

最新初三九年级中考数学易错题集锦汇总

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

题号	一	总分
得分		

注意事项：

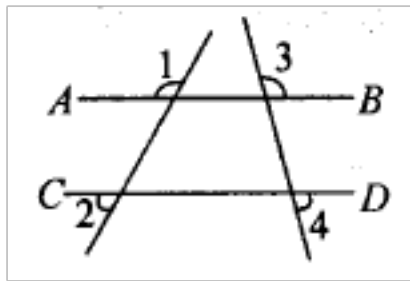
1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

一、选择题

1. 如图，能判定 $AB \parallel CD$ 的条件是 ()

- A. $\angle 1 = \angle 2$ B. $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$ C. $\angle 3 = \angle 4$ D. $\angle 3 + \angle 1 = 180^\circ$



2. 下列各式中从左到右的变形，是因式分解的是 ()

- A. $(a+3)(a-3) = a^2 - 9$; B. $x^2 + x - 5 = (x-2)(x+3) + 1$;
 C. $a^2b + ab^2 = ab(a+b)$ D. $x^2 + 1 = x(x + \frac{1}{x})$

3. 用科学记数方法表示 0.0000907，得 ()

- A. 9.07×10^4 B. 9.07×10^5 C. 90.7×10^6 D. 90.7×10^7

4. 小马虎在下面的计算中只做对了一道题，则他做对的题目是 ()

- A. $(a-b)^2 = a^2 - b^2$ B. $(2a^3)^2 = 4a^6$
 C. $a^3 - a^2 = 2a^5$ D. $(a-1) = a-1$

5. 方程 $\frac{3}{x} = \frac{2}{x-2}$ 的解的情况是 ()

- A. $x = 2$ B. $x = 6$ C. $x = -6$ D. 无解

6. 已知 $x^2 - 3x - 5$ 的值为 3, 则代数式 $3x^2 - 9x - 1$ 的值为 ()

- A. -9 B. -7 C. 0 D. 3

7. 下列事件中, 属于不确定事件的是 ()

- A. 2008 年奥运会在北京举行
B. 太阳从西边升起
C. 在 1, 2, 3, 4 中任取一个数比 5 大
D. 打开数学书就翻到第 10 页

8. 下列长度的三条线段能组成三角形的是 ()

- A. 5cm, 3cm, 1cm B. 6cm, 4cm, 2cm C. 8cm, 5cm, 3cm D. 9cm, 6cm, 4cm

9. 在下面四个图形中, 既包含图形的旋转, 又有图形的轴对称设计的是 ()



- A. B. C. D.

10. 下列说法中, 正确的是 ()

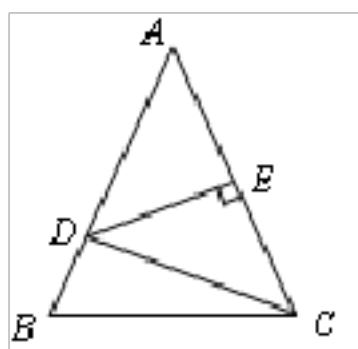
- A. 一颗质地均匀的骰子已连续抛掷了 2000 次, 其中抛掷出 5 点的次数最少, 则第 2001 次一定抛掷出 5 点
B. 某种彩票中奖的概率是 1%, 因此买 100 张该种彩票一定会中奖
C. 天气预报说明天下雨的概率是 50%, 所以明天将有一半时间在下雨
D. 抛掷一枚图钉, 钉尖触地和钉尖朝上的概率不相等

11. 某地区 10 户家庭的年消费情况如下: 年消费 10 万元的有 2 户, 年消费 5 万元的有 1 户, 年消费 1.5 万元的有 6 户, 年消费 7 千元的有 1 户. 可估计该地区每户年消费金额

D. 顶角的平分线、底边上的高及底边上的中线三线互相重合

19. 在 $\triangle ABC$ 中, 已知 $AB = AC$, DE 垂直平分 AC , $\angle A = 50^\circ$, 则 $\angle DCB$ 的度数是 ()

- A. 15° B. 30° C. 50° D. 65°



20. 将如图 1 所示的 $Rt\triangle ABC$ 绕直角边 BC 旋转一周, 所得几何体的左视图是 ()

21. 画一个物体的三视图时, 一般的顺序是 ()

- A. 主视图、左视图、俯视图
B. 主视图、俯视图、左视图
C. 俯视图、主视图、左视图
D. 左视图、俯视图、主视图

22. 要了解一批电视机的使用寿命, 从中任意抽取 30 台电视机进行试验, 在这个问题中, 30 是 ()

