

2022年一级建造师《公路实务》模拟试题

一、单项选择题（共 30 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有一个符合题意）

1.工程变更通常实行分级审批管理制度，一般工程变更由（ ）签署工程变更令。

- A.驻地监理工程师
- B.总监理工程师
- C.业主
- D.国家计划主管部门

2.由于铁路运输部门的原因，承包方施工机械未按期运入现场，导致工期延误，该种工期延误属于（ ）延误。

- A.可原谅，可补偿
- B.可原谅，不可补偿
- C.不可原谅，可补偿
- D.不可原谅，不可补偿

3.合同中约定工期共同延误责任归属原则为不利于承包商原则，由于特殊异常恶劣天气和业主未及时下发设计图纸共同导致工期延误，承包商（ ）。

- 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

4.公路工程施工成本管理包括：①成本预测；②成本核算；③成本计划；④成本考核；⑤成本分析；⑥成本控制，正确的排序（ ）。

- A.①③⑥⑤②④
- B.①⑥③⑤②④
- C.①⑥③④②⑤
- D.①③⑥②⑤④

5.工程项目的“计划成本偏差”等于（ ）。

- A.施工图预算成本-责任目标成本
- B.施工预算成本-投标计划成本
- C.施工预算成本-责任目标成本
- D.施工图预算成本-投标计划成本

6.关于公路工程施工现场自建房屋的要求，错误的是（ ）。【2018】

- A.最低标准为活动板房
- B.建设宜选用阻燃材料
- C.搭建不宜超过三层
- D.每组最多不超过 10 栋

7.关于预制梁板台座施工的说法，错误的是（ ）。

- A.先张法施工的张拉台座应采用钢筋混凝土框架式台座
- B.台座施工时底模可采用混凝土底模
- C.存梁区台座混凝土强度等级不低于 C20

D.台座底模宜采用通长钢板

8.根据《公路工程设计施工总承包管理办法》，可以作为总承包单位或总承包联合体成员单位的是（ ）。

- A.初步设计单位
- B.施工图设计单位
- C.代建单位
- D.监理单位

9.根据《公路工程施工分包管理办法》，分包人业绩证明由（ ）出具。

- A.承包人与发包人共同
- B.发包人和监理共同
- C.发包人
- D.承包人

10.关于公路施工企业信用评价规则的说法，错误的是（ ）。

- A.每年开展一次定期评价工作
- B.施工企业信用升级每年最多可上升一个等级
- C.联合体某一方有不良履约行为的，联合体各方均应扣分
- D.因企业资质升级的，其信用评价等级也相应升级

11.下列公路工程设计变更中，属于重大设计变更的是（ ）。

- A.互通式立交的方案发生变化
- B.收费方式及站点位置、规模发生变化
- C.服务区的数量和规模发生变化
- D.长隧道的数量发生变化

12.关于开标的说法，正确的是（ ）。

- A.开标应当在提交投标文件截止时间之后公开进行
- B.开标时，由招标人检查投标文件的密封情况
- C.投标人少于3个，但具有竞争性，可以进行开标
- D.投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出

13.根据《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》，工程各合同段交工验收结束后，负责对整个工程项目进行工程质量评定的是（ ）。

- A.项目法人
- B.质量监督机构
- C.监理单位
- D.竣工验收委员会

14.施工安全风险评估工作包括：①制定评估计划；②开展风险分析；③确定风险等级；④选择评估方法；⑤进行风险估测；⑥编制评估报告。最优的评估步骤是（ ）。

- A.①②④③⑤⑥
- B.①③②④⑤⑥
- C.①②④⑤③⑥
- D.①④②⑤③⑥

15.某隧道在开挖时发生较大塌方，当场死亡 5 人，重伤 12 人，经补报并核实确认累计死亡人达 10 人。本次安全事故的等级为（ ）。

- A.特别重大事故
- B.重大事故
- C.较大事故
- D.一般事故

16.某工程项目发生了工程质量事故，造成 11 人死亡，直接经济损失 6000 万元，该事故的等级是（ ）。

- A.特别重大质量事故
- B.重大质量事故
- C.较大质量事故
- D.一般质量事故

17.对于重大施工方案，应由（ ）。

- A.项目经理组织编制，施工单位技术管理部门组织审核
- B.项目技术负责人组织编制，项目经理组织审核
- C.项目技术负责人组织编制，施工单位技术管理部门组织审核
- D.施工单位技术管理部门组织编制，总监理工程师组织审核

