

第 I 卷

一. 参考题库(共 80 题)

- 1. ZL50 单斗装载机的工作装置由哪几部分组成？
- 2. 液压传动系统是用油泵将（）的机械能转变为液体的压力能，再用油马达将液压能转变为旋转运动的机械能。
 - A、电动机
 - B、柴油机
 - C、蓄电池
 - D、原动机
- 3. 按用途进行分类时，推土机属于（）机械。
 - A、挖掘
 - B、铲土运输
 - C、凿岩
- 4. 简述间歇混凝土强制式沥青搅拌设备的特点。
- 5. 下列对自增力式车轮制动器说法错误的是（）
 - A、制动效能高，制动平顺性好

(图片大小可自由调整)

- B、实质是非平衡对称式
- C、可安装制动间隙自动调节机构
- D、可兼作驻车制动器

6. 液压传动具有哪些优缺点？

7. 与拖泵相比，泵车具有哪些优点？

8. 从其在液压系统中所起的作用上来说，操纵控制阀可分为压力控制阀、方向控制阀和（）。

9. 下面不是离合器功用的是（）

- A、实现空载起动使车辆平稳起步
- B、便于换档和实现过载保护
- C、获得不同传动比适应车辆工况
- D、实现动力传递的通断

10. 定轴齿轮变速器有四根轴，其中被称为“第二轴”的是（）

- A、输入轴
- B、中间轴
- C、倒档轴
- D、输出轴

11. 超宽胎的 H/B 通常为（）

- A、 > 1
- B、1
- C、0.82
- D、0.65

12. 一般情况工作时宜选用（）钢绳。

- A、金属芯
- B、有机物芯
- C、石棉芯
- D、任意绳芯

13. 提高运行速度是提高铲运机效率的主要措施。

14. 地下装载机其铲料、装料和卸料是通过（）的运动来实现。

- A、动力系统
- B、传动系统

(图片大小可自由调整)

- C、工作机构
- D、电气系统

15. 铲运机按卸土方式分为自落卸土式、（）和强制卸土式三种类型。

16. 间歇强制式搅拌设备要求按一定流量连续稳定地供给沥青，连续滚筒式搅拌设备要求适时、定量地提供沥青。

17. 内泄漏最小的泵是（）。

- A、叶片泵
- B、齿轮泵
- C、柱塞泵
- D、变量泵

18. 对于行驶速度低于 40~50km/h 的工程机械，必须装有弹性悬架装置。

19. 主离合器是设置在内燃机和（）之间的动力传递机构，它能使二者的动力得到可靠的接合或彻底分离。

- A、变速器
- B、万向传动装置
- C、主传动器

20. 基础处理方法多样，大体可分为：（）、桩基础、沉箱基础。

21. 工作时既承受弯矩又承受扭矩的轴称为转轴，转轴是机器中最常见的轴。

22. 一台机械不论是复杂还是简单，都包括哪些组成部分？（）

- A、动力机构
- B、传动机构
- C、工作机构
- D、连杆机构
- E、辅助机构

23. 稳定土拌和机主要用于（）施工中。

24. 凸轮机构是由凸轮的回转或往复运动推动（）做一定的往复移动或摆动的高副机构。

25. 按喷射混凝土工艺分，下列哪个不属于混凝土喷射机的类型？（）

- A、干式
- B、半湿式
- C、湿式

(图片大小可自由调整)

D、液态式

26. 推土机是一种短距离的自行式铲土运输机械，主要施工作业距离是（）。

- A、小于 20mm
- B、小于 100mm
- C、500-1000mm
- D、大于 1000mm

27. “四轮一带”是由哪几部分组成？（）

- A、驱动轮
- B、支重轮
- C、托轮
- D、引导轮
- E、履带

28. 叉车工作装置中链条的连接为（）

- A、一端连外门架，另一端连内门架
- B、一端连外门架，另一端连滑架
- C、一端连内门架，另一端连滑架
- D、一端连链轮，另一端连滑架

29. 全液压汽车起重机箱型吊臂根部铰点位置与吊臂长度、（）和幅度有关。

30. 汽车起重机低速油马达起升机构一般不需要制动装置。

31. 键可分为哪几类？（）

- A、平键
- B、半圆键
- C、楔键
- D、花键
- E、圆键

32. 下面不是叉车装卸性能指标的是（）

- A、最大起升高度
- B、最大起升速度
- C、满载最大爬坡度
- D、门架倾角

33. 在平面机构中，（）又可根据两构件的相对运动形式分为回转副和移动副。

(图片大小可自由调整)

34. 履带式机械如何实现转向？

35. 制动驱动机构根据其操纵力源的不同可分为机械式和动力式两类。

36. 简述挖掘机的种类及适合场所，单斗挖掘机的可换工作装置有哪些？

37. 叉车工作装置的起升油缸固定在（）

- A、内门架上
- B、外门架上
- C、滑架上
- D、车架上

38. 球面蜗杆滚轮式转向器中，关于转向垂臂轴的叙述，正确的是（）

- A、与转向垂臂一体制造，与滚轮轴支座花键连接
- B、与转向垂臂花键连接，与滚轮轴支座一体制造
- C、与转向垂臂花键连接，与滚轮轴支座采用过盈配合连接
- D、与转向垂臂花键连接，与滚轮轴支座也是花键连接

39. SYD853 型多轴钻孔机是为 SMW 工法开发的专用机械。

40. 对传力滚轮描述正确的是（）

- A、固定在内框架腹板上，在外框架翼板上滚动
- B、固定在内框架腹板上，在外框架腹板上滚动
- C、固定在内框架翼板上，在外框架腹板上滚动
- D、固定在内框架翼板上，在外框架翼板上滚动

