CHAPTER 45

तालिका

[TABLE OR DATA]

परिचय (*Introduction*)

इस अध्याय में कोई तालिका दिया रहता है। इस तालिका से संबंधित नीचे कुछ प्रश्न दिए होते हैं, जिनमें से प्रत्येक के कुछ संभावित उत्तर दिए होते हैं। इन संभावित उत्तरों में से प्रतियोगियों को सही उत्तर ज्ञात करना होता है। प्रतियोगियों को सही उत्तर ज्ञात करने के लिए दी हुई तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करना चाहिए।

नीचे दिये गये उदाहरण से स्पष्ट हो जाएगा :

निर्देश : नीचे दी गई तालिका में किसी राज्य की विभिन्न आयु वर्गों में प्रतिशत जनसंख्या दी गई है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके नीचे लिखे प्रश्न का उत्तर दें :

आयु वर्ग	15 वर्ष तक	16–25	26-35	36-45	46-55	56-55	65 तथा ऊपर	कुल
प्रतिशत जनसंख्या	30%	17.75%	17.25%	14.5%	14.25%	5.12%	1.13%	100%

[Assistant Grade, 1993]

प्रश्न : प्रत्येक 4200 पर, 25 वर्ष से कम आयु के व्यक्ति कितने हैं ?

हल : 4200 में से 25 वर्ष से कम आयु के व्यक्तियों की संख्या

$$=\frac{(30+17.25)}{100}\times 4200 = 2005$$ **उत्तर।**

महत्वपूर्ण प्रश्न
IMPORTANT QUESTIONS

निर्देश (1–5) : पाँच नगरों P, Q, R, S तथा T में रहने वाले व्यक्तियों की फिल्म देखने की आदतों का सर्वेक्षण करने पर प्राप्त परिणामों का संक्षिप्त विवरण नीचे सारणी में दिया है। सारणी में स्तम्भ I में उन फिल्म देखने वाले व्यक्तियों की संख्या का **प्रतिशत** दिया गया है, जो एक सप्ताह में केवल एक फिल्म देखते हैं। स्तम्भ-II में उन फिल्म देखने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या दी गई है जो एक सप्ताह में दो या इससे अधिक फिल्में देखते हैं। सरणी को पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[SSC संयुक्त स्नातक स्तरीय प्रारम्भिक परीक्षा (प्रथम पाली) 1999]

नगर	I	II
P	60	24,000
Q	20	30,000
R	85	24,000
S	55	27,000
T	75	80,000

1. नगर R में फिल्म देखनेवाले कितने व्यक्ति सप्ताह में केवल एक फिल्म देखते हैं ?

(1) 24850 (2) 36000
(3) 136000 (4) 160000

2. कौन-से नगर में सप्ताह में केवल एक फिल्म देखने वालों की संख्या अधिकतम है ?

(1) P (2) R (3) S (4) T

3. कौन-से नगर में फिल्म देखने वालों की संख्या न्यूनतम है ?

(1) P (2) Q (3) R (4) S

4. इन नगरों में से किस नगर में फिल्म देखने वालों की अधिकतम संख्या है–

(1) Q (2) R (3) S (4) T

5. सब नगरों में मिलाकर फिल्म देखने वाले व्यक्तियों की संख्या जो सप्ताह में केवल एक फिल्म देखते हैं, निम्न है–

(1) 113000 (2) 425200
(3) 452500 (4) 500000

निर्देश (6–10) : निम्न सारणी किसी बस्ती की 1988 से 1992 तक रही जनसंख्या को दर्शाती है । सारणी को पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

[SSC संयुक्त स्नातक स्तरीय प्रारम्भिक परीक्षा (प्रथम पाली), 2002; SSC LDC परीक्षा, 2014]

वर्ष	पुरुष	महिलाएँ	बच्चे	कुल योग	पिछले वर्ष की तुलना में बढ़ोतरी (+) या कमी (–)
1998	65104	60387	......	146947	......
1989	70391	62516	......	......	+(11630)
1990	......	63143	20314	153922	......
1991	69395	......	21560	....	–(5337)
1992	71274	65935	23789	1609[illegible]8	......

6. 1998 में बच्चों की संख्या है–
   (1) 31236 (2) 125491
   (3) 14546 (4) 21456

7. 1989 में कुल जनसंख्या है–
   (1) 144537 (2) 158577
   (3) 146947 (4) 149637

8. 1989 में बच्चों की संख्या है–
   (1) 25670 (2) 14040
   (3) 13970 (4) 15702

9. 1991 में महिलाओं की संख्या है–
   (1) 57630 (2) 56740
   (3) 52297 (4) 62957

10. 1991 की तुलना में 1992 में जनसंख्या में हुई वृद्धि या कमी है–
   (1) –(12413) (2) +(12413)
   (3) +(155661) (4) +(7086)

निर्देश (11–14) : निम्न सारणी का अध्ययन कीजिए तथा इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

(SSC संयुक्त स्नातक स्तरीय प्रारम्भिक परीक्षा द्वितीय पाली), 2007]

