

(3)

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

1. नीचेर कोन भारतीय हाई कोर्ट सबचेये पुरानो?

Ans. बोस्ट्रे

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

Ans. बोम्बे

2. नीचेर कोन यस्तेर दारा बिद्युत्प्रवाह (Electric current) परिमाप करा हय?

Ans. अ्याममिटार

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

Ans. एम्मिटर

3. X-रशि ब्यबहार करा हय—

Ans. मूल्यबान पाथर ओरज्जेर अंडाटि निर्धारण कराते।

X-रे-लाई केमा प्रयोग गर्न सकिन्छ?

Ans. अहमूल्य पथर अनि रतनहरूमा दोषहरू पता गर्न।

4. “A thing of beauty is a joy for ever.”— एहे लाइनटि कार?

Ans. जन किट्स

“A thing of beauty is a joy for ever.”— कसले लोखेका हुन्?

Ans. जोन किट्स

5. नीचेर कोन जोडाटि सठिक नय?

Ans. विक्रमादित्य — चैतन्य

दिएको कुन जोडी भूल छ?

Ans. विक्रमादित्य — चैतन्य

6. ख्रीडाजगते असामान्य अवदानेर जन्य ये पुरस्कार देओया हय, ता हल

Ans. अर्जुन पुरस्कार

खेलकुदमा उत्कृष्ट प्रदर्शनको लागी पाइने पुरस्कार हो

Ans. अर्जुन पुरस्कार

[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. কোন হিল স্টেশনের নামের অর্থ ‘বজ্রপাতের স্থান’ (Place of thunderbolt) ?

Ans. দার্জিলিং

বজ্রপাতকো ভূমি (‘Place of thunderbolt’) কুন হিল স্টেশনকো নাম হো?

Ans. দার্জিলিঙ্গ

8. নিউক্লিয়াসের বাইরে DNA কোথায় পাওয়া যায় ?

Ans. মাইটোকন্ড্রিয়া (Mitochondria)

নাভিকেন্দ্রকো (Nucleus) বাহির ডি. এন. এ কহাঁ পাইন্ত?

Ans. মাইটোকন্ড্রিয়া (Mitochondria)

9. বিজ্ঞানের একটি শাখা, আর্বোরিকালচার (Arboriculture) নীচের কোন বিষয়টি নিয়ে চর্চা করে?

Ans. গাছ ও সবজি চাষ সংক্রান্ত

এর্বোরিকলচর (Arboriculture), বিজ্ঞানকো শাখালো কে অধ্যয়ন গর্ত?

Ans. রুখ অনি সাগসজ্জীকো খেতী

10. নীচের কোনটি কার্যের (Work) SI একক (unit) ?

Ans. জুল

দিএকো কুন চাহিঁ কামকো (Work) SI unit হো?

Ans. জুল

11. ডিনামাইট-এর (Dynamite) আবিষ্কর্তা কে?

Ans. আলফ্রেড নোবেল

ডাইনমাইট (Dynamite) কসলো আবিষ্কার গরে?

Ans. অলফ্রেড নোবেল

12. ভিট্রিয়াস হিউমার মানব শরীরের কোথায় পাওয়া যায়?

Ans. চোখ (Eye)

নেত্রকায়াম ড্রব (Vitreous humour) মানবকো কুন ভাগমা পাইন্ত?

Ans. আঁঁঝা (Eye)

(5)

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

13. नीचेर कोनटि एकटि भेट्टेरबाहित रोग ?

Ans. घूमेर असुहता (Sleeping sickness)

दिएको कुन चाँहि घेक्टर-बार्न (Vector-borne) रोग हो?

Ans. तन्त्रिला रोग (Sleeping sickness)

14. नीचेर कोन भारतीय राज्येर साथे आन्तर्राज्यिक सीमाना (International border) नेइ?

Ans. छन्तिशगड़

दिएको कुन भारतीय राज्यको कुनै अन्तर्राज्यिक सीमा (International border) छैन?

Ans. छत्तीसगढ़

15. कोन कोष अन्दाखुके (Cell organelles) कोषेर (Cell) 'आत्मघाती थलि' (Suicidal bag) बला हय?

Ans. लाइसोजोम (Lysosomes)

दिएको कुन कोषिकाका अंग (Cell organelles) लाई 'Suicidal bags' भनिन्छ?

Ans. लाइसोसोम (Lysosomes)

16. नीचेर कोनटि उपर तरलेर वाष्पीभवनेर हार (Rate of evaporation of liquid) निर्भर करेना ?

