

চাকরির পরীক্ষায় কঠিন কোচিং

ডরু বিস এস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার নমুনা প্রশ্নোত্তর

গত সংখ্যার প্র

137. সাধারণ প্রজ্ঞ কেবার সেখতে পাওয়া যায়:

(a) পরিষেবা (b) শিক্ষাক্ষেত্রে (c) বাণিজ্য ক্ষেত্রে (d) কৃষিক্ষেত্রে

138. ডাকতে আর-বেহমের প্রধান কারণ নয়:

(a) জমির ক্ষেত্রিক বৃদ্ধি (b) বেকারত (c) সবুজ বিপ্লব (d) হ্যান্ডল বৃক্ষ

139. টেট পর্যবেক্ষণের একটি:

(a) একটিয়া প্রিলিমিনারি (b) গৌষ্ঠ মূলধন কোম্পানি (c) একটিয়া প্রতিষ্ঠান (d) সরকারি সংস্থা

140. মহলনবিল কমিটি গঠিত হয়েছিল:

(a) ১৯৫১ (b) ১৯৪৮ (c) ১৯৭০ (d) ১৯৬০

141. পরিষেবা হার নির্ধারণে বাস পরিমাণে নিচের কোন অর্থনৈতিক জড়িত নয়:

(a) স্বীকৃত দণ্ড (b) ডি লি ওডা (c) ডি প্রথম বর্ষন (d) ডি ভার্ডেক ও রথ

142. ভারতের প্রামাণ্যকলের তুলনায় শহীরাখলের আয়-বেহম:

(a) কম (b) তুলনামূলকভাবে (c) বেশি (d) কম (e) বেশি

143. শুধুমাত্র রাজসভা যাতে পদচারণ করতে পারে:

(a) প্রধানমন্ত্রী (b) স্পিকার (c) উপরাষ্ট্রপ্রতি (d) রাষ্ট্রপতি

144. লোকসভার সাধারণ কার্যকল হল:

(a) ১০ বর্ষ (b) ৬ বর্ষ (c) ৫ বর্ষ (d) ৪ বর্ষ

145. বিধানসভার রাজগোপন কর্তৃত ইউ-ভার্ডেকে নিয়োগ করেন?

(a) ৪ জন (b) ২ জন (c) ১ জন (d) ৩ জন

146. রাজসভার সভাপতি হলেন:

(a) রাজপাল (b) রাষ্ট্রপতি (c) উপরাষ্ট্রপ্রতি (d) স্পিকার

147. আয়-বেহমের পরিমাণকর্তৃতি হল:

(a) ন্যোজ রেখা (b) আয়ের চাহিদারের (c) চাহিদা রেখা (d) সম্প্রতিক উপরাষ্ট্রপ্রতি রেখা

148. নাট্রের কোনটি আয়-বেহমের কারণ নয়?

(a) বেকার সমস্যা (b) হ্যান্ডল বৃক্ষ (c) হ্যান্ডল কর (d) কর কাফি

149. রাজ আইনসভার উচ্চতর হল:

(a) অলিম্পিয়া (b) বিধানসভা (c) বিধান পরিষদ (d) রাজসভা

150. রাজসভা অবস্থিতকে কতনি আটকে রাখতে পারে:

(a) 14 দিন (b) 30 দিন (c) 7 দিন (d) 20 দিন

151. চতুর্থ সংখ্যাটির কী হবে? 6, 18, 54

(a) 160 (b) 162 (c) 180 (d) 90

152. দুটি সংখ্যার অনুপাত 4 : 5। তাদের পার্থক্য 5 হলে, সংখ্যাদুটির সমষ্টি কত?

(a) 45 (b) 42 (c) 40 (d) 50

153. কেনও বৃক্ষের বাস 20% কমানো হলে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত কমবে?

(a) 35% (b) 36% (c) 40% (d) 30%

154. কোনও সংখ্যার এক-চতুর্থাংশ থেকে এক-পক্ষমাশে বিয়োগ করলে বিয়োগকল 20 হ। সংখ্যা কত?

(a) 500 (b) 400 (c) 200 (d) 150

155. কেনও বৃক্ষের স্বত্যা আর 650, 825, 1050-কে ভাগ করলে সর্বক্ষেত্রে সমান ভাগশের থাকবে?

