

河北省部分市县期末调研真题精选

（七）邢台市柏乡县调研试题

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填一填。(每小题 2 分,共 20 分)

1. 据工信部的统计数据显示,截止到 5 月底所有使用手机上网的用户数量为 857000000 人。857000000 人读作(　　)人,改写成以“万”为单位的数是(　　)万人。
2. 2020 年的 2 月有(　　)天,第一季度有(　　)天。
3. 一个三角形的三个内角的度数之比是 1∶1∶2,则这个三角形中最大角的度数是(　　)度。
4. 一个圆柱的底面半径是 r,侧面展开后是一个正方形,则这个圆柱的高是(　　)。
5. 如果 4a=3b(a、b 都不为 0),那么 a 与 b 的比值是(　　),a 与 b 成(　　)比例。
6. 把圆分成 16 等份,拼成近似的长方形,这个长方形的长是 12.56 厘米,那么圆的周长是(　　)厘米,面积是(　　)平方厘米。
7. 某人的身份证号码是 130684200308065876,则此人的出生年月日是(　　),性别是(　　)性。
8. 在一幅比例尺 1∶10000 的平面图上,量得一个长方形训练场的长是 3 厘米,宽是 2 厘米,训练场的实际面积是(　　)平方米。
9. 有两个相同的正方体,它的六个面分别写着 1～6 各数,同时抛两个小正方体,朝上的两个数的乘积最小是(　　),朝上的两个数的乘积最大是(　　)。
10. 观察下列各式找规律:
①1=1;②1+3=4;③1+3+5=9;④1+3+5+7=16;⑤1+3+5+7+9=25;……则第⑦个算式的结果是(　　),第ⓝ个算式的结果是(　　)。

二、辨一辨。(8 分)

11. 4 比 5 少 20%也就是 5 比 4 多 20%。(　　)
12. −2<0,−20>−15。(　　)
13. 两个真分数相除,商一定大于被除数。(　　)
14. 长方体的长、宽、高都扩大到原来的 2 倍,则它的体积也扩大到原来的 2 倍。(　　)
15. 把一根 3 米长的绳子平均剪成 5 段,每段长是全长的$\frac{3}{5}$。(　　)
16. 某件衣服按原价的九折出售,说明这件衣服比原来便宜了 10%。
17. a 是 b 的倍数(a、b 是不为 0 的自然数),b 一定是两数的最大公因数,a 一定是两数的最小公倍数。

由 扫描全能王 扫描创建

小明骑车上学，前一半的路程中骑车的速度是4米/秒，后一半的路程中骑车的速度是3米/秒，则他在上学路上的平均速度是3.5米/秒。

三、选一选。(每小题1分，共7分)

19. 下列图形中不是轴对称图形的是(　　)。

A. 圆　　B. 正方形　　C. 平行四边形　　D. 等腰梯形

20. 一箱苹果，按2个一拿、3个一拿、4个一拿、5个一拿都正好拿完没有剩余，这箱苹果最少有(　　)个。

A. 30　　B. 60　　C. 90　　D. 120

21. 下面各组中的两个量，不成比例的是(　　)。

A. 长方形的面积一定，这个长方形的长和宽。

B. 三角形的底一定，这个三角形的面积和高。

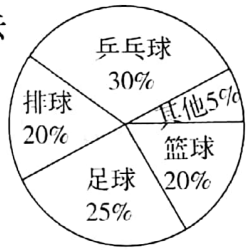
C. 三角形的面积一定，这个三角形的底和高。

D. 长方形的周长一定，这个长方形的长和宽。

22. 现有14盒饼干，其中有一盒里面少两块，要找出这盒饼干，如果用天平称，至少需要称(　　)次，才能保证质量较轻的这盒饼干。

A. 2　　B. 3　　C. 4　　D. 5

23. 如图是某班学生最喜欢的球类活动人数统计图，则下列说法不正确的是(　　)。



A. 该班喜欢其他球类活动的人数为5人；

B. 该班喜欢排球与篮球的学生一样多；

C. 该班喜欢乒乓球的学生最多；

D. 该班喜欢乒乓球的人数是喜欢排球人数的1.5倍。

24. 一件商品原价是1000元，提价20%以后，再降价20%，现价是(　　)元。

A. 1000　　B. 1040　　C. 980　　D. 960

25. 下面各正方形中的四个数之间都有相同的规律，根据此规律推断，m的值是(　　)。

0	4
2	8

2	6
4	22

4	8
6	44

6	
	m

A. 52　　B. 66　　C. 74　　D. 88

四、算一算。(共24分)