Ans. भर (Mass)

वाष्पीकरणको दर (Rate of evaporation of liquid) के चाहिँमा निर्भर हुँदैन?

Ans. मास (Mass)

17. नीचेर कोनटि मानव उन्नयन सूचकेर (Human Development Index) मात्रा (Dimension) नय?

Ans. व्याक्ष एवं अन्यान्य आर्थिक प्रतिष्ठान व्यवहारेर सुयोग

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

Ans. बँकिङ अनि अरू आर्थिक प्रावधान

18. श्रिटि भारते स्वराजवादी दलेर (Swarajist Party) प्रथम सभापति के छिलेन?

Ans. सि. आर. दास

ब्रिटीस इन्डियामा स्वराजवादी दलको (Swarajist Party) प्रथम सभापति को थिए?

Ans. सिं आर० दास

[Please Turn Over]

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

(6)

19. নীচের কোনটি সম্ভাব্য প্রিনহাউস গ্যাস (Potential Greenhouse gas) নয়?

Ans. হাইড্রোজেন সালফাইড

দিএকো কুন চাহিঁ ধাতু হোইন/অধাতু (Non-metal) হোইন?

Ans. হাইড্রোজেন সলফাইড

20. নীচের কোন স্বাধীনতা সংগ্রামী কালজয়ী গান, “মেরা রং দে বাসন্তী ঢোলা” লিখেছিলেন?

Ans. রামপ্রসাদ বিসমিল

তল দিএকা কুন স্বতন্ত্রতা সেনানীলে পঞ্থ গীত ‘মেরা রং দে বসন্তী ঢোলা’ লেখে?

Ans. রাম প্রসাদ বিসমিল

21. নীচের কোন কমিটির সুপারিশে নাগরিকদের প্রাথমিক কর্তব্য (Fundamental duties of citizens) ভারতীয় সংবিধানে যুক্ত হয়েছিলো?

Ans. শারণ সিং কমিটি

নাগরিকো মৌলিক কর্তব্য (Fundamental duties of citizens) ভারতকৌ সংবিধানমা কুন সমিতিকৌ সংস্কৃতিমা যপিযো?

Ans. স্বর্ণ সিংহ সমিতি

22. নীচের কোনটি একটি অধাতু (Non-metal) ?

Ans. বোরন

দিএকো কুন চাহিঁ ধাতু হোইন/অধাতু (Non-metal) হো?

Ans. ওরোন

23. নীচের কোন সংক্ষিপ্ত নামটি খাদ্য নিরাপত্তার সাথে যুক্ত?

তল দিএকো কুন সংক্ষিপ্ত নাম খাদ্য সুরক্ষা (Food security) সংগ সম্বন্ধিত ত্ত?

Ans. PDS

24. বজ্রপাতের (Lightning) সময় নীচের কোন গ্যাসটি উৎপন্ন হয়?

Ans. নাইট্রাস অক্সাইড

বিজুলী চম্কন্দা কুন গ্যাসকো উত্পাদন হুন্ত?

Ans. ন্যাইট্রস অক্সাইড

(7)

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

25. के आन्तर्जातिक बूकार प्राइज विजयी उपन्यास 'Tomb of Sand' लिखेहेन?

Ans. गीतांजलि श्री

'टैम्ब अफ स्यान्ड' (Tomb of Sand), अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जितने उपन्यास कसले लेखे?

Ans. गीतांजलि श्री

28. भारतीय संविधानेर कोन संशोधनेर (Amendment) माध्यमे भारत बांग्लादेशेर छिटमहल (Enclaves) गुलिके 2015 साले भारतेर मूल भूखण्डेर अधीने एनेहें?

संविधानको कुन संशोधनमा, भारतले बांग्लादेशी एन्क्लेवलाई (छिटमहल) 2015 मा भारत को मुख्य भूमिमा पाए?

Ans. 100

26. स्थानीन भारतबर्ये प्रथम शिक्षामन्त्री के छिलेन?

Ans. मोलाना आबुल कालाम आजाद

स्वतन्त्र भारतको पहिलो शिक्षा मंत्री को थिए?

Ans. मोलाना अबुल कलाम आजाद

29. नीचेर कोन हिल स्टेशने शीतकाले तुयारपात (Snow fall) हय ना?

Ans. उटि

दिएको कुन हिल स्टेशनमा हित्तदमा हित्त (Snow fall) पद्देन्?

