

第二部分 非选择题（共 70 分）

二、填空题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。

16. 公路桥涵结构设计应考虑结构上可能同时出现的作用，按照_____和_____进行作用效应组合。
17. 双曲拱常用的拱肋截面形式有矩形、倒 T 形、_____和_____。
18. 在桥梁工程中使用的橡胶支座大体可分为两类，即_____和_____。
19. 桥梁基础根据埋置深度分为_____和_____两类。
20. 悬索桥主缆两端的锚固方式有_____和_____两种形式。

三、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分。

21. 矢跨比
22. 悬臂施工法
23. 桁架拱桥
24. 简易支座
25. 桥梁基础

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

26. 圬工拱桥的优缺点是什么？
27. 与钢筋混凝土梁相比，预应力混凝土梁的优点主要有哪些？
28. 在装配式梁桥设计中，块件的划分应遵循什么原则？
29. 橡胶支座与其他金属刚性支座相比，具有哪些优点？
30. 斜拉桥的优缺点是什么？

五、论述题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

31. 《公路桥涵设计通用规范》中将桥梁作用分为哪三大类？分别是什么含义？分别包括哪些作用名称？