(a) 15 (b) 25 (c) 45 (d) 15

$$156. \left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(1 - \frac{1}{4}\right) \left(1 - \frac{1}{5}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{n}\right) = ?$$

$$(a) 1 (b) \frac{3}{n} (c) \frac{2}{n} (d) \frac{1}{n}$$

157. যদি 18টি দ্বিতীয়ের ক্রমানুসূলে 21টি দ্বিতীয়ের বিক্রয়ানুসূলের সমান হয়, তবে কতিম হার কত?

(a) 21% (b) 14% (c) 15% (d) 14 $\frac{2}{7}$ %

158. কেনও টাকা 10 বছরে সুদ-আসলে বিশুণ হয়, কত বছরে তা তিনগুণ হবে?

(a) 20 বছরে (b) 21 বছরে (c) 30 বছরে (d) 25 বছরে

159. চার অঙ্গের কেনও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা 12, 15, 20 ও 35 দ্বারা বিভাজ্য?

(a) 1200 (b) 1280 (c) 1260 (d) 1250

160. দুটি সংখ্যার অনুপাত 4 : 5। তাদের গুণাগ. 12। সংখ্যাদুটির ল.সা.ও. কত?

(a) 300 (b) 250 (c) 150 (d) 240

161. নাট্রের কেন সোটি প্রথম সেটের অনুপাত হবে?

প্রথম সেট: (9, 81, 729)

(a) (3, 9, 30) (b) (12, 144, 221) (c) (7, 49, 343) (d) (6, 36, 92)

162. ক্ষতি করার থেকে বাসে বড় শীতালি করার থেকে বাসে ছোট। পুজা শুভ্রি থেকে বাসে বড়। সবক্ষেত্রে কোন কে?

(a) পুজা (b) শুভ্রি (c) শীতালি (d) করা

163. সঠিক বিকল বিসিয়ে শুনছুন পুরু করন।

$$aa_b \quad ab \quad ab_ac \quad a_a$$

(a) babcc (b) abade (c) aaada (d) abaad

164. শব্দগুলিকে ডিলেনারী অন্যায়ী সাজানে কোন শব্দটি তৃতীয় স্থানে বসবে?

Chasm, Chase, Chart, Charm

(a) Chart (b) Chase (c) Charn (d) Chase

165. Calender : Date : Dictionary :

(a) Read (b) Meaning (c) Word (d) Thesaurus

166. DEVIL : LIVED :: STRAP : ?

(a) PARTS (b) PRATS (c) SPART (d) TRAPS

167. 8 : 24 : : ? : 32

(a) 8 (b) 6 (c) 10 (d) 16

নির্মলে (165 to 167): একই সম্পর্কযুক্ত বিকল বিসিয়ে নিয়ে নিয়ুন।

168. 6, 11, 17, 24, 32, 41, ?

(a) 50 (b) 51 (c) 52 (d) 49

169. 5, 10, 13, 26, 29, 58, 61, ?

(a) 125 (b) 122 (c) 128 (d) 64

170. Z, T, O, K, H, ?

(a) F (b) E (c) G (d) C

171. AYD, BVF, DRH, ?, KGL

(a) GLJ (b) FML (c) GMJ (d) HLK

172. যদি ফুলকে গাঢ়, গাঢ়কে সাদা, সাদাকে বেগুনি, বেগুনিকে কালো বলা হয় তবে গাঢ়ের রঁ কী হবে?

(a) বেগুনি (b) কালো (c) ফুল (d) সাদা

173. যদি একটি নিবিটি কোজে EARTH-কে লেখা হয় IUSBF, তবে GLOBE-

-কে কী লেখা হবে?

(a) FPMHG (b) FCPMH (c) HMPCF (d) PCHFM

নির্মলে (174 to 177): অমিল বিকল বিসিয়ে নিয়ে নিয়ুন।

174. (a) $\frac{6}{19}$ (b) $5\frac{15}{17}$ (c) $9\frac{1}{11}$ (d) $7\frac{9}{13}$

175. (a) Wool (b) Feather (c) Hair (d) Grass

176. (a) IKMO (b) ACEG (c) BDFH (d) RIVW

177. (a) 73 (b) 37 (c) 87 (d) 53

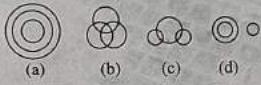
178. যদি PLAY = 8123 হয় এবং RHYME = 49367 হয়, তবে MALE = ?

