2023 年一级建造师之一建市政公用工程实务题库附答案（典型题）

单选题（共 60 题）

1、悬索桥索夹安装前必须测定主缆的空缆线形，（ ）确认索夹位置。

A.监理单位

B.施工单位

C.检测单位

D.设计单位

【答案】 D

2、盾构法隧道掘进速度不必与地表控制的() 相协调。

A.侧面土压平衡调整值

B.进出土量

C.隆陷值

D.同步注浆

【答案】 A

3、关于基坑井点降水井点布置说法，正确的是（ ）。

A.采用环形井点时，在地下水上游方向可不封闭，间距可达 4m

B.基坑宽度小于 6m且降水深度不超过 6m，可采用单排井点，布置在地下水下游一侧

C. 基坑宽度小于 6m或土质不良、渗透系数较小，宜采用双排井点

D.当基坑面积较大时，宜采用环形井点

【答案】 D

4、关于注浆目的，下列说法错误的是（ ）。

A. 使管片与围岩之间的环形空隙尽早建立注浆体的支撑体系

B. 确保管片发生移位变形

C. 尽快获得注浆体的固结强度，确保管片初衬结构的早期稳定性

D.作为隧道衬砌结构加强层，具有耐久性和一定强度

【答案】 B

5、在移动模架上浇筑预应力混凝土连续梁时，浇筑分段施工缝一般设在（ ）零点附近。

A. 拉力

B. 弯矩

C. 剪力

D.扭矩

【答案】 B

6、土工合成材料膨润土垫(GCL)中的膨润土夹封在() ，主要用于密封和防渗。

A. 土工合成材料之下

B. 土工合成材料之上

C. 两层土工合成材料之间

D.土工合成材料上下

【答案】 C

7、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

8、在城市进行爆破施工，必须事先编制爆破方案，报城市主管部门批准，并经（ ）同意后方可施工。

A. 建设主管部门

B. 公安部门

C. 交通主管部门

D.建设单位

【答案】 B

9、水泥稳定土在() 条件下容易干缩，低温时会冷缩，而导致裂缝。

A.高温

B.低温

C.暴露

D.覆盖

【答案】 C

10、施工竖井不得设在低洼处，井口应比周围地面高（ ）以上，地面排水系统应完好、畅通。

A.0.2m

B.0.3m

C.0.4m

D.0.5m

【答案】 B

11、地表水的常规处理工艺，当原水中的浊度很（ ）时，需要在混凝前设置预沉淀或沉砂池。

A.高

B.低

C.适中

D.无法确定

【答案】 A

12、 混凝土拌合物的坍落度评定应以() 的测值为准。

A.拌合站

B. 浇筑地点

C. 试验室

D.泵车内

【答案】 B

13、桥梁墩台预制柱安装后应及时浇筑杯口混凝土，待混凝土硬化后拆除硬楔，浇筑二次混凝土，待杯口混凝土达到设计强度的() 后方可拆除斜撑。

A.45%

B.55%

C.65%

D.75%

【答案】 D

14、关于综合管廊施工中所用材料的说法，不正确的是（ ）。

A.混凝土强度不低于 C35

B. 预应力钢筋混凝土强度等级不低于 C40

C. 石材强度不低于 MU40

D.砂浆强度不低于 M10

【答案】 A

15、下列设置中，通常安装在架空管道和需要进行蒸汽吹扫的管道上，用于消除管段的胀缩应力的是（ ）。

A.补偿器

B.阀门

C.凝水缸

D.放散管

【答案】 B

16、HDPE膜铺设工程中，不属于挤压焊接检测项目的是（ ）。

A.观感检测

B.气压检测

C.真空检测

D.破坏性检测

【答案】 A

17、喷锚暗挖隧道开挖面必须保持在() 条件下施工。

A.无水

B.无粉尘

C.无卵石

D.无障碍物

【答案】 A

18、在松软含水地层，施工条件困难地段修建隧道，且地面构筑物不允许拆迁，宜先考虑（ ）。

A.明挖法

B.盾构法

C.浅埋暗挖法

D.新奥法

【答案】 B

19、以下关于浅埋暗挖法隧道土方开挖与支护原则说法正确的是（ ）。

A.开挖一段，预支护、预加固一段

B.支护一段，开挖一段

C.封闭成环一段，支护一段

D.开挖一段，支护一段

【答案】 D

20、深水或深基坑，流速较大的砂类土河床，一般采用（）形式。

A.土石围堰

B.板桩围堰

C.钢套筒围堰

D.双壁围堰

【答案】 B

21、基坑周围地层移动主要是由于围护结构的（ ）造成的。

A.地表沉降和坑底土体隆起

B.竖向变位和地表沉降

C.水平位移和坑底土体隆起

D.水平位移和竖向变位

【答案】 C

22、高温期施工水泥混凝土路面时，混凝土拌合物的初凝时间不得小于()。

A.3h

B.5h

C.7h

D.10h

【答案】 A

23、钢管混凝土拱桥施工中，分段现浇混凝土拱圈，间隔槽混凝土应待拱圈分段浇筑后，其强度达到（ ）设计强度，接合面按施工处理后，由拱脚向拱顶对称进行浇筑。