यहाँ दी गयी सारणी चार वर्षों में किसी कक्षा के चार विषयों में सर्वाधिक तथा औसत प्राप्तांकों को दर्शाती है । प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 हैं ।

वर्ष	विषय							
	अंग्रेजी		गणित		विज्ञान		सामाजिक विज्ञान	
	सर्वाधिक	औसत	सर्वाधिक	औसत	सर्वाधिक	औसत	सर्वाधिक	औसत
1993	80	70	94	60	89	70	65	55
1994	82	65	85	62	95	64	66	58
1995	71	56	92	68	97	68	68	48
1996	75	52	91	64	92	75	77	58

11. वर्ष 1995 में चारों विषयों में कुल मिलाकर औसत प्राप्तांक कितना है ?
   (1) 63 (2) 64 (3) 65 (4) 60

12. यह मानत हुए कि वर्ष 1995 में विज्ञान में 40 विद्यार्थी थे, उन्होंने कुल मिलाकर कितने अंक प्राप्त किये ?
   (1) 2800 (2) 2720
   (3) 2560 (4) 3000

13. किस वर्ष, गणित में सर्वाधिक तथा औसत प्राप्तांकों का अन्तर सर्वाधिक था ?
   (1) 1995 (2) 1993
   (3) 1994 (4) 1996

14. किस वर्ष, सामाजिक विज्ञान में सर्वाधिक तथा औसत प्राप्तांकों का अन्तर सबसे कम था ?
   (1) 1996 (2) 1995 (3) 1994 (4) 1993

निर्देश (15–18) : निम्नलिखित तालिका में एक कम्पनी में, 1999 से 2004 तक कारों का उत्पादन (हजारों में) दिखाया गया है । तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

[SSC (10+2) स्तर डाटा एन्ट्री ऑपरेटर एवं LDC परीक्षा, 2011; CGL परीक्षा, 2000]

वर्ष / प्रकार	1999	2000	2001	2002	2003	2004
P	8	20	16	17	21	6
Q	16	10	14	12	12	14
R	21	17	16	15	13	8
S	4	6	10	16	20	31
T	25	18	19	30	14	27
कुल	74	71	75	90	80	86

15. किस वर्ष में, P और Q प्रकार की कारों का कुल उत्पादन R और S प्रकार की कारों के कुल उत्पादन के बराबर था ?
   (1) 2000 (2) 2001
   (3) 2003 (4) 2004

16. किस वर्ष में सभी प्रकार की कारों का कुल उत्पादन 1999 से 2004 की अवधि के दौरान कुल उत्पादन के वार्षिक औसत के लगभग बराबर था ?

(1) 1999 (2) 2001
(3) 2003 (4) 2004

17. किस प्रकार की कारों का उत्पादन वर्ष 2003 के दौरान सभी प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का 25% था ?

(1) P (2) Q (3) R (4) S

18. 1999 से 2004 की अवधि के दौरान किस प्रकार की कारों के उत्पादन में सतत् वृद्धि हुई ?

(1) P (2) Q (3) R (4) S

निर्देश (19–20) : निम्नलिखित तालिका समाचार पत्र पढ़ने की आदतों पर आधारित सर्वेक्षण के परिणाम दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

[SSC कांस्टेबल (GD) परीक्षा (द्वितीय पाली), 2013]

आय वर्ग (वेतन/आय प्रतिमाह)	समाचार पत्र नहीं पढ़ते	केवल क्षेत्रीय भाषाओं में प्रकाशित समाचार पत्र पढ़ते हैं	केवल अंग्रेजी समाचार पत्र पढ़ते हैं	क्षेत्रीय और अंग्रेजी भाषाओं के समाचार पत्र पढ़ते हैं
₹ 5,000 से कम	162	271	123	52
₹ 5,000 से ₹ 10,000	13	285	206	82
₹ 10,000 से अधिक	21	209	325	187

19. जो लोग केवल अंग्रेजी के समाचार पत्र पढ़ते हैं, उनकी संख्या बताइए ।

(1) 975 (2) 654
(3) 1086 (4) 221

20. सर्वेक्षण किए गए लोगों की कुल संख्या बताइए ।

(1) 2040 (2) 1086
(3) 12961 (4) 1936

21. नीचे दी गई सारणी में एक कम्पनी की पाँच कोटि की कारों के वर्ष 1998 एवं 2003 तक के उत्पादन को दर्शाया गया है । इसका अध्ययन करके प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

[SSC स्नातक स्तरीय tire-I परीक्षा, 2013]

वर्ष कोटि	1998	1999	2000	2001	2002	2003	योग
P	10	18	16	15	11	18	88
Q	14	12	13	12	11	14	75
R	16	20	14	13	15	12	90
S	5	8	12	14	20	31	90
T	26	18	24	20	23	21	132
योग	71	76	79	74	80	96	476

वह वर्ष कौन-सा था, जिसमें सभी कोटि की कारों को मिलाकर उनका उत्पादन उक्त पूरी अवधि के कुल उत्पादन के औसत के लगभग बराबर था ?

