

2023 年质量员之市政质量基础知识题库

第一部分 单选题(100 题)

1、装配式预应力混凝土简支箱型梁桥跨径要求是（ ）m。

- A. 10~16
- B. 18~25
- C. 25~50
- D. 50~100

【答案】：C

2、湿软地基处理采用粉喷桩加固处治，为全面施工提供依据，加固土桩施工前须进行成桩试验，桩数（ ）。

- A. 不少于 3 根
- B. 不多于 3 根
- C. 不少于 5 根
- D. 不多于 5 根

【答案】：C

3、作用于刚体上的力，可以平移到同一刚体上的任一位置，同时附加一个（ ）其力偶矩等于原力对于新作用点的矩。

- A. 力
- B. 力偶
- C. 力矩
- D. 力偶矩

【答案】：B

4、当市政管线交叉敷设时，自地面向地下竖向的排列顺序一般为（ ）。

- A. 电力、电信、燃气、供热、中水、给水、雨水、污水
- B. 电力、电信、中水、给水、燃气、供热、雨水、污水
- C. 电力、电信、供热、燃气、中水、给水、雨水、污水
- D. 电力、电信、燃气、中水、给水、供热、雨水、污水

【答案】：C

5、根据几何组成规律，可以将多跨静定梁的各部分区分为基本部分和附属部分。基本部分是（ ）荷载的几何不变体系；附属部分是不能独立承受荷载的几何可变体系，它需要与基本部分相联结方能承受荷载。

- A. 能承受
- B. 不能承受
- C. 可以承受
- D. 严禁承受

【答案】：A

6、施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案，达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附安全验算结果，（ ）、总监理工程师签字后实施。

- A. 建设单位负责人
- B. 施工单位负责人
- C. 施工单位项目经理
- D. 施工单位技术负责人

【答案】：D

7、桥梁的分类可以按结构体系及其受力特点划分，承重结构主要是以抗弯能力来承受荷载的桥梁是（ ）。

- A. 梁桥
- B. 拱桥

- C. 悬索桥
- D. 斜拉桥

【答案】：A

8、当电线电压为 154-220KV 时，树木至架空电线净距的最小垂直距离是（ ）。

- A. 1.5m
- B. 3m
- C. 3.5m
- D. 4.5m

【答案】：C

9、在梁的最大正应力计算公式 $\sigma_{\max} = M/WZ$ 中， wz 为弯曲截面系数，它仅与横截面的尺寸有关，是衡量截面（ ）的几何参数，常用单位是 mm^3 或 cm^3 。

- A. 抗拉能力
- B. 抗剪能力
- C. 抗弯能力
- D. 抗压能力

【答案】：C

10、桥梁平面控制网，可根据现场及设备情况采取（ ）等方法来建立。

- A. 边测量、三角测量或 GPS 测量
- B. 边测量、三角测量或 GRS 测量
- C. 边角测量、三角测量或 GPS 测量
- D. 边角测量、三角测量或 GRS 测量

【答案】：C

11、钻孔灌注桩成桩方式中，不属于泥浆护壁成孔桩的是（ ）。

- A. 冲抓钻
- B. 冲击钻
- C. 旋挖钻
- D. 长螺旋钻

【答案】：D

12、单轴抗压强度试验时测定规则形状岩石试件的方法，主要用于岩石的强度分级和岩性描述。（ ）用石料试验，采用立方体试件，边长为 $70\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 每组试件共 6 个。

