

湖南省质量常见问题治理方案(优质5篇)

无论是个人还是组织，都需要设定明确的目标，并制定相应的方案来实现这些目标。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢？以下是小编给大家介绍的方案范文的相关内容，希望对大家有所帮助。

湖南省质量常见问题治理方案篇一

1、石灰稳定土基层裂缝的防治方法有()。

a□采用塑性指数较高的土

b□在石灰土中适量掺加砂、碎石

c□施工用土中适量掺加粉煤灰

d□在石灰土层中设置伸缩缝

e□含水量提高3个百分点

2、对于水泥混凝土路面断板的产生的原因说法错误的有()。

a□做好压缝并及时切缝

b□车辆过早通行

c□采用合格的原材料

d□施工工艺不当

e□基层标高控制不严和不平整

参考答案：

湖南省质量常见问题治理方案篇二

1、路基施工中压实度不能满足质量标准要求，甚至局部出现“弹簧”现象，主要原因有（ ）。

a□路基土含水量过大

b□压路机质量偏大

c□局部有漏压现象

d□填土颗粒过大

e□异类土壤混填

【正确答案□ acde

【答案解析】 本题考查的是路基压实质量问题的防治。路基施工中压实度不能满足质量标准要求，甚至局部出现“弹簧”现象，主要原因是：(1)压实遍数不合理。(2)压路机质量偏小。(3)填土松铺厚度过大。(4)碾压不均匀，局部有漏压现象。(5)含水量大于最佳含水量，特别是超过最佳含水量两个百分点，造成弹簧现象。(6)没有对上一层表面浮土或松软层进行处治。(7)土场土质种类多，出现异类土壤混填；尤其透水性差的土壤包裹透水性好的土壤，形成了水囊，造成弹簧现象。(8)填土颗粒过大。参见教材p50□

