

با  بیاتاملند

پاسخنامه رشته تجربی

سال ۹۰ تا ۱۴۰۲

باسخ شماره سوال		باسخ شماره سوال		باسخ شماره سوال		باسخ شماره سوال		باسخ شماره سوال		باسخ شماره سوال		باسخ شماره سوال	
101	3	131	1	161	2	191	2	221	1	251	4	281	311
102	1	132	4	162	2	192	1	222	4	252	3	282	312
103	2	133	4	163	2	193	3	223	1	253	3	283	313
104	1	134	1	164	2	194	3	224	4	254	1	284	314
105	4	135	4	165	4	195	4	225	2	255	3	285	315
106	1	136	1	166	2	196	1	226	2	256	2	286	316
107	3	137	2	167	3	197	4	227	1	257	1	287	317
108	2	138	4	168	4	198	2	228	1	258	4	288	318
109	4	139	1	169	3	199	3	229	3	259	1	289	319
110	3	140	3	170	2	200	4	230	3	260	2	290	320
111	2	141	3	171	2	201	2	231	3	261	3	291	
112	2	142	2	172	3	202	3	232	1	262	2	292	
113	1	143	4	173	1	203	2	233	1	263	2	293	
114	4	144	3	174	1	204	1	234	4	264	4	294	
115	3	145	4	175	4	205	3	235	2	265	4	295	
116	1	146	2	176	2	206	3	236	3	266	1	296	
117	4	147	1	177	4	207	1	237	1	267	4	297	
118	3	148	2	178	3	208	2	238	2	268	1	298	
119	1	149	3	179	2	209	4	239	2	269	2	299	
120	2	150	3	180	1	210	4	240	3	270	3	300	
121	4	151	1	181	2	211	3	241	4	271		301	
122	2	152	1	182	3	212	2	242	1	272		302	
123	4	153	2	183	2	213	3	243	4	273		303	
124	2	154	3	184	3	214	4	244	2	274		304	
125	3	155	4	185	2	215	4	245	3	275		305	
126	2	156	2	186	1	216	3	246	4	276		306	
127	3	157	2	187	4	217	3	247	3	277		307	
128	2	158	3	188	4	218	1	248	3	278		308	
129	3	159	1	189	2	219	2	249	1	279		309	
130	2	160	1	190	2	220	2	250	3	280		310	

شماره سوال	باسخ
1	4
2	2
3	2
4	3
5	2
6	4
7	1
8	1
9	3
10	2
11	1
12	1
13	2
14	3
15	2
16	4
17	4
18	2
19	3
20	2
21	4
22	2
23	3
24	1
25	1

شماره سوال	باسخ
26	2
27	3
28	3
29	2
30	3
31	1
32	4
33	3
34	2
35	4
36	3
37	1
38	1
39	2
40	1
41	2
42	3
43	2
44	4
45	4
46	1
47	2
48	1
49	1
50	2

شماره سوال	باسخ
51	3
52	2
53	1
54	4
55	1
56	2
57	3
58	4
59	3
60	1
61	2
62	1
63	4
64	2
65	3
66	4
67	1
68	3
69	4
70	2
71	1
72	3
73	2
74	1
75	4

شماره سوال	باسخ
76	3
77	1
78	2
79	1
80	2
81	4
82	3
83	3
84	1
85	2
86	4
87	2
88	3
89	4
90	1
91	1
92	1
93	1
94	4
95	3
96	2
97	4
98	2
99	4
100	3

