

(11-021)

电力职业技能考试

<<电除尘设备检修>>中级工理论题库

一、选择题(请将正确答案的代号填入括号内,共 100 题)

1(La4A1012).在选择零件的表面粗糙度时,其 Ra 值应()

(A)愈小愈好; (B)愈大愈好; (C)为定值; (D)在满足零件的性能和工作要求的前提下,选用较大的 Ra 值。

答案:D

2(La4A1013).轴与轴承,对轮的配合选用()

(A)过盈配合; (B)过渡配合; (C)松动配合; (D)静配合。

答案:B

3(La4A2014).尺寸偏差简称偏差,其值可以是()

(A)正值、负值或零; (B)正小数; (C)小数; (D)分数。

答案:A

4(La4A2015).刮削原始平板时,在正研刮削后,还需进行对角研刮削,其目的是为了()

(A) 增加接触点数; (B)纠正对角部分的扭曲; (C)使接触点分布均匀; (D)减少接触点数。 答案:B

5(La4A2016).原始平板刮削法,应该采用()平板互相研制。

(A)一块; (B)二块; (C)三块; (D)四块。

答案:C

6(La4A3017).一般铆钉直径大于()时,均采用热铆接。

(A)10mm; (B)15mm; (C)5mm; (D)8mm。

答案:A

7(La4A3018).应用热装法装轴承时,可将轴承置于油中,将轴承加热后装配,加热温度控制在()℃,最高不得超过 120℃。

(A)100~120; (B)80~120; (C)110~120; (D)80~100。

答案:D

8(La4A3019).轴与轴承组装时,应先清洗轴承与端盖,并测量轴承与轴的配合、轴承的()间隙。

(A)轴向; (B)径向; (C)轴向和径向; (D)端向。

答案:B

9(La4A4020).就集成度而言集成电路有()之分。

(A)双极型、单极型; (B)小规模、中规模、大规模、超大规模; (C)数字和模拟; (D)运算放大、功

率放大等。

答案:B

10(La4A4021).LC 振荡电路和 RC 振荡电路比较()

(A)RC 输出功率小, 频率较低, LC 输出功率较大, 频率也较高; (B)RC 输出功率大, 频率较高, LC 输出功率较小, 频率较低; (C)LC 振荡电路的振荡频率大约在几赫到几十千赫的范围内, RC 的振荡频率大约在几千赫到几百兆赫的范围内; (D)LC 振荡电路具有选频性, RC 不具有选频性。 答案:A

11(La4A5022).反馈电路分为()

(A)数字式和模拟式; (B)正反馈和负反馈; (C)直流反馈和交流反馈; (D)电感式和电容式。 答案:B

12(La4A5023).在电阻元件的交流电路中, 电流和电压是()

(A)不同相的; (B)相位成 90° 角; (C)同相的; (D)相位成某一角度。

答案:C

13(Lb4A1062).一般电除尘器的阻力约为()

(A) $\pm 6\text{kPa}$; (B) $98\sim 294\text{Pa}$; (C) -15kPa ; (D) $100\sim 300\text{Pa}$ 。

答案:D

14(Lb4A1063).比收尘面积是单位流量的烟气所分配到的集尘面积, 它等于集尘面积与烟气流量之比, 单位为()

(A) m^2/s ; (B) $\text{m}^2/(\text{m}^3\text{s}^{-1})$; (C) s/m^2 ; (D) $\text{m}^2/(\text{m}^2\text{s}^{-1})$ 。

答案:B

15(Lb4A1064).下列对电除尘器工作原理()的叙述是错误的。

(A)建立电场使气体电离, 产生出正离子和负离子; (B)烟气里的悬浮尘粒在电场中荷电; (C)在电场力的作用下, 荷电尘粒向集尘极板驱进并沉积在极板上; (D)通过振打, 将沉积在集尘极板上的灰清除。

答案:A

16(Lb4A1065).常规极距电除尘器同极距为 $250\sim 300\text{mm}$, 一般供电电源电压为()左右。

(A) 70kV ; (B) 50kV ; (C) 60kV ; (D) 40kV 。

答案:C

$\frac{1}{w} \exp$

$\frac{Q}{A} \eta$ 反算出来的() 它是对电除尘器性能进行比较 A17(Lb4A2066).根据多依奇公式

和评价的重要参数, 也是电除尘器设计的关键数据。

(A)集尘极总面积 A ; (B)处理烟气量 Q ; (C)实测效率 η ; (D)有效驱进速度 w 。

答案:D

18(Lb4A2067).目前采用()越来越普遍, 这是由于此除尘器有利于捕集高比电阻粉尘, 提高除尘效

率。

(A)常规极距电除尘器; (B)宽极距电除尘器; (C)棒式电除尘器; (D)立式电除尘器。 答案:B

19(Lb4A2068).电除尘器适于捕集的粉尘比电阻值范围为()

(A) $10\sim 10^2\Omega\cdot\text{cm}$; (B)小于 $10^2\Omega\cdot\text{cm}$; (C)大于 $10^2\Omega\cdot\text{cm}$; (D) $1\sim 9\times 10^2\Omega\cdot\text{cm}$ 。 41141110

