

2024年二级建造师之二建公路工程实务通关提分题库及完整答案

单选题（共45题）

1、（2019年真题）贝雷便桥架设常用悬臂推出法，推出时倾覆稳定性系数应不小于（）。

A. 1.2

B. 1.3

C. 1.5

D. 2.0

【答案】 A

2、最大摊铺宽度在4000~6000mm摊铺机主要用于（）。

A. 路面养护和城市街道路面修筑工程

B. 一般公路路面的修筑和养护

C. 高等级公路路面工程

D. 业主要求的高速公路路面施工

【答案】 B

3、按照《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，下列属于重大事故的是（）。

A. 事故造成21人死亡

B. 事故造成120人重伤

C. 事故造成经济损失1.5亿元

D. 事故造成经济损失5千万元

【答案】 A

4、关于路基填料的选择，下列说法错误的是（ ）。

- A. 含水量不适宜直接压实的细粒土经处理后且检验合格可作为路基填料
- B. 含草皮、树根的土质严禁作为路基填料
- C. 弱膨胀土可以直接作为二级路床填料
- D. 级配良好的砾石混合料可以作为路基填料

【答案】 C

5、关于混凝土的拌制与运输说法，正确的是（ ）。

- A. 泵送混凝土应选用硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥等
- B. 粗集料宜采用间断级配，细集料宜采用中砂
- C. 当掺用掺合料较多时，除应满足强度要求外，还应进行钢筋锈蚀及混凝土碳化试验
- D. 混凝土运至浇筑地点后发生离析、严重泌水或坍落度不符合要求时，应废弃

【答案】 C

6、下列情况必须喷洒粘层沥青的是（ ）。

- A. 沥青混凝土面层的下面层和二灰稳定碎石基层之间
- B. 半刚性基层上铺筑沥青层
- C. 多雨地区空隙较大的沥青面层下部
- D. 路缘石与新铺沥青混合料接触的侧面

【答案】 D

7、下列选项中，适合用于一级公路基层的是（ ）。

- A. 水泥稳定级配碎石
- B. 二灰砂
- C. 石灰土
- D. 二灰土

【答案】 A

8、桥梁容许建筑高度是指公路定线中所确定的（ ）。

- A. 桥面标高与设计洪水位之差
- B. 桥面标高与通航净空顶部标高之差
- C. 桥跨结构最下缘与设计洪水位之差
- D. 桥跨结构最下缘与通航净空顶部标高之差

【答案】 B

9、(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

10、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 $\leq L/2$ 时宜在一端

- B. 预应力筋的张拉顺序可采取分批、分段对称张拉
- C. 浆体强度应符合设计规定，设计无具体规定时，应不低于 30MPa
- 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

11、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

12、（2021 年第 1 批真题）公路工程中既能平整场地，清除表土，又能修补路基的机械是（ ）。

- A. 铲运机
- B. 拌合机
- C. 平地机
- D. 铣刨机

【答案】 C

13、普通混凝土路面施工完毕并经养护后，在混凝土达到设计（ ）强度的 40%以后，允许行人通过。

- A. 抗压
- B. 弯拉
- C. 抗拉

D. 剪切

【答案】 B

14、下列不是浅埋段开挖方法的是（ ）。

A. 中隔壁法

B. 中导洞法

C. 交叉中隔壁法

D. 双侧壁导坑法

【答案】 B

15、在基坑顶缘四周适当距离处设置（ ），并防止水沟渗水。

A. 渗水沟

B. 截水沟

C. 盲沟

D. 弃土沟

【答案】 B

16、在流沙严重时，一般不能采用的基坑排水方法是（ ）。

A. 井点排水法

B. 集水坑排水法

C. 沉井法

D. 帷幕法

【答案】 B

17、关于采用灌砂法对现场密度测定的表述中，不正确的是()。

- A. 试验地点选一块平坦的表面，并将其清扫干净，其面积不得大于基板面积
- B. 将基板放在平坦表面上，沿基板中孔凿洞，挖出材料后称重、测含水量
- C. 若测点表面粗糙，则先灌砂测出粗糙表面的耗砂量
- D. 灌砂完毕取走灌砂筒，称取剩余砂的质量，算出试坑消耗砂的质量

