

WEST BENGAL POLICE RECRUITMENT BOARD
RECRUITMENT TO THE POST OF EXCISE CONSTABLE & LADY EXCISE
CONSTABLE 2019

FINAL WRITTEN TEST · HELD ON 2 JANUARY 2022

QUESTION BOOKLET CODE: EC/LEC(FWT)/2019

Time Allowed: 1 Hour 30 Minutes

Total Questions: 90 (MCQ)

Full Marks: 90 · Negative: 0.25 Mark (¼th)

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES / পরীক্ষার্থীদের জন্য সাধারণ নির্দেশাবলী

1. The Final Written Test contains 90 questions: General Awareness (30), English (30), Mathematics (20), Reasoning (10).
2. Each question carries 1 mark. For every wrong answer, 0.25 mark will be deducted.
3. Darken the appropriate oval on the OMR sheet completely using a black ballpoint pen only.

1. Fill in the blank:
Her thinking leans _____ democracy.
.....
2. Fill in the blank:
He got too tired _____ over work.
.....
3. Fill in the blank:
I _____ never seen such a picture before.
.....
4. Choose the correct sentence.
.....
5. Choose the correct sentence.
.....
6. Choose the correct sentence.
.....
7. Choose the correct sentence.
.....
8. Choose the correct sentence.
.....
9. Choose the correctly spelt word.
.....
10. Choose the correctly spelt word.
.....
11. Choose the correctly spelt word.
.....
12. Choose the correct sentence.
.....
13. Change the direct speech into indirect speech.
Pinki said to Gaurav, "Will you help me in my work just now?"
.....
14. Change the direct speech into indirect speech.
He said to his servant, "Why are you so lazy today?"
.....
15. Change the direct speech into indirect speech.
He said to her, "Don't 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."
.....
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.
.....
18. Find out whether there is any grammatical error in the sentence below.
My father goes/to his office/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.
.....
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.
.....
21. Find out the alternative of the underlined word from the following:
The new economic policy is likely to run into rough weather.
.....
22. Find out the alternative of the underlined word from the following:
Wait here, I shall be back in a jiffy.
.....
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.
.....

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.

25. Find out the alternative of the underlined word from the following:
The number of globetrotters has increased after the Second World War.

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:

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:

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:

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:

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:

31. Which section of Buddhism does not believe in idol-worship?
बौद्धधर्मको कोन शाखाटि पौतुलिकताय विश्वासि नय?
बौद्ध धर्मको कुन सम्प्रदायले मूर्तिपूजामा विश्वास गर्दैन?

32. Which of the following Pala ruler founded the Vikramshila University?
कोन पाल सम्राट विक्रमशीला महाविहार (विश्वविद्यालय) प्रतिष्ठा করেন?
निम्नमध्ये कुन पाल शासकले विक्रमशीला विश्वविद्यालयको स्थापना गरेका थिए?

33. In which among the following battles, artillery was used for the first time?
निक्कनलिखित कोन युद्धे सर्वप्रथम कामान व्यवहृत হয়েছিল?
तलदिएका लड़ाइहरूमध्ये कुनमा पहिलो पटक तोपखानाको प्रयोग गरिएको थियो?

34. In which state of India famous 'hornbil' festival is celebrated?
भारतवर्षेको कोन राज्ये विख्यात 'हर्नबिल' उत्सव पालित হয়?
भारतवर्षको कुन राज्यमा प्रसिद्ध हर्नबिल उत्सव पालन गरिन्छ?

35. In which session, Moderates and the Extremists in the Indian National Congress split in 1907 at _____.
১৯০৭ সালের কোন অধিবেশনে কংগ্রেসের নরমপন্থী ও চরমপন্থীদের মধ্যে বিচ্ছেদ ঘটে?
1907 मा भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेसको कुन अधिवेशनमा उदारवादी र चरमपन्थीहरू विभाजित भएको थियो?