答案:A

20(Lb4A2069).我国通常采用的 GGAJO2 型可控硅自动控制高压硅整流设备由高压硅整流器和可控硅自动控制系统组成,它可将工频交流电变换成高压直流电并进行()控制。

(A)火花频率; (B)火花率; (C)电弧频率; (D)火花数。

答案:A

21(Lb4A2070).高压整流变压器不允许开路,空载试验时间最多不超过()。

(A)10min; (B)1min; (C)30min; (D)1.5min。

答案:B

22(Lb4A2071).电除尘器变压器目前多采用()布置,通过高压隔离开关和阴极相连。

(A)电缆引入室; (B)低位(地面); (C)高位(除尘器顶部); (D)电缆终端盒。

答案:C

23(Lb4A2072).电除尘器本体很高,一般都在()左右。

(A)20~25m; (B)15~40m; (C)26~30m; (D)20~30m。

答案:D

24(Lb4A2073).高压控制柜和整流变压器,置于室内时,室内应有排气设备,室温严格按制造厂要求控制,一般达到()时应开启排气设备。

(A)45℃; (B)50℃; (C)30℃; (D)38℃。

答案:C

25(Lb4A2074).高压电缆是通过电缆终端盒、高压引线与阴极绝缘支柱的阴极吊杆接通的,电缆终端盒内油温允许温度不得超过()。

(A)30℃; (B)50℃; (C)38℃; (D)45℃。

答案:B

26(Lb4A3075).每年对宽极距电除尘器高压整流变压器进行一次油的击穿耐压试验,五次瞬时平均击穿电压值应大于()。

(A)35kV / 2.5mm; (B)64kV / 2.5mm; (C)57kV / 2.5mm; (D)50kV / 2.5mm。 答

案:A

27(Lb4A3076).电除尘器拔销轴在锤臂的接触面宽度不得超过() 否则应调整。

(A)4 / 5; (B)1 / 2; (C)1 / 3; (D)1 / 4。

答案:A

28(Lb4A3077).电除尘器检修检查阴极小框架变形超过()影响间距时,要拆除拉杆使其自由恢复平衡位置。

(A)5mm; (B)10mm; (C)15mm; (D)20mm。

答案:B

29(Lb4A3078).电晕电流的变化主要由()控制,同时受到自身空间电荷的限制。

(A)电场力; (B)电极; (C)电压; (D)控制系统。

答案:C

30(Lb4A3079).收尘极板设计时一般不采用平板式,而采用如 C 形板、Z 形板等,是为了提高极板() 防止粉尘二次飞扬。

(A)强度; (B)硬度; (C)韧性; (D)刚度。

答案:D

31(Lb4A3080).在 220V 电源上串联下列 4 个灯泡,() 灯泡最亮。

(A)220V 100W; (B)220V 60W; (C)220V 40W; (D)220V 25W。

答案:D

32(Lb4A3081).水膜除尘器的单位耗水量是()

(A)3~5kg / h; (B)3~5kg / (m²h); (C)3~5kg / m; (D)3~5kgm / h。 333

答案:B

33(Lb4A3082).一般将一个电场最外侧两个阳极板排中心平面之间的距离称做()

(A)同极距; (B)异极距; (C)电场宽度; (D)阳极距。

答案:C

34(Lb4A3083).转动机械的地脚螺栓不垂直度允许偏差为螺栓长度的()

(A)1 / 10; (B)1 / 100; (C)1 / 50; (D)1 / 1000。

答案:B

35(Lb4A3084).中心规的用途是划()中心线的。

(A)孔; (B)轴; (C)对称零件; (D)非对称零件。

答案:B

36(Lb4A4085).联轴器不但能(), 还能补偿机件安装制造误差、缓和冲击和吸收振动。

(A)传递扭矩; (B)减少磨损; (C)传递热能; (D)防止窜轴。

答案:A

37(Lb4A4086).电流互感器的二次线圈严禁()

(A)负载是容性的; (B)短路运行; (C)开路运行; (D)负载是感性的。

答案:C

38(Lb4A4087).对轮找中心常采用()进行测量。

(A)卷尺; (B)角尺; (C)量角器; (D)百分表。

答案:D

39(Lb4A4088).三相异步电动机接通电源后启动困难, 转子左右摆动, 有强烈的“嗡嗡”声, 这是由于()

(A)电源电压过低; (B)定子绕组有短路引起的; (C)电源一相断开; (D)电动机带动的机械故障。 答案:C

40(Lb4A4089).发现三相鼠笼电动机反转, 可通过调换()的方法解决。

(A)相邻两相电源线; (B)任意两相电源线; (C)三相电源线; (D)隔两相电源线。

答案:B

41(Lb4A4090).文丘里除尘器最常见故障是()的堵塞与磨损, 堵塞的疏通, 磨损严重的应更换。

(A)喉管; (B)扩散管; (C)喷嘴; (D)管道与阀门。

答案:C

42(Lb4A4091).对于转速高、荷重大的滚动轴承可以选用()润滑, 这种润滑剂的工作温度一般可达 120℃。

(A)黄油; (B)稀油; (C)润滑脂; (D)二硫化钼。

答案:D

43(Lb4A4092).蒸汽流过汽轮机固定的喷嘴后, 压力和温度降低, 体积膨胀流速增加, 高速蒸汽冲击装在叶轮上的动叶片, 叶片受力带动转子转动, 因此称汽轮机为()

