一级建造师之一建公路工程实务考前冲刺试卷A卷含答案

单选题（共60题）

1、高速公路高程测量采用水准测量，宜每（ ）一个水准点。

A.100m

B.200m

C.300m

D.500m

【答案】 B

2、按照（ ）划分，工期延误分为单一性延误和共同延误。

A.延误索赔结果

B.延误的原因

C.延误是否处于关键路线上

D.延误发生的时间

【答案】 D

3、以下关于便桥建设要求错误的是（ ）。

A.便桥结构按照实际情况专门设计，同时应满足排洪要求

B.便桥高度不低于上年最高洪水位

C.当河窄、水浅时可选用易于拆散、组建的浮桥

D.墩架式梁桥基础常采用混凝土基础和钢桩基础

【答案】 C

4、降低公路工程项目施工成本的方法和途径的说法中错误的是（ ）。

A.进行合同交底可以降低成本的关键之一

B.制定先进的、经济合理的施工方案是降低成本的关键之一

C.提高机械利用率是降低成本的关键之一

D.组织顺序施工以便减少资源投入以及放慢施工进度是降低成本的关键之一

【答案】 D

5、就地浇筑梁（板）的实测项目中属于关键项目的是（ ）。

A.长度

B.混凝土强度

C.横坡

D.平整度

【答案】 B

6、下列关于设备安装通用要求说法错误的是（ ）。

A.设备开箱检查必须由业主、承包方和监理共同参加

B.室内布缆、布线，一般均在防静电地板下交叉排列

C.电力电缆和信号电缆应分槽布设

D.设备安装完毕后，应重点检查电源线、地线等配线正确无误，方可通电

【答案】 B

7、关于公路工程自建房屋的要求，错误的是（）。

A.最低标准为活动板房

B.建设宜选用阻燃材料

C.搭建不宜超过三层

D.每组最多不超过 10 栋

【答案】 C

8、下列关于洞口失稳的控制措施，错误的是（ ）。

A.临时支护拆除后，及时施作二次衬砌

B.加强第三方监控量测，做到及时预测预警

C.台阶开挖时，第一步开挖的台阶高度不宜超过 1/2 的开挖高度

D.控制开挖量等，减少围岩扰动，超前支护应及时到位

【答案】 C

9、下列选项中，不属于沥青混凝土路面产生横向接缝病害的原因的是（ ）。

A.采用平接缝，边缘未处理成垂直面

B.采用平接缝，边缘处理成垂直面

C.采用斜接缝时，施工方法不当

D.新旧混合料的黏结不紧密

【答案】 B

10、关于支架现浇法施工风险控制措施的说法，错误的是（ ）

A.支架法施工前，应进行专项安全设计，并制定安装、拆除程序和安全技术措施

B.支架立柱底部应铺设垫板或混凝土垫块扩散压力

C.满堂支架应设置的纵向剪刀撑，应由底至顶按间距不大于 2m 网格?