کلید سوالات دروس عمومی کنکور سراسری - گروه آزمایشی علوم تجربی سال ۱۳۹۱

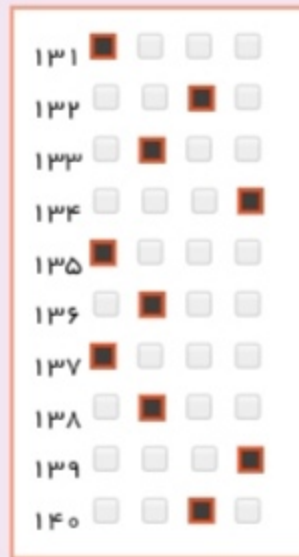
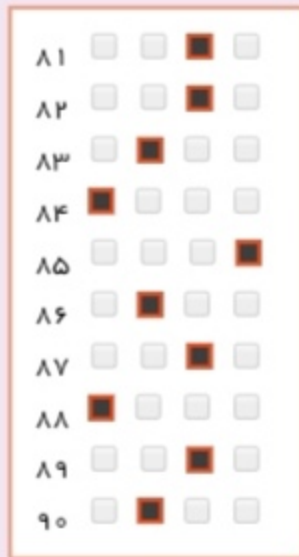
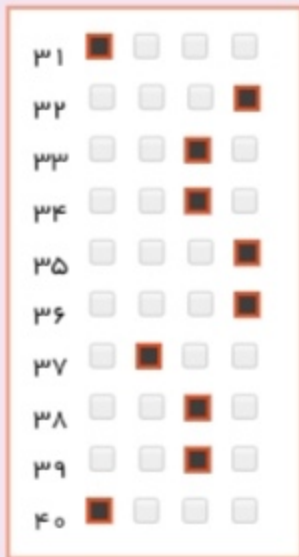
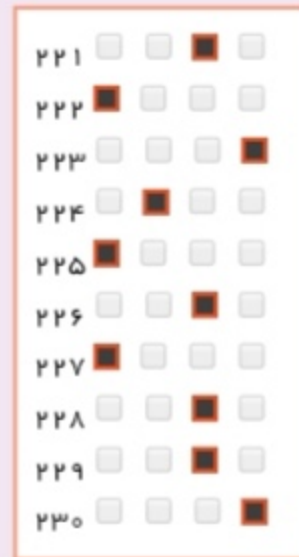
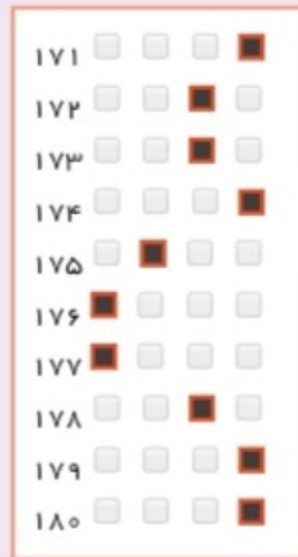
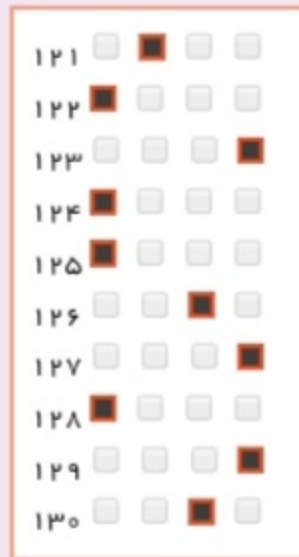
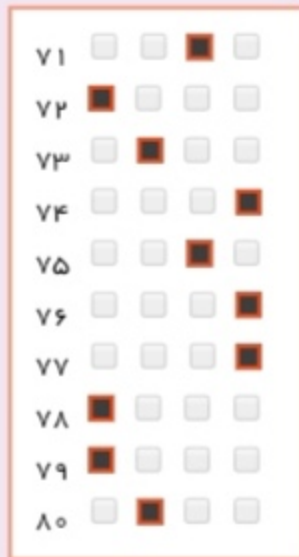
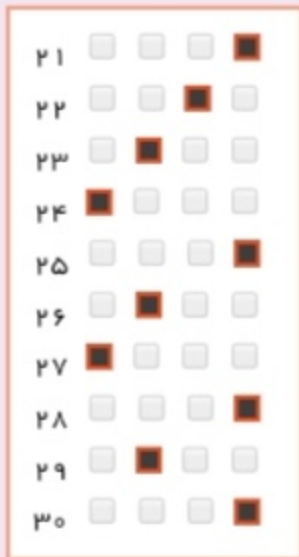
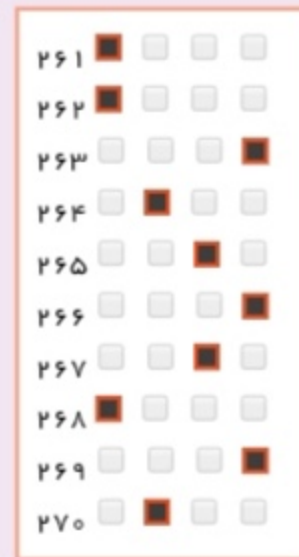
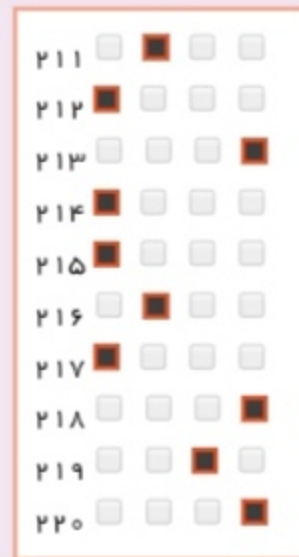
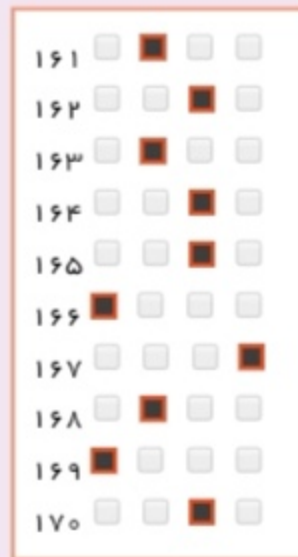
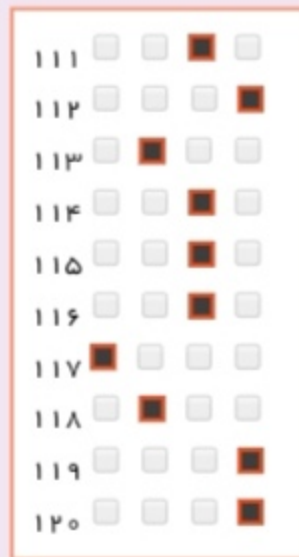
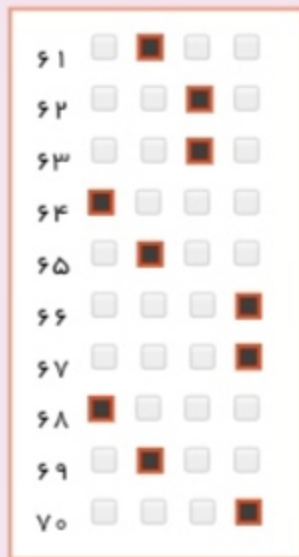
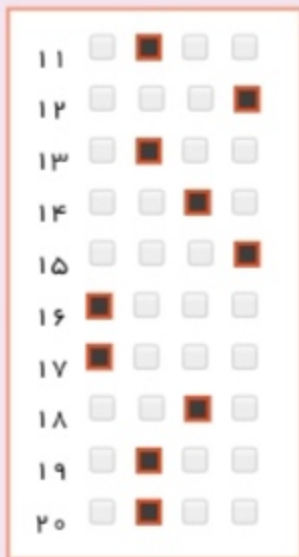
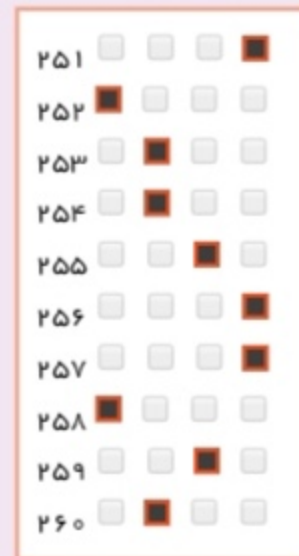
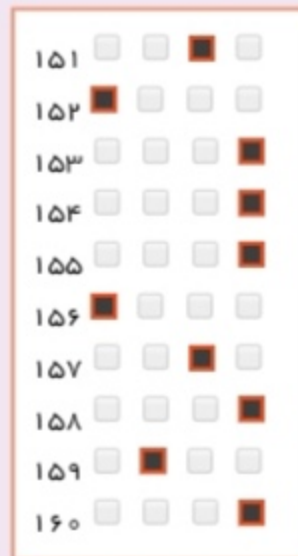
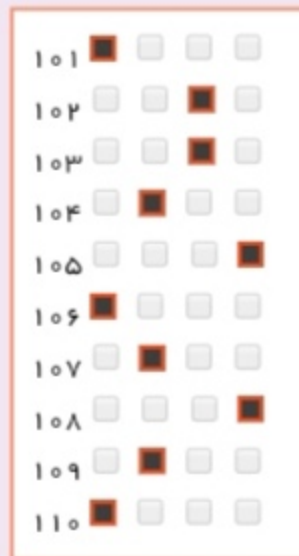
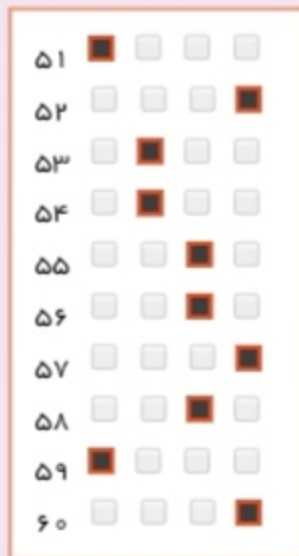
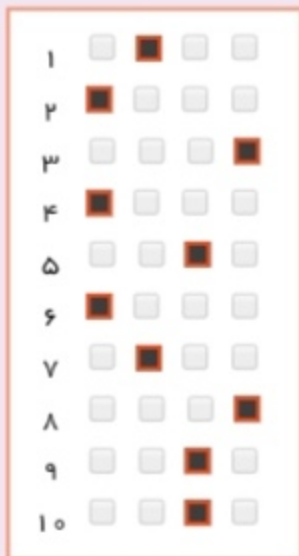
نوع دفترچه	کد دفترچه	گروه آزمایشی
عمومی	A	تجربی

