一级建造师之一建公路工程实务考前冲刺试卷B卷含答案

单选题（共60题）

1、工程进度款支付一般按月进行结算，但规定了每月工程量最低支付限额的百分数；竣工时进行竣工结算。这种结算方式是（ ）。

A.按月结算

B.按工程量结算

C.竣工后一次结算

D.双方约定的其他结算方式

【答案】 D

2、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】 A

3、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（ ）。2015 年

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

4、软土处理的袋装填料宜选用（）。

A. 细、粉砂

B. 中、粗砂

C. 石屑

D. 矿粉

【答案】 B

5、某桥跨长度 1200m，在施工中突然发生桥跨主体结构垮塌事件，造成直接经济损失 800 万元。该事故等级为（ ）。

A. 特别重大质量事故

B. 重大质量事故

C. 较大质量事故

D.一般质量事故

【答案】 B

6、下列表述中，符合土质路堤施工规定的是（ ）。

A.性质不同的填料，应水平分层、分段填筑、分层压实

B.同一水平层路基的全宽应进行混合填筑

C.对潮湿或冻融敏感性小的填料应填筑在路基下层

D.在透水性不好的压实层上填筑透水性较好的填料前，应在其表面设2%～4%的单向横坡

【答案】 A

7、关于分包合同管理关系的说法，错误的是（ ）。

A.发包人与分包人没有合同关系

B.监理人对分包人的现场施工不承担协调和管理义务

C.监理人就分包工程施工发布的指示均应发给承包人和分包人

D.承包人对分包工程的实施具有全面管理责任

【答案】 C

8、高速公路和一级公路的沥青面层不宜采用（ ）做填料。

A.磨细的矿粉

B.石屑

C.石灰

D.粉煤灰

【答案】 D

9、下列旧水泥混凝土路面经修补后，不宜用作沥青路面基层的是（ ）路面。

A.大部分板缝处都有破损的

B.局部有麻空、空鼓、破损的

C.板块发生错台或网状开裂的

D.路面板边有破损的

【答案】 C

10、路基边坡支挡包括（ ）。

A.种草

B.挡土墙

C.石笼

D.支垛护脚

【答案】 B

11、下列梁桥中，以同等抗弯能力的构件断面就可建成的桥梁跨径最小的是（ ）。

A.简支梁

B.固端梁

C.连续梁

D.悬臂梁

【答案】 A

12、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

13、下列不属于沥青稳定类基层的是（ ）。

A.热拌沥青碎石

B.贯入式沥青碎石

C.乳化沥青碎石

D.沥青玛蹄脂碎石

【答案】 D

14、施加在结构上的一组集中力或分布力，或引起结构外加变形或约束变形的原因，这在公路桥涵设计专业术语中被称为（ ）。

A.荷载

B.作用

C.因子

D.外力

【答案】 B

15、关于钢筋混凝土结构构造裂缝防治措施的说法，错误的是（ ）。

A.应适当降低混凝土水胶比和坍落度

B.应选用早强水泥，避免使用缓凝剂

C.应降低混凝土水化热、推迟水化热峰值出现时间

D.对支架应采用预压措施

【答案】 B

16、钻孔灌注桩质量检验实测项目中属于关键项目的是（ ）。

A.沉淀厚度

B.孔径

C.钻孔倾斜度

D.桩身完整性

【答案】 D

17、关于无机结合料稳定基层所用生石灰的说法错误的是（ ）。

A.当石灰堆放时间较长时应覆盖封存

B.生石灰块应在使用前 7～10d 充分消解

C.消解后的石灰应保持一定的湿度，不得产生扬尘

D.消石灰可以不过筛使用

【答案】 D

18、（2017 年真题）培土路肩的施工流程正确的是（ ）

A.备料→平整→静压→推平→切边→平整→碾压

B.备料→平整→静压→推平→碾压→切边→平整

C.备料→推平→平整→静压→切边→平整→碾压

D.备料→推平→静压→平整→碾压→平整→切边

【答案】 C

19、AM 属于（ ）结构。

