

(3)

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

1. नीचेर चारटा शब्दर मध्ये तिनटा कौनओतारवे सदृश।
कौनटा सदृश नय ?

- (A) आयतन (Volume)
- (B) प्रश्न (Breadth)
- (C) दैर्घ्य (Length)
- (D) उच्चता (Height)

दिएको चारवटा शब्दहरू मध्ये तीनवटा शब्दहरू एक प्रकारले समान छन्। अनौठो शब्द खोज।

- (A) आयतन (Volume)
- (B) चौडाई (Breadth)
- (C) लम्बाइ (Length)
- (D) उच्चता (Height)

2. कौनो सांकेतिक भाषाय DISTANCE-के
IDTUBECN एवं DOCUMENT-के ODDVNTNE
लेखा हले, ओई सांकेतिक भाषाय THURSDAY-के की
लेखा हवे ?

एउटा कोड भाषामा DISTANCE लाई
IDTUBECN लेखिन्छ अनि DOCUMENT लाई
ODDVNTNE। यस भाषामा THURSDAY कसरी
लेखिन्छ ?

- (A) DTVSTEYA
- (B) HTVSTYAD
- (C) HTTQRYAD
- (D) HTVSTYDA

3. पिता ओ पुत्रेर वर्तमान वयसेर अनुपात (Ratio)
7 : 2। 5 বছर परे तादेर वयसेर अनुपात (Ratio) 8 : 3
हले, पितार वर्तमान वयस कत वहर ?

वर्तमानमा बाबा अनि छोराको उमेरको अनुपात (Ratio)
7 : 2 हो। पाँच वर्ष पछि उनिहरूको उमेरको अनुपात 8 : 3 हुन्छ।
बाबाको वर्तमानको उमेर खोज (In years)।

- (A) 35
- (B) 49
- (C) 21
- (D) 42

4. यदि Menu : Food हय त्राहले, Catalogue : ?

यदि Menu : Food हो भने, Catalogue : ?

- (A) Rack
- (B) Books
- (C) Newspaper
- (D) Library

5. नीचेर कौनटा मानव उन्नयन सूचकेर (Human
Development Index) मात्रा (Dimension) नय ?

- (A) एकटा दीर्घ ओ स्वास्थ्यकर जीवन
- (B) एकटा शालीन (Decent) जीवनयात्रार मान
- (C) ज्ञान
- (D) व्यापक एवं अन्यान्य आर्थिक प्रतिष्ठान व्यवहारेर
सुयोग

दिएको कुन चारिँ मानव विकास सूचकांकको (Human
Development Index) आयाम (Dimension) होइन ?

- (A) स्वास्थ्य र लामो जीवन
- (B) सम्य (Decent) जीवन स्तर
- (C) ज्ञान
- (D) बैंकिङ अनि अरू आर्थिक प्रावधान

6. नीचेर कौन संक्षिप्त नामटा खाद्य निरुपन्नार साथे
युक्त ?

तल दिएको कुन संक्षिप्त नाम खाद्य सुरक्षा (Food
security) संग सम्बन्धित छ ?

- (A) ASHA
- (B) NPA
- (C) PDS
- (D) WTO

[Please Turn Over]

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

(4)

7. একজন ব্যক্তি পশ্চিমদিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছেন। তিনি 45° ঘড়ির কাঁটার অভিমুখে একবার ঘোরান পর আবারও 180° ওই অভিমুখেই ঘুরলেন এবং তারপর 270° ঘড়ির কাঁটার অভিমুখের বিপরীত দিকে ঘুরলেন। এখন তিনি কোনদিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে আছেন?

- (A) দক্ষিণ
(B) দক্ষিণ-পশ্চিম
(C) উত্তর-পশ্চিম
(D) পশ্চিম

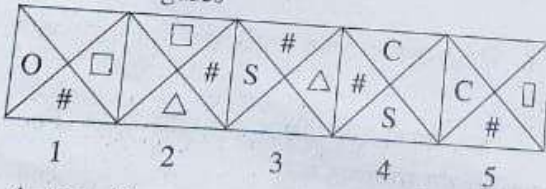
একটা মান্ধে পশ্চিম পট্ট ফর্কে'কো চ। ও ঘড়ীকো দিশামা 45° ঘুম্ভ অনি ত্যসপল্লি ত্যহী দিশামা 180° ঘুম্ভ অনি ত্যসপল্লি 270° ঘড়ীকো তল্য দিশা ঘুম্ভ। ও অব কুন দিশা পট্ট ফর্কে'কো চ?

- (A) দক্ষিণ
(B) দক্ষিণ পশ্চিম
(C) উত্তর পশ্চিম
(D) পশ্চিম

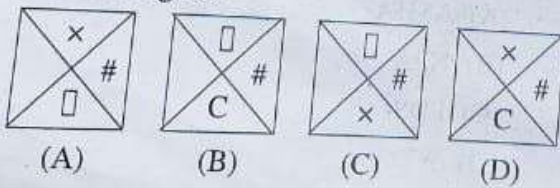


8. Problem figures-এর 5টি ছবি একটি নির্দিষ্ট প্যাটার্নে সিরিজ তৈরি করে। Answer figures-এর কোন ছবিটি 5 নম্বর ছবির পরে আসবে?
দেখা পঁচ Problem figures-বাত স্যাপিত भएको अनुक्रमलाई जारी राख्दै Answer figures-बाट एउटा figure छान।

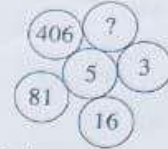
Problem figures



Answer figures



9. प्रभावोदक छाने की बसवे?
प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ?



- (A) 1
(B) 2031
(C) 731
(D) 1625

10. স্বাধীন ভারতবর্ষে প্রথম শিক্ষামন্ত্রী কে ছিলেন?
(A) মোলানা আবুল কালাম আজাদ
(B) গোপাল কৃষ্ণ গোখলে
(C) সর্বপল্লী রাধাকৃষ্ণন
(D) সি. রাজাগোপালাচারী

स्वतन्त्र भारतको पहिलो शिक्षा मंत्री को थिए?
(A) मौलाना अबुल कलाम आजाद
(B) गोपाल कृष्ण गोखले
(C) सर्वपल्ली राधाकृष्णन
(D) सी. राजागोपालाचरि

H. International Rice Research Institute কোন দেশে অবস্থিত?

- (A) মালয়শিয়া
(B) মায়ানমার
(C) ফিলিপাইন
(D) কম্বোডিয়া

কুন দেশমা অন্তর্জাতীয় চামল অনুসন্ধান প্রতিষ্ঠান চ?

- (A) মলোসিয়া
(B) ময়নমার
(C) ফিলিপীন্স
(D) ক্যামবোডিয়া

12. प्रभावोदक छाने की बसवे?
प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ?

1, 5, 14, 30, 55, 91, ?

- (A) 130
(B) 160
(C) 140
(D) 150

(5)

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

13. यदि x एवं y वास्तव संख्या (Real number) हैं एवं $(x-5)^2 + (x-y)^2 = 0$ है, तब y का मान क्या है?

