2021-2022年二级建造师之二建公路工程实务通关题库(附带答案)

单选题（共55题）

1、环氧涂层钢绞线不得用于制作（ ）。

A.压花锚

B.压力锚

C.锥形锚

D.扁锚

【答案】 A

2、下列选项中，不属于承包商的主要合同关系的是（ ）。

A.设计合同

B.分包合同

C.采购合同

D.运输合同

【答案】 A

3、爆炸挤淤中抛填进尺最大宜不大于（ ）m

A.3.00

B.5.00

C.8.00

D.10.00

【答案】 D

4、对重大事故隐患治理过程实施全过程监督管理的是（　　）。

A.施工单位负责人

B.项目负责人

C.项目专职安全员

D.安全监督管理部门

【答案】 C

5、关于粒料基层(底基层）施工中，对原材料技术要求的说法，正确的是(??）。

A.集料可用具有一定强度的各种岩石或漂石轧制，宜采用石灰岩

B.填隙碎石用作基层时，集料的公称最大粒径应不大于50mm

C.用作基层时集料的压碎值应不大于20％

D.骨料中针片状颗粒和软弱颗粒的含量应不大于10％

【答案】 A

6、关于重力式挡土墙施工要求的说法，正确的是（）。

A.距墙背 2m 内不得使用重型振动压路机碾压

B.基坑开挖宜分段跳槽进行，分段位置宜结合伸缩缝、沉降缝等设置确定

C.基础应在基础砂浆强度达到设计强度的70%后及时回填夯实

D.设计挡土墙基底为倾斜面，超挖深度不得超过基础深度的1/5

【答案】 B

7、石灰稳定材料基层实测项目中不包含（ ）。

A.纵断高程

B.厚度

C.弯沉

D.强度

【答案】 C

8、（2021 年第 2 批真题）关于强夯置换的说法，正确的是（）。

A.强夯置换前铺设的垫层，其材料采用砾石

B.强夯置换应按照由外向内，隔行跳打的方式施工

C.累计夯沉量应等于设计桩长

D.强夯置换夯点的夯击次数应通过现场试夯确定

【答案】 D

9、按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的规定，施工单位在工程报价中的安全生产费不得低于建筑安装工程造价的（ ）。

A.0.5%

B.1%

C.1.5%

D.2%

【答案】 C

10、某公路 K20+200～K20+400 为填方路基，路基改建在左侧加宽 3m，路面为水泥混凝土路面，如果加宽路基压实不足，水泥混凝土路面面板易产生的病害是（ ）。

A.纵向裂缝或断板

B.横向裂缝或断板

C.龟裂或横向裂缝

D.龟裂或纵向裂缝

【答案】 A

11、宜修建加筋土挡土墙的路段是（　　）。

A.挖方路段

B.地形陡峭的山坡路段

C.半填半挖路段

D.地形平坦宽阔的填方路段

【答案】 D

12、用于粘层油的沥青不宜采用（ ）。

A.慢凝液体石油沥青

B.改性乳化沥青

C.中裂乳化沥青

D.中凝液体石油沥青

【答案】 A

13、隧道衬砌裂缝形成的原因不包括（ ）。

A.围岩压力不均

B.衬砌背后局部有空洞

C.钢筋保护层厚度大于 3cm

D.衬砌厚度严重不足

【答案】 C

14、（2017 年真题）路面透水性排水基层施工中，在连续长纵坡坡段或凹形竖曲线路段，排水层内渗流的自由水有可能被堵封或渗流路径超过 45～60m 时，为拦截水流及缩短渗流长度有应增设（）。

