

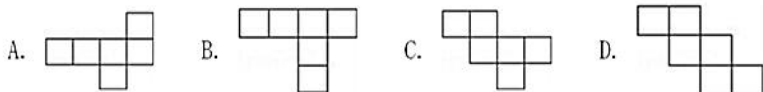
班级： 姓名：

启元学校 2019-2020 学年度第一学期七年级月考试题

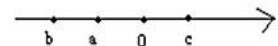
时间：60 分钟 分值：100 分

一、选择题（本题满分 24 分，共有 8 道小题，每小题 3 分）

- 如果 $|a|=3$ ， $|b|=1$ ，且 $a>b$ ，那么 $a+b$ 的值是（ ）
A. 4 B. 2 C. -4 D. 4 或 2
- 3 的绝对值的倒数是（ ）
A. 3 B. -3 C. $\frac{1}{3}$ D. $-\frac{1}{3}$
- 用一个平面去截一个几何体，截面形状为四边形，则这个几何体不可能为（ ）
A. 立方体 B. 圆柱 C. 圆锥 D. 三棱柱
- 如图是一个正方体的表面展开图，则原正方体中与“你”字所在面相对的面上标的字是（ ）
A. 遇 B. 见 C. 未 D. 来
- 下列说法中正确的是（ ）
A. 最小的整数是 0
B. 有理数分为正数和负数
C. 如果两个数的绝对值相等，那么这两个数相等
D. 互为相反数的两个数的绝对值相等
- 下面平面图形经过折叠不能围成正方体的是（ ）



- 如图所示，根据有理数 a ， b ， c 在数轴上的位置，下列关系正确的是（ ）



- A. $b>a>0>c$ B. $a<b<0<c$
C. $b<a<0<c$ D. $a<b<c<0$
- 数学考试成绩以 80 分为标准，王老师将某 4 名同学的成绩简记为 +10，0，-8，+18，则这 4 名同学实际成绩最高的是（ ）
A. 90 分 B. 80 分 C. 72 分 D. 98 分

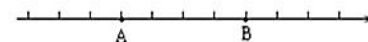
二、填空题（本题满分 24 分，共有 8 道小题，每小题 3 分）

- 5 的绝对值是_____
- 若 x 的相反数是 3， $|y|=5$ ，则 $x+y$ 的值为_____
- 点 A 在数轴上距离原点 3 个单位长度，将 A 向右移动 4 个单位长度，再向左移动 7 个单位长度，此时 A 点所表示的数是_____
- a 为最小的自然数， b 为最大负整数， c 为绝对值最小的有理数，则 $ab+ac=$ _____
- 某地区一月份的平均气温为 -19°C ，三月份的平均气温为 2°C ，则三月份的平均气温比一月份的平均气温高_____ $^{\circ}\text{C}$ 。

- 小明同学在计算 $60-a$ 时，错把“-”看成是“+”，结果得到 -20，

那么 $60-a$ 的正确结果应该是_____

- 如图，数轴的单位长度为 1，点 A、B 表示的数的绝对值相等，则点 A 表示的数是_____



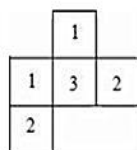
- 一只蜗牛从深度为 10 米的井底向上爬 3 米，然后向下爬 1 米，接着又向上爬 3 米，然后又向下爬 1 米，则此时蜗牛离井口的距离为_____米。

请将选择题、填空题答案填写在下表中

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案								

三、作图题（本题 4 分）

- 如图是一个由若干个小正方体搭成的几何体从上面看到的形状图，其中小正方形内的数字是该位置小正方体的个数，请你画出它从正面和从左面看到的形状图。（提示：直尺、铅笔作图）



解：

四、计算题（本题满分 16 分，共有 4 道小题，每小题 4 分）

18、 $-|21.8| + 4 - (-7.4) + (-0.6)$.

19、 $4\frac{2}{5} + (-6\frac{1}{4}) + (+1\frac{1}{4}) + (-1\frac{2}{5})$

20、 $(-36) \times (-\frac{4}{9} + \frac{5}{6} - \frac{7}{12})$

21、 $19\frac{14}{15} \times (-5)$

五、解答题（本题满分 32 分，共有 3 道小题，22 题 8 分，23 题 12 分，24 题 12 分）

22、已知 $|a|=5$ ， $|b|=7$ ，且 $|a+b|=a+b$ ，求 $a-b$ 的值

解：

23. 为了有效控制酒后驾车，西安市城管的汽车在一条东西方向的公路上巡逻，如果规定向东为正，向西为负，从出发点开始所走的路程为：

+2，-3，+2，+1，-2，-1，-2（单位：千米）

（1）此时，这辆城管的汽车司机如何向队长描述他的位置？

（2）如果队长命令他马上返回出发点，这次巡逻（含返回）共耗油多少升？（已知每千米耗油 0.2 升）

24、“十一”黄金周，某商场举办促销活动，下表为为该商场当天与前一天的营业额相比较的涨跌情况。已知 9 月 30 日的营业额为 26 万元。

1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日
+4	+3	+1	+1	-4	-3	-2

（1）黄金周内收入最高和最低的日期及当天营业额。

（2）黄金周内平均每天的营业额是多少？

解：（1）黄金周内收入最高的是 10 月_____日，最高营业额为_____万元

黄金周内收入最低的是 10 月_____日，最低营业额为_____万元

（2）