

2024年一级建造师之一建公路工程实务考试题库

单选题（共40题）

1、关于预付款，说法正确的是（ ）。

- A. 在预计竣工前4个月，将不再支付材料、设备预付款
- B. 全部金额在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的70%时扣完
- C. 开工预付款在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的25%之后方可扣回
- D. 预付款包括开工预付款和材料、设备预付款

【答案】 D

2、承重结构以承压为主的桥型是（ ）。

- A. 梁式桥
- B. 拱式桥
- C. 悬索桥
- D. 刚架桥

【答案】 B

3、下列有关土质路基施工的描述，错误的是（ ）。

- A. 路床填筑到顶面最后一层压实厚度应不小于100mm
- B. 每种填料的松铺厚度应通过试验确定
- C. 压路机轮外缘距路基边应保持安全距离
- D. 每一压实层进行压实度检测的频率为每1000 m²不少于3点

【答案】 D

4、隧道洞口受坍方、落石、泥石流、滑坡、雪害等危害时，通常应设置（ ）。

- A. 明洞
- B. 挡土墙
- C. 排水沟
- D. 仰拱

【答案】 A

5、（2018年真题）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

【答案】 B

6、（2021年真题）下列隧道支护手段中，于超前支护的是（ ）

- A. 径向注浆
- B. 管棚
- C. 锁脚错杆
- D. 钢支撑

【答案】 B

7、悬索桥主缆施工的主要工序包括：①主缆架设；②猫道架设；③索夹安装与吊索架设；④紧缆；⑤牵引系统施工，正确的施工顺序为（ ）。

- A. ①②③④⑤
- B. ⑤②①④③
- C. ②⑤④①③
- D. ⑤③①④②

【答案】 B

8、不属于直接工程费的人工费内容的是（ ）。

- A. 基本工资+工资性津贴
- B. 生产工人辅助工资
- C. 职工福利费
- D. 夜间施工增加费

【答案】 D

9、水泥混凝土路面施工中，采用自卸车运输混凝土拌合物时，自卸车在运输过程中应减小颠簸，其目的是（ ）。

- A. 防止拌合物离析
- B. 防止拌合物坍落度变大
- C. 防止拌合物凝结硬化
- D. 防止拌合物坍落度损失过大

【答案】 A

10、（2019年真题）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，可采用乙炔一氧气切割

- 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

【答案】 D

11、土质路堑开挖前应先施工的设施是（ ）。

- A. 碎落台
- B. 截水沟
- C. 护坡道
- D. 边沟

【答案】 B

12、拱架稳定性验算时,其抗倾覆稳定系数应不小于（ ）。

- A. 1.2
- B. 1.5
- C. 1.8
- D. 2

【答案】 B

13、关于预付款,说法正确的是（ ）。

- A. 在预计竣工前 4 个月,将不再支付材料、设备预付款
- B. 全部金额在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的 70%时扣完
- C. 开工预付款在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的 25%之后方可扣回
- D. 预付款包括开工预付款和材料、设备预付款

【答案】 D

14、公路工程常用的流水参数中，属于工艺参数的是（ ）。

- A. 施工段
- B. 施工过程数
- C. 流水节拍
- D. 组织间歇

【答案】 B

15、下面不属于产生桥头跳车的原因是（ ）

- A. 台后地基强度与桥台地基强度不同
- B. 台后压实度达不到标准
- C. 台后填土材料不当
- D. 台后沉降小于设计容许值

【答案】 D

16、围岩有一定自稳能力，开挖后水压和水量较小，但出水量超过设计允许排放量时，宜采用（ ）。

- A. 全断面帷幕注浆
- B. 周边注浆
- C. 超前局部注浆
- D. 径向注浆

【答案】 D

17、适用于公路粒料类基层和底基层的是（ ）。

- A. 泥结碎石
- B. 泥灰结碎石
- C. 级配碎石
- D. 填隙碎石

【答案】 C

18、公路施工过程组织方法中，顺序作业法的主要特点不包括（ ）。

- A. 施工现场的组织、管理比较简单
- B. 充分利用了工作面进行施工，（总）工期较短
- C. 不强调分工协作
- D. 每天投入施工的劳动力、材料和机具的种类比较少，有利于资源供应的组织工作