यदि x, y वास्तविक संख्याएँ हों, तब $(x-5)^2 + (x-y)^2 = 0$, तब y का मान क्या है?

- (A) 25
(B) अनिर्णय / Can't be determined
(C) 5
(D) $\sqrt{5}$

14. कौन दिन को 'जातीय भोतार दिवस' के रूप में मनाया जाता है?

- (A) 25 जनवरी
(B) 10 जनवरी
(C) 27 जनवरी
(D) 9 जनवरी

कौन दिन को 'राष्ट्रीय मतदाता दिवस' मनाया जाता है?

- (A) 25th January
(B) 10th January
(C) 27th January
(D) 9th January

15. "A thing of beauty is a joy for ever."— यह लाइन किसकी है?

- (A) जॉन थॉमस सूइफ्ट
(B) विलियम शार्पस वॉशिंगटन
(C) चार्ल्स डिकेंस
(D) जॉन किट्स

"A thing of beauty is a joy for ever."— कौन लेखक है?

- (A) जॉन थॉमस सूइफ्ट
(B) विलियम शार्पस वॉशिंगटन
(C) चार्ल्स डिकेंस
(D) जॉन किट्स

16. गाँड़ी चालक के सुरक्षा के लिए आवश्यक 'Air bag'—कौनसा है?

- (A) सोडियम बाइकार्बोनेट
(B) सोडियम कार्बोनेट
(C) सोडियम नाइट्रेट
(D) सोडियम आक्साइड

इसके सुरक्षा को निम्नी लगाइए, और बैग (air bag) का क्या है?

- (A) सोडियम बाइकार्बोनेट
(B) सोडियम कार्बोनेट
(C) सोडियम नाइट्रेट
(D) सोडियम आक्साइड

17. नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें?

यस अनुक्रम को पढ़ें के आइए?

YEB, WFD, UHG, SKI, ?

- (A) QOL
(B) QNL
(C) QGL
(D) TOL

18. नीचे के कौनसे देशों के बाजार नियंत्रक (Market Regulator) संस्था बना है?

कौन संस्थालाई भारत के बाजार नियामक (Market Regulator) माना जाता है?

- (A) IBA
(B) NSDL
(C) SEBI
(D) AMFI

19. A और B-र मासिक गड़ (Average) आय 7000 रु. है, B और C-र मासिक गड़ आय 6000 रु. है और C और A-र मासिक गड़ आय 6500 रु. है, B-र प्रतिमासे प्रकृत आय कितनी रु. है?

A और B को मासिक औसत आमदानी हो Rs. 7000, B और C को हो Rs. 6000, C और A को हो Rs. 6500। B को वास्तविक आमदानी खोजें (In rupees)।

- (A) 6000
(B) 5500
(C) 6500
(D) 7000

[Please Turn Over]

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

(6)

20. নীচের কোনটির উপর তরলের বাষ্পীভবনের হার (Rate of evaporation of liquid) নির্ভর করে না?

- (A) তাপমাত্রা (Temperature)
(B) আর্দ্রতা (Humidity)
(C) বায়ুমণ্ডলের সংস্পর্শে থাকা পৃষ্ঠতল (Surface area exposed to the atmosphere)
(D) ভর (Mass)

বাষ্পীকরণের হার (Rate of evaporation of liquid) কে জাহিমা নির্ভর হুইন?

- (A) তাপমান (Temperature)
(B) আর্দ্রতা (Humidity)
(C) সতহ ক্ষেত্রফলকো বাতাবরণ সংকো সংক্রমণ (Surface area exposed to the atmosphere)
(D) মাস (Mass)

21. নীচের কোন ছবিটি আসবাবপত্র (Furniture), টেবিল এবং বই (Book) এর মধ্যের সম্পর্ককে সবথেকে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

তল দিএকো কুন রেখাচিত্রলো ফার্নিচার (Furniture), টেবিল র কিতাব (Book) মাজুকো সম্বন্ধ, সবৈধন্দা শমরী বুজাউচ্চ?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

22. 'মাজুলি' নদী ছীপ কোন রাজ্যে অবস্থিত?

- (A) মণিপুর
(B) অরুণাচল প্রদেশ
(C) আসাম
(D) মিজোরাম

মাজুলী নদী দ্রীপ কুন রাজ্যমা স্থিত ছ?

- (A) মণিপুর
(B) অরুণাচল প্রদেশ
(C) আসাম
(D) মিজোরাম

23. প্রদত্ত বিকল্প ছবিগুলির মধ্যে কোনটিতে Problem figure (X) প্রথিত (Embedded) আছে?

দিএকো কুন বিকল্পমা Problem figure (X) অন্তর্নিহিত (Embedded) ছ?



(X)

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

24. যদি Genuine : Authentic হয় তাহলে, Mirage : ?

যদি Genuine : Authentic হৌ মনে, Mirage : ?

- (A) Reflection
(B) Image
(C) Hideout
(D) Illusion

25. X-রশ্মি ব

- (A) মূল
(B) পৃষ্ঠ
(C) ধাতু
(D) হা
X-রশ্মি
(A) ব
(B)
(C)
(D)

26. ব্রিটি

- প্রথম সভাপ
(A)
(B)
(C)
(D)
ব্রি

Party) প্র

- (A)
(B)
(C)
(D)

27. S, T-এ

দীর্ঘতম

ধন্দা অ

(7)

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

25. X-रखि बाबहार करा हय—

- (A) मूल्यान पाथर ओ रड्डेर ऊँटि निर्धारण करते।
 (B) पृथिवीर अड्डाड्डेर लोनार उपस्थिति निर्धारणेर जन्या।
 (C) धातुओ ओरेडिङ एवं कटार जन्या।
 (D) हाट्टेर असुख निर्णय करार जन्या।

X-रे लाई केमा प्रयोग गर्न सकिन्छ?

- (A) बहुमूल्य पत्थर अनि रतनहरूमा दोषहरू पत्ता गर्न।
 (B) जमीन मुनि सुन पत्ता गर्न।
 (C) धातुहरूलाई काटन अनि वेल्डिंग गर्न।
 (D) हृदय रोगको पत्ता गर्न।

26. ब्रिटिश भारतते स्वराजवादी दलर (Swarajist Party)

प्रथम सभापति के छिलेन?

- (A) सि. आर. दास
 (B) एम. एन. राय
 (C) बि. आर. आम्बेदकर
 (D) रासबिहारी बसु

ब्रिटिस इन्डियामा स्वराजवादी दलको (Swarajist

Party) प्रथम सभापति को थिए?

- (A) सि० आर० दास
 (B) एम० एन० राय
 (C) बि० आर० अम्बेदकर
 (D) रासबिहारी बोस

27. यदि P, Q-एर थेके लया, R, P-एर थेके बेँटे, S, T-एर थेके लया किञ्चु Q-र थेके बेँटे हय, ताहले दीर्घतम के?