A.纵向排水管

B.横向排水管

C.纵向集水管

D.横向跌水井

【答案】 B

15、软土地区路堤填筑时，在软土层顶面铺砂垫层的主要作用是()。

A.浅层水平排水

B.扩散应力分布

C.减少沉降量

D.防冻胀

【答案】 A

16、(2021 年第 2 批真题)公路工程标准体系中，关于“规范”概念的描述，正确的是（　　）。

A.对完成某项任务的方法、内容及形式等的要求

B.对某一阶段或某种结构的某项任务的目的、技术内容、方法、质量等做出的系列规定

C.对材料、产品、行为、概念或方法所做的分类或划分，并对这些分类或划分所要满足的一系列指标和要求做出的陈述和规定

D.对材料、产品的某种特性的测定方法或完成某项任务的操作过程或程序所做出的统一规定

【答案】 B

17、属于路面内部排水的设施是（　）。

A.暗沟

B.边沟

C.排水沟

D.急流槽

【答案】 A

18、袋装砂井施工规定说法正确的是（ ）

A.砂宜以风干状态灌入砂袋，应灌制饱满、密实，实际灌砂量可小于计算值

B.聚丙烯编织袋可长时间暴晒

C.套管起拔时应垂直起吊，防止带出或损坏砂袋;当发生砂袋带出或损坏时，应在原孔的边缘重新打入

D.砂袋顶部埋入砂垫层的长度不应小于0.3m，应横置

【答案】 C

19、预制梁板吊装时，吊绳与梁板的交角为（　）时，应设置吊架或吊装扁担

A.45°

B.60°

C.75°

D.90°

【答案】 A

20、下列关于沥青路面用料说法正确的是（ ）。

A.高速公路和一级公路不得使用筛选砾石和矿渣

B.经过破碎且存放期超过 3 个月以上的钢渣可作为粗集料使用

C.高速公路和一级公路的沥青面层宜使用粉煤灰做填料

D.SMA 和 OGFC 混合料不宜使用机制砂

【答案】 A

21、（2021 年第 1 批真题）下列情形中，属于沥青混凝土路面不平整病害预防措施的是（）。

A.摊铺机根据来料速度，随时调整行驶速度

B.卸料车卸料时撞击摊铺机，确保卸料干净

C.在摊铺机前设专人清除掉在“滑靴”前的混合料及摊铺机履带下的混合料

D.沥青路面纵缝应采用冷接缝

【答案】 C

22、下列（ ）不是隧道衬砌裂缝病害的防治措施。

A.钢筋保护层必须符合要求

B.衬砌形式及厚度

C.沉降缝、伸缩缝符合要求

D.混凝土衬砌表面应做防蚀层

【答案】 D

23、涵洞按水力性能分为无压涵、半压力涵和（ ）。

A.大压力涵

B.高压力涵

C.小压力涵

D.压力涵

【答案】 D

24、下列对锚杆挡土墙的优点叙述中，不正确的是（ ）。

A.节省工程投资

B.大量开挖基坑

C.结构重量轻

D.利于提高劳动生产率

【答案】 B

25、道路交通事故、 火灾事故自发生之日起（ ） 日内， 事故造成的伤亡人数发生变化的， 应当及时补报。

A.7

B.14

C.28

D.30

【答案】 A

26、沥青路面封层混合料的轮荷压砂试验的砂吸收量不宜大于（ ）g/㎡。

A.500

B.600

C.700

D.800

【答案】 B

27、按照《公路工程变更管理办法》的规定，负责对一般设计变更进行审查的单位是()

