甘肃省普通高校专升本建筑材料(土建类)基础知识检测卷(三)

一、单选题

1. [单选] 材料在绝对密实状态下的体积为 V ,开口孔隙体积为 VK 材料的表现密度为 ρ' ()。	,闭口孔隙体积为VB,材料在干燥状态下的质量为m,则	
(A) m/V	(B) m/(V+VK)	
(C) m/(V+VK+VB)	(D) m/(V+VB)	
 (A)耐久性 	(B)强度的导热系数	
(C)密度	(D)体积密度和导热系数	
3. [单选] 安定性不合格的水泥()。 (A)应降低标号使用	(B) 不宜使用	
(C) 掺入混合料后才能使用	(D)使用时应加强养护	
4. [单选] 配制高强度混凝土时,应选用()。 (A)早强剂 (C)引气剂	(B)高效减水剂 (D)膨胀剂	
5. [单选] 钢材抵抗冲击荷载的能力称为()。(A)塑性(C)弹性	(B)冲击韧性 (D)硬度	
6. [单选] 钢的含碳量为 ()。 (A) <2.06% (C) >2.06%	(B)>3.0%	
7. [单选] 土木工程材料的防火性能包括 ()。 ①燃烧性能 () 2 4 8 B 0 2 3 4 C 2 3 4 5 D 0 2 3 4 5	②耐火性能 ③燃烧时的毒性 ④发烟性 ⑤临界屈服温度。 A	
8. [单选] 建筑结构中,主要起吸声作用且吸声系数不小于()的材料称为吸声材料。 A 0.1 B 0.2 C 0.3 D 0.4	
二、多选题		
1. [单选] 在混凝土拌合物中,如果水灰比过大,会造成() (A)拌合物的粘聚性和保水性不良	。 (B)产生流浆	

(D)严重影响混凝土的强度

2. [单选]

(C)有离析现象

(A)抗冻性	(D) 培袋性	į
(こ)和目性	(B)抗渗性	Í
(C)和易性	(D)抗腐蚀性	
3. [单选]		
沥青混合料的技术指标有()。 (A)稳定度	(B)流值	Í
(C)空隙率	(D)沥青混合料试件的饱和度 (E)软化点	
4. [单选]	(-) ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	į
3. [单处]	10	
(A)针入度	(B) 延度	•
(C)软化点	(D) 闪点	
5. [单选]		Į
木材含水率变化对以下哪两种强度影响较大?()	į
(A)顺纹抗压强度	(B) 顺纹抗拉强度	
(C)抗弯强度	(D) 顺纹抗剪强度	
6. [单选]		
木材的疵病主要有()。		
(A)木节	(B)腐朽	
(C)斜纹	(D)虫害	
1. [判断] 某些材料虽然在受力初期表现为弹性,达到一定程	B度后表现出塑性特征,这类材料称为塑性材料。()	
つ 「半川単仁」		
2. [判断]	TD (
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体	积。()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体 3. [判断]		
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体	·积。()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体 3. [判断] 在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体 3. [判断] 在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。(4. [判断] 石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。 5. [判断]) ()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体 3. [判断] 在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。(4. [判断] 石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。 5. [判断] 为加速水玻璃的硬化,常加入氟硅酸钠作为促硬剂) ()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体3. [判断]在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。(4. [判断]石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。5. [判断]为加速水玻璃的硬化,常加入氟硅酸钠作为促硬剂6. [判断]) ()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体3. [判断]在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。(4. [判断]石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。5. [判断]为加速水玻璃的硬化,常加入氟硅酸钠作为促硬剂6. [判断]在水泥中,石膏加入的量越多越好。()) ()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体3. [判断]在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。(4. [判断]石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。5. [判断]为加速水玻璃的硬化,常加入氟硅酸钠作为促硬剂6. [判断]) ()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体3. [判断]在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。(4. [判断]石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。5. [判断]为加速水玻璃的硬化,常加入氟硅酸钠作为促硬剂6. [判断]在水泥中,石膏加入的量越多越好。()7. [判断]) ()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体3. [判断] 在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。(4. [判断] 石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。5. [判断] 为加速水玻璃的硬化,常加入氟硅酸钠作为促硬剂6. [判断] 在水泥中,石膏加入的量越多越好。() 7. [判断] 在拌制混凝土中砂越细越好。()	() 」,加入越多效果越好。()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体3. [判断] 在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。(4. [判断] 石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。5. [判断] 为加速水玻璃的硬化,常加入氟硅酸钠作为促硬剂6. [判断] 在水泥中,石膏加入的量越多越好。() 7. [判断] 在拌制混凝土中砂越细越好。() 8. [判断] 在混凝土拌合物水泥浆越多和易性就越好。(9. [判断]) () 」,加入越多效果越好。()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体3. [判断] 在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。(4. [判断] 石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。5. [判断] 为加速水玻璃的硬化,常加入氟硅酸钠作为促硬剂6. [判断] 在水泥中,石膏加入的量越多越好。() 7. [判断] 在拌制混凝土中砂越细越好。() 8. [判断] 在混凝土拌合物水泥浆越多和易性就越好。(9. [判断] 当采用一种沥青不能满足配制沥青胶所要求的软化) () 」,加入越多效果越好。()	
材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体3. [判断] 在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。(4. [判断] 石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。5. [判断] 为加速水玻璃的硬化,常加入氟硅酸钠作为促硬剂6. [判断] 在水泥中,石膏加入的量越多越好。() 7. [判断] 在拌制混凝土中砂越细越好。() 8. [判断] 在混凝土拌合物水泥浆越多和易性就越好。(9. [判断]) () 」,加入越多效果越好。()) 以点时,可随意采用石油沥青与煤沥青掺配。()	

