

WBSSC Group D Practice Paper Set 01

Q1. মেহের-উন-নিসা নামে পরিচিত

- (a) মমতাজ
- (b) হামিদা বানু
- (c) নূরজাহান
- (d) গুলবদন বেগম

Q2. নিম্নলিখিত ব্যক্তিদের মধ্যে কে 'বেঙ্গল গেজেট' পত্রিকার সূচনা করেছিলেন?

- (a) জেমস অগাস্টাস হিকি
- (b) হেনরি লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও
- (c) আর. উইলিয়ামস
- (d) জে এস বাকিংহাম

Q3. লর্ড কার্জন ভাইসরয় থাকাকালীন নিম্নলিখিত কোন ঘটনাটি ঘটেনি?

- (a) ডিপার্টমেন্ট অফ আর্কিওলজির প্রতিষ্ঠা
- (b) দ্বিতীয় দিল্লি দরবার
- (c) ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস স্থাপনা
- (d) বঙ্গভঙ্গ

Q4. সারনাথের প্রথম ধর্মোপদেশের গৌতম বুদ্ধের মৃত্যি দ্বারা প্রতিনিধিত্ব করা মুদ্রার নাম বলুন।

- (a) অভয়া
- (b) ভূমিষ্পর্শ
- (c) ধন্য
- (d) ধর্মচক্র

Q5. ধৌলাগিরি শিখর অবস্থিত

- (a) নেপালে
- (b) কাশ্টনে
- (c) তিব্বতে
- (d) ভুটানে

Q6. নিম্নলিখিত কোন শব্দটি 1975 সালে ভারতীয় সংবিধানের প্রস্তাবনায় অন্তর্ভুক্ত ছিল না?

- (a) ভ্রাতৃত্বতা
- (b) সার্বভৌমতা
- (c) সমতা
- (d) অখণ্ডতা

Q7. কে ভারতে রাজনৈতিক দলগুলিকে স্বীকৃতি প্রদান করে?

- (a) ভারতের রাষ্ট্রপতি
 - (b) ভারতের নির্বাচন কমিশন
 - (c) আইন ও বিচারবিভাগীয় মন্ত্রক
 - (d) লোকসভার স্পিকার
-

Q8. পাবলিক পার্সের অভিভাবক কাকে বলা হয়?

- (a) রাষ্ট্রপতি
 - (b) কম্পট্রোলার এন্ড অডিটর জেনারেল
 - (c) সংসদ
 - (d) মন্ত্রী পরিষদ
-

Q9. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কে ভারতীয় লোক ও উপজাতীয় নৃত্যের সাথে মিলিত ভারতীয় শাস্ত্রীয় নৃত্যের সাথে ইউরোপীয় নাট্য কৌশলগুলিকে অভিযোজিত করে ফিউশন আর্ট তৈরি করার জন্য পরিচিত ছিলেন?

- (a) উদয় শঙ্কর
 - (b) কেলুচুরণ মহাপাত্র
 - (c) ভেম্পতি চিন্না সত্যম
 - (d) বিপিন সিং
-

Q10. জয়দেবের গীত গোবিন্দের অষ্টপদীগুলি নিচের কোন নৃত্যশৈলীতে গাওয়া ও নৃত্য করা হয়?

- (a) যক্ষগান
 - (b) ভরতনাট্যম
 - (c) কথক
 - (d) মণিপুরী
-

Q11. মেঘালয়ের গারো জনগোষ্ঠীর সবচেয়ে জনপ্রিয় উৎসব কোনটি?

- (a) ওয়াঙ্গালা উৎসব
 - (b) ইয়াওশাং উৎসব
 - (c) পোরাগ উৎসব
 - (d) নুয়াখাই উৎসব
-

Q12. 'গুগলি' (Googly) শব্দটি কোন খেলার সাথে যুক্ত?

- (a) ফুটবল
 - (b) ক্রিকেট
 - (c) হকি
 - (d) গল্ফ
-

Q13. 'കാലാരിപായാട്ടു' (Kalaripayattu) നാമക മാർശൽ ആട്ടി ഭാരതത്തെ കോൻ രാജ്യേ ഉട്ടുത ഹയേഇല്?

- (a) തമിൽനാട്ടു
- (b) കർണ്ണടക
- (c) കേരാളാ
- (d) അഞ്ചുപ്രദേശം

Q14. ദ്രോഘാചാര്യ പുരസ്കാരം (Dronacharya Award) കാക്കേ ദേওയാ ഹയാ?

- (a) സേരാ ക്രീഡാവിദക്കു
- (b) ക്രീഡാ പ്രശ്നിക്കുദൈര
- (c) ക്രീഡാ സാംബാദിക്കുദൈര
- (d) റേഫാറിദൈര

Q15. വിഖ്യാത സ്റ്റേറ്റിയാമ് 'എഡൻ ഗാർഡൻസ്' (Eden Gardens) ഭാരതത്തെ കോൻ ശহരേ അബസ്ഥിത്?