D.支架地基处应有排水措施，严禁被水浸泡

【答案】 C

11、在合同履行过程中，标有单价的工程量清单是承包商与业主办理（）的依据。

A.月预算

B.月结算

C.月决算

D.月核算

【答案】 B

12、隧道施工衬砌的安全技术中，软弱围岩及不良地质隧道的二次衬砌应及时施作，二次衬砌距掌子面的距离Ⅳ级围岩不得大于（ ）m。

A.60

B.70

C.80

D.90

【答案】 D

13、沥青路面透层的位置是（ ）。

A.土基上

B.垫层上

C.基层上

D.面层上

【答案】 C

14、下列说法中，不符合《公路工程建设项目招标投标管理办法》规定的是（ ）。

A.投标保证金有效期应当与投标有效期一致

B.招标人可以规定最低投标限价

C.招标人可以实行设计施工总承包招标、施工总承包招标或者分专业招标

D.公路工程建设项目履行项目审批或者核准手续后方可开展勘察设计招标

【答案】 B

15、（ ）是用于司机在发生交通时间等紧急情况进行呼救求援的主要手段，也可以用于道路维护管理人员与监控分中心值班人员之间的联系。

A.光电缆工程系统

B.通信管道工程系统

C.紧急电话系统

D.有线广播系统

【答案】 C

16、在某种程度上反映了桥梁施工的难易性的是（ ）。

A.桥梁全长

B.桥下净空高度

C.桥梁高度

D.桥梁建筑高度

【答案】 C

17、对于防眩设施的施工安装要求，下列选项说法错误的是（ ）。

A.施工前，应确定控制点，在控制点之间测距定位.放样

B.施工时，首先要保证遮光角和防眩高度的要求

C.施工时，防眩板不得出现扭曲.固定不牢固的现象

D.防眩设施不能附着在其他设施上

【答案】 D

18、关于采用工字钢钢拱架进行隧道支护的说法，错误的是（）。

A.混凝土能充满钢拱架和围岩间空隙，钢拱架与喷射混凝土粘结好

B.可用于混凝土内作为永久衬砌的一部分

C.架设后能立即承载

D.在 V，VI 级较软弱破碎围岩中使用较多

【答案】 A

19、（2018 年真题）关于施工测量与工地试验的说法，正确的是（ ）。

A.施工测量与工地试验人员只要能胜任工作，无需培训即可上岗

B.测量仪器、试验设备未经标定可以短期使用

C.测量、试验记录可以根据需要适当优化

D.现场测量数据处理计算资料必须换人复核，工地实验室应定期接受母体检测机构的检查指导

【答案】 D

20、根据《公路工程施工安全技术规范》（2015 年版）6.3.3 条规定，地面横向坡度陡于 1:10 的区域，取土坑应设在路堤（ ）。

A.左侧

B.右侧

C.上侧

D.下侧

【答案】 C

21、桥梁两端两个桥台的侧墙或八字墙后端点之间的距离称为（ ）。

A.净跨径

B.总跨径

C.桥梁全长

D.计算跨径

【答案】 C

22、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

23、公路施工招标评标一般采用（ ）。

A.综合评分法

B.技术评分最低价法

C.最低价法

D.经评审的最低投标价法

【答案】 B

24、项目所在地省级交通主管部门评定的最高信用等级是（ ）。

A.单 A

B.双 A

C.三 A

D.四 A

【答案】 B

25、梁桥和拱桥上常用的重力式桥台为 U 型桥台，它适用于填土高度在（ ）m 以下或跨度稍大的桥梁。

A.7～9

B.8～9

C.7～10

D.8～10

【答案】 D

26、下列不是水泥稳定碎石基层裂缝的防治方法的是（）。

A.严格控制集料中黏土含量

B.尽可能采用快凝水泥

C.养护结束后应及时铺筑下封层

D.严格控制加水量

【答案】 B

27、关于光缆接头套管封装的要求，错误的是（ ）。

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

