

初级水轮机检修工技能鉴定精练考试题（附答案）

单选题

1. 作用于物体的力可以不改变其大小和方向平移到任一点，但同时必须附加（）。

- A、一个力；
- B、一个力矩；
- C、一对力；
- D、一力偶。

参考答案：D

2. 钻头夹大多用来夹装（）mm 以内的直柄钻头。

- A、10；
- B、12；
- C、13；
- D、15。

参考答案：C

3. 转动油盆组合安装好后进行煤油渗漏试验，一般保持（）h 以上应无渗漏现象。

- A、4；
- B、3.5；
- C、3；

D、2。

参考答案：A

4. 轴流转桨式水轮机带操作架的斜连杆机构，当叶片转角时，转臂与连杆之间夹角约为（）的倾斜装置结构。

A、 60° 锐角；

B、 90° 直角；

C、 105° 钝角；

D、 120° 钝角。

参考答案：C

5. 止回阀安装时应使介质流动方向与阀体上的箭头方向（）。

A、一致；

B、相反；

C、无关；

D、以上都不对。

参考答案：A

6. 闸阀绝对不允许（）安装。

A、水平；

B、垂直；

C、倾斜；

D、倒位。

参考答案：D

7. 鑿子按其用途来分，一般可分为（）。

- A、狭錾和油槽錾；
- B、扁錾和油槽錾；
- C、扁錾和狭錾；
- D、扁錾、狭錾和油槽錾。

参考答案：D

8. 在同一平面内作用三个力，互相平衡时必须（）。

- A、三力互相平行；
- B、三力作用线汇交一点；
- C、三力互相不平行，但作用线汇交一点；
- D、三力互相不平行。

参考答案：C

9. 在梯子上工作时，梯子与地面的倾斜角度为（），且工作人员必须登在距梯顶不少于（）的梯蹬上工作。

- A、 60° ，0.7m；
- B、 70° ，1m；
- C、 60° ，1m；
- D、 65° ，0.7m。

参考答案：C

10. 在起重作业中，吊装钢丝绳与垂线间的夹角一般不大于（）。

- A、 30° ；
- B、 45° ；
- C、 60° ；

D、 90° 。

参考答案：B

11. 允许尺寸的变动量称为（）。

A、基本尺寸；

B、尺寸偏差；

C、尺寸公差；

D、尺寸公差带。

参考答案：C

12. 液体在压强增大时，体积被压缩而减小，密度增大，这一性质称为流体的（）。

A、热胀性；

B、重力特性；

C、黏滞性；

D、压缩性。

参考答案：D

13. 橡胶轴承安装好后，必须保证轴瓦面与轴中心线（）。

A、垂直；

B、平行；

C、倾斜；

D、不平行。

参考答案：B

14. 筒式导轴承的油沟外角一般是（）。

- A、 $40^{\circ} \sim 50^{\circ}$ ；
- B、 $50^{\circ} \sim 70^{\circ}$ ；
- C、 $70^{\circ} \sim 80^{\circ}$ ；
- D、 $80^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 。

参考答案：B

15. 筒式导轴承的浮子信号器作用是（）。

- A、监视下油箱的运行油面；
- B、测量下油箱的运行油面；
- C、测量和监视下油箱的运行油面；
- D、测量下油箱运行油的温度。

参考答案：C

16. 水轮机线性特性曲线中包括（）。

- A、主要模型综合特性曲线；
- B、工作特性、水头特性和转速特性曲线；
- C、效率特性曲线；
- D、运转综合特性曲线。

参考答案：B

17. 水轮机是实现（）转换的主要部件。

- A、水能；
- B、电能；
- C、动能；
- D、机械能。

参考答案：A

18. 水轮机基本工作参数通常认为有（）。

- A、工作水头，流量，出力，转速，转轮直径；
- B、工作水头，流量，出力，效率，转轮直径；
- C、工作水头，流量，出力，效率，转速；
- D、工作水头，流量，出力，效率。