Ans. ऊटी

27. काके भारतीय पारमाणविक कर्मसूचीर जनक हिसाबे विबेचना करा हय?

Ans. डॉ होमी जाहाङ्गीर भाबा

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

Ans. डॉ होमी जाहांगिर भाभा

30. सन्नाट अशोक धर्मेर नीति प्रचारेर जन्य तार छेले ओ मेयेके कोथाय पाठ्यमेछिलेन?

Ans. श्रीलक्ष्मा

सम्राट अशोकाले आफनो छोरा अनि छोरीलाई धम्मको सिद्धांत फैलाउन कहाँ पठाए?

Ans. सीलोन/लंका

[Please Turn Over]

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

(8)

31. नीचेर कोन जैव योग्यति (Organic compound) प्रथम रसायनागारे (Laboratory) संश्लेषित (Synthesised) हयोछिल ?

Ans. इंडिया

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

Ans. यूरिया

32. सोनाली बिल्लब (Golden revolution) नीचेर कोनाटिर साथे सम्पर्कित ?

Ans. उद्यानपालन (Horticulture)

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

Ans. वागवानी (Horticulture)

33. International Rice Research Institute कोन देशे अवस्थित ?

Ans. फिलिपिन

कुन देशमा अन्तर्राष्ट्रिय चामल अनुसन्धान प्रतिष्ठान छ ?

Ans. फिलिपीन्स

34. 'माजुलि' नदी द्वीप कोन राज्ये अवस्थित ?

Ans. आसाम

माजुली नदी द्वीप कुन राज्यमा स्थित छ ?

Ans. आसाम

35. गाडी चालकेर सुरक्षार जन्य ब्यबहात 'Air bag'-ए की थाके ?

Ans. सोडियम अजाइड

ड्राइभरको सुरक्षाको निप्ती लगाइएको, और ब्याग (air bag) मा के हुन्छ ?

Ans. सोडियम अजाइड

36. नीचेर कोनटिके भारतेर बाजार नियमक (Market Regulator) संस्था बला हया ?

कुन संस्थालाई भारतको बाजार नियामक (Market Regulator) मानिन्छ ?

Ans. SEBI

(9)

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

37. কোন দিনটিকে 'জাতীয় ভোটার দিবস' হিসাবে পালন করা হয়?

Ans. 25 জানুয়ারি

কুন দিন চাহিঁ 'রাষ্ট্রীয় মতদাতা দিবস' মানিন্ত?

Ans. 25th January

40. 'ব্যাস সম্মান' নীচের কোনটির সাথে যুক্ত?

Ans. সাহিত্য

ব্যাস সম্মান তল দিএকো কে সংগ সম্বন্ধিত ছ?

Ans. সাহিত্য

38. 'FASTag' শব্দটি বোায়—

Ans. জাতীয় সড়কের টোল প্লাজায় ইলেক্ট্রনিক টোল সংগ্রহ

'FASTag' মনালো কে বুঝিন্ত?

Ans. ইলেক্ট্রনিক টোল সংগ্রহ, রাষ্ট্রীয় রাজমার্গ কো টোল প্লাজাহুমা

41. প্রদত্ত ক্রমানুসারে নিম্নের ভগ্নাংশগুলির পরিবর্তী ভগ্নাংশ (Fraction) কোনটি হবে?

যস অনুক্রম পঞ্চি কুন অংশ আঁতঁ?

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

Ans. $\frac{9}{32}$

42. প্রশ্নবোধক স্থানে কী বসবে?

প্ৰশ্ন চিহ্নকো ঠাঁতঁমা কে আঁতঁ?

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

Ans. 140

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

Ans. আলাউদ্দীন খলজী

জমীনকো মাপ গৰনকো আদেশ দিনে দিল্লীকো কো প্রথম সুলতান থিএ?

Ans. অলাউদ্দীন খিলজী

43. নীচের সিরিজে ভুল সংখ্যাটি নির্ণয় করো :

যস অনুক্রমমা গলত সংখ্যা কুন হৌ?

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

Ans. 28

[Please Turn Over]

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

(10)

44. नीचेरे सिरिजे प्रश्नबोधक स्थाने की बसबे?

यस अनुक्रमको पछि के आउँछ?

YEB, WFD, UHG, SKI, ?