26. 直接写出得数。(4分)

$\frac{1}{2}-\frac{1}{3}=$　　$0.25+\frac{1}{4}=$　　$25\times0.8=$　　$1.75-\frac{3}{4}=$

27. 用自己喜欢的方式计算。(8分)

40.4×25

$36\times\frac{3}{4}-3\div\frac{1}{4}$

$(\frac{1}{4}+\frac{1}{3}-\frac{4}{9})\times36$

$\frac{17}{24}\times\frac{1}{5}+\frac{7}{24}\div5+\frac{1}{5}$

由 扫描全能王 扫描创建

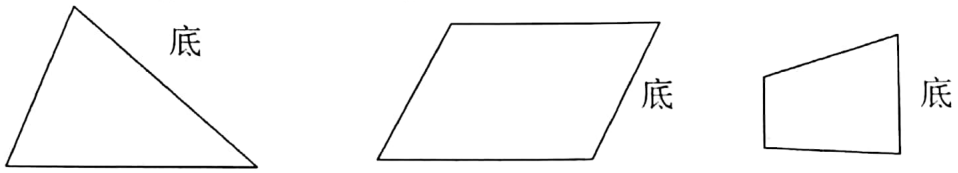
28. 解方程。(12 分)

$2x-\frac{4}{5}x=2.4$　　$150\%x-54\times\frac{2}{3}=9$

$500x+240=1790$　　$\frac{5}{6}:x=\frac{3}{4}:\frac{2}{5}$

五、看图解答。(共 12 分)

29. 画出下面各图形底边上的高。(6 分)



30. 分别求如图所示的物体的体积和表面积。(单位:厘米)(6 分)



六、统计。(7 分)

31. 某超市工作人员月工资如下表:

	经理	副经理	员工A	员工B	员工C	员工D	员工E	员工F	员工G	员工H	员工I
月工资(元)	5000	4000	3000	2600	2300	2200	2000	2000	2000	2000	1500

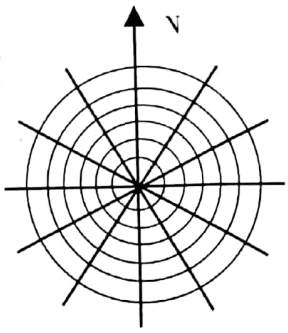
(1)这个超市人员工资的平均数是(　　)。

(2)请你提出一个数学问题并解答。

由 扫描全能王 扫描创建

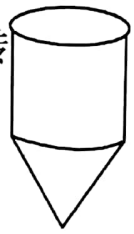
七、问题解决。(共 22 分)

32. (4 分)下图是一个战斗机的雷达屏幕,每两个相邻圆之间的距离是 10 千米。



(1)友机 A 在他的南偏东 30°方向 40 千米处;
(2)友机 B 在他的南偏西 30°方向 40 千米处;
(3)敌机 C 在他的北方 60 千米处;
(4)敌机 D 在他的北偏东 60°方向 50 千米处,
在图中表示出这四架飞机的位置。

33. 一种玩具——陀螺(如下图),上面是圆柱体,下面是圆锥体。经过测试,只有当圆柱直径 3 厘米,高 4 厘米,圆锥的高是圆柱高的$\frac{3}{4}$时,才能旋转时稳又快,试问这个陀螺的体积是多大?(6 分)



34. (6 分)在一个书包里放 3 只黄乒乓球和 5 只白乒乓球,让你每次任意摸出 1 只球,这样摸 100 次。
(1)摸出黄乒乓球的次数大约占总次数的几分之几?

(2)摸出的白球大约会有多少次?

(3)如果想摸出黄球的次数达总次数的 80%左右,你认为放入几只白球、几只黄球恰当?

35. (6 分)天阔小区门口喷泉的占地是一个长方形,长是 60 米,宽 5 米。喷泉池是一个长方体,长是 40 米,宽是 3 米,深 1.2 米。
(1)这个喷泉的占地面积是多少平方米?喷泉池的容积是多少立方米?

(2)正常使用后池内的水只需占到池深的$\frac{2}{3}$,实际需要多少立方米的水?

(3)喷泉开放时,每天要损耗池内水的 5%,要保持喷泉池的正常状态,每天要在池内补充多少水?

密 封 线

由 扫描全能王 扫描创建