

土木工程概论 A 第1次作业

本次作业是本门课程本学期的第1次作业，注释如下：

一、单项选择题(只有一个选项正确，共22道小题)

1. 梁式桥的内力以____ ____为主

- (A) 拉力
- (B) 弯矩
- (C) 剪力
- (D) 压力

正确答案：B

解答参考：

2. 下列哪个选项不属于土木工程？（ ）

- (A) 房屋建筑工程
- (B) 机械工程
- (C) 铁路工程
- (D) 通信工程

正确答案：D

解答参考：

3. 上海东方明珠电视塔属于（ ）

- (A) 高层建筑
- (B) 大跨建筑
- (C) 水利工程建筑
- (D) 高耸结构建筑

正确答案：D

解答参考：

4. 砖、瓦属于（ ）

- (A) 无机材料
- (B) 结构材料
- (C) 有机材料
- (D) 金属材料

正确答案：A

解答参考：

5. 以下选项中不属于公路工程地质勘察主要内容的是（ ）

- (A) 地基承载力
- (B) 路线勘察
- (C) 桥渡勘察
- (D) 隧道勘察

正确答案：A

解答参考：

6. 一端铰支座另一端滚动支座的梁称为（ ）

- (A) 简支梁
- (B) 悬臂梁
- (C) 固支梁
- (D) 一端简支一端固支梁

正确答案：A

解答参考：

7. 目前世界最高的大厦在（ ）

- (A) 美国
- (B) 英国
- (C) 中国
- (D) 马来西亚

正确答案：C

解答参考：

8. 目前世界上最长的山区隧道是 ()

(A) 挪威的山岭隧道

(B)

瑞士的圣哥隧道

(C) 日本的青函海底隧道

(D)

中国的大瑶山隧道

正确答案: A

解答参考:

9. 在城市道路的设计年限规定中, 次干道为__ __年

(A) 25

(B) 20

(C) 15

(D)

10~15

正确答案: C

解答参考:

10. 高速公路的最大纵坡限为_____

(A) 5%~7%

(B) 3%~5%

(C) 1%~3%

(D) 1%以下

正确答案: B

解答参考:

11. __ __是解决列车提速的至关重要的问题。

(A) 铁路曲线

(B) 轨道平顺性

(C) 机车动力

(D) 铁路控制系统

正确答案: B

解答参考:

12. 下列哪一个选项属于铁路线路平面的建筑标准_____

- (A) 最小曲线半径
- (B) 最大曲率
- (C) 竖直线
- (D) 坡度值

正确答案: A

解答参考:

13. 我国第一条地下铁路在_____建成

- (A) 北京
- (B) 上海
- (C) 天津
- (D) 广州

正确答案: A

解答参考:

14.

飞行区划分的第一要素是根据_____来划分飞行区等级的要素

- (A) 飞机起飞着陆性能
- (B) 飞机基准飞行场地长度
- (C) 飞机主要尺寸
- (D) 翼展

正确答案: A

解答参考:

15.

我国桥梁设计采用_____设计法

- (A) 全过程设计法
- (B) 两阶段设计法
- (C) 三阶段设计法
- (D) 规范设计法

正确答案: B

解答参考:

16.

桥梁总跨径长度的选择要求保证桥下有足够的_____

- (A) 过水断面
- (B) 泄洪量
- (C) 通航水位
- (D) 通航净空高度

正确答案: A

解答参考:

17. 与其他桥梁形式相比, _____自重轻, 结构刚度差, 在外荷作用下, 易发生较大变形和振动

- (A) 梁式桥
- (B) 拱式桥
- (C) 斜拉桥
- (D) 悬索桥

正确答案: D

解答参考:

18. 业主把一个项目的全部设计任务和全部施工任务一次性发包给一个单位, 这种方式是 ()

- (A) 工程项目总承包
- (B) 施工合作体
- (C) 施工联合体
- (D) 平行承发包

正确答案: A

解答参考:

