2016~2017学年广东深圳福田区深圳市红岭中学高二下学期理科期中数学试卷

选择

1. 【答案】D

2. 【答案】C

3. 【答案】A

4. 【答案】B

5. 【答案】D

6. 【答案】B

7. 【答案】A

8. 【答案】D

9. 【答案】C

10. 【答案】C

11. 【答案】C

12. 【答案】B

填空

13. 【答案】20

14. 【答案】$\frac{1}{2}$

15. 【答案】$\{k|k<0$或$k=4\}$

16. 【答案】$\frac{1}{2}-\frac{1}{(n+2)!}$

解答

17. 【答案】 (1) $\begin{cases}a=-3\\ b=1\end{cases}$.

(2) 4.

18. 【答案】 (1) $\begin{cases}x=2+t\cos\alpha\\ y=t\sin\alpha\end{cases}$.

(2) $16\sqrt{2}$.

19. 【答案】 (1) $y=5$，$y=2$.

(2) 分布列如下表所示：

X	0	1	2	3
P	$\frac{8}{27}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{27}$

$E(x)=1$.

20. 【答案】 (1) $b=1$，$a=1$.

(2) 见解析.

(3) $\left(-\infty,-\frac{1}{3}\right)$.

21. 【答案】 (1) 3.

(2) $\frac{1408}{81}$.

22. 【答案】 (1) $a\leqslant e^2-2$.

(2) ① 2689.

② 不存在.

学而思1对1

获取更多资料，扫码添加
康康小助手

了解更多高中资讯干货，
请扫码添加高中生公众号

