**2021 年秋季期末模拟试卷**

**六年级（数学）**

**（时间：60分钟，总分：100 分）**

**学校\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_ 得分\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **填空题（共24分）**

1．　 　*kg*比100*kg*多菁优网-jyeoo；100*kg*比　 　*kg*多菁优网-jyeoo。

2．机械厂第一车间有工人100人，其中女工人有35人，女工人占全车间人数的　 　%，男工人占全车间人数的　 　%。

3．16：20＝菁优网-jyeoo＝　 　÷15＝　 　（填小数）＝　 　%．

4．菁优网-jyeoo：0.125的比值是　 　，化成最简整数比是　 　．

5．　 　的菁优网-jyeoo是80．

2米：24分米的比值是　 　．

6．食堂有2吨大米，每天吃菁优网-jyeoo吨，可吃　 　天；如果每天吃它的菁优网-jyeoo，可吃　 　天．

*A*.8 *B*.6 *C*.4 *D*.2

7．一根绳子长12米，先用去菁优网-jyeoo，用去 　 　米，再用去菁优网-jyeoo米，还剩下 　 　米。

8．一件商品打六折出售，比原来便宜了120元，这件商品原价是　 　元。

9．一个钟表的分针长8厘米，从6时到7时分针尖端走过　 　厘米，扫过的面积是　 　平方厘米。

**二、判断题（共10分）**

10．因为*a*×*b*＝1，所以*a*和*b*互为倒数．　 　．（判断对错）

11．一个圆的周长扩大2倍，它的面积就扩大4倍．　 　．（判断对错）

12．韦大伯养鸡120只，出栏90只，成活率是90%。　 　（判断对错）

13．把60棵树苗按3：2分给甲乙两个班栽种，甲班需栽种40棵．　 　（判断对错）

14．小丽家在学校的南面，小丽每天上学都往南走。　 　（判断对错）

15．周长相等的平面图形中，圆的面积最大。 　 　（判断对错）

**三、选择题（共10分）**

16．下列图形中，对称轴条数最少的是（　　）

A．圆 B．半圆 C．等边三角形 D．长方形

17．下列四个算式中，结果最大的是（　　）

A．菁优网-jyeoo B．菁优网-jyeoo C．菁优网-jyeoo D．菁优网-jyeoo

18．修一条路，甲队需12天完成，乙队需8天完成，两队合修，需（　　）天完成。

A．20 B．10 C．5 D．菁优网-jyeoo

19．某种商品打七折出售，比原来便宜了75元，这件商品原来（　　）元．

A．525 B．225 C．250 D．150

20．某班的男生人数比全班学生人数的菁优网-jyeoo少4人，女生人数比全班学生人数的40%多6人。这个班的男生比女生少（　　）人。

A．3 B．5 C．9 D．10

**四、计算题（共15分）**

21．直接写出得数。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 菁优网-jyeoo+0.4＝ | 40%+1.4＝ | 菁优网-jyeoo÷6＝ |
| 菁优网-jyeoo+菁优网-jyeoo＝ | 2﹣菁优网-jyeoo＝ | 菁优网-jyeoo×菁优网-jyeoo＝ |

22．计算下面各题，能简算的要简算。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ①6﹣菁优网-jyeoo﹣菁优网-jyeoo | ②菁优网-jyeoo×（菁优网-jyeoo﹣菁优网-jyeoo） | ③菁优网-jyeoo÷11+菁优网-jyeoo×菁优网-jyeoo |
| ④菁优网-jyeoo+菁优网-jyeoo÷菁优网-jyeoo | ⑤（菁优网-jyeoo+菁优网-jyeoo）×36 | ⑥菁优网-jyeoo+菁优网-jyeoo+菁优网-jyeoo+菁优网-jyeoo |

**六、解决问题（共41分）**

26．一辆汽车从甲地开往乙地，已行驶144千米，距乙地还有全程的菁优网-jyeoo．甲乙两地相距多少千米？

27．百货商场出售一台洗衣机，如果按定价的90%出售，那么商场赚80元；如果按定价的75%出售，那么商场赔70元。这台洗衣机的定价是多少元？（列综合算式计算）

28.一个圆形餐桌面的直径是2米．（π取3.14）

（1）它的周长是多少米？

（2）如果一个人约需要0.5m宽的位置就餐，这张餐桌最多能坐多少人？

（3）如果在这张餐桌的中央放一个直径是1m的圆形转盘，剩下的桌面的面积是多少？

29．某种芝麻的出油率约是55％，要榨90*kg*芝麻油，至少要准备多少千克芝麻？（结果保留一位小数）

30.如图是对“某校同学喜欢的球类运动”调查后作出的统计图，观察统计图，回答问题：

（1）\_\_\_\_\_\_\_\_球类运动最受欢迎？

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_球类运动受欢迎的程度差不多？

（3）最受欢迎的两种球类活动是\_\_\_\_\_\_\_\_，它们的百分比之和是\_\_\_\_\_\_\_\_

（4）如果你是体育委员，准备组织全班同学去观看球类比赛．为了吸引尽可能多的同学参与，你会组织观看\_\_\_\_\_\_\_\_比赛？



