

2024 年质量员之市政质量基础知识题库

第一部分 单选题(150 题)

1、对地基进行预先加载，使地基土加速固结的地基处理方法是（ ）。

- A. 堆载预压
- B. 真空预压
- C. 软土预压
- D. 真空-堆载联合预压

【答案】：A

2、下列关于应力与应变的关系，哪一项是不正确的（ ）。

- A. 杆件的纵向变形总是与轴力及杆长成正比，与横截面面积成反比
- B. 由胡克定律可知，在弹性范围内，应力与应变成正比
- C. 实际剪切变形中，假设剪切面上的切应力是均匀分布的
- D. IP 指抗扭截面系数，WP 称为截面对圆心的极惯性矩

【答案】：D

3、导线控制网常见布置形式为（ ）。

- A. 闭合导线、混合导线
- B. 混合导线、支导线
- C. 闭合导线、附和导线
- D. 附和导线、支导线

【答案】：C

4、贾某与乙建筑公司签订了一份劳动合同，在合同尚未期满时，贾某拟解除劳动合同。根据规定，贾某应当提前（ ）日以书面形式通知用人单位。

- A. 3
- B. 7
- C. 15
- D. 30

【答案】： D

5、浆砌块石基础石料一般以（ ）为宜。

- A. 石灰岩
- B. 花岗岩
- C. 页岩
- D. 玄武岩

【答案】： B

6、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

7、水准点应选在土质坚硬、便于长期保持和使用方便的地点，一个测区及其周围至少应有（ ）个水准点。

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

【答案】： C

8、用截面法计算内力时，由于隔离体至少包括两个结点，所以在隔离体上所有各力通常组成一（ ）。

- A. 平面汇交力系
- B. 平面一般力系
- C. 平面平行力系
- D. 二力平

【答案】： B

9、湿软地基处理中，排水固结法由（ ）两部分共同组成。

- A. 排水系统和气压系统
- B. 气压系统和泥浆系统
- C. 排水系统和堆载加压系统
- D. 泥浆系统和堆载加压系统

【答案】： C

10、桥梁梁板吊运时，构件混凝土强度不得低于设计强度的（ ）。

- A. 50%
- B. 65%
- C. 75%
- D. 90%

【答案】： C

11、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

12、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

13、梁的两端分别为铰支（固定）端与活动端的单跨梁式桥是（）。

- A. 连续梁桥
- B. 简支梁桥
- C. 悬臂梁桥
- D. 刚架桥

【答案】：B

14、下列不属于桥梁附属结构的是（）。

- A. 护坡
- B. 导流堤
- C. 桥台
- D. 挡土墙

【答案】：C

15、车辙试验主要是用来评价沥青混合料的（）。

- A. 高温稳定性
- B. 低温抗裂性
- C. 水稳定性

D. 抗滑性

【答案】：A

16、市政公用工程施工总承包一级企业承包工程范围包括（ ）。

- A. 各类市政公用工程的施工
- B. 单项合同金额不超过企业注册资本金 5 倍的各种市政工程施工
- C. 各类铝合金金属门窗工程
- D. 各类电梯的安装及维修工程