- (a) മുമ്പായി
- (b) ചേന്നായി
- (c) കലകാതാ
- (d) നടുന ദില്ലി

Q16. ഭാരതത്തെ 'ഡ്രൂസ്റ്റ ശിഖ്' (Flying Sikh) നാമേ കേ പരിചിതി?

- (a) മിലഖാ സിം
- (b) പി. ടി. ഉഷ
- (c) ഗുരുബചന സിം റനധാওയാ
- (d) പാൻ സിം തോമാർ

Q17. എക്ടി URL-എ നിമ്മേര കോന്ടി അവശ്യയി ഥാക്കതേ ഹവേ?

- (a) എക്ടി പ്രോടോക്കല ആഇഡെന്ടിഫായാർ
- (b) www അക്ഷരങ്ങളി
- (c) എക്ടി അനന്യ രേജിസ്ടാറുട ഡോമേന നാമ
- (d) എക്ടി പ്രോടോക്കല ആഇഡെന്ടിഫായാർ, www, എം എക്ടി അനന്യ രേജിസ്ടാറുട ഡോമേന നാമ

Q18. കമ്പ്യൂട്ടാര ഡോ സ്റ്റ്രക്ഷൻ ഏം ഗഗനാ സമ്പാദനേരു ജന്യ കോൻ നസ്വര സിസ്റ്റേമ് ബ്യബഹാര കരേ?

- (a) ബാഹ്നാരി
- (b) അക്ട്ടാല
- (c) ഡേസിമാല
- (d) ഹേസ്കാഡേസിമാല

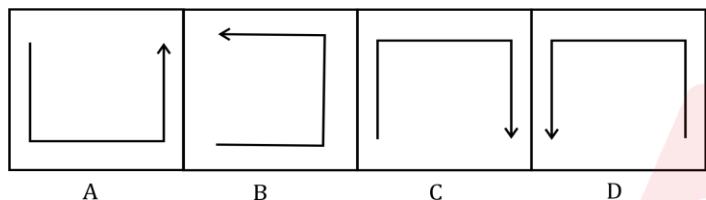
Q19. കമ്പ്യൂട്ടാര ബ്യബഹാരകരാഡൈരു കമ്പ്യൂട്ടാര സിസ്റ്റേമേര കമ്പോനേന്റ് ഏം ക്ഷമതാ ബൃംഖ കരാര സുയോഗ കരേ ദേയ നിമ്മേര കോൻ പ്രകാരേര ഡിഭാഷ്ട്?

- (a) সিস্টেম বোর্ড
- (b) স্টোরেজ ডিভাইস
- (c) ইনপুট ডিভাইস
- (d) এক্সপ্যানশন প্লাট

Q20. MS Windows এ নতুন ফোল্ডার তৈরি করতে কোন শর্টকাট কি ব্যবহার করা হয়?

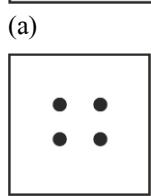
- (a) Right Click Button+W+Enter
- (b) Ctrl+W+Shift
- (c) Right Click Button+F+Enter
- (d) Ctrl+Shift+N

Q21. ভিন্নটি নির্ধারণ করুন:

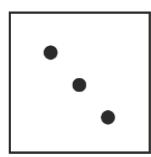


- (a) A
- (b) D
- (c) C
- (d) B

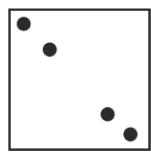
Q22. একটি বর্গাকার কাগজের পাতা বিন্দুযুক্ত রেখা বরাবর নির্দেশিত দিক বরাবর ধারাবাহিকভাবে ভাঁজ করা হয় এবং তারপর শেষ অংশে ছিদ্র করা হয়। কাগজটি খোলার সময় কেমন দেখাবে?



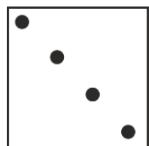
(a)



(c)



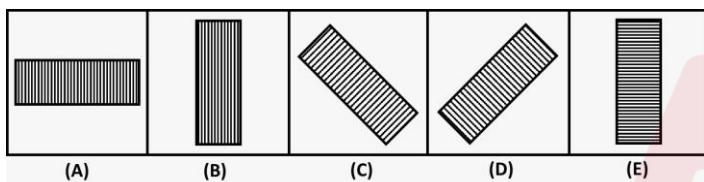
(d)



Q23. যদি "A" অক্ষরের চিত্রটি জলের প্রতিফলনে দেখা যায়, তবে এটি কীভাবে প্রদর্শিত হবে?

