

2023年(市政质量)基础知识考试试卷(一)

考试时间：【90分钟】总分：【100分】

题号	一	总分
得分		

得分	评卷人

一、单项选择题（共50题，每题2分，共计100分）

- () 1、沉井施工铺垫木时，以n表示垫木根数，以Q表示第一节沉井重量，L和b表示垫木的长和宽，[σ]表示基底土容许承压力，则垫木根数计算公式为（ ）。
A、 $n=2Q/(Lb[σ])$
B、 $n=Q/(Lb[σ])$
C、 $R=Q/(2Lb[σ])$
D、 $n=Q/(3Lb[σ])$
- () 2、（ ）级钢冲击韧性很好，具有较强的抗冲击、振动荷载的能力，尤其适宜在较低温度下使用。
A、Q235-A
B、Q235-B
C、Q235-C
D、Q235-D
- () 3、水文气象不稳定、沉管距离较长、水流速度相对较大时，可采用（ ）。
A、水面浮运法
B、铺管船法
C、底拖法
D、浮运发
- () 4、道路横断面图的比例，视（ ）而定。
A、排水横坡度
B、各结构层的厚度
C、路基范围及道路等级
D、切缝深度
- () 5、为抵消车辆和平曲线路段上行驶时所产生的离（向）心力，在该平曲线路段横断面上设置（ ）。
A、外侧高于内侧的单向横坡
B、内侧高于外侧的单向横坡
C、外侧高于内侧的双向横坡
D、内侧高于外侧的双向横坡
- () 6、按成本项目进行成本分析，下列不包括（ ）。
A、竣工成本分析
B、材料分析

C、人工费分析

D、施工机具使用费分析

() 7、规划红线是道路的用地界线，常用()表示。

A、单实线

B、双实线

C、点画线

D、双点画线

() 8、设置内支撑的软弱地层基坑，其支撑结构挡土的应力传递路径是()。

A、围檩(冠梁)一围护(桩)墙一支撑

B、围檩(冠梁)一支撑一围护(桩)墙

C、围护(桩)墙一围檩(冠梁)一支撑

D、圈护(桩)墙一支撑一围檩(冠梁)

() 9、测设工作的实质是()的测设。测设点位的基本工作是测设已知水平距离、测设已知水平角和测设已知高程。

A、角度

B、点位

C、距离

D、高程

() 10、DJ2型光学经纬仪的测角精度为()。

A、7"

B、2"

C、6"

D、15"

() 11、不属于随时解除劳动合同的情形的是()。

A、某单位司机李某因交通肇事罪被判处有期徒刑3年

B、某单位发现王某在试用期间不符合录用条件

C、石某在工作期间严重失职，给单位造成重大损失

D、职工姚某无法胜任本岗位工作，经过培训仍然无法胜任工作的

() 12、两个以上不同资质等级的单位联合承包工程，其承揽工程的业务范围取决于联合体中()的业务许可范围。

A、资质等级高的单位

B、资质等级低的单位

C、实际达到的资质等级

D、核定的资质等级

() 13、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
- () 14、涵洞施工的准备工作不包括()。
- A、施工放样
- B、二次核对
- C、绘制施工详图
- D、现场核对
- () 15、下列不属于城镇道路组成部分的是()。
- A、机动车道、人行道
- B、分隔带、排水设施
- C、交通设施、街面设施
- D、横截沟、伸缩缝
- () 16、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
- () 17、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
- () 18、装配式预应力混凝土简支T形梁桥的主梁间距一般采用()。
- A、 $1.5 \sim 3\text{m}$
- B、 $2.5 \sim 5\text{m}$
- C、 $1.8 \sim 2.5\text{m}$
- D、 $2 \sim 5\text{m}$
- () 19、以下的功能以解决局部地区交通，以服务功能为主的是()。
- A、快速路
- B、次干路
- C、支路
- D、主干路
- () 20、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%

- () 21、路基施工时，填方地段施工，应留()的横坡整平压实，以防积水。
- A、1%-2%
 - B、2%-3%
 - C、3%-4%
 - D、4%-5%
- () 22、装配式预应力混凝土简支T形梁桥常用跨径为()。
- A、20~30m
 - B、25~50m
 - C、15~50m
 - D、20~50m
- () 23、依靠墙体自重抵抗墙后土体侧向推力，目前城镇道路常用的挡土墙结构形式是()。
- A、重力式挡土墙
 - B、衡重式挡土墙
 - C、悬臂式挡土墙
 - D、扶壁式挡土墙
- () 24、从总体中抽取部分个体所组成的集合称为()。
- A、样本
 - B、总量
 - C、样本量
 - D、统计量
- () 25、燃气管道在有车通行的地方，敷设高度不应小于() m。
- A、2.2
 - B、3.2
 - C、4.5
 - D、5.2
- () 26、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
- () 27、沥青混合料面层初压宜采用的压路机是()。
- A、三轮压路机
 - B、重型轮胎压路机
 - C、振动压路机
 - D、钢轮压路机
- () 28、建设法规的调整对象，即发生在各种建设活动中的社会关系，包括建设活动中所发生的行政管理关系、()及其相关的民事关系。
- A、财产关系

B、经济协作关系

C、人身关系

D、政治法律关系

() 29、直接消耗一次热媒，中间设备极少，一次补充热媒量大的供热管道系统是()。

A、闭式系统

B、开式系统

C、蒸气系统

D、凝水系统

() 30、根据《安全生产法》规定，生产经营单位与从业人员订立协议，免除或减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任，该协议()。