【答案】：B

17、理想桁架的所有力都作用在（ ）。

- A. 杆件上
- B. 支座上
- C. 结点上
- D. 杆件中心

【答案】：C

18、等截面连续梁构造简单，用于中小跨径时，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】：A

19、立体交叉按交叉道路相对位置与结构类型，分为（ ）的立体交叉。

- 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】： A

20、按沥青混合料中剩余空隙率大小的不同分类，压实后剩余空隙率大于 15%的沥青混合料称为（ ）沥青混合料。

- A. 开式
- B. 半开式
- C. 封闭式
- D. 密实式

【答案】： A

21、由外力引起的杆件内各部分间的相互作用力叫（ ）。

- A. 内力
- B. 应力
- C. 轴力
- D. 剪力

【答案】： A

22、三维极坐标法一般用于（ ）。

- A. 距离测定
- B. 位置测定
- C. 定位放样
- D. 角度测定

【答案】： C

23、结构杆件的刚度是指杆件抵抗（ ）的能力。

- A. 破坏
- B. 变形

- C. 弯曲
- D. 剪切

【答案】： B

24、桥梁基础按传力方式可分为端承桩和（ ）。

- A. 沉入桩
- B. 摩擦桩
- C. 钻孔桩
- D. 挖孔桩

【答案】： B

25、为了校合测量数据和控制整个观测区域，测区内的水准点通常布设成一定的线形，下列不属于常见的水准点线形（ ）。

- A. 闭合水准路线
- B. 附和水准路线
- C. 支水准路线
- D. 混合水准路线

【答案】： D

26、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

27、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

28、主干路又称城市主干道，是城市中连接各主要分区的道路，以（
）为主。

- A. 服务功能
- B. 交通功能
- C. 疏散功能
- D. 汇聚功能

【答案】： B

29、（
）是由一个已知高程的水准点开始观测，顺序测量若干待测点，最后回到原来开始的水准点。

- A. 闭合水准路线
- B. 附和水准路线
- C. 支水准路线
- D. 混合水准路线

【答案】： A

30、（
）不属于桥梁上部结构。

- A. 混凝土梁
- B. 拱
- C. 桥墩
- D. 悬索

【答案】： C

31、约束反力的方向总是与约束所能限制的方向（ ）。

- A. 垂直
- B. 平行
- C. 相反
- D. 相同

【答案】： C

32、杆件产生剪切变形时，其受力特点是（ ）。

- A. 杆件沿轴线方向拉伸或压缩
- B. 杆轴由直线变成曲线
- C. 杆件各横截面将绕轴线产生相对转动
- D. 杆件介于两力之间的截面沿外力作用方向产生相对错动变形

【答案】： D

33、（ ）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

34、全站仪是一种可以进行（ ）和数据处理，由机械、光学、电子元件组合而成的测量仪器。

- A. 角度测量、距离测量
- B. 角度测量
- C. 距离测量
- D. 水平角、平距

【答案】： A

35、由于（ ）很薄，一般不起提高强度作用，其主要作用是抵抗行车的磨耗、增强防水性、提高平整度以及改善路面的行车条件。

- A. 乳化沥青层
- B. 沥青碎石层
- C. 沥青表面处治层
- D. 环氧沥青层

【答案】：C

36、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

37、下列对于砂浆与水泥的说法中错误的是（ ）。

- A. 根据胶凝材料的不同，砌筑砂浆可分为石灰砂浆、水泥砂浆和混合砂浆
- B. 水泥属于水硬性胶凝材料，因而只能在潮湿环境与水中凝结、硬化、保持和发展强度
- C. 水泥砂浆强度高、耐久性和耐火性好，常用于地下结构或经常受水侵蚀的砌体部位
- D. 水泥按其用途和性能可分为通用水泥、专用水泥以及特性水泥