(a) 6285 (b) 6198 (c) 6217 (d) 6395

179. যদি $19 \times 6 = 38$, $32 \times 12 = 128$, $17 \times 9 = 51$ হয়, তবে $9 \times 3 = ?$

(a) 27 (b) 9 (c) 18 (d) 35

180. নাট্রের কেনটি অধ্যাপক, ডাক্তার ও মানবের মধ্যে সম্পর্ক বোঝাচ্ছে?



181. 'ওয়েল অব নেশনস' এইটি কার দেখা?

(a) আলান টেলার (b) আর্ডন সিথ (c) মহারা গার্কি (d) জওহরলাল নেহের

182. 'Child is the father of Man' —একথা বলেছিলেন:

(a) লর্ড বার্বর (b) উইলিয়াম শেক্সপিয়ের (c) জন কিটস (d) ওর্ডেনওয়ার্থ

183. ভারতের প্রথম স্বাক্ষর চলাটি কী হল?

(a) বক্স (b) আলম আরা (c) হার্বার্ট (d) কিসমত

184. নীতা চন্দন হলেন একজন বিখ্যাত:

(a) চলচ্চিত নির্মাতা (b) ভরতনাট্যম নৃত্যশিল্পী (c) বিখ্যাত ভারতীয় বালক (d) সমীক্ষা প্রক্রিয়া

185. জাতীয় টিকিকরণ দিবস হল:

(a) 5 এপ্রিল (b) 16 মার্চ (c) 12 জানুয়ারি (d) 24 কেন্দ্ৰীয়া

186. 2021 পূর্ব প্রকল্পের প্রাপ্তব্যের মধ্যে মূলবিদ্যুৎ পেয়েছেন কেন

বিখ্যাত স্বাক্ষর কী? (a) মুক্তি স্বাক্ষর (b) প্রক্রিয়া

(c) শীত দণ্ড (d) মুক্তি স্বাক্ষর

187. পেম জেন্টেল কার আয়াজীবীন?

(a) ক্রিম গেইল (b) রবিন থান (c) বিরাট কেইলি (d) শাহিদ আফিদি

188. বিখ্যাত পুরুষ উত্তোলন প্রতিষ্ঠান বেছের কেন রাজে আয়োজিত হয়?

(a) মহারাষ্ট্র (b) উজ্জৱল (c) রাজাহন (d) বিহার

189. 2019 সালে বিশ্ব প্রেস ফিল্ড ইন্ডিপেন্ডেন্স-এ ভারতের কৃত তম হাসে রয়েছে?

(a) 142 (b) 110 (c) 112 (d) 140

190. ভারতে ভেডিভ-১৯ টিকিকরণ কর্মসূচি কবে থেকে শুরু কৰল?

(a) 12 জানুয়ারি, 2021 (b) 1 জানুয়ারি, 2021 (c) 14 জানুয়ারি, 2021 (d) 14

জানুয়ারি, 2021

191. পথ দূর্ঘনার আহতদের প্রথম 48 ঘণ্টা বিনামূলে চিকিৎসা দেওয়া করেছে কেন রাজা?

(a) কেনও (b) ভজরাট (c) অক্ষয়দেশ (d) কুমিক

192. কেন বিশুণ কৰত তম মার্কিন প্রেসিসেভে ব্যৱহাৰ কৰেন?

(a) 41তম (b) 44তম (c) 43তম (d) 46তম

193. 'ওয়াল আনিমেল' প্রে প্রতিষ্ঠান কেনেনিন পাসিত হয়?

(a) 30 সেপ্টেম্বের (b) 4 অক্টোবৰের (c) 12 জুলাই (d) 13 মে

194. আন্দোলনে ভারতের একটি পার্থক্য কেন নিয়ে হয়েছে?

(a) শুধীর শৰ্মা (b) শিব কাপুর (c) এস জয়শক্তি (d) তরুণজিৎ সং সীমু

195. ফারাহেল ওয়ালিফ স্টার্কোনিক তারকার কেনেন আবেক্ষিত হচ্ছেন:

(a) অক্ষয় চৰুল (b) পেরিম (c) অসম (d) পশ্চিমবঙ্গ

196. ১৯ জানুয়ারি কৰত তা কেবলকাৰা আস্তুজিক চলচ্চিত্ৰ উৎসবের উৰোধন কৰেছেন মুখ্যমন্ত্ৰী মুক্তা বৰোপাধ্যায়?

