

第 9 7 回薬剤師国家試験の結果について

平成 24 年 3 月 3・4 日 実施

平成 24 年 3 月 30 日 合格発表

①男女別合格率

区 分	総 数	男		女	
出 願 者	10,644名	4,632名	43.52%	6,012名	56.48%
受 験 者	9,785名	4,199名	42.91%	5,586名	57.09%
合 格 者	8,641名	3,563名	41.23%	5,078名	58.77%
合 格 率	88.31%	84.85%		90.91%	

②受験区分別合格率

区 分		総 数	男		女	
6 年制卒	受験者	8,583名	3,432名	39.99%	5,151名	60.01%
	合格者	8,182名	3,280名	40.09%	4,902名	59.91%
	合格率	95.33%	95.57%		95.17%	
その他	受験者	1,202名	767名	63.81%	435名	36.19%
	合格者	459名	283名	61.66%	176名	38.34%
	合格率	38.19%	36.90%		40.46%	

③国・公・私立別合格率

区 分	総 数			6 年 制 卒			そ の 他		
	受験者	合格者	合格率	受験者	合格者	合格率	受験者	合格者	合格率
国 立	610名	498名	81.64%	484名	455名	94.01%	126名	43名	34.13%
公 立	232名	207名	89.22%	198名	190名	95.96%	34名	17名	50.00%
私 立	8,935名	7,933名	88.79%	7,901名	7,537名	95.39%	1,034名	396名	38.30%
その他	8名	3名	37.50%	—	—	—	8名	3名	37.50%

第97回薬剤師国家試験合格基準及び正答について

平成24年3月30日発表
厚生労働省医薬食品局

1. 合格基準

以下のすべてを満たすことを合格基準とする。

- 1 問題の難易を補正し、計算して得た総得点65%に対応する実際の総得点以上の得点であること
- 2 一般問題について、構成する各科目の得点がそれぞれ配点の35%以上であること
- 3 必須問題について、全問題への配点の70%以上で、かつ、構成する各科目の得点がそれぞれ配点の50%以上であること

(注1) 問題の難易の補正計算とは、正答率及び識別指数の低い問題の得点を調整して計算することである。

(注2) 配点は1問2点(690点満点)

※識別指数:問題が成績の良い受験者(成績上位25%の者)と悪い受験者(成績下位25%の者)とを効率的に識別しうる能力を表す数値。

問題が上位者、下位者ともに全員正答は0、上位者全員正答、下位者全員誤答は+1、また、上位者全員誤答、下位者全員正答は-1である。

2. 試験問題正答

必須問題【問No.1~90】

一般問題(薬学理論問題)
【問No.91~195】

1日目①

問No	科目	正答
1	物理	4
2	物理	2
3	物理	5
4	物理	2
5	物理	3
6	化学	2
7	化学	3
8	化学	3
9	化学	5
10	化学	4
11	生物	1
12	生物	2
13	生物	5
14	生物	4
15	生物	4
16	衛生	1
17	衛生	4
18	衛生	3
19	衛生	3
20	衛生	2
21	衛生	5
22	衛生	4
23	衛生	1
24	衛生	5
25	衛生	5
26	薬理	5
27	薬理	1
28	薬理	2
29	薬理	4
30	薬理	3

問No	科目	正答
31	薬理	5
32	薬理	1
33	薬理	4
34	薬理	2
35	薬理	3
36	薬理	2
37	薬理	1
38	薬理	3
39	薬理	5
40	薬理	4
41	薬剤	2
42	薬剤	2
43	薬剤	5
44	薬剤	3
45	薬剤	1
46	薬剤	2
47	薬剤	5
48	薬剤	4
49	薬剤	1
50	薬剤	4
51	薬剤	1
52	薬剤	3
53	薬剤	5
54	薬剤	4
55	薬剤	2
56	病態	1
57	病態	3
58	病態	1
59	病態	5
60	病態	3

問No	科目	正答
61	病態	2
62	病態	3
63	病態	4
64	病態	4
65	病態	5
66	病態	3
67	病態	5
68	病態	4
69	病態	2
70	病態	2
71	法規	5
72	法規	1
73	法規	1
74	法規	5
75	法規	3
76	法規	1
77	法規	2
78	法規	4
79	法規	4
80	法規	1
81	実務	5
82	実務	4
83	実務	5
84	実務	1
85	実務	3
86	実務	4
87	実務	3
88	実務	4
89	実務	2
90	実務	4