A.密实-悬浮

B.密实-骨架

C.骨架-空隙

D.骨架-悬浮

【答案】 C

20、下列属于施工中材料费的控制措施的是（ ）。

A.控制购买价

B.节省运费

C.限额领料

D.减少包装

【答案】 C

21、在便桥的选择中，当遇到深山峡谷时应选用（ ）。

A.墩架梁桥

B.贝雷桥

C.索桥

D.浮桥

【答案】 C

22、隧道施工预支护技术中，（ ）主要适用于围岩压力来得快、来得大，用于对围岩变形及地表下沉有较严格限制要求的软弱破碎围岩隧道工程中。

A.超前锚杆

B.预注浆加固

C.管棚

D.超前小导管

【答案】 C

23、培土路肩的施工流程正确的是（ ）。

A.备料→平整→静压→推平→切边→平整→碾压

B.备料→平整→静压→推平→碾压→切边→平整

C.备料→推平→平整→静压→切边→平整→碾压

D.备料→推平→静压→平整→碾压→平整→切边

【答案】 C

24、下列不需要专家论证的专项施工方案是（ ）。

A.深度≥5m 的基坑的土方开挖

B.中型及以上滑坡体处理

C.小净距隧道

D.长度≥150m 的钢管拱安装

【答案】 C

25、极重、特重、重交通荷载等级公路面层水泥混凝土不宜选用（ ）。

A.矿渣硅酸盐水泥

B.道路硅酸盐水泥

C.硅酸盐水泥

D.普通硅酸盐水泥

【答案】 A

26、一切工程的计量工作都应在监理工程师在场情况下，由承包人测量，记录，有承包签名的计量记录原本，应提交给（ ）审查和保存

A.发包人

B.设计单位负责人

C.监理工程师

D.项目负责人

【答案】 C

27、大、中桥和填土（ ）涵洞的地基，一般由检验人员用直观、触探、挖试坑或钻探(钻深至少 4m)试验等方法，确定土质容许承载力是否符合设计要求。

A.12m 以下

B.12m 以上

C.10m 以下

D.10m 以上

【答案】 B

28、（2021 年真题）下列公路工程设计变更中，属于重大设计变更的是（ ）

A.互通式立交的方 案发生变化

B.收费方式及站点位置、规模发生变化

C.服务区的数量和规模发生变化

D.长隧道的数量发生变化

【答案】 B

29、先张法预应力筋的张拉过程中，应抽查预应力筋的预应力值，其偏差的绝对值不得超过（ ）。

A.按一个构件全部预应力筋预应力总值的 5%

B.按全体构件预应力筋平均值的 5%

C.按一个构件单根预应力值的 5%

D.按全体构件预应力筋最大值的 5%

【答案】 A

30、路基填方材料最小强度控制指标是（ ）。

A.回弹模量

B.压实度

C.CBR 值

D.塑性指数

【答案】 C

31、下列关于无机结合料稳定基层原材料要求说法正确的是（ ）。

A.水泥强度等级为 32.5 或 42.5 的普通硅酸盐水泥

B.高速公路、一级公路宜采用生石灰

C.水泥稳定煤矸石严禁用作高速公路和一级公路

D.施工参数要确定出混合料的最佳含水率

【答案】 A

32、对于土质渗透性较大、挖掘较深的基坑可采用基坑排水方法有（ ）。

A.集水坑排水法

B.井点排水法

C.板桩法

D.帷幕法

【答案】 D

33、（2017 年真题）下列路面结构层中,属于柔性基层的是（ ）。

A.水泥稳定碎石基层

B.贯入式沥青碎石基层

C.二灰碎石基层

D.石灰稳定土基层

【答案】 B

34、监理人在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的（ ）d 内完成核查。

A.7

B.14

C. 21

D. 28

【答案】 B

35、（2019 年真题）工程各合同段交工验收结束后，由（　　）对整个工程项目进行工程质量评定。

A. 项目法人

B. 监督机构

C. 监理单位

D. 竣工验收委员会

【答案】 A

36、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

37、关于坡面喷射混凝土防护施工的说法，错误的是（ ）。

A.作业前应进行试喷

B.临时支护混凝土喷射厚度宜不小于 60mm

