TABLE 31: RQ6: training using sessions of the most recent 30 days before the testing set.

RECSYS	HR@					MRR@				
	1	3	5	10	20	1	3	5	10	20
S-POP	0.03596	0.09942	0.12356	0.14465	0.15653	0.03596	0.06387	0.0694	0.07234	0.07318
AR	0.11756	0.22679	0.28838	0.3558	0.35688	0.11756	0.16466	0.17865	0.1883	0.18836
SR	0.04213	0.09349	0.12579	0.18443	0.24126	0.04213	0.06397	0.07129	0.07916	0.08314
VSKNN	0.08734	0.17051	0.20827	0.26180	0.30811	0.08734	0.12380	0.13191	0.13913	0.14189
SMF	0.06566	0.20381	0.29315	0.43566	0.56815	0.06566	0.12382	0.14412	0.1631	0.17237
Item2Vec	0.0847	0.16657	0.21624	0.2965	0.38568	0.0847	0.12015	0.13141	0.14205	0.14817
GRU4Rec+	0.08952	0.20018	0.28003	0.40954	0.54153	0.08952	0.13643	0.15457	0.17184	0.18107
NARM	0.11983	0.27936	0.3797	0.5217	0.70695	0.11983	0.18611	0.20724	0.22832	0.23934
STAMP	0.13336	0.27264	0.35459	0.48032	0.60696	0.13336	0.19339	0.21206	0.22891	0.23778
NextItNet	0.18071	0.3442	0.42323	0.52906	0.6247	0.18071	0.2512	0.26929	0.28341	0.29012
SRGNN	0.14191	0.28852	0.37334	0.49911	0.61951	0.14191	0.20517	0.22445	0.24118	0.24958
CSRM	0.16867	0.32838	0.41316	0.54922	0.67667	0.16867	0.23756	0.25684	0.27494	0.28388
CIKMCUP	HR@					MRR@				
	1	3	5	10	20	1	3	5	10	20
S-POP	0.03958	0.10163	0.11996	0.13162	0.1366	0.03958	0.06676	0.071	0.07267	0.07302
AR	0.04638	0.10272	0.144	0.20131	0.20155	0.04638	0.07014	0.07949	0.08745	0.08747
SR	0.0475	0.10586	0.14264	0.20992	0.27246	0.0475	0.07232	0.08067	0.08965	0.09401
VSKNN	0.05065	0.09875	0.12945	0.17178	0.21390	0.05065	0.07145	0.07838	0.08404	0.08698
SMF	0.03443	0.09768	0.14701	0.23846	0.35299	0.03443	0.06123	0.07247	0.08471	0.09254
Item2Vec	0.01971	0.04676	0.0628	0.09646	0.15473	0.01971	0.0313	0.03486	0.03931	0.04326
GRU4Rec+	0.02723	0.06813	0.10225	0.16953	0.25702	0.02723	0.04433	0.05204	0.0609	0.06687
NARM	0.03642	0.10692	0.16702	0.2591	0.45553	0.03642	0.06606	0.07969	0.0917	0.10304
STAMP	0.03764	0.09957	0.14463	0.22538	0.3343	0.03764	0.06387	0.07407	0.08466	0.09215
NextItNet	0.03079	0.06388	0.09053	0.13419	0.19853	0.03079	0.0445	0.05038	0.05621	0.06068
SRGNN	0.05012	0.12031	0.17404	0.26707	0.37981	0.05012	0.07957	0.09169	0.10414	0.11194
CSRM	0.03919	0.10503	0.15882	0.25788	0.37739	0.03919	0.06675	0.079	0.09197	0.10016
TMALL	HR@					MRR@				
	1	3	5	10	20	1	3	5	10	20
S-POP	0.04434	0.10295	0.1304	0.1627	0.18396	0.04434	0.06969	0.07596	0.08036	0.08189
AR	0.01533	0.03149	0.04229	0.05675	0.05713	0.01533	0.02225	0.02469	0.02671	0.02673
SR	0.01514	0.03106	0.04078	0.05555	0.07272	0.01514	0.022	0.02421	0.02618	0.02737
VSKNN	0.02512	0.03891	0.04485	0.05749	0.06797	0.02512	0.03074	0.03210	0.03438	0.03499
SMF	0.01704	0.05033	0.06319	0.09471	0.12743	0.01704	0.0229	0.03583	0.03603	0.03954
Item2Vec	0.0023	0.00507	0.00734	0.0119	0.01849	0.0023	0.00347	0.00398	0.00457	0.00502
GRU4Rec+	0.03101	0.06645	0.08865	0.12219	0.15954	0.03101	0.0463	0.05135	0.0558	0.05838
NARM	0.038	0.09152	0.12595	0.16387	0.25301	0.038	0.06145	0.06961	0.07449	0.08008
STAMP	0.03071	0.06109	0.08078	0.11104	0.14734	0.03071	0.04374	0.0482	0.05222	0.05473
NextItNet	0.02848	0.05471	0.06847	0.09396	0.11839	0.02848	0.03992	0.04313	0.04641	0.04809
SRGNN	0.04025	0.07967	0.10416	0.14104	0.18182	0.04025	0.05735	0.06294	0.06784	0.07067
CSRM	0.03715	0.07736	0.10183	0.14033	0.18497	0.03715	0.05447	0.06006	0.06516	0.06824
ROCKET	HR@					MRR@				
	1	3	5	10	20	1	3	5	10	20
S-POP	0.03955	0.11389	0.12938	0.14248	0.15225	0.03955	0.07263	0.07623	0.07795	0.07866
AR	0.05313	0.1077	0.13486	0.16536	0.16559	0.05313	0.07696	0.08305	0.08739	0.0874
SR	0.05075	0.10102	0.12294	0.15058	0.1706	0.05075	0.07231	0.07736	0.08111	0.08256
VSKNN	0.12109	0.19103	0.21187	0.24051	0.26339	0.12109	0.15188	0.15659	0.16046	0.16207
SMF	0.0417	0.10484	0.15035	0.20944	0.27448	0.0417	0.06926	0.07966	0.08744	0.0919
Item2Vec	0.02292	0.05169	0.06584	0.09583	0.12753	0.02292	0.03584	0.039	0.04299	0.0452
GRU4Rec+	0.04282	0.08682	0.11632	0.15747	0.19981	0.04282	0.06157	0.06836	0.07382	0.07676
NARM	0.06051	0.1328	0.17737	0.2357	0.32289	0.06051	0.09174	0.10207	0.10985	0.11513
STAMP	0.04865	0.10137	0.13372	0.17925	0.22957	0.04865	0.07117	0.07849	0.08458	0.08813
NextItNet	0.04297	0.07031	0.09115	0.11263	0.13802	0.04297	0.0548	0.05971	0.06268	0.06454
SRGNN	0.05777	0.12121	0.16004	0.20123	0.24645	0.05777	0.08464	0.09356	0.09907	0.10217
CSRM	0.06665	0.12666	0.1703	0.22509	0.28344	0.06665	0.0927	0.10271	0.10999	0.11407