**深圳实验学校高中部高二（上）文数周测(7) 2016.10.31**

1. **选择题：本大题共12小题，每小题5分，满分60分．**

1．在ΔABC中，条件甲：，条件乙: ,则甲是乙成立的（ ）

A. 充要条件 B. 充分非必要条件 C.必要非充分条件 D.既非充分又非必要条件

2．“”是“”的（ ）

A．充分而不必要条件 B．必要而不充分条件

C．充分必要条件 D．既不充分也不必要条件

3．若命题“*p*或*q*”为真，“非*p*”为真，则（ 　）

　 A．*p*真*q*真 B．*p*假*q*假 C．*p*真*q*假　　 D．*p*假*q*真

4．条件*p*：，，条件*q*：，，则条件*p*是条件*q*的（ 　）

A．充分而不必要条件　 B．必要而不充分条件

1. 充要条件　 D．即不充分也不必要条件

5.设条件甲：0<x<5；条件乙：|x2|<3。那么甲是乙的 ( )

A.充分不必要条件 B.必要不充分条件 C.充分必要条件 D.不充分也不必要条件

6. 22—5—3＜0成立的一个必要不充分条件是（ ）

A．— B．— C．— D．—

7. 下列命题错误的是( )

A．命题“若，则方程有实根”的逆否命题为：“若方程无实根，则”

B．“”是“”的充分不必要条件

C．命题“若，则中至少有一个为零”的否定是：“若，则都不为零”

D．若命题“或”为假命题，则命题“且”是真命题

8. 已知，，是实数，且，，成等比数列，，，成等差数列，则( )

A．2 B． C． D．

9、下列各组命题中，满足“p或q”为真，“p且q”为假，“非p”为真的是（ ）

A.

B. 在第一象限是增函数

C.

D.

“圆内接四边形对角互补”的逆否命题

10.在ΔABC中，条件甲：A<B，条件乙：cosA > cosB,则甲是乙的（ ）

A.充分非必要条件 B.必要非充分条件 C.既非充分又非必要条件 D.充要条件

11、对于任何使函数的值总大于0的必要非充分条件是（ ）

A. B.或 C. D.或

12、设若的最小值为（ ）

A. 8 B. 4 C. 1 D.

**高二（上）文数周测7(2016.10.31)答题卡**

班级 姓名 得分

1. **选择题：本大题共12小题，每小题5分，满分60分．**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**二、填空题：本大题共8小题，每小题5分，满分40分**，**请把答案集中填在下列横线上**

13. 在△ABC中,若sinA:sinB:sinC=3:2:4,则cosC的值为\_\_\_\_\_

14.若则或的否命题是 .

15.写出命题：“”的否定形式为 .

16．已知正数满足，则的最小值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

17. 数列的前项的和，，则通项= \_\_\_\_\_\_\_.

18.已知正项数列，，，数列满足 。

求数列的通项公式为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

19、设p：；q:，则是的\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_条件．

（填：充分不必要、必要不充分、充要、既不充分也不必要）

20. .

当、有且仅有一个为真命题时，则m的取值范围\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**选择题：本大题共12小题，每小题5分，满分60分．**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | B | A | D | A | A | D | C | C | C | D | D | B |

13.  14. 若，则且； 15.

16． 17.  18. 

19、必要不充分 20. 

**选择题：本大题共12小题，每小题5分，满分60分．**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | B | A | D | A | A | D | C | C | C | D | D | B |

13.  14. 若，则且； 15.

16． 17.  18. 

19、必要不充分 20. 

**选择题：本大题共12小题，每小题5分，满分60分．**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | B | A | D | A | A | D | C | C | C | D | D | B |

13.  14. 若，则且； 15.

16． 17.  18. 

19、必要不充分 20. 

**选择题：本大题共12小题，每小题5分，满分60分．**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 答案 | B | A | D | A | A | D | C | C | C | D | D | B |

13.  14. 若，则且； 15.

16． 17.  18. 

19、必要不充分 20. 

1．在ΔABC中，条件甲：，条件乙: ,则甲是乙成立的（ B ）

A. 充要条件 B. 充分非必要条件 C.必要非充分条件 D.既非充分又非必要条件

2．“”是“”的（ A ）

A．充分而不必要条件 B．必要而不充分条件

C．充分必要条件 D．既不充分也不必要条件

3．若命题“*p*或*q*”为真，“非*p*”为真，则（ D 　）

　 A．*p*真*q*真 B．*p*假*q*假 C．*p*真*q*假　　 D．*p*假*q*真

4．条件*p*：，，条件*q*：，，则条件*p*是条件*q*的（ A　）

A．充分而不必要条件　 B．必要而不充分条件

C．充要条件　 D．即不充分也不必要条件

5、设条件甲：0<x<5；条件乙：|x2|<3。那么甲是乙的

（A）充分不必要条件 （B）必要不充分条件

1. 充分必要条件 （D）不充分也不必要条件

6. 22—5—3＜0成立的一个必要不充分条件是（ D ）

A．— B．— C．— D．—

7. 下列命题错误的是(C)

A．命题“若，则方程有实根”的逆否命题为：“若方程无实根，则”

B．“”是“”的充分不必要条件

C．命题“若，则中至少有一个为零”的否定是：“若，则都不为零”

D．若命题“或”为假命题，则命题“且”是真命题

8. 已知，，是实数，且，，成等比数列，，，成等差数列，则等于( C )

A．2 B． C． D．

9、下列各组命题中，满足“p或q”为真，“p且q”为假，“非p”为真的是（ C ）

A、

B、 在第一象限是增函数

C、

D、“圆内接四边形对角互补”的逆否命题

10、在ΔABC中，条件甲：A<B，条件乙：cosA> cosB,则甲是乙的（ D ）

A、充分非必要条件 B、必要非充分条件 C、既非充分又非必要条件 D、充要条件

11、对于任何使函数的值总大于0的必要非充分条件是（ D ）

A、 B、或 C、 D、或

12、设若的最小值为（ B ）

A 8 B 4 C 1 D 

13. 在△ABC中,若sinA:sinB:sinC=3:2:4,则cosC的值为\_\_\_\_\_ 13. 

14.若则或的否命题是 .

14. 若，则且；

15.写出命题：“”的否定形式为 15.

16．已知正数满足，则的最小值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 16．

17. 数列的前项的和，，则通项= \_\_\_\_\_\_\_

17. 

18.已知正项数列，，，数列满足 。

求数列的通项公式为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

18.，整理得，



19、设p：；q:，则是的\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_条件．

（填：充分不必要、必要不充分、充要、既不充分也不必要）

**19.**必要不充分

20. .

当、有且仅有一个为真命题时，则m的取值范围\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

20、∵

 所以 

又∵ ∴ 

因为：

∴  即：

p是真命题时  q是真命题时 

因为p、q有且仅有一个为真命题所以 