2023年一级造价师之建设工程技术与计量（交通）基础试题库和答案要点

单选题（共45题）

1、根据压路机的应用范围，适用于沥青混凝土路面终压作业的是（ ）。

A.加载后质量为0.5～2.0t的轻型压路机

B.加载后质量为5.0～10.0t的中型压路

C.加载后质量为10.0～15.0t的重型压路机

D.加载后质量为15.0～20.0t的特重型压路机

【答案】 C

2、明洞拱圈外模拆除、拱圈混凝土达到设计强度的（ ）后，应及时按设计规范要求施作防水层及拱脚纵向排水沟、环向盲沟。

A.50%

B.60%

C.79%

D.80%

【答案】 A

3、洞顶不填土，适用于低路堤或浅沟渠的涵洞称为（ ）。

A.砖涵石涵

B.石涵

C.暗涵

D.明涵

【答案】 D

4、各类养护工程中，可以根据应急处置工作需要，直接委托具备相应能力的专业队伍实施的是（　　）。

A.预防养护

B.修复养护

C.专项养护

D.应急养护

【答案】 D

5、目前所有桥梁体系中跨越能力最大的是（　）。

A.梁式桥

B.拱式桥

C.斜拉桥

D.悬索桥

【答案】 D

6、斜拉索是斜拉桥的主要承重结构，下列关于斜拉索形式说法不正确的是（　　）。

A.辐射形斜拉索锚固难度小

B.竖琴形斜拉索连接构造易于处理

C.竖琴形斜拉索钢索用量较多

D.扇形斜拉索在公路斜拉桥的建设中应用较多

【答案】 A

7、下列混凝土外加剂中，主要用于冬季滑模施工混凝土工程的是（）。

A.减水剂

B.早强剂

C.速凝剂

D.引气剂

【答案】 C

8、在（　）以上的高速公路和一级公路的隧道，宜单独设置存放专用消防器材等的洞室。

A.250m

B.500m

C.600m

D.750m

【答案】 B

9、箱梁由底板、腹板和顶板组成，其横截面是一个封闭箱。下列关于箱梁说法正确的是（　　）。

A.混凝土受压区不能够承受正、负弯矩

B.横向刚度和抗扭刚度特别小

C.横隔板上不宜开孔

D.只在支点处或跨中设置横隔板

【答案】 D

10、石灰岩和砂岩，当黏土类矿物的含量（　）时，就会直接降低岩石的强度和稳定性。

A.小于 10%

B.大于 10%

C.等于 20%

D.大于 20%

【答案】 D

11、（2019 年真题）互通式立体交叉基本形式根据交叉处车流轨迹线的交叉方式和几何形状的不同，可分为（ ）。

A.部分互通式、完全互通式和环形立体交叉三种

B.上跨式和下穿式两种

C.枢纽互通式立体交叉和一般互通式立体交叉两种

D.T 形立体交叉、Y 形立体交叉、十字形立体交叉三种

【答案】 A

12、（2020 年真题）《公路工程建设项目概算预算编制办法》中，高速公路桥梁竣（交）工验收试验检测费标准按双向四车道计算，每增加 1 个车道费用增加（ ）。

A.5%

B.10%

C.15%

D.20%

【答案】 C

13、下列埋置式桥台形式中，适用于 10m 以上高度的实体重力式桥台是（ ）。

A.肋形埋置式桥台

B.框架式埋置式桥台

C.后倾式埋置式桥台

D.双柱式埋置式桥台

【答案】 C

14、（2021 年真题）根据《公路工程建设项目概预算编制办法》（JTG3830-2018），计算建设单位管理费时，应在规定费率的基础上乘以 1.3 的工程是（ ）。