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

کلید سوالات دروس اختصاصی کنکور سراسری - گروه آزمایشی علوم تجربی سال ۱۳۹۱

نوع دفترچه	کد دفترچه	گروه آزمایشی
تخصصی	A	تجربی

پاسخ	شماره سوال	پاسخ	شماره سوال	پاسخ	شماره سوال	پاسخ	شماره سوال	پاسخ	شماره سوال	پاسخ	شماره سوال	پاسخ	شماره سوال	پاسخ	شماره سوال
4	101	2	131	3	161	3	191	3	221	1	251		281		311
3	102	3	132	4	162	4	192	2	222	3	252		282		312
1	103	1	133	1	163	4	193	4	223	3	253		283		313
2	104	4	134	3	164	1	194	1	224	1	254		284		314
3	105	2	135	4	165	2	195	2	225	4	255		285		315
3	106	1	136	1	166	1	196	4	226	3	256		286		316
4	107	4	137	4	167	2	197	3	227	2	257		287		317
1	108	3	138	3	168	3	198	3	228	2	258		288		318
3	109	2	139	4	169	3	199	1	229	1	259		289		319
4	110	1	140	3	170	4	200	2	230	3	260		290		320
3	111	3	141	1	171	3	201	3	231	3	261		291		
2	112	2	142	2	172	2	202	2	232	1	262		292		
4	113	3	143	2	173	4	203	3	233	2	263		293		
1	114	2	144	4	174	2	204	2	234	4	264		294		
4	115	1	145	4	175	3	205	4	235	3	265		295		
4	116	4	146	4	176	1	206	2	236	2	266		296		
2	117	4	147	3	177	3	207	1	237	4	267		297		
2	118	2	148	4	178	2	208	1	238	3	268		298		
1	119	1	149	2	179	3	209	2	239	4	269		299		
2	120	3	150	3	180	1	210	3	240	1	270		300		
1	121	2	151	2	181	4	211	2	241		271		301		
1	122	2	152	4	182	4	212	3	242		272		302		
2	123	3	153	3	183	2	213	3	243		273		303		
3	124	3	154	2	184	3	214	2	244		274		304		
2	125	4	155	3	185	2	215	2	245		275		305		
4	126	2	156	4	186	4	216	4	246		276		306		
3	127	2	157	2	187	4	217	4	247		277		307		
3	128	3	158	3	188	4	218	4	248		278		308		
1	129	4	159	4	189	1	219	1	249		279		309		
4	130	4	160	4	190	1	220	3	250		280		310		



پاسفنامہ کلیدی کنکور سراسری گروہ علوم تجربی سال ۱۳۹۵ سازمان سنجش

عمومی

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

افتمصاصی

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
101	3	161	4	191	1	221	3
102	2	162	4	192	1	222	4
103	3	163	1	193	3	223	4
104	1	164	4	194	3	224	1
105	2	165	1	195	2	225	4
106	1	166	4	196	2	226	3
107	4	167	3	197	3	227	2
108	3	168	2	198	1	228	1
109	1	169	2	199	4	229	2
110	2	170	1	200	1	230	3
111	3	171	3	201	3	231	2
112	4	172	4	202	4	232	2
113	4	173	2	203	4	233	1
114	1	174	3	204	2	234	4
115	4	175	2	205	4	235	3
116	2	176	3	206	3	236	2
117	3	177	1	207	3	237	3
118		178	2	208	2	238	1
119		179	4	209	1	239	3
120		180	1	210	1	240	4
121		181	4	211	2	241	4
122		182	1	212	2	242	2
123		183	3	213	4	243	1
124		184	2	214	4	244	1
125		185	3	215	1	245	4
126		186	3	216	3	246	2
127		187	3	217	2	247	3
128		188	1	218	4	248	1
129		189	4	219	1	249	2
130		190	2	220	3	250	4
131							
132							
133							
134							
135							
136							
137							
138							
139							
140							
141							
142							
143							
144							
145							
146							
147							
148							
149							
150							
151							
152							
153							
154							
155							
156							
157							
158							
159							
160							

کلید اولیه سوالات آزمون سراسری سال 1396

کلید اولیه سوالات آزمون سراسری سال 1396

به اطلاع داوطلبان شرکت کننده در آزمون سراسری سال 1396 می‌رساند، در صورت تمایل می‌توانید حداکثر تا تاریخ 1396/04/31 با مراجعه به سیستم پاسخگویی اینترنتی، نسبت به تکمیل فرم «اعتراض به کلید سوالات آزمون» اقدام نمایید. لازم به ذکر است نظرات داوطلبان فقط از طریق سامانه پاسخگویی اینترنتی و فرم مذکور دریافت خواهد شد و به موارد ارسالی از طرق دیگر و پس از تاریخ اعلام شده، به هیچ عنوان رسیدگی نخواهد شد.

کد دفترچه	نوع دفترچه اختصاصی	نوع دفترچه عمومی	دفترچه بهاری	زبان	دین	گروه آزمایشی	آزمون داخل/خارج کشور
211A,220A	A	A	ندارد	انگلیسی	اسلام	علوم تجربی	آزمون داخل کشور

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	2	31	3	61	4	91	2	121	4
2	1	32	3	62	3	92	3	122	3
3	2	33	3	63	1	93	1	123	3
4	3	34	2	64	1	94	1	124	4
5	4	35	1	65	4	95	4	125	2
6	2	36	1	66	1	96	1	126	2
7	4	37	4	67	2	97	3	127	3
8	2	38	3	68	2	98	3	128	1
9	3	39	2	69	3	99	4	129	4
10	1	40	3	70	3	100	1	130	2
11	4	41	2	71	2	101	2	131	3
12	3	42	2	72	3	102	3	132	2
13	1	43	4	73	2	103	2	133	1
14	2	44	1	74	1	104	1	134	2
15	3	45	1	75	4	105	4	135	4
16	2	46	2	76	1	106	3	136	1
17	3	47	4	77	2	107	1	137	4
18	4	48	1	78	1	108	4	138	3
19	4	49	1	79	4	109	3	139	2
20	1	50	1	80	4	110	2	140	1
21	3	51	2	81	3	111	1	141	3
22	2	52	1	82	1	112	4	142	4
23	1	53	3	83	2	113	1	143	4
24	4	54	2	84	4	114	2	144	3
25	1	55	4	85	3	115	3	145	1
26	2	56	2	86	3	116	3	146	3
27	1	57	3	87	1	117	4	147	2
28	1	58	2	88	4	118	1	148	2
29	4	59	4	89	4	119	1	149	2
30	4	60	1	90	2	120	3	150	3
شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
181	3	211	4	241	4	271	سفید	301	سفید
182	4	212	1	242	4	272	سفید	302	سفید
183	2	213	4	243	1	273	سفید	303	سفید
184	3	214	1	244	1	274	سفید	304	سفید
185	1	215	1	245	2	275	سفید	305	سفید
186	1	216	2	246	3	276	سفید	306	سفید
187	1	217	4	247	4	277	سفید	307	سفید
188	4	218	4	248	3	278	سفید	308	سفید
189	2	219	4	249	2	279	سفید	309	سفید
190	4	220	3	250	4	280	سفید	310	سفید

