

岩土工程师地震工程试题及答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_261985.htm

- 1、抗震设防烈度一般情况下采用（ ）
A、多遇地震；B、罕遇地震；C、基本烈度；D、震中烈度；答案：C
- 2、下列哪种情况不属于场地和地基破坏作用（ ）
A、地面破裂；B、滑坡和崩塌；C、场地土液化；D、覆盖层厚度超过20M；答案：D
- 3、建筑抗震设防的三水准目标中，第一水准的要求为（ ）
A、裂而不倒；B、小震不坏；C、中震可修；D、大震不倒；答案：B
- 4、第一阶段设计中地震作用计算时采用如下哪个烈度值（ ）
A、罕遇地震；B、基本烈度；C、多遇地震；D、大震；答案：C
- 5、结构水平地震作用 $F = aG$ ，其中系数 a 称为（ ）
A、地震系数；B、动力系数；C、地震影响系数；D、承载力系数；答案：C
- 6、某地区基本烈度为8度，则相应小震烈度为（ ）
A、7度；B、6.45度；C、6.55度；D、6.5度；答案：B
- 7、若某地区基本烈度为7度，则相应大震烈度为（ ）
A、7.55度；B、8度；C、8.45；D、9度；答案：B
- 8、剪切波具有如下哪种特性（ ）
A、只能在水中传播；B、只能在固体介质中传播；C、既可在水中传播又可在固体介质中传播；D、比压缩波速度快；答案：B
- 9、场地类别划分的依据是（ ）
A、场地土类型和场地覆盖层厚度；B、场地土类型和土质相对密度；C、基本烈度和场地覆盖层厚度；D、场地土类型和基本烈度；答案：A
- 10、某工程场地类别为Ⅱ类（近震），则该场地特征周期为（ ）
A、0.6S；B、0.4S；C、0.3S；D、0.2S；答案：C
- 11、场地土覆盖层厚度系指（ ）
A、地表面至基岩顶面

的距离；B、地表面至剪切波速大于500m/s 土层顶面的距离；
；C、地表面至剪切波速大于400m/s 土层顶面的距离；C、地
表面至剪切波速大于250m/s 土层顶面的距离；答案：B12、地
基抗震承载力设计值 $f_{sE} = \eta_s f_s$ ，当场地土为中硬土时， η_s 的
值为（ ）A、1.0；B、1.1；C、1.3；D、1.5；答案：C

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