

除灰、除渣、电除尘考试《除灰设备检修(中级工)考试答案》模拟练习卷

姓名:_____ 年级:_____ 学号:_____

题型	选择题	填空题	解答题	判断题	计算题	附加题	总分
得分							

评卷人	得分

- 1、问答题：轴承箱地脚螺栓断裂的原因有哪些？
- 2、单项选择题：麻绳在潮湿状态下的允许荷重应（ ）。A. 减少 50%；
B. 减少 30%；
C. 减少 20%；
D. 减少 10%。
- 3、问答题：画间隙配合示意图。
- 4、问答题：利用杠杆原理，吊 1000kg 重物，已知支点在重点和力点之间，重臂长 250mm，力臂长 2m，求力点需要加力多少千克？
- 5、单项选择题：安装直径为 150~300mm 的管道时，两相邻支架的距离为（ ）m。A. 3~5；
B. 5~8；
C. 8~10；
D. 10~12。
- 6、问答题：已知一设备冷却水的流速为 5m/s，每分钟的流量为 200L/min，试求水管内径？
- 7、问答题：已知长轴、短轴，请用钢板尺、划规、划针作椭圆。
- 8、单项选择题：在灰渣混除的管道上，结垢时，上部的垢物较厚，下部较薄，垢层的截面一般为（ ）。
A. 圆形；
B. 椭圆形；
C. 蛋形；
D. 三角形。
- 9、单项选择题：干除灰斜槽内使用的透气层的层数为（ ）层。A. 3；
B. 4；
C. 5；
D. 7。
- 10、问答题：已知短轴，用钢板尺、划规、划针作扁圆。
- 11、单项选择题：电除尘器检修时，调整阴阳极板的极距偏差为（ ）。A. 10mm；
B. 20mm；
C. 25mm；
D. 30mm。
- 12、单项选择题：灰渣泵允许吸上真空高度（ ）时，通常需要低位布置。A. 高；
B. 低；

- C. 较高;
D. 较低。
- 13、问答题：作出圆柱螺旋压缩弹簧的画法。
- 14、问答题：手工矫正的工具有哪些？
- 15、单项选择题：在电厂热力系统中，凡是介质温度大于（ ）的设备和管道都应进行保温。A. 20°C ;
B. 50°C ;
C. 100°C ;
D. 30°C 。
- 16、单项选择题：在绘制轴测图时，只有与三个坐标轴（ ）的线段，才可直接度量尺寸。A. 相交;
B. 平行;
C. 相对;
D. 相同。
- 17、问答题：已知主动（小）轮直径 $D_1=200\text{mm}$ ，转速 $n_1=50\text{r/min}$ ，从动轮转速 $n_2=40\text{r/min}$ ，求皮带传动比 V 和从动轮直径 D_2 ？
- 18、单项选择题：用激流喷嘴冲渣，颗粒要求小于（ ）mm。A. 20;
B. 25;
C. 30;
D. 50。
- 19、多项选择题：滚动轴承烧坏的原因有（ ）。
- A、润滑油中断;
B、轴承本身有问题，如珠架损坏，滚珠损坏，内外套损坏;
C、强烈振动;
D、轴承长期过热未及时处理。
- 20、单项选择题：水泵轴的弯曲不超过（ ）mm。A. 0.15;
B. 0.1;
C. 0.05;
D. 0.01。
- 21、单项选择题：灰将泵的叶轮使用周期一般在（ ）h 左右。A. 700~1500;
B. 1500~2000;
C. 2000~2500;
D. 2500~3000。
- 22、单项选择题：齿数模数为（ ）之比值。A. 节圆直径与齿数;
B. 节圆半径与齿数;
C. 节圆周长与齿数;
D. 齿轮外径与齿数。
- 23、单项选择题：仓泵是一种充气的压力容器，以压缩空气为输送介质和动力，（ ）地排放干态细灰的输送设备。A. 周期性;
B. 连续;
C. 不定期;
D. 间断。
- 24、问答题：画正圆锥管的展开图。
- 25、单项选择题：用宽度为 250mm 的空气斜槽输送细灰，每小时的出力可达（ ）t。A. 10;