- (a) উপরের দিক থেকে নিচে "A"
- (b) পিছনের দিকে "A"
- (c) সম্পূর্ণ বিপরীতমুর্দ্দ "A"
- (d) "A" কোনও পরিবর্তন নেই।

Q24. পাঁচটি চিত্র দেওয়া হয়েছে, যার মধ্যে চারটি কোনো না কোনোভাবে একই রকম এবং একটি ভিন্ন। ভিন্নটি নির্বাচন করুন।



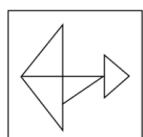
- (a) B
- (b) E
- (c) C
- (d) D

Q25. প্রদত্ত চিত্রটি (X) কোন বিকল্পে আন্তর্ভুক্ত রয়েছে সেটি নির্বাচন করুন (ছবিটি ঘোরানো অনুমোদিত নয়)।

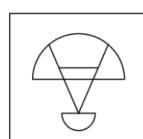


(X)

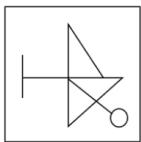
(a)



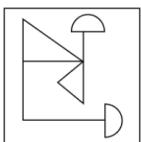
(b)



(c)



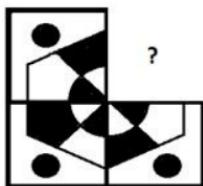
(d)



Q26. একজন পুরুষের ছবির দিকে ইঙ্গিত করে ধ্যান বলল, “এই লোকটি আমার বোনের একমাত্র ভাইয়ের মেয়ের ভাই।” ছবির লোকটির সাথে ধ্যানের কী সম্পর্ক?

- (a) ঠাকুরদা
- (b) বাবা
- (c) কাকা
- (d) শ্বশুর

Q27. প্রদত্ত প্যাটার্নের ফাঁকা জায়গায় যে বিকল্পটি স্থাপন করা হলে প্যাটার্নটি সঠিকভাবে সম্পূর্ণ হবে তা নির্বাচন করুন।



(a)



(b)



(c)



(d)



Q28. P হল Q-এর স্বামী R হল Q-এর পিতা। S হল R-এর পুত্র এবং T হল R-এর মা। P, T-এর সাথে কিভাবে সম্পর্কিত?

- (a) ভাই
- (b) ছেলের ছেলে
- (c) ছেলে
- (d) ছেলের মেয়ের স্বামী

Q29. প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে ভিন্ন শব্দটি বেছে নিন।

- (a) Quack
- (b) Roar
- (c) Fly
- (d) Bark

Q30. নিচের প্রশ্নে কিছু বিবৃতি দেওয়া হল, তারপর সেই বিবৃতিগুলির উপর ভিত্তি করে কিছু সিদ্ধান্ত দেওয়া হল। প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে সত্য বলে ধরে নিতে হবে, যদিও সেগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যের সাথে ভিন্ন বলে মনে হয়। সমস্ত সিদ্ধান্ত পড়ুন এবং তারপর নির্ধারণ করুন যে প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি যুক্তিসংগতভাবে প্রদত্ত বিবৃতিকে অনুসরণ করে।

বিবৃতি:

- I. সকল প্রাণী হল পাখি।
- II. সকল পাখি হল বিড়াল।

সিদ্ধান্ত

- I. কিছু পাখি হল বিড়াল।
 - II. কিছু বিড়াল প্রাণী নয়।
- (a) শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
 - (b) শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (II) অনুসরণ করে।
 - (c) I এবং II উভয় সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে।
 - (d) কোনও সিদ্ধান্ত অনুসরণ করেনা।

Q31. 12906 এবং 14818 এর ল.সা.গু হল:

- (a) 400086
- (b) 402089
- (c) 402360
- (d) 402634

Q32. যদি 1600 টাকার 2 বছর 3 মাসের সরল সুদ 252 টাকা হয়, তাহলে বার্ষিক সুদের হার হল:

- (a) 8%
- (b) 5.5%
- (c) 7%
- (d) 6%

Q33. দুটি পরপর 20% এবং 20% ছাড়ের সমতুল্য হাড় হল:

- (a) 42%
- (b) 40%
- (c) 36%
- (d) 34%

Q34. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু ও গ.সা.গু. যথাক্রমে 2175 ও 145, যদি একটি সংখ্যা 725 হয় তাহলে অপর সংখ্যাটি কত তা নির্ণয় করো।

- (a) 425
- (b) 315
- (c) 435
- (d) 450

Q35. বার্ষিক কত শতাংশ সরল সুদের হারে একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অর্থ 5 বছরে দ্বিগুণ হয়?