18.公路水运工程生产安全重大事故隐患排查治理的责任主体是（ ）。

- A.交通运输主管部门
- B.建设单位
- C.施工单位
- D.监理单位

19.下列不属于施工单位的专职安全生产管理人员履行的职责的是（ ）。

- A.组织或者参与拟订本单位安全生产规章制度、操作规程，以及合同段施工专项应急预案和现场处置方案
- B.督促落实本单位施工安全风险管控措施
- C.督促项目安全生产费用的规范使用
- D.组织或者参与本合同段施工应急救援演练

20.下列关于拌合站设置的说法，错误的是（ ）。

- A.拌合站尽量设生活区、居民区的下风向
- B.生活区应与其他区隔离
- C.场内排水宜按照四周高中间低的原则布设
- D.场地应做混凝土硬化处理，主要运输道路应采用不小于 20cm 厚的 C20 混凝土硬化

21.关于工程量计量一般要求的说法，正确的是（ ）。

- A.除非监理工程师另有准许，一切计量工作都应在承包人在场情况下，由监理人测量、记录
- B.除监理工程师另有批准外，凡超过图纸所示的面积或体积，都不予计量与支付
- C.全部必需的模板、脚手架、装备、机具、螺栓、垫圈和钢制件等其他材料，应包括在工程量清单中所列的有关支付项目中，均应单独计量
- D.沥青混凝土、沥青碎石、水泥混凝土、高强度等级水泥砂浆的施工现场不得使用电子计量设备称重

22.属于公路工程常用的流水时间参数是（ ）。

- A.施工过程数

- B.工作面
- C.流水节拍
- D.流水强度

23.根据《公路工程标准施工招标文件》，①中标通知书。②合同协议书。③技术规范。④项目专用合同条款。这四项合同文件解释的优先顺序是（ ）。

- A.①③②④
- B.④②③①
- C.③②①④
- D.②①④③

24.路基施工前，应对路基基底土进行相关试验。每公里至少取（ ）个点。

- A.1
- B.2
- C.3
- D.4

25.滑坡防治的工程措施主要有（ ）、力学平衡以及改变滑带土三类。

- A.护面
- B.排水
- C.植树
- D.注浆

26.无机结合料稳定材料组成设计流程正确的是（ ）。

- A.施工参数确定→生产配合比设计→目标配合比设计→原材料检验
- B.施工参数确定→目标配合比设计→生产配合比设计→原材料检验
- C.原材料检验→生产配合比设计→目标配合比设计→施工参数确定
- D.原材料检验→目标配合比设计→生产配合比设计→施工参数确定

27.拱桥的承重结构以（ ）为主。

- A.受拉
- B.受压
- C.受弯
- D.受扭

28.桥梁按结构体系划分，属于组合体系的是（ ）。

- A.梁式桥
- B.刚架桥
- C.斜拉桥
- D.悬索桥

29.隧道洞口受塌方、落石、泥石流等危害时，通常应设置（ ）。

- A.仰坡
- B.挡土墙
- C.拦水带
- D.明洞

30.关于交通标志施工技术要求的说法，正确的是（ ）。

- A.标志支撑结构应在基础混凝土强度达到 75%以上后安装
- B.小型交通标志可在立柱安装固定前安装标志板
- C.门架、悬臂等交通标志宜将交通标志板安装后整体吊装
- D.大型标志板现场拼接时，拼缝应平顺、紧密，不大于 2mm

二、多项选择题(共 20 题，每题 2 分。每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有 1 个错项。

错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分)

31.关于分包合同管理正确的有（ ）。

- A.发包人对分包合同的管理主要表现为对分包工程的批准
- B.监理工程师对承包人和分包人均有监理与被监理的关系
- C.承包人对分包人具有全面管理责任
- D.特殊情况下发包人可以向分包人直接付款
- E.分包人可以按责任划分向承包人和监理工程师提出索赔要求

32.材料预算价包括（ ）。

- A.材料原价
- B.材料运杂费
- C.场内、外运输损耗
- D.采购及仓库保管费
- E.场内操作损耗

33.根据《公路工程项目概算预算编制办法》，属于施工场地建设费的有（ ）。

- A.场内平整、场内硬化
- B.场内范围内临时用水支管修建费
- C.红线范围内进出场临时便道修建费
- D.工地实验室所发生的的属于固定资产的试验设备租赁费
- E.施工扬尘污染防治措施费