36. Who among the following is also known as 'Father of the Indian Unrest'?
- নিম্নলিখিতের মধ্যে কে 'Father of the Indian Unrest' বলে অভিহিত হন?
- নিম্নমধ্যে কসলাই 'Father of the Indian Unrest' भनेर पनि चिनिन्छ?
-
37. Which Indian personality has been recently appointed as CEO of Twitter?
- सम्प्रति कोन भारतीय टुईटार (Twitter)-एर CEO निर्वाचित হয়েছে?
- हालैमा कुन भारतीय मूलको व्यक्तित्वलाई Twitter को CEO नियुक्त गरिएको छ?
-
38. The famous grassland of Africa is known as—
- आफ्रिकार विख्यात तृणभूमि की नामे परिचित?
- अफ्रिकाको प्रसिद्ध घाँसे मैदान भनेर कुनचाहिँलाई चिनिन्छ?
-
39. Harshacharita was written by whom?
- 'हर्षचरित' के रचना করেন?
- 'हर्षचरित' कसले रचना गरेको हो?
-
40. Under the MPLAD scheme, what is the quantum of funds allocated to each M.P. for developmental work per annum?
- सांसद उन्नयन तहबिल (MPLAD) থেকে উন্নয়নমূলক কাজের জন্য প্রত্যেক সাংসদকে প্রতিবছর কত টাকা দেওয়া হয়?
- MPLAD योजना अन्तर्गत, वार्षिक विकास कार्यको लागि प्रत्येक सांसदलाई कति रकम छुट्याइएको छ?
-
41. Which among the following is rich in Ozone?
- निम्नलिखित कोन स्तरটি ओजोन ग्यासे समृद्ध?
- निम्नलिखित मध्ये कुन स्तर ओजोन गैसले समृद्ध छ?
-
42. Which among the following river is not originated from Western Ghat?
- निम्नोक्त कोन नदीটি पश्चिमघाट पर्वतमाला থেকে উৎপन्न নয়?
- तलका मध्ये कुन नदी पश्चिमी घाट बाट उत्पन्न भएको होइन?
-

43. Which of the following is India's highest sugarcane producing State?
- ভারতবর্ষে কোন রাজ্য আখ উৎপাদনে প্রথম স্থান অধিকার করে?
- तलका मध्ये भारतको कुन राज्य उखु उत्पादनमा प्रथम स्थान अर्जन गरेको छ?
-
44. Which Indian State is known as 'God's Own Country'?
- ভারতবর্ষের কোন রাজ্যকে 'ঈশ্বরের নিজের দেশ' (God's Own Country) বলা হয়?
- कुन भारतीय राज्यलाई 'भगवानको आफ्नै देश' (God's Own Country) भनेर चिनिन्छ?
-
45. In India, which of the following longitudes is known as the 'Standard Meridian'?
- ভারতবর্ষে নিম্নলিখিত কোন দ্রাঘিমাংশকে 'Standard Meridian' বলা হয়?
- तलदिएका मध्ये भारतको कुन देशान्तरलाई 'Standard Meridian' भनेर चिनिन्छ?
-
46. Which of the following is the largest man-made lake of India?
- निम्नलिखितের মধ্যে কোনটি মানুষের দ্বারা সৃষ্ট ভারতের বৃহত্তম হ্রদ?
- तलका मध्ये कुनचाहिँ भारतको सबैभन्दा ठूलो मानव निर्मित ताल हो?
-
47. Which among the following Chalukyan king performed 'Ashwamedha Yajna'?
- निम्नलिखित कोन चालुक्य अधिपति अश्वमेध यज्ञ करेছিলেন?
- निम्नमध्ये कुन चालुक्य राजाले 'अश्वमेध यज्ञ' गरेका थिए?
-
48. Who among the following introduced the 'Doctrine of Lapse' policy?
- निम्नलिखितদের মধ্যে কে 'स्वतंत्रबিলोप नीति' (Doctrine of Lapse) প্রণয়ন করেন?
- तलका मध्ये कसले 'लेप्सको सिद्धान्त' (Doctrine of Lapse) प्रयोगमा ल्याएको थिए?
-
49. Golkunda fort is situated in which State?
- गोलकुण्डा दुर्ग कोन राज्ये अवस्थित?
- गोलकुण्डको किल्ला कुन राज्यमा अवस्थित छ?
-

