



SCHOOL



Межрегиональная
Олимпиада
«Менделеев»

ШИФР:

1 3 9 2

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

Часть А

2	1.	a)				
1	2.	a)	A			
2	3.	a	A			
2	4.	d				
2	5.	d				
2	6.	b				
2	7.	г				
0	8.	d				
0	9.	d				
1	10.	a	d	b		
2	11.	d				
2	12.	d				
2	13.	A				
2	14.	a	d	A		
2	15.	d	B			

24



Межрегиональная
Олимпиада
«Менделеев»

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

Часть В

1.

6 Фундамент - несущая конструкция, которая воспринимает всю нагрузку сверху и передает ее в/на грунт. Фундамент бывает: ленточный, плиточный, свайный, столбчатый.

2.

10 Планировка зданий в амфитеатре дает хороший обзор со всех сторон здания. Каждому человеку из любой точки зрительного зала видно происходящее на сцене. Так же это красиво, зрелище решает эстетическую задачу.

3.

10 Разрез - это сечение объекта вдоль линии, а черчение - разделение деталями.

4.

10 Исполнительный чертеж - это документ, направленный на изучение в соответствии первоначального проекта и реализацию объекта.

5.

7 Проектно-конструкторские работы выполняются под чертежами, макетами, моделями. 43
Структура включает физическую работу, но есть этап сборки. Пример модели: архитектор, может работать с проектной работой, а может конструировать объекты в 3D-модели.



SCHOOL

ШИФР:

1	3	9	2
---	---	---	---



Межрегиональная
Олимпиада
«Менделеев»

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

Бланк ответов №

Часть С

Текстовая часть.

На рисунке изображен вантовый тип конструкции моста.
Элементы конструкции:

1- ванты

2- пилоны

3- дорожное полотно

Конструкция вантового моста отличается от других тем, что основная нагрузка идет на ванты, а не пилоны. Ванты - несущие конструкции и на них по всей длине моста держится пол. Ванты могут быть стальными, железными, проволочными, а пилоны состоят из железобетона.

20