**广东文理职业学院成人高考2023级第一学期**

**期末考试《工程事故分析与处理》**

1. 单项选择题（下列每小题的备选答案中，只有一个符合题意的正确答案，多选、错选、不选均不得分。本题共20个小题，每小题2分，共40分）
2. 以下哪种防火涂料属于非膨胀型H型防火涂料(C）。
3. 普通型防火涂料
4. 超薄防火涂料

C．湿法喷涂防火涂料

D．天然树脂防火涂料

2、建筑结构按承载能力极限状态设计时，应符合SR。等式中S是( ）。

A．外荷载作用

B．结构抗力

C．摩擦力

D．压应力

3、钢板越厚，越容易出现(C）。

A．整体失稳

B．强度破坏

C．层状撕裂

D．锈蚀破坏

4、不均匀沉降不会导致 (D)

A．建筑物出现裂缝

B．建筑物出现倾斜

C．柱体断裂或压碎

D．建筑物瞬时倾覆

5、改变受力体系的加固方法不包括(D)。

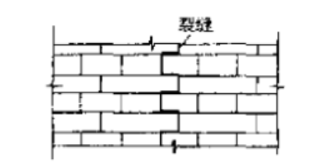
A．在梁的中间部位增设支座

B．增设预应力撑杆

C．改变支点约束状况

D．增设预应力拉筋

6、下图中砌体结构上的裂缝是什么裂缝( )。



A．受剪裂缝

B．温度裂缝

C．受压裂缝

D．受拉裂缝

7、施工裂缝不包括(C)。

A．碱骨料反应致使混凝土中产生拉应力而开裂；

B．反拱过大，构件顶面产生裂缝

C．不均匀沉降导致的裂缝

D．模板吸收混凝土中的水分而膨胀，使初凝的混凝土拉裂

8、挂网喷浆不适合(A)。

A．墙体严重酥碱，或油污不易消除；

B．钢筋混凝土结构中的隔墙

C．各类空心砖墙

D．使用砂浆标号过大的墙体

9、钢材化学成分缺陷的检测仪器不包括(A)。

A．CT扫描；

B．色谱仪

C．光谱仪

D．核磁共振

10、地基与基础加固方法不包括( )。

A．排水固结法；

B．轻型井点排水法

C．置换法

D．挤密法

11、以下哪种防火涂料属于膨胀型防火涂料(B）。

A．普通型防火涂料

B．超薄防火涂料

C．湿法喷涂防火涂料

D．干法喷涂防火涂料

12、建筑结构按承载能力极限状态设计时，应符合SR。等式中R是(B）。

A．外荷载作用

B．结构抗力

C．摩擦力

D．压应力

13、钢构件越长，越容易出现(A）。

A．失稳破坏

B．强度破坏

C．层状撕裂

D．锈蚀破坏

14、不均匀沉降会导致 ( C)

A．建筑物出现晃动

B．建筑物出现整体下沉

C．梁断裂或压碎

D．建筑物瞬时倾覆

15、改变受力体系的加固方法不包括( )。

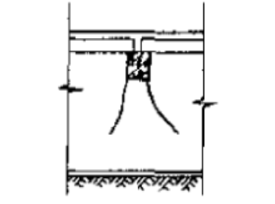
A．在梁的中间部位增设支座

B．增设预应力撑杆

C．改变支点约束状况

D．增设预应力拉筋

16、下图中砌体结构上的裂缝是什么裂缝(C)。



A．受剪裂缝

B．温度裂缝

C．局部受压裂缝

D．受拉裂缝

17、施工裂缝不包括( C)。

A．碱骨料反应致使混凝土中产生拉应力而开裂；

B．反拱过大，构件顶面产生裂缝

C．不均匀沉降导致的裂缝

D．模板吸收混凝土中的水分而膨胀，使初凝的混凝土拉裂

18、挂网喷浆不适合(A)。

A．墙体严重酥碱，或油污不易消除；

B．钢筋混凝土结构中的隔墙

C．各类空心砖墙

D．使用砂浆标号过大的墙体

19、钢材化学成分缺陷的检测仪器不包括(D)。

A．核磁共振；

B．质谱仪

C．光谱仪

D．CT扫描

20、地基与基础加固方法不包括(B )。

A．排水固结法；

B．轻型井点排水法

C．打桩法

D．挤密法三、

二、填空题（大题共10小题, 每小题2分,共20分）

1、影响疲劳破坏的主要因素有 应力幅 、 应力集中 、 循环次数 三个方面。

2、建筑工程中的缺陷按其严重程度不同可分为 轻微缺陷 、 使用缺陷 、 危及承载力缺陷 。

3、锈蚀的类型有（任答2条） 化学腐蚀 、 电化学腐蚀 。

4、钢筋混凝土结构缺陷或损坏的主要外观表现为（任答2条） 露筋 、 裂缝 。

5、钢结构的防火方法有 紧贴包裹法 、 实心包裹法 、和 空心包裹法 。

6、砌体结构常见的质量事故大体有(任举2例): 、 。

7、确保和提高建筑工程质量必须从两方面着手，一是 专业技术水平 、二是 监督检查制度 。

8、钢结构易发生的工程事故有（任答2条） 安装制作缺陷 、 连接缺陷 。

9、钢结构的防腐方法有（任举2种） 、和 。

10、.建筑工程质量四要素是指: 技术 、 管理 、 素质 、 社会环境 。

名词解释（本大题共5小题, 每小题2分,共10分）

1、钢材的冷脆

参考答案：

2、流砂

参考答案：土粒失去自重，处于悬浮状态，土的抗剪强度等于零，土粒能随着渗流水的一起流动的现象。

3、潜水

参考答案：指在地表以下第一个连续分布的稳定隔水层以上具有自由水的重力水，由雨水的河水补充给，水位有季节变化。

4、砂浆的和易性

参考答案：指砂浆均匀铺在粗糙砖石或砌块基面上的容易程度，是保证工程质量的重要因素。

5、钢材的高温蠕变性

参考答案：指钢材在高温及长期应力作用下会出现蠕变脆的现象。

四、简答题（本大题共3小题，每题10分，共30分）

1、简述钢结构缺陷的类型？

参考答案：钢材的先天性缺陷钢构件的加工制作缺陷钢结构的连接缺陷钢结构运输、安装和使用维护中的缺陷

2、简述混凝土建筑主要的加固方法？

参考答案：改变受力体系加固法: 5 在梁的中间部位增设支点、增设托梁(架)或将多跨简支梁变为连续梁等。增大截面加固法增补受拉钢筋加固法

3、预制混凝土桩基中常见的质量问题有哪些？至少答出6条）

参考答案：