

# 2018~2019学年北京西城区北京师范大学附属中学高一 上学期期中物理试卷(答案)

## 一、单选题 ( 26分 )

1. B

2. C

3. A

4. A

5. C

6. D

7. D

8. D

9. A

10. C

11. D

12. C

13. D

14. C

15. B

16. B

17. C

18. D

## 二、多选题 ( 共20分 )

19. AB

20. AC

21. BD

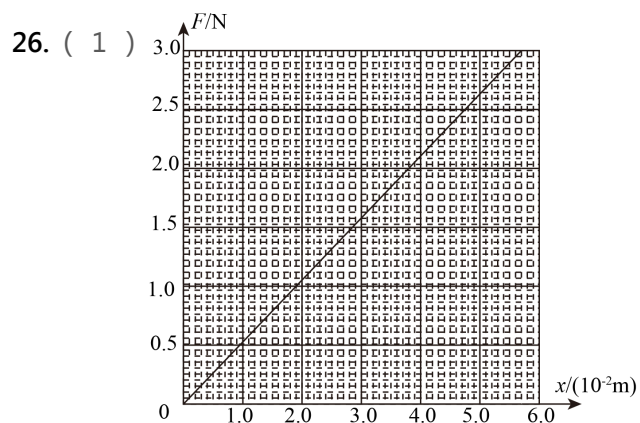
22. AB

23. BC

### 三、填空题 ( 21分 )

24. ACD

25. 0.96 ; 2.4



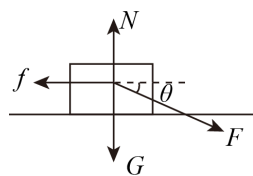
( 2 ) 弹簧弹力和伸长量成正比

( 3 ) 59N/m

27. BCD

### 四、计算题 ( 23分 )

28. ( 1 )



( 2 ) 
$$\frac{F \cos \theta}{G + F \sin \theta}$$

29. ( 1 )  $1\text{m/s}^2$

( 2 )  $2.5\text{m/s}$

( 3 )  $0.125\text{m}$

30.  $N_{AC} = 500\text{N}$  , 与水平方向成 $37^\circ$ 向下 ,

$N_{AB} = 400\text{N}$  , 沿水平方向