A、无效

B、有效

C、经备案后生效

D、是否生效待定

() 31、以下工程作业中不属于劳务分包作业的是()。

A、木工作业分包

B、钢筋作业分包

C、混凝土作业分包

D、土石方工程分包

() 32、下列不属于桥梁附属结构的是()。

A、桥台

B、桥头锥形护坡

C、护岸

D、导流结构物

() 33、管棚超前支护是为了在特殊条件下安全开挖，预先提供增强地层承载力的()支护方法，对控制塌方和抑制地表沉降有明显的效果。

A、临时

B、永久

C、强力

D、附加

() 34、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

() 35、当路面结构破损较为严重或承载能力不能满足未来交通需求时，应采用()。

A、稀浆封层

B、薄层加铺

C、加铺结构层

D、新建路面

() 36、石灰土配比设计应准确，通过配比确定石灰最佳含量和石灰的最佳含水量，达到设计要求的()d无侧限抗压强度的要求。

A、3

B、4

C、7

D、6

() 37、下列管道接口类型中，()属于柔性接口。

A、石棉沥青卷材接口

B、钢丝网水泥砂浆抹带接口

C、水泥砂浆抹带接口

D、预制套环石棉水泥接口

() 38、下列不属于工程项目资金管理的内容的是()。

A、资金筹集

B、资金使用

C、资金的回收和分配

D、成本核算

() 39、关于柔性接口说法正确的是()。

A、多为水泥类材料密封或用法兰连接的管道接口

B、不能承受一定量的轴向线变位

C、能承受一定量的轴向线变位

D、一般用在有条形基础的无压管道上

() 40、下列属于计量数据的是()。

A、1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5

B、1, 3, 5, 7, 9

C、2, 4, 6, 8, 10

D、11, 14, 15, 18, 20

() 41、车场库内线应采用()。

A、短枕式整体道床

B、长枕式整体道床

C、高架桥上整体道床

D、混凝土枕碎石道床

() 42、为避免基底扰动，应保留()mm厚土层不挖，人工清理。

A、50~150

B、100~200

C、150~250

D、200~300

() 43、砂沉管施工具有土质松散且用砂填充施工质量的弊端，因此，下列选项中，不属于砂沉管施工的是()。

- () 43、验证施工人员的上岗资格是HDPE膜施工质重的大环节之一，下列选项中，不符合施工人员上岗资格证的是()。
- A、确认相关的技术管理人员能否满足工期要求
- B、应审核操作人员的上岗证
- C、通过验证使有资格的操作人员上岗
- D、确认工人数量是否满足工期要求
- () 44、桥位平面图主要是表示桥梁与路线连接的平面位置，一般采用较小的比例如()。
- A、1: 100, 1: 200, 1: 2000
- B、1: 300, 1: 1000, 1: 2000
- C、1: 500, 1: 1000, 1: 2000
- D、1: 1000, 1: 2000, 1: 5000
- () 45、雨水口的间距宜为()，位置与雨水检查井的位置协调。
- A、5~30m
- B、25~50m
- C、35~70m
- D、50~80m
- () 46、由已知水准点开始测若干个待测点之后，既不闭合也不附合的水准路线称为()。
- A、闭合水准路线
- B、附合水准路线
- C、支水准路线
- D、折线水准路线
- () 47、以下支撑形式中，()适用于土质较差、有地下水，且挖土深度较大的情况。
- A、断续式水平支撑
- B、连续式水平支撑
- C、垂直支撑
- D、井字支撑
- () 48、燃气管道在做强度试验时，一般情况下试验压力为设计压力的()倍，但钢管不得低于() MPa，正确的选项是。
- A、1.0;0.4
- B、1.0;0.5
- C、1.5;0.4
- D、1.5;0.5
- () 49、从气源厂向储配站或天然气门站向高压调压站或大型工业企业输气的管道属于()。
- A、室内燃气管道
- B、用户引入管
- C、分配管道
- D、输气管道
- () 50、下列关于保护层厚度的说法错误的是()。
- A、当混凝土强度等级不低于C20且施工质量可靠保证，其保护层厚度可按相应规范中减少5mm

- B、预制构件中的预应力钢筋保护层厚度不应小于25mm
- C、钢筋混凝土受弯构件，钢筋端头的保护层厚度一般为10mm
- D、板、墙、壳中分布钢筋的保护层厚度不应小于15mm

参考答案

一、单项选择题

1、B

【解析】刃脚下应满铺垫木，一般常使用长短两种垫木相间布置，在刃脚的直线段应垂直铺设，圆弧部分应径向铺设。垫木的数量按垫木底面承压应力不大于0.1MPa求算。公式为 $n=Q/(Lb[\sigma])$ 。实际排列时应对称铺设，故实际数量比计算结果应适当增加。

2、D

【解析】Q235-D级钢冲击韧性很好，具有较强的抗冲击、振动荷载的能力，尤其适宜在较低温度下使用。

3、B

【解析】水文气象不稳定、沉管距离较长、水流速度相对较大时，可采用铺管船法。

4、C

【解析】道路横断面图的比例，视路基范围及道路等级而定。

5、A

【解析】为抵消车辆在平曲线段上行驶时所产生的离（向）心力，在该平曲线段横断面上设置外侧高于内侧的单向横坡。

6、A

【解析】按成本项目进行成本分析主要包括：材料分析、人工费分析、企业管理费分析、施工机具使用费分析。

7、D

【解析】规划红线是道路的用地界线，常用双点画线表示。

8、C

【解析】在软弱地层的基坑工程中，支撑结构承受围护墙所传递的土压力、水压力。支撑结构挡土的应力传递路径是围护（桩）墙—围檩（冠梁）—支撑；在地质条件较好的有锚固力的地层中，基坑支撑可采用土锚和拉锚等外拉锚形式。

9、B

【解析】测设工作的实质是点位的测设。测设点位的基本工作是测设已知水平距离、测设已知水平角和测设已知高程。

10、B

【解析】DJ2型光学经纬仪的测角精度为2”

