress split in 1907 at _____.

Ans: Surat

1907 সালের কোন অধিবেশনে কংগ্রেসের নরমপাহী ও চরমপাহীদের মধ্যে বিচ্ছেদ ঘটে?

Ans: সুরাট

1907 মা ভারতীয় রাষ্ট্রীয় কংগ্রেসকো কুন অধিবেশনমা উদারবাদী র চরমপন্থীহৰু বিভাজিত ভেকো থিয়ো?

Ans: সুরত

36. Who among the following is also known as 'Father of the Indian Unrest'?

Ans: Bal Gangadhar Tilak

নিম্নলিখিতের মধ্যে কে 'Father of the Indian Unrest' বলে অভিহিত হন?

Ans: বাল গঙ্গাধর তিলক

নিম্নমধ্যে কসলাই 'Father of the Indian Unrest' ভনের পনি চিনিন্ত?

Ans: বাল গঙ্গাধর তিলক

37. Which Indian personality has been recently appointed as CEO of Twitter?

Ans: Parag Agarwal

সম্প্রতি কোন ভারতীয় টুইটার (Twitter)-এর CEO নির্বাচিত হয়েছেন?

Ans: পরাগ আগরওয়াল

হালৈমা কুন ভারতীয় মূলকো অক্ষিতলাই Twitter কো CEO নিযুক্ত গরিএকো ছ?

Ans: পরাগ আগরওয়াল

38. The famous grassland of Africa is known as—

Ans: Savana

আফ্রিকার বিখ্যাত তৃণভূমি কী নামে পরিচিত?

Ans: সাভানা

অফিকাকো প্রসিদ্ধ ঘাঁসে মেদান ভনের কুনচাহিলাই চিনিন্ত?

Ans: সবানা

39. Harshacharita was written by whom?

Ans: Banbhatta

‘हर्षचरित’ के रचना करेने ?

Ans: बाणभट्टे

‘हर्षचरित’ कसले रचना गरेको हो?

Ans: बाणभट्टे

40. Under the MPLAD scheme, what is the quantum of funds allocated to each M.P. for developmental work per annum?

Ans: Rs. 5 Crores

সাংসদ উন্নয়ন তহবিল (MPLAD) থেকে উন্নয়ন মূলক কাজের জন্য প্রত্যেক সাংসদকে প্রতিবছর কত টাকা দেওয়া হয়?

Ans: 5 কোটি

MPLAD যোজনা অন্তর্গত, বার্ষিক বিকাস কার্যকো লাগি প্রত্যেক সাংসদলাঈ কতি রকম ছুট্যাই একো ছ?

Ans: রু 5 করোড়

41. Which among the following is rich in Ozone?

Ans: Stratosphere

নিম্নলিখিত কোন স্তরটি ওজোন গ্যাসে সমৃদ্ধ?

Ans: স্ট্রাটোস্ফিয়ার

নিম্নলিখিত মধ্যে কুন স্তর ওজোন গ্যাসে সমৃদ্ধ ছ?

Ans: স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার

42. Which among the following river is not originated from Western Ghat?

Ans: Mahanadi River

নিম্নোক্ত কোন নদীটি পশ্চিমঘাট পর্বতমালা থেকে উৎপন্ন নয়?

Ans: মহানদী

তলকা মধ্যে কুন নদী পশ্চিমী ঘাট বাট উত্পন্ন ভাইকো হোইন?

Ans: মহানদী

[Please Turn Over]

43. Which of the following is India's highest sugarcane producing State?

Ans: Uttar Pradesh

ভারতবর্ষে কোন রাজ্য আখ উৎপাদনে প্রথম স্থান অধিকার করে?

Ans: উত্তরপ্রদেশ

তলকা মধ্যে ভারতকো কুন রাজ্য উক্ত উৎপাদনমা প্রথম স্থান অর্জন গরেকো ছ?

Ans: উত্তর প্রদেশ

44. Which Indian State is known as 'God's Own Country'?

Ans: Kerala

ভারতবর্ষের কোন রাজ্যকে 'ঈশ্বরের নিজের দেশ' (God's Own Country) বলা হয়?

Ans: কেরালা

কুন ভারতীয় রাজ্যলাঈ 'ভগবানকো আপনৈ দেশ' (God's Own Country) ভনের চিনিন্ত?

