

挖掘机司机考试：初级挖掘机司机题库知识点三

1、单选 对于发动机某些零部件如活塞的热负荷非常严重的使用哪种润滑比较合适？（）

- A. 压力润滑
- B. 飞溅润滑
- C. 喷油润滑
- D. 定期润滑

正确答案： C

2、单选 不影响（江南博哥）蓄电池内电阻的因素是（）。

- A. 极板放电程度
- B. 温度
- C. 容量

正确答案： C

3、判断题 内燃机的润滑采用强制润滑方式。

正确答案： 错

4、判断题 喷油提前角总是大于供油提前角。

正确答案： 错

5、判断题 容量不是一个定值,而是随放电电流的大小和电解液温度的高低而变化的。

正确答案： 对

6、单选 挖掘机在容易坍塌的位置（沟、坡的边缘）放置原则是：（）

- A. 行走马达在后，下部车体垂直于沟边放置机器
- B. 行走马达在前，下部车体垂直于沟边放置机器
- C. 行走马达在前，下部车体平行于沟边放置机器
- D. 行走马达在后，下部车体平行于沟边放置机器

正确答案： A

7、单选 燃油性质对燃烧的影响最主要的是（）。

- A. 温度
- B. 着火性
- C. 压缩比

正确答案： B

8、单选 关于换向阀说法不正确的是：（）

- A. 换向阀是利用阀芯和阀全之间的相对运动变换油液流动的方向
- B. 接通和关闭油路
- C. 改变液压系统的工作状态
- D. 改变液压系统的工作压力

正确答案： D

9、单选 三角皮带承受能力比平皮带大（）。

- A. 二倍
- B. 三倍
- C. 一倍

正确答案： B

10、判断题 润滑油要有适当的粘度和很好的粘温性能。

正确答案： 错

11、问答题 气门为什么会漏气？

正确答案： 引起气门漏气的原因，通常有以下几种：

- 1、气门与气门座的配合部位磨损、烧坏或粗糙，以致不能很好地密封。
- 2、气门间隙过小。
- 3、气门座积炭过多。
- 4、气门杆部弯曲变形或气门头翘曲。
- 5、气门在导管内上下往复运动时有发涩或卡滞的现象。
- 6、气门弹簧折断或弹力不足。
- 7、气门座与缸盖配合不良，以致造成导热不良而变形。
- 8、气缸盖螺栓扭紧力矩不一致，使气门座变形。
- 9、气缸盖因某些原因发生变形而导致气门座跟随变形。

12、单选 常用从动件的型式是（ ）。

- A. 尖底从动件
- B. 滚子从动件
- C. 平底从动件

正确答案： B

13、单选 下列有关挖掘机分类的说法不正确的是：（ ）

- A. 按工作装置的形式可分为正铲、反铲、拉铲、抓斗四种形式；
- B. 按行走装置的形式可分为履带式、轮胎式、汽车式、悬挂式；
- C. 按传动装置的形式可分为机械传动式、机械—液压传动式、全液压传动式、电传动式；
- D. 按操纵系统的类型可分为机械操纵式、液压操纵式、气压操纵式。

正确答案： C

14、判断题 螺纹按顺时针旋进者为左旋。

正确答案： 错

15、单选 挖掘机在容易坍塌的位置（沟、坡的边缘）放置原则是：（ ）

- A. 行走马达在后，下部车体垂直于沟边放置机器
- B. 行走马达在前，下部车体垂直于沟边放置机器
- C. 行走马达在前，下部车体平行于沟边放置机器
- D. 行走马达在后，下部车体平行于沟边放置机器

