

- 6、沥青混合料按照矿料级配组成特点,分为()、()、()。
- 7、沥青与粗集料的粘附性试验,根据沥青混合料的最大粒径决定:大于 13.2mm 者采用(),小于(或等于) 13.2mm 者采用()。
- 8、混凝土的变形,主要有()、徐变变形、温度变形和干缩变形。
- 9、碱-集料反应类型分为碱-硅酸反应(ASR)和()。
- 10、细集料的含泥量,石屑和机制砂以砂当量或()表示。

得分	评卷人

三、判断题,本题共 10 小题,满分 10 分。

- 1、材料在潮湿空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。()
- 2、评价粘稠石油沥青路用性能最常用的三大经验指标为针入度、脆点、延度。()
- 3、夏季高温时的抗剪强度不足和冬季低温时的抗变形能力过差,是引起沥青混合料铺筑的路面产生破坏的重要原因。()
- 4、混凝土强度试验,试件尺寸愈大,强度愈低。()
- 5、细度模数越大,表示细集料越粗。()
- 6、对冬季寒冷的地区或交通量小的公路、旅游公路宜选用稠度小、低温延度大的沥青()
- 7、沥青路面施工时,若混合料加热温度过高或过低时,易造成沥青路面的泛油。()
- 8、体积安定性不好的水泥,可降低强度等级使用。()
- 9、沥青混合料中如果矿粉颗粒之间是自由沥青所连接,则具有较大的粘聚力。()
- 10、针入度指数 PI 小于+2 时,耐久性差。()

得分	评卷人

四、简答题,本题共 5 小题,满分 25 分。

- 1、简述混凝土强度的影响因素(5分)

2、水泥混凝土初步配合比设计步骤（6分）

3、解释混凝土徐变、油石比、气硬性胶凝材料三个名词的含义。（3分）

4、简述沥青混合料应具备的主要技术性能。（5分）

5、调整工程设计级配范围的原则（6分）