Ans: কেরলা

45. In India, which of the following longitudes is known as the 'Standard Meridian'?

Ans: $82^{\circ}30' E$

ভারতবর্ষে নিম্নলিখিত কোন দ্রাঘিমাংশকে 'Standard Meridian' বলা হয়?

Ans: $82^{\circ} 30' \text{ পূর্ব}$

তলদিএকা মধ্যে ভারতকো কুন দেশান্তরলাঈ 'Standard Meridian' ভনের চিনিন্ত?

Ans: $82^{\circ} 30' E$

46. Which of the following is the largest man-made lake of India?

Ans: Dhebar

নিম্নলিখিতের মধ্যে কোনটি মানুষের দ্বারা সৃষ্টি ভারতের বৃহত্তম হৃদ?

Ans: ধেবর

তলকা মধ্যে কুনচাহিং ভারতকো সবৈভন্দা ঠুলো মানব নির্মিত তাল হো?

Ans: টেবর

47. Which among the following Chalukyan king performed ‘Ashwamedha Yajna’?

Ans: Pulakesin I

निम्नलिखित कोन चालुक्य अधिपति अश्वमेध यज्ञ करोच्छिलेन ?

Ans: प्रथम पुलकेशी

48. Who among the following introduced the ‘Doctrine of Lapse’ policy?

Ans: Lord Dalhousie

निम्नलिखितदेरमध्ये के ‘स्वत्त्वविलोपनीति’ (Doctrine of Lapse) प्रयोगन करेन ?

Ans: लर्ड डालहौसी

तलका मध्ये कसले ‘लोप्सको सिद्धान्त’ (Doctrine of Lapse) प्रयोगमा ल्याएको थिए?

Ans: लर्ड डलहौजी

49. Golkunda fort is situated in which State?

Ans: Telangana

गोलकुण्डा दुर्ग कोन राज्ये अवस्थित ?

Ans: तेलंगाना

गोलकुण्डको किल्ला कुन राज्यमा अवस्थित छ?

Ans: तेलंगाना

50. Who among the following were the first to establish ‘Printing Press’ in India?

Ans: Portuguese

भारतबर्ये प्रथम छापाखाना कारा स्थापन करेन ?

Ans: पर्तुगिजरा

भारतमा ‘छापाखाना’ प्रथम पल्ट कसले स्थापना गरेको थिए?

Ans: पोर्तुगिज

[Please Turn Over]

51. Which is known as 'power house' of a cell?

Ans: Mitochondria

কোষের শক্তিঘর কাকে বলা হয় ?

Ans: মাইটোকনড্রিয়া

কোষিকাকো 'শক্তিঘর' ভনের কুনলাই চিনিন্ত?

Ans: মাইটোকোন্ড্রিয়া

52. Ayodhya is located on the banks of which river?

Ans: Sarayu

অযোধ্যা কোন নদীর তীরে অবস্থিত ?

Ans: সরযু

অযোধ্যা কুন নদীকো কিনারমা অবস্থিত ছ?

Ans: সরযু

53. Which among the following Articles of Constitution of India abolishes the Untouchability?

Ans: Article 17

সংবিধানের কোন ধারায় (Article) অস্পৃশ্যতা দূরীকরণের কথা বলা হয়েছে?

Ans: Article 17

ভারতীয় সংবিধানকো কুন ধারামা (Article) ছ্রীবাণ্ডুকো উন্মূলন কো বিষয়মা ভনেকো ছ?

Ans: Article 17

54. When were the first general elections to Lok Sabha held?

Ans: 1951

কত সালে লোকসভার প্রথম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়েছিল ?

Ans: 1951

লোকসভাকো পহিলো আম চুনাব কহিলো ভএকো থিয়ো?

Ans: 1951

55. 'Ryder Cup' is related to which sports?

Ans: Golf

‘রাইডার কাপ’ (Ryder Cup) কোন খেলার সঙ্গে সম্পর্কিত?

Ans: গল্ফ

‘রাইডার ক্যাপ’ (Ryder Cup) কুন খেলসঁগ সম্বন্ধিত ছে?

Ans: গল্ফ

56. Usain Bolt is considered as the greatest sprinter of all times. Which country does he belong?

Ans: Jamaica

সর্বকালের সেরা দৌড়বিদ বলে বিবেচিত উসেইন বোল্ট কোন দেশের অধিবাসী?