【答案】：B

38、（ ）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

39、钢材按照化学成分分类，可分为（ ）。

- A. 沸腾钢和镇定钢
- B. 低碳钢、中碳钢和高碳钢
- C. 钢筋和型钢
- D. 碳素钢和合金钢

【答案】：D

40、在（ ）建设如道路工程、管道工程等所进行的测量为线路工程测量，简称线路测量。

- A. 线性工程
- B. 建筑工程
- C. 结构工程
- D. 市政工程

【答案】：A

41、下列不属于平面交叉口的组织形式的是（ ）交通组织。

- A. 渠化
- B. 环形
- C. 汇集
- D. 自动化

【答案】：C

42、我国道路石油沥青的标准指标反映的沥青性质也不相同，其中反映沥青施工安全的指标是。（ ）。

- A. 蜡含量
- B. 闪点

- C. 延度
- D. 软化点

【答案】： B

43、DJ2 型经纬仪一测回中 2C 较差为 ()。

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

【答案】： D

44、下列选项属于钢材的工艺性能的是。

- A. 冲击韧性
- B. 抗拉强度
- C. 可焊接性
- D. 耐疲劳性

【答案】： C

45、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

46、下列说法正确的是 ()。

- A. 柔体约束的反力方向为通过接触点，沿柔体中心线且物体
- B. 光滑接触面约束反力的方向通过接触点，沿接触面且沿背离物体的

方向

- C. 圆柱铰链的约束反力是垂直于轴线并通过销钉中心
- D. 链杆约束的反力是沿链杆的中心线，垂直于接触面

【答案】：C

47、后张预应力构件孔道压浆强度应符合设计要求或不低于设计强度的（ ）。

- A. 50%
- B. 65%
- C. 75%
- D. 90%

【答案】：C

48、位于面层之下，底基层或垫层之上，沥青路面结构层中的主要承重层是（ ）。

- A. 面层
- B. 基层
- C. 底基层
- D. 垫层

【答案】：B

49、在河岸或水中修筑墩台时，为防止河水由基坑顶面浸入基坑，需要修筑围堰，围堰占用过水的断面不应超过原河床流水断面的（ ）。

- A. 20%
- B. 30%
- C. 40
- D. 50%

【答案】：B

50、常用来减少或消除交叉口冲突点的方法没有（ ）。

- A. 交通管制
- B. 渠化交通
- C. 立体交叉
- D. 减少交叉口

【答案】：D

51、设置在特大或大城市外环，主要为城镇间提供大流量、长距离的快速交通服务的城镇道路是（ ）。

- A. 快速路
- B. 次干路
- C. 支路
- D. 主干路

【答案】：A

52、乔木、大灌木在栽植后均应支撑，非栽植季节栽植，最大程度的强修剪应至少保留树冠的（ ）。

- A. 1/2
- B. 1/4
- C. 1/3
- D. 1/5

【答案】：C

53、三维直角坐标法一般用于（ ）。

- A. 距离测定
- B. 位置测定
- C. 定位放样

D. 角度测定

【答案】：B

54、光学经纬仪安置的正确顺序为（ ）。①定平、②支架、③安放仪器、④对中。

- A. ①②③④
- B. ②③④①
- C. ②①③④
- D. ②③①④

【答案】：B

55、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： $\sigma = My/Iz$ 。

- A. 至中性轴的距离
- B. 中性轴
- C. 中心距离
- D. 中心线

【答案】：A

56、下列不属于地下管线施工测量的内容有（ ）。

- A. 主点桩的检查与测设
- B. 路缘石的测设
- C. 控制桩测设
- D. 管道中线及高程施工测量

【答案】：B

57、道路基层应具有（ ）。

- A. 较高的强度、稳定性和耐久性，且要求抗裂性和抗冲刷性好
- B. 较高的整体稳定性、稳定性和耐久性，且要求抗冰冻稳定性好

- C. 较高的刚度、水稳定性和耐久性，且要求要求抗裂性好
- D. 较高的整体稳定性、稳定性和耐久性，且要求抗冲刷性好

【答案】：A

58、石油沥青的粘滞性一般用（ ）来表示。

- A. 延度
- B. 针入度
- C. 软化点
- D. 流动度

【答案】：B

59、碳素结构钢的牌号，例如 Q235A，其中 A 的含义是钢材的（ ）。

- A. 脱氧方法代号
- B. 工艺性能代号
- C. 质量等级代号
- D. 屈服点代号

【答案】：C

60、在清孔排渣时，必须注意保持（ ），防止坍孔。

- A. 孔口位置
- B. 孔内水头
- C. 孔壁高度
- D. 孔壁厚度

【答案】：B

61、采用顶推法施工时，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】： B

62、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

63、联合式雨水口是平算式与立式的综合形式，适用于（ ）。

A. 路面较窄、有缘石、径流量较分散且有杂物处

B. 路面较窄、有缘石、径流量较集中且有杂物处

C. 路面较宽、有缘石、径流量较分散且有杂物处

D. 路面较宽、有缘石、径流量较集中且有杂物处

【答案】： D

64、排水管渠遇到河流、山涧、洼地或地下构筑物等障碍物时，不能按原有的坡度埋设，而是应按下凹的折线方式从障碍物下通过，这种管道称为（ ）。

A. 沉淀管

B. 转向管

C. 引流管

D. 倒虹管

【答案】： D

65、截面上应力对截面形心的力矩之和，称为弯矩，（ ）。

A. 顺时针为正

- B. 反时针为负
- C. 不规定正负号
- D. 规定正负号

【答案】：C

66、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

67、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

68、改善混凝土拌和物和易性的外加剂的是（ ）。

- A. 缓凝剂
- B. 早强剂
- C. 引气剂
- D. 速凝剂

【答案】：C

- 69、下列不属于桥梁施工测量主要任务是（ ）。
- A. 控制网的建立或复测，检查和施工控制点的加密
 - B. 补充施工过程中所需要的边线桩，根据施工条件布设水准点
 - C. 测定墩、台的中线和基础桩的中线位置
 - D. 测定并检查各施工部位的平面位置、高程、几何尺寸等

【答案】： B

- 70、（ ）适用于测设点离两个控制点较近（一般不超过一整尺长），且地面平坦，便于量距的场合。
- 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】： C

- 71、砂浆的（ ）是指新拌砂浆能够保持内部水分不流失的能力。
- A. 流动性
 - B. 保水性
 - C. 黏聚性
 - D. 耐久性

【答案】： B

- 72、（ ）对本单位安全生产工作负有保证本单位安全生产投入的有效实施的职责。
- A. 企业技术负责人
 - B. 企业主要负责人
 - C. 企业项目经理
 - D. 企业专职安全管理人员

【答案】：B

73、丈量测距步骤主要包括（ ）。

- A. 定线、丈量和成果计算
- B. 安置经纬仪、丈量和成果计算
- C. 安置经纬仪、定线和丈量
- D. 安置经纬仪、定线和成果计算

【答案】：A

74、高程控制测量中，水准测量每站观测程序为，往测时，在奇数站和在偶数测站分别为（ ）。

- A. 后-前-前-后、前-后-后-前
- B. 后-前-前-后、后-前-前-后
- C. 后-前-后-前、后前-后-前
- D. 前-后-前-后、后-前-后-前

【答案】：A

75、对于单跨隧道，当开挖宽 12~22m 时，应采用（ ）。

- A. 台阶开挖法
- B. CD 法
- C. CRD 法
- D. 双侧壁导坑法

【答案】：D

76、桁架是由链杆组成的（ ）。

- A. 格构体系
- B. 框架体系
- C. 剪力墙结构体系
- D. 框剪体系

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/417054161044006056>