

1. তিনটি ঘণ্টা একবার একসাথে বাজার পর 10, 12 ও 15 সেকেন্ড অন্তর বাজতে থাকে। কতক্ষণ পরে তারা আবার একসাথে বাজবে?

- (A) 50 সেকেন্ড
- (B) 70 সেকেন্ড
- (C) 60 সেকেন্ড
- (D) 40 সেকেন্ড

2. 600-এর 20% = X-এর 25%। X-এর মান (value) কত?

- (A) 460
- (B) 500
- (C) 480
- (D) 440

3. এক ব্যক্তি প্রথম 160 কিমি, 64 কিমি/ঘণ্টা বেগে এবং পরের 160 কিমি, 80 কিমি/ঘণ্টা বেগে অতিক্রম করে। ব্যক্তিটির গড়বেগ (average speed) কত?

- (A) 36 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 71 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 71.11 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 35.55 কিমি/ঘণ্টা

4. একটি ক্যাম্পে 800 জন লোকের 20 দিনের খাবার মজুদ ছিল। কিন্তু ক্যাম্পে 640 জন ছিল। ঐ খাবার দিয়ে 640 জন লোকের কতদিন চলবে?

- (A) 23 দিন
- (B) 30 দিন
- (C) 25 দিন
- (D) 18 দিন

5. একটি সাইকেলের ক্রয়মূল্য (cost price) 4,000 টাকা। সাইকেলটি যদি 3,200 টাকায় বিক্রয় (sale) করা হয় তবে ছাড়ের (discount) শতকরা হার (rate per cent) কত?

- (A) 16%
- (B) 20%
- (C) 18%
- (D) 14%

1. তিনঘণ্টা ঘণ্টা একসাথে একবার বজেপাঠি, ফেরী 10, 12, 15 seconds को अन्तरमा बन्दछ। कति समयपछी त्यो तिनघण्टा घण्टी एकैसाथ बन्दछ?

- (A) 50 seconds
- (B) 70 seconds
- (C) 60 seconds
- (D) 40 seconds

2. 600-को 20% = X-को 25%। X-को मूल्य (value) कति हुन्छ?

- (A) 460
- (B) 500
- (C) 480
- (D) 440

3. एउटा मान्छेले पहिला 160 km, 64 km/hr. अनि बादमा 160 km, 80 km/hr. को बेगमा यात्रा गरे, उसको साधारण रफ्तार (average speed) कति हुन्छ?

- (A) 36 km/hr.
- (B) 71 km/hr.
- (C) 71.11 km/hr.
- (D) 35.55 km/hr.

4. एउटा क्याम्पमा 800 जना मानिसको लागि 20 दिनको रासन (खाना) थियो। तर क्याम्पमा 640 जना मानिस आए। त्यो रासन (खाना) ले 640 जना मानिसलाई कति दिन पर्याउन सक्छ?

- (A) 23 दिन
- (B) 30 दिन
- (C) 25 दिन
- (D) 18 दिन

5. एउटा साईकलको क्रय-मूल्य (cost price) ₹ 4,000। त्यो साईकल ₹ 3,200 मा बिक्रि (sale) भए, त्यस्को छुट (discount) प्रतिशत दर (rate per cent) कति हुन्छ?

- (A) 16%
- (B) 20%
- (C) 18%
- (D) 14%

6. कोन ক্ষुद्रतम संख्याके 8, 12, 16 एवं 20 दिये भाग (divide) करले प्रतिवारई 5 भागशेष (remainder) থাকे?

- (A) 245  
(B) 235  
(C) 265  
(D) 240

7. दुई संख्यांर अनुपात (ratio) 9 : 14 । यदि बृहत्तर संख्यांर क्षुद्रतर संख्यांर थेके 55 बेसि हय, तबे संख्यांरुलि की की ?

- (A) 99, 156  
(B) 43, 98  
(C) 47, 102  
(D) 99, 154

8. A एवं B एककभाबे एकटि काज यथाक्रमे 6 एवं 12 दिने करते पारे । दुजने एकसाथे 3 दिन काज करार पर A चले यय एवं B बाकि काजटि एका सम्पन्न करे । काजटि सम्पन्न करते मोटि कतदिन समय लेगेछिल ?

- (A) 4 दिन  
(B) 5 दिन  
(C) 9 दिन  
(D) 6 दिन

9. एकटि आयतक्षेत्रे (rectangle) क्षेत्रफल (area) 460 sq.m. । यदि आयतक्षेत्रे दैर्घ्य (length) प्रश्नेर (width) थेके 15% बेसि हय, तबे आयतक्षेत्रे प्रश्ने कत ?

- (A) 20 m  
(B) 25 m  
(C) 23 m  
(D) 18 m

10. यदि  $A : B = 3 : 4$  एवं  $B : C = 6 : 5$  हय, तबे  $A : C = ?$

- (A) 9 : 10  
(B) 9 : 8  
(C) 8 : 9  
(D) 10 : 9

6. कुन सानो संख्यालाई 8, 12, 16 अनि 20 ले भाग (divide) गरे प्रत्येकबार 5 भागशेष (remainder) रहन्छ?

- (A) 245  
(B) 235  
(C) 265  
(D) 240

7. दुईवटा संख्याको परिमाण (ratio) 9 : 14 । यदि ठुलो संख्या सानो संख्याभन्दा 55 बेसि भए, संख्याहरू के के हुन्छ?

- (A) 99, 156  
(B) 43, 98  
(C) 47, 102  
(D) 99, 154

8. A अनि B ले एकलै 6 दिन अनि 12 दिन क्रमशः काम गर्न सक्छ । दुवैले एकसाथ काम शुरु गरे तर A ले 3 दिनमा काम छोडी दिए अनि B ले रहेको काम एकलै सिध्याए । पूरा काम सिध्याउनलाई कति दिन लागे ?

- (A) 4 दिन  
(B) 5 दिन  
(C) 9 दिन  
(D) 6 दिन

9. एउटा आयतक्षेत्रको (rectangle) क्षेत्रफल (area) छ 460 sq.m. । यदि यस्को लम्बाई (length) यस्को चौडाई (width) भन्दा 15% बेसि भए, आयतक्षेत्रको चौडाई कति हुन्छ?

- (A) 20 m  
(B) 25 m  
(C) 23 m  
(D) 18 m

10. यदि  $A : B = 3 : 4$  अनि  $B : C = 6 : 5$  तब  $A : C = ?$  हुन्छ?

- (A) 9 : 10  
(B) 9 : 8  
(C) 8 : 9  
(D) 10 : 9

11. নিম্নলিখিত আন্দোলনগুলিকে (movement) কালক্রমানুসারে (chronologically) সাজালে, কোনটি সঠিক?

- (i) আইন অমান্য আন্দোলন (Civil Disobedience movement)
- (ii) খিলাফত আন্দোলন (Khilafat movement)
- (iii) হোমরুল আন্দোলন (Home Rule movement)
- (iv) ভারত ছাড়ো আন্দোলন (Quit India movement)

- (A) (iv), (iii), (ii), (i)
- (B) (ii), (iv), (i), (iii)
- (C) (iii), (ii), (i), (iv)
- (D) (i), (ii), (iii), (iv)

12. URL-এর গুরো কথাটি কী?

- (A) Uniform Resource Link
- (B) Uniform Registered Locator
- (C) Unified Resource Link
- (D) Uniform Resource Locator

13. ভারতবর্ষের কোন রাজ্যে 2022 সালে 39তম জাতীয় ক্রীড়া প্রতিযোগিতা (National Games) অনুষ্ঠিত হবে?

- (A) নাগাল্যান্ড
- (B) আসাম
- (C) মিজোরাম
- (D) মেঘালয়

14. “দেওধর টুফি” কোন খেলার সাথে যুক্ত?

- (A) ফুটবল
- (B) বাস্কেটবল
- (C) হকি
- (D) ক্রিকেট

15. UNESCO দ্বারা ঘোষিত বিশ্বের কোন ঐতিহাসালী (heritage) নির্মাণ পশ্চিমবঙ্গে অবস্থিত?

- (A) ভিক্টোরিয়া মেমোরিয়াল
- (B) রাজা রামমোহন রায় মেমোরিয়াল
- (C) করোনেশন ব্রীজ
- (D) দার্জিলিং হিমালয়ান রেলওয়ে

11. তল দিৎকা আন্দোলন (movement) চরুলাই কাল-ক্রমানুসারে (chronologically) সগ সজাৎ কুন ঠিক চুন্ত?

