

题库一

一、单选题（每题 10 分，共 50 分）

题目 1

拉伸实验中，试样所受的力为（ ）。

选择一项：

- A. 冲击载荷
- B. 循环载荷
- C. 静载荷
- D. 交变载荷

题目 2

常用的塑性判断依据是（ ）。

选择一项：

- A. 断面收缩率和塑性
- B. 塑性和韧性
- C. 伸长率和塑性
- D. 伸长率和断面收缩率

题目 3

用金刚石圆锥体作为压头可以用来测试（ ）。

选择一项：

- A. 布氏硬度
- B. 洛氏硬度
- C. 以上都可以
- D. 维氏硬度

题目 4

金属疲劳的判断依据是（ ）。

选择一项：

- A. 疲劳强度
- B. 塑性
- C. 抗拉强度
- D. 强度

题目 5

牌号为 45 号钢属于 ()。

选择一项:

- A. 普通碳素结构钢
- B. 优质碳素结构钢
- C. 碳素工具钢
- D. 铸造碳钢

二、判断题 (每题 10 分, 共 50 分)

题目 6

通常材料的力学性能是选材的主要指标。()

选择一项:

对

错

题目 7

抗拉强度是表示金属材料抵抗最大均匀塑性变形或断裂的能力。()

选择一项:

对

错

题目 8

冲击韧性是指金属材料在静载荷作用下抵抗破坏的能力。()

选择一项:

对

错

题目 9

碳钢的含碳量一般不超过 1.5%。()

选择一项:

对

错

题目 10

通过热处理可以有效地提高灰铸铁的力学性能。()

选择一项:

对

错

题库二

一、单选题（每题 10 分，共 50 分）

题目 1

完全退火又称重结晶退火，它主要用于（ ）。

选择一项：

- A. 共析钢
- B. 高合金钢
- C. 亚共析钢
- D. 过共析钢

题目 2

锻造、铸造、焊接以及切削加工后的工件应采用（ ），以消除加工过程中产生的残余应力。

选择一项：

- A. 正火
- B. 球化退火
- C. 调质
- D. 去应力退火

题目 3

去应力退火的加热温度（ ）相变温度 A_{c1} ，因此在整个处理过程中不发生组织转变。

选择一项：

- A. 相当于
- B. 大大高于
- C. 高于
- D. 低于

题目 4

在生产中，用来消除过共析钢中的网状渗碳体最常用的热处理工艺是（ ）。

选择一项：

- A. 不完全退火
- B. 正火
- C. 回火
- D. 完全退火

题目 5

高碳钢淬火后回火时，随回火温度升高其（ ）。

选择一项：

- A. 强度韧性提高, 塑性硬度下降
- B. 强度韧性下降, 塑性硬度提高
- C. 强度硬度下降, 塑性韧性提高
- D. 强度硬度提高 , 塑性韧性下降

二、判断题（每题 10 分，共 50 分）

题目 6

正火的冷却速度比退火稍慢一些。

选择一项：

对

错

题目 7

正火目的与退火目的基本相同，正火与退火的区别是正火保温时间较短，生产周期短，成本较低。

选择一项：

对

错

题目 8

回火的目的主要是消除应力，降低硬度，便于切削加工。

选择一项：

对

错

题目 9

钢正火的硬度、强度比退火低。

选择一项：

对

错

题目 10

钢正火的硬度、强度比退火高。

选择一项：

对

错

题库三

一、单选题（每题 10 分，共 50 分）

题目 1

金属型铸造主要适用于浇注的材料是（ ）。

选择一项：

- A. 铸铁
- B. 有色金属**
- C. 铸钢

题目 2

铸造时冒口的主要作用是（ ）。

选择一项：

- A. 补偿热态金属，排气及集渣**
- B. 增加局部冷却速度
- C. 提高流动性

题目 3

下列是锻造特点的是（ ）。

选择一项：

- A. 降低力学性能
- B. 省料**
- C. 生产效率低
- D. 适应性差

题目 4

板料冲压时（ ）。

选择一项：

- A. 以上都不正确
- B. 不需加热**
- C. 需加热
- D. 需预热

题目 5

下列符合焊接特点的是（ ）。

选择一项：

- A. 设备复杂
- B. 成本高

C. 可焊不同类型的金属材料

D. 焊缝密封性差

二、判断题（每题 10 分，共 50 分）

题目 6

根据药皮所含氧化物的性质，焊条分为酸性焊条和碱性焊条两类。

选择一项：

对

错

题目 7

用直流电流焊接时，焊件接正极，焊条接负极，称为反接。

选择一项：

对

错

题目 8

焊条的直径和长度是以焊芯的直径和长度来表示的。

选择一项：

对

错

题目 9

焊条型号四位数字中的前两位表示熔敷金属抗拉强度的最小值。

选择一项：

对

错

题目 10

一般情况下，焊件厚度大于 4mm 时，焊条直径等于焊件厚度。

选择一项：

对

错

题库四

一、单选题（每题 10 分，共 20 分）

题目 1

配合是指基本尺寸相同的，相互结合的孔、轴的（ ）之间的关系。

选择一项：

- A. 形位公差带
- B. 尺寸公差带
- C. 标准公差
- D. 基本偏差

题目 2

对于尺寸公差带，代号为A-G的基本偏差为（ ）。

选择一项：

- A. 下偏差，负值
- B. 下偏差，正值
- C. 上偏差，正值
- D. 上偏差，负值

二、判断题（每题 10 分，共 30 分）

题目 3

过渡配合的孔、轴公差带一定互相交叠。

选择一项：

对
错

题目 4

基孔制配合要求孔的精度高，基轴制配合要求轴的精度高。

选择一项：

对
错

题目 5

基本偏差是用来确定公差带大小的。

选择一项：

对
错

三、分析计算题（每小题 10 分，共 50 分）

$\phi 14 \frac{H7(+0.018/0)}{f6(+0.034/+0.023)}$

已知 $\phi 14 \frac{H7(+0.018/0)}{f6(+0.034/+0.023)}$ ，求下列各项数值（单位：mm）。

题目 6

孔的尺寸公差是 ()。

选择一项:

A. -0.009

B. +0.018

C. +0.009

D. -0.018

题目 7

轴的尺寸公差是 ()。

选择一项:

A. +0.011

B. +0.034

C. +0.023

D. -0.011

题目 8

过盈配合的最小过盈 Y_{min} 是 ()。

选择一项:

A. -0.023

B. -0.018

C. -0.005

D. -0.034

题目 9

过盈配合的最大过盈 Y_{max} 是 ()。

选择一项:

A. -0.018

B. -0.034

C. -0.005

D. -0.023

题目 10

过盈配合的公差 T_f 是 ()。

选择一项:

A. +0.023

B. +0.018

C. +0.034

D. +0.029

题库五

一、单选题（每题 10 分，共 50 分）

题目 1

同轴度公差属于（ ）。

选择一项：

A. 位置公差

B. 方向公差

C. 不确定

D. 形状公差

题目 2

垂直度公差属于（ ）。

选择一项：

A. 形状公差

B. 方向公差

C. 不确定

D. 位置公差

题目 3

倾斜度公差属于（ ）。

选择一项：

A. 形状公差

B. 不确定

C. 方向公差

D. 位置公差

题目 4

对称度公差属于（ ）。

选择一项：

A. 方向公差

B. 位置公差

C. 不确定

D. 形状公差

题目 5

圆跳动公差属于（ ）。

选择一项：

A. 形状公差

B. 位置公差

C. 跳动公差

D. 方向公差

二、判断题（每题 10 分，共 50 分）

题目 6

公差值可以是正的或是负的。

选择一项：

对

错

题目 7

为了实现互换性，零件的公差规定得越小越好。

选择一项：

对

错

题目 8

公差通常为正，在个别情况下也可以为负。

选择一项：

对

错

题目 9

图纸上没有标注公差的尺寸就是自由尺寸，没有公差要求。

选择一项：

对

错

题目 10

圆柱度公差是控制圆柱形零件横截面和轴向截面内形状误差的综合性指标。

选择一项：

对

错

题库六

一、判断题（每题 20 分，共 100 分）

题目 1

图样上所标注的表面粗糙度符号、代号是该表面完工后的要求。

选择一项：

对

错

题目 2

表面粗糙度值的大小不影响零件的耐磨性。

选择一项：

对

错

题目 3

表面粗糙度值的大小影响零件的耐磨性。

选择一项：

对

错

题目 4

表面粗糙度值的大小不影响零件的疲劳强度。

选择一项：

对

错

题目 5

表面粗糙度对配合没有影响。

选择一项：

对

错

题库七

一、判断题（每题 10 分，共 50 分）

题目 1

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/408030022107006035>