2022-2023 年一级建造师之一建公路工程实务通关提分题库(考点梳理)

单选题（共 60 题）

1、特重、重交通水泥混凝土路面不宜采用（ ）水泥。

A.旋窑道路硅酸盐

B.旋窑硅酸盐

C.普通硅酸盐

D.矿渣硅酸盐

【答案】 D

2、沥青贯入式碎石基层施工时，配合比实际应采用（ ）设计方法。

A.拉伸试验

B.针入度试验

C.马歇尔试验

D.软化点试验

【答案】 C

3、路堑施工时，其路基地面排水设施包括边沟、截水沟、排水沟、急流槽、跌水等，一般应先施工的排水设施是（ ）。

A.截水沟

B.边沟

C.排水沟

D.跌水与急流槽

【答案】 A

4、下列级别中，不属于全国公路建设从业单位信用评价等级的是（ ）。

A.E级

B.AA级

C.D级

D.B级

【答案】 A

5、插设塑料排水板可采用的设备是（ ）。

A.潜孔钻机

B.动力螺旋钻机

C.喷粉桩机

D.袋装砂井打设机

【答案】 D

6、安全管理必须坚持“五同时”的原则包括计划、布置、检查、总结和（ ）。

A.改进

B.评比

C.落实

D.处理

【答案】 B

7、桥跨结构相邻两支座中心之间的距离称为（ ）。

A.标准跨径

B.理论跨径

C.计算跨径

D.经济跨径

【答案】 C

8、根据《公路工程施工分包管理办法》，下列情形属于违法分包的是（ ）。

A.承包人将承包的全部工程分解后以分包的名义分别发包给他人的

B.分包人以他人名义承揽分包工程的

C.未列入投标文件但因工程变更增加了有特殊技术要求的专项工程，且按规定无须再进行招标的，经发包人书面同意，进行分包的

D.发包人将某分项工程直接进行发包的

【答案】 B

9、针对路基弹簧现象，可采取的治理措施是（ ）。

A.增加碾压遍数

B.换填后重新碾压

C.增大压路机功率

D.铺筑生石灰粉吸潮

【答案】 B

10、钻孔灌注桩施工中，下列关于护筒的作用说法错误的是（ ）。

A.起到钻头导向作用

B.隔离地表水

C.支护桩壁

D.固定桩孔位置

【答案】 C

11、下列选项中，可在雨期施工地段为（ ）。

A.重黏土地段

B.盐渍土地段

C.砂类土地段

D.膨胀土地段

【答案】 C

12、下列资质等级中，不属于公路工程施工企业资质等级的是（ ）。

2014 年

A.施工总承包三级

B.路面工程专业承包二级

C.桥梁工程专业承包三级

D.通信、监控、收费综台系统工程分项承包

【答案】 D

13、石灰土基层实测项目中不包含（ ）。

A.纵断高程

B.厚度

C.弯沉值

D.强度

【答案】 C

14、（2019 年真题）关于桥梁高强度混凝土拌制的说法，错误的是（）。

A.不得使用立窑水泥

B.胶凝材料总量宜大于 600kg/m3

C.应采用强制式搅拌机拌制

D.高效减水剂宜制成溶液后采用后掺法加入

【答案】 B

15、墙背所受土压力较小的重力式挡土墙墙背形式是（ ）。

A.俯斜式

B.仰斜式

C.垂直

D.凸折式

【答案】 B

16、关于施工测量的说法，正确的是（ ）。

A.施工控制网复测属于开工准备阶段测量

B.所有施工放样测量必须进行换手复核测量

C.施工测量应遵循“由局部到整体，先细部分后控制”的原则

D.设计控制桩交接由监理单位组织，设计单位对施工单位进行现场交接桩工作

【答案】 B

17、根据《公路工程标准施工招标文件》，组成合同的各项文件包括：①中标通知书；②合同协议书及各种合同附件；③项目专用合同条款；④已标价工程量清单等。除项目合同条款约定外，合同文件的优先解释顺序是（ ）。