- (i) সামুদায়িক অবজ্ঞা আন্দোলন (Civil Disobedience movement)
- (ii) খিলাফত আন্দোলন (Khilafat movement)
- (iii) হোমরুল আন্দোলন (Home Rule movement)
- (iv) ভারত ছোড় (ত্যাগ) আন্দোলন (Quit India movement)

- (A) (iv), (iii), (ii), (i)
- (B) (ii), (iv), (i), (iii)
- (C) (iii), (ii), (i), (iv)
- (D) (i), (ii), (iii), (iv)

12. URL-কো পূর রূপ কে ছো?

- (A) Uniform Resource Link
- (B) Uniform Registered Locator
- (C) Unified Resource Link
- (D) Uniform Resource Locator

13. ভারতকো কুন রাজ্যলে 2022 সালমা 39বোঁ জাতীয় খেল (National Games) আয়োজন গর্ভ?

- (A) নাগাল্যাণ্ড
- (B) আসাম
- (C) মিজোরাম
- (D) মেঘালয়

14. “দেবধর টুফি” কুন খেলসংগ সংযুক্ত ছ?

- (A) ফুটবল
- (B) বাস্কেট বল
- (C) হকি
- (D) ক্রিকেট

15. UNESCO দ্বারা ঘোষিত গরীৎকো বিশ্বকো কুন ঐতিহাসালী (heritage) নির্মাণ পশ্চিমবংগালমা অবস্থিত ছ?

- (A) ভিক্টোরিয়া মেমোরিয়াল
- (B) রাজা রামমোহন রায় মেমোরিয়াল
- (C) করোনেশন ব্রীজ
- (D) দার্জিলিং হিমালয়ান রেলওয়ে



16. কোন স্থানে গৌতম বুদ্ধের মহাপ্রয়াণ হয়েছিল ?  
 (A) কুশিনগর  
 (B) কটক  
 (C) লুম্বিনী  
 (D) বৈশালী
17. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলার সাথে মানভূম জেলার একটি অংশ যুক্ত হয়েছে ?  
 (A) বাঁকুড়া  
 (B) পশ্চিম মেদিনীপুর  
 (C) বীরভূম  
 (D) পুরুলিয়া
18. কোন এশিয়াবাসী প্রথম নোবেল পুরস্কার পান ?  
 (A) আং সাঙ সু কি  
 (B) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
 (C) ইউসুফজাই মালিলা  
 (D) সি. ভি. রমন
19. কিসের জন্য গান্ধীজী অসহযোগ আন্দোলন (Non-Cooperation movement) বন্ধ করে দিয়েছিলেন ?  
 (A) দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ  
 (B) চৌরীচৌরার ঘটনা  
 (C) প্রথম বিশ্বযুদ্ধ  
 (D) জালিয়ানওয়ালাবাগ হত্যাকাণ্ড
20. 'আইন-ই-আকবরী' গ্রন্থটি কে রচনা করেছিলেন ?  
 (A) হুমায়ুন  
 (B) আবুল ফজল  
 (C) শাহজাহান  
 (D) আকবর
16. कुन जगहमा गौतम बुद्धको देहान्त भएको थियो ?  
 (A) कुशिनगर  
 (B) कटक  
 (C) लुम्बिनी  
 (D) वैशाली
17. पश्चिम-बंगालको कुन जिल्ला संग मानभुम जिल्लाको एक भाग जोडिएको छ ?  
 (A) बाँकुरा  
 (B) पश्चिम मेदिनीपुर  
 (C) बीरभुम  
 (D) पुरुलिया
18. कुन पहिला एशियाबासीले नोबल पुरस्कार पाए ?  
 (A) आङ साङ्ग सु कि  
 (B) रवीन्द्रनाथ ठाकुर  
 (C) युसुफजाई मालाला  
 (D) सि भि रमन
19. गान्धीजीले के कारणले असहयोग आन्दोलन (Non-Cooperation movement) बन्द गर्नुभयो ?  
 (A) दोस्रो बिश्व युद्ध  
 (B) चौड़ी चौड़ा घटना  
 (C) पहिलो बिश्व युद्ध  
 (D) जालियानवाला बाग हत्याकाण्ड
20. 'आईन-इ-अकबरी' ग्रन्थ कसले लेखेको ?  
 (A) हुमायुन  
 (B) अबूल फजल  
 (C) शाहजाहान  
 (D) अकबर

21. Wi-Fi-র পুরো কথাটি কী?  
 (A) Wired Fidelity  
 (B) Wired Field  
 (C) Wireless Field  
 (D) Wireless Fidelity
22. 'এ প্যাসেজ টু ইন্ডিয়া' বইটি কার লেখা?  
 (A) জওহরলাল নেহেরু  
 (B) ই. এম. ফস্টার  
 (C) ভিক্টর ব্যানার্জী  
 (D) মিনু মাসানী
23. বৌদ্ধ ধর্মাবলম্বীদের জন্য কোন পাল রাজা বিখ্যাত 'বিক্রমশীলা বিশ্ববিদ্যালয়' (university) তৈরি করেছিলেন?  
 (A) দেবপাল  
 (B) ধর্মপাল  
 (C) গোপাল  
 (D) মহীপাল
24. রান্নার গ্যাসের মুখ্য উপাদানগুলি (constituents) কী কী?  
 (A) তরল বিউটেন ও আইসোবিউটেন  
 (B) হাইড্রোজেন ও অ্যাসিটিলিন  
 (C) ইথিলিন ও কার্বন মনোক্সাইড  
 (D) মিথেন ও ইথেন
25. কেরালার উপকূলভাগ (coastline) কী নামে পরিচিত?  
 (A) মালাবার  
 (B) উৎকল  
 (C) করমণ্ডল  
 (D) কোঙ্কন
21. Wi-Fi को पूरा रूप के हो?  
 (A) Wired Fidelity  
 (B) Wired Field  
 (C) Wireless Field  
 (D) Wireless Fidelity
22. 'ए पेसेज टु इण्डिया' किताब कस्ले लेखेको?  
 (A) जवहरलाल नेहरू  
 (B) ई.एम.फोस्टर  
 (C) धिक्टर ब्यानर्जी  
 (D) मिनू मसानी
23. बौद्ध धर्मावलम्बी हरूको लागि कुन पाल राजाले विख्यात 'विक्रमशीला विश्वविद्यालय' (university) तयारी गरे?  
 (A) देवपाल  
 (B) धर्मपाल  
 (C) गोपाल  
 (D) महीपाल
24. खाना पकाउने ग्यासको मुख्य प्रयोजनीय तत्व (constituents) के के हो?  
 (A) तरल ब्युटेन औ आईसौब्युटेन  
 (B) हाइड्रोजेन औ एशिटिलिन  
 (C) इथिलिन औ कार्बोन मोनोअकसाईड  
 (D) मिथेन औ इथेन
25. केरालाको उपकूलभाग / किनारा (coastline) के नामले परिचित छ?  
 (A) मालाबार  
 (B) उत्कल  
 (C) कोरमण्डल  
 (D) कोंकन

26. কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা (International Organisation) কন্যাশ্রী প্রকল্পকে পুরস্কৃত করেছে?
- (A) UNICEF  
(B) BRICS  
(C) ASEAN  
(D) SAARC
27. 1 GB = ?
- (A) 1024 MB  
(B) 1024 KB  
(C) 1000 KB  
(D) 1000 MB
28. মুঘল সম্রাট শাহজাহানের আসল নাম কী?
- (A) মুরাদ  
(B) সেলিম  
(C) দারা  
(D) খুররম
29. নব্যপ্রস্তর যুগে (Neolithic age) ভারতে কোন ধাতুর (metal) ব্যবহার প্রচলিত ছিল?
- (A) তামা (Copper)  
(B) রূপা (Silver)  
(C) সোনা (Gold)  
(D) লোহা (Iron)
30. সিনেমা দেখানোর প্রক্ষেপণ যন্ত্রে (projector) কী ধরনের লেন্স ব্যবহার করা হয়?
- (A) অবতল (concave)  
(B) মেনিসকাস (meniscus)  
(C) জুম (zoom)  
(D) উত্তল (convex)