(A)自转机械; (B)回转机械; (C)主动机械; (D)被动机械。

答案:B

44(Lb4A4093).滚动轴承过热变色是指轴承工作温度超过了()

(A)80℃; (B)100℃; (C)130℃; (D)170℃。

答案:D

45(Lb4A5094).轴瓦的径向间隙一般为轴直径的()

(A)1‰~3‰; (B)3‰~4‰; (C)4‰~5‰; (D)5‰~6‰。

答案:A

46(Lb4A5095).文丘里湿式除尘器的分离装置是()

(A)旋风分离器; (B)水膜除尘器; (C)电气除尘器; (D)布袋除尘器。

答案:B

47(Lb4A5096).单位体积气体中所含粉尘(称为气体中的粉尘浓度。

(A)数量; (B)质量; (C)重量; (D)颗粒。

答案:B

48(Lb4A5097).7806 型滚动轴承、3538 轴承、203 轴承的内径尺寸分别为()

(A)30mm, 190mm, 17mm; (B)40mm, 175mm, 15mm; (C)75mm, 180mm, 12mm; (D)36mm, 200mm, 10mm。

答案:A

49(Lc4A1122).浓酸、强碱一旦溅入眼睛或皮肤上, 首先应采用()方法进行清洗。

(A)0.5%的碳酸氢钠溶液清洗; (B)2%稀碱液中和; (C)1%醋酸清洗; (D)清水冲洗。

答案:D

50(Lc4A2123).泡沫灭火器扑救()的火灾效果最好。

(A)油类; (B)化学药品; (C)可燃气体; (D)电气设备。

答案:A

51(Lc4A3124).为了保持空气斜槽有良好的输送性能, 槽体的倾斜度一般不小于()

(A)10%; (B)6%; (C)5%; (D)12%。

答案:B

52(Lc4A3125).为保护和改善生活环境与生态环境, 防止污染和其他公害, 保障人体健康, 促进社会主义现代化建设的发展, 制定()

(A)大气污染防治法; (B)水污染防治法; (C)环境保护法; (D)工业“三废”排放标准。

答案:C

53(Lc4A3126).发电厂计算机监视系统对机组事故定位的主要手段是()

(A)事故追忆; (B)顺序打印; (C)顺序打印和开关量随机打印; (D)小时报表打印。

答案:A

54(Lc4A4127).下列()种说法是正确的。

(A)DOS 命令的类型只有一类, 那就是操作命令; (B)DOS 命令的类型有两类, 那就是内部命令和外部命令; (C)彩色显示器图形质量远远高于单色显示器; (D)图形质量完全取决于显示器的分辨率, 而与单色/彩色显示器无关。

答案:B

55(Lc4A4128).磁盘和磁带都属于计算机的()

(A)主机的中央处理器; (B)外围设备的辅助存储器; (C)输入输出设备; (D)主机

的主存储器。 答案:B

56(Lc4A4129).锅炉停用时必须采取()措施。

(A)防冻; (B)防火; (C)防腐; (D)防爆。

答案:C

57(Lc4A4130).泵与风机是把机械能转变为流体的()的一种动力设备。

(A)动能; (B)压能; (C)势能; (D)动能和势能。

答案:D

58(Lc4A4131).发生工伤事故后,在下列()情况下,应对有关人员从重处罚。

(A)依仗职权擅自处理; (B)扣压拖延执行“安全生产指令”; (C)玩忽职守; (D)不制定安全措施,对职工不进行安全教育。

答案:A

59(Lc4A5132).煤的含()量,直接影响粉尘的比电阻。

(A)钙; (B)镁; (C)硫; (D)铁。

答案:C

60(Lc4A5133).为保证电除尘器的捕集效率,烟气在电除尘器内电场中的流速一般为()流速过大,将引起气流的紊乱、旋涡、回流,会引起二次飞扬。

(A)8~13m/s; (B)0.8~1.5m/s; (C)0.3~1.2m/s; (D)8m/s。

答案:B

61(Lc4A5134).滚动轴承装配在箱体时应采用()制。

(A)基孔; (B)基轴; (C)基孔和基轴; (D)形状公差。

答案:B

62(Jd4A1158).表示成套装置或设备中一个结构单元内连接关系的一种接线图称为()。

(A)接线图; (B)逻辑图; (C)单元接线图; (D)程序图。

答案:C

63(Jd4A1159).低电压继电器的常开触头闭合的条件是()。

(A)电压低于整定值; (B)电压高于整定值; (C)电压等于整定值; (D)视具体情况而定。 答案:A

64(Jd4A2160).日常生活中照明电路的接法为()。

(A)星形四线制; (B)星形三线制; (C)三角形三线制; (D)可以三线制也可以是四线制。 答案:A

65(Jd4A2161).验电笔中圆柱状电阻起的作用是()。

(A)分压作用; (B)分流作用; (C)调节弹簧压力的作用; (D)绝缘作用。

答案:A

66(Jd4A3162).用 8mm 的麻花钻头钻孔时,应选用的钻头装夹工具是()。

(A)钻套; (B)钻夹头; (C)钻套或钻夹头; (D)其他夹具。

答案:B

67(Jd4A3163).装配图的主视图的位置一般按()放置。

(A)装配体的工作位置; (B)装配体的放置位置; (C)装配体放置位置的正面; (D)以装配体复杂的一面。

答案:A

68(Jd4A4164).在冷态负载调试、电场正常升压时,正确的电流反馈波形应是()。

(A)单个半波; (B)对称的双个半波; (C)单个整波; (D)整波。

答案:B

69(Jd4A5165).在公差带图中,一般靠近零线的那个偏差为()