- (a) 40%
- (b) 20%
- (c) 22%
- (d) 18%

Q36. একটি ব্যাগে কিছু লাল, সবুজ আর গোলাপি টোকেন রয়েছে। লাল ও সবুজ টোকেনের অনুপাত 7 : 20, এবং গোলাপি ও লাল টোকেনের অনুপাত 15 : 12। তাহলে সবুজ ও গোলাপি টোকেনের অনুপাত কত?

- (a) 19 : 12
- (b) 11 : 5
- (c) 16 : 7
- (d) 25 : 7

Q37. কিশোরের সাথে প্রদীপের অর্থের অনুপাত 5 : 11 এবং প্রদীপের সাথে সন্দীপের অর্থের অনুপাত 6 : 14। যদি কিশোরে 570 টাকা থাকে, তবে সন্দীপের কত (টাকায়) আছে:

- (a) 2,926
- (b) 3,456
- (c) 2,456
- (d) 3,026

Q38. দুটি সংখ্যা একটি তৃতীয় সংখ্যা অপেক্ষা যথাক্রমে 30% এবং 18% বেশি। সংখ্যা দুটির অনুপাত হল:

- (a) 55 : 64
- (b) 58 : 63
- (c) 65 : 59
- (d) 73 : 74

Q39. একটি জেলার জনসংখ্যা 362000, যার মধ্যে 181000 জন পুরুষ 47% জনসংখ্যা শিক্ষিত। যদি 35% পুরুষ সাক্ষর হয়, তাহলে কত শতাংশ মহিলা সাক্ষর?

- (a) 61%
- (b) 58%
- (c) 62%
- (d) 59%

Q40. ₹900-এর মূলধনে প্রতি মাসে 6% হারে 12 মাসের জন্য সরল সুদ কত হবে?

- (a) 108
- (b) 648
- (c) 54
- (d) 74

Solutions

S1. Ans.(c)

Sol. 1611 সালে মোগল সম্রাট জাহাঙ্গীর ও মেহের-উন- নিসার বিবাহ হয়। জাহাঙ্গীর তাঁর নাম দেন নূরজাহান বা জগতের আলো।

S2. Ans.(a)

Sol. জেমস অগাস্টাস ছিলেন আয়ারল্যান্ডের একজন বাসিন্দা। তিনি 1780 সালে 'দ্য বেঙ্গল গেজেট' (যেটি 'হিকি'স বেঙ্গল গেজেট' নামেও পরিচিত) পত্রিকার প্রকাশ করা শুরু করেন এবং এটিই ভারতে প্রকাশিত প্রথম ইংরেজি ভাষার সংবাদপত্র রূপে আত্মপ্রকাশ করে। পত্রিকাটি ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি এবং ব্রিটিশ উপনিবেশিক প্রশাসনকে ব্যাপকভাবে সমালোচনা করার জন্য জনপ্রিয়তা লাভ করে।

S3. Ans.(c)

Sol. লর্ড কার্জন ভাইসরয় থাকাকালীন ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের প্রতিষ্ঠা হয় নি। ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস 1885 সালে লর্ড ডাফরিন ভাইসরয় থাকাকালীন প্রতিষ্ঠিত হয়। লর্ড কার্জন 1899 থেকে 1905 সাল পর্যন্ত ভারতের ভাইসরয় হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। বাংলার বিভাজন, দ্বিতীয় দিল্লি দরবার এবং প্রত্তত্ত্ব বিভাগের প্রতিষ্ঠা লর্ড কার্জন ভাইসরয়ের সময়কালীন ঘটনা।

S4. Ans.(d)

Sol. নিম্নলিখিতের মধ্যে 'ধর্মচক্র' মুদ্রা হল বুদ্ধের প্রথম ধর্মপদেশের চিত্রিত অঙ্গভঙ্গি। গৌতম বুদ্ধ বারাণসীর সারনাথে হরিণ পার্কে তিনি তাঁর প্রথম পাঁচজন শিষ্যের কাছে ধর্ম প্রচার করেন যেটি 'ধর্মচক্র প্রবর্তন' নামে পরিচিত।

S5. Ans.(a)

Sol. ঘোলাগিরি শিখর হল হিমালয় পর্বতমালার একটি গুরুত্বপূর্ণ চূড়া যা নেপালে অবস্থিত। এটি বিশ্বের সপ্তম উচ্চতম পর্বত এবং এই চূড়ার উচ্চতা 8172 মিটার। এটি 'শ্বেত পর্বত' নামেও পরিচিত।

S6. Ans.(d)