Ans: জামাইকা

উসেইন বোল্টলাই সবৈ সময়কো বিশিষ্ট ধা঵ক মানিন্ত, তনী কুন দেশকো বাসিন্দা হুন্ত?

Ans: জামাইকা

57. Which part of the Human Body stores Glycogen?

Ans: Liver

মানব শরীরের কোন অংশে গ্লাইকোজেন জমা থাকে?

Ans: যকৃৎ

মানব শরীরকো কুন অংশমা গ্লাইকোজেন জমা হুন্ত?

Ans: কলোজো

58. Fear of spider is known as—

Ans: Arachnophobia

নিম্নলিখিত কোন শব্দটির দ্বারা মাকড়সার থেকে ভয়কে বোঝানো হয়?

Ans: অ্যারাকনোফোবিয়া

নিম্নলিখিত মধ্যে কুন শব্দলাই মাকুরাকো ত্রাস ভনের বুঝাউঁচ্ছ?

Ans: অরায়ক্রনফতিভিঅ

[Please Turn Over]

59. Which of the following instruments determines the purity of milk?

Ans: Lactometer

दूधेर शुद्धता परिमाप कराहय कोन यन्त्रेर साहाय्ये ?

Ans: ल्याक्टोमीटर

तलका मध्ये कुन उपकरणले दुधको शुद्धताको निर्धारण गर्ने?

Ans: ल्याक्टोमीटर

60. Who gave the Theory of Relativity?

Ans: Albert Einstein

‘Theory of Relativity’-र प्रबन्धा के?

Ans: अल्बर्ट आइनस्टाइन

‘Theory of Relativity’ को प्रवक्ता को थिए?

Ans: अल्बर्ट आइनस्टाइन



61. What will come in the ‘?’ place?

EIGHTY : GIEYTH :: OUTPUT : ?

Ans: TUOTUP

প্রশ্নোধক স্থানে কি আসবে?

EIGHTY : GIEYTH :: OUTPUT : ?

Ans: TUOTUP

প্রশ্নচিন্হন কে আওঁত?

EIGHTY : GIEYTH :: OUTPUT : ?

Ans: TUOTUP

62. Sheela and Bela started journey from their office in opposite direction and walked for 10 km. Thereafter Sheela turned left and walked for 10 km and Bela turned right and walked for 10 km. What is the present distance between them (in km)?

Ans: 20

শীলা এবং বেলা তাদের অফিস থেকে বিপরীত অভিমুখে যাত্রা শুরু করে এবং দুজনেই 10 কিমি যায়। এরপর শীলা বাঁদিকে ঘুরে আরও 10 কিমি এবং বেলা ডানদিকে ঘুরে 10 কিমি গিয়ে থাকলে, বর্তমানে তাদের মধ্যে দূরত্ব কত (কিমি)?

Ans: 20

শীলা র বেলা আপনো অফিসবাট বিপরীত দিশামা যাত্রা সুর গরের দুইজনা 10 কিলো মীটর হিঁঁড়ে। ত্যসপঁচ্ছি শীলা বায়ঁ তর্ফ ফর্কের অঞ্জী 10 কিলো মীটর অনি বেলা দায়ঁ তর্ফ ফর্কের 10 কিলো মীটর ছিঁড়যো ভনে, বর্তমানমা তী দুইজনা মধ্যেকো দূরী কতি ছ (কিমি)?

Ans: 20



[Please Turn Over]

63. What shall be the sequence if the following animals are written in ascending order of their full grown size?

- (a) Elephant (b) Cat (c) Mosquito (d) Tiger
- (e) Whale

Ans: cbdae

যদি নিম্নলিখিত প্রাণীদের তাদের প্রমাণ দেহের আকার অনুযায়ী ক্ষুদ্রতম থেকে বৃহত্তম ক্রমে সাজানো হয়, তবে সেটি কোনটি হবে?

- (a) হাতি (b) বিড়াল (c) মশা (d) বাঘ (e) তিমিমাছ

Ans: cbdae

যদি নিম্নলিখিত প্রাণীলাঈ তিনীহরু দেহকো পূর্ণ আকারমা সবৈভন্দা সানো দেখি সবৈভন্দা ঠূলো সম্ম এউটৈ ক্রমমা সজায়ো ভনে, ত্যো চাহিং কুন হুনেছ?

