

2024年二级建造师之二建公路工程实务提升训练试 卷A卷附答案

单选题（共45题）

1、(2021年第1批真题)关于公路隧道开挖方式适用范围的说法，正确的是（ ）。

- A. 采取有效的预加固措施后，全断面法可用于IV级围岩的大跨度隧道
- B. 台阶法不可用于V级围岩的中小跨度隧道
- C. 环形开挖预留核心土法可用于IV-VI级围岩的大跨度隧道
- D. 中隔壁法（CD法）适用于围岩较差、跨度大、浅埋隧道

【答案】 D

2、在路拌法水泥稳定土基层施工中，四个工序编号为：①准备下承层；②拌和；③洒水闷料；④整形，正确的工序先后排列是（ ）。

- A. ①②③④
- B. ②①③④
- C. ①②④③
- D. ①③②④

【答案】 D

3、石灰稳定类基层施工采用生石灰时，生石灰的技术指标不包括（ ）。

- A. 有效氧化钙加氧化镁含量
- B. 未消化残渣含量
- C. 细度
- D. 氧化镁含量

【答案】 C

4、对落地式拱架，其弹性挠度应不大于相应结构跨度的（ ）。

A. 1/2000

B. 1/1000

C. 1/500

D. 1/200

【答案】 A

5、隧道围岩分级是设计、施工的基础。（ ）是隧道超前地质预报的基础，适用于各种地质条件隧道超前地质预报。

A. 地质调查法

B. 物理勘探法

C. 超前钻探法

D. 水力联系观测

【答案】 A

6、不属于特种设备的选项是（ ）。

A. 锅炉

B. 起重机械

C. 土石方运输车辆

D. 施工电梯

【答案】 C

7、(2021 年第 1 批真题)关于预应力混凝土薄壁管施工规定的说法中,正确的是()。

- A. 沉桩中遇到较难穿透土层时,接桩宜在桩尖穿过该土层前进行
- B. 每根桩应间歇沉至控制高程
- C. 宜采用 GPS 进行垂直度控制
- D. 焊接接桩时,满足三级焊缝的要求

【答案】 D

8、下列不属于交工验收阶段的主要工作()。

- A. 检查施工合同的执行情况
- B. 评价工程质量
- C. 对各参建单位工作进行初步评价
- D. 对工程建设项目作出整体性综合评价

【答案】 D

9、关于路面工程中粗集料技术要求的说法中,错误的是(??)。

- A. 用作被稳定材料的粗集料宜采用各种硬质岩石或砾石加工成的碎石,也可直接采用天然砾石
- B. 高速公路和一级公路极重、轻交通荷载等级基层的 4.75mm 以上粗集料应采用单一粒径的规格料
- C. 应选择适当的碎石加工工艺,用于破碎的原石粒径应为破碎后碎石公称最大粒径的 3 倍以上
- D. 碎石加工中,根据筛网放置的倾斜角度和工程经验,应选择合理的筛孔尺寸

【答案】 B

- 10、关于挂篮设计与加工的说法，正确的是（ ）。
- A. 挂篮质量与悬浇梁段混凝土的重量不宜大于 0.7
 - B. 允许最大变形（不包括吊带变形的总和）为 20mm
 - C. 施工、行走时的抗倾覆安全系数不得小于 2
 - D. 挂篮试压的最大荷载一般可按最大悬浇梁段重量的 1.2 倍考虑

【答案】 C

- 11、（2014 年真题）隧道洞内地下水位较高时，宜采用（ ）处理。
- A. 表面排水
 - B. 设置截水沟
 - C. 井点降水
 - D. 设置急流槽

【答案】 C

- 12、沥青路面按照组成结构分类，骨架—空隙结构的典型代表包括沥青碎石混合料和（ ）。
- A. AC-I 型沥青混凝土
 - B. 排水沥青混合料(OGFC)
 - C. 沥青碎石玛碲脂混合料(SMA)
 - D. 碎石沥青混凝土（SAC）