191	3	221	1	251	3	281	سفيد	311	سفيد
192	1	222	2	252	1	282	سفيد	312	سفيد
193	3	223	3	253	2	283	سفيد	313	سفيد
194	4	224	3	254	3	284	سفيد	314	سفيد
195	2	225	2	255	4	285	سفيد	315	سفيد
196	2	226	2	256	3	286	سفيد	316	سفيد
197	4	227	3	257	1	287	سفيد	317	سفيد
198	3	228	4	258	2	288	سفيد	318	سفيد
199	4	229	1	259	4	289	سفيد	319	سفيد
200	2	230	1	260	3	290	سفيد	320	سفيد
201	2	231	1	261	1	291	سفيد		
202	1	232	3	262	3	292	سفيد		
203	1	233	3	263	2	293	سفيد		
204	3	234	2	264	1	294	سفيد		
205	3	235	2	265	4	295	سفيد		
206	3	236	1	266	4	296	سفيد		
207	2	237	2	267	1	297	سفيد		
208	3	238	3	268	4	298	سفيد		
209	1	239	2	269	3	299	سفيد		
210	4	240	1	270	2	300	سفيد		

خروج

کلید اولیه سوالات آزمون سراسری سال 1397

کلید اولیه سوالات آزمون سراسری سال 1397

به اطلاع داوطلبان شرکت کننده در آزمون سراسری سال 1397 می‌رساند، در صورت تمایل می‌توانید حداکثر تا تاریخ 1397/04/20 با مراجعه به سیستم پاسخگویی اینترنتی، نسبت به تکمیل فرم «اعتراض به کلید سوالات آزمون» اقدام نمایید. لازم به ذکر است نظرات داوطلبان فقط از طریق سامانه پاسخگویی اینترنتی و فرم مذکور دریافت خواهد شد و به موارد ارسالی از طرق دیگر و پس از تاریخ اعلام شده، به هیچ عنوان رسیدگی نخواهد شد.

کد دفترچه	نوع دفترچه اختصاصی	نوع دفترچه عمومی	دفترچه بهیاری	زبان	دین	گروه آزمایشی	آزمون داخل/خارج کشور
211C,220C	C	C	ندارد	انگلیسی	اسلام	علوم تجربی	آزمون داخل کشور

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	4	31	2	61	2	91	2	121	4	151	3
2	3	32	2	62	4	92	4	122	2	152	4
3	2	33	1	63	4	93	3	123	2	153	3
4	4	34	4	64	2	94	2	124	3	154	2
5	4	35	3	65	3	95	4	125	4	155	3
6	3	36	1	66	2	96	1	126	1	156	2
7	1	37	2	67	3	97	1	127	3	157	4
8	2	38	3	68	3	98	4	128	3	158	3
9	2	39	1	69	2	99	4	129	4	159	4
10	2	40	1	70	1	100	1	130	2	160	2
11	4	41	1	71	4	101	2	131	2	161	1
12	3	42	2	72	1	102	2	132	1	162	4
13	2	43	2	73	1	103	3	133	4	163	2
14	1	44	3	74	3	104	1	134	1	164	3
15	1	45	1	75	4	105	1	135	4	165	4
16	3	46	4	76	1	106	4	136	1	166	1
17	2	47	2	77	1	107	3	137	2	167	3
18	4	48	3	78	3	108	2	138	1	168	2
19	2	49	4	79	4	109	4	139	3	169	3
20	1	50	3	80	2	110	1	140	1	170	2
21	2	51	4	81	3	111	2	141	2	171	4
22	4	52	1	82	2	112	2	142	3	172	1
23	3	53	1	83	3	113	3	143	4	173	3
24	1	54	1	84	4	114	4	144	2	174	3
25	4	55	4	85	1	115	1	145	1	175	2
26	4	56	3	86	1	116	4	146	3	176	3
27	1	57	2	87	4	117	2	147	4	177	1
28	3	58	2	88	4	118	4	148	4	178	2
29	4	59	3	89	3	119	1	149	1	179	1
30	4	60	1	90	2	120	1	150	2	180	2
شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
181	3	211	4	241	4	271	سفید	301	سفید		
182	3	212	1	242	4	272	سفید	302	سفید		
183	1	213	2	243	3	273	سفید	303	سفید		
184	2	214	4	244	2	274	سفید	304	سفید		
185	1	215	1	245	3	275	سفید	305	سفید		
186	1	216	2	246	1	276	سفید	306	سفید		
187	2	217	3	247	4	277	سفید	307	سفید		
188	1	218	4	248	3	278	سفید	308	سفید		
189	3	219	4	249	3	279	سفید	309	سفید		
190	3	220	3	250	4	280	سفید	310	سفید		

191	1	221	1	251	2	281	سفید	311	سفید
192	1	222	3	252	3	282	سفید	312	سفید
193	2	223	2	253	1	283	سفید	313	سفید
194	1	224	2	254	1	284	سفید	314	سفید
195	4	225	4	255	1	285	سفید	315	سفید
196	2	226	2	256	2	286	سفید	316	سفید
197	2	227	4	257	3	287	سفید	317	سفید
198	4	228	1	258	4	288	سفید	318	سفید
199	3	229	3	259	3	289	سفید	319	سفید
200	1	230	1	260	4	290	سفید	320	سفید
201	4	231	2	261	2	291	سفید		
202	3	232	4	262	4	292	سفید		
203	3	233	1	263	2	293	سفید		
204	4	234	3	264	1	294	سفید		
205	1	235	3	265	4	295	سفید		
206	1	236	2	266	2	296	سفید		
207	4	237	1	267	1	297	سفید		
208	2	238	1	268	1	298	سفید		
209	1	239	2	269	3	299	سفید		
210	3	240	4	270	2	300	سفید		

خروج

کلید اولیه کنکور علوم تجربی ۹۸ - نظام جدید

نوع دفترچه اختصاصی	نوع دفترچه عمومی	دفترچه بهیاری	زبان	دین	گروه آزمایشی	ازمون داخل/خارج کشور
A	A	ندارد	انگلیسی	اسلام	علوم تجربی	آزمون داخل کشور

