

建筑设备 试卷

(课程代码: 02446)

(考试时间: 150 分钟)

答卷注意事项:

- 1、请考生必须在答题卡上作答。答在试卷和草稿纸上的无效。
- 2、第一部分为选择题。必须对应试卷上的题号使用 2B 铅笔将“答题卡”的相应代码涂黑。
- 3、第二部分为非选择题。必须按试题顺序注明大、小题号(大题号只写一次),使用 0.5 毫米黑色字迹签字笔作答。
- 4、必须在答题区内作答,超出答题区无效。

第一部分 选择题(共 30 分)

一、单项选择题(本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并在答题卡上将相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 运动粘滞性系数的单位为
A. m/s^2 B. m^2/s
C. N/s D. N/m
2. 钢管的主要连接方式是
A. 焊接 B. 丝接
C. 法兰连接 D. 承插连接
3. 建筑设备工程中水、气流体的流速在大多数情况下均较低,密度在流动过程中变化不大,密度可视为常数,一般将这种水、气流体认为是一种()的流体。
A. 易于流动、无黏滞性、可压缩 B. 易于流动、有黏滞性、可压缩
C. 易于流动、无黏滞性、不可压缩 D. 易于流动、有黏滞性、不可压缩
4. 流体中某点的绝对压强不足一个大气压强的部分称为
A. 真空度 B. 不饱和度

- C. 零压强 D. 低压强
5. 以下哪种量值不等于1个工程大气压
A. $10mH_2O$ B. $98000Pa$
C. $736.6mmHg$ D. $92kN/m^2$
6. 污水处理方法不包括
A. 机械法 B. 化学法
C. 生物法 D. 物理法
7. 对地表水而言,在取水点()的水域及沿岸范围内,不得排入工业废水和生活污水。
A. 上游 1000m 下游 1000m B. 上游 500m 下游 500m
C. 上游 1000m 下游 500m D. 上游 500m 下游 1000m
8. 下列哪些场所应设置消火栓
A. 建筑面积 $200m^2$ 的厂房 B. 3 层民用建筑
C. 建筑面积 $350m^2$ 的地下建筑 D. 体积 $1000m^3$ 的旅馆
9. 高层建筑室内消火栓配备的水袋长度不应超过
A. 15m B. 20m
C. 25m D. 30m
10. 建筑低压配电系统常用的配电方式不包括
A. 放射式 B. 环式
C. 树干式 D. 混合式
11. 为避免下水道内的臭气通过卫生器具进入室内,每只小便器均应设置
A. 冲水阀门 B. 存水弯
C. 水箱 D. 地漏
12. 下列哪种燃气是在对石油进行加工处理过程中缩得的副产品。
A. 人工煤气 B. 液化石油气
C. 天然气 D. 甲烷
13. 煤气管道敷设时,煤气管道应与树木保持()的水平距离。
A. 1.0m B. 1.2m
C. 2.0m D. 2.5m
14. 对整个房间进行通风换气,使室内有害物浓度降到最高容许值以下,同时把污浊空气不断排至室外的通风方式为
A. 自然通风 B. 机械通风
C. 混合通风 D. 全面通风

15. 热水管网布置时, 循环管道的直径可按照对应的配水管管径 () 来确定。

- A. 相同
- B. 大一号
- C. 小一号
- D. 大两号

第二部分 非选择题 (共 70 分)

二、名词解释题 (本大题共 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分)

- 16. 恒定流
- 17. 流量
- 18. 污水处理
- 19. 卫生器具当量
- 20. 热风采暖

三、简答题 (本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分)

- 21. 简述室外给水系统地组成部分。
- 22. 阐述城市给水工程规划的主要任务。
- 23. 什么是热辐射? 热辐射有何特点?
- 24. 热水供应系统由那几部分组成? 试举例说明。
- 25. 简述燃气热水采暖炉的优缺点?

四、论述题 (本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

- 26. 污水处理厂的厂址选择有哪些原则?
- 27. 直接排入城市排水管网的污水应满足哪些条件? 为什么?