









বঙ্গমেট্র কলকাতা, ২৫ অগস্ট ২০২১/৪

**ONLY**

**95% Placement in 2021 - a collective contribution of all courses of engineering.  is UNSTOPPABLE**

# ACADEMY OF TECHNOLOGY

(An AICTE approved degree engineering college affiliated to MAKAUT, WB)

**Placement Details 2021 @AOT**

A-FENCE PRODUCTS	B-SUDHA PODAR (CSE)
1 Antran Chatterjee (ME)	3 Sudha Chakraborty (CSE)
2 Md Arman Nasir (ME)	4 Sumi Jana (CSE)
3 Nilanjana Mukherjee (ME)	5 Suman Chakraborty (CSE)
<b>ACCUSERS</b>	6 Suman Chakraborty (CSE)
1 Shantini Ghosh (CSE)	7 Swarni Sharma (CSE)
2 Swapna Laxmi Chatterjee (CSE)	8 Titas Karan (CSE)
3 Varsha Paul (CSE)	9 Abhishek Kumar Shaw (ECE)
4 Vanita Bhattacharya (CSE)	10 Akash Bhattacharya (CSE)
5 Reyonka Paul (EE)	11 Akash Singh (EE)
6 Kajal Jha (IT)	12 Amit Paul (ECE)
7 Debopriya Ghosh (AEIE)	13 Anand Pradeep Basumatary (ECE)
8 Ranjita Gupte (AEIE)	14 Avinash Saha (ECE)
<b>APARACHAKRA GROUP</b>	15 Avinash Saha (ECE)
12 Debdatta Banerjee (CSE)	16 Astora Saha (ECE)
13 Sanjibha Gargari (CSE)	17 Achishwaran Ghosh (ECE)
<b>WB INDUSTRIES</b>	18 Arpita Ghosh (ECE)
1 Debraj Bhattacharjee (ME)	19 Arunava Bhattacharjee (ECE)
5 Sourabh Mandal (ME)	20 Debjyoti Ray (AEEE)
7 Narrest Sarkar (ME)	21 Gurav Agarwal (ECE)
17 Prasenjeet Saha (ME)	22 Jayanti Kumar Pathak (ECE)
<b>WYATI</b>	23 Jayanta Kumar Pathak (ECE)
2 Prokashan Mukherjee (ME)	24 Jayanta Kumar Pathak (ECE)
3 Samrat Mukherjee (ECE)	25 Moyu Sar (ECE)
4 Rukesh Datta (EE)	26 Purnayu Agarwal (ECE)
<b>CARDMEN</b>	27 Proseni Selt (ECE)
21 Aditya Paul (EEE)	28 Rajat Bhattacharya (ECE)
22 Biplab Bhattacharjee (AEIE)	29 Rakshak Kumar Shaw (ECE)
23 Pravita Mallick (AEIE)	30 Romonika Roy (ECE)
24 Sanjana Das (EEE)	31 Sanjita Saha (ECE)

STATE	INDIA
206	Soumi Day (CSE)
INFOBYS	
207	Sufyanah Singhania (CSE)
208	Sumanjeet Chanda (CSE)
209	Anal Kumar (CSE)
210	Rishabh Jain (CSE)
211	Rajlata Ghosh (CSE)
212	Shivam Kumar (CSE)
213	Siddhi Bhattacharya (CSE)
214	Sujith Prasad (CSE)
215	Mohit Kumar (CSE)
216	Wittu Singh (CSE)
217	Pooja Ghosh (MCA)
218	Fritan Biswas (CSE)
219	Akshat Pal (CSE)
220	Pranav Patel (CSE)
221	Sunit Das (ECE)
222	Suhaniya Ghose (ECE)
223	Bounyansuwan Gauly (ECE)
224	Abhishek Kaur (ECE)
225	Tanushree Chatterjee (CSE)
226	Tenny Kumar Das (IT)
TECHNOCITY	
227	Somnath Pal (AIE)
<b>MOOUNTAIN TECHNOLOGIES</b>	
228	Surjal Chandra (CSE)
229	Surajit Choudhury (CSE)
230	Surjana Bhattacharya (CSE)
231	Dipendra Kumar Jha (CSE)
232	Ketan Hari Haze (CSE)
233	Sudipto Saha (CSE)
234	Sujata Bhattacharya (CSE)
235	Suhani Roy (CSE)
236	Sweta Sharma (CSE)
237	Swapan Chakraborty (CSE)
238	Syamanta Chanda (CSE)
239	Tanmoy Kumar Das (CSE)
240	Uttam Kumar Das (CSE)
241	Vishnu Prasad (CSE)
242	Yashaswini Choudhury (CSE)
243	Aritra Ghosh (CSE)
244	Arjun Sarkar (CSE)
245	Asimonee Chanda (CSE)
246	Debasmita Pal (CSE)
247	Deepti Choudhury (CSE)
248	Dasjali Kumar Sengupta (CSE)
249	Ketan Hari Haze (CSE)
250	Koyena Choudhury (CSE)
251	Lekshmi Choudhury (CSE)
252	Mayadip Das (CSE)
253	Mayuri Samal (CSE)
254	Mohit Kumar (CSE)
255	Niraj Kumar Haze (CSE)
256	Nitin Chatterjee (CSE)
257	Nilu Chatterjee (CSE)
258	Ranu Kumar (CSE)
259	Ranu Pal (CSE)
260	Ravi Kumar (CSE)
261	Rashmi Jha (CSE)
262	Rishabh Jha (CSE)
263	Rituparna Choudhury (CSE)
264	Rituparna Choudhury (CSE)
265	Rituparna Choudhury (CSE)
266	Rituparna Choudhury (CSE)
267	Rituparna Choudhury (CSE)
268	Rituparna Choudhury (CSE)
269	Rituparna Choudhury (CSE)
270	Rituparna Choudhury (CSE)
271	Rituparna Choudhury (CSE)
272	Rituparna Choudhury (CSE)
273	Rituparna Choudhury (CSE)
274	Rituparna Choudhury (CSE)
275	Rituparna Choudhury (CSE)
276	Rituparna Choudhury (CSE)
277	Rituparna Choudhury (CSE)
278	Rituparna Choudhury (CSE)
279	Rituparna Choudhury (CSE)
280	Rituparna Choudhury (CSE)
281	Rituparna Choudhury (CSE)
282	Rituparna Choudhury (CSE)
283	Rituparna Choudhury (CSE)
284	Rituparna Choudhury (CSE)
285	Rituparna Choudhury (CSE)
286	Rituparna Choudhury (CSE)
287	Rituparna Choudhury (CSE)
288	Rituparna Choudhury (CSE)
289	Rituparna Choudhury (CSE)
290	Rituparna Choudhury (CSE)
291	Rituparna Choudhury (CSE)
292	Rituparna Choudhury (CSE)
293	Rituparna Choudhury (CSE)
294	Rituparna Choudhury (CSE)
295	Rituparna Choudhury (CSE)
296	Rituparna Choudhury (CSE)
297	Rituparna Choudhury (CSE)
298	Rituparna Choudhury (CSE)
299	Rituparna Choudhury (CSE)
300	Rituparna Choudhury (CSE)
301	Rituparna Choudhury (CSE)
302	Rituparna Choudhury (CSE)
303	Rituparna Choudhury (CSE)
304	Rituparna Choudhury (CSE)
305	Rituparna Choudhury (CSE)
306	Rituparna Choudhury (CSE)
307	Rituparna Choudhury (CSE)
308	Rituparna Choudhury (CSE)
309	Rituparna Choudhury (CSE)
310	Rituparna Choudhury (CSE)
311	Rituparna Choudhury (CSE)
312	Rituparna Choudhury (CSE)
313	Rituparna Choudhury (CSE)
314	Rituparna Choudhury (CSE)
315	Rituparna Choudhury (CSE)
316	Rituparna Choudhury (CSE)
317	Rituparna Choudhury (CSE)
318	Rituparna Choudhury (CSE)
319	Rituparna Choudhury (CSE)
320	Rituparna Choudhury (CSE)
321	Rituparna Choudhury (CSE)
322	Rituparna Choudhury (CSE)
323	Rituparna Choudhury (CSE)
324	Rituparna Choudhury (CSE)
325	Rituparna Choudhury (CSE)
326	Rituparna Choudhury (CSE)
327	Rituparna Choudhury (CSE)
328	Rituparna Choudhury (CSE)
329	Rituparna Choudhury (CSE)
330	Rituparna Choudhury (CSE)
331	Rituparna Choudhury (CSE)
332	Rituparna Choudhury (CSE)
333	Rituparna Choudhury (CSE)
334	Rituparna Choudhury (CSE)
335	Rituparna Choudhury (CSE)
336	Rituparna Choudhury (CSE)
337	Rituparna Choudhury (CSE)
338	Rituparna Choudhury (CSE)
339	Rituparna Choudhury (CSE)
340	Rituparna Choudhury (CSE)
341	Rituparna Choudhury (CSE)
342	Rituparna Choudhury (CSE)
343	Rituparna Choudhury (CSE)
344	Rituparna Choudhury (CSE)
345	Rituparna Choudhury (CSE)
346	Rituparna Choudhury (CSE)
347	Rituparna Choudhury (CSE)
348	Rituparna Choudhury (CSE)
349	Rituparna Choudhury (CSE)
350	Rituparna Choudhury (CSE)
351	Rituparna Choudhury (CSE)
352	Rituparna Choudhury (CSE)
353	Rituparna Choudhury (CSE)
354	Rituparna Choudhury (CSE)
355	Rituparna Choudhury (CSE)
356	Rituparna Choudhury (CSE)
357	Rituparna Choudhury (CSE)
358	Rituparna Choudhury (CSE)
359	Rituparna Choudhury (CSE)
360	Rituparna Choudhury (CSE)
361	Rituparna Choudhury (CSE)
362	Rituparna Choudhury (CSE)
363	Rituparna Choudhury (CSE)
364	Rituparna Choudhury (CSE)
365	Rituparna Choudhury (CSE)
366	Rituparna Choudhury (CSE)
367	Rituparna Choudhury (CSE)
368	Rituparna Choudhury (CSE)
369	Rituparna Choudhury (CSE)
370	Rituparna Choudhury (CSE)
371	Rituparna Choudhury (CSE)
372	Rituparna Choudhury (CSE)
373	Rituparna Choudhury (CSE)
374	Rituparna Choudhury (CSE)
375	Rituparna Choudhury (CSE)
376	Rituparna Choudhury (CSE)
377	Rituparna Choudhury (CSE)
378	Rituparna Choudhury (CSE)
379	Rituparna Choudhury (CSE)
380	Rituparna Choudhury (CSE)
381	Rituparna Choudhury (CSE)
382	Rituparna Choudhury (CSE)
383	Rituparna Choudhury (CSE)
384	Rituparna Choudhury (CSE)
385	Rituparna Choudhury (CSE)
386	Rituparna Choudhury (CSE)
387	Rituparna Choudhury (CSE)
388	Rituparna Choudhury (CSE)
389	Rituparna Choudhury (CSE)
390	Rituparna Choudhury (CSE)
391	Rituparna Choudhury (CSE)
392	Rituparna Choudhury (CSE)
393	Rituparna Choudhury (CSE)
394	Rituparna Choudhury (CSE)
395	Rituparna Choudhury (CSE)
396	Rituparna Choudhury (CSE)
397	Rituparna Choudhury (CSE)
398	Rituparna Choudhury (CSE)
399	Rituparna Choudhury (CSE)
400	Rituparna Choudhury (CSE)
401	Rituparna Choudhury (CSE)
402	Rituparna Choudhury (CSE)
403	Rituparna Choudhury (CSE)
404	Rituparna Choudhury (CSE)
405	Rituparna Choudhury (CSE)
406	Rituparna Choudhury (CSE)
407	Rituparna Choudhury (CSE)
408	Rituparna Choudhury (CSE)
409	Rituparna Choudhury (CSE)
410	Rituparna Choudhury (CSE)
411	Rituparna Choudhury (CSE)
412	Rituparna Choudhury (CSE)
413	Rituparna Choudhury (CSE)
414	Rituparna Choudhury (CSE)
415	Rituparna Choudhury (CSE)
416	Rituparna Choudhury (CSE)
417	Rituparna Choudhury (CSE)
418	Rituparna Choudhury (CSE)
419	Rituparna Choudhury (CSE)
420	Rituparna Choudhury (CSE)
421	Rituparna Choudhury (CSE)
422	Rituparna Choudhury (CSE)
423	Rituparna Choudhury (CSE)
424	Rituparna Choudhury (CSE)
425	Rituparna Choudhury (CSE)
426	Rituparna Choudhury (CSE)
427	Rituparna Choudhury (CSE)
428	Rituparna Choudhury (CSE)
429	Rituparna Choudhury (CSE)
430	Rituparna Choudhury (CSE)
431	Rituparna Choudhury (CSE)
432	Rituparna Choudhury (CSE)
433	Rituparna Choudhury (CSE)
434	Rituparna Choudhury (CSE)
435	Rituparna Choudhury (CSE)
436	Rituparna Choudhury (CSE)
437	Rituparna Choudhury (CSE)
438	Rituparna Choudhury (CSE)
439	Rituparna Choudhury (CSE)
440	Rituparna Choudhury (CSE)
441	Rituparna Choudhury (CSE)
442	Rituparna Choudhury (CSE)
443	Rituparna Choudhury (CSE)
444	Rituparna Choudhury (CSE)
445	Rituparna Choudhury (CSE)
446	Rituparna Choudhury (CSE)
447	Rituparna Choudhury (CSE)
448	Rituparna Choudhury (CSE)
449	Rituparna Choudhury (CSE)
450	Rituparna Choudhury (CSE)
451	Rituparna Choudhury (CSE)
452	Rituparna Choudhury (CSE)
453	Rituparna Choudhury (CSE)
454	Rituparna Choudhury (CSE)
455	Rituparna Choudhury (CSE)
456	Rituparna Choudhury (CSE)
457	Rituparna Choudhury (CSE)
458	Rituparna Choudhury (CSE)
459	Rituparna Choudhury (CSE)
460	Rituparna Choudhury (CSE)
461	Rituparna Choudhury (CSE)
462	Rituparna Choudhury (CSE)
463	Rituparna Choudhury (CSE)
464	Rituparna Choudhury (CSE)
465	Rituparna Choudhury (CSE)
466	Rituparna Choudhury (CSE)
467	Rituparna Choudhury (CSE)
468	Rituparna Choudhury (CSE)
469	Rituparna Choudhury (CSE)
470	Rituparna Choudhury (CSE)
471	Rituparna Choudhury (CSE)
472	Rituparna Choudhury (CSE)
473	Rituparna Choudhury (CSE)
474	Rituparna Choudhury (CSE)
475	Rituparna Choudhury (CSE)
476	Rituparna Choudhury (CSE)
477	Rituparna Choudhury (CSE)
478	Rituparna Choudhury (CSE)
479	Rituparna Choudhury (CSE)
480	Rituparna Choudhury (CSE)
481	Rituparna Choudhury (CSE)
482	Rituparna Choudhury (CSE)
483	Rituparna Choudhury (CSE)
484	Rituparna Choudhury (CSE)
485	Rituparna Choudhury (CSE)
486	Rituparna Choudhury (CSE)
487	Rituparna Choudhury (CSE)
488	Rituparna Choudhury (CSE)
489	Rituparna Choudhury (CSE)
490	Rituparna Choudhury (CSE)
491	Rituparna Choudhury (CSE)
492	Rituparna Choudhury (CSE)
493	Rituparna Choudhury (CSE)
494	Rituparna Choudhury (CSE)
495	Rituparna Choudhury (CSE)
496	Rituparna Choudhury (CSE)
497	Rituparna Choudhury (CSE)
498	Rituparna Choudhury (CSE)
499	Rituparna Choudhury (CSE)
500	Rituparna Choudhury (CSE)