11、D

【解析】《劳动合同法》第39条规定：劳动者有下列情形之一的，用人单位可以解除劳动合同：A. 在试用期间被证明不符合录用条件的；B. 严重违反用人单位的规章制度的；C. 严重失职，营私舞弊，给用人单位造成重大损害的；D. 劳动者同时与其他用人单位建立劳动关系，对完成本单位的工作任务造成严重影响，或者经用人单位提出，拒不改正的；E. 因本法第二十六条第一款第一项规定的情形致使劳动合同无效的；F. 被依法追究刑事责任的。

12、B

【解析】依据《建筑法》第27条，联合体作为投标人投标时，应当按照资质等级较低的业务许可范围承揽工程。

13、A

【解析】在不考虑材料应变的条件下，几何形状和位置保持不变的体系称为几何不变体系。

14、B

【解析】涵洞施工的准备工作的准备工作包括现场核对、绘制施工详图和施工放样，不包括二次核对。

15、D

【解析】城镇道路由机动车道、人行道、分隔带、排水设施、交通设施和街面设施等组成

16、A

【解析】由于相交道路上车辆和行人之间相互干扰，且易发生交通事故。因此须合理设置。交叉口根据相交道路交汇时的标高情况，分为两类，即平面交叉和立体交叉。

17、D

【解析】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。砌体工程用石料试验，采用立方体试件，边长为 $70\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 每组试件共6个

18、C

【解析】装配式钢筋混凝土简支T形梁桥常用跨径为 $8.0 \sim 20\text{m}$ ，主梁间距一般采用 $1.8 \sim 2.2\text{m}$ 。横隔梁在装配式T形梁桥中的作用是保证各根主梁相互连成整体共同受力，横隔梁刚度越大，梁的整体性越好，在荷载作用下各主梁就越能更好地共同受力，一般在跨内设置3~5道横隔梁，间距一般 $5.0 \sim 6.0\text{m}$ 为宜。预制装配式T形梁桥主梁钢筋包括纵向受力钢筋（主筋）、弯起钢筋、箍筋、架立钢筋和防收缩钢筋。由于主筋的数量多，一般采用多层焊接钢筋骨架。为保证T形梁的整体性，防止在使用过程中因活载反复作用而松动，应使T形梁的横向连接具有足够的强度和刚度，一般可采用横隔梁横向连接和桥面板横向连接方法。装配式预应力混凝土简支T形梁桥常用跨径为 $25.0 \sim 50.0\text{m}$ ，主梁间距一般采用 $1.8 \sim 2.5\text{m}$ 。横隔梁采用开洞形式，以减轻桥梁自重。装配式预应力混凝土T形梁主梁梁肋钢筋

19、C

【解析】支路宜与次干路和居住区、工业区、交通设施等内部道路相连接，是城镇交通网中数量较多的道路，其功能以解决局部地区交通，以服务功能为主。

20、B

【解析】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30%。

21、B

【解析】冬、雨期路基施工时，填方地段施工，应留2%-3%的横坡整平压实，以防积水。

22、B

【解析】装配式钢筋混凝土简支T形梁桥常用跨径为 $8.0 \sim 20\text{m}$ ，主梁间距一般采用 $1.8 \sim 2.2\text{m}$ 。横隔梁在装配式T形梁桥中的作用是保证各根主梁相互连成整体共同受力，横隔梁刚度越大，梁的整体性越好，在荷载作用下各主梁就越能更好地共同受力，一般在跨内设置3~5道横隔梁，间距一般 $5.0 \sim 6.0\text{m}$ 为宜。预制装配式T形梁桥主梁钢筋包括纵向受力钢筋（主筋）、弯起钢筋、箍筋、架立钢筋和防收缩钢筋。由于主筋的数量多，一般采用多层焊接钢筋骨架。为保证T形梁的整体性，防止在使用过程中因活载反复作用而松动，应使T形梁的横向连接具有足够的强度和刚度，一般可采用横隔梁横向连接和桥面板横向连接方法。装配式预应力混凝土简支T形梁桥常用跨径为 $25.0 \sim 50.0\text{m}$ ，主梁间距一般采用 $1.8 \sim 2.5\text{m}$ 。横隔梁采用开洞形式，以减轻桥梁自重。装配式预应力混凝土T形梁主梁梁肋钢筋

23、A

【解析】重力式挡土墙依靠墙体的自重抵抗墙后土体的侧向推力（土压力），以维持土体稳定，多用料石或混凝土预制块砌筑，或用混凝土浇筑，是目前城镇道路常用的一种挡土墙形式。

24、A

【解析】从总体中抽取部分个体所组成的集合称为样本。

25、C

【解析】燃气管道敷设高度（从地面到管道底部或管道保温层部）应符合下列要求：（1）在有人行走的地方敷设高度不应小于 2.2m ；（2）在有车通行的地方，敷设高度不应小于 4.5m 。

26、A

【解析】桁架的定义：由杆件通过焊接、铆接或螺栓连接而成的支撑横梁结构，称为“桁架”。

27、D

【解析】沥青混合料面层初压宜采用钢轮压路机静压1-2遍。碾压时应将压路机的驱动轮面向摊铺机，从外侧向中心碾

压，在超高路段和坡道上则由低处向高处碾压。复压应紧跟在初压后开始，不得随意停顿。为防止间距过长沥青温度下降压不实，摊铺机摊铺长度不超过80m压路机即应。跟上。

28、B

【解析】建设法规的调整对象，即发生在各种建设活动中的社会关系，包括建设活动中所发生的行政管理关系、经济协作关系及其相关的民事关系。

29、B

【解析】按系统形式供热管道可分为，（1）开式系统。直接消耗一次热媒，中间设备极少，但一次热媒补充量大。（2）闭式系统。一次热网与二次热网采用换热器连接，一次热网热媒损失很小，但中间设备多，实际使用较广泛。