50. Who among the following were the first to establish 'Printing Press' in India?
भारतवर्षे प्रथम छपाखाना कारा स्थापन করেন?
भारतमा 'छपाखाना' प्रथम पल्ट कसले स्थापना गरेको थिए?
51. Which is known as 'power house' of a cell?
कोषेर शक्तिघर काके बला हय?
कोषिकाको 'शक्तिघर' भनेर कुनलाई चिनिन्छ?
52. Ayodhya is located on the banks of which river?
अयोध्या कोन नदीर तीरे अबस्थित?
अयोध्या कुन नदीको किनारमा अवस्थित छ?
53. Which among the following Articles of Constitution of India abolishes the Untouchability?
संविधानेर कोन धाराय (Article) अस्पृश्यता दूरीकरणेर कथा बला हयैछे?
भारतीय संविधानको कुन धारामा (Article) छुवाछुतको उन्मूलन को विषयमा भनेको छ?
54. When were the first general elections to Lok Sabha held?
कत साले लोकसभार प्रथम साधारण निर्वाचन अनुष्ठित हयैछिले?
लोकसभाको पहिलो आम चुनाव कहिले भएको थियो?
55. 'Ryder Cup' is related to which sports?
'राइडर काप' (Ryder Cup) कोन खेलार सङ्गे सम्पर्कित?
'राइडर कप' (Ryder Cup) कुन खेलसँग सम्बन्धित छ?
56. Usain Bolt is considered as the greatest sprinter of all times. Which country does he belong?
सर्वकालेर सेरा दौड़विद बले विवेचित उसेइन बोल्ट कोन देशेर अधिवासी?
उसैन बोल्टलाई सबै समयको विशिष्ट धावक मानिन्छ, उनी कुन देशको वासिन्दा हुन्?
57. Which part of the Human Body stores Glycogen?
मानव शरीरेर कोन अंशे ग्लाइकोजेन जमा थाके?
मानव शरीरको कुन अंशमा ग्लाइकोजन जमा हुन्छ?

58. Fear of spider is known as—
निम्नलिखित कोन शब्दटिर द्वारा माकडसार थेके भयके बोखानो हय?
निम्नलिखित मध्ये कुन शब्दलाई माकुराको त्रास भनेर बुझाउँछ?
59. Which of the following instruments determines the purity of milk?
दुधेर शुद्धता परिमाप करा हय कोन यन्त्रेर साहाय्ये ?
तलका मध्ये कुन उपकरणले दुधको शुद्धताको निर्धारण गर्छ?
60. Who gave the Theory of Relativity?
'Theory of Relativity'-र प्रबक्ता के?
'Theory of Relativity' को प्रवक्ता को थिए?
61. What will come in the '?' place?
EIGHTY : GIEYTH :: OUTPUT : ?
प्रश्नबोधक स्थाने कि आसबे?
EIGHTY : GIEYTH :: OUTPUT : ?
प्रश्नचिन्हमा के आउँछ?
EIGHTY : GIEYTH :: OUTPUT : ?
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)?
शीला एवं बेला तादेर अफिस थेके विपरीत अभिमुखे यात्रा शुरु करे एवं दुजनेई 10 किमि याय। एरपर शीला बाँदिके घुरे आरु 10 किमि एवं बेला डानदिके घुरे 10 किमि गिये थाकले, वर्तमाने तादेर मध्ये दूरत्व कत (किमि)?
शीला र बेला आफ्नो अफिसबाट विपरीत दिक्कामा यात्रा सुरु गरेर दुवैजना 10 किलो मीटर हिँडे। त्यसपछि शीला बायाँ तर्फ फर्केर अझै 10 किलो मीटर अनि बेला दायाँ तर्फ फर्केर 10 किलो मीटर छिँड्यो भने, वर्तमानमा ती दुइजना मध्येको दूरी कति छ (किमी)?