1日目②

問No	科目	正答
91	物理	3 5
92	物理	1 4
93	物理	2 ー
94	物理	1 3
95	物理	1 5
96	物理	2 4
97	物理	1 2
98	物理	1 3
99	物理	3 5
100	物理	2 ー
101	化学	3 ー
102	化学	2 ー
103	化学	2 3
104	化学	1 3
105	化学	2 4
106	化学	2 ー
107	化学	1 2
108	化学	5 ー
109	化学	1 3
110	化学	2 ー
111	生物	2 5
112	生物	5 ー
113	生物	2 4
114	生物	2 4
115	生物	4 ー
116	生物	3 5
117	生物	1 ー
118	生物	1 2
119	生物	5 ー
120	生物	1 ー

問No	科目	正答
121	衛生	2 5
122	衛生	4 ー
123	衛生	2 4
124	衛生	4 ー
125	衛生	1 2
126	衛生	3 ー
127	衛生	3 4
128	衛生	2 3
129	衛生	1 2
130	衛生	4 5
131	衛生	3 5
132	衛生	解なし
133	衛生	2 4
134	衛生	1 5
135	衛生	2 ー
136	衛生	1 3
137	衛生	1 3
138	衛生	4 ー
139	衛生	3 5
140	衛生	5 ー
141	法規	1 2
142	法規	2 4
143	法規	1 3
144	法規	4 ー
145	法規	3 ー
146	法規	1 2
147	法規	2 4
148	法規	3 4
149	法規	3 4
150	法規	2 3

一般問題(薬学実践問題)【問No.196~345】

1日目③

問No	科目	正答
151	薬理	5 一
152	薬理	2 5
153	薬理	4 一
154	薬理	4 一
155	薬理	1 一
156	薬理	1 4
157	薬理	4 一
158	薬理	5 一
159	薬理	5 一
160	薬理	1 4
161	薬理	2 3
162	薬理	3 4
163	薬理	3 一
164	薬理	2 一
165	薬理	3 一
166	薬剤	1 4
167	薬剤	2 一
168	薬剤	1 2
169	薬剤	2 5
170	薬剤	2 4
171	薬剤	2 4
172	薬剤	3 一
173	薬剤	3 5
174	薬剤	1 5
175	薬剤	1 3
176	薬剤	4 5
177	薬剤	1 一
178	薬剤	2 一
179	薬剤	1 3
180	薬剤	3 4
181	病態	3 一
182	病態	1 4
183	病態	2 一
184	病態	2 一
185	病態	1 一
186	病態	2 3
187	病態	3 一
188	病態	2 3
189	病態	4 一
190	病態	1 5
191	病態	4 5
192	病態	4 一
193	病態	2 4
194	病態	1 2
195	病態	5 一

2日目①

問No	科目	正答
196	実務	2 3
197	物理	5 一
198	実務	3 一
199	物理	2 一
200	実務	3 一
201	物理	5 一
202	実務	4 一
203	物理	3 5
204	実務	2 4
205	物理	2 3
206	実務	1 一
207	化学	2 一
208	実務	解なし
209	化学	1 3
210	実務	2 4
211	化学	3 一
212	実務	2 一
213	化学	3 一
214	実務	2 5
215	化学	1 4
216	実務	3 4
217	生物	4 一
218	実務	5 一
219	生物	1 5
220	生物	4 一
221	実務	2 3
222	実務	4 一
223	生物	1 3
224	実務	1 2
225	生物	2 一
226	衛生	2 4
227	実務	2 一
228	衛生	4 一
229	実務	2 一
230	実務	1 一
231	衛生	1 3
232	実務	5 一
233	衛生	2 3
234	実務	4 一
235	衛生	1 一
236	実務	5 一
237	衛生	5 一
238	実務	3 一
239	衛生	2 一
240	実務	1 5
241	衛生	3 5
242	実務	3 4
243	衛生	2 一
244	実務	5 一
245	衛生	5 一