(1) 1999 (2) 2000
(3) 2002 (4) 1998

निर्देश (22–23) : निम्न सारणी में एक शहर के विभिन्न आयु-वर्ग की कुल जनसंख्या के प्रतिशत को दर्शाया गया है। इसका अध्ययन करके प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[SSC (10+2) स्तर डाटा एन्ट्री ऑपरेटर एवं LDC परीक्षा (द्वितीय पाली), 2013]

आयु-वर्ग	प्रतिशत
15 वर्ष तक	20.00
16-25	18.25
26-35	16.75
36-45	16.25
46-55	15.00
56-65	12.50
66 तथा अधिक	1.25

22. यदि 22 मिलियन लोग 36 वर्ष से कम आयु के हैं, तो 56-65 आयु वर्ग के लोग कितने मिलियन हैं ?

(1) 5 (2) 5.5
(3) 3 (4) 3.5

23. यदि 46-55 के आयु वर्ग तथा 16-25 के आयु वर्ग की जनसंख्या का अंतर 0.975 मिलियन हो, तो उस शहर की कुल संख्या (मिलियन में) कितनी है ?

(1) 27 (2) 30
(3) 22 (4) 25

निर्देश (24-25) : निम्नलिखित सारणी का अध्ययन करके प्रश्न संख्या 24 और 25 का उत्तर दीजिए ।

[SSC (10+2) स्तर डाटा एन्ट्री ऑपरेटर एवं LDC परीक्षा (द्वितीय पाली), 2013]

वर्ष	दिए गए संकाय के अंतर्गत योग्य घोषित उम्मीदवारों का प्रतिशत					योग्य उम्मीदवारों की कुल संख्या
	कला	विज्ञान	वाणिज्य	कृषि	इंजीनियरिंग	
2006	24	40	19	09	08	780
2007	15	42	18	13	12	650
2008	20	45	20	08	07	500
2009	15	45	16	14	10	620
2010	19	35	15	19	12	900
2011	18	42	14	12	14	850

24. 2010 से 2011 तक कला संकाय में योग्य घोषित उम्मीदवारों में कितनी कमी आई है ?

(1) 27 (2) 18 (3) 42 (4) 69

25. 2006 से 2008 तक प्रतिवर्ष विज्ञान संकाय में योग्य घोषित उम्मीदवारों की औसत संख्या तथा उसी संकाय में 2009 से 2011 तक योग्य घोषित उम्मीदवारें की औसत संख्या का अंतर कितना था ?

(1) 47 (2) 57 (3) 74 (4) 141

निर्देश (26-28) : नीचे तालिका में देश के कॉफी पीने वाले लोगों की क्षेत्र वार सर्वेक्षण रिपोर्ट दर्शाई गई है। तालिका का अध्ययन कीजिए एवं प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

[SSC CGL Tier-I परीक्षा, 2014]

कॉफी पीने वाले लोग	क्षेत्र			
	उत्तर	पूर्व	पश्चिम	दक्षिण
दिन मं 3 से अधिक बार	410	310	700	1450
दिन में 1 से 3 बार	1220	830	1250	1120
सप्ताह में दो बार	1640	710	950	420
सप्ताह में केवल एक बार	620	540	530	350
कभी नहीं	950	430	620	50

26. दिन में कम-से-कम एक बार कॉफी पीने वाले दक्षिण क्षेत्र के लोगों का प्रतिशत लगभग कितना है ?

(1) 33.51 (2) 42.72
(3) 75.81 (4) 80.82

27. सप्ताह में केवल एक बार कॉफी पीने वाले पश्चिमेत्तर क्षेत्र के लोगों का प्रतिशत अनुमानतः कितना है ?

(1) 11 (2) 12 (3) 13 (4) 14

28. दिन में 3 बार से अधिक कॉफी पीने वाले लोगों की कुल संख्या और कभी भी कॉफी न पीने वाले लोगों की कुल संख्या का अनुपात कितना है ?

(1) 1 : 1.4 (2) 1.4 : 1
(3) 1.5 : 1 (4) 1 : 1.1

निर्देश (29-32) : निम्न सारणी में एक राज्य में 1999-2004 से 2003-2004 तक अवधि में खाद्यान्नों की पैदावार को (दस लाख टनों में) दर्शाया गया है । इस सारणी का अध्ययन करके प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।

[SSC CAPF SI & CISF ASI, परीक्षा (Paper-I), 2013]

पैदावार (दस लाख टनों में)				
वर्ष	**गेहूँ**	**चावल**	**जौ**	**अन्य अनाज**
1999-2000	680	270	250	450
2000-2001	800	420	440	300
2001-2002	680	350	320	460
2002-2003	720	400	380	500
2003-2004	820	560	410	690

29. 2002-2003 में जौ की पैदावार में पिछले वर्ष की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई ?