**94.85% Campus placement offer for eligible students**

**Only AGT dares to provide the exact & detailed placement data & never provides virtual data or fabricated figure of placement to attract students just to anyhow**

**All-up the seats.**

AOT Placements (CSE)	AOT Placements (ECE)	AOT Placements (EE)	AOT Placements (AEIE)	AOT Placements (IT)	AOT Placements (ME)	AOT Placements (MCA)	AOT Placements (TOTAL)	
Total students with all-through 60% marks, i.e. in 10th, 12th/ Diploma , B. Tech & MCA	129	123	106	48	47	85	06	544
<b>Total Placement Offer</b>	<b>179</b>	<b>142</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>62</b>	<b>38</b>	<b>07</b>	<b>516</b>
<b>Percentage of Placement</b>	<b>138.76</b>	<b>115.45</b>	<b>54.72</b>	<b>62.50</b>	<b>121.91</b>	<b>44.74</b>	<b>116.67</b>	<b>94.85</b>

Total Placement Offer	113	142	38	30	62	38	07	516
Percentage of Placement	100.00	115.42	51.32	80.00	100.00	100.00	0.00	

**Total Placement Offer** 179 142 58 30 62 38 97 516

0th, 12th/ Diploma , B. Tech & MCA

#### Academic Programmes:

**B. Tech (4 yrs) & B. Tech Lateral (3 yrs) in CSE, CSBS\* (Computer Science & Business Systems), ECE, EE, EEE, ME & MCA (2 yrs)**

Industry-relevant computer science programme launched by TCS

[www.aot.edu.in](http://www.aot.edu.in)

The collage consists of several photographs. In the foreground, there's a view of a modern university building with large glass windows and a white facade. Behind it, several palm trees stand tall. In the middle ground, more buildings are visible, some with blue roofs. On the right side, a group of students in various uniforms are walking together. The overall atmosphere is that of a vibrant, modern educational institution.

**Campus: G. T. Road, PO: Aedconagar, Adisaptagram, Hooghly-712121, West Bengal**

## Admission Enquiry

Visit : [www.aotadmission.com](http://www.aotadmission.com) or Call: 98310 21706 / 98310 21641 / 98310 20853 / 98310 24851









# ECPT

EDUGUY CAREER PREDICTIVE TEST

WWW.ECPTONLINE.COM

POWERED BY  
**IBM**



FREE

Now in  
HINDI!

[www.ecptonline.com](http://www.ecptonline.com)

VISIT NOW FOR A FREE 15 MINS CAREER QUOTIENT QUIZ



# EDUGUY CAREER PREDICTIVE TEST

## WHAT CAREER SUITS YOUR CHILD BEST?

TAKE THE WORLD'S MOST TECHNOLOGICALLY ADVANCED  
EDUGUY CAREER PREDICTIVE TEST.

POWERED BY AI AND DL TECHNOLOGIES FROM **IBM**

Call Center

+91 99032 14444

Landline

080 - 4125 3761

Email

info@eduguy.com

Video Call

iihm.me/ECPT

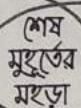
Website

www.ecptonline.com

## চাকরির পরীক্ষায় কাঞ্চন কোচিং

## রাষ্ট্রীয়ত্ব ব্যাক্সে ৫৮৩০ ক্লার্ক

নিয়োগের প্রিলিমিনারি পরীক্ষার নমুনা প্রশ্নোত্তর



## General English

**Direction (1 to 5):** Read the given passage carefully and answer the following questions.

What is immediately needed today is the establishment of a World Government or an International Federation of Mankind. It is the utmost necessity of the world today, and all those persons who wish to see all human beings happy and prosperous naturally feel it keenly. Of course, at times, we all feel that many of our problems of our political, social and cultural life would come to an end if there were one Government all over the world. Travellers, businessmen, seekers of knowledge and teacher of righteousness know very well that great impediments and obstructions are faced by them when they pass from one country to another, exchange goods, get information and make an effort to spread their good gospel among their fellow-men. In the past religious sects divided one set of people against another, colour of the skin or construction of the body set one against the other.

1. What is the urgent need of the world today?

- (a) the raising of an international spiritual army
- (b) the establishment of a world government
- (c) the establishment of an international economic order
- (d) the creation of a cultured international social order

2. In the past religious sects:

- (a) kept away from political affairs
- (b) interfered in political affairs
- (c) divided one set of people from another
- (d) spread message of love and peace

3. What was the factor that set one man against another?

- (a) psychological barriers
- (b) material prosperity of certain people in the midst of grinding poverty
- (c) superior physical strength of some persons
- (d) colour of the skin or construction of the body

4. The people who face impediments and obstructions when they pass from one country to another and do a lot of good jobs are all the following except:

- (a) Empire builders
- (b) Travellers
- (c) Teacher of righteousness
- (d) Seekers of knowledge

5. The most appropriate title of the above passage may be:

- (a) The unity of the world
- (b) The Role of Religion in Modern Times
- (c) The Need of World Government
- (d) The Evils Nurtured by National Governments

**Direction (6 to 8):** Find out the suitable synonyms of the given words.

6. Establishment

- (a) Development
- (b) Installation
- (c) Placement
- (d) Foundation

7. Righteousness

- (a) Religiousity
- (b) Scrupulousness
- (c) Rectitude
- (d) Requirement

8. Necessity

- (a) Lack
- (b) Privation
- (c) Desire
- (d) Requirement

**Direction (9 to 11):** Find out the suitable antonyms for the given words.

9. Impediments

- (a) Hindrance
- (b) Obstruction
- (c) Assistance
- (d) Adverse

10. Prosperous

- (a) Impecunious
- (b) Affluent
- (c) Retarded
- (d) Unsuccessful

11. Construction

- (a) Destruction
- (b) Building
- (c) Foundation
- (d) Distinction

**Direction (12 to 15):** The following sentences are divided into four parts. Find out the part containing an error.

If there is no error, your answer should be option (d) i.e. No error.

- 12. Neither of these two certificates (a)/support your claim(b)/to the candidature (c)/No error (d)

- 13. Get this article (a)/be published (b)/in time (c)/No error (d)

- 14. He is senior than me (a)/when somebody talks (b)/about experience (c)/No error (d)

- 15. Had you worked hard in the exams (a)/you will have passed (b)/with good marks (c)/No error (d)

**Direction (16 to 18):** Find out the suitable alternative with which the underlined portion in the given sentences can be replaced.

- 16. We look forward to hearing the terms of negotiation from the Taliban.

- (a) to be heard
- (b) to hear
- (c) heard
- (d) No correction required

- 17. Bishnoi was picked from an industrial godown at the hill station.

- (a) has been picked
- (b) was being picked
- (c) picked up
- (d) No correction required

18. The man realised that he left his passport at home as he approached the US border.

- (a) leaves
- (b) must leave
- (c) had left
- (d) no correction required

**Direction (19 to 21):** In each of the questions given below a sentence is given with three words in bold. Choose the option which gives the correct sequence of these words to make the sentence grammatically and contextually correct.

- 19. The U.P ordinance not only **conflict** (A) guaranteed fundamental rights but is also in **violates** (B) with existing (C) personal laws.

- (a) ACB
- (b) ABC
- (c) BAC
- (d) CAB

- 20. The Supreme Court has been asking states to **reservation** (A) Quantifiable date to **justify** (B) their levels of **produce** (C)

- (a) CBA
- (b) CAB
- (c) BCA
- (d) ACB

- 21. The **deficit** (A) Changes in the sector brought in through the three laws have **aggravated** (B) the trust **abrupt** (c) of the government.

- (a) CBA
- (b) ABC
- (c) BAC
- (d) CAB

**Direction (22 to 30):** Read the given passage carefully and fill in the blanks with suitable alternatives.

22. Rocket science retailing means that 22 should use the data generated at their stores to understand customers and their needs 23. They need to develop the ability to 24 to this understanding with better tailored assortments 25 of the hits and timely markdowns on what is left over and 26 well especially at the stores. Attend to data 27 and placement of products within stores. Align incentives within your organisation and in the supply chain. Use technology 28 and pay attention to emerging new technologies whose value might still not be apparent. We frequently see 29 incentive 30 within organisation and in the supply chain.

- (a) retailers
- (b) consumers
- (c) technologies
- (d) purchases

- (a) surely
- (b) deeply
- (c) casually
- (d) specify

- (a) involve
- (b) develop
- (c) respond
- (d) interact

- (a) revival
- (b) exhaustion
- (c) emptiness
- (d) replenishment

- (a) refuse
- (b) execute
- (c) refuse
- (d) withhold

- (a) inaccurate
- (b) certainly
- (c) inaccuracy
- (d) misconduct

- (a) relevant
- (b) unsuitably
- (c) fittingly
- (d) Judiciously

- (a) pervert
- (b) pervasive
- (c) perverse
- (d) reversing

- (a) misalignment
- (b) misaligned
- (c) reticences
- (d) misallocate

- 31. In a certain code '345' means 'come and go' and '597' means 'go back now' what does 9 means in that code?

- (a) back or now
- (b) back
- (c) now
- (d) data inadequate

- 32. How many such pairs of letters are there in the word SERVITUDE each of which has as many letters between them in the word as in the English alphabet?

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 1
- (d) More than 3

- 33. How many meaningful english words can be formed with the letters EVRA using each letter only once in each word?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) None of these

- 34. In a column of 30 boys, M is eighth from the end and J is 12th from the front. If there are six boys between J and Q, how many boys are there between M and Q?

- (a) 8
- (b) 10
- (c) 12
- (d) Data inadequate

- 35. Lalima walked 20 metres towards west, took a left turn and walked 20 metres. He then took a right turn and walked 20 metres and again took a right turn and walked 20 metres. How far is Lalima now from the starting point?

- (a) 80m
- (b) 40m
- (c) 50m
- (d) 20m

- 36. In a certain code GATHERS is written as UBHGRQD. How is SEALING written in that code?

- (a) BFTMHMF
- (b) BFTKHMF
- (c) BFTKFHM
- (d) TFBKHMF

- 37. 'SIDE' is written as 'DSIE' and 'ROAM' is written as 'AROM' in the same way as 'DUCK' is written as ?

