

1.【例题】个人收入调节税是国家征税的税种之一，收入 1000 元以下免税，超出部分分段计算征税，1000 元以上至 1500 元部分，征收 5% 的税；1500 至 2000 元部分征收 10% 的税；2000 元至 3000 元部分征收 15% 的税，3000 元以上征收 25% 的税。某职员依据月收入应缴纳 90 元的个人所得税，问该职员的月收入是多少？（ ）

A.2100 元 B.2250 元 C.2500 元 D.2345 元

2.【例题】某管理员忘记了自己的保险箱的密码，只记得是由 3 个非零且互不相同的数字组成，且这 3 个数字之和是 9，问至少要试多少次才能确保打开保险箱？（ ）

A.9 B.18 C.27 D.16

3.【例题】一批教师中，会英语的有 65 人，会俄语的有 58 人，会日语的有 51 人，既会英语又会俄语的有 21 人，既会英语又会日语的有 19 人，既会日语又会俄语的有 17 人，3 种语言都会的有 5 人，3 种语言都不会的有 8 人，这批教师共有多少人？

A.130 B.126 C.137 D.148

4.【例题】2006 个 7 连乘的积的末位是几？（ ）

A.1 B.3 C.7 D.9

升达教育-烟草招聘考试网为您提供参考答案

1.【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】A.

2.【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】B.

3.【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】A.

4.【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】D.

5.【例题】在平行的轨道上有两列火车齐头并进，快车车长 320 米，速度是每秒 25 米，慢车车长 280 米，每秒行 20 米，问从齐头并进到快车完全超越慢车要多少秒？（ ）

A.60 B.80 C.64 D.82

6.【例题】有一只钟，每小时比标准时间慢一分钟，中午 12 点调准，下午慢钟到 6 点时，标准时间是下午 6 点几分？（ ）

A.6+6/59 B.5+5/57 C.6+5/59 D.5+6/59

7.【例题】主人追他的狗，狗跑三步的时间主人跑两步，但主人的一步是狗的两步。狗跑出 10 步后，主人开始追，主人追上狗时，狗跑出了多少步？（ ）

A.30 B.40 C.45 D.48

8.【例题】有一种商品，甲店进货价比乙店进货价便宜 10%，甲店按 10% 利润率定价，乙店按 20% 利润率定价，结果甲店比乙店的定价便宜 21 元，问甲店的进货价是多少？（ ）

A.80 B.90 C.100 D.88

升达教育-烟草招聘考试网为您提供参考答案

5【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】C.

6【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】A.

7【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】B.

8【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】B.

9.【例题】旗杆上最多可以挂两面信号旗，现有红色、蓝色和黄色的信号旗各一面，如果用挂信号旗表示信号，最多能表示出多少种不同的信号？（ ）

A.6 B.10 C.9 D.8

10【例题】光明小学四、五、六年级共订 300 份报纸，每个年级至少订 99 份报纸。问：共有多少种不同的订法？

A.6 B.8 C.10 D.12

11.【例题】甲、乙两人分别在圆周直径两端 A、B 两点同时出发。甲顺时针匀速前进，乙逆时针匀速前进，途中第一次相遇距离 B 点 60 米，第二次相遇距离 B 点 100 米，求圆周一

圈的长度。()

A.280 B.120 C.240 D.160

12.【例题】甲、乙、丙三人中，甲每分钟走 50 米，乙每分钟走 60 米，丙每分钟走 70 米，甲、乙两人从 A 地，丙从 B 地同时相向出发，丙遇到乙后 2 分钟遇到甲，A、B 两地相距多少米？()

A.2800 B.3120 C.2400 D.1600

升达教育-烟草招聘考试网为您提供参考答案

13【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】C.

14【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】C.

15【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】A.

16【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】B.