2、预防路基纵向开裂甚至形成错台的措施有（ ）。

a□加强养护，避免水分过分损失

b□使用水稳性差异较大的土石混合料时，应采用纵向分幅填筑

d□提高填筑层压实均匀度

【正确答案□ cde

【答案解析】 本题考查的是路基开裂病害的防治。选项ab属于路基横向裂缝的预防措施。参见教材p54□

湖南省质量常见问题治理方案篇三

a.尽 量采用平接缝

b.预热软化已压实部分路面,加强新旧混合料的黏结

c. 摊铺结束后立即碾压

d.碾压完成后,用 3m 直尺检查,用钢轮压路机处理棱角

活动的断板,最合适的处理方法是()。

a.扩缝灌注法

b.裂缝灌浆封闭

c.整块板更换

d.压注灌浆法

a.快凝小石子填补

b.灌入胶结剂封闭裂缝

c.快凝混凝土浇筑

d.一整块板更换

4. 可能造成水泥稳定碎石基层产生裂缝的原因有()。

a.在保证强度的情况下, 尽量降低水泥稳定碎石混合料的水泥用量

b.碾压时混合料含水量偏大, 不均匀

c.混合料碾压成型后及时洒水养生

d. 增加碎石级配中细粉料的含量

e.混合料碾压成型后马上铺筑封层

5. 为防止水泥稳定碎石基层裂缝病害, 可采取的预防措施有()。

a.在保证强度的情况下, 适当增加水泥稳定碎石混合料的水泥用量

b.碎石级配应接近要求级配范围的中值

c.严格控制集料中黏土含量

d.养护结束后应及时铺筑下封层

e.宜在气温较低的季节组织施工

湖南省质量常见问题治理方案篇四

1、下列措施中, 可防止水泥稳定土基层裂缝的是()。

- a□采用塑性指数较高的土
- b□养生结束后应及时铺筑下封层
- c□采用快凝水泥
- d□采用较高的水泥用量

2、可以预防沥青混凝土路面横向接缝病害的措施是()。

- a□尽量采用平接缝，边缘处理成垂直面
- b□碾压的温度越低越好
- c□摊铺机起步速度要快
- d□压路机先进行纵向碾压，再横向碾压

3、水泥混凝土路面浇筑后，表面没有及

时覆盖，在炎热或大风天气，表面游离水蒸发过快，体积急剧收缩，最容易产生的病害是()。

- a□断板
- b□板底脱空
- c□龟裂
- d□唧泥

4、对于水泥混凝土严重断裂，裂缝处有严重剥落，板被分割成3块以上，有错台或裂块并且已经开始活动的断板，宜采用的处理方法是()。

a□直接灌浆法

b□条带罩面法

c□扩缝灌注法

d□整块板更换

5. 可以预防沥青混凝土路面横向接缝病害的措施是()。

a.尽量采用平接缝

b.碾压的温度越低越好

c.摊铺机起步速度要快

d.压路机先进行纵向碾压，再横向碾压

5. 水泥混凝土路面的混凝土板的切缝深度不够，压缝距离过大，最有可能造成的病害是()。

a.横向开裂

b.纵向开裂

c.龟裂

d.断板

7. 对于水泥混凝土严重断裂，裂缝处有严重剥落，板被分割成3块以上，有错台或裂块并且已经开始活动的断板，宜采用的处理方法是()。

a.直接灌浆法

b.条带罩面法

c.扩缝灌注法

d.整块板更换

湖南省质量常见问题治理方案篇五

1、路基边坡病害的防治中，原地面坡度大于()的路段，应采用纵向水平分层法施工，沿纵坡分层，逐层填压密实。

a□5%

b□8%

c□10%

d□12%

【正确答案□ d

【答案解析】 本题考查的是路堤边坡病害的防治。原地面坡度大于12%的路段，应采用纵向水平分层法施工，沿纵坡分层，逐层填压密实。参见教材p51□

2、不属于高填方路基沉降病害的防治措施的是()。

a□应选择沿线取土

b□避免路基受水浸泡

c□严格分层填筑，充分压实

d□控制填筑速率

【正确答案】 a

【答案解析】 本题考查的是高填方路基沉降的防治。选项a□ 尽量选择集中取土，避免沿线取土。参见教材p53□

3[单选题] 基底原状土的强度不符合要求时，应进行()。

a.压实b.换填c.整平d.拌和

参考答案□b

参考解析：

基底原状土的强度不符合要求时，应进行换填，换填深度应不小于30cm□

4[单选题]当路基原地基横坡陡于()时，原地基应挖成台阶，且台阶宽度不小于2m□并予以夯实。

a.1□3b.1□4c.1□5d.1□6

参考答案□c

参考解析：

地面横坡为1：5~1：2.5时，原地面应挖台阶，台阶宽度不应小于2m□当基岩面上的覆盖层较薄时，宜先清除覆盖层再挖台阶；当覆盖层较厚且稳定时，可予保留。

5[单选题] 粉煤灰路堤的施工步骤与填土路堤施工方法相类似，仅增加了包边土和()等工序。

a.基底防水处理b.设置拉筋带c.设置护坡d.设置边坡盲沟

参考答案□d

6[单选题]按有关规定处理后可以用于路堤填筑的填料是()。

a.多年冻土b.粉性土c.有机土d.生活垃圾

参考答案□b

参考解析:

路基填料应符合下列规定:

(1)含草皮、生活垃圾、树根、腐殖质的土严禁作为填料。

(2)泥炭、淤泥、冻土、强膨胀土、有机质土及易溶盐超过允许含量的土,不得直接用于填筑路基;确需使用时,必须采取技术措施进行处理,经检验满足设计要求后方可使用。

(3)液限大于50%、塑性指数大于26、含水量不适宜直接压实的细粒土,不得直接作为路堤填料;需要使用时,必须采取技术措施进行处理,经检验满足设计要求后方可使用。

(4)粉质土不宜直接填筑于路床,不得直接填筑于冰冻地区的路床及浸水部分的路堤。

7[单选题]用于公路路基的填料要求强度高,其强度要求是按()指标确定。

值

参考答案□d

参考解析:

用于公路路基的填料要求挖取方便，压实容易，强度高，水稳定性好。其中强度要求是按cbr值确定，应通过取土试验确定填料最小强度和最大粒径。

8[单选题] 适用于挖掘浅且短的路堑的施工方法是()。

a.单层横向全宽挖掘法b.多层横向全宽挖掘法c.分层纵挖法d.通道纵挖法

参考答案□a

9[单选题]低路堤应对地基表层土进行超挖、分层回填压实，其处理深度不应小于()。

.路床深度d.低路堤高度

参考答案□c

10[单选题] 用于公路路基的填料要求挖取方便，压实容易，强度高，水稳定性好。其中强度要求是按cbr值确定，应通过()确定填料最小强度和最大粒径。

计算

参考答案□a