

## 2024 年河北省 Q2 桥门式起重机作业考试题库附答案

### 试题 1

1、【多选题】《中华人民共和国安全生产法》通过和实施的具体日期是（）。（ AC ）

A、2002 年 6 月 29 日通过

B、2001 年 6 月 29 日通过

C、2002 年 11 月 1 日施行

D、2002 年 10 月 1 日施行

2、【多选题】保护箱与凸轮控制器或主令控制器配合使用，实现电动机的过载保护和短路保护，以及（）等保护。（ ABD ）

A、失压

B、零位

C、超载

D、限位

3、【多选题】桥式类起重机具有（）几大机构。（ ABC ）

A、起升

B、大车运行

C、小车运行

D、变幅

4、【多选题】电气保护箱主要有（）等组成。（ ABCD ）

A、空气开关

B、过电流继电器

C、接触器

D、熔断器

5、【多选题】符合吊钩报废标准的有：（ ）。 （ BCD ）

A、危险断面或吊钩颈部产生弹性变形

B、危险断面磨损达原尺寸的 10%

C、开口比原尺寸增加 15%

D、扭转变形超过  $10^\circ$

6、【多选题】起重机中电对人的伤害有：（ ）。 （ AB ）

A、触电

B、电火花灼伤

C、撞伤

D、砸伤

7、【多选题】起重机检修保养工作制度，通常执行（ ）原则。

（ ABD ）

A、计划性

B、预防性

C、完整性

D、预见性

8、【多选题】金属材料常见的基本变形有：（ ）。 （ ABCD ）

A、拉伸

B、弯曲

C、压缩

D、剪切

9、【多选题】门式起重机主要分为（）几种。（ ABCD ）

A、通用门式

B、造船门式

C、轨道集装箱门式

D、轮胎集装箱门式

10、【单选题】10/3t 桥式加料起重机，（）t 为主小车加料的质量。

（ B ）

A、3

B、10

11、【单选题】ZSC 型减速器是立式圆柱齿轮减速器，通常用在天车的（）机构上。（ C ）

A、起升

B、大车运行

C、小车运行

12、【单选题】《中华人民共和国特种设备安全法》是一部（）。

（ A ）

A、法律

B、行政法规

C、部门规章

13、【单选题】《中华人民共和国特种设备安全法》规定：锅炉、压力容器、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施的安装、改造、重大修理过程，必须经（），未履行该程序，或没达到合格标准，不得交付使用。（ C ）

A、审批

B、备案

C、监督检验

D、告知

14、【单选题】《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备安全管理人员、检测人员和作业人员应当按照国家有关规定取得（），方可从事相关工作。（ B ）

A、合格成绩

B、相应资格

C、行业认可

15、【单选题】两根钢丝绳挂一钩起吊重物时，钢丝绳间的夹角一般（）之间被认为是理想的。（ C ）

A、 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$

B、 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$

C、 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$

16、【单选题】五指伸伸直，指出负载应降落的位置的手势信号表示：（）。（ C ）

A、吊钩下降

B、预备

C、指示降落方位

17、【单选题】电气设备交接试验,除按现行的()执行外,还应参考设备制造厂对产品的技术说明和有关要求进行。( C )

A、.《电业安全工作规程》

B、.《电气设备预防性试验规程》

C、.《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

18、【单选题】从事特种设备作业的人员,经上岗前的培训和考核取得()后,方可独立操作。( C )

A、上岗证

B、技能证

C、特种设备作业人员证

19、【单选题】冶金起重机起升机构制动器应()检查调整一次。( A )

A、每班

B、每天

C、每周

D、每月

20、【单选题】制动轮直径磨损到比原直径小()时,应重新加工恢复原来的表面硬度才能使用。( C )