(1) 14.20 (2) 17.85
(3) 18.75 (4) 7.90

30. 1999-2000 से 2003-2004 तक की अवधि में कुल पैदावार का x प्रतिशत गेहूँ की पैदावार है । तदनुसार, x का मान लगभग कितना है ?

(1) 12.6 (2) 37.4
(3) 37.8 (4) 20.2

31. वर्ष 2002-2004 में किस अनाज की पैदावार पिछले वर्ष की तुलना में सबसे ज्यादा है ?

(1) चावल (2) जौ
(3) अन्य अनाज (4) गेहूँ

32. इन वर्षों में चावल की औसत पैदावार तथा जौ की औसत पैदावार का अंतर कितना है ?

(1) 50 (2) 60 (3) 80 (4) 40

निर्देश (33-37) : नीचे दी गई सारणी को ध्यान से पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

[कॉर्पोरेशन बैंक (P.O.) परीक्षा, 2011]

छ: विभिन्न वर्षों में पाँच विभिन्न स्थानों पर मासिक किराया (₹ हजारों में)

वर्ष	स्थान				
	चर्चगेट	दादर	कांदिवली	बोरिवली	विरार
2005	5.3	3.8	1.5	2.7	1.1
2006	12.5	8.3	3.4	4.8	2.1
2007	16.7	11.7	5.5	6.6	1.8
2008	20.9	13.6	9.8	12.7	3.6
2009	25.8	14.5	11.5	14.1	5.5
2010	30.3	20.9	15.6	15.9	7.8

33. वर्ष 2005 से 2010 तक निम्नलिखित में से किस स्थान पर किराया लगातार नहीं बढ़ा ?

(1) चर्चगेट (2) दादर

(3) कांदिवली (4) बोरिवली

34. चर्चगेट में पिछले वर्ष की तुलना में किस वर्ष मासिक किराया 100 प्रतिशत से अधिक बढ़ा ?

(1) 2006 (2) 2007

(3) 2008 (4) 2099

(5) 2010

35. वर्ष 2009 में दादर में और वर्ष 2007 में बोरिवली में मासिक किराया के बीच कितना अंतर था ?

(1) ₹ 7,600 (2) ₹ 7,900

(3) ₹ 8,100 (4) ₹ 8,600

36. वर्ष 2008 में कांदिवली में मासिक किराया सभी वर्षों को मिलाकर विरार में कुल मासिक किराए का लगभग कितने प्रतिशत है ?

(1) 30 (2) 33

(3) 38 (4) 42

(5) 45

37. किराया की दृष्टि से कौन-सा शहर सबसे महंगा था ?

(1) चर्चगेट (2) दादर

(3) कांदिवली (4) बोरिवली

(5) विरार

निर्देश (38-42) : इन प्रश्नों का उत्तर देने के लिए सारणी को ध्यान से पढ़िए ।

[IBPS (P.O./M.T.) CWE परीक्षा, 2011]

MBA के विभिन्न विषयों में विभिन्न छात्रों को प्राप्त अंकों का प्रतिशत

छात्र	विषय (अधिकतम अंक)					
	स्ट्रैटेजिक प्रबंधन (150)	ब्रांड प्रबंधन (100)	कम्पेनसेशन प्रबंधन (150)	उपभोक्ता व्यवहार (125)	सेवा विपणन (75)	प्रशिक्षण एवं विकास (50)
अमीषा	66	75	88	56	56	90
रक्षित	82	76	84	96	92	88
सुजय	76	66	78	88	72	70
गरिमा	90	88	96	76	84	86
प्रवीण	64	70	68	72	68	74
अनीता	48	56	50	64	64	58

38. सभी विषयों में मिलाकर अमीषा को कितने अंक मिले?

(1) 347 (2) 463 (3) 536

(4) 478 (5) इनमें से कोई नहीं

39. गरिमा को ब्रांड प्रबंधन में प्राप्त अंक रक्षित को उसी विषय में प्राप्त अंकों का कितने प्रतिशत है ? (दशमलव के बाद दो अंकों तक पूर्णांकित)

(1) 76.56 (2) 201.51 (3) 115.79

(4) 163.36 (5) इनमें से कोई नहीं

40. कम्पेनसेशल प्रबंधन में सभी छात्रों को मिलाकर औसत अंक कितने मिले ?

(1) 116 (2) 122 (3) 127

(4) 135 (5) इनमें से कोई नहीं

41. सभी विषयों को मिलाकर सर्वाधिक कुल अंक किसे मिले हैं ?

(1) रक्षित (2) प्रवीण (3) अनीता

(4) गरिमा (5) सुजय

42. एक से अधिक विषय में सर्वाधिक अंक कितने छात्रों को मिले हैं ?