- B. 16;
- C. 26;
- D. 30。

26、单项选择题：用激流喷嘴冲渣，颗粒要求小于（ ）mm。A. 20；

- B. 25；
- C. 30；
- D. 50。

27、单项选择题：灰浆泵的端盖轴封用（ ）密封，松紧适当。A. 棉垫；

- B. 毛毡；
- C. 胶圈；
- D. 橡胶板。

28、单项选择题：灰（渣）浆泵低位布置时，电动机底座应高出地面（ ）。A. 100mm；

- B. 100~200mm；
- C. 200~300mm；
- D. 300mm 以上。

29、问答题：提高泵的抗汽蚀能力的措施有哪些？

30、单项选择题：流体在管内流动时，因受粘滞性影响，其流速分布为（ ）形式。



- A. 图 A-1A. ；
- B. 图 A-1B. ；
- C. 图 A-1C. ；
- D. 图 A-1D. 。

31、单项选择题：在脚手架工作面的外侧，应设（ ）m 高的栏杆，并在其下部加设 180mm 高的护板。

- A. 0.5；
- B. 0.8；
- C. 1；
- D. 1.5。

32、单项选择题：灰渣沟镶砌铸石瓦衬板时，保持表面平滑，相邻两块镶板之间的灰缝不超过（ ）mm。

- A. 1；
- B. 2；
- C. 3；
- D. 4。

33、单项选择题：灰渣泵允许吸上真空高度（ ）时，通常需要低位布置。A. 高；

- B. 低；
- C. 较高；
- D. 较低。

34、单项选择题：仓泵是一种充气的压力容器，以压缩空气为输送介质和动力，（ ）地排放干态细灰的输送设备。A. 周期性；

- B. 连续；
- C. 不定期；

- D. 间断。
- 35、单项选择题：齿数模数为（ ）之比值。A. 节圆直径与齿数；
B. 节圆半径与齿数；
C. 节圆周长与齿数；
D. 齿轮外径与齿数。
- 36、单项选择题：在弯管时，管子直径越大，弯曲半径越小，弯管时产生的椭圆度就（ ）。A. 越小；
B. 较小；
C. 越大；
D. 较大。
- 37、单项选择题：卡规按最小极限尺寸做的叫（ ）。A. 过端；
B. 不过端；
C. 最小限度；
D. 最大限度。
- 38、单项选择题：设备使用维护的三好要求是（ ）。A. 管好、修好、用好；
B. 管好、用好、维护好；
C. 管好、用好、润滑好；
D. 管好、维护好、清洗好。
- 39、单项选择题：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。
- 40、多项选择题：滚动轴承烧坏的原因有（ ）。
A、润滑油中断；
B、轴承本身有问题，如珠架损坏，滚珠损坏，内外套损坏；
C、强烈振动；
D、轴承长期过热未及时处理。
- 41、单项选择题：提高零件表面质量，材料表面强化，均可提高零件的（ ）。A. 抗拉强度；
B. 疲劳强度；
C. 冲击韧性；
D. 硬度。
- 42、单项选择题：焊工必须熟悉焊机的（ ），主要技术指标及其使用保养方法。A. 特点；
B. 构造；
C. 性能；
D. 使用。
- 43、问答题：试分析油隔离泵泵体振动大，油水分离缸体温度高的现象、原因及处理方法？
- 44、问答题：有一台水泵出口压力 343kPa，若不考虑阻力，求当 $h_{吸损}=0.2m$ ， $H_{实吸}=2m$ 时该水泵总扬程？（1mH₂O 对底面压力关系 1mH₂O=9.8kPa）
- 45、单项选择题：电除尘器的工作电压就是能产生大量的（ ）电压。A. 起晕；
B. 电晕；
C. 峰值；
D. 电弧。
- 46、单项选择题：皮带传动中，新旧带一起使用会（ ）。A. 发热；

- B. 传动比准确;
C. 缩短新带寿命;
D. 无影响。
- 47、问答题: 简述浓缩机灰浆的浓缩过程?
- 48、单项选择题: 吊物用的三角架, 每根支腿与地面水平的夹角应小于 ()。A. 50;
B. 60;
C. 70;
D. 40。
- 49、问答题: 画斜截圆柱外表展开图。
- 50、单项选择题: D1/ga1 表示 ()。A. 基轴制配合;
B. 基轴制过渡配合;
C. 基轴动配合;
D. 基孔制过渡配合。
- 51、单项选择题: 灰浆泵安装就位后, 用电动机找正, 当转速为 740r/min 时, 轴径误差不超过 () mm。
A. 0.05;
B. 0.1;
C. 0.15;
D. 0.2。
- 52、单项选择题: 键与槽两侧无间隙, 顶部有 () mm 的间隙。A. 0.10~0.20;
B. 0.20~0.50;
C. 0.30~0.60;
D. 0.50~1.00。
- 53、问答题: 转子找静平衡有哪几个步骤?
- 54、单项选择题: 三相对称电路中, 三相视在功率等于线电压与线电流有效值乘积的 () 倍。A. 3;
B. 3;
C. 3;
D. /3。
- 55、单项选择题: 键与槽两侧无间隙, 顶部有 () mm 的间隙。A. 0.10~0.20;
B. 0.20~0.50;
C. 0.30~0.60;
D. 0.50~1.00。
- 56、单项选择题: 火力发电厂禁止向河水排放倾倒 () 和其他废弃物。A. 工业产物;
B. 工业废品;
C. 工业废渣;
D. 工业废气。
- 57、单项选择题: 减速器齿轮应光滑无磨损, 牙齿接合面应在 90%以上, 齿轮牙齿磨损 () 时要调换。
A. 1/2;
B. 1/3;
C. 1/4;