(A)上偏差; (B)下偏差; (C)极限偏差; (D)基本偏差。

答案:D

70(Je4A1202).兆欧表一般保持() 在兆欧表没有停止摇柄以前,切勿用手触及测量部分和接线柱,以免触电。

(A)100r / min; (B)110r / min; (C)120r / min; (D)80r / min。

答案:C

71(Je4A1203).变压器注油后,必须静置() 以上方可进行耐压试验。

(A)12h; (B)24h; (C)48h; (D)36h。

答案:B

72(Je4A1204).当控制柜表计指示一次电压较低,一次电流接近为零,二次电压很高,二次电流为零的可能原因是()

(A)电场顶部阻尼电阻烧坏或开路; (B)高压绝缘子结露; (C)电场二次飞扬; (D)仪表问题。 答案:A

73(Je4A1205).振打传动轴的振打锤振打顺序相差的角度是()

(A)顺排相差 $60^{\circ}\sim 90^{\circ}$; (B)错排相差 $30^{\circ}\sim 90^{\circ}$; (C)错排相差 $60^{\circ}\sim 90^{\circ}$; (D)顺排相差 $30^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 。

答案:B

74(Je4A2206).电除尘器的入口烟气温度不允许超过() $^{\circ}\text{C}$ 。

(A)400; (B)300; (C)200; (D)360。

答案:A

75(Je4A2207).接到锅炉已停运通知后至少() 后方可停止振打装置。

(A)0.5h; (B)8h; (C)24h; (D)12h。

答案:B

76(Je4A2208).运行中的变压器室、绝缘子箱等,为保证其安全装有()

(A)安全闭锁装置; (B)标示牌; (C)门把手紧固; (D)网门。

答案:A

77(Je4A2209).电除尘器振打系统的锤头和承击砧应为线接触,在锤头厚度方向上的接触必须大于锤厚的()

(A)50%; (B)60%; (C)75%; (D)40%。

答案:C

78(Je4A3210).每个阴极小框架上的极线应() 松紧程度适宜且在同一个平面内。

(A)保持平直; (B)有一定的曲度; (C)错落有致; (D)完好。

答案:A

79(Je4A3211).母线在支柱绝缘子上面安装时,母线平置,母线支持夹板的上部压板应与母线保持() 的间隙。

(A)0.5~1mm; (B)1~1.5mm; (C)0.7~2.3mm; (D)0.8~1.6mm。

答案:B

80(Je4A3212).测量范围为 $0^{\circ}\sim 320^{\circ}$ 的万能角度尺,对于大于 320° 的角度用它()

(A)能测量; (B)不能测量; (C)有时可以测量; (D)可以间接测量。

答案:D

81(Je4A3213).在装配空间很小旋紧或拆卸螺母时应使用()

(A)梅花扳手; (B)套筒扳手; (C)活扳手; (D)内六角扳手。

答案:B

82(Je4A3214).下列陈述中()不会引起电缆终端头漏油。

(A)电缆过负荷运行; (B)终端头制作不合格; (C)电缆高度差过大; (D)电缆绝缘不良。 答案:D

83(Je4A4215).电除尘低压电气部分绝缘电阻一般用()测量。

(A)2500V 兆欧表; (B)500~1000V 兆欧表; (C)万用表电阻档; (D)1000~2500V 兆欧表。 答案:B

84(Je4A4216).高压控制柜应与整流变压器()同号配套安装。

(A)电抗器; (B)电缆终端盒; (C)高压硅整流变压器; (D)直流电压隔离开关。 答案:A

85(Je4A4217).振打锤头与振打砧的接触部分应占锤头长度的 2 / 3 以上, 上下位置应在砧子中心, 偏差大于()时应调整。

(A)5mm / m; (B)3mm / m; (C)10mm / m; (D)15mm / m。

答案:C

86(Je4A4218).电除尘器检修中, 对于更换和补加的振打锤或拔销轴应按原位置装配后将螺丝与螺母()以防退掉。

(A)穿孔加开口销; (B)卡死; (C)铆死; (D)点焊。

答案:D

87(Je4A4219).电除尘器振打轴承的耐磨套上紧固螺栓可靠, 耐磨套位置正确无偏斜, 与托架的接触最少应保证()接触面。

(A)三个; (B)二个; (C)四个; (D)五个。

答案:A

88(Je4A5220).电除尘器振打减速机械转动灵活, 不漏油, 链条尺寸合格, 套筒滚子磨损不大于() 否则应调整或更换。

(A)10mm; (B)3mm; (C)1mm; (D)5mm。

答案:C

89(Je4A5221).阳极振打装置在冷态下振打锤头的中心应()承击砧中心。

(A)高于; (B)低于; (C)等于; (D)低于或等于。

答案:B

90(Je4A5222).电除尘器异极间间距误差应为()

