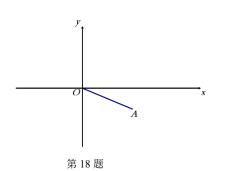
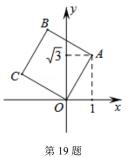
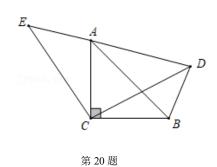
罗湖外语初中学校

初二数学学业水平评估试卷 (第7周)

	班级: 姓名:
一、单选题	
11. 若 $\sqrt{a-3}+ b+2 =0$,则M(a,	b) 在()
A. 第一象限 B. 第二象限 12. 在平面直角坐标系中,点 P(-2,	C. 第三象限 D. 第四象限 1) 关于 x 轴的对称点是 ()
A. $(2, 1)$ B. $(-1, 2)$	C. $(-2, -1)$ D. $(1, -2)$
13. 已知点 P (2a - 4, a+6), 点 P 在	y 轴上,则点 P 的坐标为 ()
A. (2, 0) B. (0, 2)	C. (0, 8) D. (8, 0)
14. 点 A ($m+1$, $7-3m$) 在第二、四象限的角平分线上,则 m 的值为 ()	
A3 B. 4	C4 D. 3
15. 将点(1, -2)向上平移3个单位得到新的点的坐标为()	
A. $(1, 1)$ B. $(4, -2)$	C. $(-2, 3)$ D. $(1, 3)$
16. 在平面直角坐标系中,点 P的横坐标是-3,且点 P到 x 轴的距离为 5,	
则点 P 的坐标是 ()	
A. $(5, -3)$ 或 $(-5, -3)$ B. $(-$	(3,5)或 $(-3,-5)$ C. $(-3,5)$ D. $(-3,-3)$
17. P (2m+4, m-1), 点 Q 的坐标为	g (2, 3), 直线 PQ//y 轴, 则点 P 的坐标为 ()
A. $(2, -1)$ B. $(2, -2)$) C. $(-2, 3)$ D. $(1, 3)$
18. 如图, 在平面直角坐标系中, A 为	(12,-5),0是原点,P是坐标轴上的一个动点,如果
以点 0、A、P 为顶点的三角形是等膊	要三角形,那么符合条件的动点 P 有()
A. 5 个 B. 6 个	C. 7个 D. 8个







19.如图,将正方形 *OABC* 放在平面直角坐标系中, *O* 是原点, *A* 的坐标为(1, √3),则点 *C* 的坐标为()

A. (- √3, 1) B. (- 1, √3) C. (√3, 1) D. (- √3, -1)

20. 如图,△ABC 和△ECD 都是等腰直角三角形,△ABC 的顶点 A 在△ECD 的斜边 DE 上. 下列结论: 其中正确的有()
①△ACE≌△BCD ②∠DAB=∠ACE ③AE+AC=AD ④AE²+AD²=2AC²
A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个