



# SCHOOL



Межрегиональная  
Олимпиада  
«Менделеев»

ШИФР:

1 3 8 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Часть А

1	1.	a	b			
1	2.	a	g			
2	3.	a				
2	4.	δ				
2	5.	δ				
2	6.	b				
2	7.	e				
0	8.	δ				
2	9.	b				
2	10.	a	δ	b	g	
1	11.	a	δ			
2	12.	δ				
2	13.	g				
1	14.	a	δ	g	δ	
2	15.	δ	b			

24



Межрегиональная  
Олимпиада  
«Менделеев»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## Часть В

1.

Фундамент – конструкция, воспринимающая нагрузки сверху и, распределяющая их в грунт или на грунт. Типы: столбчатый, плитный, ленточный, блочный, свайный

2.

(вероятно)  
1) Природный свет 2) отсутствие "давления" сверху от потолка 3) Обширный обзор на всю территорию 4) Большая вместимость людей

3.

Разрез – деление объекта вдоль линии для понимания состава помещений. Сечение – деление детали вдоль линии для получения информации. Сечение – у детали, а разрез – у объекта

4.

Авторский надзор – действие, направленное на проверку соответствия реализуемого проекта с задуманным

5.

Проектировщики должны задумать проект, понять его цели и верно его спроектировать. Также сделать проект функциональным и грамотно спроектировать окончательную версию чертежей. Заказчик строит это реализовать проект, задуманный проектировщиками. Они могут внести свои коррективы, но должны все это согласовывать с проектировщиками. Примеры специалистов: инженеры, прорабы



Межрегиональная  
Олимпиада  
«Менделеев»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Бланк ответов №

1

## Часть С

## Текстовая часть.

1. Тип моста: вантовый

2. 1. Ванги 2. Пилон 3. Ферма

3. Чаще всего выполняется из железобетона. Иной ванги — несущие элементы (колонны, пилон, трос, тросы, проволочные), работающие на растяжение. Также вантовый мост имеет пилоны — вертикальные конструктивные части моста, несущие мостовую и передающие ее в опоры. Мостовые крепятся ванги. На данном мосту использовано 3 ванги на каждом пилоне, с двух сторон друг друга. Пилоны имеют раскосы под наклоном из-за конструкции и эстетического вида.