(A)±3mm;(B)±4mm;(C)±5mm;(D)±6mm。

答案:C

91(Je4A5223).电除尘器运行中阴极振打瓷轴频繁断裂, 应()

(A)待停炉检查处理卡锤; (B)继续更换瓷轴; (C)更换耐磨套; (D)停炉检查处理卡锤或更换耐磨套。 答案:D

92(Je4A5224).电除尘器大修完工后一般进行()验收。

(A)三级; (B)四级; (C)二级; (D)一级。

答案:A

93(Jf4A1237).若一张软盘中有多多个目录, 并且每个目录下又有多多个文件, 要将此软盘中的所有文件连同目录一次拷贝到硬盘上, 应该选择()命令最方便。

(A)COPY; (B)DISKCOPY; (C)XCOPY; (D)APPEND。

答案:C

94(Jf4A2238).将一个程序项图标从 windows 的一个组窗口复制到另一个组窗口,在用鼠标拖动此图标前,需按住()

(A)Alt;(B)shift; (C)Enter; (D)Ctrl。

答案:D

95(Jf4A3239).在焊接过程中,发现熔化金属自坡口背面流出形成穿孔的缺陷称为()

(A)未焊透; (B)未焊满; (C)烧穿; (D)未熔化。

答案:D

96(Jf4A3240).使用链条葫芦作业时,根据起重量合理地使用拉链人数是很重要的,一般起重为5~8t,可用()链。

(A)1 人; (B)2 人; (C)3 人; (D)4 人。

答案:B

97(Jf4A3241).MPT 型灭火器的存放温度应在()之间,不宜过高或过低。

(A)4~45℃; (B)0~50℃; (C)-30~30℃; (D)10~20℃。

答案:D

98(Jf4A3242).对触电伤员进行胸外按压要速度均匀,每分钟() 每次按压和放松的时间相等。

(A)72 次; (B)80 次左右; (C)90 次以上; (D)60 次左右。

答案:B

99(Jf4A4243).二日以上的工作应在批准期限()办理延期工作票手续。

(A)前一天; (B)最后一天前两个小时; (C)前两天; (D)当天。

答案:A

100(Jf4A4244).冬季在低于零下()进行露天高处工作,必要时应该在施工地区附近设有取暖的休息所;取暖设备应有专人管理,注意防火。

(A)20℃; (B)10℃; (C)5℃; (D)30℃。

答案:B

二、判断题(正确的请在括号内打“√”,错误的打“×”,共 96 题)

1(La4B1031).主视图确定后,俯视图和左视图并不一定确定。()

答案:×

2(La4B1032).剖视图是表达机件内部结构的。()

答案:√

3(La4B1033). 30H8 / f7 的轴、孔配合,在轴的零件图上的注法有三种,即 30H8; 30; 30H。

()

答案:×

4(La4B2034).研磨圆柱表面时,工件和研具之间必须是作相对旋转运动的同时,还应作轴向运动。

()

答案:√

5(La4B2035).刮削余量的合理选择与工作面积、钢性和刮削前的加工方法等因素有关,一般约在 0.05~0.4mm 之间。()

6(La4B3036).厚度相差较大的钢板相互铆接时，铆钉直径为较厚钢板的厚度。()

答案: ×

7(La4B3037).轴承内圈用来与轴颈装配，外圈一般与轴套装配。()

答案: ×

8(La4B3038).轴承拆装的方法有四种。()

答案: √

9(La4B4039).集成电路是相对于分立电路而言的。()

答案: √

10(La4B4040).半导体靠近开关，不是振荡电路的应用。()

答案: ×

11(La4B4041).反馈电路通常由非线性元件组成。()

答案: ×

12(La4B5042).装配中的间隙，是指孔的直径和轴的直径之间的负偏差。()答案: ×

13(La4B5043).在电感元件电路中，在相位上电流比电压滞后 90° 。()答案: √

14(Lb4B1082).除尘器按工作原理可分为机械式除尘器和电气除尘器两大类。()

答案: √

15(Lb4B1083).集尘面积等于集尘极板有效长度、有效高度、通道数的总乘积。()

答案: ×

16(Lb4B1084).卧式除尘器内的气流是自下而上垂直运动的。()

答案: ×

17(Lb4B1085).通流截面是反映电除尘器规格大小的主要参数。()

答案: √

18(Lb4B1086).电除尘器的阴极线与阳极板之间的间距大小对电除尘器的除尘效率无影响。()答案: ×

19(Lb4B1087).电除尘器极间距的加大，供电电压的提高，有效电场强度大，板电流密度均匀，有利于捕集低比电阻粉尘。()

答案: ×

20(Lb4B1088).在电除尘器的高压输入端有阻尼电阻，以消除高频冲击振荡。()

答案: √

21(Lb4B1089).计算机监视系统的精度应该大于 $\pm 0.5\%$ 。()

答案: ×

22(Lb4B1090).齿轮传动的润滑只起减小或消除齿面的磨损作用。()

答案: ×

23(Lb4B1091).滚动轴承最常用的润滑剂是润滑油。()