【答案】 B

19、在移动模架上浇筑预应力混凝土连续梁时，浇筑分段施工缝应设在（ ）零点附近。

- A. 拉力
- B. 弯矩
- C. 剪力
- D. 扭矩

【答案】 B

20、关于桥梁工程施工安全管理措施，下列说法不正确的是（ ）。

- A. 基坑外堆土时，堆土应距基坑边缘 1m 以外，堆土高度不得超过 1.5m
- B. 拆除作业应自上而下进行，不得上下多层交叉进行

- C. 用吊斗浇筑混凝土，吊斗提降，应由混凝土工指挥
- D. 高墩施工人员上下必须使用之字形爬梯，安全网、防护栏等，防护设施应安全可靠

【答案】 C

21、混合料人工拌和工艺应包括现场准备、布料和拌和等流程，其中不属于布料内容的是（ ）。

- A. 备料摊铺土
- B. 洒水闷料
- C. 整平重压
- D. 摆放和摊铺无机料

【答案】 C

22、悬臂拼装施工与悬浇施工相比，不属于悬臂拼装施工的优点是（ ）。

- A. 梁体的预制可与桥梁下部构造施工同时进行，平行作业缩短了建桥周期
- B. 预制梁的混凝土龄期比悬浇法的长，从而减少了悬拼成梁后混凝土的收缩和徐变
- C. 预制场或工厂化的梁段预制生产利于整体施工的质量控制
- D. 无须大型起重与运输机具

【答案】 D

23、桥梁下部的桥墩流水施工的工序太多时，简化合并为墩与墩之间的关系，此时墩与墩之间的关系是（ ）。

- A. 开始到完成
- B. 完成到开始

C. 搭接关系

D. 衔接关系

【答案】 C

24、下列基层中，属于柔性基层（底基层）的是（ ）。

A. 石灰稳定土

B. 贯入式沥青碎石

C. 水泥稳定土

D. 热拌沥青

【答案】 B

25、填石路基实测项目不包括（ ）。

A. 压实、纵断高程

B. 中线偏位

C. 宽度、平整度、横坡

D. 砂浆强度

【答案】 D

26、关于监控系统外场设备基础安装说法错误的是（ ）。

A. 基础采用明挖法进行施工

B. 基础采用 C25 号混凝土浇筑

C. 基础接地电阻一般小于 $10\ \Omega$

D. 顶面预埋脚螺栓

【答案】 C

27、（2016年真题）关于路基爆破施工中光面爆破与预裂爆破的说法，正确的是（ ）。

- A. 两者均应有侧向临空面
- B. 两者均宜采用低猛度、低爆速、传爆性能好的炸药
- C. 两者均在主炮爆破前起爆
- D. 两者均属于定向爆破

【答案】 B

28、根据《公路施工企业信用评价规则》，错误的是（ ）。

- A. 公路施工企业投标行为由招标人负责评价
- B. 公路施工企业信用评价结果有效期为2年
- C. 公路施工企业资质升级的，其信用等级不变
- D. 联合体参加投标时，其信用等级按照联合体各方最低等级认定

【答案】 B

29、材料的采购及保管费不包括（ ）。2015年

- A. 仓管费
- B. 物资采购人员的工资
- C. 场内运输费
- D. 仓储损耗

【答案】 C

30、下列沥青混合料中，属于间断级配的是（ ）。

- A. SMA
- B. OGF
- C. AM
- D. AC

【答案】 A

31、（2020 年真题）下面不是光面爆破的特点（ ）

- A. 开挖轮廓成型规则，岩面平整
- B. 岩面上保存 50%以上孔痕，且无明显裂痕
- C. 爆破后围岩壁上无危石
- D. 粒径适中，有利于洞渣运输

【答案】 D

32、下列关于质量事故的说法错误的是（ ）。

- A. 特别重大质量事故是指造成直接经济损失损失 1 亿元以上的事故
- B. 公路水运建设工程质量事故分为特别重大、重大、较大和一般质量事故四个等级
- C. 一般质量事故是指 1000 万元以下直接经济损失的事故
- D. 特长隧道结构坍塌是重大质量事故