- (a) CDKU
- (b) KDCU
- (c) KCUD
- (d) CUDK

- 38. In a certain code BAKE is written as 3#@7 and BINI is written as 342%. How is DEAN written in that code?

- (a) % 7 # 2 (b) # 7 @ 2 (c) % @ 72 (d) % 7 @ 2

**Direction (39 and 40):** Which one of the following does not belong to a group.

- 39. (a) 345
- (b) 391
- (c) 253
- (d) 115

- 40. (a) VTX
- (b) TRV
- (c) HFJ
- (d) TPR

**Direction (43 to 45):** Study the following information carefully and answer the questions given below.

এরপর এগারোর পাতায়

## রাজ্য পুলিশে ৮৬৩২ কনস্টেবল

## নিয়োগ-পরীক্ষার নমুনা প্রশ্নোত্তর

1. মীচের কোন গাসটি সবচেয়ে হালকা:

- (a) নিয়েন (b) অগ্রিজেন (c) হাইজেনেজেন (d) নাইট্রোজেন

2. ভিত্তিমিস ডি-এর ঘাটিতি কোন রোগ হই?

- (a) রিকেট (b) কুর্তি (c) চুল পড়া (d) রাতকানা

3. ভারতের কোন রাজ্যের জনসংখ্যা সবচেয়ে কম?

- (a) পেরাশ (b) পিকিম (c) বিহার (d) অরণ্যাচল প্রদেশ

4. ভিত্তিমিস কোথায় অবস্থিত?

- (a) ক্রান্টিক (b) মহারাষ্ট্র (c) মধ্যপ্রদেশ (d) উত্তরপ্রদেশ

5. কোন রাজ্য সম্পত্তি বিবাধ কসল রাজ্যের চালু করল?

- (a) বৃহাত (b) পার্বতী (c) ইউ এ ই (d) ইজনায়েল

6. শৈশ মের কত সাল জন্মাই প্রকার পেছেছিলেন?

- (a) 2001 (b) 2012 (c) 2015 (d) 2016

7. কোন রাজ্য সম্পত্তি পর্বত ধারা মৌজার চালু করল?

- (a) উত্তরপ্রদেশ (b) হিমাচল প্রদেশ (c) বিহার (d) পাড়াখণ্ড

8. মুসলিম কীমের সঙ্গে সম্পর্কীয়?

- (a) চান্দা (b) মাছ (c) মাস (d) চৰ্টি

15. উত্তরাখণ্ডের মুসলিমস্তুর নাম কী?

- (a) আর এন রবি (b) অসোক পেহুন্ট (c) পুরুষ সিং বামি (d) ক্রিবেন্স সিং রাওয়াত

16. প্রাচীল জেনার গ্যাস সুষ্ঠি 2021-এ ভারতের রাষ্ট্র কত?

- (a) 98 (b) 112 (c) 138 (d) 140

17. 66 তম ফিল্মফেয়ার আন্তর্জাতিক প্রদর্শনার কে পেলেন?

- (a) ইবন খান (b) সুশাস্ত সিং রাজপুরা (c) অক্ষয় কুমার (d) মনোজ রাজপুরা

18. কোন নদীতে পুরুষ প্রত্যুষ উত্তর করা হয়েছে?

- (a) কেরাণি (b) পার্বতী (c) তামিলনাড়ু (d) কন্টিক

26. G-20 সাম্মিট 2021 কেবার অনুষ্ঠিত হল?

- (a) ইতালি (b) ভারত (c) বিটেন (d) ফ্রান্স

27. মানব প্রকল্পের স্বাস্থ্য কোর্টে কোন জনের হৃদ?

- (a) শুভির প্রকল্প (b) বৈকুল (c) টিটিকালা (d) মিটিগান

28. সোন কেন দেবের কোম্পানি?

- (a) আগুন (b) আমেরিকা (c) ফিল্মলাঙ্ক (d) পঙ্কজ কোরিয়া

29. কে সম্পত্তি 24 বার এভারেস্টে তড়ে বিশ্বের রেকর্ড গড়েন?

- (a) ফতিমা ওয়াজের (b) কামীরিতা শেরপা (c) লিওনকে শেরিং (d) অর্পণা দেবী

30. সৎসনে জিরো আবার কখন কুর হয়?

- (a) 11টা (b) 12টা (c) 13টা (d) 14টা

31. 2022 অনুরূপ 17 মহিলা ফিল্ম বিশ্বকাপ কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- (a) ভারত (b) জাপান (c) ইউ এস এ (d) ইউ এ ই

32. সাজল প্রকল্পের নাম কীসের সঙ্গে মুক্ত?

- (a) দাবা (b) সীতার (c) গুলক (d) বিলিমার্টস

35. আঙ্গুষ্ঠির পরিবার নিবাস কোন দেশ পালিত হয়?

- (a) 15 মে (b) 17 মে (c) 19 মে (d) 20 মে

36. মীচের কোনো সবচেয়ে নমুনীয় মুক্ত?

- (a) সোনা (b) কুপো (c) লোহ (d) পালিম

37. মীচের মধ্যে কোনটি বাতিকম?

- (a) কুকি (b) পিটার (c) মাইল (d) ফারলং

38. কোন দেশ সার্কের সবচেয়ে নমুনা?

- (a) নেপাল (b) ভুটান (c) বাংলাদেশ (d) মরিশাস

এরপর এগারোর পাতায়

## চাকরির পরীক্ষায় বিশেষজ্ঞ কোচিং

### রাষ্ট্রীয়ত্ব ব্যাকে ৫৮৩০ ক্লার্ক

#### নিয়োগের প্রিলিমিনারি পরীক্ষার নমুনা প্রশ্নপত্র

দলের পাতার পর

A, B, F, D, E, F and G are the only seven members of a family. There are three females among them, two married couples in the family are also there. Each of them has a different profession from Architect, Lawyer, Doctor, Teacher, Engineer, Manager and Musician, not necessarily in the same order.

B is the Lawyer and he is married to F; the Manager. A is brother of G, who is the Architect? C is the Doctor and is an unmarried lady. D is the Teacher and is sister of G. E is not an Engineer.

41. What is E's profession?

(a) Teacher (b) Doctor (c) Musician (d) Data inadequate

42. Which of the following pairs in a married couple?

(a) AC (b) BG (c) AE (d) None of these

43. What is A's profession?

(a) Musician (b) Engineer (c) Either a or b (d) Data inadequate

44. Which of the following combination is definitely correct?

(a) E-Male-Musician (b) D-Male-Architect (c) B-Male Manager  
(d) None of these

45. Which of the following combinations represents the husbands of the two married couples?

(a) BE (b) BG (c) AF (d) None of these

**Direction (46 to 49):** In each of the questions below are given four statements followed by three conclusions numbers I, II and III. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known fact.

46. Statements: Some tables are chairs.

Some chairs are wheels.

Some wheels are boards.

Some boards are chalks.

Conclusions: I. Some chalks are wheels

II. Some boards are chairs

III. Some wheels are tables.

(a) None follows (b) Only III follows (c) Only II follows (d) Only II and III follows

47. Statements: Some skies are rains.

Some rains are stars.

All stars are planets.

All planets are clouds.

Conclusions: I. Some clouds are rains.

II. Some planets are skies.

III. Some planets are rains.

(a) Only II and III follow (b) Only I and II follow (c) I, II and III follow (d) Only I and III follow

48. Statements: All baskets are poles.

Some poles are lamps.

All lamps are roads.

Conclusions: I. Some lamps are baskets.

II. Some roads are poles.

III. Some lamps are poles.

(a) Only II and III follow (b) Only I and III follow (c) Only I and II follow

49. Statements: All walls are glasses.

No glass is table.

Some tables are windows.

Conclusions: I. Some window are walls

II. Some tables are walls.

III. Some window are glasses.

(a) Only III follows (b) Only II follows (c) Only I follows (d) None follows

50. If + means '+', × means '−', ÷ means '×' and − means +, then  $16 \times 8 + 4 - 6 \div 3 = ?$

(a) 18 (b) 130 (c) 14 (d) 32

**Direction (51 and 52):** Which of the following will come in place of question mark (?) from the given alternatives.

51. JHL : HJJ :: XUZ : ?

(a) XVW (b) WVX (c) VXX (d) VVX

52. DFH : FHD :: MOQ : ?

(a) NPQ (b) OQM (c) MQO (d) VVX

**Direction (53 to 58):** Following are some questions based on the given set of numbers study them and answer the questions.

319    869    742    593    268

53. If in each number the first and the third digit are interchanged then which number will be highest?

(a) 268 (b) 319 (c) 869 (d) 593

54. If in each number all the digits are arranged in ascending order,

which number will be second lowest?

(a) 869 (b) 742 (c) 268 (d) 319

55. If all the numbers are arranged in descending order what will be the difference between the second digit of third number and third digit of second number?

(a) 6 (b) 9 (c) 7 (d) 5

56. If one is subtracted from the first and third digits of each number what will be the difference between the first digit of the highest numbers and the first digit of the lowest number?

(a) 5 (b) 4 (c) 2 (d) None of these

57. If in each number the first digit is replaced by the third digit, second digit is replaced by the first digit and third digit is replaced by the second digit, then which number will be the second highest?

(a) 742 (b) 869 (c) 319 (d) 593

58. If in each number all the digits are arranged in ascending order, which number will be second highest?

(a) 869 (b) 319 (c) 268 (d) 593

**Direction (59 and 60):** What will come in place of the question mark of the given series.

59. 6, 11, 21, 41, ? .

(a) 91 (b) 61 (c) 81 (d) 71

60. 7, 9, 12, 16, ? .

(a) 21 (b) 20 (c) 19 (d) 22

61. It is Saturday on 27th of September. What day will it be on the 27th October in the same year?

(a) Monday (b) Thursday (c) Sunday (d) Friday

62. Pointing to a photograph Riya said 'The person in the photograph is the only son of my only son's sister's mother.' How is the person in photograph related to Riya?

(a) Son (b) Brother (c) Nephew (d) Cannot be determined

**Direction (63 to 65):** Study the following arrangement carefully and answer the questions given below.

3 9 1 8 1 2 5 8 6 3 6 4 2 5 2 8 5 2 6 4 5 1 4 9 4 7 3 2 7 2 5 9

63. How many 2's are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a digit which has a numerical value of more than 5?

(a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) None

64. Which of the following number is seventh to the left of the twentieth from the left end of the above arrangement?

(a) 7 (b) 3 (c) 1 (d) 2

65. How many such 1's are there in the above arrangement, each of which is immediately followed by a perfect square?

(a) 3 (b) 2 (c) 3 (d) More than three

**Quantitative Aptitude**

66. If  $2^{x+6} = 8^{y+1}$ , the value of  $x = ?$

(a)  $\frac{3}{2}$  (b)  $\frac{9}{2}$  (c)  $\frac{5}{2}$  (d)  $\frac{7}{2}$

67. A vessel full of water weighs 16.5 kg. When the vessel is  $\frac{1}{4}$  full, it weighs 5.25 kg. What is the weight of the empty vessel?

(a) 2 kg (b) 1.5 kg (c) 2.5 kg (d) 4 kg

68. Two numbers are 20% and 25% lower than the third number. By how much percentage is the second number lower than the first?

(a)  $6\frac{1}{4}\%$  (b) 5% (c) 10% (d)  $8\frac{1}{2}\%$

69. If  $\frac{b}{a} = 0.25$ , then what is the value of  $\frac{2a-b}{2a+b} + \frac{2}{9} = ?$

(a) 2 (b)  $\frac{5}{9}$  (c)  $\frac{4}{9}$  (d) 1

70. At what rate percent per annum a sum of ₹1800 will become ₹2700 in 10 years?

(a) 7.5% (b) 5% (c) 6% (d) 6.75%

71. A started a business with a capital of ₹10,000 and 4 months later B joined him with a capital of ₹5,000. What is the share of A out of a total profit of ₹2,000 at the end of the year?

(a) ₹750 (b) ₹1500 (c) ₹1000 (d) ₹900

72. How many coins of diameter 1.5 cm and 0.2 cm thick would be required to form a cylinder 10 cm high having the diameter 4.5 cm?

(a) 470 (b) 480 (c) 450 (d) 460

73.  $73 \cdot 47^{6.5} \div (4.7^{1.5} \times 47^2) = (\sqrt{47})^?$

(a) 5.5 (b) 6 (c) 4.5 (d) 3

74. 16 men can complete a work in 16 days. All men started the work and after 4 days 16 more men joined them. In how many days then remaining work be completed?

(a) 4 days (b) 6 days (c) 3 days (d) 8 days

75. A person gets  $\frac{3}{8}$  of a certain sum while his partner gets  $\frac{3}{8}$  of the remaining sum. If the difference between the two parts is ₹36, then what is the sum?

(a) ₹256 (b) ₹236 (c) ₹272 (d) ₹240

## রাজ্য পুলিশে ৮৬৩২ কনস্টেবল

### নিয়োগ-পরীক্ষার নমুনা প্রশ্নপত্র

দশের পাতার পর

39. ভারত ও কেন দেশের মধ্যে শাস্তির অঞ্চলিক সেনা মহড়া 2021 অনুষ্ঠিত হল?

