

# 2017 一级建造师《公路实务》考试真题及答案解析

1、单层横向全宽挖掘法适用于挖掘（）的土质路堑。

- A. 浅且短
- B. 深且短
- C. 长且一侧型比较薄
- D. 深且长

参考答案：A

解析：参见教材 P5。

2、骨架植物防护类型不包括（）。

- A. 浆砌片石骨架植草
- B. 水泥混凝土空心块石护坡
- C. 窗孔式护面墙
- D. 锚杆混凝土框架植草

参考答案：C

解析：教材 P35

3、GPS-RTK 技术用于道路中线施工放样时，应先计算出线路上里程桩的（）。

- A. 方位标
- B. 座标
- C. 距离

D. 象限角

参考答案： B

解析： 教材 P45

4、下列路面结构层中，属于柔性基层的是（ ）。

A. 水泥稳定碎石基层

B. 贯入式沥青碎石基层

C. 二灰碎石基层

D. 石灰稳定土基层

参考答案： B

解析： 教材 P64

5、按矿料级配分类，属于升级配沥青混合料的是（ ）。

A. SMA

B. AM

C. AC-16

D. OGFC

参考答案： D

解析： 教材 P8L

6、培土路肩的施工流程正确的是（ ）。

- A 备料一平整一静压一推平一切边一平整一碾压
- B 备料一平整 T 静压一推平一碾压一切边 T 平整
- C 备料一推平一平整一静压 T 切边 T 平整一碾压
- D 备料一推平一静压一平整一碾压一平整一切边

参考答案： C

解析： 教材 P114

7、卸落浆砌石拱桥的拱架，须待砂浆强度达到设计强度标准值的（ ）。

- A. 70%
- B. 75%
- C. 80%
- D. 85%

参考答案： D

解析： 教材 P141

8、关于泵送混凝土的说法，错误的是（ ）。

- A. 不宜使用火山灰质硅酸盐水泥
- B. 粗集料宜采用连续级配
- C. 应掺入泵送剂或减水剂
- D. 不得掺入粉煤灰或其他活性矿物掺合料

参考答案： D

解析：参见教材 P147

9、斜拉桥塔柱裸塔施工不宜采用的方法是（）。

A. 两室支架法

B. 爬模法

C. 滑模法

D. 翻模法

参考答案：A

解析：教材 P204

10 下列隧道施工通风方式中，错误的是（）。

A. 风管式通风

B. 巷道式通风

C. 通道式通风

D. 风墙式通风

参考答案：C

解析：教材 P243

11、公路工程进度计划的主要形式中，既能反映各分部（项）工程的进度，又能反映工程总体进度的是（）

A. 时标网络图

B. S 曲线和横道图结合的公路工程进度表

C. 单代号搭接网络图

D. S 曲线

参考答案：B

解析：教材 P293

12、下列高速公路环保工程质量检验实测项目中，不属于中央分隔带绿化 实测项目的是（ ）。

- A. 降噪效果
- B. 土层厚度
- C. 苗木成活率
- D. 草坪覆盖率

参考答案：A

解析：教材 P317

13、关于人工挖孑械安全控制要求的说法，错误的是（ ）。

- A. 同排桩应采用跳槽开挖方法
- B. 土层或破碎岩石中挖孔桩应采用的混凝土护壁
- C. 孔内爆破宜采用深眼松动爆破
- D. 孔口处应设置护圈，且护圈应高出地面 0.3m

参考答案：C

解析：教材 P331

14、关于高处作业安全技术要求的说法，错误的是（ ）。

- A. 高处作业场所临边应设置安全防护栏杆

B. 安全带应高挂低用，并应扣牢在牢固的物体上

C. 钢直梯高度大于 2m 应设护宠

D. 防护栏杆应能承受 500N 的可变荷载

参考答案：D

解析：教材 P344

15、根据《公路工程标准施工招标文件》（2009 版），工程量清单及日工明 细表中  
所列工程数量为（ ）。

A. 招标方估计的工程量

B. 招标设计图纸所列工程量

C. 投标方估计的工程量

D. 实际完成工程量

参考答案：A

解析：教材 P386

16、关于分包合同管理关系的说法，错误的是（ ）。

A. 发包人与分包人没有合同联系

B. 监理人对分包人的现场施工不承担协调和管理义务

C. 监理人就分包工程施工发布的指示均应发给承包人和分包人

D. 承包人对分包工程的实施具有全面管理责任

参考答案：C

解析：教材 P415。

17、关于特大桥、隧道、拌和站和预制场等进出口便道 200m 范围宜采用 的路面的说法，正确的是（ ）。

- A. 预制场进出口宜采用泥结碎石路面
- B. 隧道洞口宜采用洞渣铺筑的路面
- C. 特大桥进出便道路面宜采用不小于 20cm 厚 C20 混凝土路面
- D. 拌合站进出口宜采用级配碎石路面