(1) एक (2) दो (3) चार

(4) कोई नहीं (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (43–47) : निम्नलिखित सारणी में पाँच कम्पनियों में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या एवं संगत पुरुष एवं महिला अनुपात दर्शाया गया है । इस सारिणी की सावधानी पूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।

[IBPS (P.O.) CWE परीक्षा, 2011]

कम्पनी	कर्मचारियों की संख्या	
L	400	
M	600	
N	800	
O	1000	
P	1200	
कम्पनी	**पुरुष : महिला**	
L	12 : 8	
M	15 : 5	
N	4 : 1	
O	13 : 12	
P	7 : 5	

43. कम्पनी P में कार्यरत महिलाओं की संख्या एवं कम्पनी L में कार्यरत महिलाओं की संख्या का क्रमशः अनुपात है–

(1) 8 : 25 (2) 25 : 8 (3) 3 : 16
(4) 16 : 3 (5) इनमें से कोई नहीं

44. कम्पनी O में कार्यरत महिलाओं की संख्या उस कम्पनी में कार्यरत सभी कर्मचारियों की संख्या का कितना प्रतिशत है ?

(1) 24 (2) 12 (3) 48
(4) 13 (5) इनमें से कोई नहीं

45. सभी कम्पनियों में मिलाकर कर्मचारियों की औसत संख्या क्या है ?

(1) 800 (2) 775 (3) 760
(4) 600 (5) इनमें से कोई नहीं

46. कम्पनी M में कार्यरत महिलाओं की संख्या क्या है ?

(1) 450 (2) 150 (3) 250
(4) 350 (5) इनमें से कोई नहीं

47. कम्पनी N एवं P में कार्यरत पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या है–

(1) 1240 (2) 1360 (3) 1340
(4) 1260 (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (48–52) : निम्नलिखित सारिणी में पाँच व्यवसायिक फर्मों द्वारा विभिन्न कार्यदिवसों को आवेदकों के साक्षात्कार सम्बन्धी विवरण दिया गया है। आप सावधानीपूर्वक इस सारिणी का अध्ययन कीजिए एवं दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

[IBPS विशेष अधिकारी CWE परीक्षा, 2013]

पाँच फर्मों द्वारा भिन्न कार्यदिवसों को साक्षात्कार में उपस्थित आवेदकों की संख्या

	फर्म				
कार्य दिवस	A	B	C	D	E
सोमवार	17	18	23	25	18
मंगलवार	21	19	14	28	25
बुधवार	23	22	23	12	18
बृहस्पतिवार	24	14	12	23	18
शुक्रवार	10	10	16	15	22
शनिवार	17	26	20	20	24

48. फर्म D में शुक्रवार एवं शनिवार को मिलाकर साक्षात्कार में शामिल आवेदकों की संख्या एवं फर्म B में उन्हीं दिनों को साक्षात्कार में शामिल आवेदकों की संख्या के बीच का अनुपात क्या है ?

(1) 35 : 38 (2) 39 : 40 (3) 43 : 44
(4) 45 : 46 (5) 35 : 36

49. फर्म C में बुधवार को साक्षात्कार में शामिल आवेदकों की संख्या उसी दिन सभी फर्मों में साक्षात्कार में शामिल आवेदकों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

(1) 24 (2) 23 (3) 38
(4) 29 (5) इनमें से कोई नहीं

50. किस फर्म में साक्षात्कार में शामिल आवेदकों की संख्या सोमवार से शनिवार तक क्रमशः घटती रही ?

(1) B (2) कोई नहीं (3) D
(4) C (5) A

51. सभी फर्मों को मिलाकर सोमवार को साक्षात्कार में शामिल आवेदकों की संख्या क्या है ?

(1) 101 (2) 102 (3) 114
(4) 98 (5) 96

52. फर्म E में मंगलवार को साक्षात्कार में शामिल आवेदकों की संख्या में सोमवार को उसी फर्म के साक्षात्कार में शामिल आवेदकों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई ?

(1) 45 (2) 26 (3) 61
(4) 56 (5) 39

निर्देश (53–57) : नीचे दिए गए सारणी का ध्यान से अध्ययन कर उसके नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

[पंजाब एण्ड सिंध बैंक (P.O.) परीक्षा, 2011]

विगत वर्षों में छः अलग-अलग कॉलेजों में पढ़ रहे विद्यार्थियों की संख्या

कॉलेज / वर्ष	P	Q	R	S	T	U
2004	2500	2250	2450	2150	2020	2300
2005	2040	2300	2400	2200	2090	2120
2006	2100	2150	2330	2250	2180	2260
2007	2280	2600	2260	2340	2250	2490
2008	2540	2540	2120	2380	2310	2520
2009	2320	2440	2500	2480	2400	2440

53. वर्ष 2005 में सभी कॉलेजों में मिलाकर विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है ?
(1) 10350 (2) 13150 (3) 15310
(4) 11350 (5) इनमें से कोई नहीं

54. वर्ष 2007 में कॉलेज T में विद्यार्थियों की संख्या में पिछले वर्ष की तुलना में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई है ? (दशमलव के बाद दो अंकों तक पूर्णांकित)
(1) 8.33 (2) 5.18 (3) 6.63
(4) 3.21 (5) इनमें से कोई नहीं