(a) 24তম (b) 28তম (c) 22তম (d) 26তম

197. অপৰিত অপোলো হচ্ছে একজন:

(a) পেলিস পেলোয়াড (b) পালিক (c) নৃত্যশিল্পী

198. প্রথম অৱ্যালিক রাজার ককমা পেয়েছে:

(a) পেলিমা (b) গোয়া (c) সিকিম (d) বিহার

199. রিজার্ট ব্যাঙ্ক অব ইন্ডিয়া গভৰ্নর হচ্ছেন:

(a) অক্ষয় আলী (b) ইউ কে সিনহা (c) পুরুষ রাজন (d) শক্তিকান্ত দাস

200. বেন্দুলা বন্য প্রাণী সংরক্ষণ কেন্দ্ৰ অবস্থিত:

(a) পুরুষে (b) পিৰুৱাৰা (c) গোয়া (d) কনটিকে

201. পুরুষে বিপুৱাৰা (c) গোয়া (d) কনটিকে

তৃতীয়

ত

চাকরির পরীক্ষায় বর্ণনা কোচিং

রাজ্য পুলিশে ৮৬৩২ কনস্টেবল নিয়োগ-পরীক্ষার নমুনা প্রশ্নোত্তর

গত সংখ্যার পর

93. কতগুলি বর্গক্ষেত্র আছে?

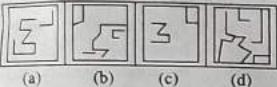


(a) 18 (b) 19 (c) 25 (d) 27

94. Question figure



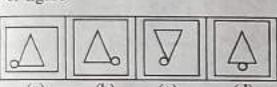
Answer figure



95. Question figure



Answer figure



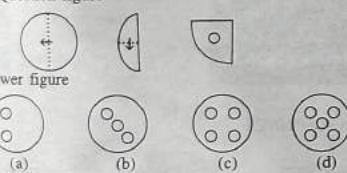
96. Question figure

FAMILY

Answer figure

(a) FAMI, TI, (b) EAMI, LY, (c) EAMI, LY, (d) EAMI, LY

97. Question figure



98. FADE

	0	1	2	3	4
0	I	E	A	O	U
1	A	O	U	I	E
2	E	I	O	U	A
3	O	U	E	A	I
4	U	A	I	E	O

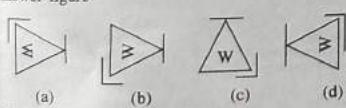
(a) 76, 02, 75, 32 (b) 68, 20, 57 14 (c) 55, 33, 65, 23 (d) 89, 10, 96,

41

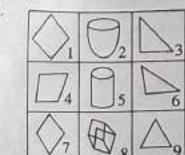
99. Question figure



Answer figure



100.



(a) 147, 258, 369 (b) 147, 259, 367 (c) 134, 258, 679 (d) 123, 456,

789

উত্তর

93(d), 94(d), 95(c), 96(d), 97(c), 98(a), 99(a), 100(a).

সমাধান

46(a): 132 কিমি স্টিমারে যেতে মোট (132×6) পয়সা = 7.92 টাকা এবং ট্রেইনে (132×10) পয়সা = 13.20 টাকা থাকে হয়.. সিমার ও ট্রেইনের যাতাপথের অনুপাত $(13.20 - 9.60) : (9.60 - 7.92)$

$$= 3.60 : 1.68 = 15 : 7$$

∴ ওই বাস্তি ট্রেইন গিয়েছিল $= \left(132 \times \frac{7}{22} \right) = 42$ কিলোমিটার।

47(b): শহরের 6 মিনিট 5 মিনিট 52 মিনিট = 8 মিনিটের দূরত্ব লোকটির 5 মিনিট 52 মিনিট 52 মিনিটের যাতাপথের সমান

শহ 8 মিনিটে যায় $= (330 \times 8) = 2640$ মিটার

$$\therefore \text{লোকটির গতি ঘণ্টায় = } \frac{2640}{352} \times \frac{18}{5} = 27 \text{ কিলোমিটার।}$$