参考答案：C

解析：教材 P444

18 下列施工机械中，属于隧道施工专用设备的是（ ）。

- A. 轴流风机
- B. 装载机
- C. 凿岩台机
- D. 混凝土喷射机

参考答案：C

解析：教材 P469。

19、下列大型临时工程中。需编制专项施工方案且需专家论证，审查的是（ ）。

- A. 水深 8m 围堰工程
- B. 便桥

D 猫道

参考答案：D

解析：教材 P48L

20、关于隧道交通工程及沿线设施规定的说法, 正确的是 ( )。

- A. 长度 80m 高速公路隧道应设置照明设施
- B. 隧道通风设施应按照统筹规划、总体设计、一次实施的原则设置
- C. 特长隧道必须配置报警设施
- D. 一级公路的长隧道可不配置监控设施

参考答案：C

解析：教材 P513

21、粉煤灰路堤的组成包括 ( )。

- A. 路堤主体部分
- B. 封顶层
- C. 透水层
- D. 隔离层
- E. 排水系统

参考答案：ABDE

解析：参见教材 P16

22、导致路基行车带压实不足, 甚至局部出现“弹簧”现象的主要原因有



()。

- A. 压路机质量偏小
- B. 填料含水量过大
- C. 透水性差的土壤包裹于透水性好的土壤
- D. 填土松铺厚度过大
- E. 压路机碾压速度过慢

参考答案：ABCD

解析：P50

23、能有效防止水泥稳定土基层裂缝的措施有（）。

- A. 采用塑性指数较高的土
- B. 控制压实含水量，根据土的性质采用最佳含水量
- C. 在保证水泥稳定土强度的前提下，尽可能增加水泥用量
- D. 成型，尽可能采用快凝水泥
- E. 加强对水泥稳定土的养护，避免水分挥发过大

参考答案：BE

解析：教材 P115。

24、关于地下连续墙的说法,正确的有（）。

- A. 墙体刚度大
- B. 不能承受竖向荷载

- C. 不可作为永久性结构
- D. 可作为施工过程中的防护结构
- E. 施工中需采用膨润土泥浆护壁

参考答案：ADE

解析：教材 P127

25、关于悬索桥锚碇的说法，错误的有（）。

- A. 承担主塔的重力及下压力
- B. 主要承担来自主缆的拉力
- C. 是悬索桥的主要承载构件
- D. 隧道式锚碇将其承担的荷载传递给基岩
- E. 重力式锚碇主要借助基岩摩擦力抵抗主缆拉力

参考答案：AE

解析：P210

26、隧道穿越下列地段时，容易发生坍方的有（）。

- A 洞口浅埋段
- B. 断层破碎带
- C. 两种岩性接触带
- D. 高地应力硬岩段
- E. 有害气体地段

参考答案：AB

解析：教材 P246

27、关于公路配电工程中钢管敷设的说法，正确的有（）。

- A. 镀锌钢管和薄壁钢管应采用螺纹连接或套管紧定螺钉连接
- B. 明配钢管或暗挖镀锌钢管与盒（箱）连接应采用锁紧螺母或护套帽固定
- C. 直埋于地下时应采用厚壁钢管
- D. 薄壁钢管应采用焊接连接
- E. 潮湿场所应采用薄壁钢管

参考答案：ABC

解析：P283

28、下列斜拉桥混凝土索塔质量检验实测项目中，属于关键项目的有（）。

- A. 混凝土强度
- B. 塔柱底偏位
- C. 倾斜度
- D. 锚固点高程
- E. 孔道位置

参考答案：ACE

解析：教材 P314

29、根据《公路工程标准施工招标文件》（2009 版），一般不单独计量支付的项

目有（）。

- A 桥梁橡胶支座
- B. 模板
- C. 脚手架
- D. 水泥混凝土拌和站安拆
- E. 定位钢筋

参考答案：BC

解析：P390

30、招投标中,应作为废标处理的情况有（）。

- A. 投标文件未加盖投标人公章
- B. 投标文件字迹潦草,无法辨认
- C. 投标人对同标段提交两份以上内容不同的投标文件,但书面声明了其中一份有效
- D. 投标人承诺的施工期超过招标文件规定的期限
- E. 投标人未按招标文件要求提交投标保证金

参考答案：ABDE

解析：教材 P507。

### 案例三

#### 背景资料

某施工单位在北方平原地区承建了一段长 22km 的双向四车道高速公路的 路基、路

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/476224131052010113>