

2025 年机修钳工（高级）操作证考试题（附答案）

单选题

1. 钻削相交孔，一般分（）进行钻、扩孔加工。

- A、1~2 次
- B、2~3 次
- C、3~4 次
- D、4~5 次

参考答案：B

2. 钻相交孔时，孔与孔即将钻穿时须（）进给量，或采用手动进给，避免钻头折断或造成孔歪斜。

- A、增大
- B、减小
- C、保持不变的
- D、连续

参考答案：B

3. 钻精孔时钻头应尽可能短一些以增加其（）。

- A、强度
- B、刚性
- C、硬度

D、韧性

参考答案：B

4. 钻精孔时，普通麻花钻修磨成精孔钻头，磨出第二顶角，一般不超过 75° ，并将它和副切削刃的连接处，用油石磨出（）mm 的过渡刃。

A、0.2

B、0.2~0.5

C、0.5~1

D、1

参考答案：B

5. 铸铁冲天炉的外壳，安装时应根据加料中心线的（）进行配装。

A、同一轴线

B、水平线

C、不同角度

D、同一角度

参考答案：C

6. 铸铁冲天炉的出铁槽、出渣槽和挡渣板可（）制造。

A、整体

B、现场

C、集中

D、分件

参考答案：D

7. 轴向柱塞泵和径向柱塞泵均是 ()。

- A、定量泵
- B、离心泵
- C、变量泵
- D、低压泵

参考答案：C

8. 轴上零件 () 的目的是为了传递转矩及防止零件与轴产生相对转动。

- A、轴向固定
- B、周向固定
- C、径向固定
- D、轴向和径向固定

参考答案：B

9. 指导者在讲解各项操作时，还应详细讲解 () 及现场事故处理的有关规定，使学员牢固掌握安全生产的相关知识。

- A、安全操作规程
- B、使用规程
- C、三大规程
- D、注意事项

参考答案：A

10. 指导操作的内容要与本企业、本职业的 () 相结合。

- A、标准

B、实际

C、目标

D、生产

参考答案：B

11. 振动的固体、（）称为声源。

A、液体

B、气体

C、流体

D、液体或气体

参考答案：D

12. 噪声频率低于（）Hz 的机械波称为次声波。

A、10

B、20

C、30

D、5

参考答案：B

13. 噪声（），强度越大，则对人体造成的危害越大。

A、频率越高

B、频率越低

C、距离越远

D、声音越小

参考答案：A

14. 造成轴承在工作时发出尖锐哨音的原因是。

- A、轴承间隙过小，润滑不良
- B、轴承内有杂物
- C、轴承滚动体或轴承圈破裂
- D、轴承内、外圈槽磨损剥落

参考答案：A

15. 在钻削加工中，一般把加工直径在（）毫米以下的孔，称为小孔。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

参考答案：C

16. 在液压系统中，起控制执行元件的启动、停止及换向作用的回路称为（）。

- A、锁紧回路
- B、压力控制回路
- C、方向控制回路
- D、流量控制回路

参考答案：C

17. 在选用胶粘剂时，要了解其（）。

- A、用途和结构

B、性能和方法

C、用途和性能

D、结构和方法

参考答案：B

18. 在静压轴承的工作原理中，当主轴受到外载荷时，油腔 1 的回油间隙增大，。

A、回油阻力减小，油腔压力降低

B、回油阻力减小，油腔压力升高

C、回油阻力增大，油腔压力降低

D、回油阻力增大，油腔压力升高

参考答案：C

19. 在检测外圆磨床床身横向导轨和纵向导轨的垂直度误差时，先以刮好的横向导轨的单条 V 型导轨为基准，使方框角尺的工作面与之平行并固定。然后测量纵向导轨的单条 V 型导轨与方框角尺垂直的工作面的误差，该误差值即为两组导轨的垂直度误差。

