2023年一级建造师之一建市政公用工程实务通关试题库(有答案)

单选题（共40题）

1、悬浮式二灰粒料的特点是（ ）。

A.石灰粉煤灰与粒料之比为15：85~20 ：80

B.混合料中的粒料能形成骨架

C.收缩性大，易产生干缩裂缝

D.在快速公路上使用较多

【答案】 C

2、在拌制石灰稳定土时，宜用1～3级的新石灰，其技术指标应符合规范要求，（ ）可不经消解直接使用，块灰应在使用前完成消解。

A.普通生石灰

B.磨细生石灰

C.块状生石灰

D.粒状生石灰

【答案】 B

3、现浇二次衬衬砌混凝土应采用（ ）混凝土，且应具有良好的抗裂性能。

A.早强

B.速凝

C.补偿收缩

D.自流平

【答案】 C

4、水泥混凝土路面是由路基、垫层、（ ）、面层组成。

A.底层

B.中间层

C.基层

D.顶层

【答案】 C

5、（2014 年真题）基坑工程中，应由（ ）委托第三方检测。

A.施工方

B.建设方

C.设计方

D.质量监督机构

【答案】 B

6、（2016 年真题）基坑边坡坡度是直接影响基坑稳定的重要因素，当基坑边坡土体中的剪应力大于土体的（ ）强度时，边坡就会失稳坍塌。

A.抗扭

B.抗拉

C.抗压

D.抗剪

【答案】 D

7、工程项目进度执行情况的综合描述，不包括（ ）。

A.报告的起止期

B.原定目标

C.实际完成情况

D.进度检查

【答案】 D

8、从拱顶截面形心至相邻两拱脚截面形心之连线的垂直距离，被称为（）。

A.净矢高

B.计算矢高

C.净跨径

D.桥下净空高

【答案】 B

9、城市污水的一级处理主要是采用（ ），截留较大的漂浮物或悬浮物。

A.生化处理法

B.生物处理法

C.化学处理法

D.物理处理法

【答案】 D

10、按《给水排水管道工程施工与验收规范》GB50268 的规定，无压管道的功能性试验是（ ）。

A.水压试验

B.闭水试验

C.闭气试验

D.严密性试验

【答案】 D

11、施工机械、运输车辆距竖井边缘的距离，应根据土质、井深、支护情况和地面荷载经验算确定，且其最外着力点与井边距离不得小于（ ）。

A.1.0m

B.1.2m

C.1.5m

D.1.8m

【答案】 C

12、（2014 年真题）属于给水处理构筑物的是（ ）。

A.消化池

B.曝气池

C.氧化沟

D.混凝沉淀池

【答案】 D

13、由于行车载荷和自然因素对路面结构的影响随深度的增加而逐渐减弱，故对道路各结构层的材料回弹模量应自上而下（ ）。

A.递减

B.递加

C.相同

D.交替变化

【答案】 A

14、箱涵顶进启动时，现场必须有（ ）专人统一指挥。

A. 项目技术负责人

B. 专业技术负责人

C. 专业监理工程师

D. 主管施工技术人员

【答案】 D

15、围护结构变形小，能够有效控制周围土体的变形和地表沉降，有利于保护邻近建筑物和

A.明挖法

B.盖挖法

C.喷锚暗挖法

D.浅埋暗挖法

【答案】 B

16、（2019 年真题）关于泥质防水层质量控制的说法，正确的是（ ）。

A.含水量最大偏差不宜超过 8%

B.全部采用砂性土压实做填埋层的防渗层

C.施工企业必须持有道路工程施工的相关资质

D.振动压路机碾压控制在 4-6 遍

【答案】 D

17、（2018 年真题）下列属于专项安全检查内容的是（ ）。

A.临时用电检查

B.防汛检查

C.防风检查

D.每周检查

【答案】 A

18、钢筋混凝土管道两侧和管顶以上 500mm 范围内回填压（夯）实，应采用轻夯压实，管道两侧压实面的高差不应超过（ ）。

A.100mm

B.200mm

C.300mm

D.400mm

【答案】 C

19、填方段施工过程中，下列（ ）坡度需要修成台阶形式。

A. 1：4

B. 1：5

C. 1：6

D. 1：7

【答案】 A

20、（2014 年真题关于预应力施工的说法，错误的是（ ）。

A.预应力筋实际伸长值与理论伸长值之差应控制在±6%以内

B. 预应力筋张拉的目的是减少孔道摩阻损失的影响

C. 后张法曲线孔道的波峰部位应留排气孔

D. 曲线预应力筋宜在两端张拉

【答案】 B

21、预制曲梁安装时应在梁的跨中临时支撑，待上部二期混凝土达到设计强度的（ ）及以上时，方可拆除支撑。

A. 70%

B. 60%

C. 50%

D. 75%

【答案】 D

22、工程施工质量验收规定，检验批及分项工程应由（ ）组织施工单位相关人员进行验收。

A. 总监理工程师

B. 专业监理工程师

C. 项目经理

D. 施工单位技术负责人

【答案】 B

23、盖挖顺作法的施工顺序：自地表向下开挖一定深度后先浇筑顶板，在顶板的保护下，自上而下开挖、支撑，达到设计高程后（ ）浇筑结构。

A. 由下向上

B. 由上向下