A、1~2毫米

B、2~3毫米

C、3~4毫米

21、【单选题】制动轮表面沾染油污，不易用（ ）清洗。

（ C ）

A、煤油

B、汽油

C、机油

22、【单选题】卷筒上的钢丝绳工作时放出最多时，卷筒上的余留部分除固定绳尾的圈数，至少还应缠绕（ ）。 （ B ）

A、1

B、2圈

C、2

D、3圈

E、5圈以上

23、【单选题】发现故障时应立即切断（ ）电源。 （ D ）

A、制动器

B、报警

C、联锁

D、总

24、【单选题】司机在操作过程中，如发现设备有异常现象或故障应（ ）。 （ A ）

A、立即停止工作，查明原因

B、赶快吊到位置

C、边吊边请示

25、【单选题】司机室位于大车滑线端时，通向司机室的梯子和走台与滑线之间应设置（ ）。（ B ）

A、绝缘线

B、安全防护板

C、接地保护装置

D、避让平台

26、【单选题】司机必须掌握标准规定的通用手势信号、（ ）并与指挥人员密切配合。（ C ）

A、所有旗语信号

B、所有专用手势信号

C、有关的各种指挥信号

27、【单选题】吊钩桥式起重机为桥式起重机类中的电动桥式起重机组内的一种型。吊钩桥式起重机的型代号为D（吊），其类、组、型代号为（ ）。（ B ）

A、DQ

B、QD。

28、【单选题】在起重吊装中，钢丝绳捆绑点的选择主要依据是设备的（ ）。（ C ）

A、重量

B、外形尺寸

C、重心



29、【单选题】在运转过程中要注意对起重机金属结构的保护，操作时应（ ）。 （ B ）

- A、起吊重量要尽量小些
- B、避免金属结构受到剧烈冲撞
- C、超载限制器尽量取小值
- D、极限位置距离要调长一些

30、【单选题】塔式起重机在起升过程中，当吊钩滑轮组与起重臂的距离接近（ ）m时，应用低速起升，严防与起重臂顶撞。

（ B ）

- A、4
- B、5
- C、6
- D、8

31、【单选题】对于吊运液态金属，易燃易爆等危险品的起升机构必须安装两套制动器，每套制动器的制动安全系数不小于（ ）。

（ A ）

- A、1.25
- B、1.35
- C、1.5
- D、1.75

32、【单选题】对双小车起重机进行静载试验时，两小车的主钩应

（ ）进行试吊。 （ B ）

A、分别

B、同时

C、任选一个

33、【单选题】已知立方体设备边长为  $a$ ，密度为  $y$ ，则该设备质量的公式为（ ）。 （ B ）

A、 $a^2*y$

B、 $a^3*y$

C、 $a*y$

34、【单选题】开车前，必须鸣铃或报警。操作中接近人时，（ ）应给以断续铃声或报警。 （ B ）

A、不

B、亦

35、【单选题】当某些参数达到预定值时，能自动工作，从而使电路发生变化的电器称为（ ）。 （ B ）

A、接触器

B、继电器

36、【单选题】形起重电磁铁用于吊运钢锭、生铁块、铸钢件及铸件等（ ）型物体。 （ A ）

A、圆

B、矩

37、【单选题】我国目前的安全生产方针是（ ）。 （ D ）

A、安全生产人人有责

B、安全为了生产生命必须安全

C、关注安全关爱生命

D、安全第一预防为主

38、【单选题】接触器分为交流接触器和直流接触器两种，天车上一般采用 CJ12、CJ10、CJ20 型 ( ) 接触器。 ( A )

A、交流

B、直流

39、【单选题】日常维护中，应检视集电托、滑线及 ( ) 是否灵敏有效。 ( C )

A、各传动部位

B、轨道直线度

C、控制设备

40、【单选题】桥式起重机走台的外侧应装设 ( )。 ( B )

A、护栏高度为不小于 1000mm，并有间距为 350mm 的横杆，低部应设有高度不小于 60mm 围护板

B、护栏高度为不小于 1050mm，并有间距为 350mm 的横杆，低部应设有高度不小于 70mm 围护板

C、护栏高度为不小于 1100mm，并有间距为 350mm 的横杆，低部应设有高度不小于 80mm 围护板

D、护栏高度为不小于 1200mm，并有间距为 350mm 的横杆，低部应设有高度不小于 70mm 围护板

41、【单选题】桥架型起重机跨度是指 ( )。 ( B )

- A、小车轨道中心线之间距离
- B、大车运行轨道轴线之间的水平距离
- C、吊具中心线至回转中心线间水平距离

42、【单选题】用人为了的方法来改变电动机的转速称为：（）。

（ B ）

- A、调频
- B、调速
- C、转速

43、【单选题】稳钩操作是在吊钩游摆到最大幅度而尚未向回摇摆的瞬间，把车跟向吊钩摇摆的（）方向。（ A ）

- A、同
- B、反

44、【单选题】起升机构制动能力应为额定起重量的几倍：（）。

（ A ）

- A、1.25
- B、1.1
- C、1

45、【单选题】起升轻载  $G$  ( $G \leq 0.4G_n$ ,  $G_n$  为额定起重量)，当吊物将提升到预定高度时，应把手柄逐级扳回到零位，每档停留（）s 左右，使电动机逐渐减速，最后制动停车。（ A ）