26. कुन अन्तर्राष्ट्रीय संस्थाले (International Organisation) कन्याश्री प्रकल्प लाई पुरस्कृत गरे?
- (A) UNICEF  
(B) BRICS  
(C) ASEAN  
(D) SAARC
27. 1 GB = ?
- (A) 1024 MB  
(B) 1024 KB  
(C) 1000 KB  
(D) 1000 MB
28. मुघल सम्राट् शाहजाहानको असल नाम के हो?
- (A) मुराद  
(B) सेलिम  
(C) दारा  
(D) खुर्रम
29. नव प्रस्तर युगमा (Neolithic age) भारतमा कुन धातु (metal) व्यवहार गर्थे?
- (A) तौबा (Copper)  
(B) चाँदी (Silver)  
(C) सुन (Gold)  
(D) लोहा (Iron)
30. सिनैमा देखाउने चित्रदर्शक यन्त्रमा (projector) कुन प्रकारको लेन्स व्यवहार हुन्छ?
- (A) अन्तश्रोत (concave)  
(B) मेनिसकस (meniscus)  
(C) जूम (zoom)  
(D) अर्ध-चन्द्रकार (convex)



31. ভূপৃষ্ঠে (earth crust) কোন ধাতুটি (metal) সর্বাধিক বেশি পরিমাণে পাওয়া যায়?

- (A) তামা (copper)  
(B) লোহা (iron)  
 (C) অ্যালুমিনিয়াম (aluminium)  
(D) দস্তা (zinc)

32. বিধবা বিবাহ আইন (Widow Remarriage Act) কবে প্রবর্তিত হয়েছিল?

- (A) 1856  
(B) 1860  
(C) 1858  
(D) 1854

33. আলোর গতিবেগ (velocity) প্রতি সেকেন্ডে কত?

- (A) 1,68,000 মাইল  
(B) 68,000 মাইল  
(C) 86,000 মাইল  
 (D) 1,86,000 মাইল

34. সম্প্রতি কোন ভারতীয় মহিলা ক্রিকেটার 200 উইকেট দখল করেন?

- (A) জুলন গোস্বামী  
(B) মনপ্রীত কৌর  
(C) মানসী বিস্ত  
(D) মিতালী রাজ

35. সম্প্রতি 'ডোকালাম' বিতর্ক কোন কোন দেশের মধ্যে হয়েছিল?

- (A) ভারত ও নেপাল  
(B) ভারত ও ভূটান  
 (C) ভারত ও চীন  
(D) ভারত ও পাকিস্তান

31. ভূপৃষ্ঠে (earth crust) কোন ধাতু (metal) সর্বাধিক বেশি পরিমাণে পাওয়া যায়?

- (A) তামা (copper)  
(B) লোহা (iron)  
(C) অ্যালুমিনিয়াম (aluminium)  
(D) দস্তা (zinc)

32. বিধবা বিবাহ আইন (Widow Remarriage Act) কবে প্রবর্তিত হয়েছিল?

- (A) 1856  
(B) 1860  
(C) 1858  
(D) 1854

33. আলোর গতিবেগ (velocity) প্রতি সেকেন্ডে কত?

- (A) 1,68,000 মাইল  
(B) 68,000 মাইল  
(C) 86,000 মাইল  
(D) 1,86,000 মাইল

34. ভারতীয় মহিলা ক্রিকেটার 200 উইকেট দখল করেছেন?

- (A) জুলন গোস্বামী  
(B) মনপ্রীত কৌর  
(C) মানসী বিস্ত  
(D) মিতালী রাজ

35. ভারতীয় 'ডোকালাম' বিতর্ক কোন কোন দেশের মধ্যে হয়েছিল?

- (A) ভারত ও নেপাল  
(B) ভারত ও ভূটান  
(C) ভারত ও চীন  
(D) ভারত ও পাকিস্তান

36. A, C-এর পুত্র। C এবং Q দুই বোন। Z, Q-এর মা। P যদি Z-এর পুত্র হয়, তবে নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি সত্য?

- (A) P, A-এর মামা (maternal uncle)
- (B) Z, C-এর ভাই (brother)
- (C) P, A-এর খুড়তুতো ভাই (cousin brother)
- (D) Q, A-এর ঠাকুরদা (grandfather)

37. নিম্নলিখিত তথ্যগুলি যত্নসহকারে পড়ুন এবং প্রশ্নটির উত্তর দিন।

- (i)  $P \times Q$  মানে P, Q-এর বাবা
- (ii)  $P - Q$  মানে P, Q-এর বোন
- (iii)  $P + Q$  মানে P, Q-এর মা
- (iv)  $P \div Q$  মানে P, Q-এর ভাই

তাহলে  $B + D \times M \div N$  সংকেতে M, B এর কে হন?

- (A) নাতি (grand son)
- (B) কন্যা (daughter)
- (C) নাতি (grand daughter)
- (D) পুত্র (son)

38. Influenza : Virus :: Typhoid : ?

- (A) Parasite
- (B) Bacteria
- (C) Protozoa
- (D) Bacillus

39. মোহিনী 9 দিন আগে সিনেমা দেখতে গিয়েছিল। সে শুধুমাত্র বৃহস্পতিবার (Thursday) সিনেমা দেখতে যায়। তাহলে আজ কী বার?

- (A) শনিবার (Saturday)
- (B) মঙ্গলবার (Tuesday)
- (C) রবিবার (Sunday)
- (D) বৃহস্পতিবার (Thursday)

36. A, C-কো ছোরা, C অনি Q দুই দিদি-বহিনী। Z, Q-কো আমা। যদি P, Z- কো ছোরা হো भने, तल लेखिएको कुन सत्यक हो?

- (A) P, A-को मामा (maternal uncle)
- (B) Z, C-को भाई (brother)
- (C) P, A-को दाजु-भाई (cousin brother)
- (D) Q, A-को बाजे (grandfather)

37. तल लेखएका बयान पढेर प्रश्नको उत्तर दिनुहोस:

- (i)  $P \times Q$  को अर्थ P, Q-को पिता
- (ii)  $P - Q$  को अर्थ P, Q-को बहिन
- (iii)  $P + Q$  को अर्थ P, Q-को आमा
- (iv)  $P \div Q$  को अर्थ P, Q-को भाई

हो भने  $B + D \times M \div N$  को प्रकाशमा M को सम्बन्ध B संग के हुन्छ?

- (A) नाति (grand son)
- (B) छोरी (daughter)
- (C) नातिनी (grand daughter)
- (D) छोरा (son)

38. Influenza : Virus :: Typhoid : ?

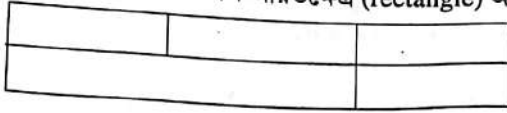
- (A) Parasite
- (B) Bacteria
- (C) Protozoa
- (D) Bacillus

39. मोहिनী 9 दिन अघि सिनेमा हेर्न गईन्। तिनी सिनेमा हेर्न बिहीबारको (Thursday) दिन मात्र जाने गर्छिन्। तब आज कुन वार हो?

- (A) शनिबार (Saturday)
- (B) मंगलबार (Tuesday)
- (C) आईतबार (Sunday)
- (D) बिहीबार (Thursday)



40. नीचेर छविटिठे कतगुलि आयतक्षेत्र (rectangle) आहे?

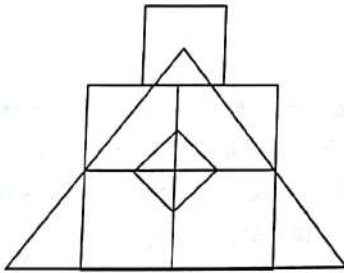


- (A) 9  
(B) 11  
(C) 10  
(D) 8

41. A-र घर थेके हासपाताल 12 km पूर्व दिके अवस्थित। तार स्कूल हासपाताल थेके 5 km दक्षिण दिके अवस्थित हले, A-र घर थेके स्कूलेर मध्ये न्यूनतम दूरत कत?