(a) বালোদেশ (b) শ্রীলঙ্কা (c) পাকিস্তান (d) মায়ানমার

40. মনীষা মৌল কেন বেলা সবে ঘৃণ্ণ?

(a) সুষ্ঠি (b) ভারতের (c) বাস্তি (d) বাড়ি

41. ভারতের কেন রাজ্যে সম্পত্তি লিখিতে ভারতের খোজ পাওয়া গিয়েছে?

(a) রাজ্য রাজ্য (b) কনস্টিটিউশন (c) নির্মাণ কান্টিং (d) আভিযান

42. কেন রাজ্য খোজ ভারত-এর নির্মাণ কান্টিং হয়েছে?

(a) মিশ্রণ (b) অসম (c) নির্মাণ (d) মেঘালয়

43. সাতকা কৃষ্ণ কেন দেশে দেখা যায়?

(a) সুন্দর (b) বাজিল (c) আজোক্তা (d) উত্তর আমেরিকা

44. 'Home in the world' এইটি কোন আংশীয়ী?

(a) অর্থাৎ (b) প্রথম মুখ্যালী (c) সৈকিং চাটার্জি (d) রাসকি বন্দ

45. রাজ্য পর্যাপ্ত কেনসন কেন রাজ্যে পালিত হয়?

(a) অসম (b) পিম্পুর (c) পেঁচাল (d) মেঘালয়

46. ভারতের একমাত্র অর্থাৎ রাজ্য নির্মাণ পুলিশ আছে তার নাম কী?

(a) পুর্ণ পুর্ণ (b) উত্তরপ্রদেশ (c) বিহার নির্মাণ (d) পশ্চিমবঙ্গ

47. পশ্চিমবঙ্গের জাতীয় গাছ কী?

(a) ছাইতি (b) বাঁগাছ (c) আম গাছ (d) কাঁঠাল গাছ

48. সুন্দরবন দিবস কখন পালিত হয়?

(a) 12 অগস্ট (b) 17 অগস্ট (c) 21 অগস্ট (d) 22 অগস্ট

49. উচ্চতা শিখ নামে কে পরিচিত?

(a) সৈকিং কিমি (b) বিহার সিং (c) বৃশ্বস্বত সিং (d) আবুল খালিক

50. রাষ্ট্রপতি সেনাবাহিনীর সর্বাধিনির্দেশক ধারণাটি কেন দেওয়া হয়েছে?

(a) কান্টাজা (b) ফ্লাই (c) আমেরিকা (d) প্রিটেন

51.  $x + \frac{1}{x} = 4$  হলে,  $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$

(a) 156 (b) 194 (c) 256 (d) 360

52. কেন সংখ্যার সঙ্গে তার অর্থ করলে 60 হয়। সংখ্যাটি কত?

(a) 40 (b) 42 (c) 48 (d) 52

53.  $312 \times 219 \times 517 \times 613$ -এর একক ঘনের অক্ষটি কত?

(a) 1 (b) 7 (c) 8 (d) 9

54. পরপর ৫টি জোড় সংখ্যার গড় 998 হলে, বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?

(a) 1000 (b) 1002 (c) 1004 (d) 1006

55. A, B এবং C-এর সমষ্টি 98, A : B =  $\frac{2}{3}$  এবং B : C =  $\frac{5}{8}$  হলে B = ?

(a) 15 (b) 20 (c) 30 (d) 35

56. A-এর বেতন, B-এর বেতনের থেকে 20% কম। B-এর বেতন, A-এর বেতনের কয়েকটি শতকারী কত?

(a) 15% (b) 20% (c) 25% (d) 33  $\frac{1}{3}\%$

57. এক বাণি টাকায় 5টি দ্রব্য ক্রয় করে 5 টাকায় 4টি দ্রব্য বিক্রয় করার পার্শ্বে কোন ক্ষতি করেনি।

(a) 36% লাভ (b) 44% লাভ (c) 44  $\frac{2}{3}\%$  লাভ (d) 56  $\frac{1}{4}\%$  লাভ

58. 6 জন পুরুষ বা 10 জন শ্রীলোক একটি কাজ 15 দিনে করতে পারে। ওই কাজটি 3 জন পুরুষ ও 10 জন শ্রীলোক করতে পারেন শেষ করতে পারেন?

(a) 8 দিন (b) 10 দিন (c) 12 দিন (d) 15 দিন

59. A-এর পাতি ঘন্টায় 20 কিমি। A যাত্রা করে 10 মিনিটে A-কে ধরে ফেলে। B-র পাতি ঘন্টায় 20 কিমি। B-কে ধরে ফেলে। B-র পাতি ঘন্টায় 10 মিনিটে B-কে ধরে ফেলে।

(a) 30 কিমি (b) 32 কিমি (c) 35 কিমি (d) 39 কিমি

60. কোন টাকার 5 বছরের সুন্দ-আসল 1920 টাকা। এবং 7 বছরের সুন্দ-আসল 2208 টাকা। বার্ষিক সুদের হার কত?

(a) 8  $\frac{1}{3}\%$  (b) 10% (c) 12% (d) 12  $\frac{1}{2}\%$

61.  $\frac{180 \times 15 - 12 \times 20}{140 \times 8 + 2 \times 55} = ?$

(a) 2 (b) 4 (c)  $\frac{1}{7}$  (d)  $\frac{4}{5}$

62. এক বাণি মোট আয়ের 10% ঘর ভাড়া এবং অবস্থিত আবর্দের 30% আহারাদির জন্য করেন। ওই বাণি মোট আয় কত?

(a) 2000 টাকা (b) 2100 টাকা (c) 2200 টাকা (d) 2300 টাকা

63. এক বাণি মোট সম্পত্তির  $\frac{1}{4}$  অর্থে A কোম্পানিতে,  $\frac{1}{4}$  অর্থে B কোম্পানিতে এবং অবশিষ্ট 2750 টাকা C কোম্পানিতে বিনিয়োগ করে। A কোম্পানিতে বিনিয়োগের পরিমাণ কত?

(a) 1000 (b) 1200 (c) 1250 (d) 1500

64. দুটি বর্গক্ষেত্রের পরিমাণ যথাক্রমে 48 সেমি ও 20 সেমি দুটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের পরিমাণ কত?

(a) 13 সেমি (b)  $13\sqrt{2}$  সেমি (c) 16 সেমি (d) 18 সেমি

65.  $\frac{0.25 \times 0.25 - 0.24 \times 0.24}{0.49} = ?$

## চাকরির পরীক্ষায় বর্ণনা কোচিং

### রাষ্ট্রীয় ব্যাকে ৫৮৩০ ক্লার্ক

নিয়োগের প্রিলিমিনারি পরীক্ষার নমুনা প্রশ্নোত্তর

এগারোর পাতার পর

76. A boat covers a certain distance downstream in 4 hours but takes 6 hours to return upstream to the starting point. If the speed of the stream be 2 km/h. Find the speed of the boat in still water:

- (a) 10 km/h (b) 5 km/h (c) 8 km/h (d) 7 km/h

77. If the numerator of a fraction is increased by 5 then fraction becomes  $\frac{5}{4}$  and if the denominator by 2 the fraction becomes  $\frac{1}{2}$ . Find the original fraction:

- (a)  $\frac{7}{8}$  (b)  $\frac{3}{8}$  (c)  $\frac{3}{5}$  (d)  $\frac{5}{8}$

78. Sohan sold his watch at 5% loss. If he had sold it for ₹ 27 more he would have gained 7%. Find the cost price of the watch.

- (a) ₹ 220 (b) ₹ 275 (c) ₹ 250 (d) ₹ 225

79. The 30% of a number is added to a second number the result will be  $\frac{5}{6}$  of the first number, then the ratio between the first and second numbers would be:

- (a) 6 : 7 (b) 6 : 5 (c) 12 : 6 (d) 15 : 8

80. The measure of an angle is  $\frac{3\pi}{5}$  radians. Find its measure in degrees.

- (a)  $120^\circ$  (b)  $145^\circ$  (c)  $72^\circ$  (d)  $108^\circ$

81. A certain sum amounts to ₹ 4840 at compound interest in 2 years and ₹ 5324 in 3 years. Find the rate of interest.

- (a) 10% (b) 10.5% (c) 8% (d) 9%

82. What will be the distance between two points if their coordinates are (7,4) and (3,1) respectively?

- (a) 4 units (b) 5 units (c) 3 units (d) 6 units

83. If  $a : b = 7 : 4$  then find the ratio of  $(5a - 6b) : (3a + 11b)$

- (a) 11 : 65 (b) 24 : 19 (c) 11 : 18 (d) 13 : 24

84. If  $\sin\theta = 0.6$ , then  $(\tan\theta + \cos\theta) = ?$

- (a) 1.70 (b) 0.64 (c) 1.55 (d) 0.95

85. An electric pole is 10 metre high. If its shadow is  $10\sqrt{3}$  metre long. Find the angle of elevation of the sun.

- (a)  $60^\circ$  (b)  $90^\circ$  (c)  $30^\circ$  (d)  $45^\circ$

86. A wooden pillar is 7 metre high and its diameter is 20 cm. Find its weight if the weight of wood is 225 kg/cubic metre.

- (a) 16.5 kg (b) 155.4 kg (c) 56 kg (d) 49.5 kg

87. At what distance from the origin is the line  $2x + 3y + 10 = 0$  situated?

- (a)  $\sqrt{\frac{10}{13}}$  (b)  $\frac{10}{13}$  (c)  $\frac{\sqrt{10}}{13}$  (d)  $\frac{10}{\sqrt{13}}$

88. The square root of  $\frac{0.324 \times 0.081 \times 4.624}{1.5625 \times 0.0289 \times 72.9 \times 64} = ?$

- (a) 0.24 (b) 24 (c) 2.4 (d) 0.024

89. The least number of five digits which is completely divisible by 39 is:

- (a) 10023 (b) 10101 (c) 10062 (d) 106

90. In an election, a candidate got 41% of the total votes. The other candidates defeated him by 720 votes. Find the number of votes polled?

- (a) 1320 (b) 1200 (c) 1500 (d) 1450

91. The difference between simple interest and true discount on a certain sum of money for  $2\frac{1}{2}$  years at 6% per annum is ₹ 90. What is the sum?

- (a) ₹ 4600 (b) ₹ 4300 (c) ₹ 4450 (d) ₹ 4500

92. What sum of money will produce ₹ 70 as simple interest in 4 years at  $3\frac{1}{2}\%$ ?

- (a) ₹ 555 (b) ₹ 500 (c) ₹ 525 (d) ₹ 550

93. A sum of ₹ 2665 is lent into two parts so that the interest on the first part for 8 years at 3% per annum may be equal to the interest on the second part for 3 years at 5% per annum. What is the second sum?

- (a) ₹ 2528 (b) ₹ 1640 (c) ₹ 1678 (d) ₹ 2341

94. In  $\triangle ABC$ , D is a point on BC such that  $\frac{AB}{AC} = \frac{BD}{DC}$ . If  $\angle B = 70^\circ$ ,  $\angle C = 50^\circ$ , then  $\angle BAD = ?$

- (a) 30° (b) 25° (c) 50° (d) 60°

95. What percent is 3 hours of a day?

- (a)  $\frac{100}{3}\%$  (b)  $12\frac{1}{2}\%$  (c) 25% (d) 80%

Direction (96 to 100): Read the following table carefully and question given below.

Percentage marks obtained by 5 students in different subjects

Maximum marks in each subjects is 200.

Students	Physics	Chemistry	Maths	Hindi	English
	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)
A	40%	48%	36%	60%	70%
B	35%	64%	20%	55%	65%
C	72%	66%	70%	64%	60%
D	50%	60%	40%	30%	70%
E	48%	54%	80%	60%	45%

96. What is the difference between the marks obtained by students C and D in English?

- (a) 20 (b) 12 (c) 18 (d) 22

97. What is the ratio between the marks obtained by student A is Physics and Student E in Maths?

- (a) 3 : 4 (b) 2 : 3 (c) 1 : 2 (d) 1 : 3

98. What is the total marks obtained by student B in Physics Chemistry and Maths?

- (a) 243 (b) 225 (c) 232 (d) 238

99. What is the percentage of marks obtained by student D in all subjects?

- (a) 50% (b) 52% (c) 55% (d) 56%

100. What is the average mark of student E in all subjects?

- (a) 75.2 (b) 74.8 (c) 78.4 (d) None of these

#### Answers

- 1(b), 2(c), 3(d), 4(a), 5(c), 6(d), 7(c), 8(d), 9(c), 10(d), 11(a), 12(b), 13(b), 14(a), 15(b), 16(d), 17(d), 18(c), 19(c), 20(a), 21(a), 22(a), 23(b), 24(c), 25(d), 26(b), 27(c), 28(d), 29(c), 30(a), 31(a), 32(d), 33(a), 34(d), 35(b), 36(c), 37(d), 38(d), 39(a), 40(d), 41(c), 42(c), 43(b), 44(a), 45(d), 46(a), 47(d), 48(a), 49(d), 50(d), 51(d), 52(b), 53(c), 54(b), 55(c), 56(d), 57(b), 58(d), 59(c), 60(a), 61(a), 62(a), 63(b), 64(d), 65(b), 66(a), 67(b), 68(a), 69(d), 70(b), 71(b), 72(c), 73(b), 74(b), 75(a), 76(a), 77(d), 78(d), 79(d), 80(d), 81(a), 82(b), 83(a), 84(c), 85(c), 86(d), 87(d), 88(d), 89(a), 90(c), 91(a), 92(b), 93(b), 94(a), 95(b), 96(a), 97(c), 98(d), 99(a), 100(d).