- A、1
- B、2

C、3

D、4

46、【单选题】起重机吊运中起升高度的控制有时还需要根据（）。

（ B ）

A、高度限位

B、司机的目测能力

C、起升速度

47、【单选题】起重机滑轮组中定滑轮的作用是：（）。

（ B ）

A、省力

B、改变钢丝绳受力方向

C、改变吊钩速度

48、【单选题】起重机索具的安全检查包括（）。（ A ）

A、外部检查、使用正确性检查

B、性能试验和外部检查

C、验证检查和性能试验

49、【单选题】起重机行走到距限位开关碰块约（）m处，应提前减

速停车。（ B ）

A、1

B、3

C、4

D、5

50、【单选题】门座式起重机“旋转速度慢，达不到额定转速”现象，引起的可能原因有（）。（ A ）

A、控制屏中某一级加速接触器吸合不好，导致下一级及其后接触器不能吸合，故电动机转子中接入相应电阻不能切除，电动机达不到额定转速所致

B、旋转电动机转子回路串接的第一或第二段电阻有断路处，造成电动机转子缺相运行

C、总电源接触器联锁触头损坏；接触不良

D、接线头松动

51、【单选题】额定起重量小于等于（）吨的桥式起重机，仅一套起升机构。（ B ）

A、5

B、10

C、16

52、【单选题】额定起量大于20t的桥式起重机和额定起重量大于10t的门式起重机，（）装超载限制器。（ A ）

A、应

B、宜

53、【判断题】《中华人民共和国特种设备安全法》所称特种设备是指危险性较大的锅炉、压力容器（含气瓶）压力管道、电梯、客运索道、大型游乐设施。（）（ × ）

54、【判断题】《中华人民共和国特种设备安全法》规定:特种设备生产、经营、使用单位应当建立健全特种设备安全和节能责任制度。

( ) (  )

55、【判断题】《安全生产法》是我国第一部全面规范安全生产工作的专门法律。( ) (  )

56、【判断题】《起重机械安全监察规定》经 2006 年 11 月 27 日。国家质量监督检验检疫总局局务会议审议通过，现予公布，自 2007 年 6 月 1 日起施行。( )，(  )

57、【判断题】一日发生了火灾，对火灾殃及的物资要马上疏散，易燃易爆物资应首先撤离。( ) (  )

58、【判断题】一般地说，起重机械常选用韧性指标较好的 I 号钢丝绳。( ) (  )

59、【判断题】一般情况下，可以用两台或两台以上的起重机同时起吊一个重物。( ) (  )

60、【判断题】两人以上从事起重作业，必须有一人任起重指挥。( ) (  )

61、【判断题】主令控制器是向控制电路发出指令并控制主电路工作的一种直接控制用电器。( ) (  )

62、【判断题】交接班时要认真做好交接手续，检查机械履历书、交班记录及有关部门规定的记录等填写和记载得是否齐全。( ) (  )

- 63、【判断题】传动装置作反方向运动时，控制器先回零位，然后再逐档逆向操作，禁止越档操作和急开急停。（）（  ）
- 64、【判断题】凸轮控制器一般为可逆对称电路，平移机构正、反方相挡位数相同，具有相同的速度，从1挡至5挡速度逐级增加。（）（  ）
- 65、【判断题】制动器的制动行程越小越安全。（）（  × ）
- 66、【判断题】制动器的调整可分为：制动力矩、工作行程、间隙三个方面。（）（  ）
- 67、【判断题】可以在有载荷的情况下调整起升机构的制动器。（）（  × ）
- 68、【判断题】吊钩在使用过程中需要进行定期检查，但不需要进行润滑。（）（  × ）
- 69、【判断题】吊钩表面如发现裂纹，可用焊补方法修复再行使用。（）（  × ）
- 70、【判断题】在停止作业后，绝对禁止限制起重臂随风转动。（）（  ）
- 71、【判断题】在物件上直接加工或设备上站人时，不准吊。（）（  ）
- 72、【判断题】室外工作的龙门起重机应有防雨装置。（）（  ）
- 73、【判断题】当指挥人员所发信号违犯标准的规定时，司机有权拒绝执行。（）（  ）



74、【判断题】抓斗起重机除起升机构不同外，其他部分与吊钩起重机基本相同。（）（  ）

75、【判断题】操纵电磁吸盘或抓斗起重机时，禁止任何人员在移动吊物下面工作或通过。（）（  ）

76、【判断题】日常维护中，应检视起重机运行中是否平稳，各传动部位不应有异响。电动机、制动系统、接触器不应有不正常杂音。（）（  ）

77、【判断题】有轨起重机行车前必须松开锚定装置或夹轨器等装置。（）（  ）

78、【判断题】桥式起重机起升机构制动器调整得过紧，会使钢丝绳受过大的冲击负荷，使桥架的振动加剧。（）（  ）

79、【判断题】桥架型起重机主、端梁连接部位比较坚固，不会产生裂纹。（）（  × ）

80、【判断题】 衡量继电保护的好坏，最重要的是看其是否具有速动性。（  × ）

【人工解析】衡量继电保护的好坏，最重要的是看是否按要求动作。

81、【判断题】检查起重机车轮时，发现车轮有裂纹应更换新的。（）（  ）

82、【判断题】用拉钢丝法测量主梁上拱度时，将两根等高的测量棒分别置于端梁中心处，用直径为 0.49~0.52mm 的钢丝，150N 的重锤拉好，测量主梁上盖板表面拱度最高点与钢丝之间的距离为  $h_1$ ，测量棒长度为  $h$ ，则实测上拱度为  $F=h-h_1$ 。（）（  ）