A.跨径 800m 的独立悬索桥

B.双洞长度为 3500 的独立隧道

C.水深 15m，跨径 300m 的斜拉桥

D.水深 20m，跨径 220m 的独立连续刚构桥

【答案】 A

15、水泥混凝土路面模板拆除应在混凝土抗压强度不小于（ ）方可进行。

A.7.0MPa

B.8.0MPa

C.9.0MPa

D.10.0MPa

【答案】 B

16、沥青混合料摊铺设备，摊铺宽度小于 9m 的一般配备（ ）名作业人员。

A.2

B.3

C.4

D.5

【答案】 A

17、（2019 年真题）不使用累进办法计算的是（ ）。

A.建设单位管理费

B.建设项目信息化费

C.工程监理费

D.联合试运转费

【答案】 D

18、（2020 年真题）关于绿化工程的说法，错误的是（ ）。

A.服务区可按照园林景观进行绿化

B.分隔带一般选择低矮缓生、耐旱的植物

C.可以在高速公路的路肩上种植乔木美化环境

D.在立体交叉区密栽乔灌花木可以提高路口的识别性

【答案】 C

19、（2021 年真题）下列不属于填石路堤的填筑方法的是（ ）。

A.竖向填筑法

B.冲击压实法

C.强力夯实法

D.混合填筑法

【答案】 D

20、下列不属于交通工程及沿线设施的是（ ）。

A.人行道

B.服务区

C.防眩设施

D.照明和管理养护设施

【答案】 A

21、（　）对斜坡土石的作用，是形成滑坡的重要条件。

A.风化

B.水

C.地震

D.冻融

【答案】 B

22、典型的泥石流流域，一般可以分为形成、（　　）和堆积三个动态区。

A.流通

B.流动

C.活动

D.成长

【答案】 A

23、一级公路中的特大桥以（　）年一遇的最大洪水位作为设计洪水位。

A.25

B.50

C.100

D.300

【答案】 D

24、隧道施工遇( )时，容易发生突然涌水事故。

A.上层滞水

B.风化裂隙水

C.成岩裂隙水

D.构造裂隙水

【答案】 D

25、不设支座的桥涵，上下部结构相交处内缘间的水平距离称为（ ）。

A.计算跨径

B.总跨径

C.净跨径

D.标准跨径

【答案】 C

26、关于绿化工程的说法，错误的是（ ）。

A.服务区可按照园林景观进行绿化

B.分隔带一般选择低矮缓生、耐旱的植物

C.可以在高速公路的路肩上种植乔木美化环境

D.在立体交叉区密栽乔灌花木可以提高路口的识别性

【答案】 C

27、ETC 车道系统中，固定安装方式的路侧设备支持户外安装，宜采用顶挂安装方式，且吊装在车道正中，挂装高度不低于（ ）m。

A.4.0

B.4.5

C.5.0

D.5.5

【答案】 D

28、轮廓标是以指示道路线形轮廓为主要目标的一种视线诱导设施。下列关于轮廓标说法不正确的是（ ）。

A.附着于构筑物上的轮廓标由反射器、支架和连接件组成

B.柱式轮廓标柱身部分为白色

C.柱式轮廓标白色标记的中间镶嵌反光材料反射器

D.埋置于土中的轮廓标由柱体、反射器和基础组成

【答案】 C

29、下列费用中，不属于工程建设其他费用中研究试验费的是（ ）。

A.科技三项费用开支的项目

B.施工过程中新构件的研究实验

C.施工过程中新型的防水卷材相关性能测试

D.按设计规定在施工中必须进行的试验、验证所需费用

【答案】 A

30、下列关于钢筋混凝土防撞护栏说法不正确的是（ ）。

A.可减少碰撞车辆的损失

B.碰撞能量依靠汽车爬高和转向吸收

C.碰撞时护栏会产生移动变形

D.以一定截面形状混凝土块相连接而成

【答案】 C

31、公路工程沉井下沉定额的计量单位为“m3”，其工程量等于（ ）。

A.沉井刃脚外缘所包围的面积乘沉井高度

B.沉井刃脚外缘所包围的面积乘刃脚入土深度

C.沉井刃脚外缘所包围的面积乘沉井高度加井内翻砂数量

D.沉井刃脚外缘所包围的面积乘刃脚入土深度加井内翻砂数量

【答案】 B

32、排水系统养护处治中，当土质边沟受水流冲刷造成纵坡大于（）时，宜采用混凝土、浆砌或干砌片（块）石铺砌。

A.2%

B.3%

C.5%

D.6%

【答案】 B

33、关于桥梁下部结构养护措施说法正确的是（ ）。

A.裂缝宽小于规定限值时，可采用压力灌浆法灌注水泥砂浆、环氧砂浆等灌浆材料修补方法

B.裂缝宽大于规定限值时，可凿槽并采用喷浆封闭裂缝方法

C.台身发生纵向贯通裂缝，可用钢筋混凝土围带或粘贴钢板进行加固

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/808040143062006050