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	1	31	4	61	1	91	3	121	2	151	3
2	3	32	2	62	1	92	1	122	2	152	4
3	4	33	1	63	2	93	1	123	4	153	3
4	2	34	3	64	2	94	3	124	4	154	4
5	1	35	4	65	3	95	4	125	1	155	2
6	3	36	1	66	4	96	2	126	4	156	4
7	2	37	4	67	4	97	1	127	3	157	1
8	4	38	2	68	1	98	3	128	1	158	2
9	2	39	4	69	4	99	2	129	3	159	2
10	1	40	4	70	3	100	1	130	4	160	4
11	3	41	3	71	3	101	1	131	2	161	1
12	4	42	3	72	4	102	3	132	4	162	3
13	2	43	1	73	4	103	1	133	2	163	3
14	3	44	3	74	2	104	2	134	3	164	3
15	3	45	2	75	1	105	3	135	3	165	3
16	4	46	4	76	3	106	3	136	1	166	1
17	1	47	1	77	3	107	3	137	2	167	2
18	2	48	2	78	2	108	1	138	1	168	4
19	1	49	3	79	2	109	1	139	1	169	2
20	4	50	3	80	1	110	4	140	2	170	3
21	2	51	4	81	4	111	1	141	1	171	3
22	3	52	1	82	4	112	2	142	4	172	2
23	4	53	3	83	2	113	3	143	3	173	3
24	4	54	4	84	1	114	4	144	4	174	2
25	1	55	2	85	2	115	1	145	3	175	1
26	1	56	2	86	4	116	2	146	3	176	1
27	2	57	3	87	2	117	2	147	2	177	4
28	4	58	1	88	4	118	3	148	1	178	1
29	2	59	3	89	3	119	4	149	2	179	3
30	1	60	2	90	4	120	4	150	4	180	3

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
181	1	211	1	241	2	271	ب	301	ب
182	4	212	4	242	4	272	ب	302	ب
183	2	213	1	243	3	273	ب	303	ب
184	3	214	3	244	1	274	ب	304	ب
185	4	215	3	245	2	275	ب	305	ب
186	1	216	4	246	4	276	ب	306	ب
187	3	217	2	247	2	277	ب	307	ب
188	4	218	2	248	1	278	ب	308	ب
189	4	219	2	249	3	279	ب	309	ب
190	4	220	1	250	1	280	ب	310	ب
191	1	221	3	251	2	281	ب	311	ب
192	2	222	3	252	4	282	ب	312	ب
193	2	223	1	253	2	283	ب	313	ب
194	3	224	2	254	4	284	ب	314	ب
195	1	225	4	255	3	285	ب	315	ب
196	2	226	1	256	1	286	ب	316	ب
197	2	227	3	257	1	287	ب	317	ب
198	3	228	2	258	4	288	ب	318	ب
199	1	229	4	259	1	289	ب	319	ب
200	4	230	2	260	3	290	ب	320	ب
201	2	231	1	261	2	291	ب		
202	3	232	3	262	4	292	ب		
203	1	233	1	263	3	293	ب		
204	4	234	2	264	2	294	ب		
205	4	235	4	265	4	295	ب		
206	1	236	4	266	3	296	ب		
207	3	237	4	267	4	297	ب		
208	2	238	1	268	3	298	ب		
209	4	239	2	269	2	299	ب		
210	3	240	3	270	1	300	ب		



به اطلاع داوطلبان شرکت کننده در آزمون سراسری سال 1399 می‌رساند، در صورت تمایل می‌توانید حداکثر تا تاریخ 1399/06/5 با مراجعه به سیستم پاسخگویی اینترنتی، نسبت به تکمیل فرم «اعتراض به کلید سوالات آزمون» اقدام نمایید. لازم به ذکر است نظرات داوطلبان فقط از طریق فرم مذکور در سامانه پاسخگویی اینترنتی دریافت خواهد شد و به موارد ارسالی از طرف دیگر، پس از تاریخ اعلام شده یا فرم عمومی سامانه پاسخگویی، به هیچ عنوان رسیدگی نخواهد شد

کد دفترچه	نوع دفترچه اختصاصی	نوع دفترچه عمومی	دفترچه بهیاری	زبان	دین	گروه آزمایشی	آزمون داخل/خارج کشور
211A,221A, ,	A	A	ندارد	انگلیسی	اسلام	علوم تجربی	آزمون داخل کشور

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	4	31	3	61	1	91	1	121	4	151	3
2	3	32	1	62	2	92	3	122	1	152	2
3	4	33	4	63	2	93	1	123	3	153	4
4	3	34	3	64	1	94	3	124	4	154	2
5	1	35	1	65	3	95	2	125	4	155	3
6	1	36	4	66	2	96	4	126	2	156	4
7	2	37	2	67	4	97	2	127	3	157	1
8	1	38	1	68	1	98	4	128	2	158	4
9	3	39	1	69	1	99	1	129	1	159	2
10	4	40	2	70	2	100	3	130	4	160	1
11	1	41	1	71	3	101	1	131	1	161	2
12	3	42	1	72	4	102	3	132	3	162	3
13	2	43	3	73	1	103	2	133	1	163	3
14	4	44	3	74	4	104	1	134	2	164	2
15	2	45	2	75	3	105	2	135	3	165	2
16	2	46	3	76	4	106	4	136	2	166	4
17	4	47	4	77	2	107	4	137	1	167	3
18	3	48	2	78	1	108	2	138	2	168	1
19	2	49	2	79	3	109	1	139	4	169	4
20	1	50	4	80	2	110	3	140	2	170	1
21	4	51	3	81	1	111	3	141	4	171	4
22	2	52	2	82	1	112	2	142	4	172	3
23	3	53	2	83	3	113	3	143	4	173	4
24	1	54	1	84	2	114	3	144	3	174	4
25	2	55	4	85	4	115	4	145	1	175	1
26	1	56	3	86	4	116	2	146	3	176	2
27	2	57	4	87	3	117	1	147	4	177	1
28	4	58	3	88	1	118	1	148	1	178	2
29	4	59	1	89	2	119	3	149	4	179	2
30	3	60	4	90	4	120	2	150	3	180	1

