

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): CHEMICAL ENGINEERING (Paper-I)
Answer Key
PAPER CODE- 14

1. B	11. C	21. A	31. B	41. B	51. A	61. B
2. C	12. C	22. B	32. B	42. B	52. A	62. D
3. B	13. B	23. C	33. B	43. C	53. A	63. B
4. A	14. A	24. A	34. A	44. B	54. A	64. D
5. B	15. B	25. B	35. D	45. C	55. C	65. C
6. A	16. D	26. C	36. B	46. B	56. C	66. D
7. B	17. B	27. D	37. D	47. B	57. C	67. A
8. A	18. C	28. C	38. A	48. D	58. B	68. B
9. D	19. B	29. C	39. A	49. A	59. A	69. A
10. B	20. B	30. C	40. C	50. A	60. C	70. C

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): CHEMICAL ENGINEERING (Paper-II)
Answer Key
PAPER CODE-15

1. B	11. C	21. B	31. D	41. A	51. B	61. C
2. B	12. B	22. A	32. A	42. C	52. D	62. C
3. B	13. B	23. B	33. C	43. B	53. D	63.c
4. D	14. B	24. D	34. B	44. B	54. C	64. D
5. A	15. D	25. A	35. C	45. D	55. A	65. C
6. D	16. D	26. B	36. B	46. B	56. B	66. B
7. B	17. B	27. D	37. D	47. C	57. D	67. D
8. B	18. C	28. D	38. C	48. D	58. D	68. B
9. B	19. C	29. C	39. D	49. B	59.a	69. C
10. C	20. B	30. B	40. A	50. B	60. C	70. D

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING AND COMPUTER APPLICATION
(Paper-I)
Answer Key
PAPER CODE- 20,22

1.	D	36.	D
2.	C	37.	D
3.	C	38.	B
4.	A	39.	B
5.	B	40.	D
6.	D	41.	B
7.	B	42.	B
8.	B	43.	A
9.	A	44.	B
10.	A	45.	D
11.	B	46.	A
12.	A	47.	C
13.	A	48.	A
14.	B	49.	A
15.	B	50.	C
16.	A	51.	A
17.	D	52.	C
18.	C	53.	B
19.	B	54.	D
20.	B	55.	D
21.	A	56.	C
22.	A	57.	B
23.	D	58.	A
24.	D	59.	B
25.	C	60.	B
26.	C	61.	A
27.	B	62.	B
28.	C	63.	C
29.	D	64.	B
30.	B	65.	B
31.	C	66.	B
32.	C	67.	D
33.	C	68.	B
34.	C	69.	B
35.	D	70.	C

**Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)**

Subject (विषय): COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING AND COMPUTER APPLICATION

(Paper-II)

Answer Key

PAPER CODE-21,23

1) D	36) C
2) B	37) A
3) A	38) D
4) D	39) A
5) B	40) B
6) D	41) D
7) D	42) A
8) A	43) C
9) D	44) A
10) C	45) B
11) C	46) D
12) D	47) A
13) C	48) A
14) D	49) C
15) D	50) B
16) A	51) B
17) B	52) D
18) C	53) D
19) C	54) B
20) A	55) C
21) A	56) D
22) B	57) B
23) D	58) C
24) A	59) D
25) B	60) C
26) B	61) A
27) B	62) B
28) D	63) C
29) B	64) A
30) C	65) B
31) A	66) C
32) D	67) C
33) A	68) C
34) C	69) C
35) D	70) A

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): Biochemistry/Biotechnology/Microbiology/Life Sciences (Paper-I)
ANSWER KEY
PAPER CODE- 06,08,64,58

Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Answer	D	D	A	B	A	B	C	B	C	C
Question	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Answer	D	A	A	C	C	D	B	D	A	A
Question	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Answer	D	D	D	A	A	C	A	D	B	D
Question	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Answer	A	A	B	B	B	D	C	C	D	C
Question	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Answer	D	B	D	C	D	D	D	B	C	A
Question	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Answer	B	B	C	B	D	B	C	A	B	C
Question	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Answer	D	D	A	A	C	B	D	B	A	B