यदि P, Q भन्दा अल्लो छ, R, P भन्दा पुड्को, S, T भन्दा अल्लो तर Q भन्दा पुड्को, को चाहिँ सबैभन्दा अल्लो छ?

- (A) P
 (B) T
 (C) Q
 (D) S

28. यदि कोनो त्रिभुज (Triangle) परिमा (Perimeter) 52 एकक (Unit) हय, तबे ओई त्रिभुजतिर प्रतिदि बाह (Side)-र पैर (Length) कत एकक (Unit) हबे?

यदि एउटा त्रिभुजको परिधि/परिमिति 52 units को छ भने, त्यसको सबै छेउहरूको लम्बाई हुन्छ _____ units.

- (A) < 26
 (B) < 18
 (C) < 20
 (D) < 24

29. नीचेर शब्दलि यदि वर्णमाला अनुसार साजानो हय, ताहले सवार शेर केन शब्द आसबे?

दिएको शब्दहरूलाई अल्फाबेटिकल (Alphabetical) व्यवस्थामा साजाए, कुन शब्द अन्तमा आउँछ?

- (A) Butter
 (B) Butler
 (C) Butcher
 (D) Button

30. कोनो द्रव्यो मूल्य प्रथमे 20% एवं तार पारे आबार 25% हास करा हल। यदि द्रव्यतिर वर्तमान मूल्य 45 टाका हय, तबे द्रव्यतिर प्रकृत मूल्य कत टाका छल?

एउटा वस्तुको मूल्य प्रथममा 20% घटाइयो, दोस्रो पटक 25%। वर्तमानमा वस्तुको मूल्य Rs. 45 भए, त्यसको मौलिक मूल्य (In rupees) कति थियो?

- (A) 90
 (B) 85
 (C) 75
 (D) 80

[Please Turn Over]

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

(8)

31. प्रश्नबोधक स्थाने की वसवे ?
प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ ?

?	13	49
9	17	69
13	11	59

- (A) 5
(B) 21
(C) 9
(D) 10

32. কোনো সংখ্যার $\frac{2}{5}$ অংশ 169-এর সাথে যোগ করলে
যোগফল সংখ্যাটির তিনগুণ হয়। সংখ্যাটি কত ?

जब एउटा अङ्क $\frac{2}{5}$, 169 संग जोडिन्छ तब त्यो
अफुभन्दा तीन पटक हुन्छ, त्यो अङ्क कुन हो ?

- (A) 90
(B) 60
(C) 65
(D) 80

33. नीचेर कोन जोडाँटा सठिक नय ?

- (A) विक्रमादित्य — चैतन्य
(B) हर्षवर्धन — हिउयेन साध
(C) चाणक्य — चन्द्रगुप्त
(D) अकबर — टोडरमल

दिएको कुन जोडी भूल छ ?

- (A) विक्रमादित्य - चैतन्य
(B) हर्षवर्धन - हुवेन त्सांग
(C) चाणक्य - चंद्रगुप्त
(D) अकबर - टोडरमल

34. नीचेर कोनटि कार्येर (Work) SI एकक (unit) ?

- (A) जुल
(B) आर्ग
(C) क्यालोरी
(D) निউटन

दिएको कुन चाहिँ कामको (Work) SI unit हो ?

- (A) जुल
(B) अर्ग
(C) कैलोरी
(D) न्यूटन

35. কোনো টিভি সেটের মুদ্রিত মূল্য 18,500 টাকা। যদি
ডিলার পরপর 20% এবং 5% ছাড় দেয়, তবে ওই টিভি সেটটি
কত টাকায় পাওয়া যাবে ?

एउटा टि वि सेटको (TV set) मूल्य Rs. 18,500 छ।
यदि व्यापारीले क्रमिक 20% अनि 5% को छुट दिएमा, कति
पैसामा टि वि उपलब्ध छ ?

- (A) 14,000
(B) 14,060
(C) 15,000
(D) 15,060

36. नीचेर कोन जैव यौगटि (Organic compound)
प्रथम रसायनशाला (Laboratory) संश्लेषित (Synthesised)
होईछिल ?

- (A) साइट्रिक एसिड
(B) ইউরিয়া
(C) फरमिक एसिड
(D) ग्लूकोज

दिएको कुन चाहिँ प्रयोगशालामा संश्लेषित
(Synthesised) भएको पाथम जैविक यौगिक (organic
compound) हो ?

- (A) सिट्रिक एसिड
(B) यूरिया
(C) फारमिक एसिड
(D) लैक्टोज

(9)

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

37. 'ब्यास सम्मान' नीचेर कोनटि सार्थे थुङ्ग?

- (A) साहित्य
(B) खेलाङ्गना
(C) विश्व
(D) विज्ञान

ब्यास सम्मान तल दिएको के संग सम्बन्धित छ?

- (A) साहित्य
(B) खेलकुद
(C) चल-चित्र
(D) विज्ञान

38. डिफ्रियास हिटमार मानव शरीरको कोठाम पाओर
थाय?

- (A) आँखा (Eye)
(B) वृक्क (Kidney)
(C) थाइरॉयड ग्रन्थि (Thyroid Gland)
(D) पित्तथली (Gall bladder)

Vitreous humour मानवको कुन भागमा पाइन्छ?

- (A) आँखा (Eye)
(B) मिर्गौला (Kidney)
(C) थाइरॉयड ग्रन्थि
(D) पित्त थैली (Gall bladder)

39. 20 जन मानुस 15 दिने एकटि जमि चय करते पारे।
ओई जमि 30 जन मानुस कतदिने चय करवे?20 जना मान्छेहरूले एउटा खेत 15 दिनमा हलो जोर
सकन्छन्। कति दिनमा 30 जना मान्छेहरूले त्यो खेतमा हलो जोर
सकन्छन्?

- (A) 9
(B) 12
(C) 10
(D) 7

40. प्रथम दुटि सङ्ख्या मध्ये ये सम्पर्क, सेइ सम्पर्क बजार
राखले प्रभावक हाने की बसवे?प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ, अन्तिम दुई अङ्कहरूको
सम्बन्ध पहिलो दुई अङ्कहरूको सम्बन्ध जस्तै राखेमा?

8 : 81 :: 64 : ?

- (A) 125
(B) 625
(C) 137
(D) 525

41. नीचेर कोन भारतीय हई कोर्ट सबछेरे पुरानो?

- (A) दिल्ली
(B) गुजराट
(C) बौध्दे
(D) एलाहाबाद

दिएको कुन उच्च न्यायालय (High Court) भारतको
सबैभन्दा पुरानो उच्च न्यायालय हो?