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。()	
12. [判断]	
木材的持久强度等于其极限强度。 ()	
13. [判断]	■6256 246

14. [判断] 针叶树材强度较高,表观密度和胀缩变形较小。()	
15. [判断] 釉面砖常用于室外装饰。 ()	
16. [判断]	
大理石宜用于室外装饰。()	
m · 持灾 瞒	
四、填空题	
4. [持京]	
1. [填空] 建筑材料的体积吸水率和质量吸水率之间的关系是()。	
2. [填空] 材料的体积密度是指材料在()单位体积的质量。	
3. [填空]	
当材料的体积密度与密度相同时,说明该材料()。	
4. [填空]	
抗拉、冷弯()和()是衡量钢材强度的两个重要指标。	in Market
5. [填空]	
钢材热处理的工艺有()、()。	maraneum
6. [填空]	
按冶炼时脱氧程度分类钢可以分成:半镇静钢、镇静钢、()。	in Marcanes in
根据分子的排列不同,聚合物可分为()、()、()聚合物,无机聚合物和天然聚合物。	in the second of
8. [填空]	
塑料的主要组成包括合成树脂,()、()、()等。	
9. [填空]	
石油沥青四组分分析法是将其分离为()、()、()和()四个主要组分。	E 1823 5.00
10. [填空]	
沥青混合料是指()与沥青拌和而成的混合料的总称。	
11. [填空]	
木材在长期荷载作用下不致引起破坏的最大强度称为()。	
12. [填空]	
木材随环境温度的升高其强度会()。	
13. [填空]	
隔亩主要是指隔绝 () 亩 () 亩	

五、名词解释

1. [名词解释]

憎水材料

2. [名词解释]

软化系数

3. [名词解释]

沥青的延性

4. [名词解释]

乳化沥青

5. [名词解释]

木材的纤维饱和点

6. [名词解释]

木材的平衡含水率

六、简答题

1. [简答]

什么是气硬性胶凝材料?什么是水硬性胶凝材料?并请各举出一例说明。2.5的水泥砂浆属于其中的哪一种? 1:1:6的混合砂浆又属于其中的哪一种?

2. [简答]

地下室采用外防水相比于内防水的优点有哪些?

3. [简答]

试回答大跨度结构中的网架结构的优缺点及适用范围?

4. [简答]

试简要回答彩板屋面的主要优点有哪些?

5. [简答]

什么是压型钢板组合楼盖结构?这种楼盖有什么特点?



















