**项目一 工程材料选用**

任务一材料的性能分析

一、填空题

1.塑性变形 2.冲击韧度 3.强度 4.塑性 5.布氏硬度 6.组元 7.混合物 8.渗碳体

9.易老化 10.非金属

二、判断题

1.√ 2.× 3.√ 4.√ 5.√ 6.× 7.× 8.× 9.√ 10.× 11.× 12.×

13.√ 14.√ 15.√ 16.× 17.√ 18.√ 19.× 20.× 21.× 22.√

任务二金属材料力学性能改善的方法

一、填空题

1.组织结构 2.奥氏体 3.洛氏硬度 4.疲劳 5.硬度 6.500℃ 7.淬火钢 8.感应电流9.渗碳 10.发蓝或发黑 11.小于0.045% 12.高碳钢 13.450 14.合金结构钢 15.抗大气腐蚀 16.0.6% 17.抵抗软化 18.高硬度 19.球墨铸铁

二、判断题

1.√ 2.√ 3.√ 4.× 5.× 6.× 7.× 8.√ 9.√ 10.× 11.√ 12.×

13.× 14.√ 15.× 16.√ 17.√ 18.√ 19.√ 20.√ 21.√ 22.√

23.√ 24.√ 25.× 26.√ 27.√ 28.√ 29.√ 30.√ 31×

任务三工程上常用有色金属与合金识别

一、填空题

1.耐磨性 2.铁基 3.钨钴类 4.YT 5.高

二、判断题

1.√ 2.× 3.√ 4.√ 5× 6.× 7.× 8.× 9.× 10.√ 11.× 12.√

**项目二 金属材料加工成型方法分析**

任务一 热加工工艺基础知识

一、填空题

1.正火 2.弧柱区 3.软焊料 4.较差 5.Q235—A 6.越差 7.不能 8.熔点

二、判断题

1.× 2.× 3.√ 4.× 5.√ 6.√ 7.√ 8.× 9.√ 10.√ 11.× 12.√ 13.×14.× 15.√ 16.√ 17.√ 18.√ 19.√ 20.x 21.x 22.x 23.√ 24.× 25.√ 26.√ 27.× 28.√ 29.√ 30.×

任务二机械加工工艺基础知识

一、填空题

1.进给运动 2.定位 3.装配 4.中心孔 5.排屑 6.物理的和化学的 7.粒度 8.越细

二、判断题

1.√ 2.√ 3.√ 4.√ 5.√ 6.× 7.x 8.√ 9.× 10.√ 11.√ 12.√ 13.×

14.√ 15.√ 16.× 17.√ 18.√ 19.√ 20.× 21.× 22.√ 23.× 24.√ 25.√ 26.× 27.× 28.√ 29.× 30.√ 31.√ 32.√ 33.√

34.× 35.× 36.√

**项目四 工程常用机构识别**

任务一平面机构的知识储备

简答题

1.两个构件直接接触而又能产生一定相对运动的连接成为运动副。

平面高副的特点：两构件通过面接触而组成的运动副称为高副。

平面低副的特点：两构件通过点或线接触而组成的运动副称为低副。

2.平面机构具备确定运动的条件是平面机构只有机构自由度大于零，才有可能运动。同时，机构自由度又必须和原动件数相等，机构才具有确定的运动。

任务二工程常用机构的识别

一、填空题

1.相对 2.高速

二、选择题

1.A 2.C 3.B

三、判断题

1.√ 2.√ 3.√ 4.√ 5√ 6.√ 7.× 8.√ 9.√ 10.× 11.√ 12.√ 13.× 14.× 15.× 16.√ 17.×

**项目五 工程常用机械传动方式识别**

任务一工程常用传动方式识别

一、填空题

1.啮合 2.交叉轴 3.模数 4.低 5.传动效率 6.20° 7.模数 8.齿数 9.模数 10.转速11.两轴相交 12.120° 13.重合 14.磨损 15.拖链 16.垂直 17.对称中心平面

任务二工程常用的机械零部件识别

一、填空题

1.向心轴承 2.滑动轴承 3.滚动体 4.滚子 5.电流 6.传动轴 7.摩擦性质 8.动压、液压 9.螺距和导程 10.联接 11.传递扭矩 12.梯形 13.联接螺纹 14.普通螺纹联接 15.减小 16.重载荷 17.同轴度 18.防松