- (a) হাতী (b) বিরালো (c) লামখুট্টে (d) বাঘ (e) হেবল

Ans: cbdae

64. Fill in the blank with appropriate set of letters:

baab __ c __ bcbdc __ dc __ dded

Ans: abce

যথার্থ বর্ণমালা দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ করুন :

baab __ c __ bcbdc __ dc __ dded

Ans: abce

উপযুক্ত বর্ণমালা দ্বারা খালি ঠাঁঁ পূরা গর্নুহোস্খ :

baab __ c __ bcbdc __ dc __ dded

Ans: abce

65. Which word can be formed from VENTURESOME using any letter only a single time?

Ans: SERMON

VENTURESOME শব্দটির বর্ণগুলিকে মাত্র একবার ব্যবহার করতে পারলে নিম্নলিখিত কোন শব্দটি গঠন করা সম্ভব?

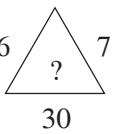
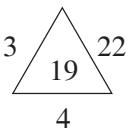
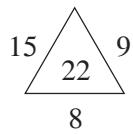
Ans: SERMON

VENTURESOME শব্দ বাট কুনৈ পনি বর্ণলাঈ এক পটক মাত্র প্রযোগ গৈরে কুন শব্দ বনাউন সকিন্ত?

Ans: SERMON

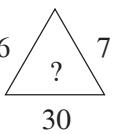
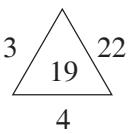
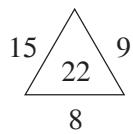


66. What will come in the ‘?’ place?



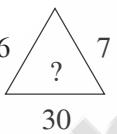
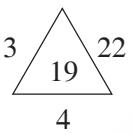
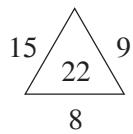
Ans: 33

प्रश्नबोधक स्थाने कि आसबे?



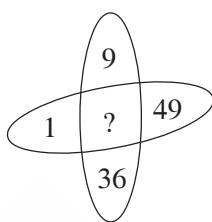
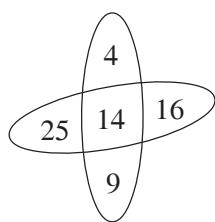
Ans: 33

प्रश्नचिन्हमा के आउँछ?



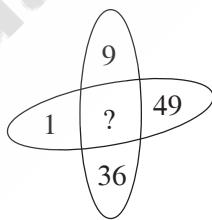
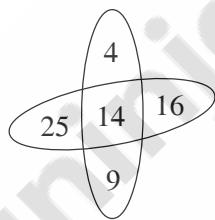
Ans: 33

67. What will come in the ‘?’ place?



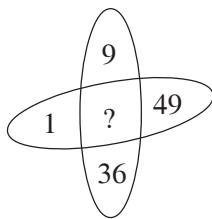
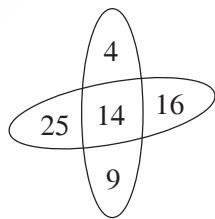
Ans: 17

प्रश्नबोधक स्थाने कि आसबे?



Ans: 17

प्रश्नचिन्हमा के आउँछ?



Ans: 17

[Please Turn Over]

68. P is the mother of X. X is Z's wife. Y is P's brother and Q is P's husband. Who is Q to Z?

Ans: Father-in-law

P, X-এর মা। X, Z-এর স্ত্রী। Y, P-এর ভাই এবং Q, P-এর স্বামী হলে, Q, Z-এর কে হয়?

Ans: শঙ্গুর

P, X को आमा हो। X, Z को पत्नी हो। Y, P को भाइ हो र Q, P को पति हो भने, Q, Z को के हो?

Ans: ससुरा

69. If 7th day of a month is 2 day prior to Sunday, then 27th day of that month shall be

Ans: Thursday

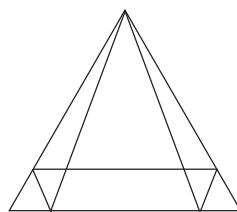
যদি কোনো মাসের 7 তারিখ রবিবারের 2 দিন আগে হয়, তবে ওই মাসের 27 তারিখ কী বার হবে?

