

1 单选题。(3分)

大气中最低的一层为\_\_\_\_\_, 在这层大气中气温随高度增加而\_\_\_\_\_。

- ☒ A 对流层 降低
- ☐ B 对流层 增加
- ☐ C 平流层 降低
- ☐ D 平流层 增加

☒ 正确答案

A

2 单选题。(3分)

平流层中空气沿铅垂方向的运动较弱，因而该层气流——

- ☐ A 虽不稳定但能见度较好
- ☐ B 不稳定且能见度差
- ☒ C 比较平稳且能见度较好
- ☐ D 比较平稳但能见度较差

☒ 正确答案

C

3 单选题。(3分)

流体的可压缩性越大，声速 \_\_\_\_。

- ☐ A 不变
- ☐ B 越大
- ☒ C 越小
- ☐ D 前面都不对

☒ 正确答案

C

4 单选题。(3分)

流动马赫数越大，空气受到由飞行引起的压缩的程度\_\_\_\_\_。

- ☐ A 越小
- ☐ B 不变
- ☐ C 不确定
- ☒ D 越大

☒ 正确答案

D

5 单选题。(3分)

低速飞行时，飞机机翼所产生的升力方向\_\_\_\_\_。

- ☐ A 平行于翼弦方向
- ☐ B 垂直于翼弦方向
- ☐ C 平行于相对速度方向
- ☒ D 垂直于相对速度方向

☒ 正确答案

D

6 单选题。(3分)

机翼弦线与机身纵轴线之间的夹角是 \_\_\_\_\_。

- ☐ A 机翼后掠角
- ☐ B 机翼上反角
- ☒ C 机翼安装角
- ☐ D 机翼迎角

 正确答案

C

7 单选题。(3分)

在飞机失速之前，迎角增大，则升力 \_\_\_\_\_。

- ☐ A 减小
- ☐ B 不变
- ☒ C 增大
- ☐ D 不一定

☒ 正确答案

C

8 单选题。(3分)

机翼迎角为零时，其升力\_\_\_\_\_。

- ☐ A 大于零
- ☐ B 等于零
- ☐ C 小于零
- ☒ D 不一定

☒ 正确答案

D



9 单选题。(3分)

要增大机翼升力，可以采用\_\_\_\_\_。

- ☐ A 提高飞行速度
- ☐ B 增大机翼面积
- ☐ C 改善翼型弯度
- ☒ D 以上都对

☒ 正确答案

D

10 单选题。(3分)

增大飞机的翼展可以减小飞机的\_\_\_\_\_阻力。

- ☐ A 摩擦
- ☐ B 压差
- ☒ C 诱导
- ☐ D 干扰

☒ 正确答案

C