17【例题】从 1~9 中每次取两个不同的数相加，和大于 10 的取法共有多少种？

A.16 B.20 C.14 D.15

18【例题】少先队员植树，如果每人挖 5 个坑，那么还有 3 个坑无人挖；如果其中 2 人各挖 4 个坑，其余每人挖 6 个坑，那么恰好将坑挖完。问：一共要挖多少个坑？()

A.18 B.23 C.38 D.28

19【例题】甲对乙说：“我的年龄是你年龄的 2 倍。”乙对甲说：“我 6 年后的年龄和你 10 年前的年龄一样。”甲今年多少岁？()

A.32 B.23 C.44 D.48

20【例题】一根金丝用于制作工艺品，第一次用去 2 米，又用去余下的一半；第二次用去 2 米，又用去余下的一半最后还剩 2 米。金丝原有多少米？()

A.16 B.14 C.18 D.12

升达教育-烟草招聘考试网为您提供参考答案

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】A.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】C.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】A.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】B.

21【例题】甲对乙说：当我的岁数是你现在岁数时，你才 4 岁。乙对甲说：当我的岁数到你现在岁数时，你将有 67 岁。甲、乙现在各有()

A.45 岁，26 岁 B.46 岁，25 岁

C.47 岁，24 岁 D.48 岁，23 岁

22【例题】从 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 中任意选出 3 个数，使它们的和为奇数，则共有多少种不同的选法？()

A.40 B.41 C.44 D.46

23【例题】甲、乙两人同时从相距 30 千米的两地出发，相向而行。甲每小时走 3.5 千米，乙每小时走 2.5 千米。与甲同时、同地、同向出发的还有一只狗，每小时跑 5 千米，狗碰到乙后就回头向甲跑去，碰到甲后又回头向乙跑去……这只狗就这样往返于甲、乙之间直到二人相遇而止，则相遇时这只狗共跑了多少千米？()

A.14 B.10 C.25 D.28

24【例题】有 a、b 两条绳，第一次剪去 a 的 $\frac{2}{5}$ ，b 的 $\frac{2}{3}$ ；第二次剪去 a 绳剩下的 $\frac{2}{3}$ ，b 绳剩下的 $\frac{2}{5}$ ；第三次剪去 a 绳剩下的 $\frac{2}{5}$ ，b 绳的剩下部分的 $\frac{2}{3}$ ，最后 a 剩下的长度与 b 剩下的长度之比为 2: 1，则原来两绳长度的比为()

A.1: 4 B.10: 9 C.18: 25 D.12: 7

升达教育-烟草招聘考试网为您提供参考答案

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】B.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】A.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】C.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】B.

【例题】如果某一年的7月份有5个星期六，它们的日期之和为85，那么这个月的4日是星期几？（ ）

A.一 B.三

C.五 D.日

25.【例题】老师在黑板上写了13个自然数，要小明计算平均数（保留两位小数），结果是12.43，老师说最后一位数字错了，其他的都对，问正确的答案是多少？（ ）

A.12.45 B.12.46 C.12.47 D.12.48

26.【例题】自然数P满足下列条件：P除以6的余数为2，P除以7的余数为2，P除以8的余数为2.如果： $100 < P < 1000$ ，则这样的P有几个？（ ）

A.2个 B.3个 C.4个 D.5个

答案及解析

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】D.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】B.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案】D.

27.【例题】有一个食品店某天购进了6箱食品，分别装着饼干和面包，重量分别为8、9、16、20、22、27公斤。该店当天只卖出一箱面包，在剩下的5箱中饼干的重量是面包的2倍，则当天食品店共购进了多少公斤面包？（ ）