D. 1/5。

58、问答题：一个重 2000kg 的物体，用 2 绳吊位，已知绳“1”离物件重心距离为 656mm，绳“2”离物件重心距离为 350mm，试求每根绳所受的拉力。

59、问答题：焊接检验应该如何进行？

60、单项选择题：D1/ga1 表示（ ）。A. 基轴制配合；

B. 基轴制过渡配合；

C. 基轴动配合；

D. 基孔制过渡配合。

61、单项选择题：电除尘器的工作电压就是能产生大量的（ ）电压。A. 起晕；

B. 电晕；

C. 峰值；

D. 电弧。

62、单项选择题：水泵轴的弯曲不超过（ ）mm。A. 0.15；

B. 0.1；

C. 0.05；

D. 0.01。

63、单项选择题：吊车静负荷试验是将试重物吊离地面 100mm，悬空 10min，静负荷试验重物应力最大起重量的（ ）。A. 100%；

B. 110%；

C. 120%；

D. 125%。

64、单项选择题：在脚手架工作面的外侧，应设（ ）m 高的栏杆，并在其下部加设 180mm 高的护板。

A. 0.5；

B. 0.8；

C. 1；

D. 1.5。

65、单项选择题：在灰渣混除的管道上，结垢时，上部的垢物较厚，下部较薄，垢层的截面一般为（ ）。A. 圆形；

B. 椭圆形；

C. 蛋形；

D. 三角形。

66、问答题：除灰管道结垢的原因是什么？

67、问答题：一种盐酸的浓度是 30%，另一种盐酸的浓度是 6%，酸洗管道要配制浓度 10%的盐酸 60kg，应取这两种盐酸各多少千克？

68、问答题：已知矩形长 a，宽 b，请用钢板尺、划规、划针作矩形。

69、单项选择题：灰浆泵进出水短管磨损至原厚度的（ ）时应更换。A. 1/3；

B. 1/2；

C. 2/3；

D. 3/4。

70、问答题：除灰检修需要哪些扳手？

71、问答题：已知空气在 0℃时一个大气压下的密度 $\rho = 1.293\text{kg/m}^3$ ，试求其比容。

72、单项选择题：除灰管道除了要满足工作压力下的强度要求外，还要考虑管壁磨损因素。因此，除灰管

道的厚度应不小于（ ）mm。A. 8;

B. 10;

C. 12;

D. 14。

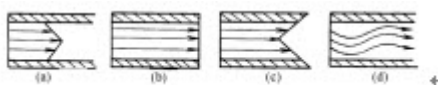
- 73、单项选择题：聚四氟乙烯材料常用在振打瓷轴箱和顶部套管等处，它的作用是（ ）。A. 绝缘；
B. 找平；
C. 缓冲；
D. 结构。

- 74、单项选择题：电除尘器检修时，调整阴阳极板的极距偏差为（ ）。A. 10mm；
B. 20mm；
C. 25mm；
D. 30mm。

75、问答题：铰孔时，产生孔呈多角形，废品原因及预防方法？

76、问答题：某轴封泵的轴每分钟旋转 1500r，求每秒钟内轴旋转角的弧度数。

- 77、单项选择题：流体在管内流动时，因受粘滞性影响，其流速分布为（ ）形式。



- A. 图 A-1A. ；
B. 图 A-1B. ；
C. 图 A-1C. ；
D. 图 A-1D. 。

- 78、单项选择题：皮带轮的材料常采用（ ）。A. 钢；
B. 青铜；
C. 灰铸铁；
D. 合金钢。

- 79、单项选择题：两只额定电压相同的灯泡，串联在适当的电位上，则功率大的灯泡（ ）。A. 发热量较大；
B. 发热量较小；
C. 发热量相同；
D. 发热量大小相互比较不明显。

- 80、单项选择题：某个电厂有 10 台蒸汽参数为 3.43MPa，435℃的汽轮发电机组，该电厂属于（ ）。A. 高温高压电厂；
B. 中温中压电厂；
C. 超高压电厂；
D. 低温低压电厂。

81、问答题：画基本偏差示意图。

- 82、单项选择题：把精度为 0.0210—3mm 的水平仪放在 1000mm 的直尺上，如果将直尺一端垫高 0.02m，这时气泡便偏移（ ）。A. 1 格；
B. 2 格；
C. 3 格；
D. 4 格。

- 83、单项选择题：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；

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/858140060021007051>