- A. 建筑地基
- B. 路面工程
- C. 轨道工程
- D. 砌体工程

【答案】：D

13、安全生产监督管理部门对有根据认为不符合保障安全生产的国家标准或者行业标准的设施、设备、器材予以查封或者扣押，应当在（ ）日内依法做出处理决定。

- A. 10
- B. 15
- C. 25
- D. 30

【答案】：B

14、下列社会关系中，属于我国劳动法调整的劳动关系的是（ ）。

- A. 施工单位与某个体经营者之间的加工承揽关系
- B. 劳动者与用人单位之间在实现劳动过程中建立的社会经济关系

- C. 家庭雇佣劳动关系
- D. 社会保险机构与劳动者之间的关系

【答案】：B

15、平基法施工时，基础混凝土强度必须达到（ ）MPa 以上时，才能下管。

- A. 2
- B. 5
- C. 10
- D. 15

【答案】：B

16、柔性路面是指刚度较小、在车轮荷载作用下产生的（ ）。

- A. 弯沉较小
- B. 弯沉较大
- C. 抗弯拉强度较高
- D. 刚度较大

【答案】：B

17、交叉口根据相交道路交汇时的标高情况，分为两类，即（ ）。

- A. 平面交叉和立体交叉
- B. 左右交叉和立体交叉
- C. 平面交叉和左右交叉
- D. 对向交叉和立体交叉

【答案】：A

18、普通光学水准仪的使用共有 9 步：①支三脚架、②安放水准仪、③粗平、④精平、⑤概略瞄准、⑥物镜对光、⑦目镜对光、⑧清除视

差、⑨读数，以下操作顺序正确的是（ ）。

- A. ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨
- B. ①②③⑦⑥④⑧⑤⑨
- C. ①②③⑦⑤⑥④⑧⑨
- D. ①②③⑦⑤⑥⑧④⑨

【答案】：D

19、房屋建筑工程、市政公用工程施工总承包企业资质等级分为（ ）。

- A. 特级、一级、二级
- B. 一级、二级、三级
- C. 特级、一级、二级、三级
- D. 甲级、乙级、丙级

【答案】：C

20、根据已知点与待定点的纵横坐标之差，测设地面点的平面位置的方法是（ ）。

- A. 直角坐标法
- B. 角度交会法
- C. 距离交会法
- D. 极坐标法

【答案】：A

21、DJ2 型经纬仪一测回中 2C 较差为（ ）。

- A. 7
- B. 9
- C. 11
- D. 13

【答案】：D

22、桥梁在车辆、人群等荷载作用下的最大竖直变形一般不超过桥梁跨度的 $1/700 \sim 1/900$ 。物体的微小变形对于研究物体的平衡问题影响很小，因而可以将物体视为不变形的（ ）。

- A. 刚体
- B. 柔体
- C. 绳索
- D. 铰链

【答案】：A

23、同一孔桥跨结构相邻两支座（ ）之间的水平距离是计算跨径。

- A. 外边线
- B. 中心
- C. 内边线
- D. 周长

【答案】：B

24、主动力在工程上称为荷载，如（ ）等。

- A. 重力
- B. 水压力
- C. 剪力
- D. 轴力

【答案】：A

25、柔性路面在荷载作用下的力学特性是（ ）。

- A. 弯沉变形较大，结构抗弯拉强度较低
- B. 弯沉变形较大，结构抗弯拉强度较高

- C. 弯沉变形较小，结构抗弯拉强度较高
- D. 弯沉变形较小，结构抗弯拉强度较低

【答案】：A

26、（ ）负责现场警示标志的保护工作。

- A. 建设单位
- B. 施工单位
- C. 监理单位
- D. 项目经理

【答案】：B

27、立体交叉按交通功能与有无匝道连接上下层道路，分为（ ）。

- A. 上跨式和下穿式
- B. 互通式和下穿式
- C. 互通式和分离式
- D. 上跨式和分离式

【答案】：C

28、验算模板、支架和拱架的抗倾覆稳定时，各施工阶段的稳定系数均不得小于（ ）。

- A. 1.0
- B. 1.2
- C. 1.3
- D. 1.5

【答案】：C

29、在竖向荷载作用下无水平反力的结构是（ ）。

- A. 梁式桥

- B. 拱式桥
- C. 刚架桥
- D. 悬索桥

【答案】：A

- 30、依法应当订立无固定期限劳动合同的情形不包括（ ）。
- A. 劳动者在该用人单位连续工作满 10 年
 - B. 连续订立两次固定期限劳动合同
 - C. 用人单位初次实行劳动合同制度或者国有企业改制重新订立劳动合同时，劳动者在该用人单位连续工作满 10 年且距法定退休年龄不足 10 年的
 - D. 劳动者非本人原因从原用人单位被安排到新用人单位，原用人单位已经向劳动者支付经济补偿金

【答案】：D

- 31、在外力作用下，如果梁横截面上只有弯矩而无剪力，这种弯曲称为纯弯曲。纯弯曲的正应力计算公式为： $\sigma = My/I_z$ 。
- A. 材料有关
 - B. 弹性模量有关
 - C. 材料无关
 - D. 惯性矩无关

【答案】：C

- 32、预应力混凝土钢绞线是按严格的技术条件，绞捻起来的钢丝束。其中，用三根刻痕钢丝捻制的钢绞线代号为（ ）。
- A. 1X3
 - B. 1X3
 - C. 1X3I
 - D. 1X3K

【答案】：C

33、下列说法正确的是（ ）。

- A. 多孔路径总长大于 1000m 称为特大桥
- B. 单孔路径 140m 的桥称为特大桥
- C. 多孔路径总长为 100m 的桥属于大桥
- D. 多孔路径总长为 30m 的桥属于中桥

