

挖掘机司机证（高级）考试题及答案

单选题

1. 最易导致阻塞性肺气肿的疾病是（）

- A、肺脓肿
- B、肺结核
- C、慢性支气管炎
- D、急性支气管炎
- E、肺炎

参考答案：C

2. 自吸能力要求泵所允许的吸油高度（）。

- A、不超过 500mm
- B、500mm 以上
- C、500mm

参考答案：A

3. 装配图中的装配尺寸是指配合尺寸和（）。

- A、相对位置尺寸
- B、安装尺寸
- C、结构尺寸
- D、性能规格尺寸

参考答案：A

4.

装配图中的技术要求，主要包括装配要求、检验要求和（）三个方面。

- A、拆卸要求
- B、维修要求
- C、安装要求
- D、使用要求

参考答案：D

5. 柱塞泵的特点有（）。

- A、结构简单，流量调节方便
- B、输出压力高，但流量小
- C、密封性能好，效率高，压力高
- D、造价较低，应用较广

参考答案：C

6. 在液压系统中，当流量较大（ $10.5 \times 10^{-4} \text{m}^3/\text{s}$ 以上），则阀芯移动的控制方法应采用（）。

- A、手动控制
- B、机动控制
- C、电磁控制
- D、液动控制

参考答案：B

7. 在液压系统元件损失中（）的损失最小。

- A、液压缸

B、液压泵

C、液压马达

参考答案：A

8. 在挖掘机回转机构的回路上通常设有（）阀。

A、顺序阀

B、节流阀

C、缓冲阀

参考答案：C

9. 在纯电阻电路中，电压与电流间的相位关系是（）。

A、同相位

B、电压超前电流 $\pi/2$

C、电压滞后电流 $\pi/2$

D、无法判定

参考答案：A

10. 在纯电容电路中，电压与电流间的相位关系是（）

A、同相位

B、电压超前电流 $\pi/2$

C、电压滞后电流 $\pi/2$

D、无法判定

参考答案：B

11. 在纯电容电路中，电压与电流间的相位关系是（）。

A、同相位

B、电压超前电流 $\pi/2$

C、电压滞后电流 $\pi/2$

D、无法判定

参考答案：C

12. 在纯电感电路中，电压与电流的相位关系是（）。

A、同相位

B、电压超前电流 $\pi/2$

C、电压滞后电流 $\pi/2$

D、无法判定

参考答案：C 参考解析：暂无解析

13. 在纯电感电路中，电压与电流的相位关系是（）。

A、同相位

B、电压超前电流 $\pi/2$

C、电压滞后电流 $\pi/2$

D、无法判定

参考答案：C

14. 再结晶和重结晶都有形核和长大两个过程，主要区别在于有没有（）改变。

A、温度

B、晶体结构

C、应力状态

D、体积

参考答案：B

15. 圆盘减速机内，采用（）方式。

A、飞溅润滑

B、自动连续润滑

C、手动润滑

参考答案：B

B、卷：

16. 由装配图拆画零件图一般按（）的步骤来确定被拆画零件的具体形状和结构。

A、分析一定体一分图

B、分图一补缺一定体

C、分析一分图一定体

D、分图一定体一补缺

参考答案：B

17. 由于温度的变化，当 $\gamma\text{-Fe}$ 转变为 $\alpha\text{-Fe}$ 时，纯铁的体积（）。

A、收缩

B、膨胀

C、没变化

D、不一定，视铁中含碳量而定

参考答案：B

18. 溢流阀的出口压力为（）。

A、油泵额定压力

B、工作压力

C、回油压力

D、系统压力

参考答案：C

19. 液压自动合流大多是（）合流。

A、阀内

B、阀外

C、阀体

参考答案：A

20. 液压系统中的压力取决于（）。

A、油泵的工作压力

B、压力阀的调整

C、平衡阀

D、外负载

参考答案：D

21. 液压系统缸体磨损严重时可采用（）修复。

A、铅焊

B、焊接

C、研磨

参考答案：C

22. 液压机械开动时，运动部件产生突然冲击的现象通常是（）。

A、正常现象，随后会自行消除

B、油液混入空气

C、液压缸的缓冲装置出故障

D、系统其他部分有故障

参考答案：D