- A. 个体 B. 总体 C. 样本容量 D. 总体的一个样本

23. 济南市某储运部紧急调拨一批物资, 调进物资共用 4 小时, 调进物资 2 小时后开始调出物资 (调进物资与调出物资的速度均保持不变). 储运部库存物资 S (吨) 与时间 t (小时) 之间的函数关系如图所示, 这批物资从开始调进到全部调出需要的时间是 ()

- A. 4 小时 B. 4.4 小时 C. 4.8 小时 D. 5 小时

24. 若分式 $\frac{3x-2}{4x-2}$ 有意义, 则字母 x 的取值范围是 ()

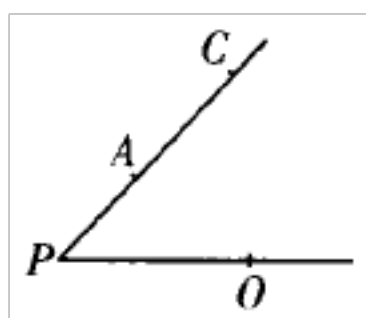
- A. $x \neq \frac{1}{2}$ B. $x \neq \frac{2}{3}$ C. $x \neq \frac{1}{2}$ 且 $x \neq \frac{2}{3}$

25. 把图中的角表示成下列形式:

① $\angle AP0$; ② $\angle P$; ③ $\angle OPC$; ④ $\angle O$; ⑤ $\angle CP0$; ⑥ $\angle AOP$.

其中正确的有 ()

A. 6 个 B. 5 个 C. 4 个 D. 3 个



26. 盒子中有白色乒乓球 8 个和黄色乒乓球若干个, 为求得盒中黄色乒乓球的个数, 某同学进行了如下实验: 每次摸出一个乒乓球记下它的颜色, 如此重复 360 次, 摸出白色乒乓球 90 次, 则黄色乒乓球的个数估计为 ()

A. 90 个 B. 24 个 C. 70 个 D. 32 个

27. 如图所示的 6 个数是按一定规律排列的, 根据这个规律, 括号内的数应是 ()

16	27	43
29	40	()

A. 27 B. 56 C. 43 D. 30

28. 现有两个有理数 a、b, 它们的绝对值相等, 则这两个有理数 ()

A. 相等 .B相等或互为相反数 .C都是零 D 互为相反数

29. 某天股票 A 开盘价 19 元, 上午 11: 30 跌 1. 5 元, 下午收盘时又涨了 0. 5 元, 则投票 A 这天收盘价为 ()

A. 0. 3 元 B. 16. 2 元 C. 16. 8 元 D. 18 元

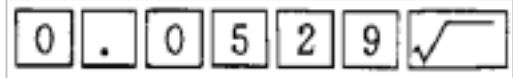
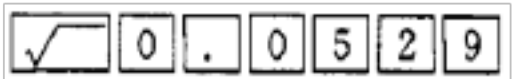
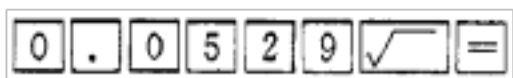
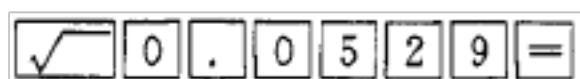
30. 蜗牛在井里距井口 1m 处, 它每天白天向上爬行 30 cm, 每天夜晚又下滑 20 cm, 则蜗牛爬出井口需要的天数是 ()

A. 11 天 B. 10 天 C. 9 天 D. 8 天

31. 小红妈妈的 2 万元存款到期了, 按规定她可以得到 2 的利息, 但同时必须向国家缴纳 20% 的利息所得税, 则小红妈妈缴税的金额是 ()

- A. 80 元 B. 60 元 C. 40 元 D. 20 元

32. 求 $\sqrt{0.0529}$ 的正确按键顺序为 ()

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

33. 下列方程中, 是一元一次方程的为 ()

- A. $x+y=1$ B. $x^2 - 2x - 1 = 0$ C. $\frac{2}{x} = 1$ D. $x=0$

34. 有下列计算: ① $0 - (-5) = -5$; ② $(-3) + (-9) = -12$; ③ $\frac{2}{3} (\frac{9}{4}) = \frac{3}{2}$; ④

(36) (9) 4.