30、A

【解析】《安全生产法》第44条规定：生产经营单位不得以任何形式与从业人员订立协议，免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任，

31、D

【解析】劳务分包包括：木工作业分包、抹灰作业分包、油漆作业分包、混凝土作业分包、模板作业分包、水暖电安装作业分包、砌筑作业分包、石制作分包、钢筋作业分包、脚手架作业分包、焊接作业分包、钣金作业分包等。

32、A

【解析】附属结构包括防撞装置、排水装置和桥头锥形护坡、挡土墙、隔声屏照明灯柱、绿化植物等结构物。

33、A

【解析】管棚超前支护是为了在特殊条件下安全开挖，预先提供增强地层承载力的临时支护方法，对控制塌方和抑制地表沉降有明显的效果。

34、D

【解析】联合式雨水口是平算式与立式的综合形式，适用于路面较宽、有缘石、径流量较集中且有杂物处。

35、C

【解析】当路面结构破损较为严重或承载能力不能满足未来交通需求时，应采用加铺结构层补强。

36、C

【解析】要求石灰土配比设计应准确，通过配比确定石灰最佳含量和石灰的最佳含水量，达到设计要求的7d无侧限抗压强度的要求。

37、A

【解析】石棉沥青卷材接口属于柔性接口。

38、D

【解析】工程项目资金管理的内容主要包括资金筹集、资金使用、资金的回收和分配等。

39、C

【解析】柔性接口多为橡胶圈接口，能承受一定量的轴向线变位和相对角变位且不引起渗漏的管道接口，一般用在抗地基变形的无压管道上。

40、A

【解析】计量数据：可以用测量工具体测读出小数点以下数值的数据。

41、A

【解析】车场库内线应采用短枕式整体道床。

42、B

【解析】开挖接近预定高程时保留100~200mm厚土层不挖，在换填开始前人工清理至设计标高，避免基底扰动。

43、A

【解析】高密度聚乙烯膜防渗层施工技术，施工人员的上岗资格：应审核操作人员上岗证，确认其上岗资格，相关的技术管理人员（技术人员、专业实验检验人员）能否上岗到位，工人数量是否满足工期要求。通过验证使有资格的操作人员上岗，保证工期和操作质量。

44、C

【解析】桥位平面图主要是表示桥梁与路线连接的平面位置，一般采用1：500，1：1000，1：2000的比例绘制。

45、B

【解析】雨水口的间距宜为25~50m，位置与雨水检查井的位置协调。

46、C

【解析】由已知水准点开始测若干个待测点之后，既不闭合也不附合的水准路线称为支水准路线。

47、C

【解析】垂直支撑的撑板垂直设置，各撑板间密接铺设。撑板可在开槽过程中边开槽边支撑，回填时边回填边拔出。

48、C

【解析】燃气管道在做强度试验时，一般情况下试验压力为设计压力的1.5倍，但钢管不得低于0.4MPa。

49、D

【解析】输气管道：从气源厂向储配站或天然气门站向高压调压站或大型工业企业输气的管道；室内燃气管道：通过用户管道引入的总阀门将燃气引向室内，并分配到每个燃具；用户引入管：将燃气从分配管道引到用户室内管道引入的总阀门；分配管道：在供气地区将燃气分配给工业企业用户、商业用户和居民用户。

50、D

【解析】当混凝土强度等级不低于C20且施工质量可靠保证，其保护层厚度可按相应规范中减少5mm，但预制构件中的预应力钢筋保护层厚度不应小于25mm；钢筋混凝土受弯构件，钢筋端头的保护层厚度一般为10mm；板、墙、壳中分布钢筋的保护层厚度不应小于10mm；梁、柱中箍筋和构造钢筋的保护层厚度不应小于15mm；

2023年(市政质量)基础知识考试试卷(二)

考试时间：【90分钟】总分：【100分】

题号	一	总分
得分		

得分	评卷人

一、单项选择题（共50题，每题2分，共计100分）

- () 1、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、附合导线
- D、附合导线、支导线
- () 2、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
- () 3、在起吊桥梁构件时，吊绳与构件夹角应大于（ ）。
- A、60°
- B、75°
- C、45°
- D、30°
- () 4、以下关于专职安全生产管理人员的说法中，有误的是（ ）。
- A、施工单位安全生产管理机构的负责人及其工作人员属于专职安全生产管理人员
- B、施工现场专职安全生产管理人员属于专职安全生产管理人员
- C、专职安全生产管理人员是指经过建设单位安全生产考核合格取得安全生产考核证书的专职人员
- D、专职安全生产管理人员应当对安全生产进行现场监督检查
- () 5、地铁及轨道工程常用撮拌机械将水泥、石灰等和地基土相拌和，从而达到加固地基目的围护结构是。
- A、深层搅拌桩挡土结构
- B、钻孔灌注桩围护结构
- C、工字钢桩围护结构
- D、钢板桩围护结构
- () 6、墩台混凝土分块浇筑时，墩台水平截面积在200m²内的分块数量不得超过（ ）。
- A、1块
- B、2块

