

Session 1 pH og ligevægt:

Udgave 7	udgave 6
7.16	7.14
7.57	7.57 (mangler opg. A)
7.79	7.79
10.4	10.4
10.21 s. 333	10.21 s.315
10.24 s. 320	10. 24 s.320
10.63 s. 346	10.65 s. 329
10.64 s.346	10.?? S.329
10.74 s.346	10.76 s.330
10.94 s.347	10.96 s. 330
10.102 s.347	10.102 s.330

Tentamenopgaver: 100119 Opg. 2B 4; 110225 Opg. 2B 2.

Session 2 opløsninger, opløselighed og gasser:

6.38 s.187	6.62 s.179
6.63 s.189	??
8.2-4 s.236	??
8.8 s.243	8.6 s.226
8.20 s.253	8.15 s.234
8.21 s.253	8.16 s.234
8.36 s.265	8.30 s.251
8.63 s.266	8.30 s. 251
8.89 s.266	??
8.95	8.95
8.102-3	8.100-?? s.253
8.109-10	8.109-110
8.117	8.117
9.2 s.275	9.2 s.259
9.6 s.280	9.6 s.264
9.12 s.285	9.14 s.271
9.15-17 s.288	9.8-10 s.268-269
9.23 s.293	??
9.29-30 s.300	9.29-30 s.285
9.53 s.305	9.55 s.289
9.63 s.306	9.65 s.290
9.97 s.307	9.99 s.291
9.100-102	9.102 s.291

Kap.6 Chemical Reactions: Mole and Mass Relationship: 38, 63;

Kap. 8 Gases, Liquids, and Solids: 2-4, 8, 20, 21, 36, 63, 89, 95, 102-3, 109-10, 117.

Kap. 9 Solutions: 2, 6, 12, 15-17, 23, 29-30, 53, 63, 97, 100-102;

Tentamenopgaver f.eks. 100119 Kl.14-18 Opg.2B 2; 100119 Kl.9-13 Opg.2B 2 og 5; 100622 Opg. 2B 2; 100816 Opg.2B 4; 110118 Opg. 2B 4; 110225 Opg. 2B 5.

Session 3 termodynamik:

7.8 s.204	7.7 s 193
7.32 s.222	7.28 s.210
7.33	7.29
7.40	7.38
7.42	7.40
7.46	7.44
7.47	7.47
7.49	7.49
7.57	7.57
7.59	7.59
7.62	7.62
7.74	??
7.79	7.79
7.80	??
7.82	7.82
20.1 s.682	21.1 s. 662
20.5 s 690	21.5 s 671
20.7 s 691	21.7 s. 673
20.11 s. 695	??
20.13 s. 698	21.12 s. 680
20.22 s. 708	21.20 s. 688
20.23 s. 708	21.21 s. 688

OPGAVEFORSLAG:

McMurry - Problems:

Kap. 7 Chemical Reactions: Energy, Rates, and Equilibrium: 8, 32, 33, 40, 42, 46, 47, 49, 57, 59, 62, 74, 79, 80, 82

Kap. 20 The Generation of Biochemical Energy: 1, 5, 7, 11, 13, 22, 33

Session 4: funktionelle grupper

14.30 s.489	14.28 s.459
14.31	14.29
14.37	14.35
14.47	14.45
14.57	14.65
14.63	14.71
15.23 s.516	15.21 s.484
15.27	15.25
15.37	15.35
15.47	15.51
15.50	15.54
15.55	15.59
16.20 s.549	16.18 xs.512
16.25	16.23
16.47	16.45
16.48	16.46
16.58	16.63
17.32 s.588	17.30 s.547
17.33	17.31
17.34	17.32
17.64	17.62
17.65	17.63
17.66	17.64
17.68	17.66
17.73	17.71
17.76	17.74
17.77	17.75

OPGAVEFORSLAG:

McMurry – Problems:

Kap.14: 30, 31, 37, 47, 57, 63.

Kap.15: 23, 27, 37, 47, 50, 55.

Kap.16: 20, 25, 47, 48, 58.

Kap.17: 32, 33, 34, 64, 65, 66, 68, 73, 76, 77.

Tentamensopgaver f.eks. Tentamen 100119 kl.14-18 Opg. 2B 1; 100223 Opg. 2B 2; 110818 Opg. 2B 2.

Session 5 aminosyre og proteiner:

18.28-33 s. 630	18.25-29 s. 587
18.34-41	18.30,32,34,35,37,36,38,39
18.49	18.47 (ikke ens men minder om)
18.51	18.49
18.54-59	18.51,??,52,53,54,55
18.63-71	18.59,60,61,64,65,66,67,68,69
18.78-79	18.77-78
18.86-87	18.88-89
18.91	18.94
18.94	18.98
18.98	??
18.99	??
27.23 s.916	28.21 s.876
27.25	28.23 (næsten ens)
27.26	28.24
27.44	28.46
27.56	??

OPGAVEFORSLAG:

McMurry – Problems:

Kap.18: Amino acids and Proteins: 28-33, 34-41, 49, 51, 54-59, 63-71, 78-79, 86-87, 91, 94, 98, 99.

Kap.27 Protein and Amino Acid Metabolism: 23, 25, 26, 44, 56

Kap. 28 Chemical Messengers: Hormones, Neurotransmitters, and Drugs

Tentamenopgaver f.eks. 110225 Opg.2B 3 & 4; 100816 Opg.2B 3; 100119 kl.9-13 Opg.2B 3 & 4 100119 kl.14-18 Opg.2B 3.

Session 6 kinetik og enzymer:

19.26 s.670	19.20 s.623
19.27	19.21
19.29	19.23

19.30	19.24
19.31	19.25
19.33	19.27
19.40	19.34
19.41	19.35
19.45	19.39
19.47	19.41
19.54	??
19.55	??
19.58	19.56
19.59	19.??
19.61	19.59
19.80	19.78
19.81	19.79
19.93	19.90

OPGAVEFORSLAG:

McMurry – Problems:

Kap. 19 Enzymes and Vitamins: 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 40, 41, 45, 47, 54, 55, 58, 59, 61, 80, 81, 93

Tentamenopgaver f.eks. 100119 kl. 14-18 Opg.2B 5. 100223 Opg.2B 3; 110118 Opg.2B 5; 110225 Opg.2B 1.

Session 7:

10.47 s.345	10.47 s.329
10.52	10.??
10.96	10.94
10.101	??
10.105	10.105

OPGAVEFORSLAG:

McMurry- Problems: Kap. 10 Acids and Bases: 47, 52, 96, 101, 105.
Tentamenopgaver f.eks. Tentamen 100622 Opg.2B 1-3.