参考答案：C

19. 水轮机的效率 η （）。

- A、 >1 ；
- B、 <1 ；
- C、 $=1$ ；
- D、 ≤ 1 。

参考答案：B

20. 水轮机导轴承安装是在（）进行的。

- A、转轮主轴吊入、顶盖安装好后；
- B、发电机转子与转轮主轴联轴后；
- C、导水机构安装好后；
- D、机组轴线调整合格及推力轴承受力调整好后。

参考答案：D

21. 水轮发电机组各轴承润滑用油为（）。

- A、透平油；
- B、中值工业油；

- C、黄油；
- D、绝缘油。

参考答案：A

22. 水流的运动要素有（）。

- A、压力、流量；
- B、流量、流速；
- C、压力、流速；
- D、压差、流量。

参考答案：B

23. 水斗式水轮机与混流式水轮机相比较，其特点是（）。

- A、适用高水头，大流量；
- B、平均效率高；
- C、应用水头范围窄；
- D、结构简单，工程造价较低。

参考答案：D

24. 水斗式水轮机属于（）水头水轮机。

- A、低；
- B、高；
- C、中；
- D、中高。

参考答案：B

25. 水电站与电能生产有关的排水包括（）。

- A、生活排水、检修排水、渗漏排水；
- B、冷却水排水、检修排水、渗漏排水；
- C、生活排水、冷却水排水、检修排水、渗漏排水；
- D、冷却水排水、生活排水、渗漏排水。