C、3块

D、4块

() 7、下列不属于项目“四项管理”的内容为()。

A、项目安全管理

B、项目合同管理

C、项目信息管理

D、项目生产要素管理

() 8、GCL的施工流程正确的是()。

A、基底检验→吊运就位→搭接宽度调整→人工铺展→搭接处撒彭润粉→进行后续施工

B、基底检验→吊运就位→人工铺展→搭接处撒彭润粉→搭接宽度调整→进行后续施工

C、基底检验→吊运就位→搭接宽度调整→搭接处撒彭润粉→人工铺展→进行后续施工

D、基底检验→吊运就位→人工铺展→搭接宽度调整→搭接处撒彭润粉→进行后续施工

() 9、张某于旅游职业高中毕业，同年8月1日被K宾馆录用为客房服务员，双方签订了三年期的劳动合同。张某在两个月的工作期间，迟到5次，3次与顾客争吵，并且不服从领班和值班经理的批评教育。10月8日，K宾馆书面通知调动张某到洗衣房工作，若张某不同意，限其三个月内另谋出路，在此期间，工资只按当地最低工资标准发放。张某接到通知后不同意工作调动，也表示找不到其他工作；同时，张某仍存在迟到和与顾客吵架现象。个月后即2009年1月9日，K宾馆以“试用期严重违反劳动纪律，不服从工作安排”为由，解除了与张某的劳动合同。张某随即申诉到劳动争议仲裁机构，要求维持原劳动关系。

下列说法错误的是。()。

A、试用期包含在劳动合同期限内

B、劳动者在试用期工资不得低于劳动合同约定工资的80%，并不得低于用人单位所在地的最低工资标准

C、劳动合同期3年，试用期可以为6个月

D、试用期内，用人单位可以直接解除劳动合同

() 10、下列不属于在工厂加工成型的止水带接头。

A、“T”形

B、“Y”形

C、“U”形

D、十字形

() 11、路缘石可分为()两种。

A、花岗石材质和混凝土材质

B、立缘石和侧石

C、立缘石和平缘石

D、立缘石和道牙

() 12、当气温低于()℃时，应采取保温措施，不得对混凝土洒水养护。

A、3

B、4

C、5

D、6

- () 13、道路上的雨水口宜每隔25、40m设置一个，当道路纵坡大于()时，雨水口的间距可大于50m。
- A、0.01
- B、0.02
- C、0.03
- D、0.04
- () 14、水准度盘主要用来量度()。
- A、水平距离
- B、斜距
- C、水平角值
- D、垂直角值
- () 15、按沥青混合料所用集料的最大粒径分类，集料公称最大粒径为9.5mm或13.2mm的沥青混合料为()。
- A、粗粒式沥青混合料
- B、中粒式沥青混合料
- C、细粒式沥青混合料
- D、砂粒式沥青混合料
- () 16、磨耗层又称为：()。
- A、路面结构层
- B、面层
- C、基层
- D、垫层
- () 17、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
- () 18、围堰高度应高出施工期间可能出现的最高水位()m。
- A、0.2-0.5
- B、0.4-0.6
- C、0.5-0.7
- D、0.6-0.8
- () 19、下列说法错误的是()。
- A、沿同一直线，以同样大小的力拉车，对车产生的运动效果一样
- B、在刚体的原力系上加上或去掉一个平衡力系，不会改变刚体的运动状态
- C、力的可传性原理只适合研究物体的外效应
- D、对于所有物体，力的三要素可改为：力的大小、方向和作用线
- () 20、在地震烈度大于8度或地下水位高、流砂严重地区的排水管道宜采用()。

- A、混凝土管
 - B、陶土管
 - C、金属管
 - D、钢筋混凝土管
- () 21、较大体积的混凝土墩台及其基础埋放石块的数量不宜超过混凝土结构体积的()。
- A、10%
 - B、25%
 - C、30%
 - D、50%
- () 22、以下对垃圾填埋场施工技术描述错误的是()。
- A、掺加膨胀土的拌合土层是泥质防水层的技术核心
 - B、膨胀土的检测项目是掺加量和渗水试验
 - C、土工合成材料膨润土垫(GCL)施工必须在平整土地上进行
 - D、HDPE膜不得在夏季施工
- () 23、环境管理目标不包括下列哪一项()。
- A、制定并保持本项目的职业健康安全管理方案以实现其目标，管理方案中具体措施可与劳动保护、职业病防治相结合
 - B、满足国家和当地政府部门有关规定
 - C、满足工程合同和施工组织设计要求
 - D、兑现投标文件承诺
- () 24、道路纵断面图是通过道路中心线用假想的铅垂剖切面进行()剖切，然后展开绘制获得。
- A、纵向
 - B、横向
 - C、水平
 - D、斜截面
- () 25、桥面伸缩缝施工工艺流程为()。
- A、进场验收→测量放线→切缝→预留槽施工→清槽→安装就位→焊接固定→浇筑混凝土→养护
 - B、进场验收→测量放线→切缝→预留槽施工→清槽→焊接固定→安装就位→浇筑混凝土→养护
 - C、进场验收→预留槽施工→测量放线→切缝→清槽→焊接固定→安装就位→浇筑混凝土→养护
 - D、进场验收→预留槽施工→测量放线→切缝→清槽→安装就位→焊接固定→浇筑混凝土→养护
- () 26、浅埋暗挖法施工时，处于砂砾地层，并穿越既有铁路，宜采用的辅助施工方法是()。
- A、地面砂浆锚杆
 - B、小导管注浆加固
 - C、管棚超前支护
 - D、降低地下水位
- () 27、下列属于建设行政法规的是()。
- A、《建设工程质量管理条例》
 - B、《工程建设项目施工招标投标办法》