34.根据《公路工程标准施工招标文件》，除合同另有规定外，已标价的工程量清单综合单价均已包括了实施和完成合同工程所需的（ ）费用。

- A.质量缺陷修复费
- B.施工人员保险费
- C.税费
- D.勘察设计费
- E.安全生产费

35.关于项目部驻地建设的说法，正确的有（ ）。

- A.自建房屋最低标准为活动板房
- B.宜为独立式庭院，四周设有围墙，有固定出入口
- C.项目驻地必须离集中爆破区 300m 以外
- D.驻地内适当位置设置临时室外消防水池和消防砂池
- E.项目部驻地试验室各操作室总面积一般不低于 120 m²

36.适用于路面基层施工的机械设备有（ ）。

- A.摊铺机
- B.平地机
- C.石屑洒布车
- D.洒水车
- E.羊角碾

37.根据《公路建设市场管理办法》，项目施工应当具备的条件包括（ ）。

- A.项目已列入公路建设年度计划
- B.征地手续已办理，拆迁全部完成
- C.施工图设计文件已经完成，并经专家评审通过
- D.建设资金已经落实，并经交通运输主管部门审计
- E.已办理质量监督手续，已落实保证质量和安全的措施

38.根据《公路建设市场管理办法》，公路工程质量保证体系包括（ ）。

- A.政府监督
- B.法人管理
- C.社会监理
- D.企业自检
- E.行业自律

39.根据《公路工程施工分包管理办法》，下列情形中，属于违法分包的有（ ）。

- A.承包人将承包的全部工程发包给他人的
- B.分包人以他人名义承揽分包工程的
- C.分包合同未报发包人备案的
- D.分包人将分包工程再进行分包的
- E.承包人将工程分包给不具备相应资格的企业或个人的

40.根据公路工程质量事故管理相关规定，对公路水运建设工程质量事故划分为四个等级，以下属于重大事故的是（ ）。

- A.造成直接经济损失1亿元以上的事故
- B.特大桥主体结构垮塌
- C.特长隧道结构坍塌
- D.大型水运工程主体结构均塌、报废
- E.造成直接经济损失1000万元以上5000万元以下

41.高速公路路堑高边坡的总体风险评估的重大风险源应按规定报（ ）备案。

- A.监理单位
- B.建设单位
- C.质量监督机构
- D.接管养护单位
- E.地方行业主管部门

42.压实机械按压实作用的原理分为（ ）。

- A.静作用碾压机械
- B.振动碾压机械

- C.平板机械
- D.夯实机械
- E.轮胎压路机械

43.根据《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》，下列分部分项工程中，需要专家论证的有（ ）。

- A.5m 深的基坑工程
- B.转体施工
- C.12m 深的人工挖孔桩工程
- D.穿越岩溶发育区的隧道
- E.采用常规设备起吊 250kN 的起重设备安装工程

44.锚杆挡土墙的锚固工序包括有（ ）。

- A.养护
- B.钻孔
- C.灌浆
- D.插入锚杆
- E.勾缝

45.桥梁的基本组成部分有（ ）。

- A.上部结构
- B.下部结构
- C.支座系统
- D.附属设施
- E.桥墩

46.关于人工挖孔桩施工要求的说法，正确的有（ ）。

- A.孔口处护圈应与地面齐平
- B.挖孔桩施工应按桩号顺序一次开挖
- C.施工前应制定专项安全技术方案
- D.桩孔内电缆应为防水绝缘电缆，并应设置漏电保护器
- E.孔深大于 10m 时，必须采取机械强制通风措施

47.桥梁支架的落模设备设置时应考虑的因素有（ ）。

- A.拼装间隙
- B.结构形式
- C.承受荷载的大小
- D.卸落量
- E.支架的弹性变形

48.下列隧道施工监控量测项目中为必测项目的是（ ）。

- A.洞内、外观察
- B.周边位移
- C.拱顶下沉
- D.地表下沉
- E.洞门标高

49.密闭式盾构机分为（ ）。

- A.土压式
- B.泥水式
- C.手掘式
- D.机械式
- E.半机械式

50.下列设施中，属于交通安全设施的是（ ）。

- A.防落网
- B.挡土墙
- C.护栏和栏杆
- D.作业区指示牌
- E.禁令标志

参考答案及解析

一、单项选择题（共 30 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有一个符合题意）

1. 【答案】 B

【解析】驻地监理工程师对变更申请的可行性进行评估，并写出初步的审查意见。总监理工程师对驻地监理工程师审查的变更申请进行进一步的审定，并签署审批意见。总监理工程师签署工程变更令。

