蕲春县2021—2022学年下学期期末

小学五年级数学教学质量检测试题

（卷面总分100分 考试时间90分钟）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总 分 |
| 得 分 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷人 |
|  |  |

一、仔细推敲，判断对错。(对的打“√”，错的打“×”)(每题1分，共5分)

1．奇数＋奇数＝偶数，奇数＋偶数＝奇数。 （ ）

2．分数的分母越小，它的分数单位就越大。 （ ）

3．相邻的两个自然数没有公因数。 （ ）

4．大于而小于的分数只有。 （ ）

5．一张饼，爸爸吃了这张饼的，小明吃了剩下的，他们吃得同样多。

（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷人 |
|  |  |

二、认真辨析，合理选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每题1分，共8分)

6．下列说法中，有( )句是正确的。

①在自然数中，不是奇数就是偶数。②一个合数至少有两个因数。

③在自然数中，不是质数就是合数。④一个数的因数一定比它的倍数小。

A．1 B．2 C．3 D．4

7．小清用2，5，8三张数字卡片摆出的所有三位数( )。

A．一定是2的倍数 B．一定是3的倍数

C．一定是5的倍数 D．不能确定

8．两个质数相乘的积一定是( )。

A．质数 B．奇数 C．偶数 D．合数

9．把的分子加上6，要使分数的大小不变，分母应加上( )。

A．6 B．8 C．12 D．16

10．一个最简真分数，分子和分母的和是12，这样的分数有( )个。

A．1 B．2 C．4 D．6

11．一组积木，从上面看到的形状是(正方形中的数字表示在这个位置上的小正方体的个数)，那么从正面看到的形状是( )。

1

2

1

A． B． C． D．

12．8个乒乓球中混有一个质量较轻的次品，乐乐用天平称，如果用最少的次数保证找出这个次品，第一次分组方法正确的是( )。

A． B．

○○

○○

○○

○○

○○○

○○○

○

○

○○

○○

○○

○○

○○

○

○○

○

○○

C． D．

13．如果长方体的长、宽、高都扩大到原来的3倍，则它的体积扩大到原来的( )。

A．3倍 B．9倍 C．6倍 D．27倍

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷人 |
|  |  |

三、用心思考，正确填写。(除第14题⑵⑷小题每题1分，其余每空1分，共23分

14．⑴0.06dm3＝( )cm3＝( )mL ⑵45分钟＝小时

⑶1800mL＝( )L＝( )dm3 ⑷12cm2＝dm2

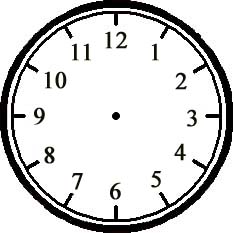
15．( )÷( )＝＝0.6＝＝( )÷35

16．在1—20中，既是质数又是偶数的数有( )；既是合数又是奇数的数有( )；( )不是质数，也不是合数。

17．分数单位是的最大真分数是( )，它至少再添上( )个这样的分数单位就成了假分数。

18．已知*a*÷b＝4(*a*和b都是非零自然数)，那么*a*和b的最大公因数是( )，最小公倍数是( )。

19．钟面上指针从“1”走到“3”，要绕点“O”按( )方向旋转( )°。



O

20．能同时被2，3，5整除的最大两位数是( )，最小三位数是( )。

21．将两个棱长5厘米的小正方体拼成一个长方体，表面积减少( )cm2。

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷人 |
|  |  |

四、用心审题，灵活计算。（共32分）

22．直接写出得数。（每题1分，共8分）

＋＝ －＝ 0.5＋＝ ＋＝

－＝ 1－＝ 2－＝ ＋＝

23．计算下面各题，能简算的要简算。（每题2分，共12分）

⑴ ⑵ ⑶

⑷ ⑸ ⑹

24．解方程。（每题2分，共6分）

⑴ ⑵ ⑶

25．求下面图形的表面积和体积（单位：分米）。（共6分）

12

8

6

4

4

4

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷人 |
|  |  |

五、动手动脑，操作实践。(共8分)

26．⑴画出三角形绕点O逆时针旋转90°后的图形。（2分）

⑵画出梯形绕点A顺时针旋转90°后的图形。（2分）

*O*

*A*

27．陈亮和王明为了参加学校跳远比赛，提前几天进行训练，每天的平均成绩如下。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成绩/m  姓名  第几天 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 陈亮 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.8 | 3.1 | 3.3 |
| 王明 | 2.6 | 2.8 | 2.7 | 3.1 | 2.8 | 3.0 |

⑴根据上表中的数据，绘制折线统计图。（2分）

陈亮和王明跳远训练成绩统计图

3.4

3.2

3.0

2.8

2.6

2.4

0 1 2 3 4 5 6 第几天

成绩/m

陈亮

王明

⑵两人的跳远成绩呈现什么变化趋势？你能预测两人正式比赛成绩吗？说说你的想法。（2分）

|  |  |
| --- | --- |
| 得分 | 评卷人 |
|  |  |

六、走进生活，解决问题。(28题4分，其余每题5分，共24分)

28．爸爸买回一个重kg的西瓜，小丽吃了这个西瓜的，妈妈吃了这个西瓜的，这个西瓜还剩几分之几？

29．用一根铁丝刚好焊成一个棱长8厘米的正方体框架，如果用这根铁丝焊成一个长10厘米，宽7厘米的长方体框架，它的高应该是多少厘米？

30．手工课上，老师要求同学们将一张长24厘米，宽18厘米的长方形彩纸，在无剩余的前提下，裁成大小相等且尽可能大的正方形，正方形的边长是多少？一共可以裁成多少张？

31．健身中心要建造一个长50m，宽20m，深2m的游泳池。如果在游泳池的四周和底部贴上瓷砖，至少要贴多少平方米的瓷砖？这个游泳池能储水多少立方米？

32．聪聪、笑笑和奇奇3人学习了用排水法求不规则物体体积的方法后，他们尝试测量一个不规则物体的体积，进行了如下实验。

①聪聪准备了一个长和宽都是12厘米，高是15厘米的长方体玻璃缸并装满水。

②奇奇把红薯用细线系好后，完全放入水中，有部分水溢出。

③笑笑把红薯取出，这时水面高是13厘米。

根据以上信息，计算这个红薯的体积是多少。