2日目②

問No	科目	正答
246	実務	1 一
247	薬理	4 一
248	実務	2 一
249	薬理	1 3
250	実務	1 4
251	薬理	2 3
252	実務	1 4
253	薬理	5 一
254	実務	1 3
255	薬理	2 3
256	実務	1 一
257	薬理	5 一
258	実務	1 2
259	薬理	3 一
260	薬理	1 5
261	実務	5 一
262	実務	3 一
263	薬理	2 一
264	実務	2 一
265	薬理	1 2
266	実務	3 一
267	薬剤	3 4
268	実務	5 一
269	薬剤	2 一
270	実務	2 3
271	薬剤	1 一
272	実務	1 3
273	薬剤	3 一
274	実務	1 4
275	薬剤	4 一
276	実務	1 4
277	薬剤	2 一
278	実務	5 一
279	薬剤	4 5
280	実務	1 一
281	薬剤	2 3
282	実務	4 一
283	薬剤	3 一
284	実務	4 一
285	薬剤	2 一

2日目③

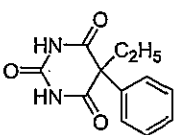
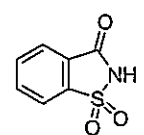
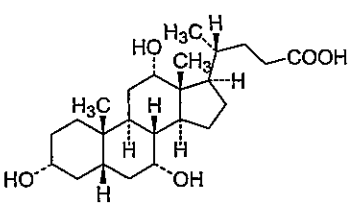
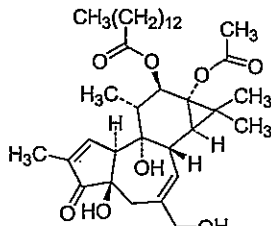
問No	科目	正答
286	病態	4 5
287	実務	1 3
288	病態	4 5
289	実務	4 一
290	実務	3 一
291	病態	2 一
292	実務	1 4
293	病態	2 一
294	病態	5 一
295	実務	4 一
296	病態	2 5
297	実務	4 一
298	病態	1 5
299	実務	2 4
300	病態	1 一
301	実務	3 一
302	病態	1 3
303	実務	5 一
304	病態	3 一
305	実務	2 4
306	法規	1 一
307	実務	3 4
308	実務	5 一
309	法規	4 一
310	法規	1 2
311	実務	2 一
312	実務	3 一
313	法規	3 一
314	実務	2 一
315	法規	5 一
316	法規	2 3
317	実務	5 一
318	法規	1 4
319	実務	3 一
320	法規	3 4
321	実務	2 5
322	実務	2 一
323	法規	3 一
324	実務	5 一
325	法規	4 一
326	実務	1 一
327	実務	1 一
328	実務	5 一
329	実務	1 2
330	実務	3 一

問No	科目	正答
331	実務	4 一
332	実務	3 5
333	実務	2 5
334	実務	2 3
335	実務	5 一
336	実務	3 一
337	実務	1 5
338	実務	1 一
339	実務	3 一
340	実務	1 2
341	実務	4 一
342	実務	1 2
343	実務	1 4
344	実務	3 一
345	実務	4 一

不適切問題の取扱いについて（第97回）

1. 日目②【一般問題（薬学理論問題）】 問 132

問 132 化学物質と発癌作用に関する組合せのうち、誤っているのはどれか。1つ選べ。

	<化学物質>	<作用>
1		肝癌プロモーション
2		膀胱癌プロモーション
3	$\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{N(CH}_3\text{)ClCH}_2\text{CH}_2$	胃癌プロモーション
4		大腸癌プロモーション
5		皮膚癌プロモーション

採点上の取扱い

全員を正解として採点する。

理 由

選択肢2の化学構造式で示されるサッカリンは、従来の多くの教科書で膀胱癌プロモーターとして扱われている。しかしながら最近では、サッカリンがヒトに対して発癌プロモーターとして作用するという科学的根拠は十分でないとする知見が一般的になりつつあるため、受験者が選択肢2を「誤った組合せ」と判断することもありうるため。

不適切問題の取扱いについて（第97回）

2日目①【一般問題（薬学実践問題）】 問208

問208-209 50歳男性。定期健康診断にて脂質異常症を指摘され、スタチン系薬剤による治療を開始することになった。

問208（実務）

スタチン系薬剤に関する記述のうち、正しいのはどれか。2つ選べ。

- 1 通常、作用が強力なスタチン系薬剤から開始し、より作用の弱いスタチン系薬剤に段階的に変更する。
- 2 コレステロールの胆汁排泄を促進するため、胆石症に注意が必要である。
- 3 プラバスタチン及びロスバスタチンは、シトクロムP450による代謝を受けないことから、薬物相互作用が少ないとされている。
- 4 ピタバスタチンはプロドラッグであり、肝臓で加水分解を受けて活性体となる。
- 5 重篤な肝障害を有する患者への投与には注意が必要である。