【答案】：A

34、导线测量中，水平角观测过程中，仪器不应受日光直射，气泡中心偏离位置中心不应超过（ ）。

- A. 1/3 格
- B. 1/2 格
- C. 2/3 格
- D. 1 格

【答案】：D

35、下列不属于桥梁下部结构的是（ ）。

- A. 桥墩
- B. 挡土墙
- C. 盖梁
- D. 系梁

【答案】：B

36、关于力矩，下面（ ）说法是错误的。

- A. 力矩的计算式为 $M(F) = Fd$
- B. 若力的作用线通过矩心，则力矩等于零
- C. 力沿其作用线移动时，力矩不变
- D. 力矩的单位是 N·m

【答案】：A

37、丈量测距中定线方法有（ ）。

- A. 目估定线法、全站仪定线法
- B. 水准仪定线法、经纬仪定线法
- C. 目估定线法、经纬仪定线法
- D. 全站仪定线法、水准仪定线法

【答案】：C

38、路面又称路面结构层，是承载于路基（土基）之上的多层结构，包括（ ）等。

- A. 面层、基层和垫层
- B. 面层、基层
- C. 面层和垫层
- D. 面层和路基

【答案】：A

39、平面汇交力系中的力对平面任一点的力矩，等于（ ）。

- A. 力与力到矩心的距离的乘积
- B. 力与矩心到力作用线的垂直距离的乘积
- C. 该力与其他力的合力对此点产生的力矩
- D. 该力的各个分力对此点的力矩大小之和

【答案】：B

40、路堤是指整个路基土方为（ ）区域的部分。

- A. 全填
- B. 全挖
- C. 半填半挖
- D. 零填零挖

【答案】：A

41、极坐标法是根据（ ）测设地面点的平面位置，它适合于量距方便，且测设点距控制点较近的地方。

- A. 已知垂直角和垂直距离
- B. 已知水平角和垂直距离
- C. 已知垂直角和水平距离
- D. 已知水平角和水平距离

【答案】：D

42、钻孔灌注桩成桩方式中，不属于干作业成孔桩的是（ ）。

- A. 长螺旋钻
- B. 冲抓钻
- C. 人工挖孔
- D. 全套管钻机

【答案】：B

43、当跨径较大时，恒载在连续梁中占主导地位，宜采用变高度梁，跨中梁高为（ ）。

- A. $(1/15 \sim 1/25) L$
- B. $(1/12 \sim 1/16) L$
- C. $(1/25 \sim 1/35) L$
- D. $(1/30 \sim 1/40) L$

【答案】：C

44、拱桥在竖向荷载作用下，构件受力以（ ）为主。

- A. 受拉
- B. 受压
- C. 受剪

D. 受弯

【答案】：B

45、道路施工测量程序为（ ）。①恢复中线；②恢复或加密导线点、水准点；③路堤边坡的放样；④路基边桩的测设；⑤路面放线。

A. ①②③④⑤

B. ①③④②⑤

C. ①②③⑤④

D. ②①④③⑤

【答案】：D

46、由于沉井自重大，刃脚面尺寸较小，故铺砂垫层后，应在刃脚处对称地满铺（ ）。

A. 石块

B. 砖块

C. 枕木

D. 混凝土块

【答案】：C

47、在压杆的临界应力计算公式“ $\sigma_{cr}=E/\lambda^2$ ”中的称为压杆的（ ）。

A. 惯性半径

B. 长细比

C. 半径

D. 惯性矩

【答案】：B

48、当土质较差有严重流砂现象，可采用（ ）。

A. 明沟排水法

- B. 井点降水法
- C. 管井降水法
- D. 集水坑排水法

【答案】：B

49、管线平面布置的次序一般是：从道路红线向中心线方向依次为（ ）。

- A. 电力、电信、燃气、供热、中水、给水、雨水、污水
- B. 电力、电信、中水、给水、燃气、供热、雨水、污水
- C. 电力、电信、供热、中水、给水、燃气、雨水、污水
- D. 电力、电信、燃气、中水、给水、供热、雨水、污水

【答案】：A

50、混凝土拌和物的主要技术性质为（ ）。

- A. 强度
- B. 和易性
- C. 变形
- D. 耐久性

【答案】：B

51、（ ）桥型是按照力学体系分类。

- A. 立交桥
- B. 上承式桥
- C. 斜拉桥
- D. 预应力钢筋混凝土桥

【答案】：C

52、车辙试验主要是用来评价沥青混合料的（ ）。

- A. 高温稳定性

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/818071100142006074>