

1、甲、乙两种笔的单价分别为7元、3元，某小学用60元钱买这两种笔作为学科竞赛一、二等奖奖品，钱恰好用完，则这两种笔最多可买的支数是（ ）。

A. 12

B. 13

C. 16

D. 18

2、2010年某种货物的进口价格是15元/公斤，2011年该货物的进口量增加了一半，进口金额增加了20%。问2011年该货物的进口价格是多少元/公斤？（ ）

A. 10

B. 12

C. 18

D. 24

3、某有色金属公司四种主要有色金属总产量的 $\frac{1}{5}$ 为铝， $\frac{1}{3}$ 为铜，镍的产量是铜和铝产量之和的 $\frac{1}{4}$ ，而铅的产量比铝多600吨。问该公司镍的产量为多少吨？（ ）

A. 600

B. 800

C. 1000

D. 1200

4、甲、乙、丙三名员工共同修剪6060平方米草地，甲的修剪效率为30平方米/分钟，乙的修剪效率为40平方米/分钟，丙的修剪效率为60平方米/分钟。上午，甲7点30分开始修剪，乙7点45分开始修剪，丙8点15分开始修剪，他们同一时间完成工作，乙用了（ ）分钟。

A. 56

B. 57

C. 58

D. 59

5、某城市居民用水价格为：每户每月不超过 5 吨的部分按 4 元/吨收取；超过 5 吨不超过 10 吨的部分按 6 元/吨收取；超过 10 吨的部分按 8 元/吨收取。某户居民两个月共交水费 108 元，则该户居民这两个月用水总量最多为多少吨？

()

A. 17.25

B. 21

C. 21.33

D. 24

6、某市出租车的计费方式如下：路程在 2 公里以内（含 2 公里）为 8 元；达到 2 公里后，每增加 1 公里收费 1.9 元；达到 8 公里后，每增加 1 公里收费 2.1 元，增加不足 1 公里时按四舍五入计算。某乘客乘坐这种出租车交了 44.6 元车费，则该乘客乘坐此出租车行驶的路程为 ()。

A. 18 公里

B. 19 公里

C. 20 公里

D. 21 公里

7、一台全自动咖啡机打八折销售，利润为进价的 60%，如打七折出售，利润为 50 元。则这台咖啡机的原价是多少元？ ()

A. 250

B. 240

C. 210

D. 200

8、某高校学生宿舍实行用电定额制，每个月定额内每度电 0.5 元，超过定额后每度电涨价 60%。某寝室上月用电 35 度，交费 22 元。问每个宿舍的用电定额是每个月多少度？（ ）

A. 16

B. 20

C. 26

D. 30

9、某服装如果降价 200 元之后再打 8 折出售，则每件亏 50 元。如果直接按 6 折出售，则不赚不亏。如果销售该服装想要获得 100% 的利润，需要在原价的基础上加价多少元？（ ）

A. 90

B. 110

C. 130

D. 150

10、某市出租车运营方案调整如下：起步价由过去的 5 元 2 公里调整为 8 元 3 公里，运价由每公里 1.2 元上调至每公里 1.6 元；调整前后行程超过 10 公里

则超出部分均需加收半价返程费。现在王先生打车由甲地去乙地，两地相距 12 公里，王先生所付出租车费比调整前多付多少元？（不计候车计费）（ ）

A. 4.6

B. 5.8

C. 6.6

D. 7.2

11、某产品售价为 67.1 元，在采用新技术生产节约 10% 成本之后，售价不变，利润可比原来翻一番。问该产品最初的成本为多少元？（ ）

A. 51.2

B. 54.9

C. 61

D. 62.5

12、老王两年前投资的一套艺术品市价上涨了 50%，为尽快出手，老王将该艺术品按市价的八折出售，扣除成交价 5% 的交易费用后，发现与买进时相比赚了 7 万元。问老王买进该艺术品花了多少万元？（ ）

A. 84

B. 42

C. 100

D. 50

13、某种汉堡包每个成本 4.5 元，售价 10.5 元，当天卖不完的汉堡包即不再出售。在过去十天里，餐厅每天都会准备 200 个汉堡包，其中有六天正好卖完，四天各剩余 25 个，问这十天该餐厅卖汉堡包共赚了多少钱？（ ）

