**期末综合测试（一）**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．要表示每月用水量与全年用水量之间的关系，最好选用（ ）统计图。

A．条形 B．折线 C．扇形 D．以上三种都很好

2．车轮滚动一周，求所行的路程，就是求车轮的（ ）。

A．半径 B．直径 C．周长 D．面积

3．一件衣服先降价，再提价，现在的价格（ ）。

A．比原来低 B．比原来高 C．与原来相等 D．无法判断

4．最简比的前项和后项一定是（ ）。

A．奇数 B．偶数 C．互质数

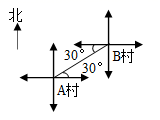
5．如果甲数比乙数少，乙数与甲数的比是（ ）。

A． B． C． D．

6．某商店同时卖出两件商品，每件各卖得36元，其中一件赚了25%，另一件亏了25%，则这个商店卖出这两件商品是（ ）。

A．亏了 B．赚了 C．持平 D．无法判断

7．如图，A村在B村的（ ）方向上。



A．东偏北30° B．西偏南30° C．南偏西30°

8．（ ）的倒数一定大于1。

A．真分数 B．假分数 C．任何数

**二、填空题**

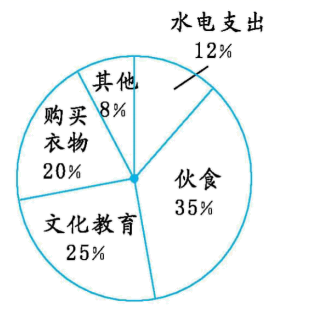
9．把小数化成百分数。

0.56＝（\_\_\_\_\_\_\_\_） 1.03＝（\_\_\_\_\_\_\_\_） 0.008＝（\_\_\_\_\_\_\_\_\_） 2.3＝（\_\_\_\_\_\_\_\_）

10．种子的发芽率是90%，是指（\_\_\_\_\_\_）占（\_\_\_\_\_\_\_）的90%。

11．某工程队修一条200米长的水渠，已经修了全长的，还剩（\_\_\_\_\_\_\_\_）米没修。

12．王明家2020年11月支出情况统计如下图。王明家2020年11月的总支出是3600元。请回答下面的问题。



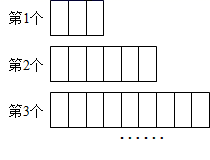
①11月支出最多的项目是（\_\_\_\_\_\_\_\_），支出了（\_\_\_\_\_\_\_\_）元。

②水电支出是购买衣物支出的（\_\_\_\_\_\_\_\_）%。

13．2千克的是（\_\_\_\_\_\_\_\_）千克，也就是（\_\_\_\_\_\_\_\_）克。

14．甲数是0.4，乙数是0.6，甲数与乙数的比是（\_\_\_\_\_\_），比值是（\_\_\_\_\_\_）。

15．如图：



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 长方形 | 第1个 | 第2个 | 第3个 | …… | 第n个 | …… |
| 所需小长方形的个数 | 3 | 6 | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | …… | （\_\_\_\_\_\_\_\_） | …… |

**三、判断题**

16．假分数的倒数小于它本身。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

17．所有自然数都有倒数。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

18．a不等于0，a和一定互为倒数。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

19．一双皮鞋，先提价后，再降价，皮鞋的价格不变。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

20．π是两位小数。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

21．圆的直径扩大到原来的4倍，圆的周长和面积也扩大到原来的4倍。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

22．一杯糖水中，糖与糖水的比是1∶21，则该糖水中，糖与水的比是1∶20。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

**四、解答题**

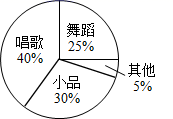
23．某项工作甲干2天，乙干12天可以完成；或甲干6天，乙干6天也可以完成，这项工作甲乙两人合作多少天可以完成？甲单独完成需要多少天？乙单独完成需要多少天？

24．苗圃种植了一批杨树共200棵，结果成活率是95%。成活了多少棵？

25．一种35%的新农药，如稀释到1.75%时，治虫最有效，用多少千克浓度为35%的农药加多少千克水，才能配成1.75%的农药800千克？

27．要配制含盐6%的盐水1千克，已备有含盐5%的盐水300克，还需要用含盐9%的盐水多少克？

28．如图是六（1）班庆六一儿童节联欢会参加表演的人数统计图。

  
（1）从图中你获得了哪些信息？

（2）全班有60人，由于时间限制，每人只参加一次表演，表演舞蹈的有多少人？

27．学校建教学楼，计划投资300万元，实际投资比计划节约了40%，实际投资多少万元？

28．修一条水渠，甲队单独做需12天完成，乙队单独做需18天完成，现要求10天完成，两队合修的天数最少是多少天？