【答案】 B

- 13、石方开挖施工规定说法错误的是（ ）。
- A. 每挖深 3~5m 应进行边坡边线和坡率的复测

- B. 宜采用峒室爆破
- C. 靠近边坡部位的硬质岩应采用光面爆破或预裂爆破
- D. 对不能满足安全距离的石方宜采用化学静态爆破或机械开挖

【答案】 B

14、路面表面防排水设施组成不包含（ ）。

- A. 路拱横坡
- B. 拦水带
- C. 跌水
- D. 路肩坡度

【答案】 C

15、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

16、洞口仰坡坡脚至洞门墙背的水平距离不应小于（ ）m。

- A. 1
- B. 1.5
- C. 2
- D. 2.5

【答案】 B

17、填石路堤压实质量标准的控制指标宜采用（ ）。

- A. 孔隙率
- B. 压实度
- C. 沉降差
- D. 密度

【答案】 A

18、有抗冰（盐）冻要求地区，各交通等级路面、桥面、路缘石、路肩及贫混凝土基层必须使用（ ）。

- A. 引气剂
- B. 早强剂
- C. 阻锈剂
- D. 缓凝剂

【答案】 A

19、小炮中最省工、省药的方法是（ ）。

- A. 钢钎炮
- B. 深孔爆破
- C. 药壶炮
- D. 猫洞炮

【答案】 C

20、下列说法属于反循环回转钻孔方式的特点的是（ ）。

- A. 泥浆通过钻杆中心喷入钻孔内
- B. 钻进与排渣同时进行
- C. 钻渣容易堵塞管路
- D. 泥浆挟带钻渣沿钻孔上升而排出护筒

【答案】 C

21、根据设计单位布设的导线点和设计单位提供的逐桩坐标表进行放样的一种方法称为（ ）。

- A. 切线支距法
- B. 偏角法
- C. 坐标法
- D. GPS 法

【答案】 C

22、水泥稳定碎石基层宜在春季末和气温较高的季节组织施工，工期的最低温度在（ ）。

- A. 0℃以上
- B. 5℃以上
- C. 10℃以上
- D. 20℃以上

【答案】 B

23、下列关于粘层适用条件说法错误的（ ）。

- A. 双层式或三层式热拌热铺沥青混合料路面的沥青层之间

- B. 水泥混凝土路面上加铺沥青层
- C. 旧沥青路面层上加铺沥青层
- D. 各种基层上加铺沥青层

【答案】 D

24、关于无机结合料基层的要求，说法错误的是（ ）

- A. 取混合料的初凝时间与容许延迟时间较短的时间作为施工控制时间
- B. 石灰稳定材料层宜在当天碾压成型，最长不应超过 4d
- C. 天气炎热，对稳定中、粗粒材料，混合料的含水率可低于最佳含水率 0.5%—1%
- D. 对高速公路，水泥稳定材料从装车到运到现场，时间不宜超过 1h