A.44 B.45 C.50 D.52

28.【例题】 $A = 0.7 + 0.77 + 0.777 + \dots + 0.77\dots777$ （10个连续的7），则A的整数部分是（ ）

A.7 B.8 C.9 D.10

29.【例题】 $1/2 + 1/6 + 1/12 + 1/20 + 1/30 + 1/42 + 1/56 + 1/72$ 的值是（ ）

A.4/17 B.7/20 C.8/9 D.5/27

30.【例题】把若干个相同的小正方体堆成一个大的正方体，然后在大正方体表面涂上颜色，现已知两面被涂上颜色的小正方体有24个，请问，一共有多少个小正方体？（ ）

A.97 B.64 C.125 D.81

升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案及解析

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供解析】仔细观察各箱重量，组合后发现，满足2倍关系的等式只有 $(22+8+20) = 2 \times (9+16)$ ；所以面包为 $15+9+27=52$ 公斤。选D.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供解析】A. $0.7 \times 10 = 7$ ， $0.7 + 0.8 \times 9 = 7.9$ ，A应该在7-7.9之间，所以整数部分是7.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供解析】C.原式= $1/(1 \times 2) + 1/(2 \times 3) + 1/(3 \times 4) + 1/(4 \times 5) + 1/(5 \times 6) + 1/(6 \times 7) + (7 \times 8) + 1/(8 \times 9)$

$$= 1 - 1/2 - 1/3 + 1/3 - 1/4 - 1/4 + 1/5 - 1/5 + 1/6 - 1/6 + 1/7 - 1/7 + 1/8 - 1/8 + 1/9$$

$$= 1 - 1/9$$

$$= 8/9$$

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供解析】B.只有两面有颜色的小正方体只能排在大正方体的棱上，不包括8顶点，有12条棱，既然两面有颜色的有24个，所以每棱有两个这样的小正方体，所以每棱排4个小正方体，大正方体每面排 $4 \times 4 = 16$ 个小正方体，共排4层，即64个小正方体。

31.【例题】甲乙两个容器均有50厘米深，底面积之比为5:4，甲容器水深9厘米，乙容器

水深 5 厘米。再往两个容器各注入同样多的水，直到水深相等，这时两容器的水深是 ()

A.20 厘米 B.25 厘米 C.30 厘米 D.35 厘米

32.【例题】一篇文章，现有甲、乙、丙三人，如果由甲、乙两人合作翻译，需要 10 小时完成，如果由乙、丙两人合作翻译，需要 12 小时完成。现在先由甲、丙两人合作翻译 4 小时，剩下的再由乙单独去翻译，需要 12 小时才能完成。则这篇文章如果全部由乙单独翻译，需要多少小时能够完成？ ()

A.15 B.18 C.20 D.25

33.【例题】共有 20 个玩具交给小王手工制作完成。规定：制作的玩具每合格一个得 5 元，不合格一个扣 2 元，未完成的不得钱也不扣钱。最后小王共收到 56 元。那么他制作的玩具中，不合格的共有多少个？ ()

A.2 B.3 C.5 D.17

34.【例题】一个车队共有 3 辆汽车，担负着 5 家工厂的运输任务，这 5 家工厂分别需要 7、9、4、10、6 名装卸工，共计 36 名。如果安排一部分装卸工跟车装卸，则不需要那么多装卸工，而只需要在装卸任务较多的工厂再安排一些装卸工就能完成装卸任务。那么在这种情况下，总共至少需要多少名装卸工才能保证各厂的装卸需求？

A.26 B.27 C.28 D.29

升达教育-烟草招聘考试网为您提供答案及解析

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供解析】设水深 x ，列方程 $5(x-9) = 4(x-5)$ ，解得 x 为 25 厘米。选 B.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供解析】列出三元一次方程组解答即可，选 A.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供解析】依题意完成个数必为偶数，设合格为 x ，不合格为 y ，则有 $5x-2y=56$ ；而， $x+y$ 要小于或等于 20，配解后可得 y 为 2.

【升达教育-烟草招聘考试网为您提供解析】本题的逻辑严谨性稍显欠缺，可以采用配比的方法求解，即每台车分别配 1、2、3、4、5、6、7……人时，各工厂所需配备的人数的和最小，通过配比发现，每车配 6 人时，3 台车需 18 人，对应的 5 个工厂分别还需 1、3、0、4、0 人，这时所需的总人数最小，即 26 人，每车配 7 人时结果也一样。选 A.