A、直线度

B、平行度

C、垂直度

D、平面度

参考答案：B

20. 在机床运行中，如果发电机或电动机起火时，不宜使用进行灭火。

- A、四氯化碳灭火器
- B、二氧化碳灭火器
- C、干粉灭火器
- D、喷雾水

参考答案：C

21. 油泵轴与电动机轴之间要有较高的同轴度，一般应小于（）。

- A、0.1mm
- B、0.15mm
- C、0.2mm
- D、0.25mm

参考答案：A

22. 用（）来实现执行元件换向最为方便。

- A、电磁换向阀
- B、液动换向阀
- C、机动换向阀
- D、手动换向阀

参考答案：A

23. 溢流阀在容积调速回路中起（）作用。

- A、安全
- B、溢流
- C、背压
- D、卸荷

参考答案：A

24. 异步电动机全压启动时，启动瞬间的电流可高达电动机额定电流的（）倍。

A、2-3

B、3-4

C、4-5

D、5-7

参考答案：D

25. 一般液压机床油温不得超过（） $^{\circ}\text{C}$ 。

A、80

B、70

C、60

D、50

参考答案：C

26. 一般液压机床油温不得超过（）。

A、 40°C

B、 50°C

C、 60°C

D、 70°C

参考答案：C

27. 液压系统中，在（）增加背压，可大大减少爬行。

A、与泵并联处

B、主油路上

C、回油箱

D、进油缸处

参考答案：C

28. 液压系统中，一般泵的吸油高度应小于（）。

A、0.3m

B、0.4m

C、0.5m

D、1.0m

参考答案：C

29. 液压系统油压（），此时可按机床的要求，重新调整油压。

A、过高和过低

B、过高或过低

C、过高

D、过低

参考答案：C

30. 液压系统空运转（）后，检查油温及系统的动作精度。

A、0.5 小时

B、1 小时

C、1.5 小时

D、2 小时

参考答案：D

31. 液压系统回油路中背压时，将会产生液压系统的振动而影响加工工件的精度。

- A、很小
- B、很大
- C、适当
- D、无法确定

参考答案：A

32. 液压泵与电动机联轴器安装同轴度应小于（）。

- A、0.01mm
- B、0.1mm
- C、0.2mm
- D、0.3mm

参考答案：B

33. 压力加工的主要工作原理是。

- A、金属在外力作用下发生弹性变形
- B、金属在外力作用下发生短期弹性变形
- C、金属在外力作用下发生长期塑性变形
- D、金属在外力作用下发生短期塑性变形

参考答案：C

34. 压力继电器应安装在（）位置。

- A、压力有明显变化
- B、压力无明显变化

- C、回油路
- D、定量泵出口

参考答案：A

35. 修理用铸造毛坯的准备内容，包括（）、技术准备。

- A、锻造工艺图
- B、工具准备
- C、模具准备
- D、人员准备

参考答案：A

36. 楔键的表面有（）的斜度。

- A、0.07638888888888889
- B、0.048611111111111111
- C、0.05555555555555555
- D、0.111111111

参考答案：D

37. 箱体工件划线工作中，应注意的划线要点是。

- A、划线前先确定工件准确重量
- B、划线前先判断工件材质
- C、划线前了解工件加工工艺路线
- D、划线前先测量工件表面硬度值

参考答案：C

38. 现场讲授时要做到通俗、形象、生动、严谨，要（）相结合。

- A、与 ISO 标准
- B、与国家职业标准
- C、理论与实际
- D、与本部门生产任务

参考答案：C

39. 下列有关钻半圆孔的方法叙述错误的是。

- A、可在已加工的大孔中，嵌入与工件材料不同的金属棒再钻孔，这样可以避免把上面的整圆部分刮大
- B、钻腰圆孔时，先在一端钻出整圆孔，另一端用半孔钻头加工
- C、钻出的孔易产生不垂直
- D、钻半圆孔时，要用手动进刀，压力要轻，以免吃刀太多，损坏钻头

参考答案：A

40. 下列叙述中不属于设备修理班组的质量管理活动的内容是（）。

- A、提出活动课题
- B、调查现状
- C、制定方案
- D、提高劳动生产率

参考答案：D

41. 下列叙述中不属于班组质量管理选题原则的是（）。

- A、选择小组成员共同关心的关键问题和容易攻克的薄弱环节

- B、分析现状，找出存在的问题
- C、“先易后难”，注重在现场和岗位上能解决的课题
- D、选择具体的课题，要有目标，这样便于检查效果

参考答案：B

42. 下列叙述中不属于班组质量管理选题范围的是（）。

- A、按操作者年龄、性别、技术水平、班次等
- B、降低费用、缩短工时、改进工艺、节约原材料等
- C、提高产量、提高劳动生产率、提高工时利用率、缩短交货期等
- D、减少人身、设备事故，减少火灾爆炸事故，降低尘毒含量

