混凝土结构工程施工第三次测验

大体积混凝土浇筑时，对平面尺寸不太大的结构宜选用（ ）。

* 1. 分段分层
  2. 斜面分层
  3. 留置后浇带
  4. 全面分层

1. 关于水下浇筑混凝土，以下叙述正确的是（ ）。
   1. 混凝土浇筑可以中断
   2. 要求采用干硬性混凝土
   3. 一般选用导管法
   4. 对骨料粒径没有限制
2. 对于钢筋较密或断面较深较窄混凝土构件，混凝土振捣时宜采用（ ）。
   1. 内部振捣器
   2. 外部振捣器
   3. 振动台
   4. 表面振捣器
3. 预制混凝土构件生产时，为加快施工进度，可采用哪种养护方式？（ ）
   1. 覆盖浇水养护
   2. 加热养护
   3. 塑料薄膜养护
   4. 涂刷养护剂养护
4. 抗渗混凝土养护时间（自然养护）至少为（ ）
   1. 7d
   2. 12d
   3. 14d
   4. 28d
5. 混凝土在温度为20±3℃，相对湿度为90%以上的潮湿环境或水中的条件下进行的养护称为（ ）。
   1. 标准养护
   2. 自然养护
   3. 真空养护
   4. 湿热养护
6. 用于混凝土强度评定的试块应在什么地点留取？（ ）
   1. 搅拌地点
   2. 运输途中
   3. 浇筑地点
   4. 材料堆场附近
7. 混凝土强度评定每组试件强度代表值确定时，当最大值和最小值与中间值的差值均不大于中间值的15%时，应（ ）。
   1. 取三个试件强度的平均值作为该组的强度代表值
   2. 取中间值作为该组的强度代表值
   3. 取最大值作为该组的强度代表值
   4. 取最小值作为该组的强度代表值
8. 其他条件一定时混凝土强度随水灰比的增大而( )。
   1. 增大
   2. 不变
   3. 降低
   4. 不一定
9. 裹砂石法混凝土搅拌工艺正确的投料顺序是（ ）。
   1. 全部水泥→全部水→全部骨料
   2. 全部骨料→70%水→全部水泥→30%水
   3. 部分水泥→70%水→全部骨料→30%水
   4. 全部骨料→全部水→全部水泥
10. 内部振捣器振捣混凝土结束的标志是（ ）
    1. 有微量气泡冒出
    2. 水变浑浊
    3. 无气泡冒出且水变清
    4. 混凝土大面积凹陷
11. 混凝土表面缺少水泥砂浆而形成石子外露现象的混凝土外观质量缺陷称为（ ）。
    1. 露筋
    2. 蜂窝
    3. 孔洞
    4. 疏松
12. 泵送混凝土是指，混凝土拌合物的坍落度不低于（ ），并用泵送施工的混凝土。
    1. 50mm
    2. 100mm
    3. 150mm
    4. 200mm
13. 泵送混凝土的粗集料宜选用卵石，且其最大粒径与输送管内径之比不超过（ ）。
    1. 1：2
    2. 1：2.5
    3. 1：3
    4. 1：5
14. 泵送混凝土的粗集料选用碎石时，其最大粒径与输送管内径之比不超过（ ）。
    1. 1：2
    2. 1：2.5
    3. 1：3
    4. 1：5
15. 大体积混凝土是指，混凝土结构物实体最小尺寸等于或大于（ ），或预计会因水泥水化热引起混凝土内外温差过大而导致裂缝的混凝土。
    1. 1m
    2. 2m
    3. 5m
    4. 10m
16. 大体积砼早期出现裂缝的主要原因是（ ）。
    1. 砼构件出现内冷外热温差
    2. 砼构件出现内热外冷温差
    3. 砼构件与基底约束较大，产生较大的拉应力
    4. 砼水灰比太大
17. 为防止大体积混凝土结构产生裂缝，降低混凝土的温度应力，应该采用的方法有（ ）。
    1. 选用水化热高的水泥
    2. 掺入适当粉煤灰
    3. 加快浇筑速度
    4. 增加水泥用量
18. 墩台混凝土水泥应优先选用（ ）。
    1. 硅酸盐水泥
    2. 矿渣硅酸盐水泥
    3. 普通硅酸盐水泥
    4. 高标号普通硅酸盐水泥
19. 当室外日平均气温连续5日稳定低于（ ）时，混凝土结构施工应采取冬期施工措施。
    1. -5℃
    2. 0℃
    3. 5℃
    4. -20℃

**三、结构安装工程**

1. 下列关于汽车式起重机的特点叙述不正确的是（ ）。
   1. 行驶速度较高
   2. 对路面破坏小
   3. 适合在松软或泥泞的地面上工作
   4. 不能负荷行驶
2. 以下描述不正确的是（ ）
   1. 附着式塔式起重机司机能看到吊装的全过程
   2. 附着式塔式起重机司机不能看到吊装的全过程
   3. 爬升式塔式起重机不能看到吊装的全过程
   4. 爬升式塔式起重机施工结束后拆卸复杂
3. 右图中所示起重机是\_\_\_\_\_\_起重机。（ ）
   1. 汽车起重机
   2. 履带起重机
   3. 轮胎起重机
   4. 随车起重机
4. 右图中的塔式起重机是国内当前应用最为广泛的一种塔机。以下描述不正确的是（ ）。
   1. 它是上回转式塔机
   2. 它是平头式塔机
   3. 它是小车变幅塔机
   4. 它是自升式塔机
5. 下列关于QTZ63（TC5013）型塔机描述不正确的是（ ）。
   1. 它是快装式塔机
   2. 公称起重力矩约为63t·m
   3. 最大幅度约50m
   4. 最大幅度处起重量约为1.3t