28、在桥梁基础分类中，将来自上部结构的荷载通过基础底板直接传递给承载地基的基础是（ ）

A.扩大基础

B.桩基础

C.地下连续墙基础

D.沉井基础

【答案】 A

29、路基工程施工组织设计重点考虑的是（ ）。

A.土方调配

B.路上与基地统筹兼顾

C.布置好运料线

D.按均衡流水法组织施工

【答案】 A

30、关于滑模摊铺机施工的说法，正确的是（ ）。

A.下坡纵坡大于 5%不宜采用滑模摊铺机

B.平面半径大于 50m 不宜采用滑模摊铺机

C.滑模摊铺机起步时，应先开启振捣棒

D.当拌和物稠度发生变化时，宜先采取改变摊铺速度的措施

【答案】 C

31、关于土石路堤填筑要求的说法，错误的是（ ）。

A.土石路堤不得倾填，应分层填筑压实

B.施工过程中，每填筑 5m 高宜检测路线中线和宽度

C.软质石料填筑的土石路堤，应符合土石路堤的相关规定

D.中硬、硬质石料的土石路堤，用试验路段确定的沉降差指标检测压实质量

【答案】 B

32、工程变更通常实行分级审批管理制度，一般工程设计变更由（）签署工程变更令。2018 真题

A.驻地监理工程师

B.总监理工程师

C.业主

D.国家计划主管部门

【答案】 B

33、桥梁附属设施不包含（ ）。

A.支座

B.伸缩缝

C.锥形护坡

D.桥头搭板

【答案】 A

34、关于泵送混凝土的说法，错误的是（ ）。

A.不宜使用火山灰质硅酸盐水泥

B.粗集料宜采用连续级配

C.应掺入泵送剂或减水剂

D.不得掺入粉煤灰或其他活性矿物掺合料

【答案】 D

35、对于大跨径的预应力混凝土悬臂梁桥，其 0 号、1 号块的施工一般采用（ ）。

A.扇形托架浇筑

B.满堂架浇筑

C.预制吊装

D.挂篮浇筑

【答案】 A

36、承包商履行合同的基础是（ ）。

A.与供货商签订合同

B.业主履行合同

C.协调现场周边环境

D.如期进入现场

【答案】 B

37、可采用修补法进行处理的质量缺陷是（ ）。

A.桥墩构造裂缝

B.路基沉陷

C.沥青路面车辙

D.水泥路面局部麻面

【答案】 D

38、桥梁灌注桩钻孔施工时，在卵石地质条件下具有明显优点的施工机械是（ ）。

A.液压旋挖钻孔机

B.冲击钻机

C.螺旋钻机

D.回转斗钻机

【答案】 B

39、在开挖限界的周边，适当排列一定间隔的炮孔，在有侧向临空面的情况下，用控制抵抗线和药量的方法进行爆破，使之形成一个光滑平整的边坡，这种爆破称为（ ）。

A.光面爆破

B.微差爆破

C.预裂爆破

D.定向爆破

【答案】 A

40、井点降水施工时，有地下水的黄土地段，当降水深度大于 6m 时，可采用（ ）。

A.深井井点降水

B.井点降水

C.单排井点降水

D.浅井井点降水

【答案】 A

41、软土地基处理时，水泥搅拌桩支挡型隔离墙宜采用（ ）。

A.CFG 桩

B.粒料桩

C.粉喷桩

D.浆喷桩

【答案】 D

42、下列关于基础施工说法正确的是（ ）。

A.干涸无水河滩、河沟中坑壁也要支撑

B.有水经改河或筑堤能排除地表水的河沟中坑壁可不支撑

C.基础埋置不深就不用支撑

D.不管何种情况下都要采取支撑措施

【答案】 B

43、下列沿河河堤冲刷防护工程中属于间接防护的是（ ）。

A.石笼

B.顺坝

C.挡土墙

D.砌石

【答案】 B

44、地质雷达法预报距离为（ ）m。

A.100～150

B.50～100

C.10～50

D.10～20

【答案】 D

45、在开挖限界处按适当间隔排列炮孔，在没有侧向临空面和最小抵抗线的情况下，用控制药量的方法爆炸，使拟爆体与山体分开，作为隔震减震带，起保护开挖限界以外山体或建筑物和减弱爆破震动对其破坏的作用，这种爆破称为（ ）。