参考答案：A

43. 下列关于带电作业情况中，操作不正确的是。

- A、中性点有效接地的系统中有可能引起单向接地的作业应停用重合闸
- B、中性点非有效接地的系统中有可能引起单向接地的作业应停用重合闸
- C、工作负责人认为需要停用重合闸的作业
- D、带电作业过程中设备突然停电，调度未与工作负责人联系，可自行重合闸强送电

参考答案：D

44. 锡青铜 6-6-3 适用于速度在（）m/s 及低负荷工作的零件。

- A、6~12

B、5~10

C、4~8

D、3~6

参考答案：D

45. 物体受两个力作用处于平衡状态，这两个力的大小相等，方向（），且作用在同一直线上。

A、相同

B、相反

C、相同或相反

D、任意

参考答案：B

46. 卧式车床在进行一般性的切断时出现了振动现象，这时要做（）以观察设备的主轴刚性是否降低。

A、过载试验

B、切断试验

C、过载试验和切断试验

D、过载试验或切断试验

参考答案：C

47. 我国《水污染防治法》规定，水污染防治规划应当（）。

A、按相关行政区域分段管理进行统一规划

B、按多部门共同管理进行统一规划

C、按流域或区域进行统一规划

D、按流域和季节变化进行统一规划

参考答案：C

48. 我国《环境噪声污染防治法》规定，在城市范围内从事生产活动需排放偶发性强烈噪声的，其批准单位应当是当地（）。

A、公安部门

B、环境保护主管部门

C、卫生部门

D、人民政府

参考答案：A

49. 我国《固体废物污染环境防治法》规定，转移固体废物出省、自治区、直辖市行政区域贮存、处置的，应当（）。

A、向固体废物移出地和接受地的省级人民政府环境保护行政主管部门报告

B、向固体废物移出地的省级人民政府环境保护行政主管部门报告，并经接受地许可

C、经固体废物移出地和接受地的行政主管部门许可

D、经固体废物移出地的省级人民政府环境保护行政主管部门许可即可

参考答案：B

50. 为减少系统沿途压力损失局部转化的热量，各种控制阀应在额定流量范围内，管路应尽量短，弯头要。

A、短

B、大

C、小

D、多

参考答案：B

51. 网络计划对修理计划进行监督、（）和指导，是一种科学的组织和管理生产的方法。

A、评价

B、评估

C、评审

D、评定

参考答案：A

52. 万能测齿仪是用来测量齿轮的（）的精密仪器。

A、接触精度和齿形误差

B、配合间隙和齿轮轴向窜动

C、齿形误差和传动误差

D、齿轮轴向窜动和传动误差

参考答案：C

53. 完全装配法适用于精度要求（）的场合或大批量生产中。

A、不高

B、较高

C、高

D、非常高

参考答案：A

54. 外表颜色为深绿色的气瓶用于盛装（）。

A、乙炔

B、氨气

C、氧气

D、氢气

参考答案：D

55. 双出杆活塞式液压缸，当活塞杆面积相同时，两个方向的运动速度和压力（）。

A、相等

B、不等

C、速度相等，压力不等

D、速度不等，压力相同

参考答案：A

56. 刷镀是在工件表面（）的技术。

A、喷焊金属

B、喷射金属

C、快速沉积金属

D、慢速沉积金属

参考答案：C

57. 施加磁粉的方法有（）种。

A、2

B、3

C、4

D、5

参考答案：A

58. 声级计按精度可分为（）和普通声级计。

A、一般声级计

B、精密声级计

C、超精密声级计

D、半精密声级计

参考答案：B

59. 设备修理班组的质量管理活动的内容包括（）。

A、新产品开发

B、调查现状

C、提高劳动生产率

D、节水、节电、节气

参考答案：B

60. 设备电气系统中引起电动机外壳带电的原因是（）。

A、接线脱落

B、接地线脱落、接地线失效或接零的零线中断

C、缺相运行

D、电动机过载

参考答案：B

61. 设备电气系统中电磁离合器线圈供电电压不足，应（）。

- A、将相线触及外壳
- B、缩短动作延时
- C、提高线圈的电压至额定值
- D、加长动作延时

参考答案：C

62. 设备大修理中，零件的修复是零件恢复（）的一种手段。

- A、性能
- B、精度
- C、工作精度
- D、几何精度

参考答案：B

63. 三坐标测量机的测量过程是（）。

- A、工艺分析→编程→采点→数据处理
- B、编程→采点→数据处理
- C、工艺分析→编程→数据处理→采点
- D、采点→数据处理

参考答案：D

64. 三相笼型异步电动机的制动方法很多，主要分为（）和电力制动。

- A、反接制动
- B、机械制动

C、能耗制动

D、电磁抱闸制动

参考答案：B

65. 三相笼型异步电动机的降压启动方式通常有（）种。

A、2

B、3

C、4

D、5

参考答案：C

66. 如下图所示，对于动不平衡的转子，先定出 $[e]$ ，再求许用不平衡质径积 $[mr]=m[e]$ ，然后将其分配到两个平衡基面上，基准面 II 上的许用不平衡量是。||（）