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): Biochemistry/Biotechnology/Microbiology/Life Sciences (Paper-II)
ANSWER KEY
PAPER CODE- 07,09,65,59

Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Answer	C	B	D	C	B	A	C	A	B	B
Question	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Answer	B	B	C	C	C	A	C	A	C	D
Question	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Answer	C	D	B	D	B	C	C	B	B	C
Question	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Answer	A	C	C	A	B	A	B	B	A	A
Question	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Answer	B	C	A	C	C	B	B	D	A	B
Question	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Answer	B	B	C	C	A	C	A	C	C	B
Question	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Answer	C	B	B	B	C	D	B	C	C	D

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): Botany (Paper-I)
ANSWER KEY
PAPER CODE-10

1. D	2. A	3. C	49. A	50. D	51. A
4. B	5. D	6. B	52. A	53. B	54. D
7. A	8. D	9. A	55. C	56. D	57. C
10. B	11. C	12. B	58. A	59. B	60. B
13. A	14. D	15. A	61. B	62. C	63. D
16. C	17. A	18. B	64. D	65. C	66. A
19. D	20. C	21. A	67. D	68. D	69. B
22. A	23. B	24. D	70. B		
25. C	26. C	27. D			
28. D	29. D	30. A			
31. D	32. A	33. D			
34. D	35. A	36. D			
37. D	38. B	39. D			
40. B	41. B	42. A			
43. C	44. A	45. B			
46. A	47. D	48. B			

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): Botany (Paper-II)
ANSWER KEY
PAPER CODE-11

- | | |
|-------|-------|
| 1. D | 36. A |
| 2. A | 37. B |
| 3. D | 38. A |
| 4. D | 39. D |
| 5. C | 40. A |
| 6. B | 41. A |
| 7. D | 42. A |
| 8. D | 43. C |
| 9. B | 44. C |
| 10. C | 45. C |
| 11. C | 46. B |
| 12. B | 47. D |
| 13. D | 48. D |
| 14. D | 49. A |
| 15. A | 50. B |
| 16. C | 51. B |
| 17. B | 52. A |
| 18. C | 53. A |
| 19. B | 54. C |
| 20. B | 55. D |
| 21. D | 56. A |
| 22. C | 57. B |
| 23. D | 58. D |
| 24. C | 59. C |
| 25. C | 60. B |
| 26. A | 61. A |
| 27. B | 62. D |
| 28. D | 63. D |
| 29. A | 64. B |
| 30. D | 65. A |
| 31. D | 66. D |
| 32. B | 67. B |
| 33. D | 68. B |
| 34. C | 69. B |
| 35. B | 70. D |

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): Medical Laboratory Technology (Paper-I)
ANSWER KEY
PAPER CODE-62

1.	C	31.	A	61.	D
2.	C	32.	D	62.	A
3.	A	33.	A	63.	C
4.	D	34.	C	64.	C
5.	D	35.	D	65.	D
6.	D	36.	B	66.	C
7.	C	37.	B	67.	B
8.	D	38.	D	68.	D
9.	C	39.	B	69.	D
10.	A	40.	A	70.	D
11.	C	41.	D		
12.	D	42.	B		
13.	A	43.	C		
14.	C	44.	D		
15.	B	45.	A		
16.	B	46.	B		
17.	A	47.	D		
18.	A	48.	D		
19.	B	49.	C		
20.	B	50.	D		
21.	A	51.	C		
22.	C	52.	A		
23.	D	53.	D		
24.	A	54.	C		
25.	B	55.	D		
26.	D	56.	C		
27.	A	57.	D		
28.	C	58.	B		
29.	B	59.	C		
30.	A	60.	C		

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): Medical Laboratory Technology (Paper-II)
ANSWER KEY
PAPER CODE- 63