- 83、【判断题】电动机在启动时发出嗡嗡声，可能是电动机缺相运行，应立即切断电源。（）（  ）
- 84、【判断题】电动机工作时发生剧烈振动，测三相电流不对称，用接触器直接将转子回路短接，三相电流仍不对称，可以断定是属于电动机转子的故障。（）（  × ）
- 85、【判断题】电气失火，应首先切断电源，未断电时禁止用泡沫、酸碱灭火器材灭火，以防触电。（）（  ）
- 86、【判断题】电磁起重机是用起重电磁铁作为取物装置的起重机，起重电磁铁使用的是直流电，它由单独的一套电气设备控制。（）  
（  ）
- 87、【判断题】登高作业有两种，一种是司机操作；另一种是司机对设备及主要零件检修。（）（  × ）
- 88、【判断题】起升机构制动器在工作中突然失灵，桥式起重机司机应沉着冷静将控制器扳至低速档、作反复升降动作、开动大车或小车，选择安全地点放下重物。（）（  ）
- 89、【判断题】起吊废钢时，应尽量使起重电磁铁放平。（）（  ）
- 90、【判断题】起重司机应当熟悉起重指挥信号，并与指挥人员密切配合。（）（  ）
- 91、【判断题】起重机“前进”或“后退”，“前进”表示指起重机离开指挥人员；“后退”指起重机向指挥人员开来。（）（  × ）

- 92、【判断题】起重机上起升机构的制动器必须能可靠地制动 1.25 倍的额定载荷。 ( ) (  )
- 93、【判断题】起重机工作级别是按额定起重量和载荷状态划分的。 ( ) (  × )
- 94、【判断题】起重机有主、副钩。应把不用的吊钩上升到接近极限位置的高度，吊钩上不准吊挂重物或其它辅助吊具。 ( ) (  )
- 95、【判断题】起重机进行小修或大修，是修理工的事，与司机的本职工作无关。 ( ) (  × )
- 96、【判断题】起重量是指基本臂最大时，最大起重量（包括索具和吊物重量单位是吨）。 ( ) (  )
- 97、【判断题】跨地区从业的特种设备作业人员，可以向从业所在地的发证部门申请复审。 ( ) (  )
- 98、【判断题】车轮轮缘磨损或崩裂将会造成起重机出轨的危险。 ( ) (  )
- 99、【判断题】转子电路是由转子绕组、外接电阻器及凸轮控制器的主触点等组成的。 ( ) (  )
- 100、【判断题】钢丝绳的表面钢丝直径磨损量到 40%，不必报废，可照常使用。 ( ) (  × )

试题 2

1、【多选题】《中华人民共和国特种设备安全法》第八十三条规定，特种设备使用单位使用特种设备未按照规定办理使用登记的，责令限期改正；逾期未改正的，责令停止使用有关特种设备，处（ ）以上（ ）以下罚款。（ BC ）

A、二千元

B、一万元

C、十万元

2、【多选题】下列属于通用手势信号的有：（ ）。（ ABD ）

A、吊钩上升

B、工作结束

C、起重机前进

D、要主钩

3、【多选题】事故简要经过：建材市场内，几个小孩在一台工作中的5/20t 门式起重机旁玩，突然有人高呼救命，见有一小孩躺在大车轨道旁，手上鲜血淋淋，立即送医院，经查多处骨折。事故调查：该设备安全装置有效，起重机的大车扫轨板与轨道间的跑离达45mm，驾驶员持有效证件上岗。事故原因分析：（ ）。（ ABC ）

A、场所的安全管理缺位

B、驾驶员操作不规范，存在忽视安全行为

C、设备存在安全隐患

D、无证违章作业

4、【多选题】事故简要经过:某港集装箱码头,一台正在使用的门座起重机在装卸一集装箱过程中突然发生坠落,所幸坠落现场没有人员。事故调查:经调查:事故发生时未超载,该设备只投入使用七个多月,起升机构变速箱高速轴断裂、和高速轴相啮合的齿轮部分齿折断,事故原因可能为( )。( ABD )

- A、该设备制造厂没有严格执行工艺要求
- B、轴肩圆角处应力集中
- C、起重机构安全装置失灵
- D、起重机制造过程监检工作不落实

5、【多选题】制动器刹不住的原因是:( )。( ABCD )

- A、闸瓦过度磨损
- B、杠杆的铰链关节被卡住
- C、制动轮上有油污
- D、锁紧螺母松动

6、【多选题】司机室外无走台,司机室门应:( )。( BC )