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
(5) Whale

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
(5) তিমিমাছ

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

baab _ c _ bcbdc _ dc _ dded

যথার্থ বর্ণমালা দ্বারা শূন্যস্থান পূরণ করুন :

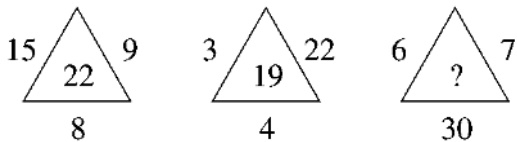
baab _ c _ bcbdc _ dc _ dded

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

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

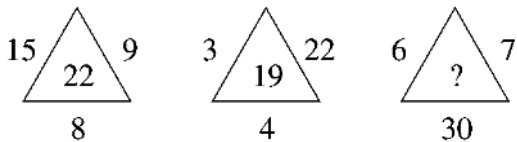
66. What will come in the '?' place?

66. What will come in the '?' place?

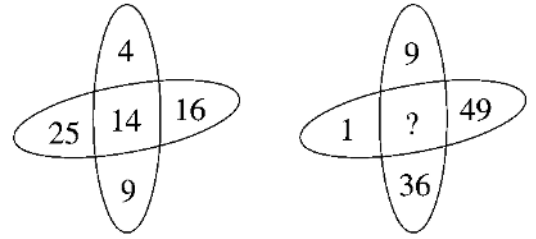


প্রশ্নবোধক স্থানে কি আসবে?

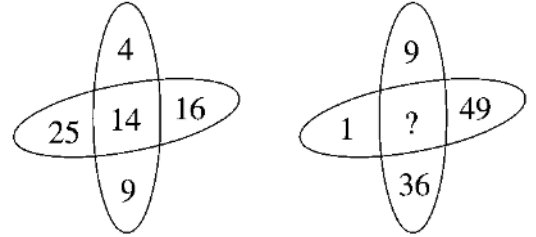
66. What will come in the '?' place?



67. What will come in the '?' place?



প্রশ্নবোধক স্থানে কি আসবে?



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?

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

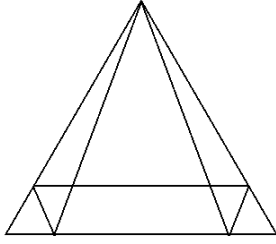
P, X को आमा हो। X, Z को पत्नी हो। Y, P को भाइ हो र Q, P को पति हो भने, Q, Z को के हो?

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

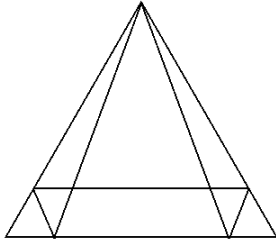
যদি কোনো মাসের 7 তারিখ রবিবারের 2 দিন আগে হয়, তবে ওই মাসের 27 তারিখ কী বার হবে?

यदि कुनै महिनामा 7 तारिख आइतबारको 2 दिन अघि भयो भने, तब त्यस महिनामा 27 तारिख कुन बार हुनेछ?

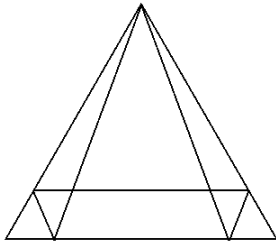
70. How many triangles are there in the given figure?



उपরের चित्राटि कतगुलि त्रिभुज आछे?



दिइएको चित्रमा कतिवटा त्रिभुजहरू छन्?



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

यदि $x = \frac{(a+2)}{3}$ हय, तबे $3x - 2 = 2x + 4$ समीकरणे 'a'-र मान कत?

यदि $x = \frac{(a+2)}{3}$ हो भने, तब $3x - 2 = 2x + 4$ समीकरणबाट 'a' को मान कति हो?

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.

एकटि वर्गाकार माठ समान करते 0.80 टाका प्रति 100 वर्गमि दरे मोट 28.80 टाका खरच हले, ओइ माठटिके घिरते 0.60 टाका/मिटर दरे कत खरच पड़वे?

