

# 2023 年一级建造师之一建市政公用工程实务每日一练 练试卷 A 卷含答案

## 单选题（共 60 题）

1、水泥混凝土路面加铺沥青面层，原水泥路面强度是否符合要求，须由（）给出评价结果并提出补强方案。

- A.监理单位
- B.建设单位
- C.设计单位
- D.勘察单位

【答案】 C

2、燃气管道做强度试验时，当压力达到规定值后，应稳压（）。

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

【答案】 C

3、当管道位于路基范围内时，施工时应采取适当作业原则，以下说法不正确的是（）。

- A.管顶以上 500mm 范围内不得使用压路机进行压实作业
- B.管顶至路床的覆土厚度在 0.5~0.8m 时，路基压实时应应对管道采取保护措施
- C.管顶至路床的覆土厚度不大于 0.5m 时，应对管道进行加固
- D.沟槽的回填土压实度应符合路基压实要求

【答案】 D

4、（2016 年真题）关于桥梁悬臂浇筑法施工的说法，错误的是（ ）。

- A.浇筑混凝土时，宜从与前段混凝土连接端开始，最后结束于悬臂前端
- B.中跨合龙段应最后浇筑，混凝土强度宜提高一级
- C.桥墩两侧梁段悬臂施工应对称进行
- D.连续梁的梁跨体系转换应在解除各墩临时固结后进行

【答案】 A

5、下列不符合公开招标条件的是（ ）。

- A.资金正在筹措
- B.招标人依法成立
- C.初步设计及概算已批准
- D.招标范围、方式、组织已批准

【答案】 A

6、用于检验地铁车站混凝土强度的试件应在（ ）随机抽取。

- A.混凝土拌合后 30min 后
- B.浇筑地点
- C.混凝土拌合后 60min 后
- D.搅拌地点

【答案】 B

7、大体积水泥混凝土浇筑施工容易产生裂缝，产生裂缝的主要原因有五个，以下选项中，不是裂缝产生主要原因的是（ ）。

- A.混凝土的收缩变形
- B.内外约束条件的影响
- C.水泥用量大
- D.水化热引起的温度变形

【答案】 C

8、下列有关超前导管与管棚说法错误的是（ ）。

- A.围岩自稳时间小于支护完成时间的地段，应根据地质条件、开挖方式、进度要求、使用机械情况，对围岩采取锚杆或小导管超前支护、小导管周边注浆等安全技术措施
- B.当围岩整体稳定难以控制或上部有特殊要求可采用管棚支护
- C.管棚支护效果好于小导管
- D.钻孔中遇到障碍，必须停止钻进作业，待采取措施，并确认安全后，方可继续钻进，严禁强行钻进

【答案】 C

9、单孔跨径为 100m的桥梁为（ ）。

- A.特大桥
- B.大桥
- C.中桥
- D.小桥

【答案】 B

10、（2018 年真题 广东海南）关于沥青混合料人工摊铺施工的说法，错误的是（ ）。

- A.路面狭窄部分，可采用人工摊铺作业
- B.卸料点距摊铺点较远时，可扬锹远甩
- C.半幅施工时，路中一侧宜预先设置挡板
- D.边摊铺边整平，严防集料离析

【答案】 B

11、对于基坑开挖范围内的管线，与建设单位、规划单位和管理单位协商后，不可采取（ ）措施。

- A.拆迁
- B.改移
- C.悬吊
- D.清除

【答案】 D

12、生活垃圾填埋场一般应选在（ ）。

- A.直接与航道相通的地区
- B.石灰坑及熔岩区
- C.当地夏季主导风向的上风向
- D.远离水源和居民区的荒地

【答案】 D

13、按级配原则构成的沥青混合料中，具有内摩擦角较高、黏聚力也较高的结构组成是（ ）。

- A. 骨架-密实结构
- B. 骨架-空隙结构
- C. 骨架-悬浮结构
- D. 密实-悬浮结构

【答案】 A

14、关于定向钻扩孔的说法错误的是（）。

- A.扩孔施工应根据地层条件，选择不同的回扩钻头
- B.管线铺设之前应作一次或多次清孔
- C.回扩从入土点向出土点进行
- D.分次扩孔时每次回扩的级差宜控制在 100~150mm