A、 $[mr]_n=[mr] (a+b) /b$

B、 $[mr]_n=[mr]b/ (a+b)$

C、 $[mr]_h=[mr]a/ (a+b)$

D、 $[mr]_n=[mr] (a+b) /a$

参考答案：C

67. 如导轨直线性误差坐标图所示，凸点部位在导轨的段。||（）

A、0~200mm

B、200~400mm

C、400~600mm

D、600~800mm

参考答案：D

68. 全部组成环为同一零件工艺尺寸所形成的尺寸链。工艺尺寸指工艺尺寸，定位尺寸与基准尺寸等。

- A、装配尺寸链
- B、零件尺寸链
- C、工艺尺寸链
- D、设计尺寸链

参考答案：C

69. 桥式起重机轨道安装时，应在吊车所弹的（）上铺好橡皮垫。

- A、中心线
- B、水平线
- C、垂直线
- D、基准线

参考答案：A

70. 桥式起重机的安装、调试，包括安装前的准备工作、（）和试运转。

- A、起重机安装
- B、轨道安装
- C、起重机与轨道的安装
- D、大小车安装

参考答案：C

71. 起重机是用来从事（）工作的机械。

- A、吊装
- B、运输
- C、起重或搬运
- D、起重和搬运

参考答案：D

72. 平键分（）和导向平键两种。

- A、普通平键
- B、圆头平键
- C、方头平键
- D、半圆头平键

参考答案：A

73. 平衡精度的等级共 11 种，（）为最高级，G4000 为最低级。

- A、G0.1
- B、G0.2
- C、G0.4
- D、G0.6

参考答案：C

74. 喷焊前一般碳钢金属基体的预加热温度要在。

- A、 $50\sim 100^{\circ}\text{C}$
- B、 $100\sim 200^{\circ}\text{C}$
- C、 $200\sim 300^{\circ}\text{C}$
- D、 $300\sim 500^{\circ}\text{C}$