2. 【答案】 D

【解析】由于铁路运输部门的原因，承包方施工机械未按期运入现场属于承包商的原因，故不可原谅，不可补偿。

3. 【答案】 B

【解析】不利于承包商原则：在交叉时段内，只要出现了承包商的责任或风险，不管其出现次序，亦不论干扰事件的性质，该时段的责任全部由承包商承担。恶劣环境延误是可原谅不可补偿的延误，业主延迟发放图纸是可原谅可补偿的延误，两种情况共同存在，承包人可获得工期延长，但不能要求经济补偿。

4. 【答案】 D

【解析】施工成本管理流程：成本预测→成本计划→成本控制→成本核算→成本分析→成本考核。

5. 【答案】 C

【解析】现场计划成本偏差是指现场施工预算成本与责任目标成本之差，即：计划成本偏差=施工预算成本-责任目标成本。

6. 【答案】 C

【解析】自建房屋最低标准为活动板房。建设宜选用阻燃材料。搭建不宜超过两层。每组最多不超过 10 栋。组与组之间的距离不小于 8m，栋与栋之间的距离不小于 4m，房间净高不低于 2.6m。驻地办公区、生活区应采用集中供暖设施，严禁电力取暖。

7. 【答案】 B

【解析】预制梁板台座布设：

(1) 先张法施工的张拉台座不得采用重力式台座，应采用钢筋混凝土框架式台座

(2) 底模宜采用通长钢板，不得采用混凝土底模。

(3) 存梁区台座混凝土强度等级不低于 C20，台座尺寸满足使用要求。

8. 【答案】 B

【解析】总承包单位（包括总承包联合体成员单位，下同）不得是总承包项目的初步设计单位、代建单位、监理单位或以上单位的附属单位。

9. 【答案】 A

【解析】分包人有权与承包人共同享有分包工程业绩。分包人业绩证明由承包人与发包人共同出具。

10. 【答案】 D

【解析】公路施工企业资质升级的，其信用评价等级不变。

11. 【答案】 B

【解析】有下列情形之一的属于重大设计变更：(1) 连续长度 10km 以上的路线方案调整的；(2) 特大桥的数量或结构形式发生变化的；(3) 特长隧道的数量或通风方案发生变化的；(4) 互通式立交的数量发生变化的；(5) 收费方式及站点位置、规模发生变化的；(6) 超过初步设计批准概算的。

12. 【答案】 D

【解析】开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间公开进行。

投标人少于3个的，不得开标，投标文件应当当场退还给投标人；招标人应当重新招标。

开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由招标人委托的公证机构检查并公证。**【来源于法规科目】**

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人应当当场做出答复，并制作记录。

13. **【答案】 A**

【解析】合同段工程质量评分采用所含各单位工程质量评分的加权平均值。即工程各合同段交工验收结束后，由项目法人对整个工程项目进行工程质量评定，工程质量评分采用各合同段工程质量评分的加权平均值。

14. **【答案】 D**

【解析】风险评估工作包括：制定评估计划、选择评估方法、开展风险分析、进行风险估测、确定风险等级、提出措施建议、编制评估报告等方面。

15. **【答案】 B**

【解析】造成10人以上（包括10人）30人以下死亡，或者50人以上100人以下重伤，或者5000万元以上1亿元以下直接经济损失的事故为重大事故。

16. **【答案】 B**

【解析】重大质量事故，是指造成直接经济损失5000万元以上1亿元以下，或者特大桥主体结构垮塌、特长隧道结构坍塌，或者大型水运工程主体结构垮塌、报废的事故。

17. **【答案】 C**

【解析】对于重大施工方案，应由项目技术负责人组织编制，施工单位技术管理部门组织审核，必要时组织相关专家进行论证，由施工单位技术负责人进行审批。

18. **【答案】 C**

【解析】项目施工单位是隐患排查治理的责任主体，应建立相应的工作机制，并层层落实责任人。项目施工单位的主要负责人对隐患排查治理工作全面负责。

19. **【答案】 C**

【解析】施工单位的专职安全生产管理人员履行下列职责：（1）组织或者参与拟订本单位安全生产规章制度、操作规程，以及合同段施工专项应急预案和现场处置方案；（2）组织或者参与本单位安全生产教育和培训，如实记录安全生产教育和培训情况；（3）督促落实本单位施工安全风险管控措施；（4）组织或者参与本合同段施工应急救援演练；（5）检查施工现场安全生产状况，做好检查记录，提出改进安全生产标准化建设的建议；（6）及时排查、报告安全事故隐患，并督促落实事故隐患治理措施；（7）制止和纠正违章指挥、违章操作和违反劳动纪律的行为。