A.50%

B.60%

C.70%

D.75%

【答案】 D

24、钢—混凝土组合梁施工中，应随时监测主梁和施工支架的()，确认符合设计要求。

A.高程

B.内力

C.变形及稳定

D.位移

【答案】 C

25、台背路基填土加筋的主要目的是为了（ ）。

A.提高路基承载力

B.减小路基与构造物之间的不均匀沉降

C.提高路基稳定性

D.加大路基与构造物之间的不均匀沉降

【答案】 B

26、下列原则中，不属于土质路基压实原则的是（ ）。

A.先低后高

B.先快后慢

C. 先轻后重

D.先静后振

【答案】 B

27、（ ）占地面积小，是城镇轻轨高架桥最常用的桥墩形式。

A. 倒梯形

B.T 形

C. 双柱式

D.Y 形

【答案】 B

28、原水水质较好时，城镇给水处理应采用的工艺流程为 （ ）

A. 原水一筛网一过滤或消毒

B. 原水一接触过滤一消毒

C. 原水一沉淀一过滤

D.原水一调蓄预沉一澄清

【答案】 A

29、浅埋暗挖中，监控量测施工单位要有专门机构执行与管理，并由（ ）统一掌握、统一领导。

A. 项目负责人

B. 项目技术负责人

C. 施工单位技术负责人

D. 现场主管技术人员

【答案】 B

30、关于加筋土挡墙结构特点的说法，错误的是（ ）。

A.填土、拉筋、面板结合成柔性结构

B.依靠挡土面积的自重抵挡土压力作用

C.能适应较大变形，可用于软弱地基

D.构件可定型预制，现场拼装

【答案】 B

31、某一水库的原水悬浮物一般在 50~80mg/L，水质稳定，合理的给水处理工艺流程是（ ）。

A.原水→沉淀→消毒

B.原水→接触过滤→消毒

C.原水→澄清→过滤→消毒

D.原水→混凝、沉淀、过滤→消毒

【答案】 B

32、（2020 年真题）现场绑扎钢筋时，不需要全部用绑丝绑扎的交叉点是（）。

A.受力钢筋的交叉点

B. 单向受力钢筋网片外围两行钢筋交叉点

C. 单向受力钢筋网中间部分交叉点

D.双向受力钢筋的交叉点

【答案】 C

33、在北方地区 HDPE膜不应在（）期施工。

A. 春

B. 夏

C. 秋

D.冬

【答案】 D

34、土路基质量检查与验收的主控项目是（ ）。

A. 弯沉值

B. 平整度

C. 中线偏位

D.路基宽度

【答案】 A

35、钢筋工程施工中，当钢筋受力不明确时应按（）处理。

A. 受拉

B. 受压

C. 受剪

D.受扭

【答案】 A

36、出现环境事故时，项目部应立即消除污染，制定措施，防止出现（ ）。

A. 伤亡事故

B. 环境污染

C. 二次污染

D.安全事故

【答案】 C

37、（2011 年真题）桥梁施工时合拢段说法错误的是（ ）。

A. 合拢前应观测气温变化与梁端高程及悬臂端间距的关系

B. 合拢段的混凝土强度宜提高一级

C. 合拢段长度宜为 2m

D.气温最高时浇筑

【答案】 D

38、投标前应认真做好准备工作，下述表述错误的是（ ）。

A. 投标人不能对招标文件要求进行修改，但可以提出保留意见

B. 投标文件必须严格按照招标文件的规定编写

C.投标报价应按招标文件中要求的计价方法和各种因素计算

D.投入本项目的主要人员简历及所需证明材料（证件复制件）应满足招标文件的要求

【答案】 A

39、在行车荷载作用下产生板体作用，抗弯拉强度大，弯沉变形很小的路面是（ ）。

A.沥青混合料

B.次高级

C.水泥混凝土

D.天然石材

【答案】 C

40、道路路基的各种病害或变形的产生，都与地表水和地下水的()和冲刷等破坏作用有关。

A.浸湿

B.流失

C.蒸发

D.冻结

【答案】 A

41、（2020 年真题）渗沥液收集导排系统施工控制要点中，导排层

所用卵石的（）含量必须小于 10%。

A.碳酸钠（Na2CO3）

B.氧化镁（MgO）

C.碳酸钙（CaCO3）

D.氧化硅（SiO2）

【答案】 C

42、二灰稳定土有良好的力学性能、板体性、水稳性和一定的抗冻性，其（ ）比石灰土高很多。

A.板体性

B.早期强度

C.抗冻性

D.干缩性

【答案】 C

43、（2018 年真题）关于供热站内管道和设备严密性试验的实施要点的说法，正确的是（ ）。

A.仪表组件应全部参与试验

B.仪表组件可采取加盲板方法进行隔离

C.安全阀应全部参与试验

D.闸阀应全部采取加盲板方法进行隔离

【答案】 B

44、燃气管道随桥梁敷设，过河架空的燃气管道向下弯曲时，宜采用（ ）度弯头。

A.30

B.45

C.60

D.90

【答案】 B

45、移动模架上浇筑预应力混凝土连续梁，浇筑分段工作缝，必须设在() 附近。