【答案】 A

18、不属于级配型材料的是()。

- A. 级配碎石
- B. 级配砾石
- C. 符合级配的天然砂砾
- D. 直接轧制而未掺配的砾石

【答案】 D

19、下列关于隧道衬砌裂缝病害防治的说法，错误的是()。

- A. 设计时应根据围岩级别选取衬砌形式及衬砌厚度
- B. 钢筋保护层必须保证不小于 3cm
- C. 混凝土宜采用较大的水胶比，降低骨灰比
- D. 混凝土温度的变化速度不宜大于 5° C/h

【答案】 C

20、隧道围岩为坚硬岩，岩体较完整，块状或厚层状结构，其围岩基本质量指标为 550~451MPa，该围岩属于()级。

- A. I

B. II

C. III

D. IV

【答案】 B

21、水泥混凝土路面浇筑后，若表面没有及时覆盖和养生，在炎热或大风天气下，表面游离水蒸发过快，体积急剧收缩，容易产生()

A. 横向裂缝

B. 纵向裂缝

C. 龟裂

D. 断板

【答案】 C

22、水泥混凝土抗压强度是以试件标准养护到()d，按规定方法测得的。

A. 3

B. 7

C. 14

D. 28

【答案】 D

23、水泥混凝土拌和站原材料仓的容量应满足()。

A. 24h 连续施工的需要

B. 周最大浇筑量的需要

C. 月最大浇筑量的需要

D. 最大单批次连续施工的需要

【答案】 D

24、路面基层人工拌合施工时，当已整平材料含水率过小时，应在土层上洒水闷料，下列不符合相关规定的是（ ）。

A. 采用高效率的路拌机械时，闷料时宜一次将水洒够

B. 采用普通路拌机械时，闷料时的洒水量宜较最佳含水率高 2~3 个百分点

C. 中粒和粗粒材料可视其中细粒材料的含量，缩短闷料时间

D. 对综合稳定材料，应先将石灰和土拌合后一起闷料

【答案】 B

25、根据《公路路基设计规范》JTGD30，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

26、工程细目根据工程的不同部位分为总则、路基、路面、桥梁涵洞、隧道、（ ）及预埋管线、绿化及环境保护设施 7 部分。

A. 机械设备

B. 租赁设备

C. 安全设施

D. 暂定金额

【答案】 C

27、下列不属于钢钎炮特点的是（ ）。

- A. 直径小于 70mm, 深度小于 5m
- B. 炮眼浅, 用药少
- C. 石方施工全面机械化
- D. 用于爆破量较小地段

【答案】 C

28、关于预制梁场布设错误的是（ ）。

- A. 结合梁板的尺寸、数量、架设要求以及运输条件等情况进行综合选址
- B. 监理指定预制场位置
- C. 周围无塌方、滑坡、落石、泥石流、洪涝等地质灾害
- D. 场地建设前施工单位应将梁场布置方案报监理工程师审批

【答案】 B

29、沥青玛蹄脂碎石（SMA）是一种以沥青、矿粉及纤维稳定剂组成的沥青玛蹄脂结合料，填于（ ）的矿料骨架中，所形成的沥青混合料。

- A. 密级配
- B. 半开级配
- C. 开级配
- D. 间断级配

【答案】 D

30、从适用范围考虑，下列（ ）粒料类作基层和底基层最好。

- A. 级配碎石
- B. 填隙碎石
- C. 级配砾石
- D. 符合级配的天然砂砾

【答案】 A

31、预制梁场应尽量按照“工厂化、集约化、专业化”的要求规划、建设，每个预制梁场预制的梁板数量不宜少于（ ）。

- A. 100 片
- B. 200 片
- C. 300 片
- D. 500 片

【答案】 C

32、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
- B. 压实后透水性差异大的土石混合材料，宜纵向分幅填筑
- C. 压实机械宜采用自重不小于 18t 的振动压路机
- D. 中硬、硬质石料的土石路堤应进行边坡码砌