23. 液压缸锁紧回路可用（）型换向阀。

A、单向阀

B、液控单向阀

C、背压阀

D、O型换向阀

参考答案：B

24. 液压泵卸载回路可用（）型换向阀。

A、O

B、Y

C、P

D、M

参考答案：D

25. 液压泵的吸油管路上，一般安装（）。

A、网式滤油器

B、磁性滤油器

C、烧结式滤油器

D、纸心式滤油器

参考答案：A

26. 液压泵的额定压力，应（）系统中执行元件的最高工作压力。

- A、低于
- B、高于
- C、等于
- D、近似于

参考答案：B

27. 液控顺序阀（）。

- A、阀打开后油压力可以继续升高
- B、出油口一般通往油箱
- C、内部泄漏可通过出油口回油箱
- D、不能作为卸荷阀使用 39

参考答案：A

28. 外啮合齿轮泵的特点有（）。

- A、价格低廉，工作可靠，自吸能力弱
- B、噪声较小，输油量均匀
- C、结构紧凑，流量调节方便
- D、噪声较大，输出油量不均匀

参考答案：D

29. 挖掘机中的变速齿轮宜选用（）。

- A、1Cr18Ni9
- B、GCr15
- C、20CrMnTi
- D、ZGMn13

参考答案：C

30. 土方工程量指（）。

- A、运输车辆装运的土壤体积
- B、卸土处堆积的土壤体积
- C、挖土的斗容量
- D、天然密实状态的土壤体积

参考答案：D

31. 三相交流电源的星形接法，其线电压和相电压的关系为（）。

- A、线=相
- B、线=2U相
- C、 $U_{\text{线}} = \sqrt{3}$ 相
- D、线=1/3相

参考答案：C

32. 如个别元件须得到比主系统油压高得多的压力时，可采用（）。

- A、调压回路
- B、减压回路
- C、增压回路
- D、多级压力回路

参考答案：C

33. 强度高、耐高温、抗腐蚀、过滤精度高的精滤器是（）。

- A、网式滤油器

B、线隙式滤油器

C、烧结式滤油器

D、纸芯式滤油器

参考答案：C

34. 气缸的最大磨损部位是（）。

A、中部

B、上部

C、下部

参考答案：B

35. 起落大架机构是电铲的（）机械。

A、主要

B、重要

C、辅助

参考答案：C

36. 内燃机的工作循环是吸气、压缩、（）和排气。

A、压缩

B、作功

C、排气

D、吸气

参考答案：B

37. 内啮合齿轮泵的特点有（）。

A、噪声较小，输油量均匀

- B、噪声较大，输油量均匀
- C、噪声较小，输油量不均匀
- D、噪声较大，输油量不均匀

参考答案：A

38. 零件草图的尺寸标注应该（）齐全和清晰。

- A、合理
- B、完整
- C、正确
- D、简明

参考答案：C

39. 零件草图的表达方案应该（）清晰和简明。

- A、合理
- B、完整
- C、正确
- D、齐全

参考答案：C

40. 冷热加工的区别在于加工后是否留下（）。

- A、加工硬化
- B、晶格改变
- C、纤维组织
- D、残余应力

参考答案：C

41. 晶体中存在的空位、间隙原子、位错等缺陷都会造成晶格畸变，从而使金属的强度（）。

- A、提高
- B、降低
- C、不受其影响
- D、不一定，视具体何种金属而定

参考答案：A

42. 金属经某种特殊处理后，在金相显微镜下看到的特征与形貌称为（）。

- A、晶向
- B、晶格
- C、晶胞
- D、显微组织

参考答案：D

43. 金属的同素异构转变发生在（）。

- A、由液态向固态转变时
- B、由固态向液态转变时
- C、在液态时，温度有变化时
- D、在固态时，温度有变化时

参考答案：D

44. 金属的晶粒的大小，对金属的力学性能（）。

- A、有重要影响

- B、无影响
- C、有一定影响
- D、不一定，视具体金属而定

参考答案：A

45. 机械产生故障后，其技术性能的变化主要表现为（）。

- A、动力性下降，振动增大，噪声增大
- B、动力性下降，振动增大，能耗增大
- C、动力性下降，准确性下降，可靠性下降
- D、动力性下降，经济性交坏，可靠性下降