- (A) दिल्ली
(B) गुजराट
(C) बौध्दे
(D) इल्लाहाबाद

42. नीचेर प्रश्न, दुटि बिबुतिर (Statement) सार्थे चारटि
सिद्धान्त (Conclusion) देओर आछे। बिबुतिगुलि सठिक थरे
निये, सिद्धान्त नाओ नीचेर बिबुतिगुलि मध्ये कोनटि युक्तिसङ्गत।बिबुति : किछु बाडि अफिस।
किछु अफिस बिद्यालय।

सिद्धान्त :

- I. किछु बिद्यालय बाडि।
II. किछु अफिस बाडि।
III. कोनो बाडि बिद्यालय नय।
IV. किछु बिद्यालय अफिस।
(A) शुधमात्र II ओ III
(B) II, IV एबं I बा III
(C) शुधमात्र I ओ IV
(D) I, II एबं III बा IV

दिएको प्रश्नमा, दुहवटा विवरण (Statement) दिएको
छ जसपछि चारवटा निष्कर्ष (Conclusion) दिएको छ।मानौ दिएको विवरण सत्य हुन, तार्किक रूपमा निर्णय
लिए, दिएको कुन विकल्प यसपछि आउँछ?

- विवरण : कुनै घरहरू कार्यलय हुन्छन्।
कुनै कार्यलयहरू विद्यालय हुन्छन्।
निष्कर्ष : I. कुनै विद्यालयहरू घर हुन्छन्।
II. कुनै कार्यलयहरू घर हुन्छन्।
III. कुनै घर विद्यालय हुदैनन्।
IV. कुनै विद्यालय कार्यलय हुन्छन्।

- (A) मात्र II र III आउँछ
(B) II र IV अनि I बा III आउँछ
(C) मात्र I र IV आउँछ
(D) I र II अनि III बा IV आउँछ

[Please Turn Over]

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

(10)

43. $(x + 2)$ द्वारा यदि एक polynomial (Polynomial) राशिमा $x^3 + 6x^2 + 4x + k$ विभाज्य (Divisible) হয়, তাহলে k -এর মান কত?

k को मूल्य कति हुन्छ यदि $x^3 + 6x^2 + 4x + k$ को बहुपदलाई (Polynomial), $(x + 2)$ -ले विभाज्य (Divisible) गर्न सकिन्छ?

- (A) -6
(B) -10
(C) -7
(D) -8

44. नीচের কোনটি একটি অধাতু (Non-metal)?

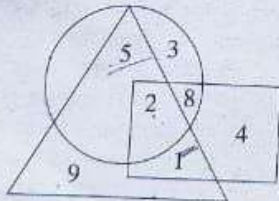
- (A) গ্যালিয়াম
(B) অ্যালুমিনিয়াম
(C) ইন্ডিয়াম
(D) বোরন

दिएको कुन चार्हि धातु होइन/अधातु (Non-metal) हो?

- (A) ग्यालियम
(B) अयालुमिनियम
(C) इन्डीयम
(D) बोरोन

45. नीচের কোন সংখ্যাগুলি শুধুমাত্র দুটি জ্যামিতিক গঠনের (Geometrical figure) মধ্যে আছে?

दिएको कुन अङ्कहरू दुइয় आकृति (Geometrical figure) मध्ये मात्र आउँछ?



- (A) 2, 1
(B) 9, 1
(C) 5, 1
(D) 5, 9

46. ABC একটি ত্রিভুজের (Triangle) BC, CA ও AB-র মধ্যবিন্দু যথাক্রমে D, E এবং F। BE ও DF পরস্পরকে X বিন্দুতে এবং CF ও DE পরস্পরকে Y বিন্দুতে ছেদ (Intersect) করলে, XY-এর দৈর্ঘ্য কত?

एउटा त्रिभुज ABC मा, BC, CA अनि AB को मध्यबिन्दु (Midpoints) हो क्रमश D, E अनि F। BE अनि DF ले X मा प्रतिच्छेद गर्छ, अनि CF अनि DE ले Y मा प्रतिच्छेद गर्छ। XY को लम्बाइ कति हो?

- (A) $\frac{1}{2} BC$
(B) $\frac{1}{8} BC$
(C) $\frac{1}{4} BC$
(D) $\frac{1}{3} BC$

47. REASONING-এর দর্পণে (Mirror) প্রতিবিম্ব (Image) কী হবে?

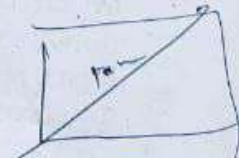
REASONING-को ऐना (Mirror) छवि (Image) के हुन्छ?

- (A) REASONING
(B) REASONING
(C) REASONING
(D) REASONING

48. যদি কোনো আয়তক্ষেত্রের (Rectangle) কর্ণের (Diagonal) দৈর্ঘ্য (Length) 10 cm এবং ক্ষেত্রফল (area) 62.5 sq. cm হয়, তবে ওই আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ও প্রস্থের (Breadth) যোগফল (Sum) কত?

एउटा चतुर्भुजको (Rectangle) विकर्णको (Diagonal) लम्बाई 10 cm अनि क्षेत्रफल 62.5 sq. cm हो भने, त्यसको लम्बाई अनि चौडाईको जोड हुन्छ -

- (A) 12
(B) 25
(C) 15
(D) 20



(Triangle) BC, CA & E एवं F। BE & DF DE परस्परको Y बिन्दुते र्दार्थ कत ?

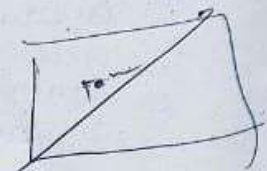
BC, CA अनि AB को D, E अनि F। BE अनि CF अनि DE ले Y मा ते हो?

(Mirror) प्रतिबिम्ब

(Mirror) छवि (Image)

(Rectangle) कर्णर एवं क्षेत्रफल (area) कर्णर दैर्घ्य & प्रस्तर

विकर्णको (Diagonal) cm हो भने, त्यसको

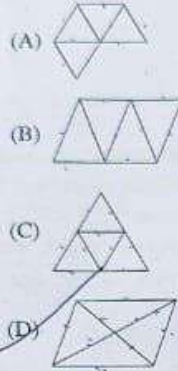


(11)

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

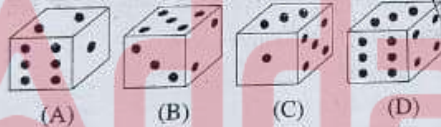
49. ठो मेशलाई काठि वावहार करे विभिन्न रकम डिजाइन तैरि करा याय। नीचेर केन डिजाइनसि सबकठि मेशलाई काठि वावहार करे तैरि करा यावे ना ?

नीचटा मानिसको सिङ्का लिएर विभिन्न आकारहरू बनाउन सकिन्छ। दिएको कुन आकार एकदमै बनाउन सकिदैन ?



50. एकटि घनकाकृत (Cubical) ब्रकेर दुटि विपरीत तलेर डटेर (Dot) संख्यार योगफल यदि सर्वा 7 हय, तवे नीचेर केन छिट्टि सठिक ?

एउटा क्युबको (Cubical) दुइ विपरीत पक्षको बिन्दुहरूको (Dot) कुल संख्या सब समय 7 हुन्छ भने, कुन आकृति ठीक हो ?



51. यदि ZEBRA के 2652181 दिने बोकाको हय, तवे COBRA कीभावे बोकाको हवे ?