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	(B)	26.	(D)	51.	(A)
2.	(A)	27.	(C)	52.	(B)
3.	(A)	28.	(C)	53.	(A)
4.	(A)	29.	(D)	54.	(B)
5.	(A)	30.	(A)	55.	(A)
6.	(B)	31.	(A)	56.	(A)
7.	(C)	32.	(C)	57.	(D)
8.	(A)	33.	(A)	58.	(B)
9.	(C)	34.	(C)	59.	(D)
10.	(A)	35.	(B)	60.	(A)
11.	(B)	36.	(A)	61.	(A)
12.	(C)	37.	(C)	62.	(C)
13.	(B)	38.	(D)	63.	(C)
14.	(A)	39.	(B)	64.	(D)
15.	(C)	40.	(C)	65.	(B)
16.	(C)	41.	(D)	66.	(B)
17.	(A)	42.	(A)	67.	(B)
18.	(A)	43.	(A)	68.	(B)
19.	(B)	44.	(A)	69.	(B)
20.	(C)	45.	(A)	70.	(A)
21.	(B)	46.	(A)		
22.	(A)	47.	(B)		
23.	(A)	48.	(A)		
24.	(D)	49.	(A)		
25.	(A)	50.	(B)		

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): Physiotherapy (Paper-I)
ANSWER KEY
PAPER CODE-76

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1.	(D)	26.	(A)	51.	(C)
2.	(D)	27.	(D)	52.	(C)
3.	(B)	28.	(A)	53.	(B)
4.	(A)	29.	(A)	54.	(C)
5.	(D)	30.	(D)	55.	(C)
6.	(D)	31.	(D)	56.	(A)
7.	(A)	32.	(A)	57.	(C)
8.	(D)	33.	(A)	58.	(B)
9.	(C)	34.	(A)	59.	(C)
10.	(A)	35.	(A)	60.	(C)
11.	(B)	36.	(B)	61.	(B)
12.	(B)	37.	(A)	62.	(C)
13.	(C)	38.	(C)	63.	(A)
14.	(D)	39.	(A)	64.	(D)
15.	(D)	40.	(D)	65.	(A)
16.	(B)	41.	(A)	66.	(B)
17.	(D)	42.	(A)	67.	(B)
18.	(D)	43.	(A)	68.	(B)
19.	(D)	44.	(A)	69.	(A)
20.	(D)	45.	(A)	70.	(B)
21.	(D)	46.	(B)		
22.	(A)	47.	(B)		
23.	(D)	48.	(A)		
24.	(C)	49.	(A)		
25.	(C)	50.	(B)		

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): Physiotherapy (Paper-II)
ANSWER KEY
PAPER CODE-77

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	(D)	26.	(D)	51.	(C)
2.	(D)	27.	(B)	52.	(C)
3.	(A)	28.	(B)	53.	(C)
4.	(B)	29.	(D)	54.	(C)
5.	(D)	30.	(C)	55.	(C)
6.	(C)	31.	(B)	56.	(B)
7.	(C)	32.	(D)	57.	(B)
8.	(D)	33.	(A)	58.	(B)
9.	(C)	34.	(A)	59.	(B)
10.	(D)	35.	(D)	60.	(B)
11.	(D)	36.	(B)	61.	(B)
12.	(A)	37.	(B)	62.	(D)
13.	(A)	38.	(C)	63.	(C)
14.	(D)	39.	(B)	64.	(B)
15.	(A)	40.	(D)	65.	(D)
16.	(A)	41.	(D)	66.	(A)
17.	(D)	42.	(A)	67.	(A)
18.	(D)	43.	(A)	68.	(D)
19.	(C)	44.	(B)	69.	(B)
20.	(A)	45.	(D)	70.	(B)
21.	(D)	46.	(A)		
22.	(C)	47.	(A)		
23.	(A)	48.	(C)		
24.	(B)	49.	(C)		
25.	(B)	50.	(C)		

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): YOGA (Paper-I)
ANSWER KEY
PAPER CODE-96