C.由中间向两端

D.由两端向中间

【答案】 A

24、合同实施过程中，凡不属于承包方责任导致项目拖延和成本增加事件发生后的 28d 内.必须以正式函件通知（ ），声明对此事件要求索赔。

A.建设单位技术负责人

B.监理工程师

C.项目经理

D.施工单位技术负责人

【答案】 B

25、石灰稳定土的干缩和( )特性十分明显，且都会导致裂缝。

A.强度

B.温缩

C.冻胀

D.遇水软化

【答案】 B

26、（2018 年真题）用于检验混凝土强度的试件应在（ ）随机抽取。

A.混疑土拌合后 30min 后

B.浇筑地点

C.混凝土拌合后 60min 后

D.搅拌地点

【答案】 B

27、环形开挖预留核心土法中，核心土的主要作用是（ ）。

A.防止地表沉降

B.防止拱顶下沉

C.支承开挖面稳定

D.防止隧道收敛

【答案】 C

28、长管棚采用的钢管搭接长度应大于（ ）m。

A.1

B.3

C.5

D.15

【答案】 B

29、当模板支架搭设高度和施工荷载超过有关规范或规定范围时，按规定需要组织专家论证时，必须按相关规定进行设计，进行结构计算和（ ）验算确定施工技术方案。

A.强度

B.刚度

C.稳定性

D.安全性

【答案】 D

30、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

31、（2020 年真题）柔性管道工程施工质量控制的关键是（）。

A.管道接口

B.管道基础

C.沟槽回填

D.管道坡度

【答案】 C

32、（2019 年真题）采用滑模摊铺机摊铺水泥混凝土路面时，如混凝土坍落度较大，应采取（ ）。

A.高频振动，低速度摊铺

B.高频振动，高速度摊铺

C.低频振动，低速度摊铺

D.低频振动，高速度摊铺

【答案】 D

33、桩终止锤击的控制应以控制（）为主。

A.针入度

B.弯沉值

C.贯入度

D.设计标高

【答案】 D

34、下列关于柔性管道回填施工做法错误的是（ ）。

A.回填之前，现场需要做试验段，长度应为一个井段或不少于 100m

B.管内径大于 800mm 的柔性管道，回填施工中应在管内设竖向支撑

C.管道回填时间宜在一昼夜中气温最低时段，从管道两侧同时回填，同时夯实

D.管道半径以下回填时应采取防止管道上浮、位移的措施

【答案】 A

35、基坑的围护结构荷载主要来自（ ）所产生的土压力和水压力，并将此压力传递到支撑，是稳定基坑的一种施工临时挡墙结构。

A.基坑支护

B.基坑开挖卸荷

C.基坑上部荷载

D.动荷载

【答案】 B

36、临时用电、起重机械和防护用品在使用前进行安全检查称为（ ）。

A.检查制度

B.事故隐患排查治理制度

C.验收制度

D.奖罚制度

【答案】 C

37、当水泥贮存期超过（ ）或受潮，应进行性能试验，合格后方可使用。

A.2 个月

B.3 个月

C.4 个月

D.半年

【答案】 B

38、强度大、变位小，同时可兼作主体结构的一部分的深基坑围护结构是（ ）。

A.灌注桩

B.地下连续墙

C.墙板式桩

D.自立式水泥土挡墙

【答案】 B

39、 软土基的处理方法有十几种，不属于软土基处理方法的是（ ）。

A.抛石挤淤

B. 预浸法

C. 砂垫层置换

D. 反压护道

【答案】 B

40、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

多选题（共 20 题）

1、采用充气胶囊做空心构件芯模时，下列说法正确的是（）。

A.胶囊使用前应经检查确认无漏气

B.从浇筑混凝土到胶囊放气止，应保持气压稳定

C.使用胶囊内模时不应固定其位置

D.胶囊放气时间应经试验确定

E.胶囊放气时间以混凝土强度达到保持构件不变形为度

【答案】 ABD

2、基坑内被动区加固平面布置常用的形式有（ ）。

A.墩式加固

B.岛式加固

C.裙边加固

D.抽条加固

E.满堂加固

【答案】 ACD

3、基坑的截水帷幕可选用（）等。

A.旋喷法或摆喷注浆

B.水泥土搅拌桩

C.SMW 工法桩

D.地下连续墙

E.钻孔灌注桩

【答案】 ABCD

4、燃气管道穿越铁路、高速公路时，燃气管道外应加（ ）并提高燃气管道的（ ）。

A.套管

B.绝缘防腐等级

C.支架

D.管壁厚度

E.防水处理

【答案】 AB

5、进出工作井的安全质量控制主要措施有（ ）等。

A.按照设计要求，采取超前小导管注浆加固措施

B.在进出位置安放钢拱架并及时喷射混凝土

C.根据设计给定的暗挖施工步骤，凿除进出位置的工作井支护结构

D.监测数据信息反馈，调整设计和施工参数

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/115210343112011240