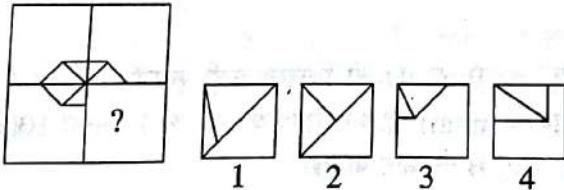
- (A) 17 km  
(B) 13 km  
(C) 12 km  
(D) 16 km

42. निम्नलिखित चित्रे कतगुलि वर्गक्षेत्र (square) आहे?



- (A) 8  
(B) 6  
(C) 5  
(D) 7

43. निम्नलिखित चित्रे प्रश्नबोधक चित्रे कौन छविटि बसबे?



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

40. तल दिएका चित्रमा कतिवटा आयतक्षेत्र (rectangle) छ?

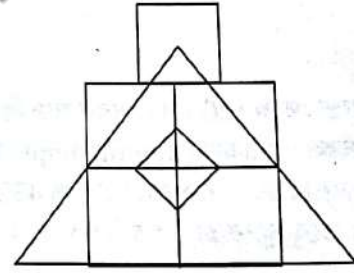


- (A) 9  
(B) 11  
(C) 10  
(D) 8

41. एउटा अस्पताल A-को घरदेखि 12 km पूर्वमा छ। उस्को स्कूल अस्पतालदेखि 5 km दक्षिणमा छ। A-को घर र स्कूलको न्यूनतम अन्तर कति छ?

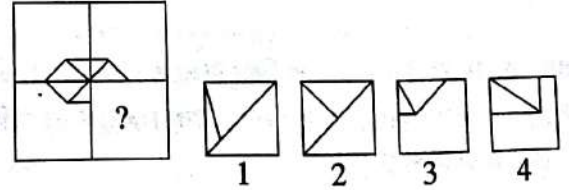
- (A) 17 km  
(B) 13 km  
(C) 12 km  
(D) 16 km

42. तल चित्रमा कतिवटा वर्गक्षेत्र (square) हरू छन्?



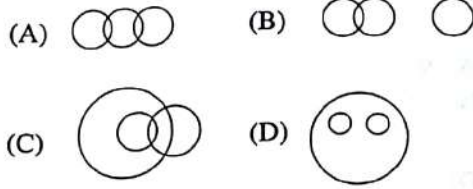
- (A) 8  
(B) 6  
(C) 5  
(D) 7

43. तल दिएको चित्रमा, प्रश्न भएको जगहमा कुन नक्सा हुन्छ?



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

44. নিম্নলিখিত কোন চিত্রের দ্বারা সঠিকভাবে হাতি, নেকড়ে এবং পশুর সম্পর্ককে প্রকাশ করা যায়?



45. যদি কোনো সাংকেতিক ভাষায় DELHI-কে CCIDD লেখা হয়, তবে সেই ভাষায় BOMBAY কে কী লেখা হবে?

- (A) MJXVSU  
(B) WXYZAX  
(C) AJMTVT  
(D) AMJXVS

46. রীনা একটি সংস্থা থেকে 1200 টাকা সরল সুদে কিছু বছরের জন্য ঋণ নেয় যেখানে সরল সুদের হার (Rate of Simple Interest) যত বছরের জন্য ঋণ নেওয়া হয় তার সমান। যদি সে 432 টাকা সুদ হিসাবে পরিশোধ করে তবে সুদের হার কত ছিল?

- (A) 6%  
(B) 12%  
(C) 18%  
(D) 3.6%

$$432 = 12 \times \frac{R \times 1200}{100}$$

$$\frac{4320}{12} = 1200 \times \frac{R}{100}$$

$$360 = 12R$$

$$R = \frac{360}{12} = 30$$

47. A, B, C, D-এর মধ্যে কিছু টাকা 5 : 2 : 4 : 3 অনুপাতে (ratio) ভাগ করা হয়। C যদি D-র থেকে 1000 টাকা বেশি পায়, তবে B কত টাকা পাবে?

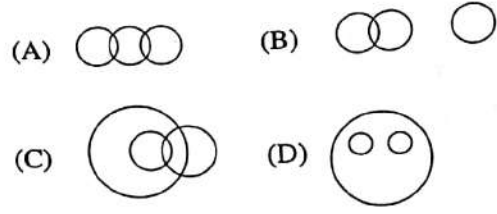
- (A) 1500  
(B) 700  
(C) 2000  
(D) 500

$$1000 = \frac{4}{3}x - x$$

$$1000 = \frac{1}{3}x$$

$$x = 3000$$

44. তল দिएको कुन चित्रद्वारा- हाथि, स्वाँसार र पशुहरू को बिषयमा सटिकसंग प्रकाश गर्छ?



45. यदि कुनै सांकेतिक भाषामा DELHI लाई CCIDD लेखे भने त्यही भाषामा BOMBAY लाई कसरी लेखिन्छ?

- (A) MJXVSU  
(B) WXYZAX  
(C) AJMTVT  
(D) AMJXVS

46. रीनाले एउटा संस्थाबाट ₹ 1200 सरल सुदमा कहि बर्षको लागि ऋण लिए जस्को सरल सुदको मोल (Rate of Simple Interest) जति बर्षको लागि ऋण लिएको छ त्यस्को बराबर थियो। यदि उसले ₹ 432 सुद के हिसाबमा फर्काए, सुदको मोल कति थियो?

- (A) 6%  
(B) 12%  
(C) 18%  
(D) 3.6%

47. A, B, C, D-को बिचमा कहि रूपयौ 5 : 2 : 4 : 3 को परिमाणमा (ratio) भाग गरीयो। यदि C ले D-भन्दा 1000 रूपयौ ज्यादा पाए, B ले कति पाउँछ?

- (A) 1500  
(B) 700  
(C) 2000  
(D) 500

48. एकटि त्रिभुज्जेर (triangle) तिनटि बाहुर (sides) अनुपात (ratio)  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$  । यदि त्रिभुज्जटिर् परिसीमा (perimeter) 52 cm ह्य, तबे स्रुद्रतम बाहुरटिर् (smallest side) दैर्य (length) कत ?

- (A) 14 cm  
(B) 18 cm  
(C) 16 cm  
(D) 12 cm

49. एकटि नौका श्रोतेर अनुकूले (downstream) 2 घण्टाय 16 किमि याय किंशु समपरिमाण पथ श्रोतेर प्रतिकूले (upstream) गेले 4 घण्टा समय लागे । श्रिर जले नौकार बेग कत ?

- (A) 6 किमि/घण्टा  
(B) 10 किमि/घण्टा  
(C) 8 किमि/घण्टा  
(D) 4 किमि/घण्टा

50. एकटि आयतक्षेत्रेर (rectangle) कर्ण (diagonal)  $\sqrt{41}$  cm एवंग तारक्षेत्रफल (area) 20 sq. cm हले आयतक्षेत्रटिर् परिसीमा (perimeter) कत ?

- (A) 18 cm  
(B) 41 cm  
(C) 20 cm  
(D) 9 cm

51. एकटि आयतक्षेत्रेर (rectangle) दैर्य (length) ँ प्रश्नेर (width) अशुतर (difference) 23m । यदि आयतक्षेत्रटिर् परिसीमा (perimeter) 206 m ह्य, तबे आयतक्षेत्रटिर् क्षेत्रफल (area) कत ?

- (A) 2540 sq. m.  
(B) 2640 sq. m.  
(C) 2620 sq. m.  
(D) 2520 sq. m.

48. एउटा त्रिभुजको (triangle) तिन किनाराको (sides) परिमाण (ratio) छ  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$  । यदि यसको परिसीमा (perimeter) 52 cm भए, सबैभन्दा सानो किनारा (smallest side) को लम्बाई कति हुन्छ?

- (A) 14 cm  
(B) 18 cm  
(C) 16 cm  
(D) 12 cm

49. तल बगिहरेको (downstream) खोलामा एउटा नौकाले 2 घण्टामा 16km जान सक्छ, अनि उकालोमा (upstream) 4 घण्टामा जान्छ । शान्त पानिमा त्यो नौकाको चाल (रफ्तार) कति हुन्छ?