- A、往外开
- B、往里开
- C、用移门
- D、任意开

7、【多选题】当控制器合上以后,电动机不转排故方法?( )  
( ABCD )

- A、检查集电器、转子电路是否故障

B、检查是否有一相断路并接好线

C、检查控制器触头接触是否良好

D、用电笔或指示灯检查有无电压

8、【多选题】起升机构操作可分为：（ ）。 （ ABC ）

A、轻载起升

B、中载起升

C、重载起升

D、超载起升

9、【多选题】起重机械的基本参数除额定起重量外还有：（ ）。

（ ABCD ）

A、起升高度

B、跨度、轨距

C、工作速度

D、幅度

10、【单选题】《中华人民共和国特种设备安全法》中规定，特种设备使用单位使用未取得相应资格的人员从事特种设备安全管理、检测和作业的，应承担的法律责任是（ ）。 （ B ）

A、吊销营业执照

B、责令限期改正；逾期未改正的，责令停止使用有关特种设备或者停产停业整顿，处一万元以上五万元以下罚款

11、【单选题】一日发生火灾，要在沉着、冷静、迅速抢救的同时，立即打（ ）电话向消防处部门报警。（ B ）

A、110

B、119

C、120

12、【单选题】上升极限位置限制器规定在额定速度下，吊钩离极限位置不小于（ ）处应停止上升动作。（ C ）

A、50 毫米

B、80 毫米

C、100 毫

13、【单选题】两根钢丝绳挂一钩起吊重物时，钢丝绳间的夹角一般（ ）之间被认为是理想的。（ C ）

A、 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$

B、 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$

C、 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$

14、【单选题】五指伸伸直，指出负载应降落的位置的手势信号表示（ ）。（ C ）

A、吊钩下降

B、预备

C、指示降落方位

15、【单选题】使用 1121 手提式灭火器时，应将喷嘴对准火源根部，向火源边缘左右扫射，并迅速（ ）。（ B ）

A、向后退

B、向前推进

16、【单选题】冶金起重机通常用主、副两台小车，每台小车在（ ）轨道上行驶。（ A ）

A、各自



B、同一

17、【单选题】制动器的（）磨损严重，制动时铆钉与制动轮接触，不仅降低制动力矩而且划伤制动轮表面，应及时更换。（ C ）

A、制动轮

B、弹簧

C、瓦衬

18、【单选题】制动轮的温度，一般不应高于环境温度的：（）。

（ B ）

A、100℃

B、120℃

C、200℃

19、【单选题】卷筒上的钢丝绳工作时放出最多时，卷筒上的余留部分除固定绳尾的圈数，至少还应缠绕（）。（ B ）

A、1

B、2 圈

C、2

D、3 圈

E、5 圈以上

20、【单选题】吸运钢板、型钢的专用电磁铁，应设置电压低于电磁铁额定电压（）时的声光报警装置。（ A ）

A、0.85

B、1

C、1.1

21、【单选题】在塔式起重机上用于承受剪力作用的重量连接螺栓或销轴的材料，一般采用（）号钢，并经调质处理。（ B ）

A、2.5

B、45

C、60

D、30

22、【单选题】在运转过程中要注意对起重机金属结构的保护，操作时应（）。（ B ）

A、起吊重量要尽量小些

B、避免金属结构受到剧烈冲撞

C、超载限制器尽量取小值

D、极限位置距离要调长一些

23、【单选题】塔吊操作控制器要从（）开始，逐级操作，严禁越档操作。（ C ）

A、五档位

B、一档

C、零位

D、四档

24、【单选题】塔式起重机机身较高，如果（）就容易发生塔吊倾覆的机毁人亡事故，造成严重的经济损失。（ B ）

A、无证上岗

B、操作不当、违章装拆

C、不经检验

25、【单选题】大车车轮多采用圆柱形（）轮缘车轮。（ C ）

A、无

B、单

C、双

26、【单选题】定子是电动机静止不动的部分，定子绕组有（）相。

（ B ）

A、两

B、三

27、【单选题】应用最广的塔身标准节的连接方式是（）。（ B ）

A、承插销连接

B、盖板螺栓连接和套柱螺栓

C、插板销轴连接