採点上の取扱い

全員を正解として採点する。

理由

ロスバスタチンのシトクロムP450による代謝については、代謝速度は非常に緩徐であり、临床上は薬物相互作用に大きな影響をもたらさない程度と考えられる。しかしながら、同薬剤については、シトクロムP450の一部の分子種により代謝されうることを示唆する報告があり、インタビューフォームにも記載されている。このことから、選択肢3の「シトクロムP450による代謝を受けない」という断定的な表現は、受験者が当該選択肢を「誤った選択肢」と判断する可能性があり、正文としては不適切であるため。

補正対象問題の取扱いについて（第97回）

1日目②【一般問題（薬学理論問題）】 問121

問121 栄養素の消化・吸収に関する記述のうち、正しいのはどれか。2つ選べ。

- 1 糖質の膜消化では、単糖と二糖が生じる。
- 2 ラクトースを構成する2種の単糖の吸収は、同じトランスポーターによって行われる。
- 3 カルシウムの吸収は、フィチン酸によって促進される。
- 4 ヘム鉄の吸収は、ビタミンCによって促進される。
- 5 中鎖脂肪酸の吸収は、胆汁酸を必要としない。

取扱い

補正対象とする。

理由

本問は栄養素の消化・吸収に関する知識を問うもので、内容は多くの教科書に記載されているものである。

しかしながら、「薬剤師が直面する一般的課題を解釈・解決するための資質を確認する」理論問題としては難問であった感は否めず、補正問題として取り扱うのが妥当である。

試験回数別合格者数

平成24年3月30日発表
厚生労働省医薬食品局

試験回次	合 計			6 年 制 卒			そ の 他		
	受験者数	合格者数	合格率	受験者数	合格者数	合格率	受験者数	合格者数	合格率
97 (24年)	名 9,785	名 8,641	% 88.31	名 8,583	名 8,182	% 95.33	名 1,202	名 459	% 38.19

(参考)第78回～第96回の合格者数

試験回次	合 計			新 卒			そ の 他		
	受験者数	合格者数	合格率	受験者数	合格者数	合格率	受験者数	合格者数	合格率
78 (5年)	名 11,307	名 9,051	% 80.05	名 8,297	名 7,232	% 87.16	名 3,010	名 1,819	% 60.43
79 (6年)	10,875	7,872	72.39	8,415	6,921	82.25	2,460	951	38.66
80 (7年)	11,982	8,514	71.06	8,790	7,055	80.26	3,192	1,459	45.71
81 (8年)	11,937	9,154	76.69	8,825	7,473	84.68	3,112	1,681	54.02
82 (9年)	11,582	8,729	75.37	8,747	7,367	84.22	2,835	1,362	48.04
83 (10年)	11,530	8,387	72.74	8,548	7,010	82.01	2,982	1,377	46.18
84 (11年)	11,739	9,051	77.10	8,506	7,328	86.15	3,233	1,723	53.29
85 (12年)	11,529	9,213	79.91	8,620	7,625	88.46	2,909	1,588	54.59
86 (13年)	10,683	8,108	75.90	8,208	6,901	84.08	2,475	1,207	48.77
87 (14年)	11,148	9,009	80.81	8,367	7,412	88.59	2,781	1,597	57.43
88 (15年)	10,850	8,802	81.12	8,345	7,387	88.52	2,505	1,415	56.49
89 (16年)	11,048	8,653	78.32	8,504	7,349	86.42	2,544	1,304	51.26
90 (17年)	11,590	9,781	84.39	8,626	8,047	93.29	2,964	1,734	58.50
91 (18年)	11,046	8,202	74.25	8,455	7,200	85.16	2,591	1,002	38.67
92 (19年)	12,112	9,154	75.58	8,791	7,525	85.60	3,321	1,629	49.05
93 (20年)	13,773	10,487	76.14	10,025	8,652	86.30	3,748	1,835	48.96
94 (21年)	15,189	11,301	74.40	10,733	9,106	84.84	4,456	2,195	49.26
95 (22年)	6,720	3,787	56.35	1,318	523	39.68	5,402	3,264	60.42
96 (23年)	3,274	1,455	44.44	155	52	33.55	3,119	1,403	44.98