- C、《中华人民共和国立法法》
- D、《实施工程建设强制性标准监督规定》
- () 28、张某因不能胜任工作，公司经理办公会研究决定，从8月1日起解除与张某的劳动合同。根据《劳动合同法》规定，公司最迟于()前以书面形式通知张某。
- A、6月1日
- B、6月16日
- C、7月2日
- D、7月16日
- () 29、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
- () 30、静定平面桁架用结点法选取的隔离体上，其作用力为()，故只能用一根杆件的轴力。
- A、平面一般力系
- B、二力平衡力系
- C、平面平行力系
- D、平面汇交力系
- () 31、高压B燃气管道通常构成大城市输配管网系统的外环网，是城市供气的主动脉，其管道压力P一般为()。
- A、 $0.005\text{MPa} < P \leq 0.2\text{MPa}$
- B、 $0.2\text{MPa} < P \leq 0.4\text{MPa}$
- C、 $0.8\text{MPa} < P \leq 1.6\text{MPa}$
- D、 $0.4\text{MPa} < P \leq 0.8\text{MPa}$
- () 32、雨水口分为()两种形式。
- A、平算式和立式
- B、联合式和立式
- C、落地式和不落地式
- D、落地式和平算式
- () 33、具有截流冲入雨水的污秽垃圾和粗重物体作用的雨水口形式为()。
- A、落地雨水口
- B、不落地雨水口
- C、平算式雨水口
- D、立式雨水口
- () 34、甲公司投标承包了一栋高档写字楼工程的施工总承包业务，经业主方认可将其中的专业工程分包给了具有相应资质等级的乙公司，工程施工中因乙公司分包的工程发生了质量事故给业主造成了10万元的损失而产生了赔偿责任。对此，正确的处理方式应当是()。
- A、业主方只能要求乙赔偿

- B、甲不能拒绝业主方的10万元赔偿要求，但赔偿后可按分包合同的约定向乙追赔
- C、如果业主方要求甲赔偿，甲能以乙是业主认可的的分包商为由而拒绝
- D、乙可以拒绝甲的追赔要求

() 35、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

() 36、地基加固常用方法不包括下列哪一项？。

- A、注浆法
- B、深层搅拌法
- C、高压喷射注浆法
- D、旋浆法

() 37、起保障行人交通安全和保证人车分流的作用的是()。

- A、立缘石
- B、平缘石
- C、人行道
- D、交通标志

() 38、《特种设备安全监察条例》规定的施工起重机械，在验收前应当经有相应资质的检验检测机构监督检验合格。施工单位应当自施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施验收合格之日起()日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。

- A、15
- B、30
- C、7
- D、60

() 39、力偶的两个力在任一坐标轴上投影的代数和等于零，它对平面内任一点的矩等于力偶矩，力偶矩与矩心的位置()。

- A、在同一直线上
- B、不在同一直线上
- C、无关
- D、有关

() 40、某市地铁工程施工作业面内，因大量水和流沙涌入，引起部分结构损坏及周边地区地面沉降，造成3栋建筑物严重倾斜，直接经济损失约合1.5亿元。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，该事故等级属于()。

- A、特别重大事故
- B、重大事故
- C、较大事故
- D、一般事故

() 41、沥青填充料当采用水泥、石灰、粉煤灰时，其用量不宜超过矿料总量的()。

A、1.0%

B、2%

C、3%

D、4%

() 42、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

() 43、根据《建筑法》的规定,以下属于保修范围的是()。

A、供热、供冷系统工程

B、因使用不当造成的质量缺陷

C、因第三方造成的质量缺陷

D、不可抗力造成的质量缺陷

() 44、全断面修复法的分类是()。

A、交接管法、机器人法、内衬法

B、密封法、补丁法、灌浆法

C、内衬法、缠绕法、喷涂法

D、缠绕法、密封法、补丁法

() 45、下列不属于竣工图基本要求的是()。

A、竣工测量应以工程施工中有效的测量控制网点为依据进行测量,控制点被破坏时,应在保证测细部点的精确度下进行恢复

B、市政公用工程竣工图应包括与施工(及设计变更)相对应的全部图纸及根据工程竣工情况需要补充的图纸

C、各专业竣工图应符合规范标准以及合同文件规定

D、竣工总图汇编完成后,应经原设计及施工单位技术负责人审核、会签

() 46、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

() 47、我国城市垃圾的处理方式的基本方式是()。

A、焚烧场

B、有机堆肥场

C、封闭型填埋场

D、开放型填埋场

() 48、梁桥桥面铺装一般采用不小于() cm的水泥混凝土。

A、3

B、5

C、8

D、10

() 49、当索赔事件持续进行时，承包方应当阶段性向()发出索赔意向通知，在索赔事件终了后28天内，向()提出索赔的有关资料和最终索赔报告。

A、监理工程师；监理工程师

B、监理工程师；建设单位

C、建设单位；监理工程师

D、建设单位；建设单位

() 50、针对事故发生的原因，提出防止相同或类似事故发生的切实可行的预防措施，并督促事故发生单位加以实施，以达到事故调查和处理的最终目的。此款符合“四不放过”事故处理原则的()原则。

A、事故原因不清楚不放过

B、事故责任者和群众没有受到教育不放过

C、事故责任者没有处理不放过

D、事故隐患不整改不放过

参考答案

一、单项选择题

1、C

【解析】导线控制网常见布置形式为闭合导线、附合导线。

2、C

【解析】柔体约束的反力方向为通过接触点，沿柔体中心线且背离物体。光滑接触面约束只能阻碍物体沿接触表面公法线并指向物体的运动。圆柱铰链的约束反力是垂直于轴线并通过销钉中心，方向未定。链杆约束的反力是沿链杆的中心线，而指向未定。

3、A

【解析】吊装移运装配式桥梁构件时，吊绳与起吊构件的交角应大于 60° 。

4、C

【解析】《安全生产管理条例》第23条规定：施工单位应当设立安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员。专职安全生产管理人员是指经建设主管部门或者其他有关部门安全生产考核合格，并取得安全生产考核合格证书在企业从事安全生产管理工作的专职人员，包括施工单位安全生产管理机构的负责人及其工作人员和施工现场专职安全生产管理人员。专职安全生产管理人员的安全责任主要包括：对安全生产进行现场监督检查。发现安全事故隐患，应当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告；对于违章指挥、违章操作的，应当立即制止。