【答案】 C

15、适合于覆盖层较薄，平坦的岩石河床，埋置不深的水中基础，也可用于修建桩基承台的是（）。

- A.土袋围堰
- B.堆石土围堰
- C.钢板桩围堰
- D.钢套筒围堰

【答案】 D

16、施工成本管理必须依赖于高效的组织机构，不符合该组织机构要求的是（）。

- A.分层统一
- B.高效精干

C.适应变化

D.一人多岗

【答案】 D

17、（2013 年真题）垃圾填埋场泥质防水层施工技术的核心是掺加（ ）。

A.石灰

B.膨润土

C.淤泥质土

D.粉煤灰

【答案】 B

18、HDPE膜铺设规划合理，边坡上的接缝须与坡面的坡向平行，场底横向接缝距坡脚线距离应（ ）。

A.大于 1.0m

B.小于 1.5m

C.小于 2.5m

D.大于 1.5m

【答案】 D

19、沿海软土地区深度小于 7m的二、三级基坑，不设内支撑时，常用的支护结构是（ ）。

A.拉锚式结构

B.钢板桩支护

C.重力式水泥土墙

D.地下连续墙

【答案】 C

20、下列关于沉入桩施工的说法中错误的是（ ）。

- A.先深后浅
- B.先大后小
- C.由中间向两端或向四周施打
- D.先短后长

【答案】 D

21、水泥混凝土搅拌设备应优先选用（ ）。

- A.间歇式拌合设备
- B.连续式拌合设备
- C.单立轴式搅拌机
- D.滚筒式搅拌机

【答案】 A

22、给水排水构筑物施工时，应按（ ）的顺序施工，并应防止各构筑物交叉施工时相互干扰。

- A.先地上后地下、先深后浅
- B.先地下后地上、先浅后深
- C.先地下后地上、先深后浅
- D.先地上后地下、先浅后深

【答案】 C

23、工程量清单中的措施项目为（ ）项目。

- A.固定
- B.可调
- C.风险
- D.暂列

【答案】 B

24、管内径大于 800mm的柔性管道，回填施工中应在管内设（ ）支撑。

- A.横向支撑
- B.十字支撑
- C.竖向支撑
- D.斜向支撑

【答案】 C

25、采用双机抬吊作业时，应选用起重性能相似的起重机，每台起重机载荷不得超过允许载荷的（ ），施工中必须保持两台起重机同步作业。

- A.90%
- B.80%
- C.60%
- D.70%

【答案】 B

26、下列关于钢筋混凝土给水排水构筑物结构形式与特点的说法，正确的是（ ）

- A.构件断面较厚



- B.配筋率校低
- C.多采用地下或半地下形式
- D.抗渗要求低

【答案】 C

27、地铁车站明挖基坑围护施工常采用的成孔设备中，采用泥浆护壁成孔，成孔时噪声低，在地铁基坑和高层建筑深基坑工中得到广泛应用的是（ ）。

- A.正反循环钻机
- B.螺旋钻机
- C.旋挖钻
- D.冲击式钻机

【答案】 A

28、以下关于各种围护结构特点，错误的是（ ）。

- A.混凝土灌注桩刚度大、施工对环境的影响小、需采取降水或止水措施配合使用，如搅拌桩、旋喷桩等
- B.SMW桩强度大、型钢可反复使用、需采取降水或止水措施
- C.地下连续墙强度与刚度大、适用于地层广、隔水性好、可兼作部分主体结构
- D.钢管桩截面刚度大于钢板桩、需采取防水措施