答案: ×

24(Lb4B2092).电除尘器是利用高电压产生的强场强，使气体电离即产生电晕放电，进而使粒子荷电并在电场力的作用下使气体中悬浮粒子分离出来的装置。()

答案: √

25(Lb4B2093).可控硅加上正电压，即阳极接正电压，阴极接负电压，可控硅可导通。()答案: ×

26(Lb4B3094).电除尘器的低压控制装置是指振打周期控制。()

答案: ×

()

答案

28(Lb4B3096).干式旋风子除尘器是烟气沿轴向进入旋风子，利用离心力把飞灰从烟气中分离出来的装置。()

答案: ×

29(Lb4B3097).三爪拉马也称拔轮器，用于抽转动设备的转子以及对轮等。()答案: ×

30(Lb4B3098).万用表不用时应将其放在电阻测量档。()

答案: ×

31(Lb4B3099).滚动轴承外圈与轴承盖之间留有径向间隙， 是为了使轴承能够转动。()答案: ×

32(Lb4B4100).稳压管的稳定电压值等于稳压管反向击穿后的管压降的 2 / 3。()答案: ×

33(Lb4B4101).汽轮机是回转式热机。()

答案: √

34(Lb4B5102).电机电缆常见故障是绝缘层老化， 其原因是温度过高所致， 要通风、防潮等。()答案: √

35(Lb4B5103).转动机械的故障常因轴承引起， 唯一办法就是更换新的轴承。()答案: ×

36(Lb4B5104).有效驱进速度是对电除尘器性能进行比较和评价的重要参数， 也是电除尘器设计的关键数据。()

答案: √

37(Lb4B5105).电除尘电源变压器的小修项目是： 变压器外部清扫， 检查测量绝缘电阻等。()答案: √

38(Lb4B5106).电除尘器极板的同极距最大误差不得超过 $\pm 20\text{mm}$ 。()答案: ×

39(Lb4B5107).为防止气流不经过电场， 从旁路、绕流而降低除尘效率， 在电场内部相关部位和灰斗装有阻流板。()

答案: √

40(Lc4B1128).火电厂除灰方式一般有气力除灰、水力除灰和机械除灰三种方式。()答案: √

41(Lc4B2129).计算机处理的对象是信息。()

答案: √

42(Lc4B2130).水力除灰的管道可不装伸缩补偿装置。()

答案: ×

43(Lc4B2131).使用电钻时应戴绝缘手套。()

答案: √

44(Lc4B2132).燃油设备检修需要动火时， 必须有监护人， 可不办理动火工作票。()答案: ×

45(Lc4B3133).粉尘浓度高容易发生电晕封闭， 粉尘比电阻低容易产生反电晕。()答案: ×

46(Lc4B3134).过热蒸汽属不饱和蒸汽。()

答案: ×

缩机。()答案:×

48(Lc4B4136).电子数字计算机系统由硬件、软件 and 控制器三部分组成。()答案:×

49(Lc4B5137).全面质量管理的特点是从过去的事后把关转变为预防和改进为主,从管结果变为管因素。()

答案

50(Lc4B5138).烟气中除了气相物质外还有固相物质。()

答案:√

51(Jd4B1159).正投影的优点是有立体感。()

答案:×

52(Jd4B2160).机器零件一般都可以看作是由一些简单的基本几何体组合起来的。

()答案:√

53(Jd4B2161).在二次原理图中的线圈和触点的运行状态,都是未带电时的正常状态。()答案:√

54(Jd4B2162).表示成套装置、设备或装置的连接关系的图称为逻辑图。()答案:×

55(Jd4B2163).双头平面刮刀由于它没有刀柄而吃不上力,影响刮削效率,通常适用于小面积粗刮面刮花。()

答案:√

56(Jd4B3164).装配成组螺钉螺母时,为了保证零件贴合面受力均匀,应依次旋紧。

()答案:×

57(Jd4B3165).在手工攻螺纹时,不允许用倒转的方法断屑和排屑。()答案:×

58(Jd4B3166).电力电缆和控制电缆可穿入同一管内。()

答案:×

59(Jd4B4167).电缆构架是用 0.75mm 厚的白铁皮制作的。()

答案:×

60(Jd4B5168).现场装配对轮,发现对轮直径比轴的直径大于 0.40mm,这时可以用加不锈钢垫片的方法,以取得装配紧力。()

答案:×

61(Je4B1187).使用梅花(花形)扳手时在螺丝上要套正,否则易将螺帽咬坏。()答案:√

62(Je4B1188).台虎钳的螺母螺杆使用时犯卡才加油润滑。()

答案:×

63(Je4B1189).挡圈钳是用来取挡圈的。()

答案:√

64(Je4B2190).电除尘器严密性试验一般采用烟雾弹试验。()

答案:√

65(Je4B2191).测量电除尘器的阻力损失,应不大于 400Pa。()

答案:×

66(Je4B2192).电除尘器的大、小修跟随机组大、小修而定。()

答案:√

67(Je4B2193).电除尘器大修需要测量各种尺寸,包括异同极间距、振打装置的间隙等,使用到的量具有游标卡尺、盒尺和塞尺等。()