55. वर्ष 2008 में कॉलेज P में विद्यार्थियों की संख्या उसी कॉलेज में सभी वर्षों में मिलकर विद्यार्थियों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है ?
(1) 11 (2) 31 (3) 18
(4) 26 (5) 23

56. वर्ष 2006 और 2009 में मिलकर कॉलेज S के विद्यार्थियों की कुल संख्या का इन्हीं वर्षों में कॉलेज U के विद्यार्थियों की कुल संख्या से क्रमशः अनुपात क्या है ?
(1) 473 : 470 (2) 470 : 473
(3) 371 : 390 (4) 390 : 371
(5) इनमें से कोई नहीं

57. वर्ष 2004 में सभी कॉलेजों में मिलकर विद्यार्थियों की औसत संख्या क्या है ? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)
(1) 2208 (2) 2196 (3) 2144
(4) 2324 (5) 2278

संक्षिप्त उत्तर (*Short Answers*)

1. (3)	2. (4)	3. (2)	4. (4)	5. (3)	6. (4)	7. (2)	8. (1)	9. (1)	10. (2)	11. (4)
12. (2)	13. (2)	14. (3)	15. (3)	16. (3)	17. (4)	18. (4)	19. (2)	20. (4)	21. (2)	22. (1)
23. (2)	24. (2)	25. (1)	26. (3)	27. (4)	28. (2)	29. (3)	30. (2)	31. (1)	32. (4)	33. (5)
34. (1)	35. (2)	36. (5)	37. (1)	38. (2)	39. (3)	40. (1)	41. (4)	42. (2)	43. (2)	44. (3)
45. (1)	46. (2)	47. (3)	48. (5)	49. (2)	50. (2)	51. (1)	52. (5)	53. (2)	54. (4)	55. (3)
56. (1)	57. (5)									

उत्तर व्याख्यासहित (*Answer with Explanation*)

1. (3) $\because$ 15% = 24000

$$\therefore \quad 85\% = \frac{24000 \times 85}{15} = 136000$$

2. (4) नगर में एक फिल्म देखने वालों की संख्या

नगर P →

$\because$ 40% = 24000

$$\therefore \quad 60\% = \frac{24000}{40} \times 60 = 3600$$

नगर Q →

$\because$ 80% = 30,000

$$\therefore \quad 20\% = \frac{30000}{80} \times 20 = 7500$$

नगर R →

$\because$ 15% = 24000

$\therefore$ $85\% = \frac{24000}{15} \times 85 = 136000$

नगर S →

$\because$ 45% = 27,000

$\therefore$ $55\% = \frac{27000}{45} \times 55 = 33000$

नगर T →

$\because$ 25% = 80000

$\therefore$ $75\% = \frac{80000}{25} \times 75 = 240000$

$\therefore$ अभीष्ट नगर = T

3. (2) फिल्म देखने वालों की संख्या

नगर P →

$\because$ 40% = 24000

$\therefore$ 100% = 60000

नगर Q →

$\because$ 80% = 30000

$\therefore$ 100% = 37500

नगर R →

$\because$ 15% = 24000

$\therefore$ 100% = 160000

नगर S →

$\because$ 45% = 27000

$\therefore$ 100% = 60000

नगर T →

$\because$ 25% = 80000

$\therefore$ 100% = 320000

$\therefore$ अभीष्ट नगर = Q

4. (4) नगर P = 60000

नगर Q = 37500

नगर R = 160000

नगर S = 6000

नगर T = 320000

$\therefore$ अभीष्ट नगर = T

नोट : प्रश्न 3 से लिया गया है ।

5. (3) कुल संख्या = 36000 + 7500 + 136000 + 33000 + 240000

= 452500

नोट : प्रश्न 2 से लिया गया है ।

6. (4) 1988 में बच्चों की संख्या

= 146947 – (65104 + 60387)

= 146947 – 125491 = 21456 बच्चे

7. (2) 1989 में कुल जनसंख्या

= 1988 की जनसंख्या + 11630

= 146947 + 11630 = 158577

8. (1) 1989 में बच्चों की संख्या

= कुल जनसंख्या – (पुरुष + स्त्री)

= 158577 – (70391 + 62516)

= 158577 – 132907 = 25670

9. (1) 1991 में कुल जनसंख्या

= 1990 की जनसंख्या – 5337

= 153922 – 5337 = 148585

$\therefore$ महिलाओं की संख्या

= 148545 – (69395 + 21560)

= 148585 – 90955 = 57630

10. (2) 1991 की तुलना में 1992 में जनसंख्या में हुई वृद्धि = 160998 – 148585 = + (12413)

11. (4) वर्ष 1995 में औसत प्राप्तांक

$$= \frac{56 + 68 + 68 + 48}{4} = \frac{240}{4} = 60$$

12. (2) कुल प्राप्तांक = 68 × 40 = 2720 अंक

13. (2) वर्ष 1993 में गणित में सर्वाधिक और औसत प्राप्तांकों का अंतर सर्वाधिक

= (94 – 60 = 34 अंक) था ।

(1993 → 94 – 60 = 34, 1994 → 85 – 62 = 23, 1995 → 92 – 68 = 24, 1996 → 91 – 64 = 27)