【答案】 C

25、不宜采用强夯法施工的是（ ）。

- A. 高饱和度的粉土
- B. 碎石土
- C. 杂填土
- D. 软土

【答案】 A

26、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

27、在对进度计划进行工期和时间安排的合理性审查时，应重点审查（ ）。

A. 施工总工期的安排应符合合同工期

B. 主要骨干人员及施工队伍的进场日期已经落实

C. 各项施工方案和施工方法应与施工经验和技术水平相适应

D. 所需主要材料和设备的运送日期已有保证

【答案】 A

28、（2018年真题）不得直接填筑于冰冻地区三、四级公路下路床的填料是（ ）。

A. 湿粘土

B. 弱膨胀土

C. 红粘土

D. 粉质土

【答案】 D

29、下列关于高强度混凝土说法错误的是（ ）。

A. 高强度混凝土水泥不得使用立窑水泥。

B. 高强度混凝土的水泥用量不宜大于 500kg/m³

C. 高强度混凝土的设计配合比确定后进行不少于 6 次的重复试验进行验证

D. 高强度混凝土的施工应采用自落式搅拌机搅拌

【答案】 D

30、公路工程标准的体系结构第三层是（ ）

- A. 标准
- B. 规范
- C. 模块
- D. 板块

【答案】 A

31、在选用沥青路面面层原材料时，SMA 和 OGFC 混合料宜使用的砂是（ ）

- A. 粗河砂
- B. 细河砂
- C. 机制砂
- D. 粗海砂

【答案】 C

32、既决定工程全局的关键，又是工程施工组织设计核心内容的是（ ）。

- A. 工程设备
- B. 工程主要材料
- C. 工程工期要求
- D. 施工方案

【答案】 D

33、钻孔灌注桩在灌注水下混凝土过程中，导管的埋置深度宜控制在（ ）m。

- A. 1

B. 1 .5

C. 4

D. 8

【答案】 C

34、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

35、沥青路面粘层的作用是（ ）。

A. 使沥青面层与非沥青材料基层结合良好

B. 使沥青层与沥青层之间结合良好

C. 使沥青层与路基结合良好

D. 封闭表面空隙防止水分浸入

【答案】 B

36、为防止混凝土离析，自高处向模板倾卸混凝土时，混凝土自由倾落高度宜不超过（ ）。

A. 2m

B. 3m

C. 4m

D. 7m

【答案】 A

37、关于透层施工说法错误的是（ ）。

- A. 气温低于 10℃或大风、即将降雨时不得喷洒透层油
- B. 透层油洒布后应自由流淌, 应渗入基层一定深度, 在表面形成油膜。
- C. 应按设计喷油量一次均匀洒布, 当有漏洒时, 应人工补洒。
- D. 在摊铺沥青前, 应将局部尚有多余的未渗入基层的沥青清除。

【答案】 B

38、影响光面爆破参数选择的因素很多, 其中影响最大的是（ ）。

- A. 岩石的爆破性能
- B. 炸药品种
- C. 一次爆破的断面大小及形状
- D. 地质条件

【答案】 D

39、碎石沥青混凝土在工时, 采用小料堆集料堆放, 主要是为了（ ）。

- A. 防止集料表面结硬
- B. 避免集料产生离析
- C. 方便施工
- D. 避免集料温度过高

【答案】 B

40、外加剂储存时应当至少离地的高度是（ ）。

A. 25cm

B. 35cm

C. 30cm

D. 25cm

【答案】 C

41、(2021 年第 1 批真题)关于预应力混凝土薄壁管施工规定的说法中，正确的是（ ）。

A. 沉桩中遇到较难穿透土层时，接桩宜在桩尖穿过该土层前进行

B. 每根桩应间歇沉至控制高程

C. 宜采用 GPS 进行垂直度控制

D. 焊接接桩时，满足三级焊缝的要求

【答案】 D

42、三角网基线设置，其三角网所有角度宜布设在（ ）。

A. $10^{\circ} \sim 20^{\circ}$

B. $20^{\circ} \sim 60^{\circ}$

C. $30^{\circ} \sim 120^{\circ}$

D. $50^{\circ} \sim 130^{\circ}$

【答案】 C

43、可以用于沥青混凝土面层的联接层的是（ ）。

A. 沥青表面处治路面

- B. 沥青混凝土路面
- C. 沥青贯入式路面
- D. 沥青玛蹄脂路面

【答案】 C

44、应从每一工作班制作的成型挤压锚中抽取至少（ ）个试件，进行握裹力试验。

- A. 1.00
- B. 2.00
- C. 3.00
- D. 5.00

【答案】 C

45、渗井的井壁与填料之间应设置（ ）。

- A. 防渗层
- B. 封闭层
- C. 反滤层
- D. 隔离层

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、路面基层排水系统的组成有（ ）。

- A. 横向出水管
- B. 纵向集水沟和排水管

- C. 基层上封层
- D. 透水性排水基层
- E. 透层

【答案】 ABD

2、（2019年真题）为便于支架拆卸，选用落模设备考虑的主要因素有（）。

- A. 施工队伍资质
- B. 支架结构形式
- C. 需要的卸落量
- D. 施工季节
- E. 承受的荷载大小

【答案】 BC

3、采用灌砂法进行压实密度检测，需要的仪器有（）。

- A. 环刀
- B. 含水量测定器具
- C. 基板
- D. 灌砂筒
- E. 天平

【答案】 BCD

4、桥梁附属设施包括（）。

- A. 桥面系
- B. 伸缩缝

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/218123101070007007>