A.①→②→③→④

B.③→①→②→④

C.②→③→④→①

D.②→①→③→④

【答案】 D

18、以下填料中可以用于路堤填筑的是（ ）。

A.草皮土

B.生活垃圾

C.腐殖质土

D.砂性土

【答案】 D

19、省级高速公路监控系统三级管理机构的组成是（）。

A. 一级监控中心、二级监控中心、三级监控中心

B.道路监控中心、桥梁监控中心、隧道监控中心

C.省监控中心、地级监控中心、县级监控中心

D.省监控中心、路监控分中心、监控所

【答案】 D

20、试验路段的长度为（　　）m。

A.50

B.100

C.150

D.200

【答案】 D

21、公路照明系统由低压电源线、低压配电线、灯杆、光源和灯具及()组成。

A.高压电源线

B.低压电缆

C.配电箱

D.中继器箱

【答案】 C

22、不宜设置在挖方路段的挡土墙是（ ）。

A.锚杆挡土墙

B.加筋土挡土墙

C.重力式挡土墙

D.衡重式挡土墙

【答案】 B

23、根据《公路路基设计规范》JTG D30，填石路堤压实质量控制标准宜采用（ ）。

A.压实度

B.压实沉降差

C.孔隙率

D.干密度

【答案】 C

24、下面路基施工项目中不能在冬季进行施工的是（）。

A.含水量高的流动土质，流沙地段的路堑开挖

B.河滩地段开挖基坑修建防护工程

C.泥沼地带的换填土

D.挖填方交界处，填土低于 1m的路堤施工

【答案】 D

25、下列关于边坡失稳的预防及处理措施错误的是（ ）。

A.基坑开挖之前，应先做好地面排水系统

B.基坑开挖时应抓紧时间进行开挖，开挖时间不能过长，并且要开挖结束后及时支护

C.基坑应尽量安排在少雨季节施工

D.坑顶边缘应有一定的距离作护道，堆载距坑缘不小于 1m

【答案】 B

26、下列关于桥梁上部结构装配式施工时，构件的预制台座相关规定的说法，错误的是（）。

A.预制台座的地基应具有足够的承载能力和稳定性

B.台座表面应光滑、平整，在 2m长度上平整度的允许偏差应不超过 5mm

施工产生不利影响时，宜在预制台座上设置反拱

D.预制台座应采用适宜的材料和方式制作，且应保证其坚固、稳定、不沉陷

【答案】 B

27、某承包人为了赶工期，曾在雨中铺筑沥青混凝土，对此造成的质量缺陷，监理工程师应（ ）。

A.建议承包人先采用整修办法处理该段沥青路面，经过整修处理仍不能满足标准时，再返工处理

B.建议承包人采用综合处理办法对该段沥青路面进行补救

C.要求承包人对该段沥青面层进行整修处理

D.责令承包人将已经铺完的沥青面层全部推除重铺

【答案】 D

28、投标报价计算时，所填入的工程量清单的单价包括人工费、材料费、机械使用费，其他工程费、间接费、利润和税金以及风险金等全部费用，构成基础单价，此种方法称（ ）。2016 年

