

2022 年建筑施工特种作业人员

《施工起重机械升降机安装拆卸工》

专业知识考试试题与答案

一、单项选择题

1、常用的螺栓、键、销轴或铆钉等联接件产生的变形都是○变形的实例。

A. 拉伸与压缩

B. 剪切

C. 扭转

D. 弯曲

参考答案：B

2、液压系统利用()将机械能转换为液体的压力能。

A 液压马达

B. 液压缸

C. 液压泵

D. 液压油箱

24、当悬挂对重使用两根或两根以上相互独立的钢丝绳

时，应设置（）平衡钢丝绳张力装置。

- A. 浮动
- B. 手动
- C. 机械
- D. 自动

参考答案：D

25、悬挂对重多余钢丝绳应卷绕在卷筒上，其弯曲直径不应小于钢丝绳直径的（）倍。

- A. 3
- B. 5
- C. 15
- D. 20

参考答案：C

26、当施工升降机架设超过一定高度（一般 100~150 口）时，受电缆的机械强度限制，应采用电缆（）系来收放随行电缆。

- A. 导向架
- B. 进线架
- C. 滑车
- D. 储筒

参考答案：C

27、卷扬机的安装位置应能使操作人员看清指挥人员和起吊或拖动的物件，操作者视线仰角应小于（）。

A. 30°

B. 45°

C. 60°

D. 75°

参考答案：B

28、钢丝绳绕入卷筒的方向应与卷筒轴线垂直，其垂直度允许偏差为（），这样能使钢丝绳圈排列整齐，不致斜绕和互相错叠挤压。

A. 6°

B. 7°

C. 2°

D. 10°

参考答案：A

29、施工升降机扶墙架连接螺栓（）

A. 可以使用膨胀螺栓

B. 8.8级以上高强螺栓

C. 6. 8 级以上螺栓

D. 3. 6-6. 8 级普通螺栓即可 参考答案： B

30、列哪种情况可以使用沸腾钢（）

A. 需要验算疲劳的焊接结构

B. 常温下承受静荷载的受弯构件

C. 工作温度低于 -20°C 直接承受动荷载的焊接结构

D. 工作温度低于 -20°C 直接承受动荷载的非焊接结构 参

考答案： C

31 > 安装单位应当按照建筑起重机械（）及安全操作规程组织安装、拆卸作业。

A. 国家有关标准

B. 使用说明书

C. 安装、拆卸专项施工方案

1) . 相关条例

参考答案： C

32、建筑起重机械使用单位在（）对建筑起重机械的检查、维护、保养另有约定的，从其约定。

A. 建筑起重机械租赁合同中

B. 建筑起重机械安装合同中

C. 口头协议中

D. 转包协议中

参考答案：A

33、防坠安全器使吊笼出现失速、坠落情况时，能在设置的（）内使吊笼安全停止。

A. 距离速度

B. 距离时间

C. 时间速度

D. 时间荷载

参考答案：A

34、勾股定理表示的是直角三角形的两个直角边的平方和等于（）的平方。

A. 斜边

B. 另一直角边

C. 高

D. 对角线

参考答案：A

35、建筑起重机械司机指的是（）司机。

- A. 塔式起重机、 施工升降机、 物料提升机
- B. 塔式起重机、 履带式起重机、 施工升降机
- C. 施工升降机、 塔式起重机、 汽车式起重机
- D. 物料提升机、 塔式起重机、 履带式起重机