参考答案：D

46. 行灯电压不准超过（）。

- A、110 伏
- B、36 伏
- C、220 伏

参考答案：B

47. 焊接一般不是指（）。

- A、气焊
- B、电弧焊
- C、喷镀焊

参考答案：C

48. 滚珠螺旋传动（）。

- A、结构简单，制造技术要求不高

- B、传动效率低
- C、间隙大，传动时运动不够平稳
- D、主要应用于精密传动的场合

参考答案：D

49. 缸筒较长时常采用的液压缸形式是（）。

- A、活塞式
- B、柱塞式
- C、摆动式
- D、无杆液压缸

参考答案：B

50. 钢件淬火后进行高温回火温度为（）。

- A、400~500℃
- B、500~650℃
- C、650~700℃

参考答案：B

51. 钢的化学成份与（）是影响变形的主要因素。

- A、淬透性
- B、可塑性
- C、磨损

参考答案：A

52. 非晶体物质的性质呈（）。

- A、各向异性

- B、各向同性
- C、不一定，视具体物质而定
- D、不一定，视具体物态而定

参考答案：B

53. 发动机因（）油底壳机油平面会升高。

- A、发动机温度过高
- B、活塞与气缸套间隙大
- C、气缸垫损坏
- D、发动机机油过稀

参考答案：C

54. 发动机空气滤清器纸质滤心被油沾污或沾湿时（）。

- A、可以提高滤清程度
- B、增加进气量，提高发动机功率
- C、减少进气量，使发动机温度升高
- D、极易沾染灰尘，阻塞滤芯，发动机功率下降

参考答案：D

55. 发动机的排量是指发动机的（）。

- A、单缸工作容积
- B、各缸工作容积总和
- C、单缸最大容积

参考答案：B

56. 电液换向阀可分为弹簧对中型和（）对中型。

A、弹簧

B、控制

C、液压

参考答案：C

57. 当截平面与圆柱轴线处于倾斜位置时，在圆柱面上产生的截交线是（）。

A、两平行直线

B、圆

C、椭圆

D、相交直线

参考答案：C

58. 单斗液压挖掘机必须考虑行走限速回路的液压马达的补油和（）。

A、补油

B、限速

C、节流限速

参考答案：B

59. 纯铁在 1100°C 时称为（）。

A、 $\alpha\text{-Fe}$

B、 $\gamma\text{-Fe}$

C、 $\delta\text{-No.}$

D、 $\epsilon\text{-No.}$

参考答案：B

60. 柴油机排气冒蓝烟是因为（）。

- A、喷油时间过早
- B、喷油时间过迟
- C、发动机水温过高
- D、发动机上机油

参考答案：D

61. 柴油机排气冒白烟是因为（）。

- A、喷油嘴喷油时有滴油现象
- B、喷油时间过早
- C、气缸压力低燃烧不良
- D、柴油机水温过高

参考答案：A

62. 差动液压缸（）。

- A、活塞总是向无杆腔方向快速运动
- B、推力大小等于缸工作压力与活塞面积的乘积
- C、推力大小等于缸工作压力与活塞杆面积的乘积
- D、有杆腔、无杆腔压力相等

参考答案：A

63. 采用恒功率变量泵的变量系统其功率利用要比定量系统（）。

- A、高
- B、低

C、没大区别

参考答案：A

64. 采用镀铬工艺，既可修复零件，又可提高零件表面的（）。

A、强度

B、刚性

C、耐磨性

D、塑性

参考答案：C

65. 不能成为双向变量泵的是（）。

A、双作用叶片泵

B、单作用叶片泵

C、轴向柱塞泵

D、径向柱塞泵

参考答案：A

66. 把对投影面成（）位置的直线、平面、形体变换成特殊位置，以显示其真实形状、倾角等，这就是投影变换的目的。

A、垂直

B、倾斜

C、平行

D、相交

参考答案：B

67. 6135 发动机在同一台发动机中活塞重量相差不应大于（）g。

- A、 5
- B、 10
- C、 15
- D、 20

参考答案：B

68. 6135 发动机活塞油环开口间隙超过 () mm 时，应调换。

- A、 2
- B、 3
- C、 4
- D、 0.5

参考答案：A

69. 6135 发动机供油提前角在上止点前 ()。

- A、 $10^{\circ} \sim 15^{\circ}$
- B、 $15^{\circ} \sim 20^{\circ}$
- C、 $20^{\circ} \sim 25^{\circ}$
- D、 $28^{\circ} \sim 31^{\circ}$

参考答案：D

70. 135 系列发动机曲轴为 () 式。

- A、 整体式
- B、 组合
- C、 两段连接
- D、 锻造

参考答案：B

填空题

1. 组织安全网活动，充分发挥各级（）的监督作用。

答：安全员

2. 轴承可分为滚动轴承和（）两大类。

答：滑动轴承

3. 中心轴与回转轴孔装配最大间隙不大于（）毫米。

答：2

4. 中心轴与回转台轴孔装配最大间隙不大于（）毫米。

答：2

5. 中心轴的轴心是空的，它的上端安有（）集电环和行走风路系统。

答：低压

6. 直流电动机电刷磨损到（）高度时，应及时更换新电刷。

答：1/3

7. 直流电动机的主磁极是由（）和励磁绕组组成。

答：铁芯

8. 直流电动机、从空载到额定负载的所有情况下，火花不超过（）级。

答：3/2

9.