第97回薬剤師国家試験 都道府県別合格者数

平成24年3月30日発表

厚生労働省医薬食品局

都道府県名	合格者数(名)
北海道	256
青森県	101
岩手県	57
宮城県	171
秋田県	64
山形県	58
福島県	126
茨城県	171
栃木県	140
群馬県	132
埼玉県	514
千葉県	530
東京都	894
神奈川県	649
新潟県	165
富山県	34
石川県	51
福井県	47
山梨県	58
長野県	124
岐阜県	118
静岡県	188
愛知県	428
三重県	127

都道府県名	合格者数(名)
滋賀県	110
京都府	157
大阪府	641
兵庫県	459
奈良県	161
和歌山県	69
鳥取県	33
島根県	33
岡山県	100
広島県	210
山口県	108
徳島県	83
香川県	75
愛媛県	147
高知県	59
福岡県	362
佐賀県	55
長崎県	99
熊本県	150
大分県	44
宮崎県	93
鹿児島県	118
沖縄県	72
計	8,641

※合格証書の都道府県別送付枚数である。

第97回薬剤師国家試験 大学別合格者数

平成24年3月30日発表
厚生労働省医薬食品局

学校番号	大学名	受験者数(名)	合格者数(名)	合格率(%)
10	北海道大学	39	30	76.92
11	東北大学	36	25	69.44
12	千葉大学	45	40	88.89
13	東京大学	20	7	35.00
15	富山大学	62	52	83.87
16	金沢大学	41	39	95.12
17	京都大学	43	27	62.79
18	大阪大学	33	26	78.79
19	岡山大学	49	45	91.84
20	広島大学	42	38	90.48
21	徳島大学	46	41	89.13
22	九州大学	42	35	83.33
23	長崎大学	47	38	80.85
24	熊本大学	65	55	84.62
	国立計	610	498	81.64
31	岐阜薬科大学	75	68	90.67
32	静岡県立大学	90	83	92.22
33	名古屋市立大学	67	56	83.58
	公立計	232	207	89.22
51	北海道医療大学	142	120	84.51
52	北海道薬科大学	165	150	90.91
53	東北薬科大学	275	256	93.09
54	城西大学	243	209	86.01
55	東邦大学	228	217	95.18
56	北里大学	259	245	94.59
57	慶応義塾大学	185	163	88.11
58	昭和大学	174	163	93.68
59	昭和薬科大学	208	204	98.08
60	東京薬科大学	358	336	93.85
61	東京理科大学	86	77	89.53
62	日本大学	210	196	93.33
63	星薬科大学	222	210	94.59
64	明治薬科大学	314	297	94.59
65	帝京大学	260	222	85.38
66	新潟薬科大学	156	139	89.10
67	北陸大学	271	225	83.03
68	名城大学	216	203	93.98

学校番号	大学名	受験者数(名)	合格者数(名)	合格率(%)
69	京都薬科大学	339	316	93.22
70	大阪薬科大学	237	225	94.94
71	近畿大学	122	121	99.18
72	摂南大学	197	181	91.88
73	神戸学院大学	209	194	92.82
74	神戸薬科大学	276	267	96.74
75	武庫川女子大学	178	167	93.82
76	福山大学	156	144	92.31
77	徳島文理大学	291	252	86.60
78	第一薬科大学	404	159	39.36
79	福岡大学	235	220	93.62
80	就実大学	93	90	96.77
81	九州保健福祉大学	110	104	94.55
82	青森大学	64	51	79.69
83	日本薬科大学	169	113	66.86
84	城西国際大学	157	144	91.72
85	千葉科学大学	92	81	88.04
86	帝京平成大学	149	126	84.56
87	武蔵野大学	125	122	97.60
88	広島国際大学	119	112	94.12
89	奥羽大学	126	104	82.54
90	国際医療福祉大学	136	129	94.85
91	愛知学院大学	140	133	95.00
92	金城学院大学	120	111	92.50
93	同志社女子大学	129	116	89.92
94	崇城大学	97	91	93.81
95	高崎健康福祉大学	78	56	71.79
96	横浜薬科大学	95	79	83.16
97	大阪大谷大学	117	112	95.73
98	松山大学	114	102	89.47
99	長崎国際大学	89	79	88.76
	私立 計	8,935	7,933	88.79
	その他(厚生労働大臣認定者)	8	3	37.50
	総計	9,785	8,641	88.31