

ШИФР УЧАСТНИКА _____

КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ _____

БЛАНК РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

*Проверяются только заполненные поля бланка решения задач. Черновики не проверяются. Не используйте карандаш для записи решений. Записи, сделанные карандашом, не учитываются. Зачеркнутые элементы не проверяются и в оценивании не учитываются. **Запрещено пользоваться корректором.** Ответы без решения и пояснения не оцениваются. В тестовых вопросах пояснения не требуются. Если в задаче в качестве ответа требуется представить структуру соединения – впишите ее в соответствующее поле. Ответ на тестовый вопрос дайте путем обведения варианта ответа в кружок. Максимальный балл, который можно получить за пункт, указан в поле «Балл». После проверки в этих же полях будут указаны набранные баллы.*

ЗАДАЧА 9-1

пункт 1

Балл

/ 6

пункт 2

Балл	/ 3
------	-----

пункт 3

Балл	/ 4
------	-----

пункт 4

Балл

/ 2

пункт 5

Балл

/ 3

пункт 6

Балл

/ 2

ЗАДАЧА 9-2

пункт 1		
	Балл	/ 2
пункт 2		
	Балл	/ 2
пункт 3		
	Балл	/ 8

пункт 4

Балл	/ 6
------	-----

пункт 5

Балл	/ 2
------	-----

ЗАДАЧА 9-3

пункт 1

Балл	/ 15
------	------

пункт 2

Балл	/ 5
------	-----

ЗАДАЧА 9-4

Пункт 1					
Бензол Дьюара		Бензол Ладенбурга		Бензвален	
Балл	/ 4	Балл	/ 4	Балл	/ 4
ВСЕГО БАЛЛОВ ЗА ПУНКТ			/ 12		
Пункт 2					
Балл				/ 5	
Пункт 3					
Балл				/ 3	

ЗАДАЧА 9-5

пункт 1

Выберите верное утверждение: (1 балл)

- А) Радиус атома лития и натрия практически не различается;
- Б) Радиус иона натрия меньше, чем радиус иона лития;
- В) Радиус иона лития значительно больше радиуса иона натрия;
- Г) Радиус иона лития значительно меньше радиуса иона натрия.

Балл

/ 1

пункт 2

Выберите верную химическую формулу гексацианоферрата(II) железа(II): (1 балл)

- А) $\text{Fe}_2[\text{Fe}(\text{CN})_6]_2$;
- Б) $\text{Fe}[\text{Fe}(\text{CN})_6]$;
- В) $\text{Fe}_2[\text{Fe}(\text{CN})_6]$;
- Г) $\text{Fe}[\text{Fe}(\text{CN})_6]_2$;
- Д) $\text{Fe}_2[\text{Fe}(\text{CN})_6]_3$;
- Е) $\text{Fe}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]_2$.

Балл

/ 1

пункт 3

Балл

/ 8

пункт 4

Балл	/ 10
------	------

ЗАДАЧА 9-6

пункт 4	
А	Б
Балл: ____ / 3	Балл: ____ / 3
В	Г
Балл: ____ / 3	Балл: ____ / 3
Д	Е
Балл: ____ / 3	Балл: ____ / 3
Ж	
Балл: ____ / 2	
Балл / 20	