

@备考首选

通关无忧 轻松拿下考试

-  基础阶段－专业知识
-  刷题阶段－重点题库
-  冲刺阶段－押题点睛
-  考点覆盖－精编习题
-  紧扣考纲－直击考点
-  历年真题－押题抢分

本封面内容仅供参考，实际内容请认真预览本电子文本

祝您考试顺利

绝密★启用前

江苏省连云港市 2020 年中考数学试题

试卷副标题

考试范围：xxx； 考试时间：100 分钟； 命题人：xxx

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

题号	一	二	三	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

第 I 卷（选择题）

请点击修改第 I 卷的文字说明

评卷人	得分

一、单选题

1. 3 的绝对值是（ ）.

- A. -3 B. 3 C. $\sqrt{3}$ D. $\frac{1}{3}$

【答案】B

【解析】

【分析】

根据绝对值的概念进行解答即可.

【详解】

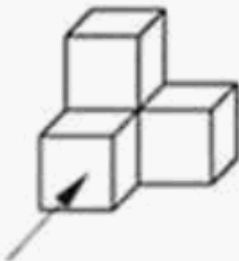
解：3 的绝对值是 3.

故选：B

【点睛】

本题考查绝对值的定义，题目简单，掌握绝对值概念是解题关键.

2. 下图是由 4 个大小相同的正方体搭成的几何体，这个几何体的主视图是（ ）.



- A. B. C. D.

【答案】D

【解析】

【分析】

根据主视图定义，由此观察即可得出答案.

【详解】

解：从物体正面观察可得，

左边第一列有 2 个小正方体，第二列有 1 个小正方体.

故答案为 D

【点睛】

本题考查三视图的知识，主视图是从物体的正面看得到的视图.

3. 下列计算正确的是（ ）.

A. $2x + 3y = 5xy$

B. $(x+1)(x-2) = x^2 - x - 2$

C. $a^2 \cdot a^3 = a^6$

D. $(a-2)^2 = a^2 - 4$

【答案】B

【解析】

【分析】

根据合并同类项、多项式乘以多项式，同底数幂相乘，及完全平方公式进行运算判断即可.

【详解】

解：A、 $2x$ 与 $3y$ 不是同类项不能合并运算，故错误；

B、多项式乘以多项式，运算正确；

C、同底数幂相乘，底数不变，指数相加， $a^2 \cdot a^3 = a^5$ ，故错误；

D、完全平方公式， $(a-2)^2 = a^2 - 4a + 4$ ，故错误

故选：B

【点睛】

本题考查了合并同类项，同底数幂相乘，多项式乘以多项式及完全平方公式，熟练掌握运算法则和运算规律是解答本题的关键.

4. “红色小讲解员”演讲比赛中，7 位评委分别给出某位选手的原始评分. 评定该选手成绩时，从 7 个原始评分中去掉一个最高分、一个最低分，得到 5 个有效评分. 5 个有效评分与 7 个原始评分相比，这两组数据一定不变的是（ ）.

A. 中位数

B. 众数

C. 平均数

D. 方差

【答案】A

【解析】

【分析】

根据题意，由数据的数字特征的定义，分析可得答案.

【详解】

根据题意，从 7 个原始评分中去掉 1 个最高分、1 个最低分，得到 5 个有效评分，

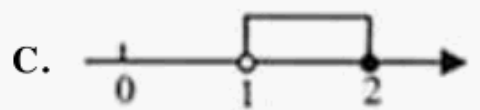
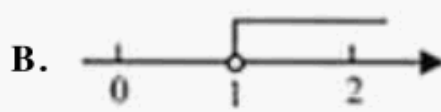
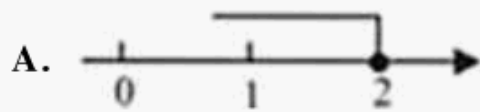
7 个有效评分与 5 个原始评分相比，最中间的一个数不变，即中位数不变.

故选:A

【点睛】

此题考查中位数的定义，解题关键在于掌握其定义.

5. 不等式组 $\begin{cases} 2x-1 \leq 3 \\ x+1 > 2 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示为 ().



【答案】C

【解析】

【分析】

先求出各不等式的解集，再找到其解集，即可在数轴上表示.

【详解】

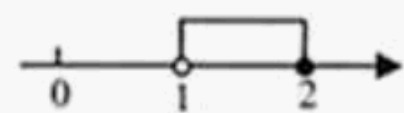
$$\begin{cases} 2x-1 \leq 3 \text{ ①} \\ x+1 > 2 \text{ ②} \end{cases}$$

解不等式①得 $x \leq 2$,

解不等式②得 $x > 1$

故不等式的解集为 $1 < x \leq 2$

在数轴上表示如下:



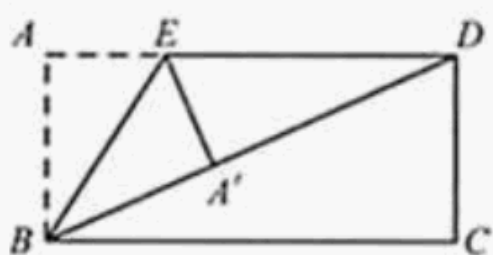
故选 C.

【点睛】

此题主要考查不等式组的求解，解题的关键是熟知不等式的性质.

6. 如图，将矩形纸片 $ABCD$ 沿 BE 折叠，使点 A 落在对角线 BD 上的 A' 处. 若

$\angle DBC = 24^\circ$ ，则 $\angle A'EB$ 等于（ ）.



- A. 66° B. 60° C. 57° D. 48°

【答案】C

【解析】

【分析】

先根据矩形的性质得到 $\angle ABD = 66^\circ$ ，再根据折叠的性质得到 $\angle EBA' = 33^\circ$ ，再根据直角三角形两锐角互余即可求解.

【详解】

$\because$ 四边形 ABCD 是矩形，

$\therefore \angle ABC = 90^\circ$ ，

$\therefore \angle ABD = 90^\circ - \angle DBC = 66^\circ$ ，

$\because$ 将矩形纸片 ABCD 沿 BE 折叠，使点 A 落在对角线 BD 上的 A' 处，

$\therefore \angle EBA' = \frac{1}{2} \angle ABD = 33^\circ$ ，

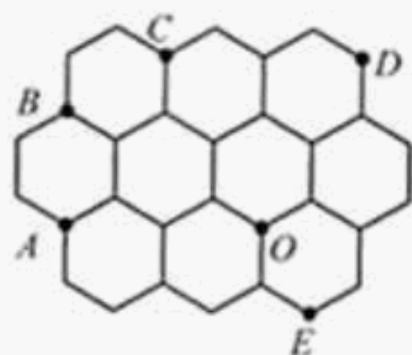
$\therefore \angle A'EB = 90^\circ - \angle EBA' = 57^\circ$ ，

故选 C.

【点睛】

此题主要考查矩形内的角度求解，解题的关键是熟知矩形及折叠的性质.

7. 10 个大小相同的正六边形按如图所示方式紧密排列在同一平面内，A、B、C、D、E、O 均是正六边形的顶点. 则点 O 是下列哪个三角形的外心（ ）.



- A. $\triangle AED$ B. $\triangle ABD$ C. $\triangle BCD$ D. $\triangle VACD$

【答案】D

【解析】

【分析】

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/298113143042006074>