5、A

【解析】深层搅拌桩是用搅拌机械将水泥、石灰等和地基土相拌合，从而达到加固地基的目的。作为挡土结构的搅拌桩一般布置成格栅形，深层搅拌桩也可连续搭接布置形成止水帷幕。

6、B

【解析】墩台混凝土分块浇筑时，接缝应与墩台水平截面尺寸较小的一边平行，邻层分块接缝应错开，接缝宜做成企口形。分块数量，墩台水平截面积在 200m^2 内不得超过2块；在 300m^2 以内不得超过3块。每块面积不得小于 50m^2 。

7、A

【解析】项目的四项管理：1）项目现场管理。2）项目合同管理。3）项目信息管理。

8、D

【解析】GCL的施工流程：基底检验→吊运就位→人工铺展→搭接宽度调整→搭接处撒膨润粉→进行后续施工。

9、D

【解析】在试用期中，除规定的情形外，用人单位不得解除劳动合同。用人单位在试用期解除劳动合同的，应当向劳动者说明理由。

10、C

【解析】在工厂加工成型的止水带接头有“T”形、“Y”形和十字形接头。

11、C

【解析】路缘石可分为立缘石和平缘石两种

12、C

【解析】当气温低于 5°C 时，应采取保温措施，不得对混凝土洒水养护。

13、B

【解析】道路上的雨水口宜每隔25、40m设置一个，当道路纵坡大于0.02时，雨水口的间距可大于50m。

14、C

【解析】水准度盘主要用来量度水平角值。

15、C

【解析】细粒式沥青混凝土：AC—9.5mm或AC—13.2mm。中粒式沥青混凝土：AC—16mm或AC—19mm。粗粒式沥青混凝土：AC—26.5mm或AC—31.5mm。

16、B

【解析】磨耗层又称为表面层。

17、B

【解析】三维直角坐标法和三维极坐标法已成为施工测量的常用方法，前者一般用于位置测定，后者用于定位放样。

18、C

【解析】围堰高度应高出施工期间可能出现的最高水位（包括浪高）0.5~0.7m。

19、D

【解析】作用于刚体上的力可沿其作用线移动到刚体内任意一点，而不改变原力对刚体的作用效果，因此，沿同一直线，以同样大小的力拉车，对车产生的运动效果一样。加减平衡力系公理是在刚体的原力系上加上或去掉一个平衡力系，不会改变刚体的运动状态。但是力的可传性原理既适用于物体的外效应，不适用于物体的内效应。因此，只有对于刚体，力的三要素可改为力的大小、方向和作用点。

20、C

【解析】地震烈度大于8度或地下水位高、流砂严重地区的排水管道宜采用金属管。

21、B

【解析】较大体积的混凝土墩台及其基础埋放石块的数量不宜超过混凝土结构体积的25%。

22、D

【解析】HDPE膜不得在冬季施工，D项错误。

23、A

【解析】环境保护和文明施工的管理目标是：（1）满足国家和当地政府部门有关规定；（2）满足工程合同和施工组织设计要求；（3）兑现投标文件承诺。

24、A

【解析】道路纵断面图是通过道路中心线用假想的铅垂面进行纵向剖切展平后获得的。

25、D

【解析】桥面伸缩缝施工工艺流程为：进场验收→预留槽施工→测量放线→切缝→清槽→安装就位→焊接固定→浇筑混凝土→养护。

26、C

【解析】本题考点涉及管棚超前支护的适用范围。适用于软弱地层和特殊困难地段，如极破碎岩体、塌方体、砂土地层、强膨胀性地层、强流变性地层、裂隙发育岩体、断层破碎带、浅埋大偏压等围岩，并对地层变形有严格要求的工程。通常在下列施工场合应考虑采用管棚进行超前支护：（1）穿越铁路修建地下工程；（2）穿越地下和地面结构物修建地下工程；（3）修建大断面地下工程；（4）隧道洞口段施工；（5）通过断层破碎带等特殊地层；（6）特殊地段，如大跨度地铁车站、重要文物保护区、河底、海底的地下工程施工等。

27、A

【解析】行政法规：由国务院（全国最高行政权力机关）或全国人大和全国人大常委特别授权制定的规范性文件总称，名称一般为XX条例，由总理签署国务院令公布。地方性法规、自治条例和单行条例：由于各地具体情况和实际需要不同，在不抵触宪法、法律和行政法规的前提下，可以自行制定地方性法规，而使用范围也只能在于本地。名称一般为XX地方XX条例，例如《北京市建筑市场管理条例》、《天津市建筑市场管理条例》等。部门规章：国务院下属机构及各地人民政府制定的规范性文件。其名称多以“XX规定”、“办法”和“实施细则”等结尾。签署发布后，及时在全国范围内发行的报纸上刊登。地方政府规章：各地人民政府根据以上几类法律制定。其名称多以“XX地XX规定”、“XX地XX办法”和“XX地XX实施细则”等结尾。签署发布后，及时在全国范围内发行的报纸上刊登。

28、C

【解析】《劳动合同法》第40条规定：有下列情形之一的，用人单位提前30日以书面形式通知劳动者本人或者额外支付劳动者1个月工资后，可以解除劳动合同：A. 劳动者患病或者非因工负伤，在规定的医疗期满后不能从事原工作，也不能从事由用人单位另行安排的工作的；B. 劳动者不能胜任工作，经过培训或者调整工作岗位，仍不能胜任工作的；C. 劳动合同订立时所依据的客观情况发生重大变化，致使劳动合同无法履行，经用人单位与劳动者协商，未能就变更劳动合同内容达成协议的。