Sol. 1975 সালে ভারতীয় সংবিধানের প্রস্তাবনায় যে শব্দটি অন্তর্ভুক্ত ছিল না তা হল "অখণ্ডতা"। প্রস্তাবনাটিতে প্রাথমিকভাবে "সার্বভৌমতা, গণতান্ত্রিক এবং প্রজাতন্ত্র" শব্দগুলি উল্লিখিত ছিল এবং এর উপর ভিত্তি করেই ভারতীয় সংবিধানের মূল নীতিগুলি গ্রহণ করা হয়েছে। "সমাজতান্ত্রিকতা", "ধর্মনিরপেক্ষতা", "ঐক্য এবং "অখণ্ডতা" এই শব্দগুলি ভারতের জরুরি অবস্থা চলাকালীন 1976 সালের 42 তম সাংবিধানিক সংশোধনী আইন দ্বারা পাস করা হয় এবং ভারতীয় সংবিধানের প্রস্তাবনায় তা যুক্ত করা হয়।

S7. Ans.(b)

Sol. ভারতের নির্বাচন কমিশন একটি স্বাধীন সাংবিধানিক সংস্থা যা ভারতে অবাধ ও সুষ্ঠু নির্বাচন পরিচালনার জন্য দায়বদ্ধ। ভারতের নির্বাচন কমিশন (ECI) ভারতের রাজনৈতিক দলগুলিকে স্থীর প্রদান করে থাকে। 1951 সালের জনপ্রতিনিধিত্ব আইনের বিধানের অধীনে, একটি রাজনৈতিক দল ভারতের নির্বাচন কমিশনে নিবন্ধিত হতে পারে যদি তারা কিছু নির্দিষ্ট শর্তপূরণ করতে সক্ষম হয়, যেমন নির্দিষ্ট সংখ্যক সদস্য থাকা, সাংগঠনিক সভায় উপস্থিত থাকার মতো ন্যূনতম সদস্য এবং পূর্ববর্তী সাধারণ নির্বাচনে নির্দিষ্ট ন্যূনতম শতাংশ প্রাপ্ত ভোট। একবার একটি রাজনৈতিক দল ভারতের নির্বাচন কমিশনে নিবন্ধিত হতে পারলে, তারা নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করা এবং কিছু সুবিধা যেমন কর ছাড় এবং ভোটার তালিকায় অন্তর্ভুক্তির যোগ্যতা লাভ করে।

S8. Ans.(b)

Sol. ভারতের কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেল (CAG) হল একটি সাংবিধানিক পদ যা কেন্দ্র এবং রাজ্য সরকার এবং অন্যান্য সরকারী ক্ষেত্রের সংস্থাগুলির বিবরণীর নিরীক্ষণ করে থাকে। "গার্ডিয়ান অফ পাবলিক পার্স" শব্দটি প্রায়শই ভারতের কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেল (CAG) এর ভূমিকা বর্ণনা করতে ব্যবহৃত হয়। এই শব্দটি ব্যবহার করা হয়ে থাকে কারণ কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেল (CAG) কেন্দ্র এবং রাজ্য সরকার এবং অন্যান্য সরকারী ক্ষেত্রের সংস্থাগুলির হিসাব বিবরণী নিরীক্ষা করার মাধ্যমে নিশ্চিত করে যে পাবলিক তহবিলগুলি স্বচ্ছ এবং জবাবদিহিমূলকভাবে ব্যয় করা হচ্ছে। কম্পট্রোলার অ্যান্ড অডিটর জেনারেল (CAG) এর ভূমিকা হল সরকারি অর্থের একটি স্বাধীন ও নিরপেক্ষ নিরীক্ষক হিসাবে কাজ করা এবং যেকোন আর্থিক অনিয়ম বা অনেতিকতা স্বচ্ছ ভাবে তুলে ধরা।

S9. Ans.(a)

Sol. সঠিক উত্তর হল (A) উদয় শক্তির

ব্যাখ্যা: উদয় শক্তি, আধুনিক ভারতীয় নৃত্যের পথিকৃৎ, ভারতীয় শাস্ত্রীয় নৃত্যের সাথে ইউরোপীয় নাট্য কৌশলগুলিকে একত্রিত করে, সেইসাথে ভারতীয় লোক ও উপজাতীয় নৃত্যের উপাদানগুলিকে অন্তর্ভুক্ত করে ফিউশন আর্ট তৈরি করার কৃতিত্ব তাঁকে দেওয়া হয়। বিভিন্ন নৃত্যশৈলীকে একটি অনন্য শৈল্পিক অভিব্যক্তিতে মিশ্রিত করার ক্ষেত্রে তাঁর উদ্ভাবনী অবদানের জন্য তাকে প্রায়শই আধুনিক ভারতীয় নৃত্যের জনক হিসাবে উল্লেখ করা হয়।

S10. Ans.(d)

Sol. সঠিক উত্তর হল (d) মণিপুরী

জয়দেবের গীত গোবিন্দের অষ্টপদীগুলি ঐতিহ্যগতভাবে মণিপুরী শাস্ত্রীয় ভারতীয় নৃত্যশৈলীতে গাওয়া ও নাচ করা হয়।