QN	Answer	QN	Answer
1.	D	36.	C
2.	B	37.	C
3.	C	38.	B
4.	B	39.	A
5.	B	40.	B
6.	A	41.	C
7.	A	42.	C
8.	B	43.	D
9.	D	44.	A
10.	B	45.	C
11.	C	46.	D
12.	C	47.	B
13.	D	48.	C
14.	A	49.	A
15.	A	50.	D
16.	D	51.	B
17.	C	52.	D
18.	D	53.	D
19.	B	54.	C
20.	B	55.	B
21.	B	56.	B
22.	C	57.	B
23.	A	58.	C
24.	B	59.	B
25.	D	60.	B
26.	D	61.	A
27.	C	62.	B
28.	B	63.	A
29.	C	64.	B
30.	C	65.	B
31.	C	66.	A
32.	C	67.	B
33.	C	68.	C
34.	B	69.	D
35.	A	70.	B

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): YOGA (Paper-II)
ANSWER KEY
PAPER CODE-97

QN	Answer	QN	Answer
1.	B	36.	B
2.	C	37.	D
3.	D	38.	C
4.	B	39.	B
5.	B	40.	D
6.	A	41.	A
7.	A	42.	B
8.	B	43.	A
9.	B	44.	B
10.	B	45.	B
11.	C	46.	C
12.	A	47.	C
13.	D	48.	A
14.	A	49.	B
15.	D	50.	A
16.	B	51.	D
17.	D	52.	A
18.	C	53.	A
19.	C	54.	C
20.	A	55.	D
21.	C	56.	A
22.	D	57.	D
23.	A	58.	C
24.	B	59.	D
25.	D	60.	B
26.	A	61.	D
27.	C	62.	B
28.	B	63.	C
29.	A	64.	A
30.	C	65.	C
31.	C	66.	D
32.	A	67.	D
33.	A	68.	A
34.	D	69.	B
35.	C	70.	B

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): Pharmacy (Paper-I)
ANSWER KEY
PAPER CODE-68

QN	Answer	QN	Answer
1.	A	36.	D
2.	D	37.	A
3.	A	38.	A
4.	D	39.	B
5.	B	40.	B
6.	C	41.	B
7.	A	42.	C
8.	B	43.	A
9.	D	44.	B
10.	A	45.	D
11.	C	46.	D
12.	D	47.	B
13.	A	48.	C
14.	C	49.	B
15.	C	50.	A
16.	A	51.	A
17.	D	52.	B
18.	C	53.	B
19.	A	54.	B
20.	D	55.	B
21.	C	56.	B
22.	D	57.	B
23.	C	58.	A
24.	D	59.	C
25.	C	60.	A
26.	B	61.	B
27.	C	62.	B
28.	A	63.	B
29.	B	64.	B
30.	A	65.	C
31.	B	66.	D
32.	D	67.	C
33.	C	68.	D
34.	B	69.	D
35.	B	70.	D

Pre-Ph.D. Course Work
End Term Examination (2023-24)
Subject (विषय): Pharmacy (Paper-II)
ANSWER KEY
PAPER CODE-69

QN	Answer	QN	Answer
1.	A	36.	A
2.	A	37.	D
3.	A	38.	D
4.	C	39.	D
5.	D	40.	A
6.	B	41.	B
7.	B	42.	D
8.	A	43.	C
9.	B	44.	D
10.	D	45.	D
11.	C	46.	C
12.	B	47.	A
13.	C	48.	B
14.	A	49.	B
15.	C	50.	B
16.	A	51.	D
17.	C	52.	C
18.	A	53.	A
19.	C	54.	B
20.	C	55.	D
21.	B	56.	D
22.	A	57.	B
23.	C	58.	D
24.	D	59.	A
25.	A	60.	C
26.	B	61.	C
27.	B	62.	C
28.	D	63.	B
29.	A	64.	C
30.	D	65.	B
31.	A	66.	B
32.	A	67.	B
33.	C	68.	B
34.	B	69.	B
35.	B	70.	C