A.交通运输部

B.省级交通主管部门

C.县级及县级以上交通主管部门

D.项目法人

【答案】 D

28、关于高处作业安全技术要求的说法，正确的是()。

A.高处作业的级别划分为五级

B.高处作业临时配电线路按规范架(敷)设整齐；架空线必须采用塑胶软线

C.桥梁主塔(墩)塔身高于 50m 时，应在其顶端装设防撞信号灯，主塔还应采取防雷措施，设置可靠的防雷电装置

D.高处操作平台必须设置供作业人员上下的安全通道和扶梯

【答案】 D

29、关于隧道衬砌的说法，不正确的是（　　）。

A.单层衬砌中的现浇整体式混凝土衬砌常用于Ⅱ、Ⅲ级围岩中

B.衬砌施工顺序，目前多采用由下到上的顺序连续浇筑

C.衬砌施工顺序，目前多采用先墙后拱的顺序连续浇筑

D.在隧道纵向，则需分段进行，分段长度一般为 15～20m

【答案】 D

30、有抗冰冻、抗盐冻要求时，各级公路水泥混凝土面层及暴露结构物混凝土应掺入（ ）。

A.早强剂

B.缓凝剂

C.引气剂

D.阻锈剂

【答案】 C

31、路面内部排水施工时，以下（ ）要求是错误的。

A.渗入水在路面结构内渗流路径长度不宜超过 45～60m

B.路面内部排水系统中各项排水设施的泄水能力均应大于渗入路面结构内的水量

C.下游排水设施的泄水能力应低于上游排水设施的泄水能力

D.各项排水设施不应被渗流从路面结构、路基或路肩中带来的细料堵塞

【答案】 C

32、属于沿河路基防护的设施是（ ）。

A.土钉支护

B.顺坝

C.石笼挡土墙

D.铺草皮

【答案】 B

33、（2015 年真题）桥梁浅挖基坑施工中，当土质较差且有较严重流沙现象时，宜采用（）排水。

A.井点

B.集水坑

C.板桩法

D.帷幕法

【答案】 A

34、下列关于滑坡地段路基施工要求说法不正确的是（ ）。

A.滑坡整治宜在旱季施工

B.滑坡整治完成后，应及时恢复植被

C.采用削坡减载方案整治滑坡时，应自下而上进行，严禁超挖或乱挖，严禁爆破减载

D.滑坡体未处理之前，装载机不可在滑坡体上长时间停车

【答案】 C

35、下列关于填石路基填筑说法错误是( )。

A.压实机械宜选用自重不小于 18t 的振动压路机

B.孔隙率的检测应采用水袋法进行

C.在填石路堤顶面与细料土填土层间应按设计要求设整平层

D.填石路堤压实质量采用压实沉降差或孔隙率进行检测

【答案】 C

36、关于抛石挤淤施工技术说法正确的是（ ）。

A.在抛石高出水面后，应采用轻型机具碾压紧密，然后在其上设反滤层，再填土压实

B.当下卧地层具有明显横向坡度时，应从下卧层低的一侧向高的一侧扩展，并在高侧边部多抛投不少于 2 米宽，形成平台顶面

C.当下卧地层平坦时，应沿道路中线向前直线抛填，将淤泥挤向两侧

D.当下卧地层平坦时，应沿道路中线向前呈三角形抛填，再渐次向两旁展开，将淤泥挤向两侧

【答案】 D

37、石灰粉煤灰稳定碎石基层实测项目中不包含（　　）。

A.平整度

B.强度

C.压实度

D.弯沉值

【答案】 D

38、适用于高速公路、一级公路沥青下面层及以下层次，二级及二级公路以下公路的各个层次的沥青为（ ）。

A.A 级、C 级沥青

B.B 级沥青

C.C 级沥青

D.D 级沥青

【答案】 B

39、关于台背及与路堤间的回填施工的要求，错误的是（ ）。

A.二级及二级以上公路应按设计做好过渡段，过渡段路堤压实度应不小于 96%

B.宜先进行桥台背回填再进行锥坡回填

C.台背回填部分的路床宜与路堤路床同步填筑

D.二级以下公路的路堤与回填的联结部，应按设计要求预留台阶

【答案】 B

40、在地形艰险及爆破量较小地段（如打水沟、开挖便道、基坑等），应优先选择以下哪种爆破方式（ ）。

A.钢钎炮

B.深孔爆破

C.药壶炮

D.猫洞炮

【答案】 A

41、先张法预应力筋张拉完毕后，与设计位置的偏差不得大于（ ），同时不得大于构件最短边长的 4%。

A.2mm

B.5mm

C.2cm

D.5cm

【答案】 B

42、属于路面内部排水的设施是()

