**一、选择**

1．下列语句是命题的是（ A ）。

A．1+2=4 B．x+1=y

C．在下雪吗 D．我不给自己理发的人理发

2．下列语句是命题的是（ B ）。

A．x+2=14 B．成都是直辖市

C．我说的是谎话 D．好冷啊

3．在下列命题公式中，其真值为真是（ D ）。

A．p→p∧q B．¬ p∨q

C．p∨q→p D．¬ p∨p

4. 下面句子中，不是命题的是( B )。

A．绵阳是四川的省会 B．西南石油大学有好多帅哥呀！

C．1+1=2 D．2020年国庆节成都的天气是晴天

5. 设有命题p：你的车速超过每小时65公里、q：你接到一张超速罚款单。则对“你接到一张超速罚单，仅当你的车速就超过每小时65英里”描述正确的是( B )。

A．p^q B．q→p

C．p→q D．pvq

6. 下面句子中，不是命题的是( B )。

A．西南石油大学有网络空间安全本科专业 B．明天下午要上课吗？

C．3+8=2 D．3是素数

7. 设有命题p：你的车速超过每小时65公里，q：你接到一张超速罚款单。则对“你的车速超过每小时65英里就会接到一张超速罚单”描述正确的是( C )。

A．p∧q B．q→p

C．p→q D．p∨q

8．设命题公式，则使公式取其真值为1的赋值分别是（ B ）。

A．0，0，0 B．1，0，0

C．0，0，1 D．0，1，0

9. 下列语句（ D ）是命题。

A．请保持安静！ B．*a*=b2+1

C．我说的是假话。 D．只要吹东北风，就会下雪。

10. 下列有逻辑关联结词的说法正确的是（ B ）。

A．∨ 表示的语义是“排除或” B．*p*→*q*仅当*p*为T、*q*为F时为F

C．→的优先级高于∧ D．*p*↔*q*仅当*p*、*q*都为T是为T

11. 下列哪句话是“你晚上吃了肉或者鱼”命题的否定（ A ）。

A、你晚上没有吃肉也没有吃鱼

B、你晚上要么鱼和肉都吃了，要么你都没吃

C、你晚上吃了肉没有鱼，或者你晚上吃了鱼没有吃肉

D、你晚上吃了肉和鱼

12. 设有命题m：你是团队中的一员、命题t：你上下午的课程，则复合命题m→¬t的含义是（ B ）。

A、你是团队中的一员仅当你上下午的课程

B、你是团队中的一员仅当你不上下午的课程

C、如果你不上下午的课程，那么你是团队中的一员

D、如果你上下午的课程，那么你是团队中的一员

13. 下列哪句话是“今天Bill或者Bob缺席了”的否定（ B ）。

A、今天Bill或者Bob出席了

B、今天Bill和Bob出席了

C、今天不是Bill缺席且Bob出席了，就是Bill出席Bob缺席了

D、今天Bill和Bob都没有出席

14. 设有命题m：你是委员会中的一员、a：你参加会议，则命题“你是委员会中的一员，仅当你参加会议”的符号表达是（ C ）。

A、¬m→a B、a→¬m

C、m→a D、a→m