एउटा वर्ग जमीनलाई समतल गर्नको लागि रू 0.80 को दरले प्रत्येक 100 m² मा रू 28.80 खर्च हुन्छ। त्यही जमीनलाई घेर्नुको लागि रू 0.60/मीटर को दरले कति खर्च लाग्छ?

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

एक व्यवसायी एमनभावे द्रव्येर विक्रयमूल्य निर्धारण करलेन, याते तार क्रयमूल्येर उपर 25% लाभ थाके। किन्तु तिनि धार्यमूल्येर उपर 16% छडु दिये विक्रय करे थाकले, तार प्रकृतपक्षे कत शतांश लाभ हवे?

एउटा व्यापारिले एउटा वस्तुको दाम यसरी अडकित गरे जसमा लागत मूल्य देखि 25% को नाफा हुनेछ। तर तीनले पछि आफ्नो अडकित गरेको दाममा 16% को छुट दिइएर विक्रि गर्नु भने, उसको वास्तविक लाभ प्रतिशत कति हुनेछ?

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).

स्रोतेर अनुकुले कोनो दूरत्व येते एक व्यक्ति 6 घण्टा लागे एवं स्रोतेर प्रतिकुले तार ओइ एकई दूरत्व येते 1.5 गुण बेसी समय लागे। यदि स्रोतेर बेग 2 किमी/घण्टा हय, तबे स्थिर जले ओइ व्यक्ति 1 घण्टाय कत किमी दूरत्व अतिक्रम करवे?

एउटा व्यक्ति लाई नदी को बेगको दिशामा केहि दूरी जानको लागि 6 घण्टा लाग्छ अनि धाराप्रतिकूल त्यही दूरी जानको लागि 1.5 गुणा बेसी समय लाग्छ। यदि स्रोतको गति 2 किमी/घण्टा भयो भने, तब स्थिर पानीमा त्यस व्यक्तिले एक घण्टामा कति किमी टाढा जान सक्छ?

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.

1960 मिटर लम्बा एकटि रास्तार दुपामा सर्वाधिक कतगुलि गाछ लागानो सम्भव, यदि गाछगुलि 20 मिटर अन्तर रोपण करा हयै थाके?

1960 मीटर लामो एउटा वाटोको दुवै पति अधिकतम कतिवटा विरूवा लगाउन सम्भव हुन्छ यदि दुइवटा विरूवा 20 मीटर को फरक मा रोप्नु भयो भने?

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

एक व्यक्ति वर्तमान वयस तार 10 बछर आगेर वयसेर 150% हले, ओइ व्यक्ति वर्तमान वयस निर्णय करो।

एउटा व्यक्ति को वर्तमान उमेर आफ्नो 10 वर्ष अधिका उमेरको 150% भयो भने, त्यस व्यक्तिको वर्तमान उमेरको निधारित गर्नुहोस्।

77. The difference between a two-digit number and the number obtained by interchanging the digits is 27. What is the original number?
 দুই অঙ্কের একটি সংখ্যা এবং সেই সংখ্যাটির অঙ্কগুলির স্থান পরিবর্তন করলে যে সংখ্যা হয় তাদের অন্তর 27। মূল সংখ্যাটি কত?
 দুই অঙ্ককো সংখ্যা র অঙ্কहरू साटासाट गरेर प्राप्त संख्या बीचको भिन्नता 27 हो, तब मूल संख्या कति हो?

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?

একটি ট্রেন একটি প্ল্যাটফর্মকে ও প্ল্যাটফর্মে দাঁড়ানো এক মহিলাকে যথাক্রমে 40 সেকেন্ড ও 30 সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির গতিবেগ যদি 108 কিমি/ঘণ্টা হয়, তবে প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্য কত?
 এডটা রেললে এডটা প্লেটফর্ম র এডটা উমীরহেको महिलालाई क्रमश 40 सेकेन्ड र 30 सेकेन्डमा पार गर्छ। यदि रेलको गति-वेग 108 किमी/घण्टा छ भने, तब प्लेटफर्मको लम्बाई कति हो?

