

الإجابة النموذجية لمبحث الكيمياء

العام الدراسي 2022 / 2023

إعداد الدكتور هاني السلاق

رقم السؤال	1.1	1.2	2	3	4	5	6	7	8
الإجابة	أ	ج	ب	د	أ	أ	د	أ	ب
رقم السؤال	9	10	11	12	13	14	15	16	17
الإجابة	د	ب	ج	د	ب	ب	ج	ب	أ
رقم السؤال	19	20	21	22	23	24	25	26	27
الإجابة	ج	ب	ب	أ	ب	د	ب	ب	ج
رقم السؤال	29	30	31	32	33	34	35	36	37
الإجابة	ب	د	أ	ب	أ	ب	د	د	أ
رقم السؤال	39	40	41	42	43	44	45	46	
الإجابة	ب	د	د	أ	د	ج	ب	د	
رقم السؤال	47	48	49	50	51	52	53	54	55
الإجابة	أ	أ	ج	د	د	ج	ب	أ	د
رقم السؤال	57	58	59	60	61	62	63	64	65
الإجابة	أ	ب	ج	أ	ج	د	ج	د	ج

75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	رقم السؤال
أ	ب	د	ب	د	د	ب	د	ج	ج	الإجابة
85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	رقم السؤال
أ	د	د	د	ب	ب	د	ب	أ	د	الإجابة
95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	رقم السؤال
د	ب	د	د	ب	ج	د	د	أ	ب	الإجابة
105	104	103	102	101	100	99	98	97	96	رقم السؤال
د	أ	ب	أ	ب	ج	د	أ	ب	د	الإجابة
115	114	113	112	111	110	109	108	107	106	رقم السؤال
أ	د	ج	ب	د	د	د	ج	أ	ج	الإجابة
125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	رقم السؤال
ب	ب	د	ج	ب	أ	د	أ	ج	د	الإجابة
135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	رقم السؤال
ب	ب	ج	ج	أ	أ	ب	أ	أ	د	الإجابة
145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	رقم السؤال
ج	ب	أ	د	ج	أ	د	ب	ب	ج	الإجابة
155	154	153	152	151	150	149	148	147	146	رقم السؤال
د	ج	أ	ب	د	ب	ب	أ	ج	أ	الإجابة
	164	163	162	161	160	159	158	157	156	رقم السؤال
	ج	ج	د	ج	ج	أ	ب	ب	د	الإجابة
							167	166	165	رقم السؤال
							د	ب	ج	الإجابة

177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	رقم السؤال
ب	ج	د	ج	ب	أ	ج	ب	د	ج	الإجابة
187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	رقم السؤال
ب	ب	ج	ب	أ	د	ج	ج	د	أ	الإجابة
197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	رقم السؤال
د	ب	ج	د	أ	ب	د	أ	ج	أ	الإجابة
207	206	205	204	203	202	201	200	199	198	رقم السؤال
أ	ج	ب	أ	ب	ب	ب	د	ب	أ	الإجابة
217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	رقم السؤال
د	ب	أ	د	د	أ	د	ج	ج	ج	الإجابة
227	226	225	224	223	222	221	220	219	218	رقم السؤال
د	د	د	ج	أ	ج	د	أ	ب	ج	الإجابة
237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	رقم السؤال
أ	ب	ج	أ	د	ب	ب	ج	ب	أ	الإجابة
247	246	245	244	243	242	241	240	239	238	رقم السؤال
أ	ب	أ	ب	ج	د	أ	ب	أ	د	الإجابة
257	256	255	254	253	252	251	250	249	248	رقم السؤال
ب	ج	د	ج	ب	ج	ج	أ	ب	ب	الإجابة
267	266	265	264	263	262	261	260	259	258	رقم السؤال
د	د	د	ج	أ	ج	ب	د	أ	د	الإجابة
277	276	275	274	273	272	271	270	269	268	رقم السؤال
أ	ب	د	د	ب	أ	د	ج	ب	أ	الإجابة
287	286	285	284	283	282	281	280	279	278	رقم السؤال
الحل في الأسفل	الحل في الأسفل	الحل في الأسفل	الحل في الأسفل	تكون	332	124	17	315	ب	الإجابة
297	296	295	294	293	292	291	290	289	288	رقم السؤال
ب	ج	د	أ	3	1/8	$0.032\text{M}^{-2}.\text{S}^{-1}$	$\text{R}=\text{K}[\text{NO}]^2[\text{Br}]^1$	1	2	الإجابة
							300	299	298	رقم السؤال
							ج	ب	أ	الإجابة

- 284—1- سرعة التفاعل الامامي بدون عامل مساعد
- 2- سرعة التفاعل الامامي بوجود عامل مساعد
- 3- سرعة التفاعل العكسي بوجود عامل مساعد
- 4- الزمن اللازم للوصول الى حالة الاتزان بدون عامل مساعد

285— عند الزمن صفر

286— عند الزمن صفر

287-- تثبت