D、销轴连接

28、【单选题】当吊钩沿小车轨道方向来回摆动时，可启动（）车来

稳钩。（ B ）

A、大

B、小

C、大、小

29、【单选题】当吊钩的起升高度达到规定值时（）切断电源起保护

作用。（ C ）

- A、制动器
- B、超负荷保护器
- C、高度限制器

30、【单选题】当运行速度大于 120 米/分的起重机，其缓冲器宜采用：（ ）。 （ C ）

- A、橡胶
- B、弹簧
- C、液压缓冲器

31、【单选题】板钩心轴磨损标准达原尺寸的（ ）时于，心轴应报废。（ A ）

- A、0.05
- B、0.15
- C、0.5

32、【单选题】桥式类起重机工作完毕，司机应将操作开关和手柄放在（ ）。 （ C ）

- A、任意位置
- B、紧急断电位置
- C、零位

33、【单选题】桥式起重机走台的外侧应装设（ ）。 （ B ）

- A、护栏高度为不小于 1000mm，并有间距为 350mm 的横杆，低部应设有高度不小于 60mm 围护板

B、护栏高度为不小于 1050mm，并有间距为 350mm 的横杆，低部应设有高度不小于 70mm 围护板

C、护栏高度为不小于 1100mm，并有间距为 350mm 的横杆，低部应设有高度不小于 80mm 围护板

D、护栏高度为不小于 1200mm，并有间距为 350mm 的横杆，低部应设有高度不小于 70mm 围护板

34、【单选题】申请《特种设备作业人员证》的人员年龄在（ ）以上。

（ B ）

A、16 周岁

B、18 周岁

C、20 周岁

35、【单选题】电火花通常造成人体大面积的：（ ）。 （ C ）

A、划伤

B、烫伤

C、灼伤

36、【单选题】目前通用桥式起重机大车运行机构常采用（ ）驱动方式。 （ B ）

A、集中

B、分别

C、混合

37、【单选题】经常检查减速箱体发热的情况，特别是轴承处，温度不得超过（ ）。 （ B ）

A、100℃

B、80℃

C、50℃

38、【单选题】翻转吊载时，操作者必须站在翻转方向的（）侧。

（ B ）

A、同

B、反

C、旁

39、【单选题】葫芦式起重机采用跟随式手电门操纵，操作者随吊载移动而移动，这种操纵形式（）。（ A ）

A、不安全

B、很安全

40、【单选题】起升机构制动器的制动轮轮缘厚度磨损超过（），应更换。（ B ）

A、0.25

B、0.4

C、0.5

41、【单选题】起升轻载  $G$  ( $G \leq 0.4G_n$ ,  $G_n$  为额定起重量)，当吊物将提升到预定高度时，应把手柄逐级扳回到零位，每档停留（）s 左右，使电动机逐渐减速，最后制动停车。（ A ）

A、1

B、2

C、3

D、4

42、【单选题】起重机作业与1千伏以下输电线路的最小距离为（）米。（B）

A、1

B、1.5

C、2

D、2.5

43、【单选题】起重机司机在工作前要对各机构进行空车试运转，仔细检查（）工作的灵敏可靠性，并记录在日记中。（C）

A、起升机构制动器

B、运行机构制动器

C、各安全联锁开关及各限位开关

44、【单选题】起重机操作中，突然停电的处置方法。1.驾驶员首先应把所有控制器手柄放到零位 2.拉下保护箱闸刀开关 3.若短时间停电，驾驶员在驾驶室耐心等待，若长时间停电，应撬开起升机构制动器，放下载荷 4.询问停电情况，处理的顺序是？（）（D）

A、3-2-1-4

B、2-3-4-1

C、4-1-2-3

D、1-2-4-3

45、【单选题】起重量曲线，是表示起重量随（ ）改变的曲线。

（ A ）

A、幅度

B、起升高度

C、吊臂的仰角

46、【单选题】通用门式起重机按（ ）可分为：双主梁门式起重机和单主梁门式起重机。（ A ）

A、结构形式

B、取物装置

C、运动形式

47、【单选题】重载（ $G \geq 0.7G_n$ ）下降时，将起升机构控制器手柄推到下降第（ ）挡，以最慢速度下降。（ B ）

A、一

B、五

48、【单选题】重载（ $G \geq 0.7G_n$ ）被提升到预定高度时，应把起升控制器手柄逐挡扳回零位，在第二挡停留时间应（ ），以减小冲击；但在第一挡位（ ）停留，应迅速扳回零位，否则重物会下滑。（ B ）