答案:√

单根轴弯曲允许偏差小于 0.4%。()答案

69(Je4B3195).母线接头进行搭接,选用螺栓拧紧后应留 3~5 扣螺纹为宜。()答案:×

70(Je4B3196).电除尘器大修后验收,同一电场内,前后大框架应等高,允许偏差 $\leq 10\text{mm}$ 。()答案:×

71(Je4B4197).电抗器调试前应测量线圈对地的绝缘电阻和各抽头之间的直流电阻。()答案:√

72(Je4B4198).振打和输排灰的传动装置,在电除尘器大修完毕后,应进行试运转,运转时间不得少于 4h。()答案:×

73(Je4B4199).电除尘器阳极极板变形的处理办法是调整修复,进行修割时预留间隙,防止灰斗严重积灰堵埋异极距。()答案:√

74(Je4B4200).振打系统保险片、销断裂原因是过负荷。()答案:√

75(Je4B4201).用线坠检查电除尘器阴极大框架的垂直度,允许偏差应小于 20mm。()答案:×

76(Je4B4202).电除尘器大修后,同极距误差应达到 $\pm 5\text{mm}$,异极距误差应达到 $\pm 10\text{mm}$ 。()答案:×

77(Je4B4203).电除尘器大修后,阳极板应达到:无弯曲移位,悬挂垂直,各紧固螺栓齐全,松紧适宜且有止焊点。()答案:√

78(Je4B4204).停炉检查电除尘器,首先要检查阴极线的断裂情况,不宜更换的应剪掉。()答案:√

79(Je4B4205).高压控制柜至高压硅整流变压器之间所敷设的控制电缆一般情况下不采用屏蔽电缆。()答案:×

80(Je4B4206).摆线针轮行星减速机的拆卸和回装的顺序相同。()答案:×

81(Je4B4207).减速机检修时,当沿轴向两个摆线轮上的标记认不清时,可按 0° , 90° , 180° 三个位置试装,以确定其相互位置。()答案:√

82(Je4B5208).电除尘器大修要进行同极距的检测,一般只测量一点的数据填入固定格式的技术记录上。()答案:×

83(Je4B5209).电除尘器大修发现大框架有变形,水平方向调整时,只调整大框架,不会损坏绝缘子或套管。()答案:×

84(Je4B5210).电除尘器大修,需进行大小框架的调校,变形量小用机械方法,变形量较大时采用气焊火焰加热反复变形法,必要时结合机械方法进行。()答案:√

85(Je4B5211).电除尘器的试验主要目的是检查其烟尘排放量或除尘效率是否符合环保要求。()答案:×

86(Je4B5212).

线距以及粉尘驱进速度等。()

答案

87(Je4B5213).从多依奇效率公式看,电场风速与除尘效率无关,所以电场风速可以任意选择。()答案:×

88(Je4B5214).电除尘器振打装置采用程控振打是为了减小转动部件之磨损和省电。()答案:×

89(Jf4B1238).DOS 的内部命令一般在外存磁盘上,执行时才调入内存。()

答案:×

90(Jf4B1239).打印机核心部件也是微处理器,也有自己的汉字库,因此它可以独立完成所要求的制表打印。()

答案:×

91(Jf4B2240).气焊与电焊比较,气焊时的火焰温度比电焊时电弧温度低,所以气焊接头不易过热。

()

答案:×

92(Jf4B2241).杠杆重点、支点、力点在杠杆位置不同,杠杆只有两种作用形式。

()

答案:×

93(Jf4B3242).工作票必须由工作票签发人来填写。()

答案:×

94(Jf4B3243).使用工具前应进行检查,不完整的工具不准使用。()

答案:√

95(Jf4B4244).电除尘器大修时,所有卸灰电机和振打电机可以共用一张工作票。

()

答案:√

96(Jf4B5245).高处发生触电,为使抢救及时,应就地进行抢救与护理。()

答案:×

三、简答题(共 44 题)

1(La4C3009).圆柱表面研磨时的运动形式如何?

答案:研磨圆柱表面时,工件和研具之间必须是作相对旋转运动的同时,还应作轴向运动。

2(La4C5010).为什么钢在淬火后要紧急着回火?

答案:钢在淬火后紧接着要回火,其目的是减少或者消除淬火后存在于钢中的热应力,稳定组织,提高钢的韧性和适当降低钢的硬度。

3(Lb4C2038).滚动轴承的构造怎样?根据受力方向分为几类?各承受什么负荷?

答案:滚动轴承一般由外圈、内圈、滚动体和保持架四部分组成。可分为三类:

(1)向心轴承:主要受径向负荷;

(2)推力轴承:只承受轴向负荷;

(3)向心推力轴承:同时承受径向和轴向负荷。

4(Lb4C2039).电除尘器的基本工作原理是什么?