参考答案：B

26. 水电站常用的主阀有（）。

- A、球阀和闸阀；
- B、球阀、蝴蝶阀和闸阀；
- C、蝴蝶阀和闸阀；
- D、蝴蝶阀和球阀。

参考答案：B

27. 竖轴阀阀体一般分上、下两瓣，下瓣要承受（）。

- A、水压力；
- B、操作力；
- C、蝶阀全部重量；
- D、水压力、操作力、蝶阀全部重量。

参考答案：B

28. 属于离心泵的是（）。

- A、单级双吸泵；
- B、潜水泵；
- C、射流泵；
- D、混流泵。

参考答案：A

29. 使用游标卡尺，卡尺的两个脚合并时，游标卡尺上的零线为主尺上的零线应（）。

- A、负一格；
- B、正一格；
- C、对准；
- D、相差一格。

参考答案：C

30. 使用链条葫芦作业时，根据起重量，合理使用拉链人数是很重要的，一般起重量为 5.8t 时可用（）人拉链。

- A、1；
- B、2；
- C、3；
- D、4。

参考答案：B

31. 深井泵的叶轮数目等于（）。

- A、级数；
- B、级数减 1；
- C、级数加 1；
- D、级数加 2。

参考答案：A

32. 深井泵的效率是水力效率、容积效率、机械效率三者之（）。

A、和；

B、差；

C、积；

D、商。

参考答案：C

33. 设计中的重要尺寸，要从（）起单独直接标出。

A、点；

B、线；

C、基准；

D、面。

参考答案：C

34. 润滑油的作用是（）。

A、润滑；

B、散热；

C、传递能量；

D、润滑、散热及传递能量。

参考答案：D

35. 全面质量管理是（）。

A、全员管理；

B、全过程管理；

C、一门综合性管理技术；

D、标准化管理。

参考答案：B

36. 全面质量管理的原理是基于对质量形成的全过程，即（）的控制。

A、工艺流程；

B、产品质量；

C、质量环；

D、技术要求。

参考答案：C

37. 全面质量管理的对象是（）。

A、人；

B、机器；

C、质量；

D、产品。

参考答案：C

38. 球阀一般使用在水头大于（）m引水管道上。

A、100；

B、150；

C、200；

D、300。

参考答案：C

39. 钳工用的低速手动工具，如锉刀一般用（）制造。

A、碳素工具钢；

- B、高速钢；
- C、硬质合金；
- D、优质钢。

参考答案：A

40. 起吊重物提升的速度要（）。

- A、均匀平稳；
- B、忽快忽慢；
- C、忽上忽下；
- D、左摇右摆。

参考答案：A

41. 目前水头大于 700m 时，惟一可采用的一种机型是（）。

- A、混流式水轮机；
- B、轴流转桨式水轮机；
- C、斜流式水轮机；
- D、水斗式水轮机。

参考答案：D

42. 某圆孔尺寸为，则该尺寸公差为（） mm。

- A、0.020；
- B、0.030；
- C、0.050；
- D、-0.050。

参考答案：C

43. 每 25mm 长度内有 22 个齿为 () 锯条。

A、粗齿；

B、中齿；

C、细齿；

D、微齿。

参考答案：B

44. 两只额定电压相同的电阻，串联在适当的电压回路上，则功率较小的电阻发热量 ()。

A、较大；

B、较小；

C、较小或较大；

D、与功率较大的电阻发热量相同。

参考答案：B

45. 离心式水泵吸水管及出水管最低部开有螺孔，是为了 ()。

A、水泵启动前的加水；

B、水泵启动前的排气；

C、水泵停止时的排水；

D、水泵停止时的排气。

参考答案：C

46. 离心泵吸水管中的压力 () 大气压力，这样才能使水泵有一定的吸水高度。

A、大于；

- B、等于；
- C、小于；
- D、不大于。

参考答案：C

47. 离心泵（单级双吸式）由泵盖两侧用细管向水封环引水，以供（）之用。

- A、冷却；
- B、润滑；
- C、加强密封；
- D、冷却、润滑、加强密封。

参考答案：D

48. 孔的尺寸为，轴尺寸为，其最大过盈量为（）。

- A、0.085；
- B、0.095；
- C、0.045；
- D、0.050。

参考答案：A

49. 孔的尺寸，轴的尺寸为，其最大间隙为（）。

- A、0.115；
- B、0.160；
- C、0.165；
- D、0.170。

参考答案：D

50. 空气阀装在蝶阀的（）。

- A、上游侧；
- B、下游侧；
- C、最高部位；
- D、最低部位。

参考答案：C

51. 空气阀的作用是：（）。

- A、活门开启，钢管及蜗壳充水时充气，活门关闭，钢管及蜗壳排水时排气；
- B、活门开启，钢管及蜗壳充水时排气，活门关闭，钢管及蜗壳排水时充气；
- C、活门开启，钢管及蜗壳充水时充气，活门关闭，钢管及蜗壳排水时充气；
- D、活门开启，钢管及蜗壳充水时排气，活门关闭，钢管及蜗壳排水时排气。

参考答案：B

52. 可逆式水力机组主要作用是（）。

- A、调频；
- B、调相；
- C、生产季节性电能；
- D、削峰填谷。

参考答案：D

53. 绝对摆度的值（）。

- A、一定为正；
- B、一定为负；
- C、有正，有负；
- D、正负都不是。

参考答案：C

54. 金属之所以是良导体是因为金属（）。

- A、内部存在大量的自由电子；
- B、内部电子比其它物质多；
- C、内部的电荷多；
- D、金属的电阻率高。

参考答案：A

55. 金属蜗壳座环的支柱数目，常为活动导叶数目的（）。

- A、 $1/3$ ；
- B、 $1/2$ ；
- C、 $1/4$ ；
- D、 $3/4$ 。

参考答案：B

56. 将钢淬火后，再经高温回火的热处理方式叫（）。

- A、回火；
- B、淬火；

C、调质处理；

D、正火。

参考答案：C

57. 减压阀在安装时，阀门的进出口一定要符合介质的（）。

A、温度；

B、流动方向；

C、压力；

D、流量。

参考答案：B

58. 基础环作为（）的基础。

A、底环；

B、下部密封环；

C、蜗壳；

D、座环。

参考答案：D

59. 机械制图主要是用（）绘制的。

A、正投影；

B、斜投影；

C、中心投影；

D、平行投影。

参考答案：A

60. 混流水轮机在开机过程中，随着导叶开度的增大，则水轮机的流量（）。

- A、增加；
- B、减少；
- C、不变；
- D、无法判断。

参考答案：A

61. 混流式水轮机基础环的作用是（）。

- A、承受水流轴向推力；
- B、承受基础混凝土重量；
- C、座环基础，在安装、检修时放置转轮；
- D、承受机组转动部分的重量。

参考答案：C

62. 混流式水轮机底环抗磨板的厚度一般在（） mm。

- A、1~2；
- B、3~6；
- C、6~16；
- D、20~25。

参考答案：D

63. 混流式水轮机导轴承冷却水要求水温（）。

- A、愈低愈好；
- B、愈高愈好；

C、一般在 $4\sim 25^{\circ}\text{C}$ ；

D、一般在 $10\sim 30^{\circ}\text{C}$ 。

参考答案：C

64. 混流式水轮机导轴承冷却水压一般要求在（）MPa 左右。

A、0.1；

B、0.2；

C、0.3；

D、0.4。

参考答案：B

65. 衡量一台机组的轴线质量的重要标志是看最大（）摆度值是否在国家规定范围内。

A、绝对；

B、净；

C、净全；

D、相对。

参考答案：D

66. 荷重超过 $270\text{kgf}/\text{cm}^2$ 的脚手架或（）的脚手架在搭设前，应进行设计，并经技术负责人批准后方可搭设。

A、形式特殊；

B、木杆搭设；

C、钢管搭设；

D、工作需要。

参考答案：A

67. 关于尼龙轴套，说法正确的是（）。

- A、成本不足锡青铜 2/3；
- B、能自润滑，简化了导叶结构；
- C、轴套间隙稳定；
- D、耐磨性能不及锡青铜好。

参考答案：B

68. 关于导水机构水力损失，说法正确的是：（）。

- A、导水机构的水力损失与工作水头、过流量、导叶数及过流表面粗糙度成正比，与导叶相对高度平方成正比；
- B、导水机构的水力损失与工作水头、过流量、导叶数及过流表面粗糙度成正比，与导叶相对高度平方成反比；
- C、导水机构的水力损失与工作水头、过流量、导叶数及过流表面粗糙度成反比，与导叶相对高度平方成反比；
- D、导水机构的水力损失与工作水头、过流量、导叶数及过流表面粗糙度成反比，与导叶相对高度平方成正比；