48(b): সকাল 8টায় A এ-B-এর মধ্যে দূরত্ব $= (10 - 3) = 7$ কিলোমিটার দূরত্ব নিশ্চিত হবে সকাল $= (8 \text{ টা} + 7 \div (3 + 4)) \text{ ঘণ্টা} = \text{সকাল } 9 \text{ টোয়া।}$ 49(a): $30(5 \text{ জন পুরুষ} + 2 \text{ জন মহিলা}) = 2 \frac{1}{2} (42 \text{ জন পুরুষ} + 60 \text{ জন মহিলা})$ বা, $(150 - 105) \text{ জন পুরুষ} = (150 - 60) \text{ মহিলা}$

∴ 1 জন পুরুষ = 2 জন মহিলা

5 জন পুরুষ + 2 জন মহিলা $= 2 \text{ জন মহিলারের } 30 \text{ মিনিটের কাজ } 8 \text{ মিন করে} = (30 \times 12) \div 8 = 45 \text{ জন মহিলা}$ ∴ 45 জন মহিলা $- 20 \text{ জন পুরুষ} = 5 \text{ জন মহিলা প্রয়োজন।}$

$$50(b): \therefore \text{নির্মাণ দূরত্ব} = \frac{80 \times 90}{90 - 80} \times \frac{(48 + 46)}{60} = 1128 \text{ কিলোমিটার।}$$

$$51(c): \text{ছিল দিয়ে জল খালি হতে সময় লাগবে} = \frac{(60 \times 45)}{(60 - 45)} \text{ মিনিট} = 3 \text{ ঘণ্টা।}$$

$$52(c): \text{সকাল } 9.30 \text{ টায় } A \text{ ও } B-\text{এর মধ্যে দূরত্ব} = 95 - \left(10 \times 1 \frac{1}{2} \right) = 80 \text{ কিলোমিটার।}$$

∴ A ও B একত্রে নিশ্চিত হবে—

$$9.30 + \left(\frac{80}{10 + 15} \right) = 9.30 + 3 \text{ ঘণ্টা } 12 \text{ মিনিট} = 12 \text{ টা } 42 \text{ মিনিটে।}$$

$$53(c): 95 \text{ টাকার } 10\% \text{ মূল্য প্রাপ্ত করলে হয়} = 95 \times \frac{90}{100} = 85.50 \text{ টাকা এবং}$$

$$20\% \text{ মূল্য বৃদ্ধি করলে হয়} = 95 \times \frac{120}{100} = 114 \text{ টাকা।}$$

$$চা ও চিনির অরয়মূলের অনুপাত $(114 - 90) : (90 - 85.50) = 24 : 4.50 = 16 : 3$$$

∴ প্রতি কিলোগ্রাম চারের অরয়মূলা $= 95 \times \frac{16}{19} = 80 \text{ টাকা।}$

$$54(c): \text{প্রথম } (10000 + 15000) = 25000 \text{ টাকার আয়কর } (10000 \times 5\%) + (15000 \times 10\%) = 2000 \text{ টাকা।}$$

$$\text{প্রথম } 25000 \text{ টাকার গতি আয়কর} = \frac{2000}{25000} \times 100 = 8\%$$

$$\text{অর্থাৎ প্রথম } 25000 \text{ টাকা } \text{ ও অবশিষ্ট টাকার অনুপাত} \left(20 - 12 \frac{1}{2} \right) : \left(12 \frac{1}{2} - 8 \right) = 5 : 3$$

$$\therefore \text{অবশিষ্ট আয়করবেগো টাকার পরিমাণ} = \frac{25000}{5} \times 3 = 15000 \text{ টাকা।}$$

$$\therefore \text{ওই বাস্তির মেট আয়} = (25000 + 15000) = 40000 \text{ টাকা।}$$

$$55(c): \text{পুরুষের } 10\% = \text{মহিলারের } 6\%$$

অর্থাৎ পুরুষ ও মহিলাকে সংখ্যার অনুপাত $= 6 : 10 = 3 : 5$

$$\therefore \text{প্রথম } 2000 \text{ টাকার হয়} = 2000 \times \frac{3}{8} = 750 \text{ জন।}$$

$$56(b): A-\text{র টাকার } (100 + 2 \times 10\%) = B \text{ এর টাকার } (100 + 3 \times 10\%)$$