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
181	1	211	1	241	2	271	سفیید	301	سفیید
182	4	212	4	242	2	272	سفیید	302	سفیید
183	3	213	4	243	3	273	سفیید	303	سفیید
184	2	214	2	244	1	274	سفیید	304	سفیید
185	3	215	3	245	3	275	سفیید	305	سفیید
186	1	216	1	246	4	276	سفیید	306	سفیید
187	3	217	گزینه 3 با تاثیر مثبت	247	1	277	سفیید	307	سفیید
188	2	218	4	248	1	278	سفیید	308	سفیید
189	1	219	3	249	2	279	سفیید	309	سفیید
190	3	220	1	250	4	280	سفیید	310	سفیید
191	3	221	2	251	1	281	سفیید	311	سفیید
192	4	222	2	252	3	282	سفیید	312	سفیید
193	4	223	2	253	3	283	سفیید	313	سفیید
194	4	224	1	254	2	284	سفیید	314	سفیید
195	3	225	3	255	1	285	سفیید	315	سفیید
196	3	226	1	256	3	286	سفیید	316	سفیید
197	2	227	4	257	1	287	سفیید	317	سفیید
198	3	228	1	258	4	288	سفیید	318	سفیید
199	1	229	2	259	3	289	سفیید	319	سفیید
200	2	230	4	260	2	290	سفیید	320	سفیید
201	1	231	2	261	3	291	سفیید		
202	3	232	3	262	4	292	سفیید		
203	1	233	3	263	2	293	سفیید		
204	4	234	4	264	4	294	سفیید		
205	2	235	3	265	2	295	سفیید		
206	1	236	2	266	3	296	سفیید		
207	2	237	1	267	4	297	سفیید		
208	3	238	4	268	1	298	سفیید		
209	4	239	2	269	3	299	سفیید		
210	4	240	4	270	1	300	سفیید		

خروج

مشاهده کلید اولیه سوالات آزمون سراسری 1400

کلید اولیه

کد دفترچه	نوع دفترچه اختصاصی	نوع دفترچه عمومی	دفترچه بهیاری	زبان	دین	گروه آزمایشی	آزمون داخل/خارج کشور
211A,221A	A	A	ندارد	انگلیسی	اسلام	علوم تجربی	آزمون داخل کشور

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	4	31	4	61	1	91	4	121	3	151	3
2	4	32	3	62	2	92	2	122	4	152	2
3	3	33	4	63	3	93	3	123	4	153	1
4	4	34	2	64	3	94	1	124	2	154	1
5	3	35	3	65	1	95	4	125	4	155	4
6	2	36	1	66	2	96	3	126	4	156	2
7	1	37	2	67	3	97	1	127	4	157	1
8	1	38	1	68	2	98	4	128	1	158	4
9	1	39	2	69	4	99	1	129	4	159	2
10	2	40	3	70	1	100	2	130	2	160	3
11	1	41	2	71	4	101	3	131	3	161	4
12	2	42	4	72	2	102	1	132	1	162	4
13	3	43	2	73	3	103	2	133	2	163	3
14	4	44	4	74	4	104	3	134	4	164	3
15	1	45	1	75	2	105	1	135	2	165	4
16	3	46	3	76	2	106	4	136	3	166	1
17	4	47	4	77	1	107	4	137	1	167	1
18	2	48	3	78	1	108	1	138	4	168	2
19	1	49	4	79	1	109	4	139	1	169	3
20	3	50	3	80	3	110	2	140	3	170	2
21	1	51	4	81	2	111	2	141	3	171	1
22	2	52	3	82	4	112	3	142	2	172	3
23	3	53	1	83	3	113	3	143	3	173	4
24	2	54	3	84	4	114	1	144	4	174	1
25	4	55	4	85	1	115	1	145	3	175	1
26	3	56	1	86	2	116	4	146	2	176	4
27	2	57	2	87	3	117	1	147	2	177	1
28	2	58	2	88	2	118	3	148	3	178	4
29	1	59	3	89	3	119	2	149	1	179	3
30	1	60	4	90	4	120	4	150	1	180	2
شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
181	3	211	2	241	1	271	سفید	301	سفید		
182	1	212	1	242	4	272	سفید	302	سفید		
183	1	213	2	243	4	273	سفید	303	سفید		
184	2	214	3	244	2	274	سفید	304	سفید		
185	2	215	1	245	3	275	سفید	305	سفید		
186	1	216	2	246	3	276	سفید	306	سفید		
187	4	217	3	247	2	277	سفید	307	سفید		
188	3	218	2	248	2	278	سفید	308	سفید		
189	4	219	2	249	4	279	سفید	309	سفید		
190	1	220	1	250	2	280	سفید	310	سفید		
191	2	221	4	251	3	281	سفید	311	سفید		
192	4	222	1	252	2	282	سفید	312	سفید		
193	1	223	1	253	1	283	سفید	313	سفید		
194	3	224	4	254	1	284	سفید	314	سفید		
195	4	225	4	255	3	285	سفید	315	سفید		
196	2	226	3	256	4	286	سفید	316	سفید		
197	4	227	3	257	3	287	سفید	317	سفید		
198	2	228	3	258	4	288	سفید	318	سفید		
199	4	229	2	259	2	289	سفید	319	سفید		
200	2	230	4	260	3	290	سفید	320	سفید		
201	3	231	3	261	4	291	سفید				

202	1	232	3	262	1	292	سفید
203	3	233	1	263	3	293	سفید
204	4	234	2	264	3	294	سفید
205	2	235	4	265	4	295	سفید
206	4	236	2	266	2	296	سفید
207	3	237	3	267	1	297	سفید
208	4	238	4	268	1	298	سفید
209	2	239	1	269	2	299	سفید
210	3	240	1	270	4	300	سفید

خروج

مشاهده کلید اولیه سوالات آزمون سراسری 1401

کلید اولیه

کد دفترچه	نوع دفترچه اختصاصی	نوع دفترچه عمومی	دفترچه بهاری	زبان	دین	گروه آزمایشی	آزمون داخل/خارج کشور
211A,221A,222A,241A	A	A	دارد	انگلیسی	اسلام	علوم تجربی	آزمون داخل کشور

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	1	31	1	61	4	91	1	121	3	151	4
2	2	32	4	62	1	92	4	122	1	152	1
3	2	33	4	63	2	93	3	123	4	153	2
4	4	34	1	64	4	94	2	124	2	154	4
5	2	35	3	65	1	95	1	125	2	155	4
6	3	36	2	66	3	96	2	126	3	156	3
7	1	37	1	67	1	97	3	127	4	157	2
8	4	38	1	68	3	98	2	128	1	158	2
9	1	39	3	69	2	99	2	129	4	159	2
10	4	40	2	70	4	100	3	130	1	160	4
11	2	41	4	71	3	101	2	131	1	161	3
12	3	42	4	72	2	102	4	132	4	162	2
13	4	43	3	73	3	103	1	133	1	163	4
14	1	44	2	74	1	104	4	134	3	164	3
15	3	45	1	75	3	105	3	135	2	165	4
16	4	46	4	76	3	106	4	136	4	166	1
17	2	47	1	77	4	107	3	137	1	167	4
18	3	48	1	78	3	108	3	138	1	168	1
19	4	49	3	79	1	109	2	139	3	169	3
20	1	50	2	80	4	110	4	140	1	170	2
21	2	51	4	81	1	111	1	141	2	171	3
22	3	52	3	82	4	112	1	142	4	172	1
23	4	53	2	83	2	113	3	143	1	173	4
24	1	54	4	84	3	114	3	144	3	174	3
25	3	55	1	85	4	115	4	145	4	175	2
26	3	56	2	86	1	116	1	146	4	176	2
27	4	57	3	87	1	117	3	147	3	177	3
28	2	58	4	88	2	118	4	148	2	178	3
29	3	59	2	89	3	119	1	149	3	179	1
30	2	60	1	90	4	120	2	150	1	180	2
شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
181	1	211	1	241	4	271	1	301	1	331	1
182	3	212	4	242	1	272	4	302	1	332	1
183	1	213	3	243	4	273	2	303	1	333	1
184	4	214	2	244	3	274	1	304	1	334	1
185	2	215	3	245	2	275	3	305	1	335	1
186	2	216	3	246	3	276	4	306	1	336	1
187	4	217	2	247	2	277	2	307	1	337	1
188	3	218	1	248	1	278	4	308	1	338	1
189	1	219	3	249	1	279	3	309	1	339	1
190	4	220	2	250	2	280	2	310	1	340	1
191	2	221	4	251	3	281	1	311	1	341	1
192	1	222	3	252	4	282	4	312	1	342	1
193	3	223	4	253	2	283	3	313	1	343	1
194	4	224	1	254	4	284	3	314	1	344	1