答案:在电晕极与收尘极之间施加足够的直流电压,两极间产生极不均匀的电场,

使电晕极周围的气体电离，当含尘气体通过时，负离子与尘粒碰撞并附着其上，实现了粉尘荷电。荷电粉尘在电场中受电场力的作用被驱往收尘极，经过一定时间后达到收尘极表面，放出所带负电荷而沉集其上。收尘极表层上的粉尘积到一定厚度后，用机械振打等方法将其落入下部灰斗。

5(Lb4C2040).电除尘器主要由哪几部分组成？

答案:电除尘器主要由两大部分组成：一部分是产生高压直流电的装置和低压控制装置；另一部分是电除尘器本体，是对烟气进行净化的装置。

6(Lb4C3041).电除尘设备检修后应达到怎样的标准？

答案: (1)检修质量达到规定的质量标准或一类设备标准；

(2)消除设备缺陷；

(3)恢复出力，提高效率；

(4)消除泄漏现象；

(5)安全保护装置和主要自动装置动作可靠，主要仪表、信号及标志正确；

(6)保温层完整，设备现场整洁；

(7)检修技术记录正确齐全。

7(Lb4C3042).什么是电晕电流？

答案:发生电晕放电时，在电极间流过的电流叫电晕电流。

8(Lb4C3043).电除尘器按烟气在电场中的流动方向分为哪几种？

答案: (1)立式电除尘器：立式电除尘器中的气流是自下而上垂直运动的。

(2)卧式电除尘器：卧式电除尘器内的气流是沿水平方向流动的。

9(Lb4C3044).什么是集尘面积？

答案:集尘面积是集尘极板的有效投影面积。它等于集尘极板有效长度、有效高度、通道数总乘积的2倍。

10(Lb4C3045).简述对高压断路器的基本要求。

答案: (1)工作可靠；

(2)应具有足够的断路能力；

(3)具有尽可能短的切断时间；

(4)实现自动重合闸；

(5)结构简单，价格低廉。

11(Lb4C4046).轴弯曲校直的方法有哪几种？轴弯曲值在 0.1mm 以下时采用哪种校直的方法？ 答案: (1)捻打直轴法；

(2)局部加热直轴法；

(3)内应力松弛法；

(4)压力机直轴法。

捻打法直轴工艺简单可行，容易掌握，直轴后稳定性也好，一般轴弯曲值在 0.1mm 以下时采用此法。

12(Lb4C5047).文丘里除尘器的检修项目有哪些？

答案: (1)大罐及入口烟道清灰；

(2)检修损坏的入口烟道、大罐及锥体；

(3)下灰管、水封斗的检修；

(4)石头接缝堵漏，消除漏风、漏水、漏灰；

(5)环形水槽、水封槽的检修清理；

(6)喷嘴与喷嘴管的检查、检修与更换；

(7)除尘水系统的阀门、管道的检修。

13(Lb4C5048).水膜除尘器的工作原理是什么?

答案:水膜除尘器的工作原理,主要利用离心分离原理和水的冲洗、湿润和吸附作用来分离飞灰。

14(Lb4C5049).电除尘器供电装置常用电子元器件有哪些?

答案:(1)二极管;

(2)晶体三极管;

(3)单结晶体管;

(4)结型场效应管;

(5)可控硅;

(6)运算放大器;

(7)CPU 存储器及逻辑元件, PLC。

15(Lb4C5050).场效应管全称是什么?表示符号是什么?按其结构分为哪几种?场效应管的性能及应用怎样?

答案:场效应管的全称是场效应晶体管,是一种新型半导体器件,用 FET 表示。

场效应管按其结构分为结型场效应管和表面场效应管。

场效应管的性能是一种电压控制型元件,由于它的输入阻抗高,常用于阻抗转换和延时电路等。在实际应用中,利用场效应管作移相环节的转换,以达到较好的控制精度和实现较好的控制效果。

16(Lb4C5051).电缆发生故障的原因有哪些?

答案:电缆发生故障的原因有:① 机械损伤;② 绝缘受潮;③ 绝缘老化;④ 运行中过电压、过负荷;⑤ 电缆选型不当,或电缆接头及终端头设计有缺陷;⑥ 安装方式不当或施工质量不佳;⑦

电缆制造工艺质量差,绝缘材料不合适;⑧ 维护不良;⑨ 地下有杂散电流,流经电缆外皮等。

17(Lb4C5052).电抗器吊芯检查的内容和要求有哪些?

答案:其内容和要求如下:

(1)瓷套管应完好无裂纹、破损;

(2)线圈牢固无松动,各抽头引线接线正确,无断裂现象,接线螺栓无松动;

(3)各压紧螺栓无松动现象;

(4)线圈、铁芯、穿芯螺栓、夹件对地绝缘良好;

(5)铁芯应有一点接地并接地良好;

(6)箱内清洁无杂物,油质合格;

(7)箱体无渗油、漏油现象,密封完好。

18(Lc4C2066).对待事故要坚持“三不放过”的原则,“三不放过”指的是什么?

答案:(1)事故原因不清不放过;

(2)事故责任者和广大群众未受到教育不放过;

(3)没有防范措施不放过。

19(Jd4C2076).识读装配图的一般步骤是什么?

答案:(1)概括了解;

(2)视图分析;

(3)分析尺寸及技术要求;

(4)综合归纳。

20(Jd4C3077).滚动轴承装配后,应怎样检查装配的质量?

答案:轴承装配后,应运转灵活、无噪声、无歪斜、无卡住的现象,工作温度不超过 50℃。

21(Jd4C3078).怎样检查滚动轴承的好坏?

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/377041032002006025>