Ans. QOL

45. नीचेरे प्रश्ने बर्गेर एवं संख्यार एकांति सिरिज देवया आचे एवं तारा एकांति सुनिर्दिष्ट प्याटान अनुसरण करे। सठिक उत्तरांति बेचे नाओ या शून्यस्थानगुलिते बसले ओइ प्याटानांति अनुसृत हबे।

यस प्रस्तुनमा, अक्षरहरू अनि अडकहरूको अनुक्रम दिएकोछ जसको समूहले एउटा निश्चित रूपमा ढाँचा पालन गर्छ। खाली ठाँउ भर्नलाई सही विकल्प छान।

2 3 B ____ 6 ____ F G ____ 5 D ____ 8 ____ H I

Ans. C, 7, 4, E, 9

46. यदि Menu : Food हय ताहले, Catalogue : ?

यदि Menu : Food हो भने, Catalogue : ?

Ans. Books

47. यदि Genuine : Authentic हय ताहले, Mirage : ?

Ans. Illusion

48. प्रथम दूटि संख्यार मध्ये ये सम्पर्क, सेइ सम्पर्क बजाय राखले प्रश्नबोधक स्थाने की बसबे?

प्रश्न चिन्हको ठाँउमा के आउँछ, अन्तिम दुई अडकहरूको सम्बन्ध पहिलो दुई अडकहरूको सम्बन्ध जस्तै राखेमा?

8 : 81 :: 64 : ?

Ans. 625

49. नीचेरे शब्दगुलिर मध्ये कोनाटि र साथे बाकिदेर सबचेये कम मिल ?

त्यो शब्द छान जुन शब्द अरू शब्दहरूबाट सबैभन्दा भिन्न छ।

Ans. Horse

50. नीचेरे चारांति शब्देर मध्ये तिनांति कोनाओभाबे सदृश। कोनाटि सदृश नय ?

Ans. आयतन (Volume)

दिएको चारवटा शब्दहरू मध्दे तीनवटा शब्दहरू एक प्रकारले समान हन्। अनौठो शब्द खोज।

Ans. आयतन (Volume)

(11)

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

51. कोनो सांकेतिक भाषाय DISTANCE-के IDTUBECN एवं DOCUMENT-के ODDVNTNE लेखा हले, ओই सांकेतिक भाषाय THURSDAY-के की लेखा हবে?

এতটা কোড ভাষামা DISTANCE লাই IDTUBECN লেখিন্ত অনি DOCUMENT লাই ODDVNTNE। যস ভাষামা THURSDAY কসরী লেখিন্ত?

Ans. HTVSTYAD

52. যদি ZEBRA কে 2652181 দিয়ে বোঝানো হয়, তবে COBRA কীভাবে বোঝানো হবে?

যদি ZEBRA লাই 2652181 ভনি লেখিন সকল ভনে, COBRA লাই কসরী লেখিন সকিন্ত?

Ans. 3152181

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

Ans. সবুজ

যদি 'blue'-কো অর্থ 'green' হো, 'green'-কো অর্থ 'white', 'white'-কো অর্থ 'yellow', 'yellow'-কো অর্থ 'black', 'black'-কো অর্থ 'red', 'red'-কো অর্থ 'brown' ভए দুধকো রং কে হুন্ত?

Ans. green

54. 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?

এতটা 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'। যস ভাষামা কুন শব্দকো অর্থ 'good' হুন্ত?

Ans. kon

55. কমলকে দেখিয়ে নীরা বলল 'উনি হলেন আমার বাবার একমাত্র ছেলের ছেলে।' কমলের মা নীরার কে হন?

Ans. Sister-in-law (বৌদি)

কমললাই দেখাউঁদে নিরালে ভন্যো, "উ মেরো বাবাকো এতটৈ ছোরাকো ছোরা হো।" কমলকো আমা র নিরাকো কে সম্বন্ধ ছ?

Ans. Sister-in-law

56. 'A + B' মানে 'A, B-এর কন্যা'

'A × B' মানে 'A, B-এর পুত্র'

'A – B' মানে, 'A, B-এর স্ত্রী'। তাহলে যদি T – S × B – M হয়, তবে নীচের কোনটি সঠিক নয়?

Ans. S, B-এর কন্যা

'A + B' -কো অর্থ হো 'A, B-কো ছোরী হো'

'A × B'-কো অর্থ হো 'A, B-কো ছোরা হো'

'A – B'-কো অর্থ হো 'A, B-কো স্বাস্নী হো', ত্যসোভাই যদি T – S × B – M হো ভনে, তল দিএকো কুন চাঁহী ঠিক হোইন?

