

结构力学相关知识练习题库

一、单选题（共 80 题，每题 1 分，共 80 分）

1、清扫桥墩墩面，将垃圾清扫干净，用（）将桥墩各部位，将不易扫出的垃圾、灰尘吹出，

A、拖布

Bs电风扇

C、吹风机

D、扫把

正确答案：A

2、设备维保安全红线的内容有：作业人员未取证上岗。

A、维修

B、施工

C、特种

D、设备

正确答案：C

3、为了均匀地向衬砌背后进行回填注浆，管片上设置一个以上的注浆孔，注浆孔直径一般由所用的（）决定，通常其内径为 50mm左右。

A、注浆材料

B、注浆压力

C、注浆时间

D、注浆方法

正确答案：A

4、墙面裂缝注浆顺序是（）。

A、从中间往两侧

B、从上至下

C、从下至上

D、从两侧往中间

正确答案：C

5、高架桥梁支座垫石局部开裂、破损（面积或长度不超过 20%）的健康度评价为（）。

A、良好

- B、均衡
- C、预警
- D、告警

正确答案：C

6、测量地基沉降变形需要使用（）仪器。

- A、钢筋扫描仪
- B、混凝土回弹仪
- C、水准仪
- D、裂缝观测仪

正确答案：C

7、下列选项中不属于导致车站附属结构涌水、倒灌的原因为：（）。

- A、胀模
- B、穿墙（板）管未封堵
- C、变形缝防水失效
- D、出入口地势低，出入口高度不足

正确答案：A

8、桥梁（含声屏障、桥梁支座等）的专项修周期是（）。

- A、五年
- B、十年
- C、十二年
- D、十五年

正确答案：B

9、电气设备和线路的（）必须良好，其金属外壳或金属隔离装置均须有良好的保护性接地或接零措施。

- A、电阻
- B、电源
- C、绝缘
- D、电压

正确答案：C

10、桥梁墩台变形观测工作一般每年进行（）。

- A、三次

- B、一次
- C、二次
- D、四次

正确答案：B

11>在（）断面中，其限界要加上 的施工富余量，并要设置维修人员的待避空间。

- A、圆形
- B、矩形
- C、马蹄形
- D、弧形

正确答案：A

12、高处作业安全规定正确的是（）

- A、靠在管道上使用梯子时，梯顶可以不需有挂钩，直接用绳索将梯子与管道捆绑牢靠；
- B、禁止两人同时站立在同一梯上作业，登梯作业时应有人监护并扶梯。
- C、梯子在不稳固的支持物或带电设备上使用，下面需要有人扶稳梯子；
- D、使用中的梯子，为方便操作，可以移动梯子；

正确答案：B

13、区间联络通道是指连接上、下行区间隧道的一种通道，联络通道内往往会兼有 O

- A、排风亭
- B、通信设备房
- C、泵房
- D、空调机房

正确答案：C

14、有限空间、高空作业、临边作业未做好劳动安全防护是 O 红线。

- A、维保
- B、客运
- C、通用
- D、行车

正确答案：A

15、道床下积水导致道床起拱常用的工器具有哪些 O

- A、注浆机

- B、往复锯
- C、异物棒
- D、400兆手持台

正确答案：A

16、工程车、电客车等动车施工及半月周期以上周期性维保施工应申报()