正确答案： A

16、判断题 压印在三角带外表面上的标准长度即是三角带的内圆长度。

正确答案：对

17、单选 向心轴承是轴承上（）与轴的中心线垂直。

- A. 轴颈
- B. 反作用力
- C. 作用力

正确答案：B

18、多选 下列有关溢流阀的说法正确的是？（）

- A. 溢流阀是通过阀口的溢流
- B. 溢流阀使被控制系统或回路的压力维持恒定
- C. 实现稳压、调压或限压作用
- D. 调压范围小，调压偏差大

正确答案：A, B, C

19、多选 下列关于装配正确的是？（）

- A. 根据规定的技术要求
- B. 零件或部件进行配合和联接
- C. 使零件可以销售
- D. 使之成为半成品或成品的工艺

正确答案：A, B, D

20、填空题 专用液压油大致可分为以下四种：（1）（），（2）（）（3）（）。

正确答案：稠化液压油、精密机床液压油、液压、导轨两用油，航空液压油

21、判断题 熔断器的熔体熔断后，可用铜丝、铁丝等导电物体来代替、继续工作。

正确答案：错

22、单选 对于负荷大、相对运动速度高的摩擦面使用哪种润滑？（）

- A. 压力润滑
- B. 飞溅润滑
- C. 喷油润滑
- D. 定期润滑

正确答案：A

23、单选 以下选项中是蓄能器作用的是？（）

- A. 保持控制油路压力的稳定以及当发动机停车时仍然可以放下工作装置以保证机械安全
- B. 防止因自重引起油缸活塞自由下落，而做平衡阀用
- C. 防止系统过载、保护油泵和油路系统的安全及保持油路系统的压力恒定
- D. 用外控顺序阀做卸荷阀，使泵卸荷

正确答案：A

24、判断题 液压传动适用于要求定比传动的场合。

正确答案：错

25、判断题 正轮的作用是将做功行程中，曲轴所得到的能量中的一部分储存起来。

正确答案：对

26、判断题 组合阀是按它所完成的功用来命名的。

正确答案：对

27、单选 以下选项不是挖掘机的直动臂的特点：（）

- A. 构造简单
- B. 质量轻
- C. 得到较大的挖掘深度
- D. 布置紧凑

正确答案：C

28、填空题 齿轮传动有（）（）。

正确答案：圆柱齿轮传动，圆锥齿轮传动

29、判断题 节温器损坏会使发动机温度迅速升高。

正确答案：错

30、填空题 （）是指反作用力与轴的中心线一致。

正确答案：推力轴承

31、判断题 M24 表明螺纹的大径是 24mm。

正确答案：对

32、填空题 液压马达将液体的压力能转换为（）的机械能。

正确答案：旋转形式

33、判断题 气油泵的最大供油量要大于等于发动机的最大耗油量。

正确答案：错

34、填空题 方向控制阀可分为（）、（）两大类。

正确答案：单向阀、换向阀

35、填空题 （）是指柱塞在液压缸体内轴向排列并沿圆周均匀分布，柱塞轴线平行液压缸体旋转轴线。

正确答案：轴向柱塞泵

36、多选 关于液压泵选择正确的是？（）

- A. 要满足液压系统所提出的要求
- B. 液压泵的额定流量应稍高于系统所需要的最大流量
- C. 泵的额定压力应比系统压力略高
- D. 优先选用价格底廉的

