

**ВАРИАНТ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ «КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ПРОДУКЦИИ» (пример)**

**1. Выберите один (несколько) из вариантов ответа**

Персональные компьютеры относятся к ...

1. Классу машин 2-го поколения;
2. Классу машин 3-го поколения;
3. Классу машин 4-го поколения;
4. Особому классу машин.

**2. Выберите один (несколько) из вариантов ответа, в которых во всех словах одного ряда пропущена одна и та же буква:**

1. Пр..образовать, пр..неприятный, пр..следовать;
2. Сверх..естественный, с..ёмка, двух..ярусный;
3. П..никнуть, пр..дедушка, поз..вчера;
4. Чере..чур, и..синя-чёрный, бе..крайний;
5. Вз..скать, без..нициативный, сверх..зысканный.

**3. Выберите один (несколько) из вариантов ответа:**

Каково соотношение понятий "управление" и "менеджмент"?

1. Понятие "менеджмент" шире;
2. Понятие "управление" шире;
3. Понятие "менеджмент" значительно шире;
4. Эти понятия – синонимы.

**4. Выберите один (несколько) из вариантов ответа:**

Какая функция управления обеспечивает согласование и взаимодействие всех остальных?

1. Планирование;
2. Организация;
3. Координация;
4. Мотивация;
5. Контроль.

**5. Выберите один (несколько) из вариантов ответа:**

Какой этап является первым в процессе принятия и реализации управленческих решений?

1. Определение критериев решения проблемы;
2. Формулирование проблемы;
3. Признание проблемы;
4. Оценка альтернатив;
5. Разработка альтернатив

**6. Выберите один (несколько) из вариантов ответа:**

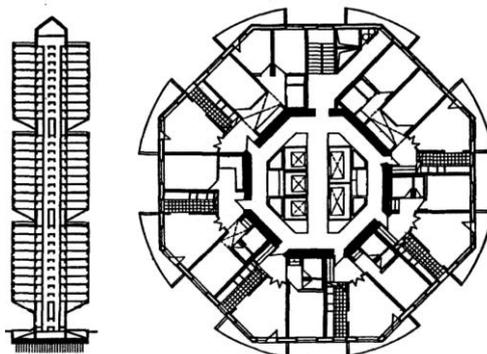
Общие издержки представляют собой следующее выражение:

1.  $MC + TC$ ;
2.  $VC - FC$ ;
3.  $FC + VC$ ;
4.  $FC + VC + MC$ ;
5.  $(FC + VC):Q$ .

7. Выберите один (несколько) из вариантов ответа:

Укажите конструктивную систему здания, общий вид и план которого приведены на рисунке:

1. Стеновая;
2. Каркасная;
3. Ствольная;
4. Оболочковая;
5. Объемно-блочная.



8. Выберите один (несколько) из вариантов ответа:

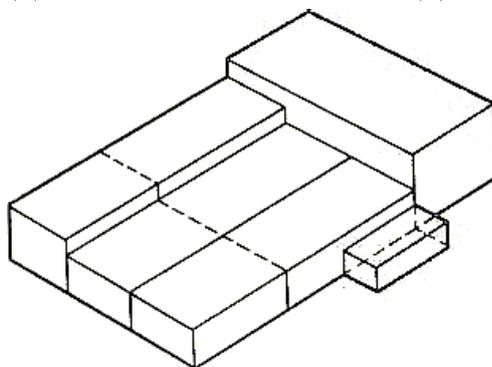
При расчете технико-экономических показателей объемно-планировочного решения производственного здания по периметру здания на уровне цоколя по внешнему обводу стен определяется:

1. Полезная (общая) площадь;
2. Площадь застройки;
3. Строительный объем;
4. Конструктивная площадь;
5. Складская площадь;
6. Подсобная площадь;
7. Рабочая площадь.