【答案】 B

33、适用于各类土（包括强风化岩）的水中低桩承台基坑施工的围堰是（ ）。

- A. 钢板桩围堰

- B. 双壁钢围堰
- C. 套箱围堰
- D. 土围堰

【答案】 A

34、沥青表处路面薄、造价低、施工简便、行车性能好，适用于()公路的沥青面层。

- A. 三级及三级以下
- B. 三级及三级以上
- C. 四级及四级以下
- D. 四级及四级以上

【答案】 A

35、采用小型机具施工水泥混凝土，关于振捣的说法错误的是()。

- A. 振捣棒在每一处的持续时间不宜少于 30s
- B. 振捣棒的移动间距不宜大于 500mm
- C. 振动板移位时应重叠 100~200mm
- D. 振捣棒应接触模板振捣

【答案】 D

36、下列关于触电事故预防管理措施说法错误的是()。

- A. 施工用电设备数量在 5 台及以上时应编制用电组织设计
- B. 施工现场临时用电工程专用的低压电力系统
- C. 采用二级配电系统

D. 坚持“一机、一闸、一漏、一箱”

【答案】 C

37、工程变更通常实行分级审批管理制度，一般工程变更由（ ）签署工程变更令。

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

38、适用于地下水引较长、流量较大地区的地下排水设施是（ ）。

A. 管式渗沟

B. 洞式渗沟

C. 检查井

D. 填石渗沟

【答案】 A

39、碎石沥青混凝土在施工时，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、土石路堤施工中，压实机械宜选用（ ）。

- A. 自重不小于 18t 的光轮压路机
- B. 自重不小于 18t 的振动压路机
- C. 自重不大于 25t 的振动压路机
- D. 自重不大于 25t 的光轮压路机

【答案】 B

41、关于水泥混凝土路面横缝的说法，错误的是（ ）。

- A. 横缝包括横向施工缝、缩缝和胀缝
- B. 每天摊铺结束应设置横向施工缝
- C. 摊铺中断时间超过 30min 时应设置横向施工缝
- D. 普通混凝土路面横向缩缝宜采用斜缝

【答案】 D

42、（2014 年真题）为防止导管堵塞，钻孔灌注桩水下混凝土的坍落度合适的值是（ ） cm。

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 25

【答案】 C

43、属于冬期施工的一项是（ ）。

- A. 昼夜平均温度在 -3°C 以下的情况下施工
- B. 季节性冻土地区，昼夜平均温度在 -3°C 以下的情况下施工
- C. 昼夜平均温度在 -3°C 以下，连续 10 天以上时的施工
- D. 季节性冻土地区，昼夜平均温度在 -3°C 以下，连续 10 天以上时的施工

【答案】 D

44、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

45、存在中、小型突水突泥隐患的地段，物探有较大异常的地段，断裂带时，应采用（ ）。

- A. 1 级预报
- B. 2 级预报
- C. 3 级预报
- D. 4 级预报

【答案】 B

多选题（共 20 题）

1、桥梁附属设施包括(??)。

- A. 桥面系

- B. 伸缩缝
- C. 桥头搭板
- D. 锥形护坡
- E. 支座系统

【答案】 ABCD

2、隧道发生衬砌裂缝的原因主要有（ ）。

- A. 围岩压力不均
- B. 衬砌背后局部空洞
- C. 衬砌厚度严重不足
- D. 混凝土收缩性小
- E. 不均匀沉降

【答案】 ABC

3、下列关于安全带使用的说法，正确的有（ ）。

- A. 安全带应低挂高用，并应扣在牢固的物体上
- B. 安全带的安全绳不得打结使用
- C. 安全带的各部件不得随意拆除
- D. 安全绳可以用作悬吊绳
- E. 单根安全绳有效长度不应大于 2m

【答案】 BC

4、下列关于沥青混合料压实的说法中，正确的是（ ）。

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/436052122144010232>