- (A) 6 km/hr.  
(B) 10 km/hr.  
(C) 8 km/hr.  
(D) 4 km/hr.

50. एउटा आयताकार (rectangle) क्षेत्रको विकर्ण (diagonal) रेखा छ  $\sqrt{41}$  cm अनि यसको क्षेत्रफल (area) छ 20 sq. cm-भने यसको परिसीमा (perimeter) कति हुन्छ?

- (A) 18 cm  
(B) 41 cm  
(C) 20 cm  
(D) 9 cm

51. एउटा आयतक्षेत्र (rectangle) को लम्बाई (length) अनि चौडाई (width) को भिन्नता (difference) 23m । यदि यसको परिसीमा (perimeter) 206m भए, आयतक्षेत्रको क्षेत्रफल (area) कति हुन्छ?

- (A) 2540 sq. m.  
(B) 2640 sq. m.  
(C) 2620 sq. m.  
(D) 2520 sq. m.



$$52. 96 \div 8 \{13 - 3 - (-13 + 4) - 12 + 5\} = ?$$

- (A) 42  
(B) 1  
(C) 22  
(D) 24

$$\begin{aligned} & 12 \times \{13 - 3 - (-13 + 4) - 12 + 5\} \\ & = 156 - 3 - 9 - 12 + 5 \\ & = 153 - 9 - 17 \end{aligned}$$

53. 24, 36 एवं 60 एर ग.सा.उ. (H.C.F.) कत?

- (A) 12  
(B) 24  
(C) 20  
(D) 16

$$\begin{array}{r} 2 \{ 24, 36, 60 \\ \hline 12, 18, 30 \\ \hline 6, 9, 15 \\ \hline 3 \{ 2, 3, 5 \} \end{array}$$

54. 60 m दैर्घ्य (length) एवं 40 m प्रश् (width) विशिष्ठ एकटि खेलार माठेर बाहिरेर चारधारे 1 m चण्डा एकटि रास्ता থাকले, रास्ताटिर क्षेत्रफल (area) कत?

- (A) 240 sq. m.  
(B) 206 sq. m.  
(C) 204 sq. m.  
(D) 264 sq. m.



55. साम्प्रतिककाले पश्चिमवङ्गे बसवासकारी महिलादेर द्वारा प्रसुत 'फुटबल' टिर नाम की?

- (A) बिजयी  
(B) बिजयिनी  
(C) जयिता  
(D) जयी

56. 'आजाद-हिन्द-फौज' कौन साले गठित हय?

- (A) 1943  
(B) 1947  
(C) 1945

$$52. 96 \div 8 \{13 - 3 - (-13 + 4) - 12 + 5\} = ?$$

- (A) 42  
(B) 1  
(C) 22  
(D) 24

53. 24, 36 अनि 60 को H.C.F. कति हुन्छ?

- (A) 12  
(B) 24  
(C) 20  
(D) 16

54. 60 m लम्बाई (length) अनि 40 m चौडाई (width) भएको एउटा खेल मैदानको वरिपरि 1 m चौडाई भएको बाटो छ। बाटोको क्षेत्रफल (area) कति हुन्छ?

- (A) 240 sq. m.  
(B) 206 sq. m.  
(C) 204 sq. m.  
(D) 264 sq. m.

55. हालैमा पश्चिम बंगालको महिला हरूले तयार गरेको फुटबलको नाम के हो?

- (A) बिजयी  
(B) बिजयिनी  
(C) जयिता  
(D) जयी

56. 'आजाद हिन्द फौज' कुन सालमा बनिएको थियो?

- (A) 1943  
(B) 1947  
(C) 1945

57. ডঃ ভি কুরিয়েন কীসের সঙ্গে যুক্ত?

- (A) হাঁস মুরগির খামার (Poultry Farms)
- ✓(B) দুগ্ধজাত দ্রব্য উৎপাদন (Dairy Production)
- (C) আর্থিক সংস্কার (Economic Reforms)
- (D) পারমাণবিক শক্তি (Atomic Energy)

58. ওয়ার্ল্ড ট্রেড অর্গানাইজেশনের (WTO) সদর দপ্তর (Head Quarter) কোথায় অবস্থিত?

- (A) জার্মানি
- ✓(B) সুইজারল্যান্ড
- (C) চীন
- (D) স্পেন

59. ডঃ সেলিম আলী কীসের জন্য বিখ্যাত?

- (A) ভূতত্ত্ববিদ্যা (Geology)
- ✓(B) পক্ষী বিষয়ক বিদ্যা (Ornithology)
- (C) মহাকাশ বিজ্ঞান (Space Science)
- (D) রেশমশুটির চাষ (Sericulture)

60. 'গ্রীন হাউস এফেক্ট' মুখ্যত কোন কোন গ্যাসের জন্য হয়?

- (A) কার্বন মনোক্সাইড ও সালফার ডাইঅক্সাইড
- ✓(B) কার্বন ডাইঅক্সাইড ও মিথেন
- (C) অ্যামোনিয়া ও ওজোন
- (D) কার্বন টেট্রা ফ্লুরাইড ও নাইট্রাস অক্সাইড

61. CD' র পুরো কথাটি কী?

- ✓(A) Compact Disc
- (B) Compact Data
- (C) Carried Data
- (D) Compressed Disc

57. डा० भि कुरियेन के संग संयुक्त हुनुहुन्छ?

- (A) कुखुरा-हंस पालने फार्म (Poultry Farms)
- (B) दूधबार तयारी भएको जिनीस (Dairy Production)
- (C) आर्थिक संस्कार (Economic Reforms)
- (D) परमाणु शक्ति (Atomic Energy)

58. वर्ल्ड ट्रेड अर्गनाइजेशन (WTO) को मुख्य कार्यालय (Head Quarter) कहाँ छ?

- (A) जार্মनि
- (B) स्विटजरल्यान्ड
- (C) चीन
- (D) स्पेन

59. डा० सेलिम अली के को लागि विख्यात हुनुहुन्छ?

- (A) भूविज्ञान (Geology)
- (B) पक्षी विद्या (Ornithology)
- (C) महाकाश विज्ञान (Space Science)
- (D) रेशमी कीराको खेती (Sericulture)

60. 'ग्रिन हाउस एफेक्ट' मुख्यतः कुन-कुन ग्यासको कारणले हुन्छ?

- (A) कार्बन मोनोअকसाईड औ সালফার ডাইঅকসাईড
- (B) কার্बন ডাইঅকসাईড औ मिथेन
- (C) এমোনিয়া औ ओজোন
- (D) কার্बন টেট্রা ফ্লুরাইড औ নাইট্রাস অকসাईড

61. CD' को पूरा रूप के हो?

- (A) Compact Disc
- (B) Compact Data
- (C) Carried Data
- (D) Compressed Disc

62. কে প্রথম বলেছিলেন পরমাণু (atom) অবিভাজ্য (indivisible)?

- (A) আর্নেস্ট রাদারফোর্ড  
(B) অ্যালবার্ট আইনস্টাইন  
(C) অ্যামিদিও অ্যাভোগাড্রো  
(D) জন ডালটন

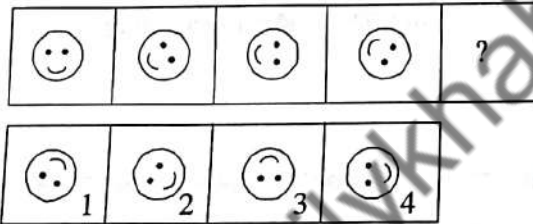
63. নিম্নলিখিত তথ্যগুলির মধ্যে কোনটি সঠিক?

- (A) ইয়াসিন মার্চেন্ট — স্নুকার  
(B) যুবরাজ সিং — হকি  
(C) সানিয়া মির্জা — টেবিল টেনিস  
(D) বিশ্বনাথন আনন্দ — ক্রিকেট

64. মেছলী ঘোষ কোন খেলার সাথে যুক্ত?