C.喷射混凝土宜自上而下进行

D.长度方向上每 30m 设置伸缩缝

【答案】 C

38、填隙碎石施工备料时，填隙料的用量约为骨料（ ）的（ ）。

A.质量，20%～30%

B.体积，20%～30%

C.质量，30%～40%

D.体积，30%～40%

【答案】 C

39、重力式挡土墙墙背形式可分为仰斜、俯斜、垂直、凸形折线(凸折式)和衡重式五种。其中挡土墙墙背所受的土压力较小的是( )。

A.俯斜墙背

B.仰斜墙背

C.垂直墙背

D.凸折式墙背

【答案】 B

40、关于热拌沥青混合料的压实及成型的说法，错误的是（ ）。

A.沥青混合料的分层压实厚度不得大于 10cm。

B.压路机的数量应根据生产率决定。

C.压路机应以慢而均匀的速度碾压。

D.初压应采用轻型钢筒式压路机或振动压路机碾压 2 遍

【答案】 D

41、下列不属于防撞筒的主要作用（ ）。

A.警示和缓冲击作用

B.吸收能量

C.诱导视线

D.指引交通

【答案】 D

42、桥梁下部的桥墩流水施工的工序太多时，简化合并为墩与墩之间的关系，此时墩与墩之间的关系是（ ）。

A.开始到完成

B.完成到开始

C.搭接关系

D.衔接关系

【答案】 C

43、拱桥轻型桥台适用于跨径（ ）m 以内的拱桥和桥台水平位移量很小的情况。

A.10

B.12

C.13

D.15

【答案】 C

44、下列关于预应力筋的加工和张拉质量检验基本要求的说法错误的是（ ）。

A.预应力束表面不应有损伤

B.单根钢绞线不允许断丝

C.单根钢筋不允许断筋或滑移

D.同一截面预应力筋接头面积不超过预应力筋总面积的 50%

【答案】 D

45、为防止仰坡土方掉落到路面上，仰坡坡脚距离隧道洞门墙背至少（ ）m。

A.0.5

B.1.0

C.1.5

D.2.0

【答案】 C

46、关于悬臂浇筑法施工安全控制的说法，错误的是（ ）。2013 年

A.挂篮组拼后，要进行全面检查，并做动载试验

B.挂篮上的施工遇 6 级以上大风应停止作业

C.挂篮作业平台边缘必须设场脚板

D.已浇筑过的梁段上应安装 1.2m 高的桥面临时护栏

【答案】 A

47、下列属于流水施工空间参数的是（

A.流水节拍

B.流水步距

C.施工过程数

D.施工段

【答案】 D

48、软弱围岩隧道开挖掌子面至二次衬砌之间应设置逃生通道，逃生通道的刚度、强度及抗冲击能力应满足安全要求，逃生通道内径不宜小于（ ）m。

A.0.8

B.1

C.1.5

D.1.2

【答案】 A

49、下列关于驻地选址的说法错误的是（ ）。

A.根据施工项目的施工环境，合理选择项目经理部设置地点，确定设备停放场地、仓库、办公室和宿舍等的平面布置

B.住址选址由项目经理负责在进场前组织相关人员按照施工、安全和管理的要求进行调查，确定选址方案

C.驻地选址宜靠近工程项目现场的中间位置，应远离地质自然灾害区域，用地合法

D.离集中爆破区 500m 以外，可以占用独立大桥下部空间、河道、互通匝道区及规划的取、弃土场

【答案】 D

50、滑坡地段路基填筑时，采用削坡减载方案整治滑坡时，应（ ）进行，严禁超挖或乱挖，严禁爆破减载。

A.自上而下

B.自下而上

C.自左而右

D.自右而左

【答案】 A

51、混合式挖掘法指的是（ ）混合使用，该法适用于路线纵向长度和挖深都很大的路堑开挖。

A.多层横向全宽挖掘法和分层纵挖法

B.单层横向全宽挖掘法和通道纵挖法

C.多层横向全宽挖掘法和通道纵挖法

D.多层横向全宽挖掘法和分段纵挖法

【答案】 C

52、关于人工挖孔桩安全控制要求的说法，错误的是（　）。2017 真题

A.同排桩应采用跳槽开挖方法

B.土层或破碎岩石中挖孔桩应采用钢筋混凝土护壁

C.孔内爆破宜采用深眼松动爆破

D.孔口处应设置护圈，且护圈应高出地面 0.3m

【答案】　C

53、对材料进行数量控制的主要方法是（ ）。

A.减少材料购买量

B.控制场外运输损耗

C.控制保管损耗

D.实行“限额领料”