Ans: বৃহস্পতিবার

যদি কুন্ত মহিনামা 7 তারিখ আইতবারকো 2 দিন অধি ভয়ো ভনে, তব ত্যস মহিনামা 27 তারিখ কুন বার হুনেছ?

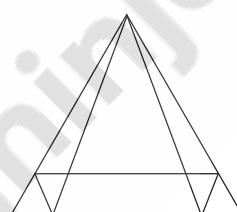
Ans: বিহীবার

70.



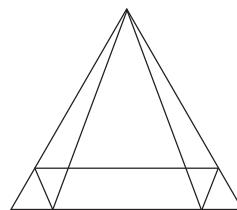
How many triangles are there in the given figure?

Ans: 18



উপরের চিত্রিতে কতগুলি ত্রিভুজ আছে?

Ans: 18



দিইएকো চিত্রমা কতিবটা ত্রিভুজহৰু ছন?

Ans: 18

71. If $x = \frac{(a+2)}{3}$, then find the value of 'a' from the equation $3x - 2 = 2x + 4$.

Ans: 16

যদি $x = \frac{(a+2)}{3}$ হয়, তবে $3x - 2 = 2x + 4$
সমীকরণে 'a'-র মান কত?

Ans: 16

যদি $x = \frac{(a+2)}{3}$ হো ভনে, তব $3x - 2 = 2x + 4$
সমীকরণবাট 'a' কো মান কতি হো?

Ans: 16

72. The cost of levelling a square ground at the rate of Rs. 0.80 per 100 m² is Rs. 28.80. Find the cost of fencing the same at Rs. 0.60 per m.

Ans: Rs. 144

একটি বর্গাকার মাঠ সমান করতে 0.80 টাকা প্রতি 100 বর্গমি দরে মোট 28.80 টাকা খরচ হলে, ওই মাঠটিকে ঘিরতে 0.60 টাকা/মিটার দরে কত খরচ পড়বে?

Ans: 144 টাকা

এতো বর্গ জমীনলাঈ সমতল গর্নকো লাগি রু 0.80 কো
দরলো প্রত্যেক 100 m²মা রু 28.80 খর্চ হুন্ত। ত্যহী জমীনলাঈ
ঘেনুকো লাগি রু 0.60/ মীটাৰ কো দরলো কতি খর্চ লাগ্ত?

Ans: রু 144

73. A trader marked the price of a commodity in order to obtain the profit of 25% on the cost price, but allowed a discount of 16% on the marked price. His actual profit percentage will be

Ans: 5%

এক ব্যবসায়ী এমনভাবে দ্রব্যের বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ
করলেন, যাতে তাঁর ক্রয়মূল্যের উপর 25% লাভ থাকে। কিন্তু
তিনি ধার্যমূল্যের উপর 16% ছাড় দিয়ে বিক্রয় করে থাকলে,
তাঁর প্রকৃতপক্ষে কত শতাংশ লাভ হবে?

Ans: 5%

এতো ব্যাপারিলো এতো বস্তুকো দাম যসরী অভিক্ত গৰে
জসমা লাগত মূল্য দেখি 25% কো নাফা হুনেছ। তৰ তীনলৈ পঞ্চি
আপনো অভিক্ত গৰেকো দামমা 16% কো ছুট দিই এ বিক্ৰি গচ্ছো
ভনে, উসকো বাস্তবিক লাভ প্ৰতিশত কতি হুনেছ?

Ans: 5%

[Please Turn Over]

74. A man can row a certain distance downstream in 6 hours and returns the same distance in 1.5 times the time taken in downstream. If stream flows at rate of 2 km/hr, find how far he can row in an hour in still water (in km).

Ans: 10

ଶ୍ରୋତେର ଅନୁକୂଳେ କୋଣୋ ଦୂରତ୍ବ ଯେତେ ଏକ ବ୍ୟକ୍ତିର 6 ଘଣ୍ଟା ଲାଗେ ଏବଂ ଶ୍ରୋତେର ପ୍ରତିକୂଳେ ତାର ଓଇ ଏକଇ ଦୂରତ୍ବ ଯେତେ 1.5 ଗୁଣ ବେଳି ସମୟ ଲାଗେ । ଯଦି ଶ୍ରୋତେର ବେଗ 2 କିମି/ଘଣ୍ଟା ହୁଏ, ତରେ କ୍ଷିର ଜଳେ ଓଇ ବ୍ୟକ୍ତି 1 ଘଣ୍ଟାଯାକତ କିମି ଦୂରତ୍ବ ଅତିକ୍ରମ କରବେ ?