正确答案：A, B, C

37、判断题 凸轮磨损或凸轮轴有变形，按一般要求，正常使用的凸轮轴凸轮高度的磨损不得大于 0.8 毫米。

正确答案：对

38、多选 以下哪些是直列四缸发动机的顺序？（）

- A. 1-3-4-2
- B. 1-2-4-3
- C. 1-2-3-4
- D. 1-3-2-4

正确答案：A, B

39、单选 柴油机迅速燃烧期放出热量达整个循环放出热量的（）。

- A. 30%
- B. 50%
- C. 100%

正确答案：B

40、判断题 轮系中某个中间齿轮，可以既是前级的从动轮，又是后级的主动轮。

正确答案：对

41、单选 六缸柴油机工作次序为（）。

- A. 1-5-3-6-2-4
- B. 1-3-5-2-4-6
- C. 1-5-3-2-4-6

正确答案：A

42、填空题 （）是指喷油器向气缸开始喷油的时刻，用活塞离上止点的曲轴转角来表示。

正确答案：喷油提前角

43、判断题 如将喷油泵壳体顺着凸轮轴旋转方向转动一角度，则供油迟后，供油提前角减小。

正确答案：对

44、判断题 用绳卡连接钢丝绳时，最后一个绳卡距绳头的长度不小于 140mm。

正确答案：对

45、单选 并联在润滑系主油路中作为分流式滤清器的是（）。

- A. 集滤器
- B. 粗滤器
- C. 细滤器
- D. 集滤和粗滤器

正确答案：C

46、判断题 润滑油的供应可以是间歇的不可连续。

正确答案：错

47、判断题 变量泵能在一定范围内调节排量。

正确答案：对

48、填空题 机械传动的两大类型是（）和（）。

正确答案：摩擦传动、啮合传动

49、名词解释 压力加工性能

正确答案：指金属材料在冷热状态下进行加工时，具有可塑性，即形状产生变形时，它并不发生破裂的一种能力。

50、填空题 按照轴承的工作摩擦性质又可以分（ ）和滚动轴承。

正确答案：滑动轴承

51、判断题 一个充足电的蓄电池，在一定的电流强度下所输出总电量称为容量。

正确答案：错

52、单选 W1001 型挖掘机液压操纵系统油泵不出油的原因可能是（ ）。

- A. 油箱内油压太低
- B. 油质不好
- C. 油压不合格

正确答案：A

53、填空题 化学方法防腐蚀法分（ ）和（ ）两种。

正确答案：氧化法、磷化法

54、判断题 吊钩危险断面及颈部产生永久变形可修复后再使用。

正确答案：错

55、单选 柴油机着火性通常用（ ）表示。

- A. 十六烷值
- B. 温度
- C. 压缩比

正确答案：A

56、填空题 凸轮机构是由（ ）、从动件和（ ）三个基本部分组成的机构。

正确答案：凸轮、机架

57、单选 控制和保护装置指（ ）。

- A. 在电路中对电能起传递、控制、变换、监测的装置
- B. 在电路中对电能起传递、控制、变换、监测、保护及报警的装置
- C. 在电路中对电能起变换、监测、保护及报警的装置
- D. 在电路中对电能起传递、控制、更换、监控、保护及报警的装置