参考答案：A

36、在（），磁感应线由S极指向N极。

- A. 磁体内部
- B. 磁体外部
- C. 磁场两端
- D. 磁场一端到另一端

参考答案：A

37>建筑机械故障零件修理法中，最主要、最基本的方法是（）。

- A. 机械加丁
- B. 焊接
- C. 压力加工
- D. 胶接

参考答案：A

38、 制动器制动后重物下滑形成原因（）

- A. 制动轮与制动瓦间隙过大或制动盘与摩擦片间隙过大
- B. 制动轮表面有油污
- C. 弹簧压力不足
- D. 重物超重

参考答案：ABC

39、 建筑起重机械在使用过程中需要（）的，使用单位委托原安装单位或者具有相应资质的安装单位按照专项施工方案实施后，并按规定组织验收，验收合格后方可投入使用。

- A. 顶升
- B. 附着
- C. 检查
- D. 维保

参考答案：B

40、 施工升降机安装、拆卸工程专项施工方案不包括下列哪些内容：（）

- A. 工程概况
- B. 安全协议书
- C. 特种作业人员操作证
- D. 作业人员组织和职责

E. 安全技术措施

参考答案：BC

41、有下列情形之一的建筑起重机械，备案机关不予备案（）。

A. 具有制造许可证的

B. 属国家或地方明令淘汰或禁止使用的

C. 超过制造厂家或者安全技术标准规定的使用年限的

D. 经检验达不到安全技术标准规定的

E. 具有产品生产合格证的

参考答案：BCD

42、钳形表可用来测量（）。

A. 线路电流

B. 绝缘电阻

C. 接地电阻

D. 电动机工作电流

参考答案：AD

43、施工升降机按其传动形式不同，可分为（）。

A. 齿轮齿条式

B. 钢丝绳式

- C. 变频调速式
- D. 液压传动式
- E. 混合式

参考答案： ABE

44、施工升降机的正确保养，对于减少机器的故障率，延长其使用寿命至关重要。可分为（）和（）保养两种。

- A. 日常
- B. 定期
- C. 周期
- D. 换季

参考答案： AB

45、曳引机是利用（）来带动吊笼升降

- A. 钢丝绳在曳引轮绳槽中摩擦力
- B. 曳引机的牵引力
- C. 钢丝绳的弹力
- D. 曳引轮缠绕钢丝绳

参考答案： A

46、当外电线电路电压为 330~500V 时，施工升降机最外侧边缘与外面架空输电线路的边线之间应保持的最小安全操

作距离为（ ）0

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 15

参考答案：D

47、顺序阀作卸荷阀时的控制方式和泄油方式：（ ）。

- A. 内部控制，外部回油
- B. 外部控制，外部回油
- C. 外部控制，内部回油
- 1) . 内部控制，内部回油

参考答案：C

48、安装单位应当建立下列那些建筑起重机械安装、拆卸工程档案：（ ）。

- A. 安装、拆卸合同及安全协议书
- B. 安装、拆卸工程专项施工方案
- C. 安全施工技术交底的有关资料
- D. 安装工程验收资料
- E. 安装、拆卸工程生产安全事故应急救援预案

参考答案：ABCDE

49、某简支梁，荷载向下作用于梁的受拉下翼缘，欲提高此梁整体稳定承载力的最有效途径是（）

- A. 改变荷载作用位置
- B. 增大受拉翼缘宽度
- C. 减小梁受压翼缘的侧向计算长度
- D. 减少受压翼缘宽度

参考答案：C

50、SC 型货用施工升降机对重钢丝绳单根时，钢丝绳安全系数不得小于（）

- A. 6
- B. 12
- C. 10
- D. 8

参考答案：D

参考答案：C

3、双向液压锁广泛应用于工程机械及各种液压装置的保压油路中，双向液压锁是一种防止过载和液力冲击的安全溢流阀，安装在液压缸的（）。

- A. 上端

- B. 下端
- C. 中部
- I) . 侧面

参考答案： A

4、 在弹性阶段，钢材的应力与应变成正比，服从胡克定律，这时变形属（ ）。当应力释放后，钢材能够恢复原状。弹性阶段是钢材工作的主要阶段。

- A. 塑性变形
- B. 弹性变形
- C. 弯曲变形
- D. 剪切变形

参考答案： B

5、 如钢材存在缺陷，或者结构具有孔洞、开槽、凹角、厚度变化以及制造过程中带来的损伤，都会导致材料截面中

51、 在起重吊装作业时，主要是根据设备的重量、（ ）和作业幅度来选择吊车。

- A. 设备直径
- B. 设备高度
- C. 吊车速度
- D. 吊装高度

参考答案：D

52、施工升降机驾驶室底框开焊，在吊笼运行振动后，发生驾驶室坠落事故的原因是（）。

- A. 吊笼底架与驾驶室底框焊缝开裂，未被发现
- B. 拆卸前的检查不规范
- C. 检查人员安全意识淡薄
- 1) . 驾驶操作不当
- E. 设备制造质量欠佳

参考答案：ABC

53、钢丝绳式人货两用施工升降机的每个吊笼都应设置兼有（）双重功能的防坠安全器。

- A. 断绳保护
- B. 限速保护
- C. 越程保护
- D. 防滑保护

参考答案：AB

54、下列属于 TN 系统的是（）。

- A. TN-S 系统
- B. TN-C 系统

C. TN-C-S 系统

D. YN-S-C 系统

E. TN-S-C 系统

参考答案：ABC

55、钢材经历了应变硬化应变强化之后（）

A. 强度提高

B. 塑性提高

C. 冷弯性能提高

参考答案：A

56、当在施工升降机运行中由于断电或其他原因中途停止时，可进行手动下降。吊笼手动下降速度不得超过（）。

A. 额定运行速度

B. 1/2 额定运行速度

c. 2/3 额定运行速度

D. 1/3 额定运行速度

参考答案：A

57、一台 SCD200/200 型施工升降机吊笼从 11 层坠落，造成伤亡事故，其原因是（）。

A. 电磁制动器制动力矩不足

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/326115045200010043>