- A、周计划
- B、临时补修计划
- C、月计划
- D、日补充计划

正确答案：C

17、《通用安全规程》规定，以下（）不属于“五注意”内容。

- A、注意检修作业安全措施
- B、注意高空坠物，谨防砸伤
- C、注意扶梯运作，谨防夹伤
- D、注意警示标志，谨防意外

正确答案：A

18、轨道交通地铁线网范围用于生产生活的一般地面房建构筑物以（）、停车场、主所、OCC等为主。

- A^家属楼
- B、车库
- C、车辆段
- D、宿舍

正确答案：C

19、墙体承受屋顶和楼层传给它的荷载，并将这些荷载和其自重传给地基，是建筑物的 O 和围护构件。

- A、承重构件
- B、支撑构件
- C、平衡构件
- D、保护构件

正确答案：A

20、结构设施状态出现“均衡”缺陷时，原则（）天内整改完成，由责任单位负责跟踪整改。

- A、10

B、20

C、5

D、15

正确答案：D

21、盾构区间由多块 O 通过金属螺栓拼装链接组成。

A、预制素混凝土管片

B、钢结构管片

C、装配式混凝土管片

D、现浇素混凝土管片

正确答案：C

22、动火作业未做好防火措施是 O 红线。

A、行车

B、客服

C、维保

D、通用

正确答案：C

23、为了均匀地向衬砌背后进行回填注浆，管片上设置一个以上的注浆孔，注浆孔直径一般由所用的注浆材料决定，通常其内径为 Omm 左右。

A、100

B、150

C、200

D、50

正确答案：D

24、将搅拌好的装有注浆材料的瓶子与注浆机连接，进行整治灌浆时，灌浆压力控制在（）MPa。

A、0.1~0.2

B、0.2~0.3

C、0.3~0.4

D、0.5~0.8

正确答案：C

25、《中华人民共和国消防法》规定，我国消防工作方针为（）、防消结合。

A、以防为主

B、预防为主

C、以消为辅

D、综合治理

正确答案：B

26、接水槽安装作业，最开始的步骤为（）。

A、基面清理

B、安装紧固

C、整形接水槽

D、定位钻孔

正确答案：A

27、《安全教育培训制度》规定，转岗和复岗员工的安全教育培训，培训时间不得低于（）小时。

A、32

B、12

C、24

D、8

正确答案：D

28、土建结构专业新线验收，如有裂缝宽度 20.3mm 需有第（）方鉴定报告。

A、三

B、四

C、二

D、一

正确答案：A

29、因设施设备、外部环境因素、自然灾害以及客流等原因，预计将要发生Ⅱ级突发事件，事件即将发生，事态正在逐步扩大，为（）

A、红色预警

B、黄色预警

C、蓝色预警

D、橙色预警

正确答案：D

30、车站场段钢结构出现脱焊、锈蚀等质量缺陷的健康度评价为（）。

A、均衡

B、预警

C、告警

D、良好

正确答案：B

31、以下不属于高架桥面防水层设置要求的是（）。

A^客运

Bs耐久

C、整体密封

D、连续

正确答案：A

32、采用盾构法的隧道，道床沉降累计控制值为（）mmo

A、10mm

B、20.5mm

C^50mm

D、15.5mm

正确答案：A

33、目前成都地铁运营线路轨顶风道有现浇钢筋混凝土轨顶风道、预制装配式钢筋混凝土风道及 O 三种类型。

A、钢筋混凝土轨顶风道

B、现浇混凝土轨顶风道

C、钢质轻型轨顶风道

D、预制混凝土轨顶风道

正确答案：C

34、清理疏散平台支墩表面建渣浮浆，（）人合力将原疏散平台板安放在新支墩上，用撬棍局部撬动疏散平台板调整搭接位置，使平台板安放平顺。

A、3

B、4

C、2

D、多人

正确答案：B

35、月计划兑现率要求达到（）%

A、80

B、95

C、90

D、85

正确答案：C

36、O是楼房建筑的垂直交通设施。供人们上下楼层和紧急疏散之用。

A、屋面

B、门窗

C、楼梯

D、基础

正确答案：C

37、车站按施工方法分类，可分为明挖车站、暗挖车站、（）车站、半明半暗式车站。

A、明暗结合

B、通式

C、岛式

D、地下

正确答案：A

38、钢筋混凝土结构裂缝宽度深度的测量需要使用（）仪器。

A、钢筋扫描仪

B、水准仪

C、混凝土回弹仪

D、裂缝观测仪

正确答案：D

39、材料的吸水性用（）来表示。

A、软化系数

B、抗渗系数

C、吸水率

D、含水率

正确答案：C

40、配制混凝土时水泥强度等级和品种应根据混凝土设计强度和（）选用。

A、和简单性

B、变形性

C、耐久性

D、抗渗性

正确答案：C

41、地铁车站周边地貌改变，存在防汛隐患，不满足《轨道交通工程防洪防涝实施导则》要求的健康度评价为（）。

A、告警

B、良好

C、均衡

D、预警

正确答案：A

42、当采用明挖法施工时，区间隧道一般采用（）的结构型式。

A、马蹄形

B、矩形框架

C、圆形

D、弧形

正确答案：B

43、负责因地基基础失稳、塌陷等引起的地基基础病害处置。

A、机电专业

B、轨道专业

C、土建专业

D、机电委外

正确答案：C

44、道床起拱现场处置时，若道床由于承压水作用致使道床与结构存在脱空状态，需组织灌浆组进行（）注浆处理，处理完成后出清。

A、环氧树脂

B、快干水泥

C、水泥浆

D、香蕉水混合浆

正确答案：A

45、（）主要用于释放机车在隧道中做活塞运动时带动的风力，排风亭和新风亭用于车站内外界的空气流通。

A、出风亭

B、进风亭

C、旧风亭

D、活塞风亭

- 、直线地段每 0m在线路结构中心线的道床上布设不少于 1个沉降监测点
- 、 150
- B、 50
- C、 100
- D、 200

正确答案： C

47、发生突发状况时，土建专业应立即组织（）携带工器具赶赴现场参加应急抢险。

- A、工班及委外单位
- B、属地单位
- C、工班
- D、委外单位

正确答案： A

48、盾构隧道若为单层衬砌，防水采用多道防线防水，一般设 1 2条防水槽，槽内设 O密封垫。

- A、硅胶防水
- B、卷材防水
- C、橡胶防水
- D、沥青防水

正确答案： C

49、堵漏作业未持登高证违反了安全红线内容的（）。

- A、行车客运部分
- B、维保部分
- C、通用安全部分
- D、施工部分

正确答案： B

50、B类施工轨行区范围内不动用电客车、工程车，以及在行车区域外（）米内种植乔木、搭建相关设施的作业为 B2类。

- A、 5
- B、 1
- C、 3
- D、 2

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/405334120314011244>