在重大伤亡事故中，构成重大责任事故罪和玩忽职守罪的人员，任何机关、单位都不能以经济处罚代替（）；不能以党纪、政纪处分代替（）。

答：刑事处罚，依法惩处

10. 在梯子上工作时，梯子与地面的斜角度为（）左右，工作人员必须登在距梯顶不少于 1 米的梯蹬上工作。

答：60 度

11. 在没有脚手架或者在没有栏杆的脚手架上工作，高度超过（）时，必须使用安全带，或采取其可靠的安全措施。

答：1.5 米

12. 在金属容器（如汽鼓、凝汽器、槽箱等）内工作时，必须使用（）以下的电气工具。

答：24 伏

13. 在电气设备上灭火时应（）。

答：防止触电

14. 在 4m³ 电铲中机械部分的润滑点有（）个。

答：330

15. 在 10KV 及以下的带电杆塔上进行工作，工作人员距最下层高压带电导垂直距离不得小于（）。

答：0.7m

16. 圆锥齿轮除具备圆柱齿轮的一般作用外还有（）的作用。

答：改变方向

17.

严禁将电缆直接搁置在蒸汽管道上，架空敷设电缆时，电缆与蒸汽管道的净距离，电力电缆不应于（），控制电缆不应少于（）。

答：1m，0.5m

18. 严防锅炉缺水和超温运行，严禁在水位表（）不足，安全阀（）的状况下运行。

答：数量、解列

19. 新更换的电刷占一半以上时，应进行（）小时空运转。

答：1~2

20. 消防工作必须贯彻（）、（）的方针，坚持专门机关与群众相结合的原则，实行防火安全责任制。

答：预防为主，防消结合

21. 现场消防设施（）移作他用。

答：不准

22. 现场施工必须明确（）和（）。参加施工人员，应明确（），不得（）。

答：工作负责人，安全员，分工，混岗

23. 现场滤油无人看管或无防漏防火的可靠措施，应给予（）

答：离岗培训

24. 现场工作人员都应定期进行培训，学会（），会（），会心肺复苏法，会（）、会（）、会转移搬运伤员，会处理急救外伤或中毒等。

答：紧急救护法；正确解脱电源；止血；包扎

25. 下机架主要通过（）个小轱辘，支承上转台及其转台以上的全部设备。

答：—

26. 推压系统的滑板与铲杆平面间的标准间隙为（）毫米。

答：4~7

27. 推压系统的滑板与铲杆平面间的标准间隙为（）毫米。

答：4~

28. 提升机构的作用是实现铲斗的（）。

答：上升或下降

29. 特种作业人员经安全培训后，必须进行（）。经考核合格，取得（）者，方准独立工作。

答：考核，操作证

30. 所有升降口、大小孔洞、楼梯和平台必须装设不低于（）高的栏杆和不低于（）高的护板。如在检修期间需要将栏杆拆除时，必须装设（），并在检修结束时将栏杆立即装回。

答：63050mm；6300mm；临时遮栏

31. 所有电气设备的金属外壳均应有良好的（）。使用中（）将接地装置拆除或对其进行任何工作。

答：接地装置，不准

32. 所有电气设备的金属外壳都应有（），使用中不准将接地装置拆除或（）。

答：良好的接地线装置；对其进行任何工作

33. 所有的高温管道、容器等设备上都应有保温，保温层应保证完整。当室内温度在 25℃时，保温层表面的温度一般不超过（）℃。

答：50

34. 使用临时工、外包工的单位，应对临时工，外包工进行（）并经（），才能使用。

答：安全技术培训、考试合格

35. 生产现场（）存放易燃易爆物品。

答：严禁

36. 生产厂房内外工作场所的（）井、坑、孔、洞或沟道必须覆以与地面平齐的（），在检修工作中，如需将盖板取下，必须，临时打的孔、洞，施工结束后，必须（）。

答：坚固的盖板；设临时围栏；恢复原状

37. 生产厂房内外的电缆，在进入控制室、（）、（）、开关柜等处的电缆孔洞，必须用（）严密封闭。

答：电缆夹层；控制柜；防火材料

38. 设备异常运行可能危及人身安全时，应（）。

答：停止设备运行

39. 上部转台与下机架通过中央枢轴，组成（）联接。

答：可转动式

40. 伤亡事故发生后，负伤者或事故现场有关人员应当（）或逐级报告企业（）。

答：立即直接，负责人

41. 三相异步电动机的转子转速取决于磁极对数，电源频率和（）。

答：转差率

42. 三节轴的轴向串动为 2 毫米，伞形牙包的伞齿轮接触沿齿长不小于 50%，齿高不小于（）。

答：50%

43. 若工作负责人须长时间离开工作现场，应由（）变更新工作负责人，两工作负责人应做好必要的交接。

答：原工作票签发人

44. 如发生严重危及人身安全的情况时，（）即行断开电源，但事后应报告领导。

答：可不等待命令

45. 任何人进入生产现场，必须戴好（）。

答：安全帽

46. 任何人发现火灾时，都应当（）。

答：立即报警

47. 任何单位、个人都有维护消防安全，保护消防设施，（），报告火警的义务。

答：预防火灾

48. 热继电器是由感温原件、触点、动作机构、复位按钮和（）五个部分组成。

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/058043042011006135>