20. **【答案】 C**

【解析】场内排水宜按照中间高四周低的原则预设不小于1.5%的排水坡度。

21. **【答案】 B**

【解析】除非监理工程师另有准许，一切计量工作都应在监理人在场情况下，由承包人测量、记录。

全部必需的模板、脚手架、装备、机具、螺栓、垫圈和钢制件等其他材料，应包括在工程量清单中所列的有关支付项目中，均不单独计量。

沥青混凝土、沥青碎石、水泥混凝土、高强度等级水泥砂浆的施工现场必须使用电子计量设备称重。

22. **【答案】 C**

【解析】时间参数包括流水节拍、流水步距、技术间歇、组织间歇、搭接时间。

23. **【答案】 D**

【解析】根据《公路工程标准施工招标文件》的规定，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除项目专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- 1) 合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- 2) 中标通知书；
- 3) 投标函及投标函附录；
- 4) 项目专用合同条款；
- 5) 公路工程专用合同条款；
- 6) 通用合同条款；
- 7) 工程量清单计量规则；
- 8) 技术规范；
- 9) 图纸；
- 10) 已标价工程量清单；
- 11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- 12) 其他合同文件。

24. 【答案】 B

【解析】路基填前碾压前，应对路基基底原状土进行取样试验。每公里应至少取 2 个点，并应根据土质变化增加取样点数。

25. 【答案】 B

【解析】滑坡防治的工程措施主要有排水、力学平衡和改变滑带土三类。

26. 【答案】 D

【解析】无机结合料稳定材料组成设计流程：原材料检验→目标配合比设计→生产配合比设计→施工参数确定。

27. 【答案】 B

【解析】拱式体系的主要承重结构是拱肋（或拱箱），以承压为主，可采用抗压能力强的圬工材料（石、混凝土与钢筋混凝土）来修建。

28. 【答案】 C

【解析】组合体系：梁-拱组合体系、梁-索组合体系、拱-索组合体系、斜拉桥。

29. 【答案】 D

【解析】隧道洞口或路堑地段受塌方、落石、泥石流、雪害等危害时，道路之间或道路与铁路之间形成立体交叉，但又不宜做立交桥时，通常应设置明洞。

30. 【答案】 C

【解析】标志支撑结构应在基础混凝土强度达到设计强度的 80% 以上后，经监理工程师批准后安装。小型交通标志可在立柱安装固定后安装标志板，门架、悬臂等交通标志宜将交通标志板安装后整体吊装。大型标志板现场拼接时，拼缝应平顺、紧密，不大于 3mm，不得影响标志中图形、文字和重要符号的视认性。

二、多项选择题(共 20 题，每题 2 分。每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有 1 个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分)

31. 【答案】 AC

【解析】发包人与分包人没有合同关系，但发包人作为工程项目的投资方和施工合同的当事人，对分包合

同的管理主要表现为对分包工程的批准。监理工程师只与承包人有监理与被监理的关系，对分包人在现场施工不承担协调管理义务。承包人作为两个合同的当事人，不仅对发包人承担确保整个合同工程按预期目标实现的义务，而且对分包工程的实施具有全面管理责任。发包人也不能直接向分包人付款，也必须通过承包人。分包合同履行过程中，当分包人认为自己的合法权益受到损害，无论事件起因于发包人或监理工程师，还是承包人的责任，他都只能向承包人提出索赔要求。

32. 【答案】 ABD

【解析】 材料预算价格由材料原价、运杂费、场外运输损耗、采购及仓库保管费组成。

33. 【答案】 ABDE

【解析】 施工场地建设费。按照工地建设标准化要求进行承包人驻地、工地实验室建设、办公、生活居住房屋和生产用房屋等费用；场区平整、场地硬化、排水、绿化、标志、污水处理设施、围墙隔离设施等费用，以及以上范围内各种临时工作便道、人行便道，工地临时用水、用电的水管支管和电线支线，临时构筑物、其他小型临时设施等的搭设或租赁、维修、拆除及清理的费用。但不包括红线范围内贯通便道、进出场的临时便道、保通便道。工地实验室所发生的属于固定资产的试验设备和仪器等折旧、维修或租赁费用以及施工扬尘污染防治措施费和文明施工、职工健康生活的费用。