参考答案：B

69. 钢直尺使用完毕，将其擦拭干净，悬挂起来或平放在木板上，主要是为了防止（）。

- A、弄脏；
- B、变形；
- C、碰毛；
- D、生锈。

参考答案：B

70. 俯视图是（）。

- A、由上向下投影；
- B、由前向后投影；
- C、由后向前投影；
- D、由左向右投影。

参考答案：A

71. 分块式导轴承瓦的间隙允许偏差不应超过（）mm。

- A、 ± 0.01 ；
- B、 ± 0.02 ；
- C、 ± 0.03 ；
- D、 ± 0.04 。

参考答案：B

72. 反击式水轮机能量转换主要是（）。

- A、水流动能的转换；
- B、水流势能的转换；
- C、水流压力的转换；
- D、水头损失和压力的转换。

参考答案：B

73. 凡离坠落高度基准面（）的高处进行的作业均称为高处作业。

- A、1.5m 及以上；
- B、2m 及以上；

C、3m 及以上；

D、4m 及以上。

参考答案：B

74. 阀门在使用中常遇到的缺陷有：（）。

A、泄漏、腐蚀、擦伤；

B、泄漏、腐蚀、振动；

C、泄漏、腐蚀、擦伤、振动；

D、擦伤、振动。

参考答案：C

75. 对于主轴某一测量部位，最大全摆度只有一个，其值等于旋转中心至轴心的距离——偏心距的（）倍。

A、1；

B、1.5；

C、2；

D、3。

参考答案：C

76. 对于水泵止漏环的径向间隙，一般应小于（）mm。

A、0.05；

B、0.10；

C、0.15；

D、0.20。

参考答案：D

77. 对于离心泵抽不上水的原因，说法正确的是（）。

- A、集水井水位过低；
- B、集水井水位过高；
- C、没有安装水泵底阀；
- D、水泵出口阀没有打开。

参考答案：A

78. 对于公制螺纹来说，螺纹公称直径是（）。

- A、螺纹外径；
- B、螺纹内径；
- C、螺纹平均直径；
- D、螺纹任一直径。

参考答案：A

79. 对于导叶立面间隙的测定，说法正确的是（）。

- A、在接力器有油压、导叶全关闭状态下进行的；
- B、在接力器有油压、导叶全开启状态下进行的；
- C、在接力器无油压、导叶全开启状态下进行的；
- D、在接力器无油压、导叶全关闭状态下进行的。

