



一、单选题

3. 不属于间接防护的是（ ）。

A. 护坝

B. 石笼

C. 丁坝

D. 改移河道

【答案】 B

【解析】 沿河路基防护

(1) 直接防护：植物、砌石、石笼、浸水挡土墙等。

(2) 间接防护：丁坝、顺坝等导流构造物以及改移河道。



一、单选题

4. 热拌沥青碎石配合比设计采用（ ）设计。

- A. 正交试验
- B. 针入度试验
- C. 马歇尔试验
- D. 洛杉矶磨耗试验

【答案】 C

【解析】按施工规范规定的步骤进行热拌沥青碎石的配合比设计，即包括目标配合比设计阶段、生产配合比设计阶段、生产配合比验证阶段。配合比设计采用**马歇尔试验设计方法**。



一、单选题

5. 液体石油沥青施工说法正确的是（ ）。
- A. 液体石油沥青宜采用针入度较小的石油沥青
 - B. 与沥青稀释剂混合加热，再搅拌、稀释制成
 - C. 掺配比例根据使用要求由经验确定
 - D. 基质沥青的加热温度严禁超过 140°C



一、单选题

【答案】 D

【解析】 选项 A：液体石油沥青宜采用针入度较大的石油沥青。选项 B：使用前按先加热沥青后加稀释剂的顺序，掺配煤油或轻柴油，经适当的搅拌、稀释制成。选项 C：掺配比例根据使用要求由试验确定。



一、单选题

6. 关于透层施工说法**错误**的是（ ）。

- A. 气温低于 10°C 或大风、即将降雨时不得喷洒透层油
- B. 透层油洒布后应自由流淌，应渗入基层一定深度，在表面形成油膜
- C. 应按设计喷油量一次均匀洒布，当有漏洒时，应人工补洒
- D. 在摊铺沥青前，应将局部尚有多余的未渗入基层的沥青清除



一、单选题

【答案】 B

【解析】 选项 B：透层油洒布后应自由流淌，应渗入基层一定深度，**不得在表面形成油膜。**





一、单选题

7. 关于预应力钢筋混凝土拆模说法**错误**的是（ ）。

A. 承包人应在拟定拆模时间的12h以前，并应取得监理工程师同意

B. 非承重侧模板应在混凝土强度，设计未规定达到2.5MPa时方可拆除侧模板

C. 钢筋混凝土结构的承重模板、支架，应在混凝土强度能承受其自重荷载及其他可能的叠加荷载时，方可拆除

D. 预应力混凝土结构，其侧模、底模及支架应在结构建立预应力后方可拆除



一、单选题

【答案】D

【解析】选项D：对预应力混凝土结构，其侧模应在预应力钢束张拉前拆除；底模及支架应在结构建立预应力后方可拆除。



一、单选题

8. 关于高强度混凝土施工说法错误的是（ ）。

- A. 不得使用立窑水泥
- B. 高强度混凝土的水泥用量宜大于 $600\text{kg}/\text{m}^3$
- C. 高强度混凝土的施工应采用强制式搅拌机拌制
- D. 搅拌混凝土时高效减水剂宜采用后掺法

【答案】 B

【解析】 选项 B：高强度混凝土的水泥用量不宜大于 $600\text{kg}/\text{m}^3$ 。



一、单选题

9. 关于先张法预制梁板说法错误的是（ ）。

A. 钢横梁受力后，挠度不能大于2mm

B. 对热轧带肋钢筋，可采用乙炔—氧气切割

C. 同一构件内预应力钢丝、钢绞线的断丝数量不得超过1%

D. 其位置与设计位置的偏差应不大于8mm



一、单选题

【答案】D

【解析】预应力筋张拉完毕后，其位置与设计位置的偏差应不大于5mm，同时不应大于构件最短边长的4%，且宜在4h内浇筑混凝土。



一、单选题

10. 中、小型突水泥的地段地质灾害分级为（ ）。

A.A级

B.B级

C.C级

D.D级

【答案】 B

【解析】 B级：存在中、小型突水突泥隐患的地段，物探有较大异常的地段断裂带等。



一、单选题

11. 湿式凿岩水、风操作正确的是（ ）。

- A. 先开风后开水，先关水后关风
- B. 先开风后开水，先关风后关水
- C. 先开水后开风，先关风后关水
- D. 先开水后开风，先关水后关风

【答案】C

【解析】应先开水后开风，先关风后关水，凿岩时
机体与钻杆方向应一致，不得摆动，以免卡断水针。



一、单选题

12. 不属于安全设施的是（ ）。

- A. 交通标志
- B. 交通标线
- C. 自动报警
- D. 隔离栅

【答案】C

【解析】交通安全设施主要包括交通标志、交通标线、防撞设施、隔离栅、轮廓标、防眩设施、桥梁护网、里程标、百米标、公路界碑等。



一、单选题

13. 施工进度计划检查不包括（ ）。

- A. 工程量完成情况
- B. 资源使用及进度的互配情况
- C. 上次检查提出问题的处理情况
- D. 标准化执行情况

【答案】 D

【解析】 公路工程项目进度检查应包括下列内容：(1)工作量的完成情况。(2)工作时间的执行情况。(3)资源使用及进度的互配情况。(4)上次检查提出问题的处理情况。



一、单选题

14. 水泥混凝土抗压强度试件为边长（ ）mm正方体。

A.100

B.150

C.200

D.250

【答案】 B

【解析】 水泥混凝土抗压强度试验是以边长为150mm的正立方体标准试件，标准养护到28d，再在万能试验机上按规定方法进行破坏试验测得抗压强度。



一、单选题

15. 应急预案评估每（ ）一次

A.半年

B.一年

C.两年

D.三年

【答案】D

【解析】施工单位应当每三年进行一次应急预案评估。



一、单选题

16. 合同约定共同延误按不利于承包商原则，由于恶劣环境和业主延迟发放图纸共同存在，承包商可以索赔（ ）。

- A. 工期补偿和经济补偿
- B. 工期补偿，不可以经济补偿
- C. 工期不可补偿，经济可以补偿
- D. 工期和经济都不可补偿

【答案】 B

【解析】 不可补偿延误与可补偿延误同时存在，承包商可获得工期延长，但不能要求经济补偿。