

$\Sigma = 32,58$   
 $= 65\%$

Шифр ШЭМ 84

~1	~2	~3	~4	~5	~6
5	9	6,5	1	4	70

Задача 2.

- а) Н - водород ✓  
 б) N - азот, С - углерод ✓  
 в) Мд - менделевий, Es - эйнштейний ✓  
 г) Np - нептуний, Pa - протактиний ✓  
 д) Fr - франций, Ge - германий ✓  
 е) Th - торий —

90

Задача 3.

Атом	число протонов	число электронов	число нейтронов	Ядерное число
Ca ✓	20 ✓	20 ✓	20 ✓	40
Te ✓	52 ✓	52 ✓	76 ✓	128
Fr ✓	87 ✓	87 ✓	96 ✓	152 —
As ✓	33 ✓	33 ✓	42 ✓	75
H ✓	1 ✓	1 ✓	0	1 ✓

$13 \cdot 0,5 = 6,5$

Задача 4.

Русское название	латинское название
серебро	Argentum
золото	Aurum

10

- 2) Потому что серебро гораздо тяжелее золота —  
 3) масса чистого серебра : 237 г. Масса чистого золота : 30 г. —  
 4) Потому что чистое золото окисляется —  
 5) —  
 6) —

Задача 5.

Б, В  
 Первая операция называется кристаллизация или отстаивание, а вторая операция называется выпаривание.  $1+2+1=40$

Задача 6.

- 1)  $H_2O_3$  ✓  
 2)  $K_2SO_4$  ✓  
 3)  $FeSO_4$  ✓  
 4)  $Ca(OH)_2$  ✓  
 5)  $N_2O_5$  ✓  
 6) —  
 7)  $Na_2CO_3$  ✓  
 8)  $CH_4$  ✓  
 9) —  
 10) —

70

Задача 1.

Химическим явлениям не относятся процессы под номерами:

1); 4); 6); 10); 7)

Химическими явлениями являются процессы под номерами:

2); 3); 5); 7); 8); 9).

Химическими явлениями называются взаимодействия веществ.

50