鲁东大学 2016—2017 学年第 2 学期

2015级土木工程 专业 本科 卷 A 课程名称 _土木工程材料

课程号 (341100050) 考试形式 (闭卷笔试) 时间 (120 分钟)

18	日	-	=	Ξ	219	五	总分	统分人
利	分							

评卷人 一、单项选择题,本题共20小题,满分20分。 1、石灰熟化过程中的"陈伏"是为了() A. 有利于结晶 B. 蒸发多余水分 C) 消除过火石灰的危害 D. 降低热量 2、總煮法主要是检验水泥中是否含有过量的()。 A. Na: O B 游离CaO C. 游离MgO D. SO: 3、下列品种水泥中,不宜用于大体积混凝土工程的是()。 A. 硅酸盐水泥 B. 矿渣水泥 C. 火山灰水泥 D. 粉煤灰水泥 4、确定水泥混凝土的抗压强度应以()为准。 A 标准条件28天龄期 B. 标准条件7天龄期 C. 同期养护28天龄期 D. 同 条件养护 28 天龄期 5、一般来说,材料的孔隙率与下列性能没有关系的是()。 A. 强度 B. 密度 C. 导热性 D. 耐久性; 抗冻性; 抗渗性 6、沥青混合料的空隙率用()表示。 A. VMA B. VA C. VV D. VFA 7、雷氏夹法可以制定水泥()。 A. 初凝时间 B. 终凝时间 C. 体积安定性 D. 细度 8、车额试验是用来评价沥青混合料的()。 A. 低温抗裂性 B. 耐久性 C. 高温稳定性 D.抗滑性

9. 为提高沥青与集料的粘附性,在选择集料时应优先考虑()。

A. 中性集料 B. 碱性集料 C. 酸性集料 D. 以上均可以	
10、口知混凝土中砂石总质量为1800kg。石子质量为1200kg、花园数144元之	
) 0
11、当出现下列哪种情况不合规定时,水泥被定为废品()	
A、水泥稠度 B、终凝时间 C、初凝时间 D、龄期	
12、 水泥颗粒越细,水泥的 ()	
A. 水化速度越慢 B. 硬化收缩小 C. 早期强度高 D. 粉磨时能耗小,成本低	
13、 下列不属于常用活性混合材料的是 ()	
A. 粉煤灰 B. 矿渣 C 粘土 D. 火山灰 14、坍落度是表示塑性混凝土 () 的指标	
A. 粘聚性 B. 流动性 C. 和易性 D. 保水性	
15、沥青路面使用性能气候分区 1-3-2 中,1 表示()	
A. 潮湿区 B. 冬严寒区 C 夏炎热区 D. 干旱区	
16、沥青玛蹄脂碎石混合料(SM)属于()	
A. 开级配沥青混合料 B密级配沥青混合料 C. 半开级配沥青混合料 17、针入度 P(25,100,5)=65()	
A. cm B.0.1mm C.0.1cm D. mm	
18、沥青混合料水稳定性检验,一般用()试验	
A. 低温蠕变 B. 冻融劈裂 C. 车辙 D. 低温弯曲 19、沥青的感温性评价方法,常用的有针入度-粘度指数法和()。	
A. 针入度法 B. 针入度指数法 C.粘度 D.粘度指数法	
20、采用粒径较大且均匀的矿料可以提高沥青混合料的 ()。 A. 粘结力和内摩阻角 (). 嵌锁力和内摩阻角 C. 嵌锁力和粘结力 D. 嵌锁力和粘度	
A. 有品类的特别	
得分 评卷人 二、填空题,本题共10小题,满分20分。	
1、按胶体学说,石油沥青可分为三种胶体结构,即溶胶结构、凝胶结构和 ()结	
构,路用优质沥青属于()结构。	
2、沥青混合料马歇尔试验中,反映材料强度的指标是 (),反映混合料变形能 力的指标是 ()。	
3、混凝土拌合物的和易性包括()、()和(1
方面的含义。	
4、水泥混凝土配合比设计的三大参数是 ()、()和 ()。	1
5、一般同一类石油沥青随着牌号的增加,其针入度(),延度(),	
而软化点降低,使用年限延长。	