$$\therefore A \text{ ও } B-\text{এর অনুপাত} = 130 : 120 = 13 : 12.$$

$$57(c): \text{প্রথম ক্রয়মূলা } 100\% \text{ ও বিক্রয়মূলা } 110\% \text{ হলে,}$$

$$\text{বিক্রয়ের } 90\% \text{ ও বিক্রয়মূলা } \left(\frac{125}{100} \right) = 112 \frac{1}{2} \%$$

$$\text{অর্থাৎ } (112.5 - 110)\% \text{ বা, } 2.5\% = 12 \text{ টাকা।}$$

$$\therefore \text{প্রথম ক্রয়মূলা } 100\% = \frac{12}{2.5} \times 100 = 480 \text{ টাকা।}$$

$$58(b): \text{প্রথম গাড়ির ক্রয়মূলা টাকা} = \left(39100 \times \frac{100}{115} \right) = 34000 \text{ টাকা।}$$

$$\therefore \text{বিক্রয়ের গাড়ির ক্রয়মূলা} = \left(39100 \times \frac{90}{92.5} \right) = 42270 \text{ টাকা (প্রায়)}$$

$$\text{পুরুষ গাড়ির মেট ক্রয়মূলা} = (34000 + 42270) = 76270 \text{ টাকা।}$$

$$\text{এবং বিক্রয়মূলা} = (39100 \times 2) = 78200 \text{ টাকা।}$$

$$\text{মেট লাভ} = (78200 - 76270) = 1930 \text{ টাকা।}$$

$$59(a): \text{প্রথম বছর উত্তীর্ণ হয়} = (250 \times 80\%) = 200 \text{ জন।}$$

$$\text{এবং বিক্রয়ের উত্তীর্ণ} = \left(150 \times 66 \frac{2}{3} \right) = 100 \text{ জন।}$$

$$\therefore \text{গড় সাফল্যের হার} = \frac{(200 + 100)}{250 + 150} \times 100 = 75\%.$$

60(d): ধরি, B ব্যবসা করেছিল X মাস

$$\text{অর্থাৎ } (1000 \times 12) = 4000 \times \text{বা, } x = 3 \text{ মাস।}$$

$$\therefore B \text{ ব্যবসায় } (\text{বাগ দিয়েছিল}) = (12 - 3) = 9 \text{ মাস পর।}$$

$$61(d): A-\text{র লভাপ্ত} = (520 + 40) \div 2 = 280 \text{ টাকা এবং}$$

$$B-\text{এর লভাপ্ত} = (520 - 280) = 240 \text{ টাকা।}$$

A ব্যবসায়ে \times টাকা বিনিয়োগ করেছিল ধরা হলো—

$$\frac{4x}{3(x+200)} = \frac{280}{240} \quad \text{বা, } \frac{4x}{3x+600} = \frac{7}{6}$$

$$\text{বা, } 24x - 21x = 4200 \quad \therefore x = 1400 \text{ টাকা।}$$

$$62(a): \text{পুরুষ : মহিলা} = 3 : 1 \text{ এবং শীঘ্ৰ : কল্পা} = 3 : 1 \text{ হলো।}$$

$$\text{পুরুষ : মহিলা} = (3 \times 3) : (1 \times 1) = 9 : 1 \text{ হলো।}$$

$$\therefore \text{মেট সম্পত্তি} = 10000 \times \frac{(9+3+1)}{(9-1)} = 16250 \text{ টাকা।}$$

63(c): মোগমুলের 40% = বিয়োগমুলের 50%

অর্থাৎ মোগমুল : বিয়োগমুল = $50 : 40 = 5 : 4$ ∴ বড় সংখ্যা ও ছোট সংখ্যার অনুপাত $= (5+4) : (5-4) = 9 : 1$ তাহলে A : C = $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = 5 : 8$

$$\therefore C \text{ পয়া} = \left(20 \times \frac{8}{5} \right) = 32 \text{ টাকা।}$$

65(d): A-এর অংশ $= (17.15 + (2 \times 1.66 + 2.87)) \div 3 = 7.78 \text{ টাকা।}$ 66(b): প্রথম দুটি ঘণ্টের অনুপাত $= 2x : 3x \text{ ধরা হলো—}$

$$\text{তিনি দ্বিতীয়ের অনুপাত} = \left(2x \times \frac{4}{9} \right) : \left(2x \times \frac{5}{9} \right) : 3x = 8 : 10 : 27.$$