यदि ZEBRA लाई 2652181 भनि लेखिन सकछ भने, COBRA लाई कसरी लेखिन सकिन्छ ?

- (A) 302181
(B) 1182153
(C) 3152181
(D) 31822151

3152181

52. नीचेर केमटि एकटि डेटेक्वाइत रोग ?

- (A) गलगण्ड (Goitre)
(B) छानि (Cataracts)
(C) छहिलोकालेमिया (Hypokalemia)
(D) सुमेर असुइता (Sleeping sickness)

दिएको कुन चौह भेक्टर-बार्न (Vector-borne) रोग हो ?

- (A) गलगण्ड (Goitre)
(B) मोल्टिबिन्दु (Cataracts)
(C) पोटासियमको कमी (Hypokalemia)
(D) तन्त्रिला रोग (Sleeping sickness)

53. $\sqrt[3]{65 \times 23.93 - 31.04}$ -एर आनुमानिक मान कत ?

$\sqrt[3]{65 \times 23.93 - 31.04}$ को अनुमानित मूल्य (Approximate value) के हो ?

- (A) 98
(B) 79
(C) 65
(D) 102

54. नीचेर प्रश्ने वर्णर एवं संख्यार एकटि सिरीज देओया आहे एवं तारा एकटि नुनिर्दिष्ट प्याटर्न अनुसरण करे। सठिक उत्तरटि बेछे नाओ या शून्याङ्कनङलिते बसले ओइ प्याटर्नटि अनुसृत हवे।

यस प्रश्नमा, अक्षरहरू अनि अङ्कहरूको अनुक्रम दिएको जसको समूहले एउटा निश्चित रूपमा ढाँचा पालन गर्छ। खाली ठाउँ भरनलाई सही विकल्प छान।

2 3 B C 6 7 E G 5 D 8 H I

- (A) C, 7, 4, E, 9
(B) W, 8, 7, I, 6
(C) D, 8, 6, C, 7
(D) E, 8, 7, D, 9

[Please Turn Over]

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

(12)

55. যদি $a : b = 3 : 25$ এবং $b : c = 105 : 17$ হয় তবে $a : b : c$ -এর মান নির্ণয় করো।

যদি $a : b = 3 : 25$, $b : c = 105 : 17$, $a : b : c$ খোজ।

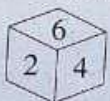
- (A) 63 : 525 : 85
(B) 315 : 85 : 51
(C) 51 : 105 : 425
(D) 3 : 105 : 17

56. একটি ডাইসের চারটি বিভিন্ন অবস্থানের চিত্র দেওয়া আছে। কোন সংখ্যাটি 6 সংখ্যার বিপরীতে আছে? এডা ডাইসের চারটি স্থিতি (Position) তল দিএকো ছ :

কোন অংক 6-কো উল্য পড়ি ছ?



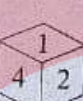
(i)



(ii)



(iii)



(iv)

- (A) 1
(B) 4
(C) 2
(D) 3

6 4 : 2
6 5 : 4

6 2 : 3
6 4 : 2
6 5 : 4

4 1 : 2
4 6 : 5

57. নিউক্লিয়াসের বাইরে DNA কোথায় পাওয়া যায়?

- (A) অভ্যন্তরীণ জালিকা (Endoplasmic Reticulum)
(B) মাইটোকন্ড্রিয়া (Mitochondria)
(C) রাইবোজোম (Ribosome)
(D) গলগি বডিস (Golgi bodies)

নাভিকেন্দ্রকো (Nucleus) বাহিরে ডি. এন. একটাই পাইন্ড?

- (A) এন্ডোপ্লাজমিক রিটিকুলাম (Endoplasmic Reticulum)
(B) মাইটোকন্ড্রিয়া (Mitochondria)
(C) রাইবোজোম (Ribosome)
(D) গলগি বডিস (Golgi bodies)

58. 5 টি ছাত্রের গড় (Average) বয়স 9 বছর। যখন তাদের শিক্ষকের বয়স যুক্ত হয়, তাদের বয়সের গড় হয় 16 বছর। শিক্ষকের বয়স কত বছর?

পাঁচজন ছাত্রের গড় বয়স 9 বছর। শিক্ষকের বয়স যুক্ত হলে গড় বয়স 16 বছর হতে পারে। শিক্ষকের বয়স কত বছর?

- (A) 21
(B) 56
(C) 24
(D) 51

59. ভারতীয় সংবিধানের কোন সংশোধনের (Amendment) মাধ্যমে ভারত বাংলাদেশের ছিটমহল (Enclaves) গুলিকে 2015 সালে ভারতের মূল ভূখণ্ডের অধীনে এনেছে?

সংবিধানের কোন সংশোধন, ভারতের বাংলাদেশের ছিটমহল (Enclaves) গুলিকে 2015 সালে ভারতের মূল ভূখণ্ডের অধীনে এনেছে?

- (A) 100
(B) 101
(C) 99
(D) 89

60. একটি ট্রেন তার নিজস্ব গতিবেগের $\frac{4}{7}$ ভাগ গতিবেগে কোনো স্থানে 14 ঘণ্টায় পৌঁছায়। ট্রেনটি যদি তার নিজস্ব গতিবেগে চলত, তাহলে কত ঘণ্টায় সেই স্থানে পৌঁছাতো?

একটি ট্রেন তার নিজস্ব গতিবেগের $\frac{4}{7}$ ভাগ গতিবেগে কোনো স্থানে 14 ঘণ্টায় পৌঁছায়। ট্রেনটি যদি তার নিজস্ব গতিবেগে চলত, তাহলে কত ঘণ্টায় সেই স্থানে পৌঁছাতো?

- (A) 8
(B) 10
(C) 6
(D) 12

61. $\frac{(0.8)^3 - (0.4)^3}{(0.8)^3 + (0.4)^3} = ?$

- (A) $\frac{7}{9}$
(B) 9

- (C) $10\frac{1}{9}$
(D) $\frac{10}{9}$

(13)

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

62. नीचे के कौन भारतीय राज्य के साथ आंतराष्ट्रीय सीमा (International border) है?

- (A) बिहार
(B) मेघालय
(C) छत्तीसगढ़
(D) उत्तराखण्ड

दिए गए कुल भारतीय राज्यों को कुल अंतराष्ट्रीय सीमा (International border) है?

- (A) बिहार
(B) मेघालय
(C) छत्तीसगढ़
(D) उत्तराखण्ड

63. प्रदत्त क्रमानुसार निम्न भ्रंशों की परवर्ती भ्रंश (Fraction) कौन है?

यस अनुक्रम पंक्ति कुल अंश आउट?

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, ?$$

- (A) $\frac{9}{32}$
(B) $\frac{12}{35}$
(C) $\frac{10}{17}$
(D) $\frac{11}{34}$

64. कौनो टाका 5% वार्षिक सरल सुदेर हारे (Annual Rate of simple interest) 6 बछरेर सुद 240 टाका हले, ओइ टाका परमाण कत?