Ans. S, B-কো ছোরী হো

[Please Turn Over]

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

(12)

57. यदि P, Q-एर थेके लम्बा, R, P-एर थेके बेंटे, S, T-एर थेके लम्बा किन्तु Q-र थेके बेंटे हय, ताह्ले दीर्घतम के?

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

Ans. P

59. नीचेर कोन छबिटि आसबाबपत्र (Furniture), टेबिल एवं बह (Book)-एर मध्येर सम्पर्कके सबथेके भालोभाबे वर्णना करेह?

तल दिएको कुन रेखाचित्रले फर्निचर (Furniture), टेबिल र किताब (Book) माझको सम्बन्ध, सबैभन्दा शमरी बुझाउँछ?

Ans.

58. एकजन ब्यक्ति पश्चिमादिके मुख करे दाँडियो आছेन। तिनि 45° घड्डिर काटार अभिमुखे एकबार घोरार पर आवाराओ 180° ओह अभिमुखेहि घुरलेन एवं तारपर 270° घड्डिर काटार अभिमुखेर विपरीत दिके घुरलेन। एथन तिनि कोनादिके मुख करे दाँडियो आछेन?

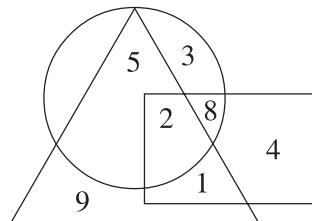
Ans. दक्षिण-पश्चिम

एउटा मान्छे पश्चिम पट्टि फर्केको छ। उ घड्डीको दिशामा 45° घुम्छ अनि त्यसपछि त्यही दिशामा 180° घुम्छ अनि त्यसपछि 270° घड्डीको उल्टा दिशा घुम्छ। उ अब कुन दिशा पट्टि फर्केको छ?

Ans. दक्षिण पश्चिम

60. नीचेर कोन संख्यागुलि शुद्धमात्र दुटि ज्यामितिक गर्ठनेर (Geometrical figure) मध्ये आছे?

दिएको कुन अडकहरू दुइहा आकृति (Geometrical figure) मध्ये मात्र आउँछ?



Ans. 5, 1

(13)

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

61. नीचेर शब्दगुलि यदि वर्गमाला अनुसारे साजानो हय, ताहले सबार शेये कोन शब्दति आसबे?

दिएको शब्दहरूलाई अच्याफाबेटिकल (Alphabetical) व्यावस्थामा साजाए, कुन शब्द अन्तमा आउँछ?

Ans. Button

64. नीचेर प्रश्ने, दूटि विवृतिर (Statement) साथे चारटि सिद्धान्त (Conclusion) देओया आছे। विवृतिगुलि सठिक धरे निये, सिद्धान्त नाओ नीचेर विकल्पगुलिर मध्ये कोनाटि युक्तिसम्पत्।

विवृति : किछु बाडि अफिस।

किछु अफिस विद्यालय।

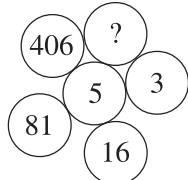
सिद्धान्त :

- I. किछु विद्यालय बाडि।
- II. किछु अफिस बाडि।
- III. कोनो बाडि विद्यालय नय।
- IV. किछु विद्यालय अफिस।

Ans. II, IV एवं I वा III

62. प्रश्नबोधक स्थाने की बसबे?

प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ?



Ans. 2031

दिएको प्रश्नमा, दुइवटा विवरण (Statement) दिएको छ। 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 हुदैन्।
- IV. कुनै विद्यालय कार्यलय हुन्छन्।

Ans. II र IV अनि I वा III आउँछ

63. प्रश्नबोधक स्थाने की बसबे?

प्रश्न चिन्हको ठाउँमा के आउँछ?

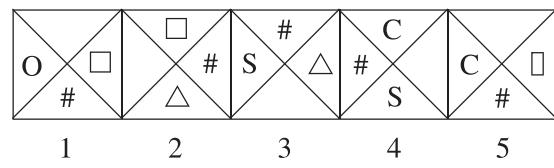
?	13	49
9	17	69
13	11	59

Ans. 5

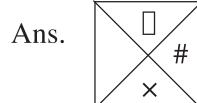
65. Problem figures-एर 5 टि छबि एकटि निर्दिष्ट प्याटार्ने सिरिज तैरिकरे। Answer figures-एर कोन छबिटि 5 नम्बर छबिर परेआसबे?