S11. Ans.(a)

Sol. সঠিক উত্তর: (a) ওয়াঙ্গালা উৎসব

S12. Ans.(b)

Sol. গুগল হলো ক্রিকেটে ব্যবহৃত এক ধরণের বোলিং কৌশল।

S13. Ans.(c)

Sol. কালারিপায়াতু পাচীনতম মার্শাল আর্ট, যার উৎপত্তি কেরালায়।

S14. Ans.(b)

Sol. দ্রেগাচার্য পুরন্ধার প্রশিক্ষণে শ্রেষ্ঠত্বের জন্য দেওয়া হয়।

S15. Ans.(c)

Sol. ইডেন গার্ডেনস পশ্চিমবঙ্গের কলকাতা শহরে অবস্থিত একটি বিখ্যাত ক্রিকেট স্টেডিয়াম।

S16. Ans.(a)

Sol. মিলখা সিং ছিলেন বিখ্যাত ভারতীয় স্প্রিন্টার, যার উপাধি 'উডস্ট শিখ'।

S17. Ans.(d)

Sol. একটি URL এর জন্য একটি প্রোটোকল-আইডেন্টিফায়ার, www, এবং অনন্য রেজিস্টার্ড ডোমেন নাম প্রয়োজনীয়।

S18. Ans.(a)

Sol. কম্পিউটার সাধারণত বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি ব্যবহার করে।

S19. Ans.(d)

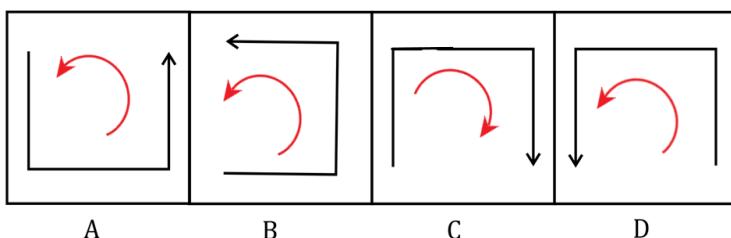
Sol. এক্সপ্যানশন স্লট একজন ব্যবহারকারীকে ডিভাইস যুক্ত করার ক্ষমতা প্রদান করে।

S20. Ans.(d)

Sol. Ctrl+Shift+N ক্রোম ওয়েব ব্রাউজারে নতুন ইনকগনিটো মোড খোলার জন্য শর্টকাট কি।

S21. Ans.(c)

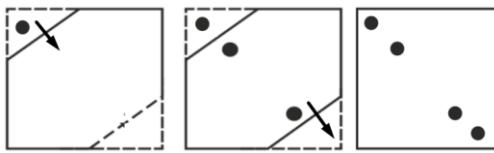
Sol. বিকল্প C হল ভিন্ন, কারণ এটি দিকের সামঞ্জস্য মানছে না। বাকি সবকটি চিত্র ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে ঘূরে পরবর্তী চিত্র গঠন করছে, কিন্তু চিত্র C তা অনুসৃত হচ্ছে না।



অতএব, সঠিক বিকল্পটি হল: (c)

S22. Ans.(c)

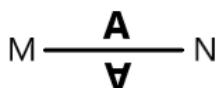
Sol. প্রদত্ত চিত্রটি খোলার পর নিম্নাঙ্কিতের মতো করে কাটা অংশগুলি দেখাবে হবে।



সুতরাং, সঠিক বিকল্পটি হল: (c)

S23. Ans.(a)

Sol. নিচের চিত্রটি দেখানো হয়েছে -



সঠিক উত্তর (a) Upside down "A" (উপরের দিক থেকে নিচে "A")

Water Images of Small Letters

| Letters | a | b | c | d | e | f | g | h | i |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Water-Images | স | প | চ | ক | ৬ | ৬ | ৮ | ৩ | ৯ |
| Letters | জ | ক | ল | ম | ন | ০ | প | ৭ | ৮ |
| Water-Images | । | ৯ | ৮ | ৪ | ২ | ০ | ৬ | ৩ | ৫ |
| Letters | স | ত | ু | ব | ৮ | ৪ | ২ | ০ | - |
| Water-Images | ২ | ৪ | ৮ | ০ | ৯ | ৬ | ৩ | ৫ | - |