- (A) টেবিল টেনিস  
(B) এয়ার রাইফেল শুটিং  
(C) ব্যাডমিন্টন  
(D) বাস্কেটবল

65. নীচের চিত্র অনুসারে প্রশ্নবোধক চিহ্নে কোন ছবিটি আসবে?



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

66. TEACHERS শব্দটির (word) প্রতিটি বর্ণ (letter) কেবলমাত্র একবার ব্যবহার করে কোন শব্দটি তৈরি করা যায় না?

- (A) CHAIR  
(B) SEARCH  
(C) CHEER  
(D) REACH

62. “পরমাণু (atom) অবিভাজ্য (indivisible)” কয়লে पहिला भने?

- (A) आर्नेस्ट रदरफोर्ड  
(B) अलबर्ट ऐनस्टाईन  
(C) एमिदियो एभोगड्रो  
(D) जौहन डालटन

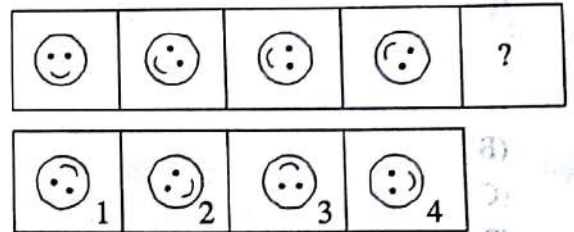
63. तल दिएका कुन वक्तव्य सही हो?

- (A) यासिन मरचेन्ट – स्नूकर  
(B) युवराज सिं – हकिक  
(C) सनिया मीर्जा – टेबल टेनिस  
(D) विश्वनाथन आनन्द – क्रिकेट

64. मेहुली घोष कुन खेलासंग सम्मिलित छ?

- (A) टेबल टेनिस  
(B) एयर राईफल सुटिङ्ग  
(C) बेडमिन्टन  
(D) बासकेट बल

65. तल दिएका चित्र अनुसार, प्रश्न चिन्ह भएको स्थानमा कुन चित्र हुन्छ?



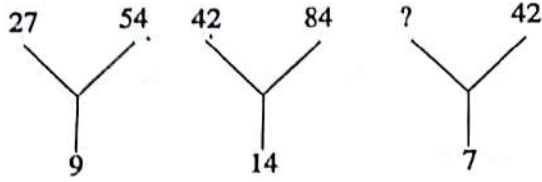
- (A) 2  
(B) 4  
(C) 3  
(D) 1

66. TEACHERS शब्द (word) को प्रत्येक अक्षर (letter) केवल एकबार मात्र व्यवहार गरे कुन शब्द तयार गर्न सकिन्दैन?

- (A) CHAIR  
(B) SEARCH  
(C) CHEER  
(D) REACH

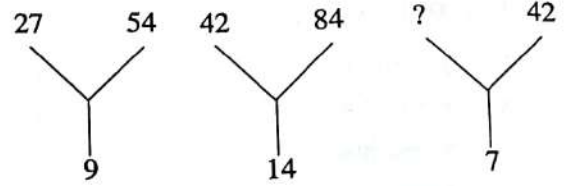


67. निम्नलिखित चित्र अनुसार प्रभावोदक चिह्न कौन संख्याति बसवे?



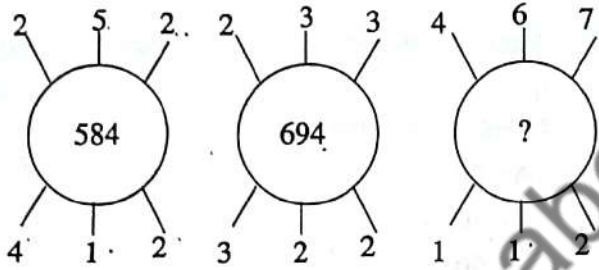
- (A) 21  
(B) 35  
(C) 24  
(D) 12

67. तल दिएको चित्र अनुसार, प्रश्न भएको जगहमा कुन संख्या हुन्छ?



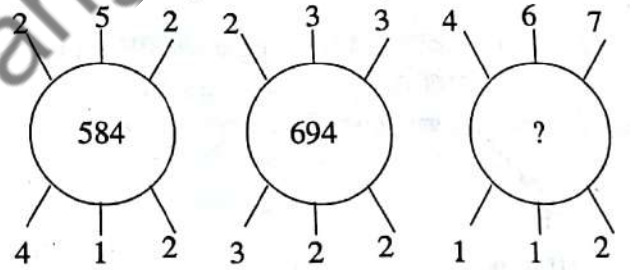
- (A) 21  
(B) 35  
(C) 24  
(D) 12

68. प्रभावोदक चिह्न कौन संख्याति बसवे?



- (A) 769  
(B) 937  
(C) 824  
(D) 678

68. प्रश्नको बिन्दुमा कुन सतिका संख्या हुन्छ?



- (A) 769  
(B) 937  
(C) 824  
(D) 678

69. दुई संख्याको गुणफल (product) 4107। यदि संख्या दुईको ग.सा.उ. (H.C.F.) 37 হয়, তবে বৃহত্তর (greater) সংখ্যাটি কত?

- (A) 107  
(B) 185  
(C) 111  
(D) 101

$$\begin{array}{r} 37 \overline{) 4107} \\ \underline{37} \phantom{0} \\ 107 \\ \underline{107} \\ 0 \end{array}$$

69. दुई संख्याको गुणफल (product) 4107। यो दुई संख्या H.C.F. 37 भए, प्रधान (दुलो) संख्या (greater) कति हुन्छ?

- (A) 107  
(B) 185  
(C) 111  
(D) 101

70. A एवं B-र मासिक गड़ (average) आय 15,050 टाका, B एवं C-र मासिक गड़ आय 15,350 टाका एवं A ओ C-र मासिक गड़ आय 15,200 टाका हले A-र मासिक आय कत ?

- (A) 15,500 टाका  
(B) 15,200 टाका  
(C) 15,900 टाका  
(D) 14,900 टाका

71. एकटि ट्रेन 800 m एवं 400 m लम्बा दूटि सेतु यथाक्रमे 100 सेकेन्डे एवं 60 सेकेन्डे अतिक्रम करे। ट्रेनटि र दैर्घ्य (length) कत ?

- (A) 250 m  
(B) 350 m  
(C) 300 m  
(D) 200 m

72. एकटि आयतक्षेत्र (rectangle) क्षेत्रफल (area) 1200 sq.cm। 5 cm दैर्घ्य (length) एवं 4 cm प्रश्च (width) विशिष्ट कतगुलि टालि दिये आयतक्षेत्रटिके आवृत करा यावे ?

- (A) 50  
(B) 70  
(C) 60  
(D) 40

73. मान (value) निर्णय करुन :

$$\frac{(2.39)^2 - (1.61)^2}{2.39 - 1.61}$$

- (A) 4  
(B) 8  
(C) 6  
(D) 2

74. कोनो संख्या 5% यदि 12 हय, संख्याटि कत ?

- (A) 180  
(B) 320  
(C) 240  
(D) 120

70. A अनि B-को महिनाको साधारण (average) आय छ ₹ 15,050, B अनि C को महिनाको साधारण आय (monthly average income) छ ₹ 15,350। अनि A अनि C को महिनाको साधारण आय छ ₹ 15,200, A को महिनाको आय (आमदनि) कति हुन्छ?

- (A) ₹ 15,500  
(B) ₹ 15,200  
(C) ₹ 15,900  
(D) ₹ 14,900

71. एउटा रेलले 800 m र 400 m लम्बाई भएको दुइबटा पुललाई 100 seconds अनि 60 second मा पार गरे भने, त्यो रेलको लम्बाई (length) कति हुन्छ?

- (A) 250 m  
(B) 350 m  
(C) 300 m  
(D) 200 m

72. एउटा आयतक्षेत्रको (rectangle) क्षेत्रफल (area) छ 1200 sq.cm। 5cm लम्बाई (length) अनि 4 cm चौडाई (width) भएको कतिवटा टाईलस लगाए आयतक्षेत्रलाई ढाक्न सक्छ?

- (A) 50  
(B) 70  
(C) 60  
(D) 40

73. मूल्यांकन (value):

$$\frac{(2.39)^2 - (1.61)^2}{2.39 - 1.61}$$

- (A) 4  
(B) 8  
(C) 6  
(D) 2

74. कुनै संख्याको 5% यदि 12 भए, त्यो संख्या कति हुन्छ?