14. (3) वर्ष 1994 में सामाजिक विज्ञान में सर्वाधिक तथा औसत प्राप्तांकों का अंतर सबसे कम था ।

(1993 → 65 – 55 = 10, 1994 → 66 – 58 = 8,
1995 → 68 – 48 = 20, 1996 → 77 – 58 = 19)

15. (3) वर्ष 2000: P + Q = 30 हजार
R + S = 23 हजार
वर्ष 2001: P + Q = 30 हजार
R + S = 26 हजार
वर्ष 2003: P + Q = 33 हजार
R + S = 33 हजार
अभीष्ट वर्ष = 2003

16. (3) वार्षिक औसत उत्पादन

$$=\frac{74+71+75+90+80+86}{6}$$

$$=\frac{476}{6}=79 \text{ हजार } = 80 \text{ हजार}$$

∴ अभीष्ट उत्तर = वर्ष 2003

17. (4) 80000 का 25% = 20000
कार S का वर्ष 20003 में उत्पादन = 20000
∴ अभीष्ट उत्तर = वर्ष 2003

18. (4) S प्रकार के कार के उत्पादन में सतत् वृद्धि हुई।
[14 → 6 → 10 → 16 → 20 → 31] हजार

19. (2) केवल अंग्रेजी के समाचार पत्र पढ़ने वाले लोग
= 123 + 206 + 325 = 654

20. (4) सर्वेक्षण किए गए लोगों की कुल संख्या
= ₹ 5000 से कम आय वाले + ₹ 5000 – ₹ 10000 वाले + ₹ 10000 से अधिक आय वालों का योग)
= 608 + 586 + 742 = 1936

21. (2) पूरी अवधि का औसत उत्पादन

$$=\frac{476}{6}=79 \text{ (approx.)}$$

अत: वर्ष 2000 था।

22. (1) 36 वर्ष से कम आयु के लोगों का प्रतिशत
= (20 + 18.75 + 16.75) = 55%
∵ 55% = 22 मिलियन

$$\therefore\ 12.50\% \equiv \frac{22}{55}\times 12.50 = 5 \text{ मिलियन}$$

23. (2) अंतर = 0.975 मिलियन

∴ (18.25 – 15)% = 0.975 मिलियन

$$\therefore\ 100\% = \frac{0.975}{3.25}\times 100 = 30 \text{ मिलियन}$$

24. (2) 2010 में कला संकाय के योग्य उम्मीदवार

$$=\frac{900\times 19}{100}=171$$

2011 में कला संकाय के योग्य उम्मीदवार

$$=\frac{850\times 18}{100}\times 153$$

अंतर = 171 = 153 = 18

25. (1) विज्ञान संकाय के योग्य उम्मीदवार

वर्ष 2006 ⇒ $\frac{780\times 40}{100}=312$

वर्ष 2007 ⇒ $\frac{650\times 42}{100}=273$

वर्ष 2008 ⇒ $\frac{500\times 45}{100}=225$

वर्ष 2009 ⇒ $\frac{45\times 620}{100}=279$

वर्ष 2010 ⇒ $\frac{35\times 900}{100}=315$

वर्ष 2011 ⇒ $\frac{42\times 850}{100}=357$

अभीष्ट अंतर

$$=\frac{(279+315+357)}{3}-\frac{(312+273+225)}{3}$$

$$=\frac{1}{3}\ (951-810) = \frac{1}{3}\ \times 141 = 47$$

26. (3) दक्षिण क्षेत्र के लोग = 1450 + 1120 + 420 + 350 + 50 = 3390
दिन में कम-से-कम एक बार कॉफी पीने वाले लोग = 1450 + 1120 = 2570

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत } = \frac{2570}{3390}\times 100 = 75.81$$

27. (4) उत्तरी क्षेत्र में कुल लोग = 4840
दक्षिणी क्षेत्र में कुल लोग = 3390

पूर्वी क्षेत्र में कुल लोग = 2820

कुल जनसंख्या = 4840 + 3390 + 2820 = 11050

इन क्षेत्रों में सप्ताह में केवल एक बार कॉफी पीने वाले लोग = 620 + 540 + 350 = 1510

अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{1510}{11050} \times 100 = 14$

28. (2) दिन में 3 बार से अधिक कॉफी पीने वाले लोग

= 410 + 310 + 700 + 1450 = 2870

कभी भी कॉफी नहीं पीने वाले लोग

= 950 + 430 + 620 + 50 = 2050

अभीष्ट अनुपात = 2870 : 2050

= 7 : 5 = 1.4 : 1

29. (3) प्रतिशत वृद्धि $= \frac{380-320}{320} \times 100$

$= \frac{60}{320} \times 100 = 18.75$

30. (2) कुल उत्पादन

गेहूँ ⇒ 3700 मिलियन टन

चावल ⇒ 2000 मिलियन टन

जौ ⇒ 1800 मिलियन टन

अन्य अनाज ⇒ 2400 मिलियन टन

$\therefore \quad x = \frac{3700}{9900} \times 100 = 37.37 \approx 37.4$

31. (1) प्रतिशत वृद्धि :