दिएको पाँच Problem figures-बाट स्यापित भएको अनुक्रमलाई जारी राख्दै Answer figures-बाट एउटा figure छान।

Problem figures



Answer figures



[Please Turn Over]

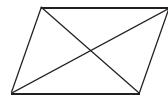
RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024

(14)

66. ७टो देशलाई काठि ब्यबहार करे विभिन्न रकम डिजाइन तैरि करा याय। नीचेर कोन डिजाइनटि सबकटि देशलाई काठि ब्यबहार करे तैरि करा याबे ना?

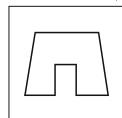
नौवटा माचिसको सिड़का लिएर विभिन्न आकारहरू बनाउँन सकिन्छ। दिएको कुन आकार एकदमै बनाउँन सकिन्दैन?

Ans.

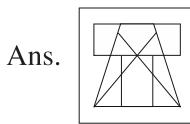


69. प्रदत्त विकल्प छबिगुलिर मध्ये कोनटिते Problem figure (X) प्रथित (Embedded) आছे?

दिएको कुन विकल्पमा Problem figure (X) अन्तरनिहित (Embedded) छ?



(X)

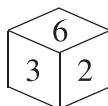


Ans.

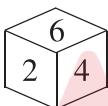
67. एकटि डाइसेर चारटि विभिन्न अवस्थानेर चित्र देवोया आছे। कोन संख्याटि 6 संख्यार विपरीते आছे?

एउटा डाइसको चारवटा स्थिति (Position) तल दिएको छ :

कुन अंक 6-को उल्टा पट्टि छ?



(i)



(ii)



(iii)



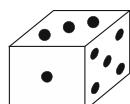
(iv)

Ans. 1

68. एकटि घनकाकृत (Cubical) खालकेर दुटि विपरीत तलेर डटेर (Dot) संख्यार योगफल यदि सर्वदा 7 हय, तबै नीचेर कोन चित्रित संष्ठिक?

एउटा क्युबिको (Cubical) दुइविपरीत पक्षको बिन्दुहरूको (Dot) कुल संस्त्रा सब समय 7 हुन्छ भने, कुन आकृति ठीक हो?

Ans.



70. REASONING-एर दर्पणे (Mirror) प्रतिबिम्ब (Image) की हवे?

REASONING-को एना (Mirror) भवि (Image) के हुन्छ?

Ans. EASOINIGR

71. यदि $a : b = 3 : 25$ एवं $b : c = 105 : 17$ हय तबै $a : b : c$ -एर मान निर्णय करो।

यदि $a : b = 3 : 25$, $b : c = 105 : 17$, $a : b : c$ खोज।

Ans. 63 : 525 : 85

72. पिता ओ पुत्रेर वर्तमान बयसेर अनुपात (Ratio) $7 : 2$ । 5 बছर परेर तादेर बयसेर अनुपात (Ratio) $8 : 3$ हले, पितार वर्तमान बयस कत बछर?

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)।

Ans. 35

(15)

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

73. 15 मिटार ओ 8 मिटार वाह्यिश्ट दूषि वर्गक्षेत्रे (Square) क्षेत्रफले (Area) समक्षेत्रफल विश्ट एकटि वर्गक्षेत्रे परिसीमा (Perimeter) कत मिटार?

एउटा वर्गाकारको परिमिति (Perimeter) खोज जसको क्षेत्रफल दुइवटा क्रमशः 15 mts अनि 8 mts छेत्र भएको वर्गाकार क्षेत्रफलहरू संग समान छ।

Ans. 68

74. एकटि ट्रेन तार निजस्व गतिबेगेर $\frac{4}{7}$ भाग गतिबेगेर कोनो थाने 14 घण्टाय पौँछाय। ट्रेनटि यदि तार निजस्व गतिबेगेच चलत, ताहले कत घण्टाय सेहि थाने पौँछातो?

एउटा ट्रेन आफ्नु गतिको $\frac{4}{7}$ मा चलेर एउटा ठाउँ 14 घण्टामा आइपुग्यो। आफ्नु गतिमानै चलेमा त्यो ट्रेन कति समयमा त्यहाँ पुनर सक्छ (In hours)?

Ans. 8

75. A ओ B-र मासिक गड़ (Average) आय 7000 टाका, B ओ C-र मासिक गड़ आय 6000 टाका एवं C ओ A-र मासिक गड़ आय 6500 टाका हले, B-र प्रतिमासे प्रकृत आय कत टाका?