其中正确的有 ()

- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

35. 一个五次多项式, 它的任何一项的次数 ()

- A. 都小于 5 B 都等于 5 .C 都不大于 5 D 都不小于 5

36. $\begin{matrix} x & 1 \\ y & 2 \end{matrix}$ 是方程 $ax - y = 3$ 的解, 则 a 的值是 ()

- A. 5 B. -5 C. 2 D. -1

37. 下列说法中正确的是 ()

- A. 直线大于射线
- B. 连结两点的线段叫做两点的距离
- C. 若 $AB=BC$, 则 B 是线段 AC 的中点

D. 两点之间线段最短

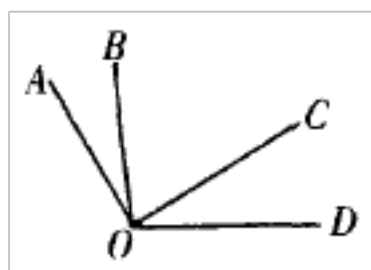
38. 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle A=30^\circ$, $\angle B=50^\circ$, 则 $\angle C$ 的外角= ()

A. 60° B. 80° C. 100° D. 120°

39. 如图, $\angle AOC=\angle BOD=90^\circ$, 下列结论中正确的个数是 ()

① $\angle AOB=\angle COD$; ② $\angle AOD=3\angle BOC$; ③ $\angle AOD+\angle BOC=\angle AOC+\angle BOD$

A. 0 个 B. 1 个 C. 2 个 D. 3 个



40. 若两个角互为补角, 则这两个角 ()

A. 都是锐角 . 都是钝角
C. 一个是锐角, 另一个是钝角 D 以上结论都不全对

41. 下列说法中, 错误的是 ()

A. 经过一点可以画无数条直线
B. 经过两点可以画一条直线
C. 两点之间线段最短
D. 三点确定一条直线

42. $\frac{1}{2}$ 的绝对值是 ()

A. 2 B. $\frac{1}{2}$ C. -2 D. $-\frac{1}{2}$

43. 下列说法中正确的是 ()

A. 从三角形一个顶点向它对边所在直线画垂线, 此垂线就是三角形的高
B. 三角形的角平分线是一条射线

C. 直角三角形只有一条高

D. 钝角三角形的三条高所在的直线的交点在此三角形的外部

44. 如图所示，是轴对称图形的个数有（ ）



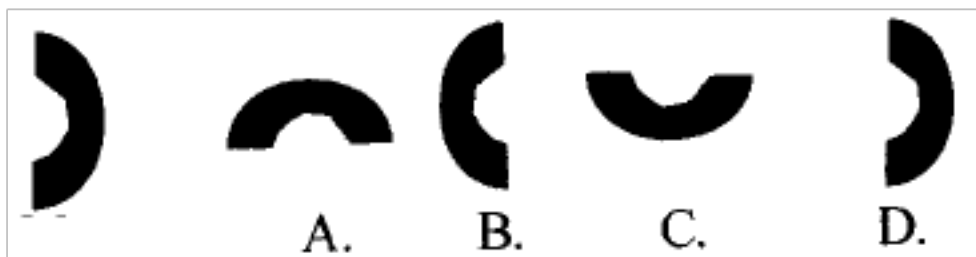
A. 4 个

B. 3 个

C. 2 个

D. 1 个

45. 将如图所示的图形按照顺时针方向旋转 90° 后所得的图形是（ ）



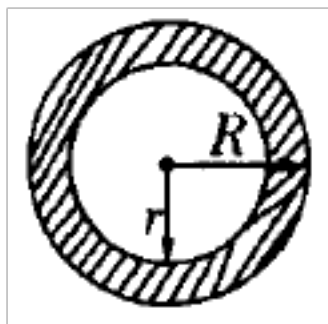
46. 如图，已知 $R = 6.75$ ， $r = 3.25$ ，则图中阴影部分的面积为（结果保留 π ）（ ）

A. 3π

B. 12.25π

C. 27π

D. 35π



47. 如图，由 $\triangle ABC$ 平移而得的三角形有（ ）

A. 8 个

B. 9 个

C. 10 个

D. 16 个

48. 下列各式中不是不等式的为（ ）

A. $2 > 5$

B. $x > 9 - 2$

C. $5x > 8$

D. $6y - 1 > 0$

49. 关于单项式 $-2^3x^2y^2z$ 的系数、次数，下列说法中，正确的是（ ）

A. 系数为 -2 ，次数为 8

B. 系数为 -8 ，次数为 5

C. 系数为 -2^3 ，次数为 4

D. 系数为-2, 次数为 7

50. 直角三角形在正方形网格纸中的位置如图所示, 则 $\cos \alpha$ 的值是 ()

- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{4}{3}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{4}{5}$

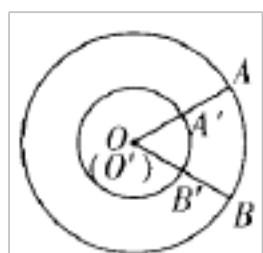
51. 下列说法中, 正确的个数是 ()

- ①样本的方差越小, 波动性越小, 说明样本稳定性越好;
- ②一组数据的方差一定是正数;
- ③一组数据的方差的单位与原数据的单位是一致的;
- ④一组数据的标准差越大, 则这组数据的方差一定越大.

- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

52. 如图, 在两半径不同的圆心角中, $\angle AOB = \angle A'O'B' = 60^\circ$, 则 ()

- A. $AB = A'B'$ B. $AB < A'B'$
C. AB 的度数 $= A'B'$ 的度数 D. AB 的长度 $= A'B'$ 的长度



53. $\triangle ABC$ 中, $A = 47^\circ$, $AB = 1.5 \text{ cm}$, $AC = 2 \text{ cm}$, $\triangle DEF$ 中, $E = 47^\circ$, $ED = 2.8 \text{ cm}$, $EF = 2.1 \text{ cm}$, 这两个三角形 ()

- A. 相似 B. 不相似 C. 全等 D. 以上都不对

54. 在 $\triangle ABC$ 中, $AB = AC$, $\angle A = 36^\circ$. 以点 A 为位似中心, 把 $\triangle ABC$ 放大 2 倍后得 $\triangle A'B'C'$, 则 $\angle B$ 等于 ()

- A. 36° B. 54° C. 72° D. 144°

55. 如图, $\angle APD = 90^\circ$, $AP = PB = BC = CD$, 则下列结论成立的是 ()

- A. $\triangle PAB \sim \triangle PCA$ B. $\triangle PAB \sim \triangle PDA$

C. $\triangle ABC \sim \triangle DBA$ D. $\triangle ABC \sim \triangle DCA$

56. 如图，已知 $\angle 1 = \angle 2$ ，那么添加下列一个条件后，仍无法判定 $\triangle ABC \sim \triangle ADE$ 的是

()

A. $\frac{AB}{AD} = \frac{AC}{AE}$ B. $\frac{AB}{AD} = \frac{BC}{DE}$ C. $\angle B = \angle D$ D. $\angle C = \angle AED$

57. 若正比例函数 $y = 2x$ 与反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ 的图象交于点 A，且 A 点的横坐标是

1，则此反比例函数的解析式为 ()

A. $y = \frac{1}{2x}$ B. $y = \frac{1}{2x}$ C. $y = \frac{2}{x}$ D. $y = \frac{2}{x}$

58. 如图，梯形 ABCD 中， $AB \parallel DC$ ， $AB \perp BC$ ， $AB = 2\text{cm}$ ， $CD = 4\text{cm}$ 。以 BC 上一点 O

为圆心的圆经过 A、D 两点，且 $\angle AOD = 90^\circ$ ，则圆心 O 到弦 AD 的距离是 ()

A. $\sqrt{6}\text{cm}$ B. $\sqrt{10}\text{cm}$ C. $2\sqrt{3}\text{cm}$ D. $2\sqrt{5}\text{cm}$

59. 等腰三角形的腰长为 $2\sqrt{3}$ ，底边长为 6，那么底角等于 ()

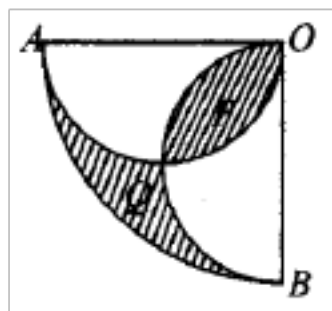
A. 30° B. 45° C. 60° D. 120°

60. 下列事件，是必然事件的是 ()

- A. 掷一枚均匀的普通正方形骰子，骰子停止后朝上的点数是 1
- B. 掷一枚均匀的普通正方形骰子，骰子停止后朝上的点数是偶数
- C. 打开电视，正在播广告
- D. 抛掷一枚硬币，掷得的结果不是正面就是反面

61. 如图，扇形 OAB 的圆心角为 90° ，分别以 OA、OB 为直径在扇形内作半圆，P 和 Q

分别表示两个阴影部分的面积，那么 P 和 Q 的大小关系是 ()



A. $P=Q$ B. $P>Q$ C. $P<Q$ D. 无法确定

62. 某飞机于空中 A 处探测到平面目标 B，此时从飞机上看目标 B 的俯角 $\alpha=30^\circ$ ，飞行高

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/668113067143006135>