चावल $= \frac{160}{400} \times 100 = 40$

अन्य अनाज $= \frac{190}{500} \times 100 = 38$

∴ अभीष्ट उत्तर = चावल

32. (4) अभीष्ट अंतर $= \frac{2000}{5} - \frac{1800}{5}$

= 400 – 360 = 40 मिलियन टन

33. (5) यह सारणी से स्पष्ट है ।

∴ अभीष्ट उत्तर = विरार

34. (1) वर्ष 2006 में प्रतिशत वृद्धि

$= \frac{12.5-5.3}{5.3} \times 100 = 136$

35. (2) अभीष्ट अंतर = (14.5 – 6.6) × 1000 = 7900

36. (5) सभी वर्षों में विरार में कुल मासिक किराया

= (1.1 + 2.1 + 1.8 + 3.6 + 5.5 + 7.8) × 1000 = 21900

∴ अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{9800}{21900} \times 100 = 45$

37. (1) यह सारणी से स्पष्ट है ।

∴ अभीष्ट उत्तर = चर्चगेट

38. (2) अमीषा के कुल प्राप्तांक

$= \frac{150\times66}{100} + 75 + \frac{150\times88}{100} + \frac{56\times125}{100} + \frac{56\times75}{100} + 45$

= 99 + 75 + 132 + 70 + 40 + 45 = 463

39. (3) अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{88}{76} \times 100 = 115.79$

40. (1) कम्पेनसेशन प्रबंधन में औसत प्राप्तांक प्रतिशत

$= \frac{88+84+78+96+68+50}{6} = \frac{464}{6}\%$

अभीष्ट औसत अंक $= 150 \times \frac{464}{600} = 116$

41. (4) कुल प्राप्तांक :

अमीषा ⇒ 463

रक्षित ⇒ 123 + 76 + 126 + 120 + 69 + 44

= 558

गरिमा ⇒ 135 + 88 + 144 + 95 + 63 + 43

= 568

∴ अभीष्ट उत्तर = गरिमा

42. (2) रक्षित (उपभोक्ता व्यवहार एवं सेवा विपणन) एवं गरिमा (स्ट्रेटेजिक प्रबंधन, ब्रांड प्रबंधन एवं कम्पेनसेशन प्रबंधन)

∴ अभीष्ट उत्तर = 2

43. (2) कम्पनी P में महिला $= \frac{5}{12} \times 1200 = 500$

कम्पनी L में महिला $= 400 \times \frac{8}{20} = 160$

∴ अभीष्ट अनुपात = 500 : 160 = 25 : 8

44. (3) अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{12}{25} \times 100 = 48$

45. (1) अभीष्ट औसत $=\frac{4000}{5}=800$

46. (2) कम्पनी M में महिला $=\frac{5}{20}\times600=150$

47. (3) कम्पनी N एवं P में पुरुष

$=\frac{4}{5}\times800+1200\times\frac{7}{12}$

= 640 + 700 = 1340

48. (5) अभीष्ट अनुपात = (15 + 20) : (10 + 26)

= 35 : 36

49. (2) अभीष्ट प्रतिशत $=\frac{23}{98}\times100=23$

50. (2) यह सारिणी से स्पष्ट है ।

51. (1) आवेदकों की अभीष्ट संख्या = 101

52. (5) प्रतिशत वृद्धि $=\frac{25-18}{18}\times100$

$=\frac{700}{18}=38.88\approx39\%$

53. (2) वर्ष 2005 में विद्यार्थियों की कुल संख्या

= 2040 + 2300 + 2400 + 2200 + 2090 + 2120 = 13150

54. (4) प्रतिशत वृद्धि $=\left(\frac{2250-2180}{2180}\right)\times100$

$=\frac{70\times100}{2180}=3.21$

55. (3) कॉलेज P में विद्यार्थियों की कुल संख्या

= 2500 + 2040 + 2100 + 2280 + 2540 + 2320 = 13780

$\therefore$ अभीष्ट प्रतिशत $=\frac{2540}{13780}\times100=18$

56. (1) अभीष्ट अनुपात

= (2250 + 2480) : (2260 + 2440)

= 4730 : 4700 = 473 : 470

57. (5) अभीष्ट औसत

$=\frac{2500+2250+2450+2150+2020+2300}{6}$

$=\frac{13670}{6}=2278$

***

Success in not an incident
It is the result of
RIGHT DECISION AT RIGHT TIME
Take the advantage of No. 1
& JOIN TODAY SAGIR AHMAD'S TEACHING CENTRE
Bank, SSC, Railway, Insurance, Defence,
Law, CSAT & Other Competitive Exam
VENUE 3rd Floor, Gulab Place, Arya Kumar Road, Patna–4
Mob. : 09334593034, 9386443422