

教师专业理论测试卷

一、填空。(共 22 分)

- 1.作业评价既要关注 () ,也要关注 () 。
- 2.教师应从发展学生 () 的角度制订教学目标,将核心素养的培育作为教学的 () 和 () 。
- 3.课程资源是提高 () 和增强 () 的重要支撑。
- 4.一个两位数,十位是最小的质数,个位是最小的合数,这个数是(),从这个数的因数中选出四个数组成比例是()。
5. $\frac{(\quad)}{15}=15:(\quad)=0.6=(\quad)\%=(\quad)$ 折
- 6.甲乙两数的比是 5:7,如果比的后项增加 21,那么比的前项必须增加()才能使比值不变。
- 7.三根小棒首尾相连围成一个三角形,已知其中两根小棒分别长 4 厘米和 9 厘米,那么还有一根小棒最短可能是()厘米(取整厘米数),最长可能是()厘米(取整厘米数)
- 8.被减数、减数、差相加得 1,差是减数的 3 倍,这个减法算式是 () 。
- 9.将红、红、蓝三种颜色的袜子各 6 只放入盒子中,要保证取出一双同色的袜子,至少要取()次,要保证取出两只不同

色的袜子,至少要取()次。

10.老师对学生说:“当我像你这么大时,你才3岁”。如果设学生今年 x 岁时,老师今年()岁。

11.在一幅比例尺是60:1的图纸上,2.5毫米的零件应画()厘米。

12.有38盒饼干,其中有一盒吃了两块,如果用天平称,至少要称()次能保证找到这盒饼干。

二、判断。(共10分)

1.课程标准中的学业质量标准是对学生学习结果的唯一评价依据。()

2.课程标准中的课程目标是对学生学习的最高要求。()

3.做同一件工作,甲单独做要 $\frac{1}{3}$ 小时,乙单独做要 $\frac{1}{6}$ 小时,所以甲比乙做得慢()。

4.含糖率为10%的糖水250克与含糖率为20%的糖水混合,配成了含糖率为12%的糖水,最终的糖水有312.5克。()

5.把一张长5厘米、宽3厘米的长方形按2:1放大后,得到的图形的面积是30平方厘米。()

三、选择。(共10分)

1.一杯纯牛奶,喝去20%后,加满水搅匀,再喝去50%,此

时杯中的纯牛奶占杯子容积的 ()

A.50% B.40% C.30% D.70%

2.小明骑自行车从甲地去乙地，每小时行 12 千米，到达乙地后立即按原路返回每小时行 15 千米。小明汽车往返的平均速度是多少？正确的算式是 ()

A. $2 \div (\frac{1}{12} + \frac{1}{15})$ B. $1 \div (\frac{1}{12} + \frac{1}{15})$ C. $(12+5) \div 2$ D. $(\frac{1}{12} + \frac{1}{15}) \div 2$

3.某学校从甲班调出甲班人数的 $\frac{1}{16}$ 到乙班后，甲、乙两班的人数一样多原来两班的人数比是 ()。

A.10:9 B.8:7 C.11:10 D.12:11

4.有一个圆形纸片的周长是 C,将这个圆从中间对折再展开，用剪刀沿折痕剪开，得到两个相同的半圆形纸片，那么其中一个半圆的周长是 ()

A. $\frac{C}{2} + \frac{C}{\pi}$ B. $\frac{2C}{\pi} + \frac{C}{2}$ C. $\frac{C}{2\pi} + \frac{C}{2}$ D. $\frac{C}{2}$

5.加强 ()，培养高素质教师队伍，弘扬尊师重教社会风尚。

A. 教师队伍建设 B. 教师教学能力
C. 教材建设和管理 D. 师德师风建设

四、计算。(共 18 分)

1.计算下面各题，能简算的要简算。(共 12 分)

(1) $0.125 \times \frac{4}{5} \times 8 \times \frac{4}{5}$ (2) $\frac{8}{9} \times [\frac{3}{4} - (\frac{7}{16} - 25\%)]$

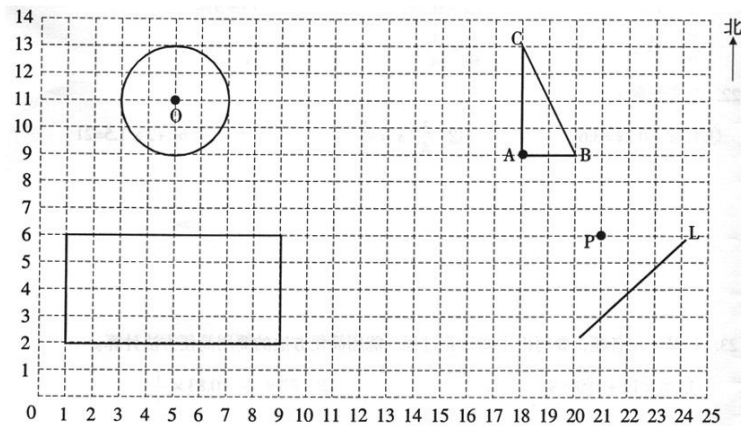
(3) $[9.2+0.8\times(9-7.75)]\div 0.4$ (4) $0.65\times 6.4-6.5\times 0.54+65\times 9\%$

2. 解方程。(6分)

$$7x - 5\times(x+\frac{1}{5})=x+27$$

$$\frac{4x-1}{3}=(5x+5)\div 6$$

五、操作，按要求在下面方格中画图。(共10分)



(1)画出将圆O向右平移3格后的图形,平移后O点的位置用数对表示是()。

(2)画出三角形ABC绕顶点A逆时针方向旋转90°后的图形。

(3)点A在点P的()偏()()°方向上。

(4)过点P作直线L的垂线。

(5)画出长方形按1:2缩小后的图形,缩小后的长方形的面积

是原来的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 。

六、解决问题。（共 30 分）

1.四位同学做红花，甲做的是其他三位同学做的总数的一半，乙做的是其他三位做的总数的 $\frac{1}{3}$ ，丙做的是其他三位同学做的总数的 $\frac{1}{4}$ ，丁正好做了 26 朵。问：四位同学共做了多少朵红花？

2.周阿姨上午卖出两套时装，每套都是 480 元，周阿姨说：“第一套时装比进价提高 20%，第二套时装比进价降低了 20% 售出，赚的钱和赔的钱正好互相抵消，白忙了一上午。”你认为周阿姨说的对吗？请分析说明。

3.一座桥长 116 米，在桥的两侧栏杆上各安装 16 块花纹图

案，图案的长为 2 米，两头的图案离桥两端都是 12 米，且每相邻两块图案间的间隔都相等。问：相邻两块图案之间应间隔多少米？

4.老师给美术小组的同学每人分相同支数的彩笔，如果美术小组有 10 人，则多 25 支彩笔；如果美术小组有 12 人，则多 5 支彩笔。共有多少支彩笔？

5.在一个底面积是 31.4 平方厘米的长方体玻璃容器中，有一个底面半径是 1 厘米的圆锥形铝块完全浸没在水中，当从水中取出铝块时，容器的水面下降了 0.2 厘米。这个圆锥形铝块高多少厘米？

6.兄妹两人同时从家出发去学校，哥哥每分钟走 80 米，妹

妹每分钟走 50 米，哥哥到校门口时发现忘带语文课本，立刻沿原路返回家去拿，他在离学校 150 米处遇到妹妹。他们家离学校有多远？