参考答案：C

75. 内循环滚珠丝杠副的每个螺母有 2 列、3 列、4 列、5 列等几种，每列有圈。

A、1

B、2

C、3

D、4

参考答案：A

76. 磨削的试件材料为不淬火的钢材，并不允许用（）。

A、顶尖

B、跟刀架

C、辅助支承

D、中心架

参考答案：D

77. 每个尺寸链至少有（）个环。

A、2

B、3

C、4

D、5

参考答案：B

78. 每次使用绝缘用具前必须检查，发现有（）的不准使用。

A、破裂

- B、轻微磨损
- C、漏气
- D、漏气和破裂

参考答案：D

79. 龙门刨床的润滑油不清洁或润滑油路堵塞，会造成（）。

- A、床身导轨严重磨损或拉毛
- B、工作台运动不稳定
- C、精刨工件的表面粗糙度超差
- D、平行度超差

参考答案：A

80. 龙门刨床的工作台由液压驱动，切削平稳，刚性好，加工精度和表面质量都比较高，适于（）工件的加工。

- A、大型
- B、中型
- C、小型
- D、重型

参考答案：A

81. 龙门刨床的工作台下面的齿条与齿轮箱的斜齿轮啮合时接触不良，可用（）法检查齿条与斜齿轮的啮合接触区。

- A、塞尺法
- B、压铅法
- C、涂色法

D、测量法

参考答案：C

82. 龙门刨床安装时，在床身导轨上装两根检验棒，棒上放直尺，在刀架上固定千分表，当沿横梁导轨水平移动时，千分表的触针沿直尺滑行，在刨削宽度内允差为（）mm。

A、0.05

B、0.04

C、0.03

D、0.02

参考答案：C

83. 零件线切割技术可以均匀切割工件的（）、形状，小半径的圆弧轮廓等两锥空间的任何曲线。

A、复杂缝隙

B、简单缝隙

C、直线缝隙

D、曲线缝隙

参考答案：A

84. 两端 $\Phi 100\text{mm}$ 轴颈的径向圆跳动均在（）mm以内。

A、0.01

B、0.02

C、0.03

D、0.04

参考答案：A

85. 两班制生产的设备（）安排一次机械设备的二级保养。

A、两年

B、一年

C、半年

D、三个月

参考答案：B

86. 冷却器的密封，即是对冷却器进行（）。

A、加垫

B、检测

C、检修

D、试压

参考答案：D

87. 劳动争议调解委员会建立在用人单位，由职工代表、用人单位代表和用人单位工会代表三方组成，由（）负责。

A、工会代表

B、职工代表

C、用人单位代表

D、上一级主管部门负责

参考答案：A

88. 劳动合同订立的目的要（）。

A、方便快捷

B、考虑全面

C、便于操作

D、合法

参考答案：D

89. 具有一个曲柄和一个摇杆的铰链四杆机构称为（）。

A、曲柄摇杆机构

B、曲柄滑块机构

C、双曲柄机构

D、双摇杆机构

参考答案：A

90. 静平衡的平衡方法是平衡质量 W' 与离开中心的距离 e' 是否满足下列条件。

A、

参考答案：A

91. 静平衡的平衡方法是平衡质量 W' 与离开中心的距离 e' 是否满足下列条件。

A、

参考答案：A

92. 精密主轴圆跳动超过（）mm，或有较重划痕时，可先磨削后研磨，也可用高精磨恢复。

A、0.003

B、0.004

C、0.005

D、0.006

参考答案：A

93. 精密主轴表面有轻微磨损，圆跳动在（）mm 以内，可以研磨恢复。

A、0.005

B、0.004

C、0.003

D、0.002

参考答案：D

94. 精密零件测量的（）就是机械加工最关键的技术问题。

A、准确性和可靠性

B、精度和设备

C、技术要求和精度

D、合理性和技术要求

参考答案：A

95. 精密机床的加工精度和使用寿命都取决于精密零件的（）。

A、工作精度

B、几何精度

C、制造和装配精度

D、安装和工作精度

参考答案：C

96. 精孔钻刃磨时成形后，一定要用。

- A、0 号砂布修光钻尖
- B、1 号砂布修光钻尖
- C、W40 的碳化硅油石修光钻尖
- D、W4 的碳化硅油石修光钻尖

参考答案：D

97. 经纬仪在机械装配和修理中，主要是用来检测精密机床的水平转台和的分度误差。

- A、垂直转台
- B、万能转台
- C、水平导轨
- D、垂直导轨

参考答案：B

98. 金属传动齿轮单个齿断齿后，修复它的最佳工艺是。

- A、没有办法修复
- B、更换新齿轮
- C、将断齿粘回去
- D、将断齿部位堆焊，然后重新加工这个新齿

参考答案：D

99. 接地装置是接地体和接地线的总称，运行中电气设备的接地装置应当始终保持良好状态。关于接地装置要求的说法，正确的是（）。

- A、埋设在地下的各种金属管道均可用作自然接地体
- B、自然接地体至少应有两根导体在不同地点与接地网相连
- C、管道保温层的金属外皮、金属网以及电缆的金属护层可用作接地线
- D、接地体顶端应埋入地表面下，深度不应小于 0.4m

参考答案：B

100. 铰链四杆机构中曲柄存在条件，取决于各构件的（）之间的关系。

- A、角度
- B、长度
- C、角度和长度
- D、角度或长度

参考答案：B

101. 《建设工程安全生产管理条例》规定，施工单位的项目负责人应当由（）的人员担任。

- A、建筑施工企业法人确定
- B、取得相应执业资格
- C、取得项目经理资质证书
- D、注册工程师

参考答案：B

102. 检查高速机械转子弯曲值时，不是转子弯曲的振动特征的检查内容。

- A、振动稳定性
- B、振动随油温变化
- C、振动随压力变化
- D、振动随负荷变化

参考答案：A

103. 激光的（）好，相干性强，所以用激光干涉法可进行长距离的测量。

- A、单色性
- B、双色性
- C、多色性
- D、彩色性

参考答案：A

104. 机械设备二级保养制度是建立在（）制度的基础上。

- A、小修
- B、日常检修
- C、巡检
- D、计划预修

参考答案：D

105. 机床液压系统爬行现象危害较大，主要影响（）和加工面的表面粗糙度。

- A、定位精度
- B、几何精度

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/008131044040007046>