【答案】　D

54、工程开工前，在业主（或监理）主持下，由设计单位向施工单位进行交桩。设计交桩的地点是在（ ）。

A.设计院

B.现场

C.监理部

D.项目部

【答案】 B

55、隧道照明控制系统能根据交通量的变化及()对洞内照明强度进行调节。

A.电源电压变化

B.风速的变化

C.洞外照度的变化

D.温、湿度的变化

【答案】 C

56、无机结合料基层路拌法施工中关于接缝的处理，下列叙述中错误的是（）

A.同日施工的两工作段衔接处应采用搭接

B.应该避免纵向接缝

C.纵缝必须垂直相接

D.纵缝可以垂直相接也可以斜接

【答案】 D

57、适用于挖掘浅且短的路堑的施工方法是（ ）。

A.单层横向全宽挖掘法

B.多层横向全宽挖掘法

C.分层纵挖法

D.通道纵挖法

【答案】 A

58、适用于公路粒料类基层和底基层的是（ ）。

A.泥结碎石

B.泥灰结碎石

C.级配碎石

D.填隙碎石

【答案】 C

59、关于锤击沉桩施工技术要求的说法，错误的是（ ）。

A.水泥混凝土桩要达到 100%设计强度

B.在打入桩的过程中，应始终保持锤、桩帽和桩身在同一轴线上

C.在斜坡地带，应先沉坡脚的，后沉坡顶的

D.在锤击过程中，应采用重锤低击

【答案】 C

60、关于水泥稳定土，以下说法中不正确的是（ ）。

A.可采用初凝时间 3h 以上和终凝时间 6h 以上的 42.5 级普通硅酸盐水泥

B.宜选用粗粒土、中粒土

C.宜采用摊铺机摊铺，施工前应通过试验确定压实系数

D.宜在水泥终凝时间到达前碾压成型

【答案】 D

多选题（共 45 题）

1、明挖地基的主要检验内容有（ ）。

A.基础埋置深度

B.基底地质情况和承载力

C.基底平面位置、尺寸大小和基底标高

D.施工记录及有关试验资料

E.基础的纵、横向倾斜度

【答案】 BCD

2、（2019 年真题）填石路基不得采用的填料是（ ）。

A.膨胀性岩

B.易溶性岩石

C.中、硬岩石

D.软岩

E.盐化岩石

【答案】 AB

3、关于施工单位项目部驻地建设要求的说法，正确的有（ ）。

A.自建房最低标准为活动板房，搭建不宜超过两层

B.项目经理部人均办公面积一般不小于 6 ㎡

C.生活污水排放应进行规划设计，设置一级沉淀池

D.寒冷地区驻地办公区、生活区应采用集中供暖设施，严禁电力取暖

E.驻地采用院落封闭管理，距离集中爆破区 500m 以外

【答案】 ABD

4、路基施工前应及时对来源不同，性质不同的拟作为路堤填料的材料进行取样实验，一般土的试验项目包括（ ）。

A.标准击实试验

B.CBR 试验

C.液限和塑限

D.固结试验

E.天然含水率

【答案】 ABC

5、深孔爆破具有的优点有（ ）。

A.劳动生产率高，一次爆破的方量多，施工进度快

B.比较灵活

C.作为其他炮型服务的辅助炮型

D.爆破时比较安全

E.作为其他炮型服务的先导炮

【答案】 AD

6、关于桥梁混凝土施工的说法，正确的是（ ）。

A.大体积混凝土最大胶凝材料总量不宜超过 350kg/m3

B.钢筋混凝土结构应优先选用氯盐类混凝土外加剂

C.混凝土抗压强度评定试件应采用标准条件养护

D.应在搅拌地点与浇筑地点分别取样检测混凝土拌合物的坍落度

E.泵送混凝土适配的坍落度值应为入泵时的坍落度

【答案】 ACD

7、根据《公路建设市场管理办法》，项目施工应当具备的条件有（ ）。

A.施工、监理单位已依法确定

B.项目已列入公路建设年度计划

C.初步设计文件已经完成

D.征地手续已办理，拆迁全部完成

E.建设资金已经落实，并经交通运输主管部门审计

【答案】 AB

8、（2020 年真题）ETC 入口车道的配备设备有（ ）

A.车辆控制器

B.车载单元(OBU)

C.RSU(路侧单元)

D.自动栏杆

E.车辆检测器

【答案】 ACD

9、水泥混凝土路面纵向裂缝的修复方法有（ ）。

A.镘刀压抹

B.扩缝嵌填

C.扩缝加筋

D.浇筑专用修补剂

E.抹面修补法

【答案】 BCD

10、根据《公路建设市场管理办法》，项目施工应当具备的条件有（ ）。

A.施工、监理单位已依法确定

B.项目已列入公路建设年度计划

C.初步设计文件已经完成

D.征地手续已办理，拆迁全部完成

E.建设资金已经落实，并经交通运输主管部门审计

【答案】 AB

11、公路工程交工验收应具备的条件包括（ ）。

A.竣工文件已按交通部规定的内容编制完成

B.通车试运营已满 2 年

C.工程决算已按交通部规定的办法编制完成，竣工结算已经审计，并经交通主管部门或授权单位认定

D.合同约定的各项内容已完成

E.施工单位、监理单位已完成本合同段的工作总结

【答案】 AD

12、根据《公路工程标准施工招标文件》，除专用合同条款另有约定外，在履行合同中发生（ ）的情形应属于工程变更。

A.承包人未违约情况下，取消合同中任何一项工作，转由发包人自己实施

B.改变合同中任何一项工作的施工时间

C.改变合同工程的位置

D.改变合同中任一工作的质量

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/458024016061006137