参考答案：A

80. 对水轮机性能起明显作用的汽蚀是（）。

- A、转轮翼型汽蚀；
- B、间隙汽蚀；
- C、空腔汽蚀；

D、局部汽蚀。

参考答案：A

81. 对单级双吸离心泵密封装置的作用，叙述正确的是：（）。

A、为了防止外部的空气进入泵壳内及泵壳内的空气向外泄漏；

B、为了防止外部的水进入泵壳内及泵壳内的空气向外泄漏；

C、为了防止外部的水进入泵壳内及泵壳内的水向外泄漏；

D、为了防止外部空气进入泵壳内及泵壳内的水向外泄漏。

参考答案：D

82. 蝶阀一般使用在水头低于（）m的引水管道上。

A、100；

B、125；

C、150；

D、200。

参考答案：D

83. 蝶阀橡胶围带在活门开启前应（）。

A、充气；

B、排气；

C、充水；

D、排水。

参考答案：B

84. 电焊机的外壳必须可靠接地，接地电阻不得大于（） Ω 。

A、4；

B、6；

C、8；

D、10。

参考答案：A

85. 导叶属于导水机构的（）。

A、操作机构；

B、传动机构；

C、执行机构；

D、支撑机构。

参考答案：C

86. 当球阀在活门关闭时承受（）。

A、水压的能力小；

B、水压的能力大；

C、水压的能力一般；

D、水压的能力无法判断。

参考答案：B

87. 单级单吸式离心泵的代表符号为（）。

A、S. SH；

B、HB；

C、2LB；

D、BA。

参考答案：D

88. 单导管直缸式接力器主要用于（）。

- A、大型水轮机组；
- B、大中型水轮机组；
- C、小型水轮机组；
- D、中型水轮机组。

参考答案：B

89. 锉削加工精度最高可达到（）mm 左右。

- A、0.1；
- B、0.05；
- C、0.03；
- D、0.01。

参考答案：D

90. 按刮削工件的几何要素来分，刮削有（）。

- A、立体刮削；
- B、平面刮削和曲面刮削；
- C、平面刮削；
- D、曲面刮削。

参考答案：B

91. 安全生产的方针是（）。

- A、抓安全必须抓生产；
- B、安全生产，人人有责；
- C、安全第一，预防为主；

D、落实安全生产责任制。

参考答案：C

92. 安全阀是根据介质（）大小，能自动启闭的一种阀门，对设备起保护作用。

A、压力；

B、流速；

C、体积；

D、比重。

参考答案：A

93. $1\text{kgf}/\text{cm}^2 = (\quad) \text{mH}_2\text{O}$ 。

A、0.1；

B、1；

C、10；

D、100。

参考答案：C

94. 1.5 英寸 = $(\quad) \text{mm}$ 。

A、25.4；

B、38.1；

C、45；

D、50。

参考答案：B

95. $(\quad)$ 应负工作的安全责任。

- A、工作票签发人；
- B、工作负责人；
- C、工作负责人和许可人；
- D、工作票签发人和工作负责人、许可人。

参考答案：D

判断题

1. 组合体主视图的选择原则是：最能明显和较多地反映物体的形状或组成体之间相互位置特征的方向，为投影方向，同时考虑自然稳定性，并力求使主要平面与投影面平行，以便获得实形。（）

- A、正确
- B、错误

参考答案：A

2. 主轴是水轮机重要部件之一。（）

- A、正确
- B、错误

参考答案：A

3. 轴测图是用平行投影法，将物体连同确定其长、宽、高尺寸的直角坐标轴一起投影到投影面上得到的图形。（）

- A、正确
- B、错误

参考答案：A

4. 止回阀的作用是只阻止介质倒流。()

A、正确

B、错误

参考答案：A

5. 闸阀只能切断液体而不能切断气体。()

A、正确

B、错误

参考答案：B

6. 闸阀在使用时，应全开或全关，不许做调节阀用。()

A、正确

B、错误

参考答案：B

7. 錾子头部的毛刺要随时磨掉，以避免伤手。()

A、正确

B、错误

参考答案：A

8. 在水系统管路中，供水管路涂黑色。()

A、正确

B、错误

参考答案：B

9. 在水泵的参数中，扬程是指单位质量的液体通过水泵后所获得的动能。()

A、正确

B、错误

参考答案：B

10. 在使用吊环前，应检查螺丝杆部位是否有损伤及弯曲变形现象。（）

A、正确

B、错误

参考答案：A

11. 在设备检修作业前，必须办理工作票。（）

A、正确

B、错误

参考答案：A

12. 在进行测量前，必须擦净工件的被测表面及量具的测量表面。（）

A、正确

B、错误

参考答案：A

13. 游标卡尺精度比千分尺高，而且比较灵敏。（）

A、正确

B、错误

参考答案：B

14. 油系统要求能完成用油设备的给油、排油及对油进行净化处理等工作。()

A、正确

B、错误

参考答案：A

15. 油管道的法兰结合面，应使用质密、耐油并耐热的垫料，因此要使用塑料垫。()

A、正确

B、错误

参考答案：B

16. 用圆规划圆时，圆规的尖脚必须在所划圆周的同一平面上。中心高于或低于圆平面时，则两尖脚尖的距离就不是所划圆的半径。()

A、正确

B、错误

参考答案：A

17. 氧气瓶应涂上白色，用红色标明“氧气”字样。()

A、正确

B、错误

参考答案：B

18. 橡胶瓦导轴承加垫时，为了安装方便，铜片厚度不宜超过 1mm，并应尽量减少铜片层数。()

A、正确

B、错误

参考答案：A

19. 现场管理就是开展 QC 小组活动。（）

A、正确

B、错误

参考答案：B

20. 系列标准中的质量体系要求可取代规定的技术要求。（）

A、正确

B、错误

参考答案：B

21. 塑性是指金属材料在载荷作用下，产生塑性变形（永久变形）而不破坏的能力。（）

A、正确

B、错误

参考答案：A

22. 水轮机的总效率是大于 1 的。（）

A、正确

B、错误

参考答案：B

23. 水轮机出力单位可用 kW 表示，也可用 MW 表示。（）

A、正确

B、错误

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/245040232224012121>