एउटा पैसाको रकमले 6 वर्षमा, वार्षिक रूपमा 5% ले साधारण ब्याज (Annual Rate of simple interest) पाउँछ Rs. 240। यसको मूल रकम (In rupees) कति थियो?

- (A) 700
(B) 900
(C) 800
(D) 600

65. 'FASTag' शब्दको बोधार्थ—

- (A) डेटा विश्लेषणको लागि एक पद्धति
(B) आयातक दफ्तरेर जिएसटी संग्रहको लागि ट्रकको करको उद्योग
(C) आयातक सडकको टोल प्रणालीको इलेक्ट्रोनिक टोल संग्रह
(D) फेसबुकको इवि युक्त कर

'FASTag' भन्नाले के बुझिन्छ?

- (A) डेटा विश्लेषणको एक पद्धति
(B) GST को संग्रह गर्नको निम्ती आयातक विभागले लिएको पहल
(C) इलेक्ट्रोनिक टोल संग्रह, राष्ट्रीय राजमार्गको टोल फ्लाजाहरूमा
(D) फेसबुकमा फोटो हालन

66. विज्ञानको एक शाखा, आर्बोरीकल्चर (Arboriculture) नीचे कौन विषयको निम्ति चर्चा करे?

- (A) गहुँ ओ सबजि टाव संग्रह
(B) महाकाश्यात्रा
(C) गहुँको जीवन ओ पुष्टि संग्रह
(D) प्रजातिर बास्तबिद्या (Ecology of species)

एरबोरीकल्चर (Arboriculture), विज्ञानको शाखाको के अध्ययन गर्छ?

- (A) रुख अनि सागसब्जीको खेती
(B) अन्तरिक्ष यात्रा
(C) बिरुवा अनि बिरुवा पोषण
(D) प्रजातिहरूको परिस्थिति विज्ञान (Ecology of species)

67. नीचे सिरीजेर कुल संख्याको निर्णय करे :

यस अनुक्रममा गलत संख्या कुन हो?

7, 28, 63, 124, 215, 342, 511

- (A) 7
(B) 215
(C) 28
(D) 124

[Please Turn Over]

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

(14)

68. 2 জন ত্রীলোক বা 3 জন বালক একটি কাজ 48 ঘণ্টায় সম্পন্ন করে। ওই কাজটি 4 জন ত্রীলোক এবং 6 জন বালক কত ঘণ্টায় শেষ করতে পারবে?

2 জনা মহিলাহরু বা 3 জনা কেয়াহরুলে এতদা কাম 48 ঘণ্টামা সাক্ষন। 4 জনা মহিলাহরু অনি 6 জনা কেয়াহরুলে কতি ঘণ্টামা ত্যো কাম গর্ন সাক্ষন?

- (A) 12
(B) 16
(C) 6
(D) 14

69. ক্রীড়াঙ্গতে অসামান্য অবদানের জন্য যে পুরস্কার দেওয়া হয়, তা হল

- (A) অর্জুন পুরস্কার
(B) ভারতরত্ন
(C) পদ্মশ্রী
(D) দ্রোণাচার্য পুরস্কার

খেলাকুদমা উল্লেখ প্রদর্শনকো লাগী পাইনে পুরস্কার হো

- (A) অর্জুন পুরস্কার
(B) ভারত রত্ন
(C) পদ্মশ্রী পুরস্কার
(D) দ্রোণাচার্য পুরস্কার

70. কে আন্তর্জাতিক বুক অফ স্যান্ড প্রাইজ বিজয়ী উপন্যাস 'Tomb of Sand' লিখেছেন?

- (A) গীতাঞ্জলি শ্রী
(B) বর্ষা দেশপাণ্ডে
(C) দিব্যা দেশমুখ
(D) গীতা গোপীনাথ

'টম্ব অফ স্যান্ড' (Tomb of Sand), অন্তর্জাতিক বুক অফ স্যান্ড প্রাইজ বিজয়ী উপন্যাস কসলে লেখ?

- (A) গীতাঞ্জলি শ্রী
(B) বর্ষা দেশপাণ্ডে
(C) দিব্যা দেশমুখ
(D) গীতা গোপীনাথ

71. নীচের শব্দগুলির মধ্যে কোনটির সাথে বাকিদের সবচেয়ে কম মিল?

ত্যা শব্দ ছান জুন শব্দ অরু শব্দহরুবাট সবধন্দা ধিন চ।

- (A) Zebra
(B) Horse
(C) Lion
(D) Tiger

72. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

প্রশ্ন চিহ্নকো ঠাট্টমা কে আট্ট?

$$\frac{2}{5} \div 1\frac{1}{15} - \frac{1}{4} = ? - \frac{2}{3}$$

- (A) $\frac{19}{24}$
(B) $\frac{33}{46}$
(C) $\frac{47}{60}$
(D) $\frac{35}{48}$

73. কোনো সাংকেতিক ভাষায় 'mok dan sil' মানে 'nice big house', 'fit kon dan' মানে 'house is good', এবং 'warm tir fit' মানে 'cost is high'। ওই সাংকেতিক ভাষায় কোন শব্দ (word) 'good' কে প্রকাশ করে?

এতদা কোড ভাষামা, 'mok dan sil' -কো অর্থ 'nice big house' হো, 'fit kon dan' -কো অর্থ 'house is good' অনি 'warm tir fit' -কো অর্থ 'cost is high'। এস ভাষামা কুন শব্দকো অর্থ 'good' হুন্ত?

- (A) mok
(B) kon
(C) dan
(D) fit

74. কোন সংখ্যার 10%, 1280-র $12\frac{1}{2}\%$ এর সমান?

1280 কো $12\frac{1}{2}\%$ = _____ কো 10%

- (A) 1800
(B) 1500
(C) 1600
(D) 1400

$$1280 \times \frac{25}{100} = x \times \frac{10}{100}$$

$$1280 \times 25 = x \times 10$$

$$32000 = 10x$$

$$x = \frac{32000}{10} = 3200$$

75. কোন (Place of t)

- (A)
(B)
(C)
(D)
বঙ্গ
হিল স্ট্যান

76. যদি হয় এবং $\angle$ যদি হো ধনে, অনি

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

77. যদি 'সাদা' মানে 'লাল' মানে

- (A)
(B)
(C)
(D)

অর্থ 'white' অর্থ 'black' 'brown' ম

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

(15)

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

75. কোন হিল স্টেশনের নামের অর্থ 'বজ্রপাতের স্থান' (Place of thunderbolt)?

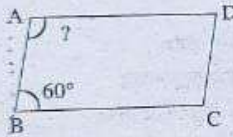
- (A) দার্জিলিং
- (B) মানালি
- (C) গ্যাংটক
- (D) শিলাং

বজ্রপাতের স্থান ('Place of thunderbolt') কন হিল স্টেশনের নাম হও?