- (A) 180  
(B) 320  
(C) 240  
(D) 120

Handwritten notes and calculations at the bottom of the page, including a fraction  $\frac{12}{0.05}$  and other scribbles.

75. একটি সমকোণী ত্রিভুজের (right angled triangle) ভূমি (base) 12 cm এবং অতিভুজ (hypotenuse) 13 cm হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল (area) কত?

- (A) 20 sq. cm.
- (B) 30 sq. cm.
- (C) 25 sq. cm.
- (D) 10 sq. cm.

76. দুটি ট্রেনের বেগের (speed) অনুপাত (ratio) 7 : 8। যদি দ্বিতীয় ট্রেনটি 5 ঘণ্টায় 400 কিমি অতিক্রম করে তবে প্রথম ট্রেনের বেগ (speed) কত?

- (A) 55 কিমি/ঘণ্টা
- (B) 75 কিমি/ঘণ্টা
- (C) 70 কিমি/ঘণ্টা
- (D) 60 কিমি/ঘণ্টা

77. পিতলকে (brass) খোলা হাওয়ায় (air) রাখলে কীসের উপস্থিতিতে এর রং পরিবর্তিত হয়?

- (A) নাইট্রোজেন ডাইঅক্সাইড
- (B) হাইড্রোজেন সালফাইড
- (C) নাইট্রোজেন
- (D) অক্সিজেন সালফাইড

78. বিশিষ্ট পদার্থবিদ (physicist) স্টিফেন হকিং কোন দেশের নাগরিক ছিলেন?

- (A) ইংল্যান্ড
- (B) জার্মানি
- (C) ফ্রান্স
- (D) রাশিয়া

79. মহাকবি কালিদাস কোন সম্রাটের সভাকবি ছিলেন?

- (A) সমুদ্রগুপ্ত
- (B) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য
- (C) অশোক
- (D) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত

75. एउटा समकोणी त्रिभुजको (right angled triangle) भूमि (base) 12 cm अनि अतिभुज (hypotenuse) 13 cm भए। त्रिभुजको क्षेत्रफल (area) कति हुन्छ?

- (A) 20 sq. cm.
- (B) 30 sq. cm.
- (C) 25 sq. cm.
- (D) 10 sq. cm.

76. दुईवटा रेलको वेगको (speed) अनुपात (ratio) छ 7 : 8। यदि दोस्रो रेलले 5 घण्टामा 400 km दौरेन्छ भने पहिलो रेलको वेग (speed) कति हुन्छ?

- (A) 55 km/hr.
- (B) 75 km/hr.
- (C) 70 km/hr.
- (D) 60 km/hr.

77. पीतल (brass) लाई खुला हावामा (air) राखे कुन चिजको उपस्थितिमा यसको रंग परिवर्तन हुन्छ?

- (A) नाईट्रोजेन डाई अक्साईड
- (B) हाइड्रोजेन सलफाईड
- (C) नाईट्रोजेन
- (D) अक्सीजेन सलफाईड

78. प्रख्यात पदार्थ विज्ञानविद (physicist) स्टीफन हकिङ कुन देशको नागरिक हुनुहुन्थ्यो?

- (A) इंग्ल्याण्ड
- (B) जार्मनि
- (C) फ्रान्स
- (D) रसिया

79. महाकवि कालिदास कुन सम्राटको सभाकवि थियो?

- (A) समुद्रगुप्त
- (B) चन्द्रगुप्त मौर्य
- (C) अशोक
- (D) द्वितीय चन्द्रगुप्त



80. কে 'লেডি উইথ দ্য ল্যাম্প' নামে পরিচিত ছিলেন?
- (A) অ্যানি বেসান্ত  
(B) সিস্টার নিবেদিতা  
✓(C) ফ্লোরেন্স নাইটিঙ্গেল  
(D) জোয়ান অব্ আর্ক
81. কম্পিউটারের ইন্টিগ্রেটেড চিপ (IC) কী দিয়ে তৈরি?
- (A) গ্রাফাইট  
(B) ম্যাঙ্গানিজ  
✓(C) সিলিকন  
(D) ক্যালশিয়াম
82. সাহিত্যে (literature) ভারতের সর্বোচ্চ পুরস্কার কোনটি?
- (A) দাদাসাহেব ফাল্কে পুরস্কার  
(B) সাহিত্য অ্যাকাডেমী পুরস্কার  
(C) পদ্মভূষণ পুরস্কার  
✓(D) জ্ঞানপীঠ পুরস্কার
83. ভারতের কোন রাজ্যে সর্বাধিক প্রাকৃতিক (natural) রবার পাওয়া যায়?
- ✓(A) কেরালা  
(B) অন্ধ্রপ্রদেশ  
(C) আসাম  
(D) তামিলনাড়ু
84. অলেকজান্ডারের ভারত আক্রমণের সময় মগধে কোন বংশ রাজত্ব করছিল?
- ✓(A) নন্দবংশ  
(B) পালবংশ  
(C) মৌর্যবংশ  
(D) গুপ্তবংশ

80. को 'लेडि विथ द ल्याम्प' नाममा परिचित थियो?
- (A) एनि बसान्त  
(B) सिस्टर निवेदिता  
(C) फ्लोरेन्स नाईटिंगेल  
(D) जोहन अफ आर्क
81. कम्प्यूटरको इन्टिग्रेटेड चिप (IC) के दिएर तयारी बनाएको?
- (A) ग्राफाईट  
(B) मेङ्गनिज  
(C) सिलिकन  
(D) केलसियम
82. भारतमा सर्वश्रेष्ठ साहित्यिक (literature) पुरस्कार के हो?
- (A) दादा साहेब फाल्के पुरस्कार  
(B) साहित्य एकाडेमी पुरस्कार  
(C) पद्मभूषण पुरस्कार  
(D) ज्ञानपीठ पुरस्कार
83. भारतको कुन राज्यमा सबैभन्दा बेसि प्राकृतिक (natural) रबर पाईन्छ?
- (A) केरला  
(B) आन्ध्रा प्रदेश  
(C) आसाम  
(D) तामिल नाडू
84. अलेकजेन्डरले भारतमा आक्रमण गरेको समय मगधमा कुन बंशले शासन गर्थे?
- (A) नन्द बंश  
(B) पाल बंश  
(C) मौर्य बंश  
(D) गुप्त बंश

85. জালিয়ানওয়ালাবাগে গুলি চালানোর আদেশ কে দিয়েছিলেন?

- (A) জন সাইমন  
(B) লর্ড চেমসফোর্ড  
✓(C) জেনারেল ডায়র  
(D) লর্ড মাউন্টব্যাটেন

86. আর্দ্রতা (humidity) পরিমাপ করার যন্ত্রের (instrument) নাম কী?

- (A) থার্মোমিটার  
✓(B) হাইগ্রোমিটার  
(C) হাইড্রোমিটার  
(D) ব্যারোমিটার

87. চক্ষুদানের সময় চোখের কোন অংশটি দাতার (donor) কাছ থেকে নেওয়া হয়?

- (A) রেটিনা  
(B) আইরিস  
(C) লেন্স  
✓(D) কর্নিয়া

88. পৃথিবীর সর্বাপেক্ষা লবণাক্ত (salty) সমুদ্র (sea) কী?

- (A) লোহিত সাগর (Red Sea)  
(B) কৃষ্ণ সাগর (Black Sea)  
(C) আরল সাগর (Ural Sea)  
✓(D) মৃত সাগর (Dead Sea)

89. AIDS / HIV ভাইরাস কী ধরনের ভাইরাস?

- ✓(A) RNA ভাইরাস  
(B) DNA এবং RNA ভাইরাস  
(C) DNA অথবা RNA ভাইরাস  
(D) DNA ভাইরাস

85. জালিয়ানাওয়ালা বাগমা গুলী চলানু আদেশ কস্লে দিএকো থিয়ো?

- (A) জোহন সাইমন  
(B) লর্ড চেমসফোর্ড  
(C) জেনারেল ডায়র  
(D) লর্ড মাউন্ট বৈটন

86. আর্দ্রতা (humidity) নামে যন্ত্রকো (instrument) নাম কে হো?