67(c): $512-\text{এর পয়ে প্রথম পুরুর্বী সংখ্যা} = (23)^2 = 529$ নির্মাণ সংখ্যা $529 - 512 = 17$.

$$68(a): (n - 3)^2 = n^2 - 6n + 9 - n^2 = 9 - 6n = 3(3 - 2n).$$

$$69(d): \text{বৃহত্তম সংখ্যা} = 8300 \text{ ও } \text{স্বচ্ছতম সংখ্যা} = 3008$$

দুটির পরিমাণ = $8300 - 3008 = 5292$.70(b): $(56 + 29) = ((8 \times 4) + (8 \times 3) + 5) \text{ কে } 8 \text{ দ্বাৰা ভাগ কৰলে অবশিষ্ট থাকে } 5.$

$$71(b): \begin{array}{ccccccc} 336 & 210 & 120 & 60 & 24 & 6 & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \\ 7^2 - 7 & 6^2 - 6 & 5^2 - 5 & 4^2 - 4 & 3^2 - 3 & 2^2 - 2 & \end{array}$$

$$72(a): \begin{array}{ccccccccc} 25 & & & & & & & & \\ \downarrow & \\ 26 & 24 & 29 & 27 & 30 & 32 & 34 & 36 & 38 \\ \downarrow & \\ +1^2 & -1 & +2^2 & -2 & +3^2 & -3 & +4^2 & -4 & \end{array}$$

$$73(c): \begin{array}{ccccccccc} 97 & : & 47 & :: & 75 & : & 23 & \\ \downarrow & \downarrow \\ (9 \times 7) - (9+7) & & (7 \times 5) - (7+5) & & & & & \end{array}$$

$$74(d): \begin{array}{ccccccc} PON & \xrightarrow{\hspace{1cm}} & RQP & \xrightarrow{\hspace{1cm}} & TSR & \xrightarrow{\hspace{1cm}} & VUT & \xrightarrow{\hspace{1cm}} & XWV \\ \leftarrow & & \leftarrow & & \leftarrow & & \leftarrow & & \leftarrow \end{array}$$

75(d): cab/ এ a b c/a b/c/a b/c/a b/c ab.

∴ cbaaac.

$$76(d): \begin{array}{ccccccccc} CB & UV & YX & TU & RQ & OP & II & SO \\ \downarrow & \downarrow \\ -1 & +1 & -1 & +1 & -1 & +1 & +1 & -4 \end{array}$$

77(d): পৱপর Narcotic, [Nemises], Niger, Ninth

78(b): ভানদিকের পথ থেকে এগোত্রেতম বর্গের ভানদিকের বর্ষ = ভানদিক পথেকে (11 - 6)তম বর্ষ বা 5-তম বর্ষ = বাস্তিক থেকে (27 - 5)তম বর্ষ বা 22তম বর্ষ = 'r'.

79(b): $\begin{array}{ccccccc} C & H & A & I & R & S \\ \downarrow & & & & & & \\ B & & & & & & \end{array}$

মুত্তোরা, 2 জোড়া অক্ষর হল CA/RS.

80(b): PRINTE শব্দটি তৈরি করে সংবর

[TEN/ERS/U/PER/NINET/Y] হাবের অক্ষরগুলি মূল শব্দে নেই।

81(b): প্রথম ক্ষেত্রে anticlockwise 45°, দ্বিতীয় ক্ষেত্রে clockwise 45°, তৃতীয় ক্ষেত্রে anticlockwise 45°

স্তোত্রা, চতুর্থ ক্ষেত্রে clockwise 45° হবে

অর্থাৎ N দ্বারা N-E-কে প্রক্রিয়া করা হবে।

$$82(a): \begin{array}{ccccccc} \text{বাজন (M)} & \xleftarrow{\hspace{1cm}} & \text{ভাই} & \xleftarrow{\hspace{1cm}} & \text{শচিন} & \xleftarrow{\hspace{1cm}} & \text{মারিক} \\ \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\ \text{বাবা} & & \text{কল্পা} & & \text{ভাই} & & \text{মারিক} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \text{জগৎ} & & \text{ভাই} & & \text{ভাই} & & \text{জগৎ} \\ \leftarrow$$