Ans: 10

एउତା ବ୍ୟକ୍ତିର ଲାଈ ନଦୀ କୋ ବେଗକୋ ଦିଶାମା କେହି ଦୂରୀ ଜାନକୋ ଲାଗି 6 ଘଣ୍ଟା ଲାଗି ଅନି ଧାରାପ୍ରତିକୂଳ ତ୍ୟାହି ଦୂରୀ ଜାନକୋ ଲାଗି 1.5 ଗୁଣ ବେସି ସମୟ ଲାଗି । ଯଦି ସ୍ନୋତକୋ ଗତି 2 କିମି/ଘଣ୍ଟା ଭୟୋ ଭନେ, ତବ ସ୍ଥିର ପାନୀମା ତ୍ୟା ବ୍ୟକ୍ତିଲେ ଏକ ଘଣ୍ଟାମା କତି କିମି ଯାଢ଼ା ଜାନ ସକଳ ?

Ans: 10

75. Find the maximum number of trees which can be planted 20 metres apart on both the sides of a straight road 1960 meter long.

Ans: 198

1960 ମିଟାର ଲନ୍ଧା ଏକଟି ରାସ୍ତାର ଦୁପାଶେ ସର୍ବାଧିକ କତଣୁଳି ଗାଛ ଲାଗାଣେ ସନ୍ତୋଷ, ଯଦି ଗାଛଗୁଲି 20 ମିଟାର ଅନ୍ତର ରୋପଣ କରା ହୁଏ ଥାକେ ?

Ans: 198

1960 ମୀଟର ଲାମୋ ଏତ୍ୟା ବାଟେକୋ ଦୁଇଁ ପତି ଅଧିକତମ କତିବତ୍ତା ବିରୁଦ୍ଧ ଲଗାଇନ ସମ୍ଭବ ହୁଣ୍ଡ ଯଦି ଦୁଇବତ୍ତା ବିରୁଦ୍ଧ 20 ମୀଟର କୋ ଫରକ ମା ରୋପ ଗାୟୋ ଭନେ ?

Ans: 198

76. If a man's present age is 150% of what it was 10 years ago, then calculate his present age.

Ans: 30 years

ଏକ ବ୍ୟକ୍ତିର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟାସ ତାର 10 ବର୍ଷ ଆଗେର ବୟାସେର 150% ହେଲେ, ଓଇ ବ୍ୟକ୍ତିର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟାସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରୋ ।

Ans: 30 ବର୍ଷ

एଉତା ବ୍ୟକ୍ତିକୋ ବର୍ତ୍ତମାନ ଉମେର ଆଫନୋ 10 ବର୍ଷ ଅଧିକା ଉମେରକୋ 150% ଭୟୋ ଭନେ, ତ୍ୟା ବ୍ୟକ୍ତିକୋ ବର୍ତ୍ତମାନ ଉମେରକୋ ନିଧାରିତ ଗର୍ନୁହୋସ୍ ।

Ans: 30 ବର୍ଷ

77. The difference between a two-digit number and the number obtained by interchanging the digits is 27. What is the original number?

Ans: 85

दुइ अक्षेत्र एकटि संख्या एवं सेहि संख्याटिर अक्षण्डिर स्थान परिवर्तन करले ये संख्या हय तादेर अन्तर 27। मूल संख्याटि कत?

Ans: 85

दुइ अङ्कको संख्या र अङ्कहरू साटासाट गरेर प्राप्त संख्या बीचको भिन्नता 27 हो, तब मूल संख्या कति हो?

Ans: 85

78. A train passes a platform in 40 seconds and a woman standing on the platform in 30 seconds. If the speed of the train is 108 km/hr, what is the length of the platform?

Ans: 300 m

एकटि ट्रेन एकटि प्लाटफर्मको ओ प्लाटफर्म दाँडानो एक महिनाको यथाक्रमे 40 सेकेन्ड ओ 30 सेकेन्ड अतिक्रम करे। ट्रेनटिर गतिबेग यदि 108 किमी/घण्टा हय, तबे प्लाटफर्मर दैर्घ्य कत?