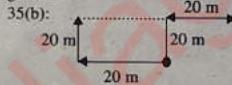
#### Solutions

- 31(a): come and go → 3 4 5  
go back now → 5 9 7

∴ digit 9 could be 'back' or 'now'.

- 32(d): S E R V I T U D E

34(d): From which end there are six boys between M and Q is not given.



∴ Lalima is now (20 + 20)m = 40 m away from the starting point.

- 36(c): G A T H E R S  
U B H G R Q D

- Similarly, S E A L I N G  
B F T K F M H

- 37(d): ① ② ③ ④      Similarly ① ② ③ ④  
S I D E                    D U C K

- ↓ ↓ ↓                    ↓ ↓ ↓ ↓  
③ ① ② ④                    ③ ① ② ④

- D S I E                    C D U K  
① ② ③ ④                    ① ② ③ ④

- R O A M                    R O A M  
↓ ↓ ↓                    ↓ ↓ ↓  
③ ① ② ④                    ③ ① ② ④

- A R O M                    A R O M  
↓ ↓ ↓                    ↓ ↓ ↓  
③ @ # 7                    3 4 2 %

- 38(d): B A K E            B I N D            D E A N  
↓ ↓ ↓                    ↓ ↓ ↓                    ↓ ↓ ↓  
3 @ # 7                    3 4 2 %                    % 7 @ 2

66(a):  $2^{*+6} = 8^{*+1}$   
 $\Rightarrow 2^{*+6} = (2^3)^{*+1} \Rightarrow 2^{*+6} = 2^{3+3} \Rightarrow x+6 = 3x+3 \Rightarrow 2x = 3 \Rightarrow x = \frac{3}{2}$

67(b): Let the weight of empty vessel = x kg and weight of water = y kg

$\therefore x+y = 16.5 \dots (i)$

$x + \frac{y}{4} = 5.25 \dots (ii)$

Subtracting equation (ii) from (i)

$x + y - x - \frac{y}{4} = 16.5 - 5.25 \Rightarrow \frac{3}{4}y = 11.25 \Rightarrow y = \frac{11.25 \times 4}{3} = 15 \text{ kg}$

∴ weight of empty vessel = (16.5 - 15) = 1.5 kg.

68(a): Let the third number be 100

∴ First number = 80, Second number = 75

## রাজ্য পুলিশে ৮৬৩২ কনস্টেবল

### নিয়োগ-পরীক্ষার নমুনা প্রশ্নোত্তর

এগারোর পাতার পর

67. 4 বছরের মেটি সুন, অসমের  $\frac{8}{25}$  অংশ হলে, বার্ষিক সুদের হার কত?

- (a) 6% (b) 7% (c)  $7\frac{1}{2}\%$  (d) 8%

68.  $\frac{2a+b}{a+4b} = 3$  হলে,  $\frac{a+b}{a+2b} = ?$

- (a)  $\frac{2}{7}$  (b)  $\frac{5}{9}$  (c)  $\frac{10}{7}$  (d)  $\frac{10}{9}$

69. একটি সুন্দর বহুভুজের অঙ্গকোণ ও বহিকোণের অনুপাত  $13:21$  বহুভুজের বাইরের কত?

- (a) 8 (b) 12 (c) 15 (d) 16

70.  $xy(x+y) = 1$  হলে,  $\frac{1}{x^3y^3} - x^3 - y^3 = ?$

- (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

71. যদি  $x : y = 3 : 4$  এবং  $y : z = 3 : 4$  হয়, তবে  $\frac{x+y+z}{3z} = ?$

- (a)  $\frac{1}{2}$  (b)  $\frac{13}{27}$  (c)  $\frac{37}{48}$  (d)  $\frac{73}{84}$

$\sqrt{\frac{73}{32} \times \sqrt{\frac{3}{13}} \times \sqrt{\frac{175}{252}}} - \text{এর মান} = ?$

- (a)  $\frac{45}{28}$  (b)  $\frac{45}{56}$  (c)  $\frac{55}{28}$  (d)  $\frac{55}{42}$

73. একটি সাহিকের প্রতিটি চাকর বাসার্ধ 84 সেমি। 1.056 কিমি পথ মেঝে চাকরের কতবর্গে ঘূরবে?

- (a) 150 (b) 175 (c) 180 (d) 200

74. বর্গক্ষেত্রের বাইরের দৈর্ঘ্য এবং বাসার্ধের কর্মসূন্দর। A ও B বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কেনাটি?

- (a) 1 : 2 (b) 2 : 1 (c) 1 : 4 (d) 2 : 3

75.  $\frac{(0.96)^3 - (0.1)^3}{(0.96)^2 + 0.096 + (0.1)^2} = ?$

- (a) 0.86 (b) 0.95 (c) 0.97 (d) 1.06

76. মিঠার বাসার্ধিটি একটি বর্গক্ষেত্রে চাকরিকে একটি বালকের কত সংয়োগ লাগবে। যদি বালকের পথিকৃৎ ঘন্টায় 9 কিমি হয়?

- (a) 50 সেকেন্ড (b) 52 সেকেন্ড (c) 54 সেকেন্ড (d) 56 সেকেন্ড

77. যদি  $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{x} = 4$  হয়, তবে  $x = ?$

- (a)  $\frac{5}{18}$  (b)  $\frac{6}{18}$  (c)  $\frac{6}{19}$  (d)  $\frac{19}{6}$

78. কেন সংখ্যা এক-তৃতীয়াংশের সঙ্গে এক-অষ্টমাংশ গুণফল 864 ?

- (a) 135 (b) 140 (c) 144 (d) 216

79. 150 টাকার 2 বছরের এবং 1500 টাকার 3 বছরের একজিত সুদ 288 টাকা।

উভয়ক্ষেত্রে সুদের সার সমান হলে, বার্ষিক সুদের হার কত?

- (a) 3% (b) 6% (c) 9% (d) 12%

80.  $\frac{5}{7} - \text{এর } 1\frac{6}{13} \div \left(2\frac{5}{7} + 3\frac{1}{4}\right) = ?$

- (a) 1 (b)  $\frac{5}{4}$  (c)  $\frac{20}{169}$  (d)  $\frac{119}{180}$

81. 4, 7, 13, 22, ?

- (a) 30 (b) 33 (c) 34 (d) 37

82. যদি CAT : 72 হয়, তাহলে CAMEL :

- (a) 101 (b) 104 (c) 136 (d) 170

83. যদি 6 : 210, তাহলে 8 : ?

- (a) 502 (b) 504 (c) 512 (d) 517

84. শীতের সংখ্যাগুলির মধ্যে কোনটি ব্যক্তিগত?

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

- (a) 28 (b) 124 (c) 215 (d) 342

85. 

1	3	28
3	7	58
2	5	133
4	9	?

- (a) 88 (b) 91 (c) 97 (d) 106

86. যদি  $879 = 8, 625 = 1$  এবং  $586 = 9$  হয়, তবে  $785 = ?$

- (a) 6 (b) 7 (c) 8 (d) 9

87. 9 : 8 :: 16 : ?

- (a) 14 (b) 17 (c) 18 (d) 27

88. 

2	5	8
3	6	9
4	?	10
29	110	245

- (a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 10

89.  $41 - 27 + 34 = 201, 19 - 63 + 48 = 031, 51 - 35 + 63 = ?$

- (a) 79 (b) 149 (c) 914 (d) 941

90.  $4 \times 9 = 25, 7 \times 4 = 53$  তা হলে,  $9 \times 4 = ?$

- (a) 81 (b) 83 (c) 85 (d) 88

91. 

225	8	1
-----	---	---

## স্টেট ব্যাঙ্ক অব ইণ্ডিয়ায় স্পেশালিস্ট অফিসার

৫৬ জন স্পেশালিস্ট অফিসার নিম্নে  
স্টেট ব্যাঙ্ক অব ইণ্ডিয়া। নিম্নোগ্রাম করা হবে  
আমিনিট্যান্ট ম্যানেজার এবং ডেপ্টি  
ম্যানেজার পদে, ব্যাংকের জীবনের  
ম্যানেজমেন্ট শ্রেণি ক্লেল-ওয়াল এবং  
ম্যানেজমেন্ট শ্রেণি ক্লেল-টাউন।

শুধুমাত্রের বিবরণ: আমিনিট্যান্ট  
ম্যানেজার: নিভিঃ: ৩০টি, ইলেক্ট্রুক্ষাল: ১০টি।  
শিক্ষাগত যোগাগত: অভিয়ন্ত ৬০  
শতাব্দী নথৰ-সহ সংস্কৃত ইঞ্জিনিয়ারিং  
শাখায় স্নাতক বা স্নাতকোত্তর ডিপি, সঙ্গে  
সংস্কৃত কাজে মাত্রকমের ক্ষেত্রে ২ বছর  
এবং মাত্রকমের ডিপ্লিয়ুমেন্ট ক্ষেত্রে ১  
বছরের অভিয়ন্ত হবে।

বয়স: ১৮-২২১ তারিখে ২১  
থেকে ৩০ বছরের মধ্যে হতে হবে।  
বেতনমূল্য: ৩৬,০০০-৬৬,৮০০ টাকা।

প্রাণী বাছাই করা হবে অনলাইন  
লিপিবদ্ধ প্রযোজন এবং ইন্টারভিউয়ের  
মাধ্যমে। এ রাজ্যের পরীক্ষাক্রমে  
প্রিলিপ্টি ও কলকাতা।

এই নিয়োগের বিজ্ঞপ্তি নম্বর CRPD/  
SCO/ENG/2021-22/13.

ডেপ্টি ম্যানেজার (একাডেমিকার):  
১০টি। শিক্ষাগত যোগাগত: এক বি এ বা  
ম্যানেজমেন্ট মাত্রকমের ডিপ্লুমা।  
উচ্চ ক্ষেত্রে স্নাতক ম্যানেজমেন্ট বা  
এণ্টিভিজনেস স্পেশালাইজেশন থাকতে  
হবে। অধ্যাৎকা ক্ষয়াগত ম্যানেজমেন্ট  
মাত্রকমের ডিপ্লুমা। অধ্যাৎকা  
একাডেমিকার পেস্ট-গ্রাজুয়েট। এম এস  
অফিসের ব্যাবহার অন্তর্ভুক্ত। এর  
প্রাপ্তিপদ্ধতি কৌনও কৌন বা আর্থিক  
সম্মত সশ্রিত প্রতিক্রিয়াতে  
সুন্দরভাবে পদে ও বছরের অভিয়ন্তা  
থাকতে হবে। বয়স: ১৯-২২১ তারিখে  
২৫ থেকে ৩০ বছরের মধ্যে হতে হবে।  
বেতনমূল্য: ৪৮,১০০-৬৬,৮০০ টাকা।

প্রাথমিক ভাবে শিক্ষাগত যোগাগত  
ভিত্তিতে বাছাই করা প্রার্থীর নির্বাচিত  
করা হবে ইন্টারভিউয়ের মাধ্যমে।

এই নিয়োগের বিজ্ঞপ্তি নম্বর:

CRPD/SCO/2021-22/14.

অনলাইন সরবারত করতে হবে এই  
বৃহৎ ওয়েবসাইটের দেখোওয়েব একারণ  
মাধ্যমে: <https://bank.sbi/web-careers>, <https://www.sbi.co.in/web-careers>

সি সার্টিফিকেট (প্রযোজন ক্ষেত্রে) ✓ সেইকে  
প্রতিবন্ধকর্তার সার্টিফিকেট (প্রযোজন  
ক্ষেত্রে) ✓ আর্থিক ভাবে অন্তর্দস্ত  
প্রার্থীদের ক্ষেত্রে যথাযথ সার্টিফিকেট।

যি বাবুর অনলাইনে লিখে হবে ৭৫০  
টাকা। তকসিলি এবং দেখো প্রতিবন্ধকর্তার  
ক্ষেত্রে প্রযোজন অন্তর্দস্ত করতে  
হবে। দ্বর্বারের সময় অন্তর্দস্ত করতে  
হবে। এই সময় নথি: ✓ প্রার্থীর সংক্ষিপ্ত  
জীবনপর্জন ✓ সচিত্র পরিচয়পত্র ✓ ব্যবস  
এবং শিক্ষাগত যোগাগত যোগাযোগ  
প্রমাণপত্র ✓ কাজের অভিয়ন্তার  
সার্টিফিকেট ✓ ফ্রেন্ড-১৬, সার্বাধি পুরুষ করে  
সার্বিমিটের প্রযোজন করা দরবারাতের এক  
ক্ষেত্রে প্রিন্ট আউট নিয়ে নেবেন। এটি ও  
কোথাও পাঠাতে হবে না। নিজের কাছে  
নান্দন। পরে কাজে লাগেন। শুটিনাটি  
কালিতে কালিতে করা সহি ১০-২০  
কেবি সাইরিজের মধ্যে ✓ কাস্ট এবং ও  
ওয়েবসাইটগুলি।

### SPOT THE LEADER

## Your Right Destination

**Dr. B.C. ROY POLYTECHNIC**  
Durgapur



Apply Now  
ONLINE  
[www.bcrp.ac.in](http://www.bcrp.ac.in)

Mechanical Engineering | Electrical Engineering  
Civil Engineering | Computer Science and Technology  
Electronics & Telecommunication

**ADMISSION OPEN**

Our Valued Recruiters

DIRECT  
ADMISSION  
FEW SEATS  
HURRY!