Water Images of Capital Letters

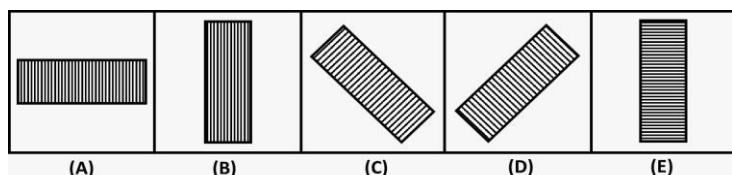
| Letters | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Water-Images | ১ | ১ | ১ | ১ | ১ | ১ | ১ | ১ | ১ |
| Letters | জ | ক | ল | ম | ন | ০ | প | ৭ | ৮ |
| Water-Images | । | ৯ | ৮ | ৪ | ২ | ০ | ৬ | ৩ | ৫ |
| Letters | স | ত | ু | ব | ৮ | ৪ | ২ | ০ | - |
| Water-Images | ২ | ৪ | ৮ | ০ | ৯ | ৬ | ৩ | ৫ | - |

Water Images of Numbers

| Letters | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Water Images | ০ | ১ | ৩ | ৩ | ৪ | ২ | ০ | ৮ | ৮ | ৬ |

S24. Ans.(a)

Sol. প্রদত্ত:

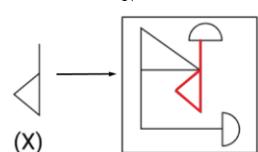


প্রদত্ত চিত্রে A, C, D, E অনুভূমিক রেখার ধরণ অনুসরণ করছে শুধুমাত্র B অনুসরণ করছে না।

সুতরাং, সঠিক বিকল্পটি হল (a)।

S25. Ans.(d)

Sol. সঠিক লুকায়িত চিত্রটি নিম্নে দেখানো হল:



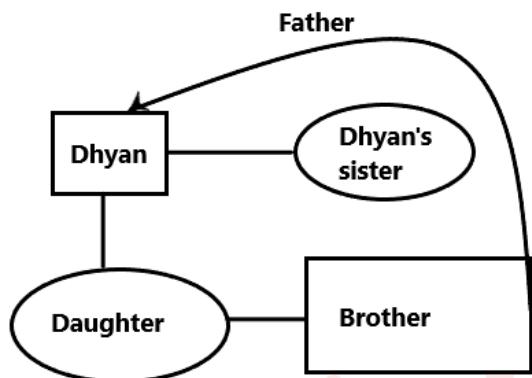
অতএব, সঠিক বিকল্পটি হল (d)।

S26. Ans.(b)

Sol. প্রদত্ত: ধ্যান বলল, "এই লোকটি আমার বোনের একমাত্র ভাইয়ের মেয়ের ভাই।"

| Symbol in Diagram | Meaning |
|------------------------------|--------------------------|
| - / 0 | Female |
| + / <input type="checkbox"/> | Male |
| = | Married Couple |
| — | Siblings |
| | Difference Of Generation |

বিবৃতি অনুসারে, বংশতালিকা হবে:



চিত্র অনুসারে, ধ্যান হল ব্যক্তির বাবা।

অতএব, সঠিক বিকল্পটি হল (B) বাবা।

S27. Ans.(a)

Sol. অনুপস্থিত চিত্রটি চিত্রটি সম্পূর্ণ করবো



প্রদত্ত চিত্র + বিকল্প (a) = সম্পূর্ণ চিত্র

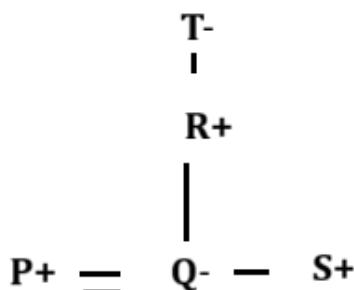
সুতরাং, সঠিক বিকল্পটি হল (a)

S28. Ans.(d)

Sol. প্রদত্ত -

P হল Q এর স্বামী। R হল Q এর পিতা। S হল R এর পুত্র এবং T হল R এর মা।

| Symbol in Diagram | Meaning |
|-----------------------------|--------------------------|
| - / 0 | Female |
| +/ <input type="checkbox"/> | Male |
| = | Married Couple |
| — | Siblings |
| | Difference Of Generation |



P হল T's - ছেলের মেয়ের স্বামী।

S29. Ans.(c)

Sol. আসুন বিকল্পগুলি পরীক্ষা করি:

- A. Quack → হাঁসের ডাক
 - B. Roar → সিংহের ডাক
 - C. Fly → একটি ক্রিয়া (ক্রিয়া), শব্দ নয়
 - D. Bark → কুকুরের ডাক
- অন্য সব বিকল্প (A, B, D) হল পশুর ডাক, যেখানে C.Fly একটি ক্রিয়া, শব্দ নয়।
 তাই, ভিন্নটি হল: Fly
 সুতরাং, সঠিক বিকল্পটি হল: (c)

S30. Ans.(a)

Sol. বিবৃতি:

- I. সকল প্রাণী হল পাখি।
 - II. সকল পাখি হল বিড়াল।
- প্রদত্ত বিবৃতি থেকে ভেন চিত্রটি হবে:



সিদ্ধান্ত

- I. কিছু পাখি হল বিড়াল। অনুসরণ করে - যেহেতু সব পাখিই বিড়াল, তাই এটি অবশ্যই সত্য।
- II. কিছু বিড়াল প্রাণী নয়। অনুসরণ করে না - সমস্ত ইতিবাচক বিবৃতি, নেতিবাচক বিবৃতি অনুসরণ করে না।
- সুতরাং, শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত (I) অনুসরণ করে।
- সুতরাং, সঠিক বিকল্পটি হল: (a)

S31. Ans.(a)

Sol. 12906 এবং 14818 এর ল.সা.গু হল 400086।

S32. Ans.(c)

Sol. আসল (p) = 1600 টাকা

$$\text{সময় (t)} = 2 \text{ বছর } 3 \text{ মাস} = \frac{9}{4} \text{ বছর}$$

সরল সুদ (SI) = 252 টাকা

R = বার্ষিক শতকরা সুদের হার

$$R = \frac{100 \times SI}{P \times t} = \frac{100 \times 252}{1600 \times \frac{9}{4}} = \text{বার্ষিক } 7\%$$

S33. Ans.(c)

$$\text{Sol. সমতুল্য একক ছাড়} = \left(20 + 20 - \frac{20 \times 20}{100} \right) \% = 36\%$$

S34 Ans.(c)

Sol.

$$\text{অপর সংখ্যাটি হল} = \frac{\text{ল.সা.গু} \times \text{গ.সা.গু}}{\text{একটি সংখ্যা}} = \frac{2175 \times 145}{725} = 435$$

S35. Ans.(b)

Sol.

$$\text{যেহেতু SI} = P, \\ P = \frac{P \times R \times 5}{100}$$

$$1 = \frac{R \times 5}{100}$$

$$R = \frac{100}{5} = 20\%$$

S36 Ans.(c)

Sol.

লাল : সবুজ = 7:20 থেকে,

G : R = 20 : 7.

গোলাপি : লাল = 15:12 থেকে,

R : P = 12 : 15.

$$\frac{G}{P} = \frac{G}{R} \times \frac{R}{P} = \frac{20}{7} \times \frac{12}{15} = \frac{240}{105} = \frac{16}{7}.$$

সুতরাং, সবুজ : গোলাপি = 16 : 7

S37. Ans.(a)

Sol. কিশোর: প্রদীপ = $5 \times 6 : 11 \times 6 = 30 : 66$

প্রদীপ: সন্দীপ = $6 \times 11 : 14 \times 11 = 66 : 154$

সুতরাং, কিশোর: প্রদীপ: সন্দীপ = $30 : 66 : 154$

এখন, যদি 30 অংশ = 570 টাকা হয়

1 অংশ = $570 \div 30 = 19$ টাকা

সন্দীপের অংশ = $154 \times 19 = 2926$ টাকা

S38. Ans.(c)

Sol.

ধরি, তৃতীয় সংখ্যাটি = x

তাহলে,

প্রথম সংখ্যা = $x + x$ এর $30\% = 1.3x$

তৃতীয় সংখ্যা = $x + x$ এর $18\% = 1.18x$

দুটি সংখ্যার অনুপাত = $\frac{\text{প্রথম সংখ্যা}}{\text{তৃতীয় সংখ্যা}} = \frac{1.3x}{1.18x}$

$\frac{1.3x}{1.18x} = \frac{1.3}{1.18} = \frac{130}{118} = \frac{65}{59}$

অনুপাতটি হল $65 : 59$

S39. Ans.(d)

Sol:

মহিলাদের সংখ্যা = মোট জনসংখ্যা - পুরুষের সংখ্যা = $362,000 - 181,000 = 181,000$

মোট সাক্ষর সংখ্যা = $362,000$ এর $47\% = 0.47 \times 362,000 = 170,140$

সাক্ষর পুরুষের সংখ্যা = $181,000$ এর $35\% = 0.35 \times 181,000 = 63,350$

এখন, সাক্ষর মহিলার সংখ্যা = মোট সাক্ষর - সাক্ষর পুরুষ

সাক্ষর মহিলার সংখ্যা = $170,140 - 63,350 = 106,790$

সাক্ষর মহিলাদের শতকরা হার = $\frac{\text{সাক্ষর মহিলা}}{\text{মোট মহিলা}} \times 100$

সাক্ষর মহিলার শতকরা হার = $\frac{63,350}{106,790} \times 100 = 59.32\%$

S40. Ans.(b)

Sol.

সরল সুদ: $SI = P \times r \times t$

সমাধান:

$SI = 900 \times 0.06 \times 12 = 900 \times 0.72 = 648$

তাহলে, সরল সুদ হল ₹648.



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