

2021年度 慶應義塾大学 一般選抜
薬学部 理科(化学) 出題意図およびマーク式解答

1.

[I]

第3周期の金属元素の単体と化合物に関する知識、理解を問う問題

[II]

金属結晶の性質、構造と非晶質に関する知識を問う問題

マーク式解答

問10	(1) 0	(2) 8			
	(3) 1	(4) 2			
	(5) 4				
	(6) 1	(7) 0	(8) 2	(9) 2	
問11	(10) 3				
問12	(11) 1	(12) 3	(13) 1	(14) 0	

2.

[I] [II]

酸、塩基、中和滴定、水素イオン濃度、水溶液中の化学平衡に関する理解を問う問題

マーク式解答

[I]

問1	(15) 1	(16) 2	(17) 6	(18) 8	(19) 8	(20) 8
問4	(21) 4					

[II]

問5	(22) 3	(23) 2			
問9	(24) 1	(25) 0	(26) 1		
	(27) 5	(28) 0	(29) 2		
	(30) 1	(31) 0			
	(32) 3	(33) 1			
	(34) 4	(35) 6			
問11	(36) 8	(37) 4			

3.

気体の性質、化学反応、状態変化に関する理解を問う問題

マーク式解答

問1	(38) 3	(39) 4	(40) 5
問4	(41) 2	(42) 4	(43) 1
問6	(44) 1	(45) 3	(46) 5
問7	(47) 7	(48) 8	(49) 1

4.

[I]

与えられた情報に合致する有機化合物の構造を論理的に導き出すことができるかを問う
総合問題

マーク式解答

問1	(50) 2	(51) 8	(52) 2	
問4	(53) 2	(54) 0	(55) 8	(56) 2
問5	(57) 6			

5.

[I]

生体を構成する物質に関する知識を問う問題

マーク式解答

問5 (58) 6

[II]

総合問題

感染症の予防を題材に、界面活性剤、糖類、合成高分子に関する知識、理解を問う総合問題

マーク式解答

問7	(59) 1	(60) 0	(61) 4	
	(62) 1	(63) 1	(64) 5	(65) 1
問8	(66) 2	(67) 5	(68) 1	
問9	(69) 4	(70) 3	(71) 6	(72) 5

以上