Ans: 300 मिटोर

एउटा रेलले एउटा प्लेटफर्म र एउटा उभीरहेको महिलालाई क्रमश 40 सेकेन्ड र 30 सेकेन्डमा पार गर्छ। यदि रेलको गति-बेग 108 किमी/घण्टा छ भने, तब प्लेटफर्मको लम्बाई कति हो?

Ans: 300 मीटर

79. A man can do a piece of work in 5 days, but with the help of his son, the work can be done in 3 days. In what time can the son do it alone?

Ans: 7.5 days

एक व्यक्ति एकटि काज 5 दिने करते पारे। किन्तु तार छेलेर साहाय्य निले काजटि 3 दिने सम्पन्न हय। तार छेले एका कत दिने काजटि करते पारबे?

Ans: 7.5 दिन

एउटा व्यक्तिले एउटा काम 5 दिनमा गर्न सक्छ तर छोराको सहयोगले त्यही काम 3 दिनमा गर्न सक्छ। त्यस व्यक्तिको छोराले एकलै कति दिनमा काम गर्न सक्छ?

Ans: 7.5 दिन

[Please Turn Over]

80. Simplify:

$$\left[\left\{ \left(\frac{7}{3} + \frac{5}{2} - \frac{1}{6} \right) \div 2\frac{1}{3} \right\} \times 2\frac{3}{7} \right] \div \left(\frac{5}{7} - 3\frac{4}{7} - 2 \right) = ?$$

Ans: -1

সরল করো :

$$\left[\left\{ \left(\frac{7}{3} + \frac{5}{2} - \frac{1}{6} \right) \div 2\frac{1}{3} \right\} \times 2\frac{3}{7} \right] \div \left(\frac{5}{7} - 3\frac{4}{7} - 2 \right) = ?$$

Ans: -1

সরলীকৃত গর্নুহোস্ত:

$$\left[\left\{ \left(\frac{7}{3} + \frac{5}{2} - \frac{1}{6} \right) \div 2\frac{1}{3} \right\} \times 2\frac{3}{7} \right] \div \left(\frac{5}{7} - 3\frac{4}{7} - 2 \right) = ?$$

Ans: -1



81. The least number which, when divided by 35 leaves the remainder 25 and on division by 45 leaves the remainder 35 and on division by 55 leaves the remainder 45, is

Ans: 3455

সেই ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি নির্ণয় করো যাকে 35 দিয়ে ভাগ করলে 25 অবশেষ থাকে, 45 দিয়ে ভাগ করলে 35 অবশেষ থাকে এবং 55 দিয়ে ভাগ করলে 45 অবশেষ থাকে।

Ans: 3455

সবৈভন্দা সানো সংখ্যাকो নির্ণয় গর্নুহোস জসলাঈ 35 লे ভাগ গর্দা উভেকো শেষফল 25 হুনেছ র 45 লো ভাগ গর্দা উভেকো শেষফল 35 র 55 লো ভাগ গর্দা উভেকো শেষফল 45 হুনেছ।

Ans: 3455

82. Three years ago, the average age of a family of 5 members was 17 years. A baby was born, but the average age of the family is still the same today. The present age of the baby is

Ans: 2 years

তিন বছর আগে 5 সদস্যের একটি পরিবারের গড় বয়স ছিল 17 বছর। এরপর একটি বাচ্চা জন্মগ্রহণ করল। কিন্তু বর্তমানেও সেই পরিবারটির গড় বয়স একই থাকলে, বাচ্চাটির বর্তমান বয়স কত?

Ans: 2 বছর

তीন বর্ষ অধি 5 সদস্য ভ্যাকো পরিবারকো ঔসত উমের 17 বর্ষ থিয়ো। ত্যস পঞ্চাত্ত্ব নানী জন্মিয়ো, তাৰ পরিবারকো ঔসত উমের আজ পনি ত্যতিনৈ ছ ভনে, নানীকো বর্তমান উমের কতি হো?

Ans: 2 বর্ষ

83. At what simple interest rate shall a sum of money double itself in 4 years?

Ans: 25%

সরল সুদের কোন হারে একটি আসল 4 বছরে দ্বিগুণ

হবে?

Ans: 25%

কুন সাধারণ ব্যাজ কো দৰমা মূল রকম 4 বৰ্ষমা দোষ্বৰ

হুন্ত?