- (A) দার্জিলিং
- (B) মনালী
- (C) গংটোক
- (D) শিলাং

76. যদি ABCD একটি সামান্তরিক (Parallelogram) হয় এবং $\angle B = 60^\circ$ হয়, তাহলে $\angle A = ?$

যদি ABCD এড্ড অ্যারালেলোগ্রাম (Parallelogram) হও মনে, অনি $\angle B = 60^\circ$ হও মনে, $\angle A = ?$



- (A) 120°
- (B) অনির্ণয় / Can't be determined
- (C) 60°
- (D) 80°

77. যদি 'নীল' মানে 'সবুজ', 'সবুজ' মানে 'সাদা', 'সাদা' মানে 'হলুদ', 'হলুদ' মানে 'কালো', 'কালো' মানে 'লাল', 'লাল' মানে 'বাদামি' হয়, তবে দুধের রং কী?

- (A) কালো
- (B) হলুদ
- (C) বাদামি
- (D) সবুজ

যদি 'blue'-কো অর্থ 'green' হও, 'green'-কো অর্থ 'white', 'white'-কো অর্থ 'yellow', 'yellow'-কো অর্থ 'black', 'black'-কো অর্থ 'red', 'red'-কো অর্থ 'brown' ধরে দুধের রং কে হুন্ড?

- (A) black
- (B) yellow
- (C) brown
- (D) green

78. নীচের কোন হিল স্টেশনে শীতকালে তুষারপাত (Snow fall) হয় না?

- (A) নৈনিতাল
- (B) শিমলা
- (C) উটি
- (D) শ্রীনগর

দিয়ে কোন হিল স্টেশনমা হিউদমা হিউ (Snow fall) পদৈ?

- (A) নৈনিতাল
- (B) শিমলা
- (C) উটি
- (D) শ্রীনগর

79. জমি পরিমাপের জন্য দিল্লীর কোন সুলতান সর্বপ্রথম আদেশ করেছিলেন?

- (A) আলাউদ্দীন খলজী
- (B) ওরঙ্গজেব
- (C) মুহম্মদ বিন তুঘলক
- (D) আকবর

জমীনকো মাপ কর্কো আদেশ দিনে দিল্লীকো কো প্রথম সুলতান থি?

- (A) অলাউদ্দীন খিলজী
- (B) ঔরঙ্গজেব
- (C) মুহম্মদ বিন তুঘলক
- (D) অকবর

80. নীচের কোন স্বাধীনতা সংগ্রামী কালজরী গান, "মেরা রং দে বাসন্তী চোলা" লিখেছিলেন?

- (A) রামপ্রসাদ বিসমিল
- (B) চন্দ্রশেখর আজাদ
- (C) আসফাকুন্না খান
- (D) শচীন্দ্র বস্তু

তল দিএকা কুন স্বতন্ত্রতা সেনানীলো পংথ গীত 'মেরা রং দে বাসন্তী চোলা' লেখৈ?

- (A) রাম প্রসাদ বিস্মিল
- (B) চন্দ্র শেখর আজাদ
- (C) অশফাক উল্লা খান
- (D) সচিন্দ্র বস্ত্রী

[Please Turn Over]

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

(16)

81. वज्रपात (Lightning) समय नीचे के कौन गैस गी
उत्पन्न हुन?

- (A) नाइट्रस अक्साइड
(B) नाइट्रोजेन
(C) नाइट्रोजेन डाइअक्साइड
(D) नाइट्रिक अक्साइड

बिजुली चम्कदा कुन ग्यासको उत्पादन हुन्छ?
(A) न्याइट्रस अक्साइड
(B) नाइट्रोजन
(C) नाइट्रोजन डाइअक्साइड
(D) न्याट्रिक अक्साइड

82. वन्यमूल्य ओ विक्रयमूल्यो अनुपात (Ratio) 10 : 11
हले, नाबेर शतकरा परिमाण कत?
लागत मूल्य अनि बिक्री मूल्यको अनुपात (Ratio)
10 : 11 हो। नाफा प्रतिशत हो-

- (A) 9
(B) 10
(C) $11\frac{1}{9}$
(D) $10\frac{1}{9}$

83. 25 टाका प्रति लिटर मूल्यो 42 लिटर दुधेर साथे
40 टाका प्रति लिटर मूल्यो 28 लिटर दुध मेशानो हल। ओइ
मिश्रित दुधेर प्रति लिटरो गड़ (Average) मूल्य कत?
Rs. 25 प्रति लिटरको 42 लिटर दुधलाई Rs. 40 प्रति
लिटरको 28 लिटर दुध संग मिश्रित गरिएको छ। यस मिश्रणको
प्रति लिटरको औसत मूल्य कति हो?

- (A) Rs. 31.5
(B) Rs. 31
(C) Rs. 32.5
(D) Rs. 32

84. नीचे के कौनटि सञ्जाव ग्रिनहाउस ग्यास (Potential
Greenhouse gas) नय?

- (A) मिथेन
(B) ओजोन
(C) नाइट्रस अक्साइड
(D) हाइड्रोजेन सलफाइड

दिएको कुन चाहिँ Potential Greenhouse gas
होइन?

- (A) मिथेन
(B) ओजोन
(C) नैट्रोस ओक्साइड
(D) हाइड्रोजेन सलफाइड

85. यदि परपर छड 20%, 10% ओ 5% हय, तबे त
एककडावे कतटा छडेर समान हबे?
क्रमिक छुट 20%, 10% अनि 5% भए, एकल
समपरिमाण दर (Single equivalent rate) हिसाव गर।

- (A) 35-1
(B) 31-6
(C) 33-7
(D) 33-4

86. मान निर्णय करो :

- मूल्य खोज :
 $4\frac{1}{3} \times [2\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{2}] + 9\frac{1}{4}$
(A) $\frac{8}{3}$
(B) $5\frac{1}{2}$
(C) 2
(D) 4

87. कके तारतीय पारमाणविक कर्मसूचीर जनक हिसावे
विवेचना करा हय?

- (A) ड० सि. डि. रमन
(B) सुरामनियम चन्द्रशेखर
(C) ड० होमि जहांगीर भाबा
(D) सतीश धावयान

भारतको परमाणु कार्यक्रमको (Nuclear program)
फादर (Father) कसलाई मानिन्छ?

- (A) डा० सी. भी. रमण
(B) सुभ्रमनयम चन्द्रशेखर
(C) डा० होमि जहांगीर भाभा
(D) सतिस धवन

88. कमलके देखिने नीरा बल्ल, "उनि हलेन आमार
बाबार एकमात्र छेलेर छेले।" कमलेर मा नीरार के हन?

- (A) Daughter (कन्या)
(B) Sister-in-law (बोदि)
(C) Maternal Aunt (माँजी)
(D) Sister (बोन)

कमललाई देखाउँदै निराले भन्यो, "उ मेरो बाबाको
एउटै छोराको छोरा हो।" कमलको आमा र निराले के
सम्बन्ध छ?

