

Name Class Date

1. 机电系统的基本元素包括____和____。
 - a) 遥控元件
 - b) 机械元件
 - c) 电气元件
 - d) 电路元件
2. 电机是一种能把电能转换成____的元件。
 - a) 动能
 - b) 化学能
 - c) 势能
 - d) 太阳能
3. 电机也称为____。
 - a) 传动带
 - b) 马达
 - c) 系统
 - d) 链轮
4. 许多物品应用____操作来完成工作。
 - a) 马达
 - b) 系统
 - c) 能源
 - d) 推动力
5. 有的物品应用____操作机械，有的则应用____操作机械。
 - a) 装置
 - b) 人力
 - c) 电源
 - d) 阻力
6. 哪项不是应用机电系统操作的物品？
 - a) 吸尘机
 - b) 遥控汽车
 - c) 洗衣机
 - d) 羊角锤

7. 机械元件是组合_____的基本元件。

- a) 机械和机器
- b) 能源和机器
- c) 能源和机械
- d) 电气和机械

8. _____的作用是连接机器内部的零件和传送动力。

- a) 机械元件
- b) 电气元件
- c) 控制元件
- d) 传感器

9.



图中显示的是_____。

- a) 滑轮
- b) 链轮
- c) 齿轮
- d) 轮和轴

10.



图中显示的是_____。

- a) 链轮
- b) 齿轮
- c) 轮和轴
- d) 滑轮

11.



图中显示的是_____。

- a) 轮和轴
 - b) 链轮和轴
 - c) 滑轮和传动带
 - d) 齿轮和传动带
12. _____是一种边缘呈齿状的轮子，可通过与其他齿状的零件的转动来改变运动方向和速度。
- a) 滑轮
 - b) 齿轮
 - c) 链轮
 - d) 轮轴
13. _____是一种边缘呈嵌齿式的轮子，用于带动链条，以传送动力。
- a) 滑轮
 - b) 轮轴
 - c) 齿轮
 - d) 链轮
14. _____是一种有沟槽的轮子，用于带动传动带，以传送动力。
- a) 链轮
 - b) 轮轴
 - c) 滑轮
 - d) 齿轮
15. _____是一种穿在轮子中间的杆子，用于转动轮子和支撑其他机械元件。
- a) 支架
 - b) 轴
 - c) 轮
 - d) 传动带
16. _____是机电产品中负责产生、传输和变换电能的元件。
- a) 电子元件
 - b) 电气元件
 - c) 机电系统
 - d) 机械元件

17. _____可以把电能转换成动能，使轴带动其他机械元件转动。
- | | |
|--------|--------|
| a) 传动带 | b) 调速器 |
| c) 齿轮 | d) 电机 |
18. _____提供电能，电力耗尽后可充电，并再次使用。
- | | |
|--------|--------|
| a) 蓄电池 | b) 干电池 |
| c) 电话 | d) 发电机 |
19. _____是机电系统的附加元素，是一种能够提升系统性能的元件。
- | | |
|---------|---------|
| a) 电器元件 | b) 机械元件 |
| c) 电气元件 | d) 电子元件 |
20. _____用于调节电压的大小，以控制电机的转动速度。
- | | |
|--------|--------|
| a) 调速器 | b) 调节器 |
| c) 开光 | d) 电板 |

Answer Keys

- | | | |
|---------------------|-----------------|------------|
| 1. c) 电气元件, b) 机械元件 | 2. a) 动能 | 3. b) 马达 |
| 4. b) 系统 | 5. b) 人力, c) 电源 | 6. d) 羊角锤 |
| 7. a) 机械和机器 | 8. a) 机械元件 | 9. d) 轮和轴 |
| 10. b) 齿轮 | 11. c) 滑轮和传动带 | 12. b) 齿轮 |
| 13. d) 链轮 | 14. c) 滑轮 | 15. b) 轴 |
| 16. b) 电气元件 | 17. d) 电机 | 18. a) 蓄电池 |
| 19. d) 电子元件 | 20. a) 调速器 | |

--