A.工料单价法

B.基价计量法

C.综合单价法

D.清单计价法

【答案】

29、关于光缆接头套管封装的要求，错误的是（ ）。2014 年

A.接头套管内装防潮剂

B.接头套管内装接头责任卡

C.若热可缩套管加热时少许烧焦，应用胶带缠紧

D.封装完毕，测试检查接头损耗并做记录

【答案】 C

30、专职安全员职责不包括（ ）。

A.组织或者参与本单位安全生产教育和培训

B.及时排查、报告安全事故隐患

C.制止和纠正违章指挥、违章操作

D.建立项目安全生产责任制

【答案】 D

31、浆砌石拱桥，须待砂浆强度达到设计要求，或如设计无要求，则须达到砂浆强度的（ ）方可卸落拱架。

A.70%

B.80%

C.85%

D.90%

【答案】

32、不属于公路工程交工验收应具备的条件的是（ ）。

A.监理工程师对工程质量评定合格

B.监督机构对工程进行了检测

C.监理单位已完成工作总结

D.已通车试运营二年

【答案】 D

33、膨胀土地区路基的施工技术要点说法错误的是（ ）。

A.掺灰处置后的膨胀上不宜用于高速公路、一级、二级公路的路床

B.高填方、陡坡路基不宜采用膨胀土填筑

C.强膨胀土不得作为路基填料

D.路基浸水部分不得用膨胀土填筑

【答案】 A

34、关于浆砌片石护坡施工的说法，正确的是（ ）。

A.伸缩缝与沉降缝必须分开设置

B.砌筑应与路堤填筑同步施工

C.砌筑前应将坡面整平

D.砂浆终凝后，立即进行养护

35、应急预案评估每（　　）一次。

A.半年

B.一年

C.两年

D.三年

【答案】 D

36、关于路基工程土方施工安全要点的说法，错误的是（ ）。

A.取土场（坑）底部应平顺并设有排水设施

B.地面横向坡度陡于 1：10 的区域，取土坑应设在路堤上侧

C.取土场（坑）边周围应设置警示标志和安全防护设施

D.取土坑与路基间的距离应满足路基边坡稳定的要求，取土坑与路基坡脚间的护坡道应平整密实，表面应设 2%～3%向外倾斜的横坡

【答案】 D

37、隧道工程的主体结构物通常指（ ）。

A.洞内行车道路

B.洞身预支护与衬砌

C.洞身衬砌和洞门构造物

D.防排水构造物

38、沥青贯入碎石基层施工步骤包括：①撒布主层集料；②压路机碾压；③浇洒沥青；④撒布嵌缝料；⑤撒布封层料。正确的施工顺序是（　）。

A.①→②→③→④→②→③→④→②→③→⑤→②

B.①→③→④→②→③→④→②→③→⑤→②

C.①→②→④→②→③→④→②→③→⑤→②→③

D.①→③→②→④→②→③→④→②→③→⑤→②→③

【答案】 A

39、沥青混合料拌合时，集料的加热温度宜为（ ）。

A.130℃

B.150℃

C.170℃

D.200℃

【答案】 C

40、属于桥梁附属设施的是（ ）。

A.锥形护坡

B.桥墩

C.桥跨结构

D.基础

【答案】

41、当地基计算沉降过大或结构物对不均匀沉降敏感时，可采用（ ）。

A.沉井基础

B.桩基础

C.管柱

D.刚性基础

【答案】 B

42、关于一般路基土方施工，下列说法正确的是（ ）。

A.填筑路堤时，对一般的种植土、草皮可不作清除

B.高速公路堤基底的压实度不应小于 90%

C.低路堤原状土满足压实度要求，可直接进行填筑

D.填筑路堤时，为便于施工，尽量采用粉质土

【答案】 B

43、钢筋接头采用搭接电弧焊时，两钢筋搭接端部应预先折向一侧，使两接合钢筋轴线保持一致。电弧焊接头双面焊缝的长度不应小于（）。

A.2d

B.5d

C.8d

D.10d

【答案】 B

44、（2018 年真题）由于铁路运输部门的原因，承包方施工机械未按期运入现场，导致工期延误，该种工期延误属于（ ）延误。

A.可原谅，可补偿

B.可原谅，不可补偿

C.不可原谅，可补偿

D.不可原谅，不可补偿

【答案】 D

45、下列关于工程量清单的编写说法错误的是（ ）。

A.清单说明主要说明在编制工程量清单时应遵守的规定及注意事项

B.不同种类的工作应分别列出项目

C.同一性质但施工部位或条件不同的工作应分别列出项目

D.劳务和施工机械两个计日工表的计量（或计价）单位是“日”

【答案】 D

46、当验算模板及其支架在自重和风荷载等作用下的抗倾倒稳定时，验算倾覆的稳定系数不得小于（）。

A.1.3

B.1.5

C.1.8

D.2

【答案】 A

47、对于水泥混凝土严重断裂，裂缝处有严重剥落，板被分割成 3 块以上，有错台或裂块并且已经开始活动的断板，宜采用的处理方法是（ ）。

A.直接灌浆法

B.条带罩面法

C.扩缝灌注法

D.整块板更换

【答案】 D

48、公路照明系统按照种类不同可分为（）。

A.一般照明和局部照明

B.局部照明和混合照明

C.混合照明和一般照明

D.正常照明和应急照明

【答案】 D

49、在平原地区的路基施工中，（ ）为主要工序。

A.移挖作填

B.半填半挖

C.路基填方

D.排水设施

【答案】 C

50、公路施工企业必须坚持的基本原则是（ ）。

A.管生产必须管安全

B.谁主管谁负责

C.预防为主

D.四不放过

【答案】 A

51、对于简支梁桥所属的梁式桥体系，梁作为承重结构是以它的（ ）来承受荷载的。

A.抗压能力

B.抗拉能力

C.抗折能力

D.抗弯能力

【答案】 D

52、不属于公路工程施工安全生产隐患排查的“五项制度”目标的是

（ ）。

A.施工现场安全责任制度

B.施工现场危险告知制度

C.施工安全监理制度

D.专项施工方案审查制度

【答案】 A

53、轴心受拉和小偏心受拉构件中的钢筋接头，不宜绑接，直径不大于（ ）mm的钢筋，宜采用焊接。

A.18

B.22

C.32

D.25

【答案】 C

54、某换填工程，工期紧，换填面积广，淤泥层较厚且稠度大。该工程最适合采用的换填方法是（ ）。

A.抛石挤淤法

B.爆破挤淤法

C.开挖换填法

D.水冲成孔法

【答案】 B

55、关于明挖扩大基础施工的说法，错误的是（ ）。

A.井点降水曲线应低于基底设计高程或开挖高程至少 0.5m

B.基坑深度小于或等于 4m 且渗水量不大，采用槽钢、 型钢或工字钢

C.基坑开挖时，基坑周边 1m 范围内不得堆载和停放设备

D.锚杆挂网喷射混凝土加固坑壁，孔深小于或等于 3m 时，宜采用先插入锚杆后注浆

【答案】 D

56、二次衬砌的施作应在隧道位移相对值已达到相对位移量的(　　)以上后进行。

A.30%

B.50%

C.70%

D.90%

【答案】 D

57、施工方案的优化中，（ ）的优化要能取得好的经济效益同时还要有技术上的先进性。

A.施工顺序

B.施工劳动组织

C.施工方法

D.施工作业组织形式

【答案】 C

58、关于填隙碎石基层施工说法，错误的是（ ）。2016 年

A.填隙碎石的施工工艺中，撒布填隙料应在初压之前进行

B.粗碎石可以用强度合格的各种岩石轧制而成

C.粗碎石可以用稳定的矿渣轧制而成

D.填隙料可以采用石屑或最大粒径小于 10mm的砂砾料或粗砂

【答案】 A

59、锚杆挡土墙墙后填料填筑与压实前一道工序是（ ）。

A.锚杆安放

B.挡土板安装

C.钻孔

D.肋柱安装

【答案】 B

60、缆索吊装松索应按()顺序。

A.拱脚段扣索、次拱脚段扣索、起重索

B.次拱脚段扣索、拱脚段扣索、起重索

C.起重索、次拱脚段扣索、拱脚段扣索

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/706025021150010224