- (A) থর্মোমিटर  
(B) হাইগ্রোমিटर  
(C) হাইড্রোমিटर  
(D) বেরোমিटर

87. নেত্রদানকো সময়মা আঁখাকো কুন ভাগ দাতাকোবাট (donor) লিইন্স?

- (A) রেটিনা  
(B) আইরিস  
(C) লেন্স  
(D) কর্নিয়া

88. পৃথ্বীমা সর্বৈভনা নুনিলো (salty) সমুদ্র (sea) কুন হো?

- (A) লাল সাগর (Red Sea)  
(B) কৃষ্ণ সাগর (Black Sea)  
(C) আরল সাগর (Ural Sea)  
(D) মৃতসাগর (Dead Sea)

89. AIDS / HIV বাইরস কুন প্রকারকো বাইরস হো?

- (A) RNA বাইরস  
(B) DNA অনি RNA বাইরস  
(C) DNA অথবা RNA বাইরস  
(D) DNA বাইরস

90. কোন উদ্ভিদে শ্বাসমূল (aerial root) দেখতে পাওয়া যায়?

- (A) দেবদারু  
 (B) গরান  
 (C) ইউক্যালিপটাস  
 (D) ফার্ন

91. GST পুরো কথাটি কী?

- (A) Goods and Sales Tax  
 (B) Government Supplementary Tax  
 (C) Government State Tax  
 (D) Goods and Services Tax

92. প্রশ্নবোধক চিহ্নে কোন সংখ্যাটি বসবে?

9, 25, 49, ?, 121

- (A) 91  
 (B) 81  
 (C) 64  
 (D) 100

93. K, X-এর ভাই, Z, X-এর পুত্র, P, K-এর কন্যা এবং সে N-এর সাথে বিবাহিত। G এবং X বোন। G-এর সাথে Z-এর সম্পর্ক কী?

- (A) মা (mother)  
 (B) ঠাকুমা (grand mother)  
 (C) কাকিমা/মাসিমা (aunt)  
 (D) বোন (sister)

94. যদি কোনো সাংকেতিক ভাষায় MYSTIFY-কে NZTUJGZ লেখা হয়, তবে সেই ভাষায় NEMESIS-কে কীভাবে লেখা হবে?

- (A) OFNFTJT  
 (B) PGOKUGU  
 (C) ODNHTDR  
 (D) MDLHRDR

90. कुन वृक्षमा वायवीय मूल/जरा (aerial root) देख्न सकिन्छ?

- (A) देवदारु  
 (B) गरान  
 (C) यूकालिप्टस  
 (D) उनिऊँ (fern)

91. GST को पूरा रूप के हो?

- (A) Goods and Sales Tax  
 (B) Government Supplementary Tax  
 (C) Government State Tax  
 (D) Goods and Services Tax

92. प्रश्न चिन्हमा कुन संख्या हुन्छ?

9, 25, 49, ?, 121

- (A) 91  
 (B) 81  
 (C) 64  
 (D) 100

93. K, X-को भाई। Z, X-को छोरा। P, K-को छोरी जस्को विवाह N-संग भएको छ। G अनि X दिदी बहिनी। G-को सम्बन्ध Z-संग के हुन्छ?

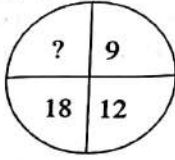
- (A) आमा (mother)  
 (B) बोज्यु (grand mother)  
 (C) छेमा (aunt)  
 (D) बहिनी (sister)

94. यदि कुनै सांकेतिक भाषामा MYSTIFY लाई NZTUJGZ भनि लेखे भने व्यही भाषामा, NEMESIS लाई कसरी लेखिन्छ

- (A) OFNFTJT  
 (B) PGOKUGU  
 (C) ODNHTDR  
 (D) MDLHRDR



95. प्रश्नबोधक चिह्ने कौन संख्याति बसबे?



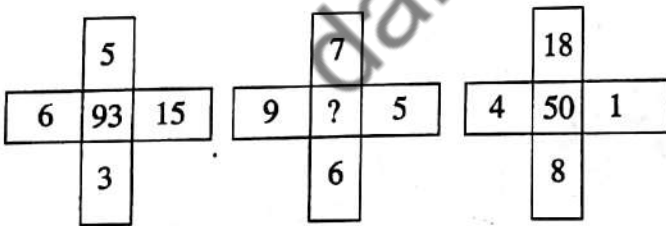
- (A) 15  
(B) 27  
(C) 22  
(D) 11

96. निम्नलिखित चित्रे प्रश्नबोधक चिह्ने कौन छवि बसबे?



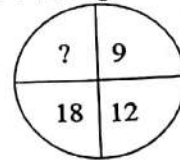
- (A) 2  
(B) 4  
(C) 3  
(D) 1

97. प्रश्नबोधक चिह्ने कौन संख्याति बसबे?



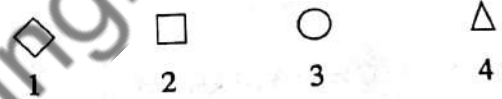
- (A) 19  
(B) 51  
(C) 89  
(D) 27

95. प्रश्नको चिन्हमा कुन सतक संख्या हुन्छ?



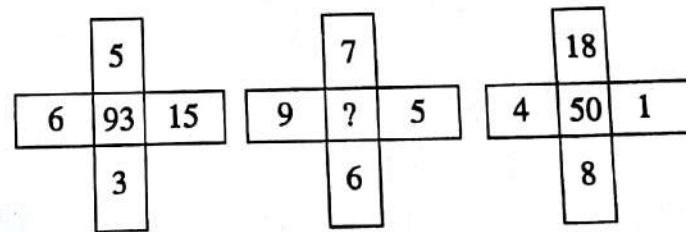
- (A) 15  
(B) 27  
(C) 22  
(D) 11

96. तल दिएको चित्रमा, प्रश्न भएको जगहमा कुन नक्सा हुन्छ?



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

97. प्रश्नको चिन्हमा कुन सतक संख्या हुन्छ?



- (A) 19  
(B) 51  
(C) 89  
(D) 27

98. একটি নির্বাচনে দুজন প্রার্থীর মধ্যে একজন বৈধ ভোটের 55% পান। 20% ভোট অবৈধ ছিল। যদি মোট প্রদত্ত ভোটের সংখ্যা 7500 হয়, তবে অপর প্রার্থী কতগুলি বৈধ ভোট পেয়েছিলেন?

- (A) 2900  
(B) 3100  
(C) 3000  
(D) 2700

99. দুটি সংখ্যার অনুপাত (ratio) 3 : 4 এবং সংখ্যা দুটির গ.সা.গু. (H.C.F.) 4 হলে, সংখ্যা দুটির ল.সা.গু. (L.C.M.) কত?

- (A) 48  
(B) 27  
(C) 56  
(D) 22

100. যদি  $A : B : C = 2 : 3 : 4$  হয়, তবে  $\frac{A}{B} : \frac{B}{C} : \frac{C}{A} = ?$

- (A) 2 : 3 : 8  
(B) 8 : 9 : 24  
(C) 7 : 9 : 24  
(D) 5 : 9 : 24

98. एक चुनावमा दुई उम्मेदारको बिचमा, एक जनाले 55% भोट कानूनी रूपमा पाए। 20% भोट नियमानुसार पाएन। यदि पूरा भोट को सरला 7500 भए - अर्को उम्मेदार ने कानूनी (नियमानुसार) भोट कति पाए?

- (A) 2900  
(B) 3100  
(C) 3000  
(D) 2700

99. दुई संख्याको परिमाण (ratio) 3 : 4, अनि संख्या को दुईवटा H.C.F.-4 भए, त्यस्को दुईवटा L.C.M. कति हुन्छ?

- (A) 48  
(B) 27  
(C) 56  
(D) 22

100. यदि  $A : B : C = 2 : 3 : 4$  भए  $\frac{A}{B} : \frac{B}{C} : \frac{C}{A}$  कति हुन्छ?

- (A) 2 : 3 : 8  
(B) 8 : 9 : 24  
(C) 7 : 9 : 24  
(D) 5 : 9 : 24