- A. 10850
- B. 10950
- C. 11050
- D. 11350

14、商场以每件 80 元的价格购进了某品牌衬衫 500 件，并以每件 120 元的价格销售了 400 件，要达到盈利 45% 的预期目标，剩下的衬衫最多可以降价（ ）。

- A. 15 元
- B. 16 元
- C. 18 元
- D. 20 元

15、某商店花 10000 进了一批商品，按期望获得相当于进价 25% 的利润来定价。结果只销售了商品总量的 30%。为尽快完成资金周转，商店决定打折销售，这样卖完全部商品后，亏本 1000 元。问商店是按定价打几折销售的？（ ）

- A. 九折
- B. 七五折
- C. 六折
- D. 四八折

1、C

【解析】设购买甲、乙两种笔的数量分别为 x ， y ，则 $7x+3y=60$ 。 $3y$ 、 60 均能被 3 整除，因此 x 应该是 3 的倍数； x 、 y 均为整数可知 x 只能取 3 、 6 。总费用一定的前提下，要使得购买数量尽可能多，则购买单价应该尽量低，故尽量少买甲种笔，即 x 应尽量小，因此 $x=3$ 、 $y=13$ 时，满足题意，则两种笔最多可买 $3+13=16$ 支。选择 C。

2、B

【解析】赋值 2010 年进口量为 2 公斤，则 2011 年为 3 公斤，则 2010 年进口金额为 30 元，2011 年为 36 元；因此 2011 年的进口价格为 $36/3=12$ 元。选择 B。

3、A

【解析】设总产量为 $15x$ ，其中铝为 $3x$ ，铜为 $5x$ ，镍为 $2x$ ，则铅为 $5x$ 。铅比铝多 $2x$ ，而实际上铅比铝多 600 吨，所以 $2x=600$ ，即镍的实际产量为 $2x=600$ 吨。选择 A。

4、B

【解析】工程问题。因为甲、乙、丙三人同一时间完成工作，所以设甲从开始到结束用了 x 分钟，那么乙用了 $(x-15)$ 分钟，丙用了 $(x-45)$ 分钟。根据题意可列方程： $30x+40(x-15)+60(x-45)=6060$ ，解得 $x=72$ ，那么乙用了 $72-15=57$ (分钟)。故本题答案为 B。

5、B

【解析】要使该户居民的用水总量最多，则用水应选择用水价格最低的水。该户将每月 4 元/吨的额度用完会产生水费 $4 \times 5 \times 2=40$ 元，每月 6 元/吨的额度用完会产生水费 $6 \times 5 \times 2=60$ 元，共有 $40+60=100$ 元。剩余 $108-100=8$ 元，故 8 元/吨的额度用了 1 吨。因此该户居民这两个月用水总量最多为 $5 \times 2+5 \times 2+1=21$ 吨。选择 B。

6、C

【解析】分段计费。设路程为 X ， $8+6 \times 1.9+(X-8) \times 2.1=44.6$ ，解得 $X=20$ ，选择 C。

7、A

【解析】设咖啡机原价 X 元，进价 Y 元，则 $0.8X-Y=0.6Y$ ， $0.7X-Y=50$ ，解得 $X=250$ ， $Y=125$ ，选择 A。

8、B

【解析】设用电额定是 X 度电，超过用电额度后的电费为 $0.5 \times (1+60\%) = 0.8$ 元，则 $0.5X + 0.8(35-X) = 22$ ，解得 $X=20$ ，选择 B。

9、B

【解析】设原价为 X ，则成本是 $0.6X$ 。有 $0.8 \times (X-200) = 0.6X - 50$ ，解得 $X=550$ ，成本为 $550 \times 0.6 = 330$ ；所以想要获得 100% 利润的话则售价应该为 660，比原价高 $660 - 550 = 110$ ，选择 B。