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?

এক ব্যক্তি একটি কাজ 5 দিনে করতে পারে। কিন্তু তার ছেলের সাহায্য নিলে কাজটি 3 দিনে সম্পন্ন হয়। তার ছেলে একা কত দিনে কাজটি করতে পারবে?
 एउटा व्यक्तिले एउटा काम 5 दिनमा गर्न सक्छ तर छोराको सहयोगले त्यही काम 3 दिनमा गर्न सक्छ। त्यस व्यक्तिको छोराको एकलै कति दिनमा काम गर्न सक्छ?

80. Simplify:

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

सरल करो ः

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

सरलीकृत गर्नुहोस्:

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

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
 সেই ক্ষुद्रतम संख्याটি निर्णय करो याके 35 दिये भाग करले 25 अवशेष থাকे, 45 दिये भाग करले 35 अवशेष থাকे एवं 55 दिये भाग करले 45 अवशेष থাকे।

सबैभन्दा सानो संख्याको निर्णय गर्नुहोस जसलाई 35 ले भाग गर्दा उल्लेको शेषफल 25 हुनेछ र 45 ले भाग गर्दा उल्लेको शेषफल 35 र 55 ले भाग गर्दा उल्लेको शेषफल 45 हुनेछ।

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

तिन বছर आगे 5 सदस्येर एकटि परिवारेर गड़ बयस छिल 17 বছर। एरपर एकटि बाच्चा जन्मग्रहण करल। किन्तु वर्तमानेओ सेइ परिवारटि गड़ बयस एकई থাকले, बाच्चाटि वर्तमान बयस कत?
 तीन वर्ष अघि 5 सदस्य भएको परिवारको औसत उमेर 17 वर्ष थियो। त्यस पछि एउटा नानी जन्मियो, तर परिवारको औसत उमेर आज पनि त्यतिनै छ भने, नानीको वर्तमान उमेर कति हो?

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

सरल सुदेर कोन हारदद एकटि आसल 4 বছरे द्विगुण हबे?
 कुन साधारण ब्याज को दरमा मूल रकम 4 वर्षमा दोब्बर हुन्छ?

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

दुटि संख्यार ग.सा.गु. ओ ल.सा.गु. यथाक्रमे 12 एवं 180। यदि संख्या दुटिर अन्तर 24 হয়, তবে তাদের যোগফল কত?
 दुइ संख्याहरूको HCF र LCM क्रमशः 12 र 180 छन्। यदि संख्याहरूको भिन्नता 24 छ भने, तिनीहरूको योगफल कति हो?

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

यदि (A + B)-एर 15% = (A - B)-एर 25% হয়, তবে A, B-এর কত শতাংশ?
 यदि (A + B) को 15% = (A - B) को 25% हो भने, तब A, B को कति प्रतिशत हो?

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

মান নির্ণয় করো : $\frac{4 + 4 \times 18 - 6 - 8}{123 \times 6 - 146 \times 5}$

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

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?

একটি 35 লিটার দুধ ও জলের মিশ্রণে, দুধ ও জলের অনুপাত 4 : 3। এই মিশ্রণে কত লিটার জল মেশালে মিশ্রণটিতে 60% জল থাকবে?

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?

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?

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

छ वटा घण्टीहरू एकै साथमा बज्छ एवं क्रमशः 3, 6, 9, 12, 15 र 18 सेकेन्डको अन्तरालमा बज्छ। 30 मिनेटमा, तिनीहरू एकै साथमा कति पल्ट बज्छ?

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

दुটি संख्यांर योगफलर वर्ग तादेर गुणफलर 4 गुणेर समान हले, संख्या दुटिर अनुपात कत?

यदि दुई संख्याहरूको योगफलको वर्ग तिनीहरूको गुणनफलको 4 गुणा बराबर छ भने, ती दुई वटा संख्याको अनुपात कति हो?

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

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

2 र 300 को बीचमा कति वटा यस्तो साधारण संख्याहरू छ, जसलाई 7 द्वारा भाग गर्न सकिन्छ?