A.光面爆破

B.微差爆破

C.预裂爆破

D.定向爆破

【答案】 C

46、关于水泥混凝土面层摊铺施工的说法，错误的是（）。

A.摊铺前应对基层表面进行风干处理，保持基层表面干燥

B.摊铺过程中，间断时间应不大于混凝土的初凝时间

C.每日工作结束，施工缝应该设置在胀缝或缩缝处

D.因机械故障或其他原因中断浇筑时，可设临时工作缝

【答案】 A

47、隧道涌水地段采用辅助坑道排水时，坑道应超前正洞（ ），至少应超过 1～2 个循环进尺。

A.5～10m

B.10～28m

C.10～20m

D.20～38m

【答案】 C

48、桥梁伸缩缝受力复杂，是结构中的薄弱环节，经常出现竣工后不久即发生损坏。导致损坏的设计因素是（ ）。

A.施工工艺缺陷

B.超重车辆上桥行驶

C.伸缩装置两侧填充混凝土强度、养护时间、粘结性和平整度未能达到设计标准

D.将伸缩缝的预埋钢筋锚固于刚度薄弱的桥面板中

【答案】 D

49、下列关于公路隧道施工安全步距要求的说法，正确的是（ ）。

A.Ⅲ级围岩仰拱与掌子面的距离不超过 100m

B.Ⅳ级围岩仰拱与掌子面的距离不超过 30m

C.Ⅳ级围岩二次衬砌掌子面的距离不得大于 90m

D.Ⅴ级围岩二次衬砌掌子面的距离不得大于 60m

【答案】 C

50、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

51、道路结构层局部压实度不足，这种质量缺陷可采用的处理方法是（ ）。

A.整修

B.返工

C.综合处理方法

D.专题调研

【答案】 A

52、采用滑模摊铺机施工法铺筑连续配筋混凝土路面时，布料最适合采用（ ）。

A.正向上料的挖掘机

B.侧向上料的推土机

C.正向上料的装载机

D.侧向上料的供料机

【答案】 D

53、悬臂浇筑钢筋混凝土箱梁的施工挠度控制时，对挠度的观测应在一天中的（ ）进行。

A.温度最低时

B.温度最高时

C.平均气温时

D.温度变化最小时

【答案】 D

54、桥下净空高度应（ ）。

A.小于通航规定的净空高度

B.大于通航规定的净空高度

C.小于泄洪的净空高度

D.大于泄洪的净空高度

【答案】 B

55、根据《公路工程设计变更管理办法》相关规定，重大设计变更由（ ）负责审批。

A.建设单位

B.交通运输部

C.省级交通运输主管部门

D.国家审计署

【答案】 B

56、在施工阶段，应按照《公路桥梁和隧道工程施工安全风险评估指南（试行）》要求，须进行施工安全风险评估的项目是（ ）。

A.墩高或净空大于 100m 的桥梁工程

B.跨径大于或等于 100m 的钢筋混凝土拱桥

C.跨径大于或等于 100m 的梁式桥

D.跨径大于 800m 的悬索桥

【答案】 A

57、在浇筑箱梁顶板和翼板混凝土时，为防止混凝土开裂，浇筑顺序应为（ ）。

A.从内侧向外侧分两次完成

B.从内侧向外侧一次完成

C.从外侧向内侧分两侧完成

D.从外侧向内侧一次完成

【答案】 D

58、关于拌和设备的要求，错误的是（ ）。

A. 混凝土拌合应采用自落式搅拌机

B. 水稳拌合应采用强制式拌合机，设备具备自动计量功能

C. 沥青混合料采用间歇式拌合机

D. 拌合站应根据拌合机的功率配备相应的备用发电机

【答案】 A

59、压实度是现场干密度和室内最大干密度的比值，其现场密度的测定方法有（ ）。

A.击实试验

B.环刀法

C.振动台法

D.表面振动击实仪法

【答案】 B

60、下列选项中，不属于沥青混凝土路面产生横向接缝病害的原因的是（ ）。

A.采用平接缝，边缘未处理成垂直面

B.采用平接缝，边缘处理成垂直面

C.采用斜接缝时，施工方法不当

D.新旧混合料的黏结不紧密

【答案】 B

多选题（共45题）

1、材料的预算价格包括（ ）。

A.材料原价与运输费

B.场内运输损耗

C.采购及仓库保管费

D.场内二次运费

E.场外运输损耗

【答案】 AC

2、下列工程防护中，属于圬工防护的有（ ）。

A.框格防护

B.捶面

C.挂网式坡面防护

D.抛石

E.锚杆铁丝网喷浆

【答案】 B

3、路面各结构层线性流水施工时，影响路面流水工期的因素有（ ）。

A.各结构层的持续时间

B.搭接类型

C.搭接时距

D.采用的计算方法

E.每个影响施工段的因素

【答案】 ABC

4、专用架桥机可按（ ）的不同进行分类。

A.移梁方式

B.吊装力式

C.导梁形式

D.缆索形式

E.送梁方式

【答案】 AC

5、B 级道路石油沥青不能用于（ ）。

A.高速公路基层

B.一级公路上面层

C.二级公路上面层

D.三级公路底基层

E.高速公路上面层

【答案】 B

6、下列无机结合料基层养护的说法，正确的是（ ）。

A.每一段碾压完成并经压实度检查合格后，应立即开始养护

B.一级公路基层的养护期不宜少于 7d

C.水泥稳定土基层不能用沥青乳液进行养护

D.养护期间，稳定材料层表面应始终保持湿润

E.石灰稳定土养护期间，不应过湿或忽干忽湿

【答案】 ABD

7、关于悬索桥锚碇的说法，错误的有（ ）。

A.承担主塔的重力及下压力

B.主要承担来自主缆的拉力

C.是悬索桥的主要承载构件

D.隧道式锚碇将其承担的荷载传递给基岩

E.重力式锚碇主要借助基岩摩擦力抵抗主缆拉力

【答案】 A

8、正确的预防隧道施工塌方的措施包括（ ）。

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/448024014061006137