Best in Academic Standard Best in Placement too!

Almost 100% Placement even in Covid Pandemic

7586023555 / 7477788551 / 7477788554  
Helpline 88004434456 Follow us: [f/durgapurcrp](https://www.facebook.com/durgapurcrp)

**DR. B. C. ROY POLYTECHNIC, DURGAPUR**  
(A UNIT OF DR. B. C. ROY ENGINEERING COLLEGE, DURGAPUR)  
Affiliated to WBSCTE&ESD, Approved by AICTE



**BNG**  
HOTEL MANAGEMENT INSTITUTE  
AN ISO 9001 : 2015 CERTIFIED

**HOTEL  
MANAGEMENT  
TOURISM & HOSPITALITY**

কলকাতায় কাম্পাস :  
সল্টলেক, সেক্টর-৫

### Program Duration

	Total FEE	Special Fees for COVID 19
1 Year	55,000/-	35,000/-
2 Year	1,00,000/-	70,000/-
3 Years	2,20,000/-	1,50,000/-
6 Months	40,000/-	23,000/-

- Residential (In Campus) Hostel
- Easy Installments
- Impeccable Training & Placement record

Campus : Near Sector V - Saltlake and New Town Bridge, Bus stop - Coal Bhawan.

City Office : 32, Dr. Lal Mohon Bhattacharya Road, Opp. Ramlila Park, Moulali, Kol-14

W : [www.bngkolkata.com](http://www.bngkolkata.com) | E : [admin@bngkolkata.com](mailto:admin@bngkolkata.com) | P : +91 98307 96307

Toll Free No. : 18008911508

WE WELCOME EDUCATIONAL CONSULTANTS

[facebook.com/subhartiuni](http://facebook.com/subhartiuni)

[www.subharti.org](http://www.subharti.org)



UNIVERSITY OFFERS MORE THAN 220+ PROFESSIONAL PROGRAMMES

ENGINEERING | MANAGEMENT | HOTEL MANAGEMENT | LAW | POLYTECHNIC | SCIENCE  
PARAMEDICAL | NURSING | PHARMACY | FINE ARTS & FASHION DESIGN | PHYSIOTHERAPY |  
JOURNALISM & MASS COMM. | EDUCATION | PHYSICAL EDUCATION | NATUROPATHY & YOGIC  
SCIENCES | HOME SCIENCE | LIBRARY & INFORMATION SCIENCES | BUDDHIST STUDIES

## GOOD NEWS

SUBHARTI UNIVERSITY IS NOW LISTED IN  
WEST BENGAL STUDENT CREDIT CARD SCHEME.

### Infrastructure & Facilities

- HIGH END SECURITY SERVICES
- AIR CONDITIONED LIBRARIES
- STATE OF THE ART AUDITORIUM
- PERSONALITY DEVELOPMENT CELL
- MEDICARE & DENTICARE FACILITIES
- INDUSTRY ORIENTED PLACEMENT MODULES
- WIDE RANGE OF SPORTS & RECREATIONAL ACTIVITIES
- ANTI RAGGING CELL
- TRAINING & PLACEMENT CELL
- INDOOR & OUTDOOR SPORTS
- STATIONERY & GROCERY SHOPS
- PERSONALITY DEVELOPMENT CELL
- CANTEEN & CAFETERIAS
- WORLD CLASS ACCOMMODATION
- 24X7 POWER BACKUP
- TELECOM FACILITIES
- WIFI FACILITY
- GYMNASIUM WITH WORLD CLASS FITNESS PROGRAM
- COUNSELING SESSIONS WITH EXPERT COUNSELORS
- TO-AND-FRO TRANSPORTATION FROM THE CITY



ADMISSION OPEN

Apply now for session 2021-22 at [www.subharti.org](http://www.subharti.org)

CONTACT FOR ADMISSION

9639841122, 9045954345, 9639011202  
Subhartipuram, NH-58, Delhi-Haridwar Bypass Road, Meerut.

TIMES BUSINESS AWARDS  
KOLKATA 2020

Winner of  
Times leading  
Hotel Management  
School 2020



PLACEMENT  
ASSISTANCE

PLACEMENT AT  
India, Dubai, Germany,  
Thailand, Singapore, Muscat,  
Malaysia, Mauritius, European  
Countries, Canada etc.

আসন থাকা অবধি  
ভর্তি চলবে

## চাকরির পরীক্ষায় ক্ষেত্র কোচিং

### রাস্তায়ন্ত ব্যাকে ৫৮৩০ ক্লার্ক

নিয়োগের প্রিলিমিনারি পরীক্ষার নমুনা প্রশ্নোত্তর  
বাবোর পাতার পর

$$\therefore \text{Required percentage} = \frac{5}{80} \times 100 = 6\frac{1}{4}\%$$

$$69(\text{d}): \frac{2a-b}{2a+b} + \frac{2}{9} \quad [\because \text{Given } \frac{b}{a} = 0.25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}] \\ = \frac{2-\frac{b}{a}}{2a+\frac{b}{a}} + \frac{2}{9} = \frac{2-\frac{1}{4}}{2+\frac{1}{4}} + \frac{2}{9} = \frac{\frac{7}{4}}{\frac{9}{4}} + \frac{2}{9} = \frac{7}{9} + \frac{2}{9} = \frac{9}{9} = 1.$$

$$70(\text{b}): \text{Interest} = \text{₹} (2700 - 1800) = \text{₹} 900$$

$$\therefore I = \frac{PRT}{100} \Rightarrow 900 = \frac{1800 \times R \times 10}{100} \therefore R = \frac{900}{18 \times 10} = 5\%.$$

71(b): Ratio of equivalent capitals of A and B respectively for 1 month =  $10000 : 12 : 5000 : 8 = 3 : 1$   
sum of the ratios =  $3 + 1 = 4$

$$\therefore \text{A's share} = \frac{3}{4} \times 2000 = \text{₹} 1500.$$

72(c): Let  $x$  number of coins will be required

$$\Rightarrow x \times \text{volume of one coin} = \text{volume of cylinder}$$

$$\Rightarrow x \times \pi \left( \frac{1.5}{2} \right)^2 \times 0.2 = \pi \left( \frac{4.5}{2} \right)^2 \times 10$$

$$\Rightarrow \pi \left( \frac{1.5}{2} \right)^2 \times 0.2 = \pi \left( \frac{4.5}{2} \right)^2 \times 10$$

$$\Rightarrow x = \frac{\pi \times 4.5 \times 4.5 \times 10}{\pi \times 1.5 \times 1.5 \times 0.2} \times \frac{2 \times 2}{2 \times 2}$$

$x = 450$  coins will be required.

$$73(\text{b}): 47^{6.5} \div (4.7^{1.5} \times 47^2) = \left( \frac{47}{4.7} \right)^x$$

$$\Rightarrow 47^{\frac{11}{2}} \div \left( 47^{\frac{3}{2}} \times 47^2 \right) = \left[ 47^{\frac{1}{2}} \right]^x$$

$$\Rightarrow 47^{\frac{11}{2}} = 47^{\frac{11}{2}} \div 47^{\frac{3}{2}+2} = 47^{\frac{11}{2}} \times \frac{1}{47^{\frac{5}{2}}} = 47^{\frac{11}{2}-\frac{5}{2}} = 47^3$$

$$\Rightarrow 47^{\frac{11}{2}} = 47^3 \Rightarrow \frac{x}{2} = 3 \Rightarrow x = 6.$$

74(b): Work done by 16 men in 4 days =  $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$  part remained

$$\text{work} = 1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4} \text{ part}$$

Now new number of men =  $16 + 16 = 32$

Men	Work	Days
16	1	16
32	$\frac{3}{4}$	x

$$\frac{x}{16} = \frac{16}{32} \times \frac{3/4}{1}, x = \frac{16}{32} \times \frac{3}{4} \times 16 = 6 \text{ days.}$$

75(a): Let sum = x

$$\Rightarrow \text{First part} = \frac{3}{8} x$$

$$\text{Remaining} = 1 - \frac{3}{8} x = \frac{5}{8} x$$

$$\text{Partner's part} = \frac{3}{8} \times \frac{5}{8} x = \frac{15}{64} x$$

$$\therefore \frac{3}{8} x - \frac{15}{64} x = 36$$

$$\Rightarrow \frac{24-15}{64} x = 36 \Rightarrow x = \frac{36 \times 64}{9} = \text{₹} 256$$

76(a): Let speed of boat in still water = x km/h

$$\Rightarrow \text{Upstream speed} = x - 9$$

$$\text{Downstream speed} = x + 2$$

$$\therefore \text{Distance} = (x-2) \times 6 = (x+2) \times 4$$

Covered in one side  $\Rightarrow 6x + 12 = 4x + 8 \Rightarrow 2x = 20$

$$\Rightarrow x = 10 \text{ km/h.}$$

$$77(\text{d}): \text{Let the fraction} = \frac{x}{y} \Rightarrow \frac{x+5}{y} = \frac{5}{4}$$

$$\Rightarrow 4x + 20 = 5y \Rightarrow 4x - 5y = 20 \dots (\text{i})$$

$$\text{also, } \frac{x}{y+2} = \frac{1}{2} \Rightarrow 2x - y = 2 \dots (\text{ii})$$

$$\text{By (ii) } (\text{ii}) - (\text{i}) : -2y + 5y = 4 + 20 \Rightarrow 3y = 24 \Rightarrow y = 8.$$

$$\text{From (ii)} 2x = 2 + y = 2 + 8 = 10, x = 5$$

$$\therefore \frac{x}{y} = \frac{5}{8}$$

78(d): (7% gain - 5% loss) of C.P. = ₹ 27

$$\Rightarrow [7 - (-5)]\% \text{ of C.P.} = 27$$

$$\Rightarrow 12\% \text{ of C.P.} = 27 \Rightarrow 100\% \text{ of C.P.} = \frac{27 \times 100}{12}$$

$$\Rightarrow \text{C.P.} = \text{₹} 225.$$

79(d): Let first number = x and second number = y

$$\therefore \frac{30}{100} x + y = \frac{5}{6} x \Rightarrow y = \frac{5}{6} x - \frac{30}{100} x = \frac{250-90}{300} x = \frac{160}{300} x$$

$$\therefore y = \frac{8}{15} x \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{15}{8} = 15 : 8$$

$$80(\text{d}): \frac{3\pi}{5} = \frac{3 \times 180}{5} = 108^\circ.$$

81(a): Applying compound interest for 3rd year 5324

$$= 4840 \left( 1 + \frac{r}{100} \right)$$

$$\Rightarrow \frac{r}{100} = \frac{5324 - 4840}{4840} = \frac{484}{4840} \Rightarrow r = \frac{100}{10} = 10\%.$$

$$82(\text{b}): \text{distance} = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}$$

$$= \sqrt{(7-3)^2 + (4-1)^2} = \sqrt{16+9} = \sqrt{25} = 5 \text{ units.}$$

$$83(\text{a}): a : b = 7 : 4$$

$$\Rightarrow \frac{5a-6b}{3a+11b} = \frac{b(\frac{5a}{b}-6)}{3(\frac{3a}{b}+11)} = \frac{\left( \frac{5}{3}a-6 \right)}{\left( 3 \times \frac{7}{4} + 11 \right)} = \frac{1}{4}(35-24) = 11 : 65.$$

$$84(\text{c}): \tan \theta + \cos \theta$$

$$= \frac{\sin \theta}{\cos \theta} + \cos \theta = \frac{\sin \theta + \cos^2 \theta}{\cos \theta} = \frac{\sin \theta + (1 - \sin^2 \theta)}{\sqrt{1 - \sin^2 \theta}} = \frac{0.6 + (1 - 0.36)}{\sqrt{1 - 0.36}} = \frac{1.24}{0.8} = 1.55.$$

$$85(\text{c}): \text{From equation, } \tan \theta = \frac{10}{10\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$= \tan 30^\circ; \theta = 30^\circ. \quad \begin{array}{c} A \\ \backslash \\ B \\ \theta \\ / \\ C \end{array} \quad 10 \text{ cm} \quad 10\sqrt{3} \text{ cm}$$

$$86(\text{d}): \text{volume of pillar } \pi r^2 h = \frac{22}{7} \times \left( \frac{1}{10} \right)^2 \times 7 = 0.22 \text{ m}^3$$

$$\text{weight of pillar} = \text{volume} \times \text{density} = 0.22 \times 225 = 0.11 \times 450 = 49.50 \text{ kg.}$$