29、D

【解析】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的，不符合订立无固定期限劳动合同的条件。

30、D

【解析】当各力的作用线都在同一平面内的力系称为平面力系。而当平面力系中各力作用线汇交于一点时，该力系称为平面汇交力系。

31、D

【解析】高压B燃气管道通常构成大城市输配管网系统的外环网，是城市供气的主动脉，其管道压力P一般为 $0.4\text{MPa} < P \leq 0.8\text{MPa}$ 。

32、C

【解析】雨水口分为落地式和不落地式两种形式。

33、A

【解析】具有截流冲入雨水的污秽垃圾和粗重物体作用的雨水口形式为落地雨水口

34、B

【解析】连带责任既可以依合同约定产生，也可以依法律规定产生。总承包单位和分包单位之间的责任划分，应当根据双方的合同约定或者各自过错的大小确定；一方向建设单位承担的责任超过其应承担份额的，有权向另一方追偿。需要说明的是，虽然建设单位和分包单位之间没有合同关系，但是当分包工程发生质量、安全、进度等方面问题给建设单位造成损失时，建设单位即可以根据总承包合同向总承包单位追究违约责任，也可以依据法律规定直接要求分包单位承担赔偿责任，分包单位不得拒绝。

35、C

【解析】理想桁架的所有力都作用在结点上

36、D

【解析】地基加固常用方法包括注浆法、深层搅拌法、高压喷射注浆法、加固体水泥掺量和加固体强度。

37、C

【解析】人行道起保障行人交通安全和保证人车分流的作用。多选题1.

38、B

【解析】《特种设备安全监察条例》规定的施工起重机械，在验收前应当经有相应资质的检验检测机构监督检验合格。施工单位应当自施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设施验收合格之日起30日内，向建设行政主管部门或者其他有关部门登记。登记标志应当置于或者附着于该设备的显著位置。

39、C

【解析】力偶对其作用面内任一点之矩都等于力偶矩，与矩心位置无关。

40、A

【解析】国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》规定：根据生产安全事故造成的人员伤亡或者直接经济损失，事故一般分为以下等级：1) 特别重大事故，是指造成30人及以上死亡，或者100人及以上重伤（包括急性工业中毒，下同），或者1亿元及以上直接经济损失的事故；2) 重大事故，是指造成10人及以上30人以下死亡，或者50人及以上100人以下重伤，或者5000万元及以上1亿元以下直接经济损失的事故；3) 较大事故，是指造成3人及以上10人以下死亡，

或者10人及以上50人以下重伤，或者1000万元及以上5000万元以下直接经济损失的事故；4）一般事故，是指造成3人以下死亡，或者10人以下重伤，或者1000万元以下直接经济损失的事故。

41、B

【解析】沥青填充料应用石灰岩或岩浆岩中强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，矿粉应干燥、洁净，细度达到要求。当采用水泥、石灰、粉煤灰作填充料时，其用量不宜超过矿料总量的2%。

42、C

【解析】桥梁平面控制网，可根据现场及设备情况采取边角测量、三角测量或GPS测量等方法来建立。

43、A

【解析】《建筑法》第62条规定，建筑工程实行质量保修制度。同时，还对质量保修的范围和期限作了规定：建筑工程的保修的范围应当包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程和其他土建工程，以及电气管线、上下水管线的安装工程，供热、供冷系统工程等项目。

44、C

【解析】全断面修复法可分为内衬法、缠绕法、喷涂法三类。

45、A

【解析】竣工图基本要求包括三点：（1）市政公用工程竣工图应包括与施工（及设计变更）相对应的全部图纸及根据工程竣工情况需要补充的图纸；（2）各专业竣工图应符合规范标准以及合同文件规定；（3）竣工总图汇编完成后，应经原设计及施工单位技术负责人审核、会签。

46、B

【解析】混凝土拌合物的主要技术性质为和易性，硬化混凝土的主要技术性质包括强度、变形和耐久性等。

47、C

【解析】我国城市垃圾的处理方式基本采用封闭型填埋场，封闭型垃圾填埋场是目前我国通行的填埋类型。

48、C

【解析】梁桥桥面铺装一般采用不小于8cm的水泥混凝土。

49、A

【解析】A当索赔事件持续进行时，承包方应当阶段性向监理工程师发出索赔意向通知，在索赔事件终了后28天内，向监理工程师提出索赔的有关资料和最终索赔报告。

50、D

【解析】国家对发生事故后的“四不放过”处理原则，其具体内容如下：1. 事故原因未查清不放过要求在调查处理伤亡事故时，首先要把事故原因分析清楚，找出导致事故发生的真正原因，未找到真正原因决不轻易放过。直到找到真正原因并搞清各因素之间的因果关系才算达到事故原因分析的目的。2. 事故责任人未受到处理不放过这是安全事故责任追究制的具体体现，对事故责任者要严格按照安全事故责任追究的法律法规的规定进行严肃处理；不仅要追究事故直接责任人的责任，同时要追究有关负责人的领导责任。当然，处理事故责任者必须谨慎，避免事故责任追究的扩大化。3. 事故责任人和周围群众没有受到教育不放过使事故责任者和广大群众了解事故发生的原因及所造成的危害，并深刻认识到搞好安全生产的重要性，从事故中吸取教训，提高安全意识，改进安全管理工作。4. 事故没有制定切实可行的整改措施不放过必须针对事故发生的原因，提出防止相同或类似事故发生的切实可行的预防措施，并督促事故发生单位加以实施。只有这样，才算达到了事故调查和处理的最终目的。

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/747051112116006066>