19. 指出各种必须遵守的交通标志, 称之为 _____

- (A) 指示标志
- (B) 障碍标志
- (C) 警告标志
- (D) 禁令标志

正确答案: D

解答参考:

20. 下列建筑中应用了框架—剪力墙结构的是（ ）

- (A) 北京长富宫饭店
- (B) 北京长城饭店
- (C) 广州中天广场大厦
- (D) 广州白云宾馆

正确答案：C

解答参考：

21. 法国的艾菲尔铁塔属于（ ）

- (A) 钢筋混凝土结构
- (B) 木结构
- (C) 钢结构
- (D) 砖石结构

正确答案：C

解答参考：

22. 我国浙江余姚河姆渡村文化遗址中的木桩结构距今约有（ ）年的历史

- (A) 12000
- (B) 14000
- (C) 7000
- (D) 6000

正确答案：D

解答参考：

二、不定项选择题(有不定个选项正确，共7道小题)

23.
属于建筑基本构件的有（ ）

[不选全或者选错，不算完成]

- (A) 板

- (B) 梁
 - (C) 柱
 - (D)
- 桩

正确答案: A B C

解答参考:

24. 保证浇灌混凝土的 () 是确保工程质量的关键。 [不选全或者选错, 不算完成]

- (A) 均匀性
- (B) 振捣的密实性
- (C) 整体性
- (D) 连续性

正确答案: A B

解答参考:

25.

我国建筑规范中明确规定建筑结构必须满足的功能要求有 ()

[不选全或者选错, 不算完成]

- (A)
能承受正常施工和正常使用时可能出现的各种作用
- (B) 在正常使用中具有良好的工作性能
- (C)
在正常维护下具有足够的耐久性能
- (D)
在偶然事件发生时和发生后, 仍能保持必须的整体稳定性

正确答案: A B C D

解答参考:

26. 防止塌方的主要技术措施是 ()。 [不选全或者选错, 不算完成]

- (A) 放坡
- (B) 回填
- (C) 压实
- (D)
坑壁支护

正确答案: A D

解答参考:

27. 框架结构的特点包括（ ） [不选全或者选错，不算完成]

- (A) 强度高
- (B) 自重轻
- (C) 整体性好
- (D) 抗震性好

正确答案：A B C D

解答参考：

28. 毛石可用于（ ） [不选全或者选错，不算完成]

- (A) 基础
- (B) 堤坝
- (C) 当土墙
- (D) 混凝土

正确答案：A B C D

解答参考：

29. “十五”期间，我国将以“五纵、七横”为骨干建成全国公路网，下列线路属于“五纵”的是（ ） [不选全或者选错，不算完成]

- (A) 北京——福州
- (B) 上海——成都
- (C) 北京——珠海
- (D) 同江——三亚

正确答案：A C D

解答参考：

四、主观题(共19道小题)

30.
名词解释 结构的失效

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P27）

31. 名词解释 筒体结构

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P32）

32. 名词解释 梁式桥

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P74）

33.

名词解释 斜拉桥

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P79）

34. 名词解释 路线

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P87）

35. 名词解释 轨枕

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P100）

36. 名词解释 城市轻轨

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P106）

37. 名词解释 施工组织设计

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P126）

38. 名词解释 房地产开发

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P136）

39. 名词解释 烈度

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P147）

40. 名词解释 环境工程

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P121）

41. 古代土木工程有哪些特点？

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P11）

42. 简要回答钢材的优缺点。

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P17）

43. 按建筑物使用类别可将房屋划分为哪些种类？

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P30）

44. 桥梁工程和建筑工程的区别有哪些？

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P73）

45. 桥梁的基础类型有哪些？

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P84）

46. 简要回答高速铁路几个关键的技术问题。

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P102）

47. 机场的主要构筑物有哪些？

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P115）

48. 简要回答我国的建设法规有哪些基本类型？

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P140）

土木工程概论 A 第2次作业

本次作业是本门课程本学期的第2次作业，注释如下：

一、单项选择题(只有一个选项正确，共19道小题)