41. 简述拖式铲运机与自行式铲运机的最佳使用范围。

42. 用以支承工程机械底盘各部件并保证工程机械的行驶的系统称为（）。

- A、传动系统
- B、行走系统
- C、转向系统
- D、制动系统

43. 按搅拌容量分，搅拌运输车容量为（）以下时称为小型搅拌运输车。

- A、7 立方米

(图片大小可自由调整)

- B、6 立方米
- C、4 立方米
- D、3 立方米

44. 简述地下装载机的优缺点。

45. 试述挖掘机的选型原则。

46. 关于极限可逆式转向器的描述，错误的是（）

- A、螺旋角略大于摩擦角
- B、正传动效率远大于逆传动效率
- C、转向轮不能自动回正
- D、有一定的“路感”

47. 关于铰接式车架的描述，不正确的是（）

- A、车架分为前车架和后车架两段
- B、前后车架由铰销轴铰接相连
- C、转向由前车架绕铰销轴偏转实现
- D、常用在低速叉车上

48. 快放阀安装在（）

- A、贮气瓶与空压机之间
- B、贮气瓶与制动控制阀之间
- C、前轮制动气室与制动控制阀之间
- D、后轮制动气室与制动控制阀之间

49. 与间歇强制式搅拌设备相比，连续滚筒式搅拌设备工艺大为简化，设备也随之简化，其制造成本可降低（）。

- A、5%~10%
- B、10%~15%
- C、15%~20%
- D、20%~25%

50. 沥青混凝土搅拌设备按搬运方式可分为移动式、半固定式和（）。

51. 沥青路面的机械设备主要有沥青混合料搅拌设备、沥青运输车和转运设备、（）等。

52. 与其它加固方法相比，锚杆加固岩石有哪些优点？

53. 盘圆的细钢筋、直条的细钢筋和直条的粗钢筋的加工程序分别是什么？

(图片大小可自由调整)

54. 油液减振器与车桥相连的部件是（）
- A、活塞
 - B、活塞杆
 - C、贮液缸
 - D、工作缸
55. 制动器一般是利用（）使物体降低速度或停止运动的。
- A、拉力
 - B、推力
 - C、外力
 - D、摩擦力
56. 按生产能力分，生产能力在（）t/h 以下的沥青混凝土搅拌设备称为小型沥青混凝土搅拌设备。
- A、40
 - B、50
 - C、60
 - D、70
57. 对制动液的要求不正确的是（）
- A、沸点高
 - B、凝点低
 - C、粘度大
 - D、吸水性小
58. 自行式平地机主要用于土方工程中场地整形和（）作业。
59. 机械一般由几大部分组成？
60. 在螺纹联接中采用双螺母其作用是（）。
- A、增大紧固力
 - B、提高疲劳强度
 - C、提高抗拉强度
 - D、防止自行松脱
61. 20 世纪 70 年代初，国外的铜铁露天矿的开采汽车运输量占总运输量的（）。
- A、70%~80%
 - B、60%~70%
 - C、50%~60%

(图片大小可自由调整)

D、40%~50%

62. 根据承受载荷的不同，轴又可分为转轴、（）和心轴三种

63. 法向阀的换向功能主要取决于阀的（）和由它所控制的通路数。

- A、换向速度
- B、结构
- C、工作位置数
- D、工作位置

64. 拖泵总是在固定地点工作直到工程完工，这种工作方式的效率很高。

65. 下面哪一项不是轮边减速器的功用（）

- A、进一步增大减速比
- B、可减小主减速器的尺寸
- C、增大半轴传递的扭矩
- D、增大车辆离地间隙，提高通过性

66. 一般情况下工作时宜选用（）钢丝绳。

- A、金属芯
- B、有机物芯
- C、石棉芯
- D、任意绳芯

67. 混凝土搅拌站用以完成混凝土原材料的（）等工作。

- A、输送
- B、上料
- C、计量
- D、搅拌
- E、出料

68. 简述柴油打桩机的特点及适用范围。

69. 常接合离合器由哪几部分组成？是怎么连接的？

70. 双涡轮液力变矩器是利用（）自动改变变矩工况。

71. 齿轮传动中主、被动轮的角速度与齿数成（）。

- A、反比

(图片大小可自由调整)

- B、 正比
- C、 与齿数无关
- D、 指数函数

72. 什么是二自由度与四自由度的变速器？

73. 何谓连接？ 常见的机械零件中，被连接件有哪些？

74. 液力变矩器按功率是否分流，可分为液力变矩器和（）变矩器。

75. 轴的主要功用是支持旋转的零件及（）。

76. 与拖泵相比，泵车有哪些优点？

77. 履带式推土机机械传动方式的主离合器的功用是（）。
- A、 换挡时切断发动机动力，并对传动系的过载起保护作用
 - B、 变换排挡
 - C、 改变传动轴的旋转方向，并将动力传往两侧履带
 - D、 实现推土机的转向

78. 简述转向器的种类及各自的特点。

79. 铲运机的工作方式是间歇作业式。

80. 双线往复式索道分（）和双轨往复式两种。

第 I 卷参考答案

一. 参考题库

1. 参考答案：由铲斗、动臂、连杆、摇臂、铲斗油缸、动臂油缸等连杆机构组成。

(图片大小可自由调整)

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/658045141022007051>

(图片大小可自由调整)