A、稍短，应

B、稍长些，不能

49、【单选题】钢丝绳端部用绳卡连接时，其间距应不小于钢丝绳直径的（ ）。（ C ）

A、4倍



B、5 倍

C、6 倍

50、【单选题】钢丝绳采用编结固接时，编结部分的长度不得小于钢丝绳直径的：（ ）。 （ B ）

A、10 倍

B、20 倍

C、30 倍

51、【单选题】门座式起重机“变幅机构只能向一个方向运转”现象，引起的可能原因有（ ）。 （ D ）

A、主令控制器该方向的联锁触头未闭合

B、电压继电器线圈烧毁或常闭触头接触不良

C、行程限位开关常闭触头损坏，接触不良

D、控制器反方向联锁触头接触不良

52、【单选题】门座式起重机作业完毕后，应将起重机开到停车位置，吊钩（ ）。 （ C ）

A、放置地面

B、升至 2 米高

C、升至顶端

D、随便处置

53、【单选题】门座式起重机作业完毕后，离车前应做好起重机的检查工作，下面（ ）不是必须的内容。（ D ）

A、清扫司机室，做好卫生工作

B、填写交接班记录手册

C、关好司机室门窗

D、向领导报告

54、【单选题】额定起量大于 20t 的桥式起重机和额定起重量大于 10t 的门式起重机，（）装超载限制器。（ A ）

A、应

B、宜

55、【判断题】YZR 系列电动机在接电的情况下，允许最大转速为同步转速的 2.5 倍。（）（ × ）

56、【判断题】《中华人民共和国特种设备安全法》规定：特种设备生产、经营、使用单位应当建立健全特种设备安全和节能责任制度。（）（ √ ）

57、【判断题】《起重吊运指挥信号》不适用于矿井提升设备、载人电梯设备。（）（ √ ）

58、【判断题】危险化学品重大危险源的辨识依据是危险化学品的危险特性及其数量。（ √ ）

59、【判断题】不得利用起升限位器做起升停车使用。（）（ √ ）

60、【判断题】两起重机相邻作业时，应尽可能使用大幅度旋转。（）（ × ）

61、【判断题】为确保安全，在再生制动时，电动机应在外部电阻全部切除的情况下工作。（）（ √ ）

- 62、【判断题】交接班时发现或怀疑起重机有异常情况时，交班司机和接班司机必须当面交接。（）（√）
- 63、【判断题】作业前应松开夹轨器，按规定的方法将夹轨器固定好，确保在行走过程中，夹轨器不卡轨。（）（√）
- 64、【判断题】制动器的制动行程越小越安全。（）（×）
- 65、【判断题】制动行程距离太大时，会使吊物吊不准，有可能发生事故。（）（√）
- 66、【判断题】制动轮上有油污时应用煤油清洗。（）（√）
- 67、【判断题】可以利用吊钩拉、拨埋于地下的物体或地面固定设备（建筑物）有钩连的物体。（）（×）
- 68、【判断题】司机不得操作安全装置失效、缺少或不准确的起重机作业。（）（√）
- 69、【判断题】吊钩只要强度有保证，无须经过检验和签发合格证。（）（×）
- 70、【判断题】吊钩在使用过程中，需要进行"最新解析"定期检查但不需要润滑。（）（×）
- 71、【判断题】在化工区内从事起重作业，必须遵守化工区内的其它各项安全规定。（）（√）
- 72、【判断题】在检修设备时，可以利用吊钩或吊钩上的物件起升运送人员。（）（×）
- 73、【判断题】在电路中如果发生短路或严重过载时要迅速切断电源，依靠过电流继电器。（）（√）

- 74、【判断题】常用危险化学品的存放应符合禁忌物配存规定。  
( √ )
- 75、【判断题】天车的运行机构启动时，凸轮控制器先在第一挡作短暂停留，即打到第二挡，以后再慢慢打到第三挡、第四挡、第五挡。每挡停留 3s 左右。( ) ( √ )
- 76、【判断题】夹轨器用于露天工作的起重机上，是防止起重机的安全装置。( ) ( √ )
- 77、【判断题】定滑轮一般装在小车架中间。由于上面有防护罩，不易观察，检查时应留意定滑轮是否转动灵活，轮缘是否有破损。( )  
( √ )
- 78、【判断题】对无反接制动性能的起重机，除特殊紧急情况外，不得利用打反车进行制动。( ) ( √ )
- 79、【判断题】工作完毕后，所有控制器手柄应回零位。( ) ( √ )
- 80、【判断题】指挥信号有手势信号、旗语信号和音响信号三种。  
( ) ( √ )
- 81、【判断题】无论如何，起重机都不允许带电检测、检修。( )  
( × )
- 82、【判断题】机动的起重机械或受力较大的地方不得使用麻绳。  
( ) ( √ )
- 83、【判断题】桥式起重机起升机构制动器调整得过紧，会使钢丝绳受过大的冲击负荷，使桥架的振动加剧。( ) ( √ )

