

2018 年小升初考试模拟测试题 (5)

一、填空每个括号 0.5 分，共 18 分。

- 1、 $40\% = 8 \div (\quad) = 10 : (\quad) = (\quad)$ (小数： \quad)
- 2、1 千米 20 米 = (\quad) 米 4.3 吨 = (\quad) 吨 (\quad) 千克
- 3 时 15 分 = (\quad) 时 2.07 立方米 = (\quad) 立方分米
- 3、四百二十万六千五百写作 (\quad) ，四舍五入到万位约是 (\quad) 万。
- 4、把单位“1”平均分成 7 份，表示其中的 5 份的数是 (\quad) ，这个数的分数单位是 (\quad) 。
- 5、4、8、12 的最大公约数是 (\quad) ；最小公倍数是 (\quad) ，把它分解质因数是 (\quad) 。
- 6、0.25 : \quad 的比值是 (\quad) ，化成最简单整数比是 (\quad) 。
- 7、在 1、1.83 和 1.83% 中，最大的数是 (\quad) ，最小的数是 (\quad) 。
- 8、在 1、2、3……10 十个数中，所有的质数比所有的合数少 $(\quad)\%$ 。
- 9、晚上 8 时 24 时记时法就是 (\quad) 时，从上午 7 时 30 分到下午 4 时 30 分经过了 (\quad) 小时。
- 10、常用的统计图有 (\quad) 统计图， (\quad) 统计图和扇形统计图。
- 11、能被 2、3、5 整除的最小两位数是 (\quad) 最大三位数是 (\quad) 。
- 12、六(1)班期中考试及格的有 48 人及格，2 人不及格，及格率是 (\quad) ，优秀率(80 分及以上)达到 60%，优秀人数有 (\quad) 人。
- 13、学校有图书 630 本，按 2:3:4 借出三、四、五三个年级，五年级借到图书 (\quad) 本。
- 14、一个正方体棱长总和是 24 厘米，这个正方体的一个面的面积是 (\quad) 平方厘米，体积是 (\quad) 立方厘米。
- 15、一个圆柱体底面直径是 4 厘米，高 3 厘米，底面积是 (\quad) 平方厘米，体积是 (\quad) 立方厘米，与它等底等高的圆锥体体积是 (\quad) 立方厘米。
- 16.2014 年是 (\quad) (填平年或闰年)，全年共有 (\quad) 天。

二、火眼金睛辨正误(对的打“√”，错的打“X”，共 10 分)

17.圆的周长和直径成正比例。()

18.兴趣小组做发芽实验，浸泡了 20 粒种子，结果 16 课发芽了，发芽率是 16%。()

19.不相交的两条直线是平行线。()

20.联合国在调查 200 个国家中，发现缺水的国家有 100 个，严重缺水的国家有 40 个，严重缺水的国家占调查国家的 40%。()

21.一个半圆的半径是 r ，它的周长是 $(\pi+2)r$ 。()

三.心灵眼快妙选择(把正确的答案序号写到括号里，共 12 分)

22.在学过的统计图中，要表示数量增减变化的情况，()统计图最好。

A.条形 B.扇形 C.折线

23.在 1—10 的自然数中，质数有()个。

A.3 B.4 C.5 D.6

24 数学课本的封面面积大约是()。

A.30 平方厘米 B.3 平方分米 C.0.3 平方米 D.3 分米

25.右图是五角星的标志，这个标志有()条对称轴。

A.2 B.3 C. 4 D.5

26.与 相等的分数()。

A.只有一个 B.只有两个 C.有无数个 D.没有

27.两根同样长的绳子，第一根截去它的 $\frac{1}{2}$ ，第二根截去 $\frac{1}{2}$ 米，余下的部分()。

A.第一根长 B.第二根长 C.同样长 D.无法比较

四.神机妙算技巧高(共 21 分)

28.怎样计算简单就怎样算:(6 分，每题 3 分)

() $\div 0.5 \times 2.5 \times 12.5 \times 64$

29.求未知数 X:(共 12 分，每题 3 分)

$$2X - = 0.5 X + X =$$

$$2:(X - 1) = 0.36:X = :$$

30. 求出下图阴影部分的面积:(3分)(单位:厘米)

五.巧手画出工整图(共3分)

31. 以下面图中的点O为圆心画一个周长是12.56厘米的圆,再画两条互相垂直的半径。

·O

六.聪明灵活会解决(共36分,)

32. 我校食堂买来900千克大米,6天吃了180千克,照这样计算,剩下的还能吃几天?(用比例的知识解答)(3分)

33. 李大伯今年养鸡4500只,比去年养鸭数的2倍少100只,两年共养鸭多少只?(3分)

34. 挖一个山洞,甲队独挖要20天完成,乙队独挖要30天才完成,两队合挖10天后,还剩下多少任务没完成?(3分)

35. 同学们做操,每行排24人,可排10行,如果每排30人,只要排多少行?(3分)

36. 一只长方体的油箱,从里面量长5分米,宽4分米,高2.5分米,每升汽油重0.74千克,这只油箱可装汽油多少千克?(3分)

37. 甲、乙两地之间相距380千米,两辆汽车同时从两地相对开出,甲车每小时行45千米,乙车每小时行50千米,几小时后两车相遇?(3分)

38. 有一批零件,原计划按8:5分配给师徒两人加工。实际师傅加工了1600个,超过分配任务的25%,徒弟因有事只完成分配任务的60%,徒弟实际加工零件多少个?(3分)

39. 我校在“创建绿色循环经济示范单位”活动中,打算在生物园新挖一个直径是6米,深12分米的圆形水池。

(1) 这个水池的占地面积是多少?(2分)

(2) 如果这个水池修好后,需要用水泥把池底和侧壁粉刷,粉刷的面积有多大?(2分)

40.惊悉我国南方 6 省遭遇百年难遇的雪灾后，我校师生踊跃捐款，六年某班女生捐款数占全班的 40%多 160 元，男生捐款数是女生捐款数的 $\frac{1}{2}$ ，这个班一共为灾区捐款多少元? (3 分)

41.学校把一个堆成底面直径是 2 米，高 5 米的圆锥形沙子，填铺到一个长 8 米，宽 3.14 米的沙坑里，可以铺多厚? (3 分)

42.在一节体育活动课上，体育陈老师安排了三项体育活动，分别是打乒乓球、打羽毛球和踢足球。六(2)班 40 名学生参加各项活动的人数占全班人数的百分比情况如下图所示:(5 分)

请你根据以上条件，算出所需数据，绘制一个该班参加体育活动的人数条形统计图。