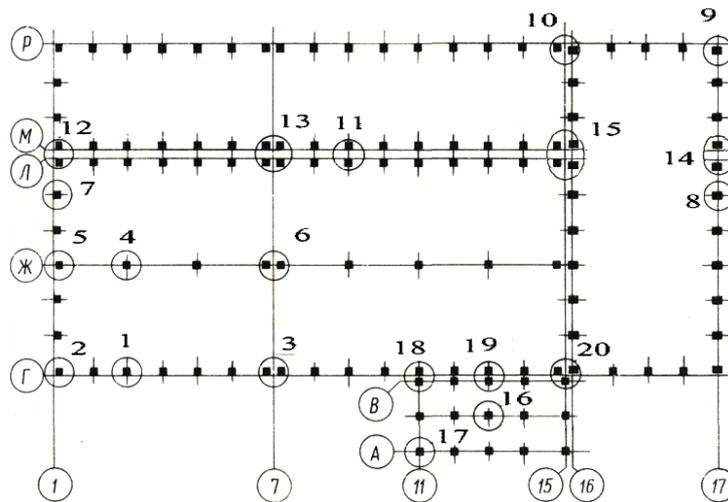
9. Выберите один (несколько) из вариантов ответа:

На схеме размещения колонн производственного здания продольный деформационный шов с конструктивной вставкой по ГОСТ 23838-89 представлен узлами:

ОБЩИЙ ВИД ОДНОЭТАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ



### СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ КОЛОНН



1. 3, 6, 13;
2. 18, 19, 20;
3. 12, 13, 11, 15;
4. 10, 15, 20;
5. 14, 15.

**10.** Выберите один (несколько) из вариантов ответа:

Критическое значение числа Рейнольдса равно:

1. 3200
2. 2320
3. 4000
4. 4060

**11.** Выберите один (несколько) из вариантов ответа:

Технологический документ, в котором в краткой форме (в виде текстового описания, цифровых данных, графических изображений, алгоритмов выполнения возможных операций) представлена вся информация, необходимая для организации производства, контроля и аттестации заданного вида продукции:

1. Технологический регламент;
2. Технический регламент;
3. Технологический алгоритм;
4. Производственный стандарт.

**12.** Выберите один (несколько) из вариантов ответа:

Определением понятия «средняя плотность» является...

1. Масса единицы объема материала в абсолютно плотном состоянии;
2. Степень заполнения материала порами;
3. Степень заполнения объема материала твердым веществом;
4. Масса единицы объема материала в естественном состоянии (вместе с порами).

**13.** Выберите один (несколько) из вариантов ответа:

Теплопроводность - это...

1. Способность материала длительное время выдерживать действие температуры в пределах 1350-1580°C;
2. Способность материала длительное время выдерживать действие температуры выше 1580°C;

3. Способность материала проводить тепло от одной поверхности к другой;
4. Количество теплоты, необходимое для нагревания 1 кг материала на 1°C.

14. Выберите один (несколько) из вариантов ответа:

Для защиты от радиации применяют бетон, который по средней плотности классифицируется как ...

1. Особо легкий;
2. Легкий;
3. Тяжелый;
4. Особо тяжелый.

15. Выберите один (несколько) из вариантов ответа:

Морозостойкость бетона обозначается буквой - ...