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

Ans. 6500

76. 5 टि छात्रेर गड़ (Average) बयस 9 बच्छ। यस्तै तादेर शिक्षकेर बयस युक्त हया, तादेर बयसेर गड़ हय 16 बच्छ। शिक्षकेर बयस कत बच्छ?

पाँचजना छात्रहरूको औसत उमेर 9 वर्ष हो। शिक्षकलाई लिएमा उनिहरूको औसत उमेर 16 वर्ष हुन्छ। शिक्षकको उमेर कति हो (In years)?

Ans. 51

77. 20 जन मानुष 15 दिने एकटि जमि चाष करते पारेह। ओहि जमिटि 30 जन मानुष कतदिने चाष कराबे?

20 जना मान्छेहरूले एउटा खेत 15 दिनमा हलो जोन्न सक्छन। कति दिनमा 30 जना मान्छेहरूले त्यो खेतमा हलो जोन्न सक्छन?

Ans. 10

78. 2 जन स्त्रीलोक वा 3 जन बालक एकटि काज 48 घण्टाय सम्पन्न करेह। ओहि काजटि 4 जन स्त्रीलोक एवं 6 जन बालक कत घण्टाय शेष करते पाराबे?

2 जना महिलाहरू वा 3 जना केटाहरूले एउटा काम 48 घण्टामा सक्छन। 4 जना महिलाहरू अनि 6 जना केटाहरूले कति घण्टामा त्यो काम गर्न सक्छन?

Ans. 12

79. कोन द्रव्येर मूल्य प्रथमे 20% एवं तार परे आवार 25% ह्रास करा हल। यदि द्रव्याटिर वर्तमान मूल्य 45 टाका हय, तबे द्रव्याटिर प्रकृत मूल्य कत टाका छिल?

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

Ans. 75

80. यदि परपर छाड़ 20%, 10% ओ 5% हय, तबे ता एककभाबे कतटो छाडेर समान हबे?

क्रमिक छुट 20%, 10% अनि 15% भए, एकल समपरिमाण दर (Single equivalent rate) हिसाब गर।

Ans. 31.6

[Please Turn Over]

RB/Const.-LC/KP(Prelim)/2024
(16)

81. একটি মিশ্র ধাতুর (Alloy) মুকুট সোনা ও রূপার $x : y$ অনুপাতে (Ratio) তৈরি। শুই মিশ্র ধাতুর কত ভগ্নাংশ রূপা দ্বারা প্রতিস্থাপিত হলে সোনা ও রূপার অনুপাত $1 : 1$ হবে?

এত্য মুকুট সুন র চাঁদীকো $x : y$ অনুপাতকো (Ratio) মিশ্রণলৈ বনিএকো ছ। সুন র চাঁদীকো অনুপাত $1 : 1$ বনাউনকো নিম্নী মিশ্রণকো কতি অঘংলাঈ চাঁদীলৈ ভরনু পৰ্বত?

Ans. $\frac{x - y}{2x}$

82. কোন সংখ্যার 10% , 1280 -র $12\frac{1}{2}\%$ এর সমান?
 1280 কো $12\frac{1}{2}\% = \text{_____}$ কো 10%

Ans. 1600

83. মান নির্ণয় করো :

মূল্য খোজ :

$$\frac{1}{4^{\frac{1}{3}}} \times \left[\frac{1}{2^{\frac{1}{3}}} \times \frac{1}{3^{\frac{1}{2}}} \right] \div 9^{\frac{1}{4}}$$

Ans. 2

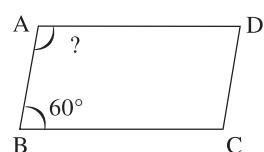
84. যদি x এবং y বাস্তব সংখ্যা (Real number) হয় এবং $(x - 5)^2 + (x - y)^2 = 0$ হয়, তবে y -এর মান কত?

যদি x, y বাস্তবিক সম্মুক্তাহরু হো ভনে, অনি $(x - 5)^2 + (x - y)^2 = 0$, ত্যসো ভনে y -কো মূল্য কতি হো?