195	4	225	2	255	3	285	4
196	1	226	1	256	4	286	1
197	3	227	4	257	2	287	2
198	2	228	2	258	1	288	3
199	1	229	4	259	3	289	4
200	3	230	1	260	4	290	1
201	4	231	2	261	1	291	4
202	2	232	3	262	2	292	2
203	3	233	1	263	4	293	1
204	2	234	4	264	3	294	3
205	1	235	1	265	1	295	1
206	3	236	3	266	3	296	2
207	1	237	2	267	2	297	4
208	4	238	3	268	1	298	3
209	2	239	1	269	3	299	1
210	4	240	2	270	2	300	2

خروج

مشاهده کلید اولیه سوالات آزمون سراسری 1401

کلید اولیه

کد دفترچه	نوع دفترچه اختصاصی	نوع دفترچه عمومی	دفترچه بهاری	زبان	دین	گروه آزمایشی	آزمون داخل/خارج کشور
211A,221A,222A,241A	A	A	دارد	انگلیسی	اسلام	علوم تجربی	آزمون داخل کشور

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	1	31	1	61	4	91	1	121	3	151	4
2	2	32	4	62	1	92	4	122	1	152	1
3	2	33	4	63	2	93	3	123	4	153	2
4	4	34	1	64	4	94	2	124	2	154	4
5	2	35	3	65	1	95	1	125	2	155	4
6	3	36	2	66	3	96	2	126	3	156	3
7	1	37	1	67	1	97	3	127	4	157	2
8	4	38	1	68	3	98	2	128	1	158	2
9	1	39	3	69	2	99	2	129	4	159	2
10	4	40	2	70	4	100	3	130	1	160	4
11	2	41	4	71	3	101	2	131	1	161	3
12	3	42	4	72	2	102	4	132	4	162	2
13	4	43	3	73	3	103	1	133	1	163	4
14	1	44	2	74	1	104	4	134	3	164	3
15	3	45	1	75	3	105	3	135	2	165	4
16	4	46	4	76	3	106	4	136	4	166	1
17	2	47	1	77	4	107	3	137	1	167	4
18	3	48	1	78	3	108	3	138	1	168	1
19	4	49	3	79	1	109	2	139	3	169	3
20	1	50	2	80	4	110	4	140	1	170	2
21	2	51	4	81	1	111	1	141	2	171	3
22	3	52	3	82	4	112	1	142	4	172	1
23	4	53	2	83	2	113	3	143	1	173	4
24	1	54	4	84	3	114	3	144	3	174	3
25	3	55	1	85	4	115	4	145	4	175	2
26	3	56	2	86	1	116	1	146	4	176	2
27	4	57	3	87	1	117	3	147	3	177	3
28	2	58	4	88	2	118	4	148	2	178	3
29	3	59	2	89	3	119	1	149	3	179	1
30	2	60	1	90	4	120	2	150	1	180	2
شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
181	1	211	1	241	4	271	1	301	1	331	1
182	3	212	4	242	1	272	4	302	1	332	1
183	1	213	3	243	4	273	2	303	1	333	1
184	4	214	2	244	3	274	1	304	1	334	1
185	2	215	3	245	2	275	3	305	1	335	1
186	2	216	3	246	3	276	4	306	1	336	1
187	4	217	2	247	2	277	2	307	1	337	1
188	3	218	1	248	1	278	4	308	1	338	1
189	1	219	3	249	1	279	3	309	1	339	1
190	4	220	2	250	2	280	2	310	1	340	1
191	2	221	4	251	3	281	1	311	1	341	1
192	1	222	3	252	4	282	4	312	1	342	1
193	3	223	4	253	2	283	3	313	1	343	1
194	4	224	1	254	4	284	3	314	1	344	1

195	4	225	2	255	3	285	4
196	1	226	1	256	4	286	1
197	3	227	4	257	2	287	2
198	2	228	2	258	1	288	3
199	1	229	4	259	3	289	4
200	3	230	1	260	4	290	1
201	4	231	2	261	1	291	4
202	2	232	3	262	2	292	2
203	3	233	1	263	4	293	1
204	2	234	4	264	3	294	3
205	1	235	1	265	1	295	1
206	3	236	3	266	3	296	2
207	1	237	2	267	2	297	4
208	4	238	3	268	1	298	3
209	2	239	1	269	3	299	1
210	4	240	2	270	2	300	2

خروج

مشاهده کلید اولیه سوالات آزمون سراسری 1401

کلید اولیه

کد دفترچه	نوع دفترچه اختصاصی	نوع دفترچه عمومی	دفترچه بهاری	زبان	دین	گروه آزمایشی	آزمون داخل/خارج کشور
211A,221A,222A,241A	A	A	دارد	انگلیسی	اسلام	علوم تجربی	آزمون داخل کشور

شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
1	1	31	1	61	4	91	1	121	3	151	4
2	2	32	4	62	1	92	4	122	1	152	1
3	2	33	4	63	2	93	3	123	4	153	2
4	4	34	1	64	4	94	2	124	2	154	4
5	2	35	3	65	1	95	1	125	2	155	4
6	3	36	2	66	3	96	2	126	3	156	3
7	1	37	1	67	1	97	3	127	4	157	2
8	4	38	1	68	3	98	2	128	1	158	2
9	1	39	3	69	2	99	2	129	4	159	2
10	4	40	2	70	4	100	3	130	1	160	4
11	2	41	4	71	3	101	2	131	1	161	3
12	3	42	4	72	2	102	4	132	4	162	2
13	4	43	3	73	3	103	1	133	1	163	4
14	1	44	2	74	1	104	4	134	3	164	3
15	3	45	1	75	3	105	3	135	2	165	4
16	4	46	4	76	3	106	4	136	4	166	1
17	2	47	1	77	4	107	3	137	1	167	4
18	3	48	1	78	3	108	3	138	1	168	1
19	4	49	3	79	1	109	2	139	3	169	3
20	1	50	2	80	4	110	4	140	1	170	2
21	2	51	4	81	1	111	1	141	2	171	3
22	3	52	3	82	4	112	1	142	4	172	1
23	4	53	2	83	2	113	3	143	1	173	4
24	1	54	4	84	3	114	3	144	3	174	3
25	3	55	1	85	4	115	4	145	4	175	2
26	3	56	2	86	1	116	1	146	4	176	2
27	4	57	3	87	1	117	3	147	3	177	3
28	2	58	4	88	2	118	4	148	2	178	3
29	3	59	2	89	3	119	1	149	3	179	1
30	2	60	1	90	4	120	2	150	1	180	2
شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح				
181	1	211	1	241	4	271	1				
182	3	212	4	242	1	272	4				
183	1	213	3	243	4	273	2				
184	4	214	2	244	3	274	1				
185	2	215	3	245	2	275	3				
186	2	216	3	246	3	276	4				
187	4	217	2	247	2	277	2				
188	3	218	1	248	1	278	4				
189	1	219	3	249	1	279	3				
190	4	220	2	250	2	280	2				
191	2	221	4	251	3	281	1				
192	1	222	3	252	4	282	4				
193	3	223	4	253	2	283	3				
194	4	224	1	254	4	284	3				

195	4	225	2	255	3	285	4
196	1	226	1	256	4	286	1
197	3	227	4	257	2	287	2
198	2	228	2	258	1	288	3
199	1	229	4	259	3	289	4
200	3	230	1	260	4	290	1
201	4	231	2	261	1	291	4
202	2	232	3	262	2	292	2
203	3	233	1	263	4	293	1
204	2	234	4	264	3	294	3
205	1	235	1	265	1	295	1
206	3	236	3	266	3	296	2
207	1	237	2	267	2	297	4
208	4	238	3	268	1	298	3
209	2	239	1	269	3	299	1
210	4	240	2	270	2	300	2

خروج



کلید اولیه سوالات آزمون سراسری سال ۱۴۰۲ - نوبت دوم - داخل کشور

کد دفترچه		عنوان دفترچه								گروه آزمایشی			
۹۰۱A - ۹۰۲A - ۹۰۳A - ۹۰۴A		دفترچه شماره ۱ - دفترچه شماره ۲ - دفترچه شماره ۳ - دفترچه شماره ۴								۶ - علوم تجربی - منتشر شده در سایت نوبت دوم			
شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح	شماره سوال	گزینه صحیح
۱	۳	۳۱	۴	۶۱	۳	۹۱	۴	۱۲۱	۲	۱۵۱	۱	۱۸۱	۴
۲	۱	۳۲	۴	۶۲	۱	۹۲	۱	۱۲۲	۱	۱۵۲	۳	۱۸۲	۱
۳	۱	۳۳	۲	۶۳	۴	۹۳	۲	۱۲۳	۴	۱۵۳	۴	۱۸۳	۳
۴	۲	۳۴	۱	۶۴	۲	۹۴	۴	۱۲۴	۲	۱۵۴	۲	۱۸۴	۲
۵	۱	۳۵	۳	۶۵	۳	۹۵	۲	۱۲۵	۳	۱۵۵	۱	۱۸۵	۴
۶	۴	۳۶	۴	۶۶	۱	۹۶	۱	۱۲۶	۱	۱۵۶	۲		
۷	۲	۳۷	۳	۶۷	۴	۹۷	۳	۱۲۷	۳	۱۵۷	۱		
۸	۳	۳۸	۱	۶۸	۲	۹۸	۴	۱۲۸	۲	۱۵۸	۲		
۹	۱	۳۹	۴	۶۹	۳	۹۹	۲	۱۲۹	۲	۱۵۹	۳		
۱۰	۴	۴۰	۳	۷۰	۴	۱۰۰	۳	۱۳۰	۳	۱۶۰	۴		
۱۱	۱	۴۱	۲	۷۱	۲	۱۰۱	۳	۱۳۱	۲	۱۶۱	۳		
۱۲	۲	۴۲	۱	۷۲	۲	۱۰۲	۴	۱۳۲	۴	۱۶۲	۲		
۱۳	۴	۴۳	۳	۷۳	۳	۱۰۳	۲	۱۳۳	۳	۱۶۳	۴		
۱۴	۱	۴۴	۲	۷۴	۴	۱۰۴	۱	۱۳۴	۱	۱۶۴	۱		
۱۵	۳	۴۵	۲	۷۵	۱	۱۰۵	۴	۱۳۵	۴	۱۶۵	۳		
۱۶	۴	۴۶	۴	۷۶	۱	۱۰۶	۲	۱۳۶	۲	۱۶۶	۲		
۱۷	۱	۴۷	۲	۷۷	۲	۱۰۷	۳	۱۳۷	۴	۱۶۷	۴		
۱۸	۳	۴۸	۳	۷۸	۴	۱۰۸	۱	۱۳۸	۱	۱۶۸	۱		
۱۹	۲	۴۹	۱	۷۹	۱	۱۰۹	۳	۱۳۹	۴	۱۶۹	۳		
۲۰	۳	۵۰	۴	۸۰	۳	۱۱۰	۴	۱۴۰	۲	۱۷۰	۲		
۲۱	۱	۵۱	۱	۸۱	۴	۱۱۱	۱	۱۴۱	۴	۱۷۱	۳		
۲۲	۴	۵۲	۳	۸۲	۳	۱۱۲	۳	۱۴۲	۱	۱۷۲	۳		
۲۳	۲	۵۳	۲	۸۳	۱	۱۱۳	۴	۱۴۳	۳	۱۷۳	۲		
۲۴	۳	۵۴	۴	۸۴	۲	۱۱۴	۳	۱۴۴	۴	۱۷۴	۱		
۲۵	۴	۵۵	۱	۸۵	۱	۱۱۵	۲	۱۴۵	۲	۱۷۵	۲		
۲۶	۱	۵۶	۳	۸۶	۳	۱۱۶	۴	۱۴۶	۳	۱۷۶	۴		
۲۷	۴	۵۷	۱	۸۷	۲	۱۱۷	۱	۱۴۷	۱	۱۷۷	۳		
۲۸	۲	۵۸	۲	۸۸	۳	۱۱۸	۴	۱۴۸	۲	۱۷۸	۱		
۲۹	۳	۵۹	۳	۸۹	۴	۱۱۹	۳	۱۴۹	۲	۱۷۹	۴		
۳۰	۲	۶۰	۱	۹۰	۲	۱۲۰	۱	۱۵۰	۴	۱۸۰	۳		