2024年二级建造师之二建公路工程实务精选试题及答案一

单选题（共45题）

1、软基处理方法中，强夯置换施工说法正确的是（　）。

A.强夯置换处理范围应为坡脚外增加一排置换桩

B.桩顶应铺设一层0.3m的粒料垫层

C.夯锤采用较大底面积的锤

D.强夯置换材料应采用中粗砂

【答案】 A

2、土质路堤地基表层处理要求中，当地下水影响路堤稳定时，应采取拦截引排地下水或在路堤底部（ ）等措施。

A.填筑渗水性好的材料

B.设置透层

C.填筑重黏土

D.设置封层

【答案】 A

3、软土地基处理中抛石挤淤施工规定说法错误的是（）。

A.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

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，并在低侧边部多抛投不少于2m宽

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

D.抛石挤淤法一般处理深度不宜大于3m

【答案】 B

4、先张法预制梁板，多根钢筋同时张拉，并设定固定横梁和活动横梁。两种横梁的位置应（　）。

A.平行

B.相交 30°

C.相交 45°

D.相交 60°

【答案】 A

5、（2017 年真题）关于公路施工企业信用信息管理的说法，错误的是（）。

A.公路施工企业信用升级实行逐级上升制

B.公路施工企业资质升级的，其信用评价等级不变

C.被 1 个省级交通运输主管部门直接认定为 D 级的企业，其全国综合评价直接定为 D 级

D.公路施工企业信用评价结果有效期为 1 年

【答案】 C

6、滑坡防治的工程措施主要有排水、（　）和改变滑带土三类。

A.综合平衡

B.力学平衡

C.静力平衡

D.垂直平衡

【答案】 B

7、下面关于渗井的说法，错误的是（　　）。

A.当地下水埋藏较深或有固定含水层时，可采用渗井

B.将地面水或地下水经渗井通过下透水层中的钻孔流入下层透水层中排除

C.渗井顶部四周用黏土填筑围护，并应加盖封闭

D.井壁与填充料之间不需设反滤层

【答案】 D

8、围岩有一定自稳能力，开挖后水压和水量较小，但出水量超过设计允许排放量时，宜采用的注浆方法是（　　）。

A.全断面帷幕注浆

B.周边注浆

C.超前局部注浆

D.径向注浆

【答案】 D

9、关于大体积混凝土施工的说法，正确的是（）。

A.大体积混凝土进行配合比设计及质量评定时，宜按 28d 龄期的抗压强度控制

B.大体积混凝土的温度控制应遵循外降内保的原则进行

C.宜采取改善粗集料级配、提高掺合料和粗集料的含量、提高水胶比等措施

D.宜选用低水化热和凝结时间长的水泥品种

【答案】 D

10、在无侧限抗压强度试验步骤中，在试件制作成型后应（　）。

A.启动加载设备

B.放入烘箱

C.进行强度试验

D.放入恒温室养生

【答案】 D

11、(2021 年第 2 批真题)一级公路沥青混凝土路面的沥青混合料搅拌设备应使用（　　）。

A.自落间歇式搅拌设备

B.强制间歇式搅拌设备

C.连续滚筒式搅拌设备

D.间断滚筒式搅拌设备

【答案】 B

12、（2021 年第 2 批真题）下列公路工程质量事故中，属于较大质量事故的是（）。

A.二级公路项目的中隧道结构坍塌事故

B.二级公路项目的大桥主体结构垮塌事故

C.高速公路项目的路基（行车道宽度）整体滑移事故

D.直接经济损失 5000 万元以上 1 亿元以下的事故

【答案】 C

13、悬臂拼装施工与悬浇施工相比，不属于悬臂拼装施工的优点是（ ）

A.梁体的预制可与桥梁下部构造施工同时进行，平行作业缩短了建桥周期

B.预制梁的混凝土龄期比悬浇法的长，从而减少了悬拼成梁后混凝土的收缩和徐变