1. 在进行桥梁的纵断面布置时，路与桥相连接的纵向坡度为了桥面排水，一般控制在_____

- (A) 1~1.5%
- (B) 1.5~2.0%
- (C) 2.0~3.0%
- (D) 3.0~5.0%

正确答案：D

解答参考：

2. 以下选项中不存在的是（ ）

- (A) 单铰拱
- (B) 双铰拱
- (C) 三铰拱
- (D) 四铰拱

正确答案：D

解答参考：

3. 中国的北京故宫属于（ ）

- (A) 钢结构
- (B) 砌体结构
- (C) 木结构

(D)
钢筋混凝土结构

正确答案: C

解答参考:

4. 钢筋按抗拉强度可分为 () 个等级

(A) 4

(B)

5

(C)

6

(D) 7

正确答案: A

解答参考:

5. 用于门窗等洞口上部用以承受洞口上部荷载的梁是 ()

(A) 次梁

(B) 连梁

(C) 圈梁

(D)

过梁

正确答案: D

解答参考:

6. 上海杨浦大桥属于 ()

(A) 悬索桥

(B) 钢拱桥

(C) 斜拉桥

(D)

石拱桥

正确答案: C

解答参考:

7. 高速公路行车带的每一个方向至少有_____ 车道

(A) 一个

(B) 两个

(C) 三个

(D) 四个

正确答案: B

解答参考:

8. ____是整个铁路工程设计中一项关系到全局的总体性工作。

(A) 路基工程

(B) 轨道连接

(C) 选线设计

(D) 沿线建筑物布置

正确答案: C

解答参考:

9. 路基附属设施中, 下列哪一项属于防护措施____

(A) 种草种树

(B) 挡土墙

(C) 扶壁支挡结构

(D)

排水沟

正确答案: A

解答参考:

10.

一般地, 铁路速度分为四档, 下面哪一个选项属于高速____

(A) 120km/h

(B) 180km/h

(C) 360km/h

(D)

480km/h

正确答案: D

解答参考:

11.

为了提高轨道的平顺性, 高速铁路必须严格控制轨道的____

(A) 几何形状

- (B) 质量
- (C) 结构
- (D) 距离

正确答案: A

解答参考:

12.

1983年,磁悬浮铁路的第一条试验线在__ ____建成

- (A) 英国
- (B) 美国
- (C) 日本
- (D) 德国

正确答案: D

解答参考:

13.

下列选项不属于机场跑道辅助道路设施的是_____

- (A) 停车场
- (B) 跑道道肩
- (C) 停止道
- (D) 净空道

正确答案: A

解答参考:

14. ____ ____的桥墩或桥台要承受很大的水平推力,因此对桥的下部结构和基础的要求比较高。

- (A) 梁式桥
- (B) 拱式桥
- (C) 刚架桥
- (D) 斜拉桥

正确答案: B

解答参考：

15.

以下哪种不是隧道施工的常用方法。()

- (A) 逆筑法
- (B) 盾构法
- (C) 沉管法
- (D) 顶管法

正确答案：A

解答参考：

16. 道路根据其所处的位置，交通性能，使用特点等主要分为_____

- (A) 高速公路、普通公路
- (B) 干道、支道
- (C) 公路、城市道路、专用道路
- (D) 高速公路、城市道路

正确答案：C

解答参考：

17. 1825年，法国的纳维建立的土木工程结构设计方法是 ()

- (A) 容许应力法
- (B) 极限应力法
- (C) 最大强度设计法
- (D)

基于概率的极限状态设计法

正确答案：A

解答参考：

18.

