

Từ câu 1 đến 40: 40 câu x 0,3 điểm/câu = 12 điểm

Từ câu 41 đến 60: 20 câu x 0,4 điểm/câu = 8 điểm

CÂU	MÃ ĐỀ 101	CÂU	MÃ ĐỀ 102	CÂU	MÃ ĐỀ 103	CÂU	MÃ ĐỀ 104
1	A	1	C	1	C	1	C
2	D	2	D	2	C	2	D
3	C	3	D	3	C	3	B
4	C	4	D	4	D	4	A
5	B	5	A	5	B	5	B
6	A	6	D	6	B	6	C
7	A	7	A	7	A	7	C
8	B	8	B	8	B	8	A
9	C	9	B	9	B	9	D
10	D	10	C	10	C	10	C
11	D	11	D	11	A	11	B
12	C	12	A	12	B	12	C
13	C	13	B	13	D	13	C
14	C	14	B	14	B	14	C
15	D	15	B	15	A	15	A
16	B	16	C	16	A	16	D
17	C	17	B	17	D	17	C
18	C	18	D	18	D	18	A
19	C	19	B	19	A	19	B
20	B	20	B	20	C	20	B
21	A	21	A	21	B	21	A
22	A	22	B	22	C	22	B
23	D	23	C	23	D	23	B
24	D	24	D	24	C	24	D
25	D	25	D	25	C	25	C
26	B	26	B	26	B	26	C
27	A	27	B	27	A	27	A
28	D	28	C	28	B	28	A
29	B	29	D	29	D	29	A
30	A	30	A	30	D	30	A
31	C	31	B	31	A	31	B
32	B	32	C	32	B	32	D
33	A	33	C	33	B	33	D
34	C	34	C	34	B	34	D
35	B	35	A	35	C	35	C
36	A	36	B	36	A	36	C
37	B	37	A	37	C	37	B
38	D	38	A	38	A	38	A
39	B	39	D	39	A	39	B
40	B	40	A	40	D	40	B

CÂU	MÃ ĐỀ 101	MÃ ĐỀ 102	MÃ ĐỀ 103	MÃ ĐỀ 104
41	Al; Mg; Na; K	(2)vinyl fomat	Na, Mg.	Al ₂ O ₃ , Fe và Cu.
42	Al ₂ O ₃ , Fe, Cu.	64,8 gam	Al; Mg; Na; K	Na, Mg.
43	(2)vinyl fomat	Na, Mg.	Al ₂ O ₃ , Fe và Cu.	64,8 gam
44	64,8 gam	(4)anbumin	4)anbumin	Al; Mg; Na; K
45	(4)anbumin	Al; Mg; Na; K	(2)vinyl fomat	(4)anbumin
46	Na, Mg	Al ₂ O ₃ , Fe và Cu.	64,8 gam	(2)vinyl fomat
47	25,4	25,4.	b,c,d,e hoặc 4	1,2,3
48	1,2,3	25,6.	a, c,d	b,c,d
49	KOH, CaCO ₃ . Hoặc Na ₂ CO ₃ và MgO *	b,c,d	25,6.	b,c,d,e hoặc 4
50	b,c,d,e hoặc 4	b,c hoặc 2	b,c hoặc 2	25,6.
51	b,c hoặc 2	b,c,d,e hoặc 4	1,2,3	7/65
52	7/65	1,2,3	b,c,d	b,c hoặc 2
53	b,c,d	7/65	KOH, CaCO ₃ . Hoặc Na ₂ CO ₃ và MgO*	a, c,d
54	a, c,d	KOH, CaCO ₃ . Hoặc Na ₂ CO ₃ và MgO*	25,4.	25,4.
55	25,6.	a, c,d	7/65	KOH, CaCO ₃ . Hoặc Na ₂ CO ₃ và MgO *
56	11,1 và 3 *	8,064.	11,1 và 3*	a = 11,1 và 3*
57	0,2	233,7	8,064	233,7
58	233,7	11,1 và 3*	27,84%	a = 0,2
59	8,064	27,84%	0,2	27,84%
60	27,84%	a = 0,2	233,7	8,064

Các câu * nếu đúng 1 kết quả thì cho 0,2 điểm