34. 【答案】 ABC

【解析】 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

35. 【答案】 ABD

【解析】 自建房屋最低标准为活动板房，建设宜选用阻燃材料。宜为独立式庭院，四周设有围墙，有固定出入口。有条件的，可在出入口设置保卫人员。离集中爆破区 500m 以外，不得占用独立大桥下部空间、河道、互通匝道区及规划的取、弃土场。驻地内消防设施应满足《建设工程施工现场消防安全技术规范》的有关规定，在适当位置设置临时室外消防水池和消防砂池，配置相应的消防安全标识和消防安全器材，并经常检查、维护、保养。项目部驻地办公用房面积应满足办公需要，项目部驻地试验室各操作室总面积一般不低于 180 m²。

36. 【答案】 ABCD

【解析】 路面基层机械配置：

1. 基层材料的拌合设备：集中拌合（厂拌）采用成套的稳定土拌合设备，现场拌合（路拌）采用稳定土拌合机；

2. 摊铺平整机械：包括拌合料摊铺机、平地机、石屑或场料撒布车；

3. 装运机械：装载机和运输车辆；

4. 压实设备：压路机；

5. 清除设备和养护设备：清除车、洒水车。

羊角碾是路基碾压机械。

37. 【答案】 ADE

【解析】 项目施工应当具备以下条件：（1）项目已列入公路建设年度计划。（2）施工图设计文件已经完成并经审批同意。（3）建设资金已经落实，并经交通运输主管部门审计。（4）征地手续已办理，拆迁基本完成。（5）施工、监理单位已依法确定。（6）已办理质量监督手续，已落实保证质量和安全的措施。

38. 【答案】 ABCD

【解析】 公路工程实行政府监督、法人管理、社会监理、企业自检的质量保证体系。

39. 【答案】 BCDE

【解析】有下列情形之一的，属于违法分包：(1) 承包人未在施工现场设立项目管理机构和派驻相应人员对分包工程的施工活动实施有效管理的；(2) 承包人将工程分包给不具备相应资格的企业或者个人的；(3) 分包人以他人名义承揽分包工程的；(4) 承包人将合同文件中明确不得分包的专项工程进行分包的；(5) 承包人未与分包人依法签订分包合同或者分包合同未遵循承包合同的各项原则，不满足承包合同中相应要求的；(6) 分包合同未报发包人备案的；(7) 分包人将分包工程再进行分包的；(8) 法律、法规规定的其他违法分包行为。

承包人将承包的全部工程发包给他人的属于转包。

40. 【答案】 BCD

【解析】重大事故，是指造成 10 人以上 30 人以下死亡，或者 50 人以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。

41. 【答案】 ABE

【解析】项目总体风险评估的重大风险源应按规定报监理单位、建设单位、地方行业主管部门备案。

42. 【答案】 ABD

【解析】压实机械按压实作用原理分为静作用碾压机械、振动碾压机械和夯实机械三种类型。

43. 【答案】 ABD

【解析】开挖深度不小于 15m 的人工挖孔桩工程才需要专家论证。

起吊重量在 300kN 及以上的起重设备安装需要专家论证。

44. 【答案】 ABCD

【解析】锚杆挡土墙是利用锚杆技术形成的一种挡土结构物。锚杆一端与工程结构物连接，另一端通过钻孔、插入锚杆、灌浆、养护等工序锚固在稳定的地层中，以承受土压力对结构物所施加的推力，从而利用锚杆与地层间的锚固力来维持结构物的稳定。

45. 【答案】 ABCD

【解析】桥梁由上部结构、下部结构、支座系统和附属设施四个基本部分组成。

46. 【答案】 CDE

【解析】孔口处应设置高出地面不小于 300mm 的护圈，并应设置临时排水沟，防止地表水流入孔内。挖孔桩施工时相邻两桩孔不得同时开挖，宜间隔交错跳挖。

47. 【答案】 BCD

【解析】为便于支架和拱架的拆卸，应根据结构形式、承受的荷载大小及需要的卸落量，在支架和拱架适当部位设置相应的木模、术马、砂筒或千斤顶等落模设备。

48. 【答案】 ABCD

【解析】隧道施工必测项目包括：洞内、外观察、周边位移、拱顶下沉、地表下沉、拱脚下沉。

49. 【答案】 AB

【解析】密闭式盾构机又可分为土压式和泥水式两种。

50. 【答案】 ACDE

【解析】交通安全设施主要包括交通标志、交通标线、护栏和栏杆、视线诱导设施、隔离栅防落网、防眩设施、避险车道和其他交通安全设施。