Ans. 5

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

যদি $ABCD$ এত্য প্যারালেলোগ্রাম (Parallelogram) হো ভনে, অনি $\angle B = 60^\circ$ হো ভনে, $\angle A = ?$



Ans. 120°

86. $(x + 2)$ দ্বারা যদি একটি বহুপদী (Polynomial) রাশিমালা $x^3 + 6x^2 + 4x + k$ বিভাজ্য (Divisible) হয়, তাহলে k -এর মান কত?

k কো মূল্য কতি হুন্ত যদি $x^3 + 6x^2 + 4x + k$ কো বহুপদলাঈ (Polynomial), $(x + 2)$ -লো বিভাজ্য (Divisible) গৰ্ব সকিন্ত।

Ans. - 8

87. 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) কৰলে, XY -এর দৈর্ঘ্য কত?

এত্য ত্রিভুজ ABC মা, BC , CA অনি AB কো মধ্যবিন্দু (Midpoints) হো ক্রমশ D , E অনি F । BE অনি DF লৈ X মা প্রতিচ্ছেদ গৰ্ব, অনি CF অনি DE লৈ Y মা প্রতিচ্ছেদ গৰ্ব। XY কো লম্বাই কতি হো?

Ans. $\frac{1}{4} BC$

(17)

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

88. अव्याप्ति और विक्रयमूल्यों का अनुपात (Ratio) 10 : 11 है, लाभों का परिमाण क्या है?

लागत मूल्य अनि बिक्री मूल्यों का अनुपात (Ratio) 10 : 11 है। नाफा प्रतिशत है—

Ans. 10

92. $18 \div \{(-4 + 2) \text{ एवं } 6\} \times 5(6 - 3) = ?$

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

Ans. $\frac{135}{4}$

89. यदि कोनो आयतक्षेत्र (Rectangle) कर्णे का दैर्घ्य (Length) 10 cm एवं क्षेत्रफल (area) 62.5 sq. cm है, तब उसे आयतक्षेत्र का दैर्घ्य और प्रस्त्रेर (Breadth) योगफल (Sum) क्या है?

एउटा चतुर्भुजका (Rectangle) विकर्णका (Diagonal) लम्बाई 10 cm अनि क्षेत्रफल 62.5 sq. cm है भने, त्यसको लम्बाई अनि चौडाइको जोड़ हुन्छ —

Ans. 15

93. कोनो टाकार 5% वार्षिक सरल सुदेर हारे (Annual Rate of simple interest) 6 बछरेर सुद 240 टाका है, उसे टाकार परिमाण क्या है?

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

Ans. 800

90. कोनो संख्यार $\frac{2}{5}$ अंश 169-एवं साथे योग करले योगफल संख्याटिर तिनगुण है। संख्याटि क्या है?

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

Ans. 65

$$91. \frac{(0.8)^3 - (0.4)^3}{(0.8)^3 + (0.4)^3} = ?$$

Ans. $\frac{7}{9}$

94. कोनो संख्यार $\frac{3}{4}$ अंशेर $\frac{1}{3}$ अंश 30 है, संख्याटि क्या है?

एउटा अड्कको तीन चौथाइ को एक तिहाई हो 30। यो कुन अड्क हो?

Ans. 120

[Please Turn Over]

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

(18)

95. प्रश्नबोधक शाने की बसबे?

प्रप्त चिह्नको ठाँड़ा के आउँछ?

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

Ans. $\frac{19}{24}$

96. 25 टाका प्रति लिटर के मूल्येर 42 लिटर दुधेर साथे 40 टाका प्रति लिटर के मूल्येर 28 लिटर दुध मेशानो हल। ओइ मिश्रित दुधेर प्रति लिटरेर 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?

Ans. Rs. 31

97. कोनो टिभि सेटेर मुद्रित मूल्य 18,500 टाका। यदि डिलार परपर 20% एवं 5% छाड़ देय, तबे ओइ टिभि सेटेर कत टाकाय पाओया याबे?

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

Ans. 14,060

98. यदि कोनो त्रिभुजेर (Triangle) परिसीमा (Perimeter) 52 एकक (Unit) हय, तबे ओइ त्रिभुजेर प्रतिटि बाह (Side)-र दैर्घ्य (Length) कत एकक (Unit) हबे?

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

Ans. < 26

99. 6954P यदि 11 द्वारा बिभाज्य (Divisible) हय येखाने P एकटि संख्या, ताहले P-एर मान कत हबे?

यदि P यस्तो अड्क हो जसमा 6954P लाई 11 ले भाज्य (Divisible) गर्न सकिन्छ, त्यसो भए P = _____ हो।

Ans. 2

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

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

Ans. 65