87(d): We know the length of the perpendicular from the origin to the line  $ax + by + c = 0$  is  $\frac{|c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$

$$\therefore \text{required distance} = \frac{10}{\sqrt{2^2 + 3^2}} = \frac{10}{\sqrt{4+9}} = \frac{10}{\sqrt{13}}.$$

$$88(\text{d}): \sqrt{\frac{0.324 \times 0.081 \times 4.624}{1.5625 \times 0.0289 \times 72.9 \times 64}}$$

$$= \sqrt{\frac{3.24 \times 0.81 \times 46.24}{1.5625 \times 0.0289 \times 72.9 \times 64 \times 1000}}$$

$$= \sqrt{\frac{3.24 \times 0.81 \times 46.24}{1.5625 \times 0.0289 \times 72.9 \times 6400}} = \sqrt{\frac{(1.8)^2 \times (0.9)^2 \times (6.8)^2}{(1.25)^2 \times (0.17)^2 \times (27)^2 \times (80)^2}}$$

$$= \sqrt{\frac{1.8 \times 0.9 \times 6.8}{1.25 \times 0.17 \times 27 \times 80}} = \frac{11.016}{459} = 0.024.$$

89(a): Smallest number of five digits = 10000

Hence by dividing by 39

$$\begin{array}{r} 10000 \\ \underline{- 39} \\ 1000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ \underline{- 39} \\ 216 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 544 \\ \underline{- 39} \\ 154 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 116 \\ \underline{- 39} \\ 77 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \underline{- 39} \\ 1 \end{array}$$

1000 - 16 + 39 = 10023 will be divisible by 39 and will be smallest 5 digit number who fulfills this condition.

90(c): Let the total numbers of votes polled be x

Loser gets 41% then the winner gets  $(100 - 41)\% = 59\%$

According to the question, 59% of x - 41% of x = 270

$$\Rightarrow 0.59x - 0.41x = 270 \Rightarrow 0.18x = 270 \therefore x = \frac{270}{0.18} = 1500$$

91(a): Let the sum be ₹ x

$$\text{S.I for } 2 \frac{1}{2} \text{ years at } 6\% \text{ on } ₹ x = \frac{x \times 6 \times 5}{200} = \frac{3x}{20}$$

$$\text{Sum due} = x + \frac{3x}{20} = \frac{23x}{20}$$

$$\therefore \text{Discount of } ₹ \frac{23x}{20} = ₹ \frac{3x}{20}$$

$$\therefore \text{Discount on } ₹ x = \frac{3x}{20} \times \frac{20}{23x} \times x = ₹ \frac{3x}{23}$$

According to the question  $\frac{3x}{20} = \frac{3x}{23}$

$$\Rightarrow \frac{69x - 60x}{460} = 90 \Rightarrow \frac{9x}{460} = 90 \Rightarrow 9x = 90 \times 460$$

$$\therefore x = \frac{90 \times 460}{9} = ₹ 4600.$$

92(b): P = ?, S.I = ₹ 70, t = 4 years

$$t = 3 \frac{1}{2} \% = \frac{7}{2} \%$$

$$P = \frac{S.I \times 100}{t \times r} = \frac{70 \times 100}{4 \times \frac{7}{2}} = \frac{70 \times 100 \times 2}{4 \times 7} = ₹ 500.$$

93(b): Let the first sum = ₹ x

এরপর পদের পর পদের পর

রাজ্য পুলিশে ৮৬৩২ কনষ্টেবল

নিয়োগ-পরীক্ষার নমুনা প্রশ্নোত্তর

তেরোর পাতার পর

(a) 4 (b) 5 (c) 20 (d) 21

92. যদি  $841 = 3, 633 = 5$  এবং  $425 = 7$  হয়, তবে  $217 = ?$

(a) 6 (b) 7 (c) 8 (d) 9

93. 

8	6	48	36
10	12	120	144
7	9	56	?

(a) 63 (b) 64 (c) 72 (d) 169

94.  $\frac{4}{7} : \frac{37}{67} :: \frac{6}{7} : ?$

(a)  $\frac{57}{52}$  (b)  $\frac{57}{67}$  (c)  $\frac{69}{79}$  (d)  $\frac{77}{69}$

95.  $7621 : 85 :: 5321 : ?$

(a) 31 (b) 36 (c) 42 (d) 52

96.  $94 + 16 = 42$  এবং  $89 + 25 = 78$  হয়, তবে  $63 + 45 = ?$

(a) 18 (b) 28 (c) 38 (d) 48

97.  $76 - 4 = 12, 6 - 6 = 30$  এবং  $2 - 2 = 2$  হয়, তবে  $8 - 8 = ?$

(a) 8 (b) 16 (c) 38 (d) 56

98. 365, 364, 355, 330, 281, ?

(a) 120 (b) 180 (c) 200 (d) 280

99. 

216	16	49
3	4	?
6	2	7

(a) 2 (b) 5 (c) 7 (d) 9

100. A, B-এর থেকে লম্বা | C, A-এর থেকে লম্বা | D, E-এর থেকে লম্বা কিন্তু B-এর থেকে ছোট। এসের মধ্যে সবথেকে লম্বা কোটি?

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

উত্তর

1(c), 2(a), 3(d), 4(c), 5(e), 6(a), 7(b), 8(a), 9(c), 10(d), 11(c), 12(d), 13(b), 14(b), 15(c), 16(d), 17(a), 18(c), 19(b), 20(c), 21(c), 22(c), 23(a), 24(a), 25(a), 26(a), 27(a), 28(a), 29(b), 30(b), 31(a), 32(b), 33(b), 34(b), 35(a), 36(a), 37(a), 38(d), 39(a), 40(c), 41(b), 42(a), 43(a), 44(a), 45(c), 46(c), 47(a), 48(c), 49(b), 50(c), 51(b), 52(c), 53(c), 54(b), 55(c), 56(c), 57(d), 58(b), 59(b), 60(c), 61(a), 62(a), 63(c), 64(b), 65(b), 66(b), 67(d), 68(d), 69(c), 70(d), 71(c), 72(c), 73(d), 74(a), 75(a), 76(d), 77(c), 78(c), 79(b), 80(b), 81(c), 82(d), 83(b), 84(a), 85(c), 86(a), 87(d), 88(a), 89(d), 90(c), 91(b), 92(d), 93(c), 94(b), 95(a), 96(c), 97(d), 98(c), 99(a), 100(b).

সমাধান

$$51(\text{b}): x^2 + \frac{1}{x^2} = \left( x + \frac{1}{x} \right)^2 - 2 \cdot x \cdot \frac{1}{x} = (4)^2 - 2 = 14$$

$$\text{এবং } x^4 + \frac{1}{x^4} = \left( x^2 + \frac{1}{x^2} \right)^2 - 2 \cdot x^2 \cdot \frac{1}{x^2} = (14)^2 - 2 = 194.$$

$$52(\text{c}): \text{সংখ্যা} + \text{সংখ্যার } \frac{1}{4} = 60$$

$$\text{বা, } \left( 1 + \frac{1}{4} \right) \text{ সংখ্যা} = 60$$

$$\text{বা, } \frac{5}{4} \text{ সংখ্যা} = 60 \quad \therefore \text{সংখ্যা} = 60 \times \frac{4}{5} = 48.$$

$$53(\text{c}): 312-এর একক অঙ্ক = 2 ও 219-এর একক অঙ্ক = 9$$

$$\therefore 2 \times 9-এর একক অঙ্ক = 8$$

$$\text{আবার, } 517-এর একক অঙ্ক = 7 ও 613-এর একক অঙ্ক = 3$$

$$\therefore 7 \times 3-এর একক অঙ্ক = 1$$

$$\therefore \text{নির্মাণের একক অঙ্ক} = 8.$$

$$54(\text{b}): \text{বৃহত্ম সংখ্যা} = 998 + (5-1) = 1002.$$

$$55(\text{c}): A : B = 2 : 3 \text{ এবং } B : C = 5 : 8$$

$$\therefore A : B : C = (2 \times 5) : (3 \times 8) : (8 \times 3) = 10 : 15 : 24$$

$$\therefore B = 98 \times \frac{15}{10+15+24} = 98 \times \frac{15}{49} = 30$$

$$56(\text{c}): B-এর বেতন 100 টাকা হলে, A-এর বেতন 80 টাকা$$

## চাকরির পরীক্ষায় বর্গমুক্ত কোচিং

### রাজ্য পুলিশে ৮৬৩২ কনস্টেবল

নিয়োগ-পরীক্ষার নমুনা প্রশ্নোত্তর

চোকের পাতার পর

59(b): 20 কিমি/ঘণ্টা গতিতে A, প্রথম 2 কিমি পথ যায়  $\frac{2}{20} \times 60 = 6$  মিনিটে  
তাহলে A(6+10) বা, 16 মিনিটে যায়  $\frac{20}{60} \times 16 = \frac{16}{3}$  কিমি

B,  $\frac{16}{3}$  কিমি যায় 10 মিনিটে

$\therefore$  B-র গতি =  $\left(\frac{16}{3} \times \frac{60}{10}\right) = 32$  কিমি/ঘণ্টা।

60(c):  $(7 - 5) = 2$  বছরের সূ�্য =  $(2208 - 1920)$

বা, 288 টাকা হলে 5 বছরের সূর্য =  $288 \times \frac{5}{2} = 720$  টাকা

আসল =  $(1920 - 720) = 1200$  টাকা

নির্মোয় সুদের হার =  $\left(\frac{288 \times 100}{1200 \times 2}\right) = 12\%$ .

61(a):  $\frac{180 \times 15 - 12 \times 20}{140 \times 8 + 2 \times 55} = \frac{2700 - 240}{1120 + 110} = \frac{2460}{1230} = 2$ .

62(a): মোট খরচ = মোট আয়ের 10% +  $(100 - 10) \times 30\%$

= মোট আয়ের 37%

$\therefore$  অবশিষ্ট = মোট আয়ের  $(100 - 37) = 63\%$

সুতরাং, মোট আয়ের 63% = 1260 টাকা

$\therefore$  মোট আয় =  $1260 \times \frac{100}{63} = 2000$  টাকা।

63(c): C কোম্পানিতে বিনিয়োগের পরিমাণ =  $1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{5}\right) = \frac{11}{20}$  অংশ

$\therefore \frac{11}{20}$  অংশ = 2750 টাকা

বা, 1 অংশ =  $\left(\frac{2750 \times 20}{11}\right) = 500$  টাকা

$\therefore$  A কোম্পানিতে বিনিয়োগের পরিমাণ =  $\left(2750 \times \frac{20}{11} \times \frac{1}{4}\right) = 1250$  টাকা।

64(b): প্রথমও ছিলীয় বর্গক্ষেত্রের বাহু দৈর্ঘ্য থাকলে (48 ÷ 4) = 12 সেমি এবং

$(20 \div 4) = 5$  সেমি

$\therefore$  তৃতীয় বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল =  $12^2 + 5^2 = 169$  = 169 বর্গসেমি

$\therefore$  তৃতীয় বর্গক্ষেত্রের বাহু =  $\sqrt{169} = 13$  সেমি  $\therefore$  নির্মোয় কর্তৃ =  $13\sqrt{2}$  সেমি।

65(b):  $\frac{(0.25)^2 - (0.24)^2}{0.49} = \frac{(0.25+0.24)(0.25-0.24)}{0.49} = \frac{0.49 \times 0.01}{0.49} = 0.01$

66(b):  $0.1 = \frac{1}{9}, 0.2 = \frac{2}{9}, 0.3 = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}, 0.01 = \frac{1}{99}$

67(d): 100 টাকা আসল হলে সূর্য =  $100 \times \frac{8}{25} = 32$  টাকা

$\therefore$  বার্ষিক সুদের হার =  $32 \div 4 = 8\%$ .

68(d):  $\frac{2a+b}{a+4b} = 3$

বা,  $3a + 12b = 2a + b$  বা,  $a = -11b$

$\therefore \frac{a+b}{a+2b} = \frac{-11b+b}{-11b+2b} = \frac{-10b}{-9b} = \frac{10}{9}$

69(c): সুমৰ বহুভুজটির অঙ্কনেশ ও বাহিকেশ যথাক্রমে 13x ও 2x হলে,

$13x + 2x = 180^\circ$  বা,  $15x = 180^\circ$  বা,  $x = 12$

$\therefore$  প্রতিটি বাহিকেশ =  $2 \times 12 = 24^\circ$

$\therefore$  বহুভুজটির নির্মোয় বাহসংখ্যা =  $\frac{360^\circ}{24^\circ} = 15$ .

