

## 2015~2016学年广东广州天河华师附中初一下期末试卷

### 一、选择题（本大题共10小题，每小题3分，共30分）

1. 【答案】D

2. 【答案】B

3. 【答案】D

4. 【答案】B

5. 【答案】C

6. 【答案】C

7. 【答案】B

8. 【答案】D

9. 【答案】C

10. 【答案】B

### 二、填空题（本大题共6小题，每小题3分，共18分）

11. 【答案】1. 4

2.  $CD$

12. 【答案】如果两个角为邻补角，那么这两个角互补

13. 【答案】垂线段最短

14. 【答案】1.  $\pm 3$

2.  $\sqrt{3} - 1$

15. 【答案】 $y = 2x + 3$

16. 【答案】 $m < 2$

### 三、解答题（本大题共9小题，满分52分）

17. 【答案】 $\begin{cases} \mu = 2 \\ t = \frac{1}{2} \end{cases}$ .

18. 【答案】 $\begin{cases} x = 2 \\ y = -1 \end{cases}$ .

19. 【答案】 $x > -16$ .

20. 【答案】 $x > -\frac{38}{21}$ .

21. 【答案】 $\frac{17}{5}$ .

22. 【答案】 $\begin{cases} x = 3 \\ y = 1 \end{cases}$ .

23. 【答案】 $-2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$ .

24. 【答案】1600元.

25. 【答案】（1）证明见解析.

（2） $\angle 2 + \angle 3 = 90^\circ$ .