【答案】 B

29、城镇道路基层施工时，摊铺好的石灰稳定土应当天碾压成型，碾压时的含水量宜在最佳含水量的()范围内。

- A.±5%
- B.±2%

D.±4%

【答案】 B

30、当路基施工现场地下水位较高、处于过湿状态时，可设置隔离层或采取疏干措施，在以下方法中不属于该方法的是（ ）。

A.深层水泥搅拌桩

B.土工织物

C.塑料板排水

D.超载预压法

【答案】 A

31、下列关于 HDPE膜生产性焊接错误的是（ ）。

A.通过试验性焊接后方可进行生产焊接

B.边坡底部焊缝应从坡脚向场底底部延伸至少 1m

C.每一片 HDPE膜要在铺设的当天进行焊接，如果采取适当的保护措施可防止雨水进入下面的地表，底部接驳焊接，可以例外

D.所有焊缝做到从头到尾焊接和修补，唯一例外的是锚固沟的接缝可以在坡顶下 300mm的地方停止焊接

【答案】 B

32、某市政线路管道工程工程合同价配备 8000 万，至少配备几个专职安全生产管理人员（ ）。

A.1

B.2

D.4

【答案】 B

33、燃气管道在安装过程中需要进行严密性试验，试验时所用的介质应是（ ）。

A.空气

B.肥皂水

C.水

D.沙

【答案】 A

34、混凝土拌合物在运输过程中，应保持均匀性，不产生分层、离析等现象，如出现分层、离析现象，可对混凝土拌合物加入的外加剂类型是（ ）。

A.减水剂

B.速凝剂

C.引气剂

D.缓凝剂

【答案】 A

35、隧道内应加强通风，在有瓦斯的隧道内进行爆破作业必须遵守现行（ ）的有关规定。

A.地下铁道工程施工及验收规范

B.公路桥涵施工技术规范

C.煤矿安全规程

城镇燃气输配工程施工及验收规范

【答案】 C

36、地上敷设的供热管道与电气化铁路交叉时，管道的金属部分应（ ）。

- A.绝缘
- B.接地
- C.消磁
- D.热处理

【答案】 B

37、钻孔应连续作业。相邻桩之间净距小于 5m时，邻桩混凝土强度达到（ ）后，方可进行钻孔施工。

- A.3MPa
- B.5MPa
- C.8MPa
- D.10MPa

【答案】 B

38、钢筋混凝土桥梁施工时，同一施工段的混凝土应连续浇筑，并应在底层混凝土（ ）将上一层混凝土浇筑完毕。

- A.初凝前
- B.初凝后
- C.终凝前
- D.终凝后

【答案】 A

39、城市道路的路基填方范围内的管涵顶面回填作业。采用压路机碾压时填土厚度至少为（）

A.300mm

B.500mm

C.800mm

D.1000mm

【答案】 B

40、道路用土的主要性能参数中，可用以判别土的软硬程度的是（）。

A.塑限

B.液限

C.塑性指数

D.液性指数

【答案】 D

41、进行防水层施工前，混凝土基层检测的非主控项目是（）。

A.外观质量

B.含水率

C.粗糙度

D.平整度

【答案】 A

42、隧道线形控制的主要任务是控制（）。

- 盾构姿态
- B.盾尾密封
  - C.注浆压力
  - D.拼装质量

【答案】 A

43、城镇道路路面按力学特性分类可分为刚性路面和（ ）。

- A. 弹性路面
- B. 柔性路面
- C. 塑性路面
- D. 半刚性路面

【答案】 B

44、质量管理与控制持续改进中，实施纠正措施的结果应由（ ）验证并记录。

- A.质量负责人
- B.项目技术负责人
- C.项目负责人
- D.生产负责人

【答案】 B

45、铺筑高等级道路沥青混合料时，通常采用2台或多台摊铺机前后错开10~20m并呈梯队方式同步摊铺，两幅之间应有30~60mm宽度的搭接，并应避免（ ）。