A.暗沟

B.边沟

C.排水沟

D.急流槽

【答案】 A

43、在旧沥青混凝土路面重铺再生法中，四个工序编号为： ① 拌和整型； ② 罩新面：③ 铣刨翻松路面； ④ 加热软化路面，正确的工序排列是（ ）

A. ①③④②3

B. ④①③②

C. ④③①②

D. ①④③②

【答案】 C

44、山区公路中，雨期路基施工地段不宜选择（ ）。

A. 砂类土地段

B. 路堑的弃方地段

C. 碎砾石地段

D. 重黏土地段

【答案】 D

45、落锤弯沉仪法利用重锤自由落下的瞬间产生的冲击荷载测定弯沉，属于动态弯沉，并能反算路面的回弹模量，快速连续测定，使用时应采用贝克曼梁法进行（ ）。

A. 标定换算

B. 验算

C. 平差计算

D. 平行测定

【答案】 A

46、某二级公路高程控制测量等级应为（　）。

A.二等

B.三等

C.四等

D.五等

【答案】 D

47、主要用于 50～100m 短距离作业且可用于路基修筑、基坑开挖、平整场地、清除树、推集石渣的土方机械是（ ）。

A.平地机

B.铲运机

C.推土机

D.装载机

【答案】 C

48、钻孔灌注桩施工中埋设护筒，不属于护筒作用的是（ ）。

A.稳定孔壁

B.钻头导向

C.隔离地表水

D.增强桩身强度

【答案】 D

49、关于护筒说法正确的是（　）。

A.在陆上或流水区筑岛处的护筒，其内径应大于桩径至少 300mm。

B.护筒高度宜高出地面 0.3m，同时应高于桩顶设计高程 2.0m。

C.护筒宜采用钢板卷制。

D.在有潮汐影响的水域，护筒顶应高出施工期最高潮水位 1.0-2.0m。

【答案】 C

50、关于后张法张拉时的施工要点的说法，错误的是（ ）。

A.对于曲线预应力筋，当锚固损失的影响长度≤1L／2 时宜在一端张拉

B.预应力筋锚固后的外露长度不宜小于 30mm，且不应小于 1.5 倍预应力筋直径

C.对曲线孔道和竖向孔道应从最低点的压浆孔压入，由最高点的排气孔排气和泌水

D.当块体拼装构件的竖缝采用砂浆接缝时，砂浆强度不低于 15MPa

【答案】 A

51、关于采用泵送混凝土的说法，正确的是（ ）。

A.泵送混凝土应选用火山灰质硅酸盐水泥

B.泵送混凝土中应掺入泵送剂或减水剂，并宜掺入符合要求的活性矿物掺和料

C.泵送混凝土试配时要求的坍落度值应与入泵时的坍落度一致

D.掺用掺合料较多时，还应进行钢筋锈蚀试验，可以不做混凝土碳化试验

【答案】 B

52、沥青路面分类中,不属于按组成结构分类的是（ ）。

A.密实一悬浮结构

B.悬浮一骨架结构

C.骨架一空隙结构

D.密实一骨架结构

【答案】 B

53、公路工程施工项目经理部的组织结构模式一般有四种，即直线式、职能式、矩阵式和（　）。

A.直线职能式

B.顶层设计式

C.代建制度

D.联合组建式

【答案】 A

54、（2017年真题）关于填隙碎石施工的说法，错误的是（）。

A.单层填隙碎石的压实厚度宜为公称最大粒径的1.5～2.0倍

B.填隙料应干燥

C.填隙碎石施工，应采用胶轮压路机

D.填隙碎石碾压后，表面集料间的空隙应填满，但表面应看得见集料

【答案】 C

55、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

多选题（共 26 题）

1、透层是为了使沥青面层与基层结合良好，在基层上浇洒（ ）而形成的透人基层表面的薄层。

A.乳化沥青

B.SBS 改性沥青

C.快、中凝液体石油沥青

D.煤沥青

E.液体沥青

【答案】 AD

2、隧道拱脚下沉监控量测采用的工具有（）。

A.地质罗盘

B.收敛计

C.水准仪

D.全站仪

E.铟钢尺

【答案】 CD

3、对模板、支架和拱架拆除的技术要求，描述正确的有（ ）。

A.模板拆除应按先支先拆，后支后拆的顺序，拆时严禁抛扔

B.墩、台模板宜在其上部结构施工前拆除

C.拆除梁、板等结构的承重模板时，应在横向同时、纵向对称均衡卸落

D.简支梁、连续梁结构的模板宜从跨中向支座方向依次循环卸落

E.悬臂梁结构的模板宜从悬臂端开始顺序卸落

【答案】 BCD

4、（2015 年真题）关于人工挖孔桩施工要求的说法，正确的有（）。

A.孔口处护圈应与地面齐平

B.挖孔桩施工应按桩号顺序依次开挖

C.施工前应制定安全专项施工方案

D.井孔内电缆应为防水绝缘电缆，照明电压为安全电压

E.挖孔作业时，应经常检查孔内空气情况

【答案】 CD

5、下列关于拱涵施工要求的说法，正确的有（ ）。

A.拱圈和出入口拱上端墙的施工，应由中间向两侧同时对称进行

B.混凝土拱圈混凝土的现场浇筑施工宜连续进行

C.先拆除拱架在设计无要求时，达到设计强度 100%后，方可进行拱顶填土

D.在拱架未拆除设计无要求的情况下，拱圈砌筑砂浆或混凝土强度达到设计强度的 85%时，可进行拱顶填土，但在拱圈强度达到设计强度 100%后，方可拆除拱架

E.就地浇筑的拱涵，宜采用钢模板

【答案】 BCD

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/166032242111010233