A.最大弯矩

B.最小弯矩

C.弯矩零点

D.负弯矩

【答案】 C

46、土的强度性质通常是指土体的() 。

A.抗剪强度

B.土颗粒的级配

C.抗压强度

D.含水量的大小

【答案】 A

47、开挖深度超过（ ）米的基坑工程应实施基坑工程监控量测。

A.3

B.5

C.4

D.2

【答案】 B

48、下列方法中（ ）不属于污水二级处理方法。

A.活性污泥法

B.生物膜法

C.混凝沉淀法

D.氧化沟

【答案】 C

49、关于钢筋连接，下列说法错误的是（ ）。

A.焊接接头应优先选择闪光对焊

B.钢筋接头应设在受力较小区段，不宜位于构件的最大弯矩处。

C.施工中钢筋受力分不清受拉、受压的，按受拉办理。

D.绑扎接头搭接长度范围内的箍筋间距：当钢筋受压时应小于 5d，且不得大于 100mm；当钢筋受拉时应小于 10d，且不得大于 200mm

【答案】 D

50、. 柱式墩台施工模板、支架除应满足强度、刚度外，稳定计算中应考虑() 影响。

A. 振动

B. 施工荷载

C. 风力

D.冰雪荷载

【答案】 C

51、桥梁墩台预制柱安装后应及时浇筑杯口混凝土，待混凝土硬化后拆除硬楔，浇筑二次混凝土，待杯口混凝土达到设计强度的() 后方可拆除斜撑。

A.45%

B.55%

C.65%

D.75%

【答案】 D

52、项目施工成本目标控制是项目部经理接受（ ）委托履约的重要指标之一。

A. 企业法人

B. 业主本人

C. 企业领导

D.业主代表

【答案】 A

53、满水试验时，砌体结构水池渗水量不得超过（ ）L/（㎡ d)。

A.2

B.2.5

C.3

D.4

【答案】 C

54、下列属于地下连续墙特点的有（)。

A. 刚度大，开挖跨度大

B. 变位较大，隔水性好

C. 可邻近建筑物、构筑物使用，环境影响小

D.造价适中

【答案】 C

55、（2012 年真题）关于预制安装水池现浇壁板接缝混凝土施工措施的说法，错误的是（)。

A. 强度较预制壁板应提高一级

B. 宜采用微膨胀混凝土

C. 应在壁板间缝较小时段灌注

D.应采取必要的养护措施

【答案】 C

56、管沟内的管道保温应设有（ ）。

A. 保温层

B. 隔热层

C. 防潮层

D.保护层

【答案】 C

57、关于综合管廊施工中所用材料的说法，不正确的是（ ）。

A. 混凝土强度不低于 C35

B. 预应力钢筋混凝土强度等级不低于 C40

C. 石材强度不低于 MU40

D.砂浆强度不低于 M10

【答案】 A

58、主要依靠底板上的填土重量维持挡主构筑物稳定的挡土墙是（ ）挡土墙。

A. 重力式

B. 悬臂式

C. 衡重式

D.锚杆式

【答案】 B

59、SMW桩型钢布置形式不采用的方式是（ ）。

A. 密插型

B. 插二跳一型

C. 插三跳一型

D.插一跳一型

【答案】 C

60、现浇混凝土水池的外观和内在质量的设计要求中，没有（ ）要求。

A. 抗冻

B. 抗碳化

C. 抗裂

D.抗渗

【答案】 B

多选题（共 30 题）

1、关于预制混凝土板桩的特点，叙述正确的有（ ）。

A.刚度小，变形大，与多道支撑结合，在软弱土层中也可采用

B.桩间采用槽榫接合方式，接缝效果较好，有时需辅以止水措施

C.自重大，受起吊设备限制，不适合大深度基坑

D.预制混凝土板桩施工较为困难，对机械要求高，而且挤土现象很严重

E.施工简便，但施工有噪声

【答案】 BCD

2、施工中发生坍塌事故主要包括（ ）。

A.模板支撑失稳

B.挡墙质量低劣

C.基坑边坡失稳

D.木梯倾倒

E.暗挖掌子面坍塌

【答案】 ABC

3、地下停车场顶面绿化栽植基层有（ ）。

A.栽植土层

B.设施层

C.过滤层

D.排蓄水层

E.耐根穿刺防水层

【答案】 ACD

4、无机结合料稳定基层质量检验项目主要有（ ）.

A.集料级配

B.混合料配合比

C.面层厚度

D.弯沉值

E.含水量

【答案】 AB

5、（2019 年真题）无机结合料稳定基层的质量检验的主控项目有（ ）。

A.原材料

B.纵断高程

C.厚度

D.横坡

E.7d 无侧限抗压强度

【答案】 AC

6、下列供热管网所用的阀门，必须经工程所在的有关检测部门进行强度和严密性试验的有()

A.一级管网主干线所用阀门

B.二级管网主干线所用阀门

C.与二级管网主干线直接连通的阀门

D.供热站入口处的总阀门

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/745203012340011122