

《桥梁工程》综合练习七 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E3_80_8A_E6_A1_A5_E6_A2_81_E5_c58_90884.htm 一、名词解释 1、标准跨径 2、拱轴系数 来源：www.examda.com 3、矢跨比 二、选择题

1、长宽比大于等于2的周边支承的行车道板属于（ ）
(A) 悬臂板 (B) 铰接悬臂板 (C) 双向板 (D) 单向板
2、在多孔拱桥计算中，考虑连拱作用影响时，拱顶的正弯矩要比按固定拱计算的弯矩值（ ） (A) 大 (B) 小 (C) 相同 (D) 以上均有可能
3、某桥为跨径45米的单孔系杆拱桥，该桥属于（ ） (A) 小桥 (B) 中桥 (C) 大桥 (D) 特大桥
4、汽车-超20级车队中，一辆重车的各个车轴重力之和为（ ） (A) 300KN (B) 550KN (C) 200KN (D) 150KN

三、问答题
1、在桥梁工程中,设置伸缩缝的作用是什么?在确定伸缩缝的变形量时应考虑哪些因素?
2、何为可变荷载?汽车荷载所引起的影响力有哪些?
3、斜拉桥有哪几种基本结构体系?并画出简图。
4、何为装配式梁桥?与整体式梁桥相比,它有哪些优缺点?
5、在拱桥的设计和施工中,可采取哪些措施调整拱圈的应力?

四、计算题 来源：www.examda.com 图示为五梁式简支T梁桥的横截面布置图，计算跨径为19.50米，试用杠杆原理法计算3号梁、4号梁和5号梁在汽-超20级荷载作用下支点处的荷载横向分布系数。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com