- 84、【判断题】检查吊钩时，首先用机油洗净钩身，然后用 20 倍放大镜检查钩身是否有疲劳裂纹，特别是对危险断面要仔细、认真检查。  
( ) ( × )
- 85、【判断题】滑轮应有防止钢丝绳跳出绳槽的装置。( ) ( √ )
- 86、【判断题】特种设备使用单位应当对在用特种设备进行经常性日常维护保养，并定期自行检查。( ) ( √ )
- 87、【判断题】电动葫芦在作业前应检查按钮标记与电动葫芦动作是否一致。( ) ( √ )
- 88、【判断题】起升机构和开闭机构分开设置时称为单索抓斗。( )  
( × )
- 89、【判断题】起重机开车前，无人接近起重机时，不需鸣铃或报警。  
( ) ( × )
- 90、【判断题】起重机械的参数，是起重机械工作性能的指标，也是设计的依据。( ) ( √ )
- 91、【判断题】起重机的控制器应逐级开动，不能将控制手柄从正转位置直接扳到反转位置作为停车之用。( ) ( √ )
- 92、【判断题】起钩兜翻的同时，还要校正大、小车的位置。( )  
( √ )
- 93、【判断题】通过正、反接触器改变转子电路绕组的电源相序来实现电动机的正反转。( ) ( × )
- 94、【判断题】重载时需慢速下降，可将控制器打至下将第 1 挡，使电动机工作在反接制动状态。( ) ( × )

95、【判断题】重载短距离慢速下降时，先把主令控制器手柄推到下降第二档或第三档，然后迅速扳回下降一档，即可慢速下降。（）

（ √ ）

96、【判断题】钢丝绳润滑时应特别注意不要漏过不易看到和不易接近的部位，比如平衡滑轮处。（）（ √ ）

97、【判断题】钢丝绳的断丝报废标准是指整根钢丝绳上的断丝数达到规定值。（）（ × ）

98、【判断题】闭合主电源后，应使所有控制器手柄置于零位。（）（ × ）

99、【判断题】集中驱动的运行机构，制动器的制动力矩调得不一致，会引起桥架歪斜，使车轮啃道。（）（ √ ）

100、【判断题】顶升时，液压系统的油压过高容易损坏液压系统。（）（ √ ）

### 试题 3

1、【多选题】《中华人民共和国安全生产法》主要内容：（）。（ ACD ）

A、必须持以人为本

B、为了保护劳动者的安全和健康

C、安全生产经营者活动的基本条件

D、依法追究生产安全事故责任人的责任

2、【多选题】《中华人民共和国特种设备安全法》第四十八条规定，特种设备（），或者（），特种设备使用单位应当依法履行报废义务，采取必要措施消除该特种设备的使用功能，并向原登记的负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记证书注销手续。（ CD ）

A、出现过多次事故的

B、超过检验周期的

C、存在严重事故隐患，无改造、修理价值

D、达到安全技术规范规定的其他报废条件的

3、【多选题】《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备生产、经营、使用单位（）被查封、扣押的特种设备或者其主要部件的，责令改正，处五万元以上二十万元以下罚款；情节严重的，吊销生产许可证，注销特种设备使用登记证书。（ ABDE ）

A、擅自动用

B、调换

C、隐藏

D、转移

E、损毁

4、【多选题】将主梁制成一定的上拱度是为了：（）。（ BCD ）

A、强度大、材料省

B、增加承载能力

C、消除或减少小车运行中附加阻力

D、消除或减少小车运行中自行滑动

5、【多选题】物件翻转是起重机司机经常碰到的一种作业，常见的有：（ ）。 （ ABCD ）

A、兜翻



B、游翻

C、带翻

D、空中翻

6、【多选题】起重机保养分为：（ ）。 （ ABC ）

A、日常保养

B、一级保养

C、二级保养

D、三级保养

7、【多选题】钢丝绳使用的材质是（ ）钢。 （ ACD ）

A、50号

B、30号

C、65号

D、60号

8、【多选题】闸沉上发生焦味，闸瓦很快磨损排故方法。（ ）。 （ AC ）

（ AC ）

A、调整闸瓦与制动轮间的间隙，使两侧间隙均匀

B、检查油位，使油面保持在油尺刻度之间

C、更换辅助弹簧

D、检查液压制动器油位是否缺油

9、【单选题】PQS 羿雯凳墓控制屏中，正、反转接触器和单相接触器三者之间有（ ）联锁，防止发生相（线）间短路事故。（ A ）

A、电气

B、机械

10、【单选题】《中华人民共和国安全生产法》是各级人民政府及其有关部门进行监督管理和行政执法的（ ）。 （ B ）

A、行政规定

B、法律依据

C、有力武器

11、【单选题】《中华人民共和国特种设备安全法》规定：国家对特种设备实行目录管理。特种设备目录由国务院负责特种设备安全监督管理的部门制定，报（ ）批准后执行。 （ A ）

A、国务院

B、国家质检总局

12、【单选题】《中华人民共和国特种设备安全法》规定，特种设备安全管理人员、检测人员和作业人员应当按照国家有关规定取得（ ），方可从事相关工作。 （ B ）

A、合格成绩

B、相应资格

C、行业认可

13、【单选题】《起重机械安全监察规定》中规定，起重机械使用单位发生变更的，原使用单位应当在变更后（ ）日内到原登记部门办理使用登记注销。 （ B ）

A、60

B、30

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/037145006114010001>