Ans: 25%

[Please Turn Over]

84. The HCF and LCM of two numbers are 12 and 180 respectively. If the difference of the numbers is 24, their sum is

Ans: 96

दुটি संख्यार ग.सा.गु. ओ ल.सा.गु. यथाक्रमे 12 एवं 180। यदि संख्या दुटिर अन्तर 24 हय, तबे तादेर योगफल कत?

Ans: 96

तुइ संख्याहरूको HCF र LCM क्रमशः 12 र 180 छन्। यदि संख्याहरूको भिन्नता 24 छ भने, तिनीहरूको योगफल कति हो?

Ans: 96

85. If $15\% \text{ of } (A + B) = 25\% \text{ of } (A - B)$, then what per cent of B is A ?

Ans: 400%

यदि $(A + B)$ -एर $15\% = (A - B)$ -एर 25% हय, तबे A, B -एर कत शतांश?

Ans: 400%

यदि $(A + B)$ को $15\% = (A - B)$ को 25% हो भने, तब A, B को कति प्रतिशत हो?

Ans: 400%

86. Find the value of $\frac{4 + 4 \times 18 - 6 - 8}{123 \times 6 - 146 \times 5}$.

Ans: 7.75

मान निर्णय करो : $\frac{4 + 4 \times 18 - 6 - 8}{123 \times 6 - 146 \times 5}$

Ans: 7.75

मान को निर्णय गर्नुहोसः $\frac{4 + 4 \times 18 - 6 - 8}{123 \times 6 - 146 \times 5}$

Ans: 7.75

87. How many litres of water should be added to a 35 litre mixture of milk and water containing milk and water in the ratio of 4 : 3 such that the resultant mixture should have 60% water in it?

Ans: 15

एकटि 35 लिटोर दुध ओ जलेर मिश्रणे, दुध ओ जलेर अनुपात 4 : 3। ऐमिश्रणे कति लिटोर जल मेशाने मिश्रणातिते 60% जल थाकबे?

Ans: 15

35 लिटरको दुध र पानीको मिश्रणमा, दुध र पानीको अनुपात 4 : 3 छ। त्यस मिश्रणमा कति लिटर पानी मिसायो भने, त्यस मिश्रणमा 60% पानी रहने छ?

Ans: 15

88. Six bells commence tolling together and toll at intervals of 3, 6, 9, 12, 15 and 18 seconds respectively. In 30 minutes, how many times do they will toll together?

Ans: 10 times

ছয়টি ঘণ্টা একত্রে বাজার পর যথাক্রমে 3, 6, 9, 12, 15 এবং 18 সেকেন্ড অন্তরে বাজে। 30 মিনিট সময়ে ঘণ্টাগুলি একত্রে কতবার বাজবে?

Ans: 10 বার

তিনি ব্যাপ্তিহীন একে সাথমা বজ্জ্বল এবং ক্রমশ: 3, 6, 9, 12, 15 র 18 সেকেন্ডকো অন্তরালমা বজ্জ্বল। 30 মিনেটমা, তিনীহীন একে সাথমা কতি পল্ট বজ্জ্বল?

Ans: 10 পটক

89. If the square of the sum of two numbers is equal to 4 times of their product, then ratio of these numbers is

Ans: 1 : 1

দুটি সংখ্যার যোগফলের বর্গ তাদের গুণফলের 4 গুণের সমান হলে, সংখ্যা দুটির অনুপাত কত?

Ans: 1 : 1

যদি দুই ব্যাপ্তি সংখ্যাহীনকো যোগফলকো বর্গ তিনীহীনকো গুণনফলকো 4 গুণা ব্যাপ্তি ভনে, তী দুই ব্যাপ্তি সংখ্যাকো অনুপাত কতি হো?

Ans: 1 : 1

90. How many natural numbers divisible by 7 are there between 2 and 300?

Ans: 42

2 এবং 300-র মধ্যে কতগুলি এমন সাধারণ সংখ্যা আছে, যেগুলি 7 দ্বারা বিভাজ্য?

Ans: 42

2 র 300 কো বীচমা কতি ব্যাপ্তি যস্তো সাধারণ সংখ্যাহীন ছে, যেস্তো 7 দ্বারা ভাগ গৰ্ন সকিন্তু?

Ans: 42