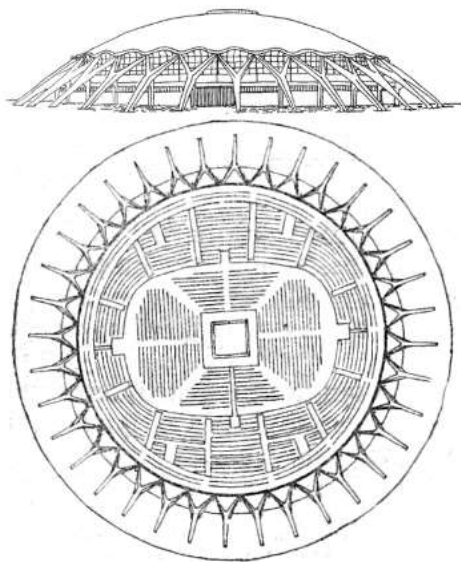


Тестовые вопросы по дисциплине
«Высотные и большепролётные здания и сооружения»
(правильные ответы выделены жирным шрифтом)

1. Прообразом современного двутавра является ...:

- 1) колонна;
- 2) балка;
- 3) канат;
- 4) колесо;
- 5) рельс.**

2. На рисунке представлена пространственная большепролётная конструкция покрытия в виде ...:



- 1) свода;
- 2) оболочки;
- 3) складки;
- 4) купола;
- 5) купольной оболочки.**

3. Большепролётные конструкции покрытий бывают:

- 1) Плоскостные;

- 2) Пространственные;
- 3) Висячие (вантовые);
- 4) Комбинированные;
- 5) Все вышеперечисленные.**

4. В России по нормам проектирования Высотным принято считать здание высотой от:

- 1) 35 м;
- 2) 50 м;
- 3) 75 м;**
- 4) 100 м;
- 5) выше 100 м.

5. В России по нормам проектирования Уникальным принято считать здание с наличием

- 1) высоты более чем 100 метров;
- 2) пролета более чем 100 метров;
- 3) консоли более чем 20 метров;
- 4) заглубления подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 15 метров;
- 5) любого из вышеперечисленных факторов.**

6. Одной из основных тенденций в строительстве является

- 1) увеличение прочности конструкций;
- 2) уменьшение массы конструкций;**
- 3) улучшения физико-механических характеристик конструкций;
- 4) формирование проектно-сметной документации;
- 5) формирование законодательной базы.

7. Большепролетные плоскостные конструкции покрытий разработаны как сборные типовые конструкции размером до

- 1) 24 м;
- 2) 30 м;
- 3) 32 м;**

4) 34 м;

5) 36 м.

8. Максимальная длина запроектированных железобетонных ферм составляет ...:

1) 36 м;

2) 48 м;

3) 60 м;

4) 80 м;

5) 100 м.

9. Техническому прогрессу в строительстве способствовало развитие ...:

1) бескаркасных конструктивных систем;

2) большепролетных конструктивных систем;

3) каркасных конструктивных систем;

4) объёмно-блочных конструктивных систем;

5) ствольных конструктивных систем.

10. Висячие конструкции - это строительные конструкции, в которых основные элементы, несущие нагрузку (тросы, кабели, цепи, сетки, листовые мембраны и т.п.), испытывают только усилия:

1) изгибные;

2) крутящие;

3) растягивающие;

4) сжимающие;

5) сдвиговых.