10、B

【解析】调整方案前，12 公里花了 $5 + 8 \times 1.2 + 2 \times 1.8 = 18.2$ 元；调整方案后，起步价是 3 公里 8 元，超过 3 公里小于 10 公里 1.6 元/公里，超过 10 公里 $1.6 + 1.6 \times 0.5 = 2.4$ 元/公里。所以调整价格后，12 公里花了 $8 + 7 \times 1.6 + 2 \times 2.4 = 24$ 元。 $24 - 18.2 = 5.8$ 元，选择 B。

11、C

【解析】设最初的成本为 X 元，可得方程 $2(67.1 - X) = 67.1 - 0.9X$ ，解得 $X=61$ 元。选择 C。

12、D

【解析】设老王买进该艺术品花了 X 万元，可得方程 $1.5X \times 0.8 \times (1 - 5\%) - X = 7$ ，解得 $X=50$ ，选择 D。

13、B

【解析】总成本为 $4.5 \times 200 \times 10 = 9000$ 元，总售价为 $10.5 \times 200 \times 6 + 10.5 \times 4 \times 175 = 19950$ 元，故利润为 10950 元，选择 B。

14、D

【解析】设剩下的衬衫价格为 X，则有 $80 \times 500 \times 1.45 = 120 \times 400 + 100X$ ，解得 $X = 100$ ，现在销售价为 120 元，需降价 20 元，选择 D。

15、C

【解析】设一共有 10 件商品，折扣为 X，则每件商品进价为 1000 元，利润为 250 元，可列方程 $1250 \times 3 + 1250X \times 7 = 9000$ ，解得 $X = 0.6$ ，选择 C。



关注“天津华图”微信公众号：[tjhuatu](#)

后台回复“**时政**”可获取最新时政信息

2020 国考暑期登陆计划

仅售29.9元 原价1990元



61场直播课充实你的暑假 直播配纸质版讲义

日期	直播主题	类别	直播主题	
6月1日	国考笔试考情考纲	常识	7月2日	行测资料分析速解法
6月2日-4日	20年国考笔试考纲解读及备考策略	言语	7月3日	申论写作立意与立意法
6月7日	国考申论热点关联词	判断	7月4日	申论写作立意—立意法
6月8日	申论材料中的“引”	数量	7月5日	申论写作立意—立意法
6月9日	申论材料中的“引”	数量	7月6日	申论写作立意—立意法
6月10日	申论材料中的“引”	数量	7月7日	申论写作立意—立意法
6月11日	申论材料中的“引”	数量	7月8日	申论写作立意—立意法
6月12日	申论材料中的“引”	数量	7月9日	申论写作立意—立意法
6月13日	申论材料中的“引”	数量	7月10日	申论写作立意—立意法
6月14日	申论材料中的“引”	数量	7月11日	申论写作立意—立意法
6月15日	申论材料中的“引”	数量	7月12日	申论写作立意—立意法
6月16日	申论材料中的“引”	数量	7月13日	申论写作立意—立意法
6月17日	申论材料中的“引”	数量	7月14日	申论写作立意—立意法
6月18日	申论材料中的“引”	数量	7月15日	申论写作立意—立意法
6月19日	申论材料中的“引”	数量	7月16日	申论写作立意—立意法
6月20日	申论材料中的“引”	数量	7月17日	申论写作立意—立意法
6月21日	申论材料中的“引”	数量	7月18日	申论写作立意—立意法
6月22日	申论材料中的“引”	数量	7月19日	申论写作立意—立意法
6月23日	申论材料中的“引”	数量	7月20日	申论写作立意—立意法
6月24日	申论材料中的“引”	数量	7月21日	申论写作立意—立意法
6月25日	申论材料中的“引”	数量	7月22日	申论写作立意—立意法
6月26日	申论材料中的“引”	数量	7月23日	申论写作立意—立意法
6月27日	申论材料中的“引”	数量	7月24日	申论写作立意—立意法
6月28日	申论材料中的“引”	数量	7月25日	申论写作立意—立意法
6月29日	申论材料中的“引”	数量	7月26日	申论写作立意—立意法
6月30日	申论材料中的“引”	数量	7月27日	申论写作立意—立意法
7月1日	申论材料中的“引”	数量	7月28日	申论写作立意—立意法



精美讲义
包邮到家

设置专属微信群，为你的备考保驾护航
(凭订单截图私信小图拉你进群)



扫码购买