- A.车道轮迹带
- B.道路中线

车道轮中线

D.车道轮边线

【答案】 A

46、以下属于沥青混凝土路面特点的是（ ）。

A.其破坏取决于极限垂直变形和弯拉强度

B.由于唧泥导致的板底脱空和错台是其典型病害

C.抗弯强度小，荷载作用下产生积累变形

D.在行车荷载的作用下，呈现较大的刚性，弯沉变形小

【答案】 C

47、（2020年真题）以粗集料为主的沥青混合料复压宜优先选用（ ）。

A.振动压路机

B.钢轮压路机

C.重型轮胎压路机

D.双轮钢筒式压路机

【答案】 A

48、下面关于箱涵顶进工艺流程正确的是（ ）。

A.工作坑开挖→工程降水→后背制作→滑板制作→铺设润滑隔离层→箱涵制作

B.工程降水→后背制作→工作坑开挖→滑板制作→铺设润滑隔离层→箱涵制作

C.工程降水→工作坑开挖→后背制作→铺设润滑隔离层→滑板制作→箱涵制作

D.工程降水→工作坑开挖→后背制作→滑板制作→铺设润滑隔离层→箱涵制作

【答案】 D

49、主要用于密封要求较高的地方，使用在水、蒸汽等介质上，密封性好，结构紧凑，启门灵活，寿命长，维修方便的阀门是（ ）。

- A. 闸阀
- B. 柱塞阀
- C. 截止阀
- D. 球阀

【答案】 B

50、关于燃气管道强度试验的说法，正确的是（ ）。

- A. 强度试验在燃气管道焊口防腐之后进行
- B. 强度试验采用水压试验时，当压力达到规定值后，应稳压 1h，观察压力计应不少于 30min，压力降小于 133Pa 为合格
- C. 一般情况下试验压力为设计压力的 1.5 倍，且不得低于 0.6MPa
- D. 强度试验采用气压试验时，当发现有漏点时，应先将管内的介质放掉，方可进行修补

【答案】 D

51、钢筋骨架和钢筋网片的交叉点应采用（ ）。

- A. 电阻点焊
- B. 电弧焊
- C. 埋弧压力焊
- D. 绑扎连接

【答案】 A



52、下列说法，不属于无粘结预应力筋施工技术要求的是()

- A.安装时上下相邻两无粘结预应力筋锚固位置应错开一个锚固肋
- B.应在浇筑混凝土前安装、放置
- C.穿入孔道灌注水泥浆防锈蚀
- D.无粘结预应力筋中严禁有接头

【答案】 C

53、城镇道路面层宜优先采用（ ）沥青。

- A.A级沥青
- B.B级沥青
- C.煤沥青
- D.C级沥青

【答案】 A

54、（2018年真题）桥梁活动支座安装时，应在聚四氟乙烯板顶面凹槽内满注（ ）。

- A.丙酮
- B.硅脂
- C.丙酮
- D.硅脂

【答案】 B

55、下列关于隔水帷幕的形式，错误的是（ ）。

- A.深层搅拌桩帷幕

B.高压旋喷帷幕

C.地下连续墙

D.钻孔灌注桩

【答案】 D

56、投标文件不包括下列哪一项（ ）。

A.投标函

B.施工组织设计

C.报价

D.财务报表

【答案】 D

57、轻轨交通高架桥上部结构优先采用预应力混凝土结构，其次才是钢结构，须有足够的竖向和横向（ ）。

A. 强度

B. 刚度

C. 稳定性

D. A+B+C

【答案】 B

58、在正式进行路基压实前，有条件时应做试验段，以便取得路基或基层施工相关的施工参数。下列选项中不属于此类施工参数的是（ ）。

A.路基预沉量值

B.压实遍数

C.适宜土类

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/336235141231011012>