70(d):  $xy(x+y) = 1$

$\therefore x+y = \frac{1}{xy} \therefore (x+y)^3 = \left(\frac{1}{xy}\right)^3$

বা,  $x^3 + y^3 + 3xy(x+y) = \frac{1}{x^3y^3}$

বা,  $x^3 + y^3 + 3.1 = \frac{1}{x^3y^3}$  বা,  $\frac{1}{x^3y^3} - x^3 - y^3 = 3$ .

71(c):  $x : y : z = 3 : 4 : 9 = 9 : 12 : 12$

$y : z = 3 : 4 = 12 : 16$

$\therefore x : y : z = 9 : 12 : 16$

$\therefore \frac{x+y+z}{3z} = \frac{9k+12k+16k}{3 \times 16k} = \frac{37}{48}$ .

72(c):  $\frac{\sqrt{2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3} \times \sqrt{3 \times 11 \times 11} \times \sqrt{5 \times 5 \times 7}}{\sqrt{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2} \times \sqrt{7 \times 7 \times 3} \times \sqrt{2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7}} = \frac{6\sqrt{2} \times 11\sqrt{3} \times 5\sqrt{7}}{4\sqrt{2} \times 7\sqrt{3} \times 6\sqrt{7}} = \frac{6 \times 11 \times 5}{4 \times 7 \times 6} = \frac{55}{28}$ .

73(d): চাকরির পরিমিতি ( $2\pi r$ ) =  $\left(2 \times \frac{22}{7} \times 84\right) = 528$  সেমি

1.056 কিমি পথ যেতে চাকরি ঘূরবে =  $(1.056 \times 1000 \times 100) \div 528 = 200$  বার।

74(a): A বর্গক্ষেত্রের বাহু = a একক হলে, কর্তৃ =  $a\sqrt{2}$

$\therefore A : B$  বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের অনুপাত =  $a^2 : (a\sqrt{2})^2 = 1 : 2$ .

75(a):  $0.96 = a \cdot 0.1 = b$  যদ্বা হলে, প্রদত্ত রাশিমালা

$$\frac{a^3 - b^3}{a^2 + ab + b^2} = \frac{(a-b)(a^2 + ab + b^2)}{a^2 + ab + b^2}$$

$(a-b) = 0.96 - 0.1 = 0.86$ .

76(d): বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা =  $(4 \times 35) = 140$  মিটার

বালকটির পতিশেবে = 9 কিমি/ঘণ্টা =  $\left(9 \times \frac{5}{18}\right)$  মিটার/মিনিট

$\therefore 140$  মিটার লৌভাতে বালকটির সময় লাগবে =  $140 \div \left(9 \times \frac{5}{18}\right)$

= 56 মিনিট।

77(c):  $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{x} = 4$

বা,  $\frac{1}{x} = 4 - \frac{1}{3} - \frac{1}{2}$  বা,  $\frac{1}{x} = \frac{24 - 2 - 3}{6}$  বা,  $\frac{1}{x} = \frac{19}{6} \therefore x = \frac{6}{19}$

78(c): নির্মোয় সংখ্যাটি x ধরা হলে,  $\frac{x}{8} \times \frac{x}{8} = 864$

বা,  $x^2 = 3 \times 8 \times 864$  বা,  $x^2 = 3 \times 8 \times 3 \times 8 \times 6 \times 6$

$\therefore x = 3 \times 8 \times 6 = 144$ .

79(b): বার্ষিক সুদের হার r% ধরা হলে,

$150 \times 2 \times r + 1500 \times 3 \times r = 288$

$\frac{100}{100} + \frac{100}{100} = \frac{288 \times 100}{4800} = 6\%$ .

80(b):  $\left(\frac{5}{7} \times \frac{19}{13}\right) \div \left(\frac{19}{7} \times \frac{4}{13}\right) = \frac{5 \times 19}{7 \times 13} \times \frac{7 \times 13}{19 \times 4} = \frac{5}{4}$ .

81(c): 
$$\begin{array}{ccccccc} 4 & & 7 & & 13 & & 22 & 34 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & \downarrow \\ +3 & & +6 & & +9 & & +12 \end{array}$$

82(d): 
$$\begin{array}{ccccc} C & A & T & & \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & & \\ 3 & 1 & 20 & = 24 \times 3 = 72 \\ C & A & M & E & L \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 3 & 1 & 13 & 5 & 12 & = 34 \times 5 = 170. \end{array}$$

83(b):  $6^3 = 216 - 6 = 210, 8^3 = 512 - 8 = 504$ .

84(a):  $2^3 - 1 = 8 - 1 = 7$

$3^3 - 1 = 27 - 1 = 26$

$4^3 - 1 = 64 - 1 = 63$

$5^3 - 1 = 125 - 1 = 124$

$6^3 - 1 = 216 - 1 = 215$

$7^3 - 1 = 343 - 1 = 342$

$8^3 - 1 = 512 - 1 = 511$

$9^3 - 1 = 729 - 1 = 728$

$10^3 - 1 = 1000 - 1 = 999$

$11^3 - 1 = 1331 - 1 = 1330$

$12^3 - 1 = 1728 - 1 = 1727$

$13^3 - 1 = 2197 - 1 = 2196$

$14^3 - 1 = 2744 - 1 = 2743$

$15^3 - 1 = 3375 - 1 = 3374$

$16^3 - 1 = 4096 - 1 = 4095$

$17^3 - 1 = 4913 - 1 = 4912$

$18^3 - 1 = 5832 - 1 = 5831$

$19^3 - 1 = 6859 - 1 = 6858$

$20^3 - 1 = 8000 - 1 = 7999$

$21^3 - 1 = 9261 - 1 = 9260$

$22^3 - 1 = 10648 - 1 = 10647$

$23^3 - 1 = 12167 - 1 = 12166$

$24^3 - 1 = 13824 - 1 = 13823$

$25^3 - 1 = 15625 - 1 = 15624$

$26^3 - 1 = 17561 - 1 = 17560$

$27^3 - 1 = 19683 - 1 = 19682$

$28^3 - 1 = 21952 - 1 = 21951$

$29^3 - 1 = 24389 - 1 = 24388$

$30^3 - 1 = 27000 - 1 = 26999$

$31^3 - 1 = 30375 - 1 = 30374$

$32^3 - 1 = 33750 - 1 = 33749$

$33^3 - 1 = 37007 - 1 = 37006$

$34^3 - 1 = 40329 - 1 = 40328$

$35^3 - 1 = 43750 - 1 = 43749$

$36^3 - 1 = 47000 - 1 = 46999$

$37^3 - 1 = 50337 - 1 = 50336$

$38^3 - 1 = 53687 - 1 = 53686$

$39^3 - 1 = 57123 - 1 = 57122$

$40^3 - 1 = 60649 - 1 = 60648$

$41^3 - 1 = 64129 - 1 = 64128$

$42^3 - 1 = 67703 - 1 = 67702$

$43^3 - 1 = 71336 - 1 = 71335$

$44^3 - 1 = 75000 - 1 = 74999$

$45^3 - 1 = 78700 - 1 = 78699$

$46^3 - 1 = 82416 - 1 = 82415$

$47^3 - 1 = 86129 - 1 = 86128$

$48^3 - 1 = 89856 - 1 = 89855$

$49^3 - 1 = 93593 - 1 = 93592$

$50^3 - 1 = 97336 - 1 = 97335$

$51^3 - 1 = 101000 - 1 = 100999$

$52^3 - 1 = 104729 - 1 = 104728$

$53^3 - 1 = 108457 - 1 = 108456$

$54^3 - 1 = 112187 - 1 = 112186$

$55^3 - 1 = 115927 - 1 = 115926$

$56^3 - 1 = 119664 - 1 = 119663$

$57^3 - 1 = 123400 - 1 = 123399$

$58^3 - 1 = 127152 - 1 = 127151$

$59^3 - 1 = 130904 - 1 = 130903$

$60^3 - 1 = 134656 - 1 = 134655$

$61^3 - 1 = 138410 - 1 = 138409$

$62^3 - 1 = 142172 - 1 = 142171$

$63^3 - 1 = 145936 - 1 = 145935$

$64^3 - 1 = 149700 - 1 = 149699$

$65^3 - 1 = 153464 - 1 = 153463$

$66^3 - 1 = 157232 - 1 = 157231$

$67^3 - 1 = 160992 - 1 = 160991$

$68^3 - 1 = 164756 - 1 = 164755$

$69^3 - 1 = 168518 - 1 = 168517$

$70^3 - 1 = 172280 - 1 = 172279$

$71^3 - 1 = 175944 - 1 = 175943$

$72^3 - 1 = 179608 - 1 = 179607$

$73^3 - 1 = 183272 - 1 = 183271$

$74^3 - 1 = 186936 - 1 = 186935$

$75^3 - 1 = 190592 - 1 = 1905$

# প্রতি চারজন WBCS-এর একজন RICE-এর

২০১৯ সালের WBCS পরীক্ষায় সফল ছাত্রছাত্রীদের ২৫%-ই প্রস্তুতি নিয়েছেন RICE-এ



SOMANKAR MONDAL  
1718/RICE/2458  
WBCS 2019, GR-A  
EXECUTIVE



ARPITA GHOSAL  
1516/RICE/3834  
WBCS 2019, GR-A  
EXECUTIVE



AKASH KUMAR SAHA  
1516/RICE/4841  
WBCS 2019, GR-A  
FINANCE DEPT.



SOURAB KUMAR PAL  
1617/RICE/2952  
WBCS 2019, GR-A  
FINANCE DEPT.



DEBJIT GHOSH  
1617/RICE/5919  
WBCS 2019, GR-A  
FINANCE DEPT.



DEBANJAN DUTTA  
1617/RICE/4106  
WBCS 2019, GR-A  
EXECUTIVE



DIPANKAR PAUL  
1516/RICE/3749  
WBCS 2019, GR-A  
FINANCE DEPT.



KAHEKSHAN PERVIN  
1415/RICE/5462  
WBCS 2019, GR-A  
EXECUTIVE



PRADIPTO GHOSH  
1415/RICE/15018  
WBCS 2019, GR-A  
EXECUTIVE



KRISANU THAKUR  
1617/RICE/828  
WBCS 2019, GR-A  
EXECUTIVE



MRINMOYE CHATTERJEE  
1516/RICE/7295  
WBCS 2019, GR-A  
EXECUTIVE



PRADIP HEMBRA  
1617/RICE/7644  
WBCS 2019, GR-A  
FINANCE DEPT.



URMI RANI SHEET  
1617/RICE/8937  
WBCS 2019, GR-A  
FINANCE DEPT.



SUCHANDAN BAIDYA  
1718/RICE/7205  
WBCS 2019, GR-A  
EXECUTIVE



SAHINA KHATUN  
1415/RICE/10830  
WBCS 2019, GR-A  
FINANCE DEPT.



ARINDAM CHAKRABORTY  
1314/RICE/9452  
WBCS 2019, GR-B  
HOME & HILL AFFAIRS DEPT.



CHANDRAP BISWAS  
1213/RICE/5588  
WBCS 2019, GR-B  
HOME & HILL AFFAIRS DEPT.



RAHUL BARMAN  
1516/RICE/7906  
WBCS 2019, GR-B  
HOME & HILL AFFAIRS DEPT.

সাফল্যের তালিকায় নিজের নাম দেখতে হলে

আজই যোগাযোগ করুন **98747 12112**

বেলঘারিয়া (হেড অফিস) 84799 02085 / 84799 18051 | শিয়ালদহ (সিটি অফিস) 84799 18013 / 84799 17959  
বেহালা 84799 17961 | সোনারপুর 84799 17962 | হাওড়া যমদান 84799 17956 | বারাসাত 84799 00574  
শিলিগ়ড় 84799 17965 | কোচবিহার 84799 00576 | দুর্গাপুর 84799 00578 | আসানসোল 84799 00577  
বর্ধমান 84799 00575 | বরুম্পুর 84799 17952 | মালদহ 84799 17953 | মেন্দীপুর 84799 17954  
খড়গপুর 84799 17955 | তমলুক 84799 17957

follow us on | [www.ricesmart.in](http://www.ricesmart.in)

**ricesmart**

স্বৰ্ণকৃত প্রকাশনী প্রাইভেট লিমিটেড-এর পক্ষে অমরেন্দ্র চৰুণবৰ্তী কৰ্তৃক ২৯/১এ, ওড় বালিগঞ্জ সেকেন্ড লেন, কলকাতা-১৯ থেকে প্রকাশিত ও এবিলি প্রাই লিঃ, মৌজা: বড়বেড়িয়া, পোঁঁ জগন্নাথপুর, ধানা: বারাসাত,  
জেলা: ২৪ পরগনা (উৎ) থেকে মুদ্রিত। প্রধান সম্পাদক: অমরেন্দ্র চৰুণবৰ্তী। সম্পাদক: মহাখেতা সমাজদার। ফোন: ২২৮৩-২৩২০, ২২৯০-০০০৮। ফ্যাক্স: ২২৮৭-৬৪৪৮  
E-mail: [swarnakshar.prakashani@gmail.com](mailto:swarnakshar.prakashani@gmail.com) Website: [www.swarnakshar.in](http://www.swarnakshar.in)