() 是石方开挖施工中最有效的方法。

- (A) 爆破
- (B) 开挖
- (C) 开钻
- (D)

凿孔

正确答案: A

解答参考:

19. () 就是我国工程建设和建筑业的一部大法。

- (A) 建筑法
- (B) 城市规划法
- (C) 工程设计法
- (D) 税法

正确答案: A

解答参考:

二、不定项选择题(有不定个选项正确, 共7道小题)

20. 工地上常用 () 的方法对钢筋进行冷加工。 [不选全或者选错, 不算完成]

- (A) 冷拉
- (B) 冷拔
- (C) 热轧
- (D) 热拉

正确答案: A B

解答参考:

21.

以下选项属于特种结构的是 ()

[不选全或者选错, 不算完成]

- (A) 高耸结构
- (B) 筒体结构
- (C) 管道结构
- (D) 剪力墙结构

正确答案: A C

解答参考:

22. 土木工程施工一般包括 ()。 [不选全或者选错, 不算完成]

- (A) 施工技术

- (B) 施工组织
- (C) 土方工程
- (D)
混凝土工程

正确答案: A B

解答参考:

23. 工程地质勘察的目的主要有 () [不选全或者选错, 不算完成]

- (A) 查明工程地质条件
- (B) 分析存在的地质问题
- (C) 寻找适宜的施工地区
- (D) 对建筑地区做出地质评价

正确答案: A B D

解答参考:

24. 砖可用于以下那些结构中 () [不选全或者选错, 不算完成]

- (A) 墙体
- (B)
地基
- (C) 柱
- (D) 梁

正确答案: A B C

解答参考:

25. 土木工程全面引入信息和智能化技术大致表现在 () [不选全或者选错, 不算完成]

- (A) 信息化施工
- (B) 智能化建筑
- (C) 智能化交通
- (D) 工程分析仿真系统

正确答案: A B C D

解答参考:

26. 网架结构常见的形式有 () [不选全或者选错, 不算完成]

- (A) 平面桁架

- (B) 空间桁架
- (C) 四角锥体
- (D) 三角锥体

正确答案: A C D

解答参考:

四、主观题(共21道小题)

27.

1. 名词解释 土木工程

参考答案: 《土木工程(专业)概论》第三版(P1)

28.

1. 名词解释 技术

参考答案: 《土木工程(专业)概论》第三版(P3)

29.

名词解释 可变荷载/活载

参考答案: 《土木工程(专业)概论》第三版(P22)

30. 名词解释 失稳

参考答案: 《土木工程(专业)概论》第三版(P27)

31. 名词解释 特种结构

参考答案: 《土木工程(专业)概论》第三版(P61)

32. 名词解释 刚架桥

参考答案: 《土木工程(专业)概论》第三版(P78)

33. 名词解释 悬索桥

参考答案: 《土木工程(专业)概论》第三版(P81)

34. 名词解释 路面

参考答案: 《土木工程(专业)概论》第三版(P91)

35. 名词解释 道岔

参考答案: 《土木工程(专业)概论》第三版(P101)

36. 名词解释 护岸

参考答案: 《土木工程(专业)概论》第三版(P111)

37. 名词解释 建筑工程承包制

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P136）

38. 名词解释 物业管理

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P138）

39. 名词解释 台风

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P152）

40. 土木工程需要解决哪些问题？

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P1）

41. 现代土木工程有哪些特点？

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P13-14）

42. 简要回答砌体的优缺点。

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P17）

43. 桥台的类型有哪些？

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P84）

44. 简要说明我国公路发展的特点。

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P95）

45. 港口的水工构筑物有哪些？

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P109）

46. 简要叙述土木工程建设的程序。

参考答案：《土木工程（专业）概论》第三版（P122）

47. 简要叙述未来土木工程要在哪些方面大力发展。

参考答案：

1. 《土木工程（专业）概论》第三版（P158-168）

土木工程概论 A 第3次作业

本次作业是本门课程本学期的第3次作业，注释如下：

一、单项选择题(只有一个选项正确，共19道小题)

1. 可同时承受压力和弯矩的基本构件是（ ）

(A) 板

(B) 梁

(C) 柱

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/326103221120011002>