C.预制场或工厂化的梁段预制生产利于整体施工的质量控制

D.无须建立落地支架

【答案】 D

14、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

15、后张法预制梁板的施工过程中，张拉应按设计要求在两端同时对称张拉，张拉时千斤顶的作用线必须与（）重合，两端各项张拉操作必须一致。

A.钢筋形心线

B.预应力轴线

C.梁截面轴线

D.弯矩影响线

【答案】 B

16、水泥混凝土抗压强度试件为边长（ ）mm 正方体。

A.100

B.150

C.200

D.250

【答案】 B

17、关于滑坡地段路基施工技术要点的说法，错误的是（　　）。

A.采用加填压脚方案整治滑坡时，应全断面加重反压，并且做好地下排水，不得因为加填压脚土而堵塞原有地下水出口

B.滑坡整治宜在旱季施工

C.滑坡整治，应及时采取技术措施封闭滑坡体上的裂隙

D.路基施工应注意对滑坡区内其他工程和设施的保护

【答案】 A

18、不属于高填方路基沉降病害的防治措施的是（ ） 。

A.应选择沿线取土

B.避免路基受水浸泡

C.严格分层填筑， 充分压实

D.控制填筑速率

【答案】 A

19、石质路床欠挖部分应予凿除，超挖部分应进行找平处理，不得采用（）找平。

A.强度高的砂砾

B.强度高的碎石

C.细粒土

D.强度高的砾石

【答案】 C

20、对左侧坡口外不远处有一高压电杆需要保护路堑石方爆破，最适合采用的爆破方法是（ ）。

A.抛掷爆破

B.预裂爆破

C.深孔爆破

D.洞室爆破

【答案】 B

21、下列属于交通标志的是（　　）。

A.禁令标志

B.线形诱导标

C.分合流标志

D.突起路标

【答案】 A

22、圆管涵施工主要工序是（ ）。

A.基坑开挖→管座基础施工→安装圆管→出入口浆砌→防水层施工

B.基坑开挖→管座基础施工→防水层施工→安装圆管→出入口浆砌

C.基坑开挖→防水层施工→安装圆管→出入口浆砌→管座基础施工

D.基坑开挖→管座基础施工→出入口浆砌→安装圆管→防水层施工

【答案】 A

23、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

24、公路隧道围岩坚硬，较破碎，巨块石碎石状镶嵌结构，基本质量指标为400。此类围岩分级为（ ）。

A.Ⅱ

B.Ⅲ

C.Ⅳ

D.Ⅴ

【答案】 B

25、下列关于粒料基层或底基层说法错误的（ ）。

A.粒料基层（底基层）包括嵌锁型和级配型两种

B.级配碎石可用于各级公路的基层和底基层

C.级配砾石、级配碎砾石以及符合级配、塑性指数等技术要求的天然砂砾，适用于二级以下公路的基层以及各级公路的底基层

D.填隙碎石可用于各等级公路的底基层和二级以下公路的基层

【答案】 C

26、(2021 年第 1 批真题)关于施工单位专职安全生产管理人员职责的说法，正确的是（ ）。

A.监督落实本单位施工安全风险管控措施

B.监督项目安全生产费用的规范使用

C.组织制定项目安全生产教育和培训计划

D.组织制定本合同段综合应急预案和现场处置方案

【答案】 A

27、（2020 年真题）二级公路上某座桥梁，孔径布置为 4×30m，桥全长 130m。施工过程中，该桥梁发生了主体结构垮塌的质量事故，该质量事故的等级为（）。

A.一般质量事故

B.较大质量事故

C.重大质量事故

D.特别重大质量事故

【答案】 A

28、洞内反坡排水时，井下工作水泵的排水能力应不小于（　）倍正常涌水量，并应配备备用水泵。

A.1.1

B.1.2

C.1.3

D.1.4

【答案】 B

29、桥梁总跨径是多孔桥梁中各孔（　）的总和。

A.净跨径

B.计算跨径

C.基础跨径

D.标准跨径

【答案】 A

30、关于爆炸挤淤材料要求的说法，错误的是( )。