【答案】 C

33、在对进度计划进行计划目标与施工能力的适应性审查时，应重点审查（ ）。

- A. 施工总工期的安排应符合合同工期
- B. 主要骨干人员及施工队伍的进场日期已经落实

- C. 各项施工方案和施工方法应与施工经验和技术水平相适应
- D. 所需主要材料和设备的运送日期已有保证

【答案】 C

34、 竖转施工主要适用于（ ）。

- A. 刚构梁式桥
- B. 斜拉桥
- C. 钢筋混凝土拱桥
- D. 转体重量不大的拱桥

【答案】 D

35、（ ）的主要作用是吸收能量，减轻事故车辆及人员的损伤程度，同时也有诱导视线的作用。

- A. 隔离栅
- B. 防眩设施
- C. 防撞筒
- D. 护栏

【答案】 C

36、路基填方材料最小强度控制指标是（ ）。2015年

- A. 回弹模量
- B. 压实度
- C. CBR 值
- D. 塑性指数

【答案】 C

37、既能适用于粘性土路基施工又能适用于沥青混凝土路面施工的机械是（ ）。

- A. 静力光轮压路机
- B. 振动压路机
- C. 振动板
- D. 夯实机械

【答案】 A

38、悬臂拼装施工与悬浇施工相比，不属于悬臂拼装施工的优点是（ ）。

- A. 梁体的预制可与桥梁下部构造施工同时进行，平行作业缩短了建桥周期
- B. 预制梁的混凝土龄期比悬浇法的长，从而减少了悬拼成梁后混凝土的收缩和徐变
- C. 预制场或工厂化的梁段预制生产利于整体施工的质量控制
- D. 无须大型起重与运输机具

【答案】 D

39、下列关于触电事故预防管理措施说法错误的是（ ）。

- A. 施工用电设备数量在 5 台及以上时应编制用电组织设计
- B. 施工现场临时用电工程专用的电源中性点直接接地采用 220V/380V 三相四线制低压电力系统
- C. 采用二级配电系统
- D. 坚持“一机、一闸、一漏、一箱”

【答案】 C

40、不宜采用强夯法施工的是（ ）。

- A. 高饱和度的粉土
- B. 碎石土
- C. 杂填土
- D. 软土

【答案】 A

多选题（共 20 题）

1、浇筑水泥混凝土时，振捣延续时间的判断标准有（ ）。

- A. 持续振捣 5 分钟
- B. 拌合物全面振动液化
- C. 表面出现分离层析
- D. 表面出现起泡
- E. 表面不再泛水泥浆

【答案】 B

2、下列隧道现场监控量测项目中，属于必测项目的有（ ）。

- A. 周边位移
- B. 围岩压力
- C. 拱脚下沉
- D. 锚杆轴力
- E. 拱顶下沉

【答案】 AC

3、排除滑坡地下水的设施（ ）。

- A. 支撑渗沟
- B. 边坡渗沟
- C. 截水渗沟
- D. 暗沟
- E. 边沟

【答案】 ABCD

4、根据《公路工程标准施工招标文件》（2009年版）合同文件范本，关于计量支付管理的说法，错误的有（ ）。2013年

- A. 承包人应对已完成的分项工程向业主申请质量认证
- B. 承包人应在协议约定的时间内向监理工程师申请计量
- C. 监理工程师应对实际完成的工程量进行计量，并签发计量证书给承包人
- D. 承包人可凭质量认证和计量证书向业主提出付款申请
- E. 应向监理工程师复核申报资料，确定支付款项，并批准向承包人付款

【答案】 AD

5、（2019年真题）填石路基不得采用的填料是（ ）。

- A. 膨胀岩石
- B. 易溶性岩石
- C. 中、硬岩石
- D. 软岩
- E. 盐化岩石

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/408121011022007004>