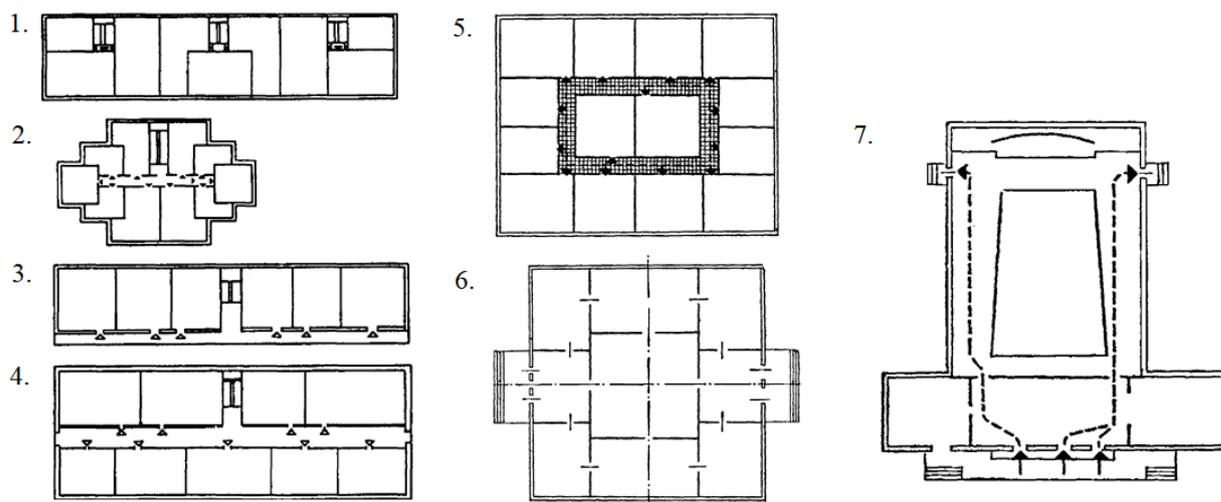
1. F
2. M
3. A
4. W

16. Установите соответствие

Термин		Понятие	
1	Административные методы управления	А	методы, основанные на воздействии на сознание и социальные условия
2	Социально-психологические методы управления	Б	методы, основанные на материальных интересах объектов управления
3	Экономические методы управления	В	методы, основанные на законодательных и нормативных актах

17. Установите соответствие между номерами рисунков и названиям объемно-планировочной системы гражданских зданий:

### ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ



Название	
А	анфиладная (центрическая)
Б	коридорно-кольцевая (с горизонтальными коммуникационными помещениями)
В	односекционная
Г	зальная
Д	многосекционная
Е	галерейная
Ж	коридорная

**18. Установите соответствие**

Термин		Понятие	
1	Тепловой поток	А	перенос теплоты вместе с макроскопическими объемами вещества
2	Конвекция	Б	процесс переноса теплоты от одного теплоносителя к другому через разделяющую стенку
3	Теплопроводность	В	количество теплоты, передаваемое в единицу времени через произвольную поверхность
4	Теплопередача	Г	перенос теплоты микрочастицами (молекулами, атомами, электронами)

**19. Установите соответствие**

1	Технологические переделы	А	Дробление
		Б	Сортировка
		В	Помол
		Г	Перемешивание
2	Технологические операции	Д	Подготовка сырья
		Е	Получение формовочной смеси
		Ж	Формование
		З	Обработка

**20. Установите соответствие**

1	Огнеупорность	А	Способность материала выдерживать действие высокой температуры без потери несущей способности (большого снижения прочности и значительной деформации)
2	Огнестойкость	Б	Способность материала противостоять длительному воздействию высоких температур, не деформируясь и не расплавляясь

**21. В качестве ответа необходимо указать число**

Представлен фрагмент таблицы в режиме отображения формул

	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>1</b>	1	2
<b>2</b>	2	
<b>3</b>		=СУММ(A1:B2;A2)

Значение в ячейке B3 будет равно...

**22.** В качестве ответа необходимо указать слово (*ввод слова с большой буквы*)

Дайте определение:

Метод \_\_\_\_\_ - это метод разрешения конфликтов, который предусматривает принятие точки зрения другой стороны.

**23.** В качестве ответа необходимо указать слово (*ввод слова с большой буквы*)

Если  $\sigma$  - напряжение в пределах упругой работы материала, а  $\varepsilon$  – относительная деформация, то символ E в формуле  $\sigma = E \cdot \varepsilon$  - это ... .

**24.** В качестве ответа необходимо указать слово (*ввод слова с большой буквы*)

Искусственный каменный строительный материал получаемый в результате формования и затвердевания рационально подобранной и уплотнённой смеси, состоящей из вяжущего вещества, крупных и мелких заполнителей, воды - это...

**25.** В качестве ответа необходимо указать слово (*ввод слова с большой буквы*)

По осадке стандартного конуса определяют .....бетонной смеси