A.水下爆炸宜选用抗水性能好的乳化炸药

B.水下传引爆器材宜选用导爆索或导爆管

C.采用电雷管作为起爆器材时，应采用两发同型号的串联电雷管

D.严禁使用加强帽歪斜的电雷管

【答案】 C

31、高速公路、一级公路中线放样主要依据的设计表格是（ ）。

A.路基设计表

B.水准点表

C.交点固定表

D.逐桩坐标表

【答案】 D

32、炮洞直径为 0.2～0.5m，洞穴成水平或略有倾斜，深度小于 5m，用集中药于炮洞中进行爆炸的方法称为（ ）。

A.钢钎炮

B.猫洞炮

C.药壶炮

D.深孔爆破

【答案】 B

33、分包合同履行过程中，当分包人认为自己的合法权益受到损害，无论事件起因于发包人、监理人，还是承包人，他都只能向（）提出索赔要求。

A.监理工程师

B.发包人

C.建造师

D.承包人

【答案】 D

34、下列严禁作为填料的材料是（ ）。

A. 粉质土

B. 腐殖质的土

C. 细粒土

D. 红黏土

【答案】 B

35、下列结构设施中既可以用以防止路基变形或支挡路基本体或山体的位移，又可以保证其稳定性的是（ ）。

A.石笼

B.浆砌片石护坡

C.挡土墙

D.喷射混凝土封面

【答案】 C

36、关于特大桥、隧道、拌合站和预制场等进出口便道 200m 范围宜采用的路面的说法，正确的是（ ）。

A.预制场进出口宜采用泥结碎石路面

B.隧道洞口宜采用洞渣铺筑的路面

C.特大桥进出便道路面宜采用不小于 20cm 厚 C20 混凝土路面

D.拌合站进出口宜采用级配碎石路面

【答案】 C

37、隧道现场监控量测中，地表下沉量测使用的工具是（ ）。

A.支柱压力计

B.各种类型压力盒

C.应力计

D.水准仪

【答案】 D

38、下列属于施工单位专职安全生产管理人员的职责的是（ ）。

A.建立项目安全生产责任制

B.组织制定安全生产规章制度

C.组织制定安全生产教育和培训计划

D.督促落实本单位施工安全风险管控措施

【答案】 D

39、下列（ ）不是水泥稳定碎石基层裂缝的防治措施。

A.严格控制加水量

B.适量掺加粉煤灰

C.碎石级配因接近要求级配范围的中值

D.控制水泥质量

【答案】 B

40、填隙碎石施工工艺流程顺序正确的是（ ）。

A.初压→撒布填隙料→振动压实→摊铺粗碎石

B.摊铺粗碎石→振动压实→撒布填隙料→初压

C.摊铺粗碎石→初压→撒布填隙料→振动压实

D.摊铺粗碎石→初压→振动压实→撒布填隙料

【答案】 C

41、（2015 年真题）石方填筑路堤的工艺流程中包括：①分层填筑；②检测签认；③振动碾压；④路基整修；⑤路基成型；⑥摊铺平整，其中正确的顺序是（）。

A.②①③⑥④⑤

B.①⑥③②⑤④

C.①⑥③④⑤②

D.④①⑥③②⑤

【答案】 B

42、属于静态试验范畴，但测定的是总弯沉的是（）。

A.贝克曼梁法

B.自动弯沉仪法

C.落锤弯沉仪法

D.无核密度仪法

【答案】 B

43、关于导管法灌注水下混凝土说法错误的是（　）。

A.混凝土宜采用钢导管灌注，导管内径宜为 200-350mm。

B.导管使用前应进行水密承压和接头抗拉试验。

C.水泥可采用矿渣水泥。

D.混凝土拌合物应具有良好的和易性，灌注时应能保持足够的流动性，坍落度宜为 160~220mm

【答案】 C

44、隧道存在中、小型突水突泥隐患地段，物探有较大异常，那么该隧道超前地质预报的分级是（ ）。

A.A 级

B.B 级

C.C 级

D.D 级

【答案】 B

45、采用强夯法处理软土地基时，应在地基中设置（　）

A.竖向位移观测

B.竖向排水体

C.水平位移观测

D.缓冲层

【答案】 B

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/108121022013006141