正确答案：C

58、判断题 蜗杆与蜗轮的轴线在空间互相垂直交错成 90° 。

正确答案：对

59、判断题 图样的比例为 1:2，表示图样对实物为放大 1 倍。

正确答案：错

60、单选 经常性猛加油门使发动机工作粗暴引起（ ）。

- A. 冲垫
- B. 噪声

C. 间隙过大

正确答案: A

61、判断题 钢丝绳用绳卡连接时, 绳卡间距不得小于钢丝绳直径的六倍。

正确答案: 对

62、判断题 双作用式叶片泵既做成变量泵, 也可以做成定量泵。

正确答案: 错

63、判断题 回转与行走机构的传动采用由低速大扭矩马达直接驱动的高速方案。

正确答案: 错

64、判断题 模数 m 越大, 轮齿的承载能力越大。

正确答案: 对

65、填空题 机械防腐蚀法分为 () () () 。

正确答案: 热涂法、喷镀法, 油漆法

66、判断题 电源的电动势的大小由电源本身的性质所决定, 与外电路无关。

正确答案: 对

67、单选 下面选项中有关串联油路说法正确的是? () 。

A. 前一个液压缸的回油路通过换向阀和后一个液压缸进油路相连接

B. 各串联缸不可以同时动作

C. 串联系统中液压泵的出口压力不等于整个管路系统的压力损失与各串联液压缸内有效工作压力之总和

D. 串联系统与并联系统压力相等

正确答案: A

68、判断题 从定义上看, 电位和电压相似, 电位改变, 电压也跟着改变。

正确答案: 错

69、单选 发动机正常工作的温度是 () 。

A. 55-65°C

B. 65-75°C

C. 75-85°C

D. 85-95°C

正确答案: D

70、判断题 10~20mm 的钢丝绳用绳卡连接时, 应不得少于 3 个绳卡。

正确答案: 错

71、填空题 5 螺纹的基本要素: () () () () 。

正确答案: 牙型, 外径, 螺距, 头数旋向

72、判断题 柴油泵供油时不用有一定的提前角。

正确答案: 错

73、单选 脂润滑的供应可以是 () 。

A. 间歇的

- B. 连续的
- C. 间歇或连续

正确答案：A

74、判断题 普通螺纹的公称直径是指螺纹中径的基本尺寸。

正确答案：错

75、判断题 多缸柴油机正常工作, 必须使配气正时。

正确答案：对

76、判断题 脂润滑只能间歇供油。

正确答案：对

77、判断题 机械传动总效率比液压传动总效率低。

正确答案：错

78、判断题 控制阀的作用是控制和调节各部分液体的压力、流量和方向。

正确答案：对

79、单选 按燃烧室的结构型式不能是（ ）。

- A. 统一式
- B. 分隔式
- C. 预热式

正确答案：C

80、单选 如下凸轮不按形状分的是（ ）。

- A. 盘形凸轮
- B. 移动凸轮
- C. 圆柱凸轮

正确答案：B

81、判断题 当工作容积和转速相同时二行程汽油机比四行程汽油机的功率大。

正确答案：对

82、判断题 我国安全生产的方针是“安全第一，预防为主”。

正确答案：对

83、填空题 （ ）是指钢和铁以外的金属材料。

正确答案：有色金属

84、单选 分隔式燃烧室不能是（ ）。

- A. 预燃室式
- B. 燃油室式
- C. 涡流室式

正确答案：B

85、判断题 机器是由若干个部件组成, 每一个部件又由若干个零件组成。

正确答案：对

86、填空题 常用的液压油有（ ）和（ ）两种。

正确答案：普通液压油、专用液压油

87、判断题 液压缸和液压马达的主要作用是将机械能转化为液体的压力能。

正确答案：错

88、单选 对于齿轮泵产生径向力不平衡的原因说法不正确的是？（ ）。

- A. 液体压力产生的径向力
- B. 齿轮传递力矩时产生的径向力
- C. 困油现象产生的径向力，致使齿轮泵径向力不平衡现象加剧
- D. 缩小压油口的直径

正确答案：D

89、填空题 蓄电池的工作特性有：（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）。

正确答案：电动势，内电阻，放电特性、充电特性、容量

90、单选 不是挖掘机的机械传动方式是（ ）。

- A. 摩擦传动
- B. 啮合传动
- C. 齿轮传动

正确答案：C

91、判断题 缓慢燃烧期由于在高温缺氧条件下进行，燃烧不完全，容易产生碳烟随废气排出。

正确答案：对

92、单选 延伸率是金属材料拉伸时，试样长度的增加与原长度的（ ）。

- A. 压缩比
- B. 百分比
- C. 收缩率

正确答案：B

93、单选 柴油机的起动一般是靠（ ）起动的。

- A. 柴油
- B. 起动机
- C. 油泵

正确答案：B

94、判断题 一般在相同的条件下，三角带传递动力的能力比平型带大，约可增大3倍。

正确答案：对

95、填空题 钢按可变形状分（ ）（ ）（ ）（ ）。

正确答案：铸造钢，锻造钢，轧压钢、冷拔钢

96、填空题 柴油机燃烧室一般分：（ ）和（ ）两大类。

正确答案：统一式燃烧室、分隔式燃烧室

97、填空题 叶片泵分（ ）和（ ）两种。

正确答案：单作用、双作用

98、判断题 挖掘机的走合期按规定为 100 工作小时。

正确答案：对

99、单选 齿轮传动不包括（）。

A. 曲线

B. 圆柱

C. 圆锥

正确答案：C

100、填空题 内燃机的工作循环是（）（）（）（）四个冲程。

正确答案：吸气，压缩，做功，排气

101、判断题 社会主义职业道德的基本原则之一是为人民服务，向社会负责。

正确答案：对

102、单选 高度参数的单位一律为（）。

A. cm

B. mm

C. μm

正确答案：C

103、判断题 喷油提前角是指喷油器向气缸开始喷的时刻,用活塞离上止点的曲轴转角来表示。

正确答案：对

104、填空题 钢按冶炼方法分（）（）（）（）

正确答案：平炉钢，转炉钢，电炉钢，坩埚炉钢

105、填空题 专用液压油大致可分为以下四种：（1）（），（2）（）（3）（）。

正确答案：稠化液压油、精密机床液压油、液压、导轨两用油，航空液压油

106、判断题 内燃机走合期满以后应更换新机油。

正确答案：对

107、单选 蓄电池指示数据在 1.75~1.5 伏之间说明（）。

A. 该单格完好

B. 应充电

C. 蓄电池有故障

正确答案：B

108、判断题 柴油机的起动一般是靠起动机起动。

正确答案：对

109、多选 柴油机排放控制的重点是（）。（）

A. 氮氧化物

B. 颗粒污染物

C. 二氧化碳

D. 硫氧化物

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/057134043105006124>