# 2020-2021学年辽宁葫芦岛八年级上数学期末试卷

### 一、选择题

1. 下面是某同学在一次测验中的计算摘录：①；②；③；④；⑤；⑥．其中正确的个数有(        )

A.个 B.个 C.个 D.个

2. 下列各式中能用完全平方公式分解因式的是(        )

A. B. C. D.

3. 在等腰中，，中线将这个三角形的周长分为和两个部分，则这个等腰三角形的底边长为

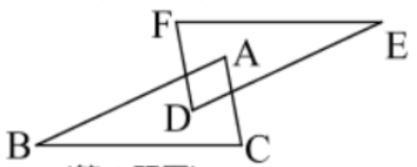
A. B. C.或 D.或

4. 一个多边形截去一个角后，形成另一个多边形的内角和为，那么原多边形的边数为(        )

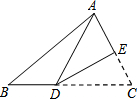
A. B.或 C.或 D.或或

5. 如与的乘积中不含的一次项，则的值为(        )

A. B. C. D.

6. 如图，，，，下列条件中，不能判定的是(        )  


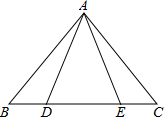
A. B. C. D.

7. 如图，的周长为，把的边对折，使顶点和点重合，折痕交边于点，交边于点，若，则的周长为(        )  


A. B. C. D.

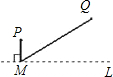
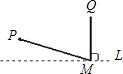
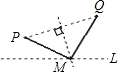
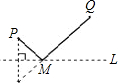
8. 一艘轮船在静水中的最大航速是，它以最大航速沿江顺流航行所用时间，与它以最大航速逆流航行所用时间相等．如果设江水的流速为，所列方程正确的是(        )

A. B.  
C. D.

9. 如图，等腰三角形中，，，都在上，要使，需要添加一个条件，某学习小组在讨论这个条件时给出了如下几种方案：  
①；②；③；④，其中可行的有(        )  


A.种 B.种 C.种 D.种

10. 如图，直线是一条河，，是两个村庄．欲在上的某处修建一个水泵站，向，两地供水，现有如下四种铺设方案，图中实线表示铺设的管道，则所需管道最短的是(        )

A. B.  
C. D.

11. 下列各式，，，，，中，是分式的共有(        )

A.个 B.个 C.个 D.个

12. 如果分式的值等于，那么(        )

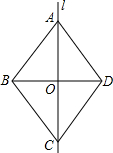
A. B. C. D.

13. 若把分式中的和都扩大倍，那么分式的值(        )

A.扩大倍 B.不变 C.缩小倍 D.缩小倍

14. 若等腰三角形腰上的高是腰长的一半，则这个等腰三角形的底角是(        )

A.或 B. C. D.或

15. 如图所示，是四边形的对称轴，，现给出下列结论：  
①；②；③；④．其中正确的结论有(        )  


A.个 B.个 C.个 D.个

16. 化简的结果是(        )

A. B. C. D.

17. 下列算式中，你认为正确的是(        )

A. B.  
C. D.

18. 甲乙两个码头相距千米，某船在静水中的速度为千米时，水流速度为千米时，则船一次往返两个码头所需的时间为(        )小时.

A. B. C. D.

19. 甲、乙两班学生参加植树造林，已知甲班每天比乙班多植棵树，甲班植棵树所用的天数与乙班植棵树所用的天数相等．若设甲班每天植树棵，则根据题意得出的方程是(        )

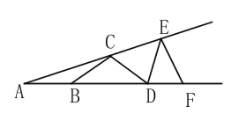
A. B. C. D.

20. 分式方程若有增根，则增根可能是(        )

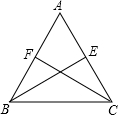
A. B. C.或 D.

21. 若三角形三边分别为，，，且分式的值为，则此三角形一定是(        )

A.不等边三角形 B.腰与底边不等的等腰三角形  
C.等边三角形 D.直角三角形

22. 如图，，，则等于(        )  


A. B. C. D.

23. 如图，在中，，，是中线，则由(        )可得．  


A. B. C. D.

24. 如果两个三角形中两条边和其中一边上的高对应相等，那么这两个三角形的第三条边所对的角的关系是(        )

A.相等 B.不相等 C.互余或相等 D.互补或相等

25. 过多边形的一个顶点的所有对角线把多边形分成个三角形，这个多边形的边数是(        )

A. B. C. D.

# 参考答案与试题解析

# 2020-2021学年辽宁葫芦岛八年级上数学期末试卷

### 一、选择题

1.

【答案】

B

2.

【答案】

B

3.

【答案】

C

4.

【答案】

D

5.

【答案】

A

6.

【答案】

C

7.

【答案】

D

8.

【答案】

C

9.

【答案】

D

10.

【答案】

D

11.

【答案】

C

12.

【答案】

C

13.

【答案】

C

14.

【答案】

A

15.

【答案】

C

16.

【答案】

B

17.

【答案】

D

18.

【答案】

D

19.

【答案】

D

20.

【答案】

A

21.

【答案】

B

22.

【答案】

D

23.

【答案】

B

24.

【答案】

D

25.

【答案】

C

[w W w .x K b 1.c o M](http://www.xkb1.com)