- (A) Daughter
(B) Sister-in-law
(C) Maternal Aunt
(D) Sister

(17)

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

89. $18 \div \{(-4 + 2 \text{ এর } 6)\} \times 5(6 - 3) = ?$

$18 \div \{(-4 + 2 \text{ of } 6)\} \times 5(6 - 3) = ?$

(A) $\frac{153}{4}$

(B) $\frac{145}{4}$

(C) $\frac{135}{4}$

(D) $\frac{139}{4}$

90. 6954P যদি 11 দ্বারা বিভাজ্য (Divisible) হয় যেখানে P একটি সংখ্যা, তাহলে P-এর মান কত হবে?

যদি P যস্তো অঙ্কক হও জসমা 6954P লাই 11 লে ভাজ্য (Divisible) গর সন্ধি, তসো ভূ P=

(A) 2

(B) 7

(C) 8

(D) 6

91. 'A + B' মানে 'A, B-এর কন্যা'

'A × B' মানে 'A, B-এর পুত্র'

'A - B' মানে, 'A, B-এর ছী'। তাহলে যদি

T - S × B - M হয়, তবে নীচের কোনটি সঠিক নয়?

(A) B, S-এর মা

(B) S, B-এর কন্যা

(C) M, B-এর স্বামী

(D) T, S-এর ছী

'A + B'-কো অর্থ হও 'A, B-কো ছোরী হও'

'A × B'-কো অর্থ হও 'A, B-কো ছোরা হও'

'A - B'-কো অর্থ হও 'A, B-কো স্বাস্থী হও',

তসো ভূ যদি T - S × B - M হও ভনে, তল দিওকো কুন চাই টিক হওন?

(A) B, S-কো আমা হও

(B) S, B-কো ছোরী হও

(C) M, B-কো শ্রীমান হও

(D) T, S-কো স্বাস্থী হও

92. কোনো সংখ্যার $\frac{3}{4}$ অংশের $\frac{1}{3}$ অংশ 30 হলে, সংখ্যাটি কত?

এত অঙ্ককো তিন চৌথাই কো এক তিহাই হও 30। যো কুন অঙ্ক হও?

(A) 150

(B) 130

(C) 120

(D) 180

93. কোন কোষ অঙ্গাণুকে (Cell organelles) কোষের (Cell) 'আত্মঘাতী থলি' (Suicidal bag) বলা হয়?

(A) লাইসোজোম (Lysosomes)

(B) মাইটোকন্ড্রিয়া (Mitochondria)

(C) প্লাসটিড (Plastids)

(D) অন্তঃপ্রাঙ্গমীয় জালিকা (Endoplasmic Reticulum)

দিওকো কুন কোশিকা কো অং (Cell organelles) লাই

'Suicidal bags' ভনি?

(A) লাইসোসোম (Lysosomes)

(B) মাইটোকন্ড্রিয়া (Mitochondria)

(C) প্লাসটিড (Plastids)

(D) এন্ডোপ্লাজমিক রটিকুলাম (Endoplasmic Reticulum)

94. সম্রাট অশোক ধর্মের নীতি প্রচারের জন্য তাঁর ছেলে ও মেয়েকে কোথায় পাঠিয়েছিলেন?

(A) ক্যাম্বোডিয়া

(B) থাইল্যান্ড

(C) শ্রীলঙ্কা

(D) বলিঙ্গ

সম্রাট অশোকালে আফনো ছোরা অনি ছোরীলাই ধম্মকো সিদ্ধান্ত ফৈলাউন কহাঁ পত্ৰ?

(A) কাম্বোডিয়া

(B) থাইল্যান্ড

(C) সীলোন/লংকা

(D) বলিঙ্গ

[Please Turn Over]

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

(18)

95. सोनाली विप्लव (Golden revolution) नीचेर
कोनटि सार्थे सम्पर्कित?

- (A) तेल बीज (Oil seeds)
(B) खाद्यशस्य (Cereals)
(C) डाल (Pulses)
(D) उद्यानपालन (Horticulture)

गोल्डन रेभोलुशन (Golden revolution) तल दिएको
के संग सम्बन्धित छ?

- (A) तिलहन (Oil seeds)
(B) अनाज (Cereals)
(C) दाल (Pulses)
(D) बागवानी (Horticulture)

96. एकटि मिश्र धातुर (Alloy) मुकुट सोना ओ रूपार
 $x:y$ अनुपाते (Ratio) तैरि। ओई मिश्र धातुर कत भण्ण
रूपा द्वारा प्रतिस्थापित हले सोना ओ रूपार अनुपात $1:1$
हवे?एउटा मुकुट सुन र चाँदीको $x:y$ अनुपातको (Ratio)
मिश्रणले बनिएको छ। सुन र चाँदीको अनुपात $1:1$ बनाउनको
निम्ती मिश्रणको कति अण्डलाई चाँदीले भरनु पर्छ?

- (A) $\frac{2x-y}{2y}$
(B) $\frac{2y-x}{x}$
(C) $\frac{x-y}{2x}$
(D) $\frac{x+y}{x}$

97. नीचेर कोन कमिटि सुपारिसे नागरिकदेर प्राथमिक
कर्तव्य (Fundamental duties of citizens) भारतीय
संविधाने युक्त हयेछिन्?

- (A) शास्त्रानाम कमिटि
(B) शारण सिंह कमिटि
(C) राजा चेनिया कमिटि
(D) केलकर कमिटि

नागरिको मौलिक कर्तव्य (Fundamental duties of
citizens) भारतको संविधानमा कुन समितिको संस्तुतिमा
यपियो?

- (A) संधानम समिति
(B) शारण सिंह समिति
(C) राज चेलियन समिति
(D) केलकर समिति

98. नीचेर कोन यन्त्रे द्वारा विद्युत्प्रवाह (Electric
current) परिमाण करा हय?

- (A) डोल्टमिटर
(B) आनिमोमिटर
(C) आममिटर
(D) ओयटमिटर

दिएको कुन यन्त्रमा विद्युतीय प्रवाह (Electric
current) मापन गरिन्छ?

- (A) भोल्टमिटर
(B) एनिमोमिटर
(C) एम्पमिटर
(D) वाटमिटर

99. डिनामाइट-एर (Dynamite) आविष्कर्ता के?

- (A) आल्फ्रेड नोबेल
(B) उइलियाम स्ट्यानले
(C) मादाम क्युरि
(D) एडवार्ड जेनर

डाइनमाइट (Dynamite) कसले आविष्कार गरे?

- (A) अल्फ्रेड नोबेल
(B) विलियम स्ट्यानली
(C) मैडम क्युरी
(D) एडवर्ड जेनर

100. 15 मिटर ओ 8 मिटर बाहुविशिष्ट दुटि वर्गकेत्र
(Square) क्षेत्रफल (Area) समकेंद्रकन विशिष्ट एकटि
वर्गकेत्र परिमा (Perimeter) कत मिटर?एउटा वर्गाकारको परिमिति (Perimeter) खोज
(In mts) जसको क्षेत्रफल दुइवटा क्रमशः 15 mts अनि 8 mts
छेउ भएको वर्गाकार क्षेत्रफलहरू संग समान छ।

- (A) 68
(B) 56
(C) 42
(D) 24

$$\begin{aligned} l &= 15 \\ b &= 8 \end{aligned}$$