

试题演练-数资

联考 C 类 2019 年上

授课名：赵元明



粉笔事考·官方微信

【81】某高校组织新生军训。已知学生的总人数是能被 5 整除的 4 位数，千位和个位相同，百位和十位相同，已知学生将被分成人数相同且小于 150 人的 35 个组，那么每组有多少学生？

- A. 132
- B. 143
- C. 145
- D. 147

【82】一项工程，由甲、乙两队合做 10 天可以完成，甲、丙两队合做 15 天可以完成，三队合做 8 天可以完成。则乙和丙合做的效率是甲单做效率的多少倍？

- A. 1
- B. 1.5
- C. 2
- D. 3

【83】年终时，某班组集体获得一笔奖金，班长决定平均分配这笔钱。如果每人 5 万元，则剩余 m 万元；如果每人 6 万元，则剩余 n 万元；如果每人 7 万元，则刚好够平均分配给 $m - n$ 人。则下列关系正确的是：

- A. $6m = 5n$
- B. $5m = 6n$
- C. $m = 2n$
- D. $2m = n$

【84】一项工程，乙队单独完成所花的时间是甲队的 1.5 倍。若甲队单独做 20 天后，两队合做还需要 60 天刚好完成；若甲队单独做 x 天后，由乙队单独再做 y 天也刚好完成。则下列关系正确的是（ ）。

- A. $2y = 3x$

- B. $3x = 4y$
- C. $x = 120 - 2y$
- D. $y = 180 - 1.5x$

【85】某电脑销售商销售某品牌的台式机和笔记本电脑。台式机和笔记本电脑的进价分别为每台 2000 元和 3500 元，销售价分别为每台 3000 元和 4800 元。已知该销售商恰好花费 80000 元购进了一批该品牌的台式机和笔记本电脑（每种均不少于 5 台），则其最大利润是多少元？

- A. 36400
- B. 36800
- C. 38600
- D. 40000

【86】某企业有工人 100 名，平均每人每天创造利润 50 元，现企业准备扩大规模，拟招聘一批新员工。由于管理运营成本的提高，每增加一名新员工，平均每人每天创造的利润就会下降 0.2 元。问该企业招聘多少名新员工可以使得每天的利润最大？

- A. 50
- B. 150
- C. 75
- D. 175

根据某食品安全理论，设安全指数 $\theta = \text{目标物价格} / \text{参照物价格}$ ，若安全指数 $\theta < 5$ ，则需要对目标物实行价格保护措施。今年 1 月以来，目标物和参照物的价格变动情况如下表：

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月
参照物价格（元/千克）	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
目标物价格（元/千克）	8.00	7.50	7.20	6.25	6.00

【87】如今年 6 月，参照物价格环比增长规律与 1~5 月相同，而目标物价格环比增速与 5 月相同，问 6 月份安全指数 θ 约为多少？

- A. 5.24
- B. 6.00
- C. 5.18
- D. 5.76

【88】如从 6 月开始，每个月目标物的价格都是上月的 $(1+X)$ 倍，参照物价格都是上月的 $(1+2X)$ 倍，且 7 月 1 千克目标物和 1 千克参照物的价格之和正好为 5.5 元。问 7 月的 θ 值约为：

- A. 4.9
- B. 5.6
- C. 6.3
- D. 7.6

某设备销售公司规定，销售人员每月的提成规则如下：

销售额	销售提成占销售额的比例
10 万元以内的部分	1.2%
超过 10 万元，不超过 15 万元的部分	0.5%
超过 15 万元，不超过 20 万元的部分	0.8%
超过 20 万元的部分	1.0%

【89】销售员赵某本月销售提成为 1800 元，则赵某本月销售额是多少元？

- A. 220000
- B. 193750
- C. 180000
- D. 175000

【90】公司只有甲型和乙型两种设备，甲型设备每台 1 万元，乙型设备每台 1.5 万元。销售员王某本月销售两种设备共 21 台，获得提成 2300 元。则销售员王某本月销售甲型设备多少台？

- A. 12
- B. 14
- C. 15
- D. 20

根据所给资料，回答下列问题。

2017 年，小张与电信运营商签订的移动通讯套餐合约如下：

- 1、每月语音套餐费用 48 元，包含当月国内主叫通话 200 分钟，超出部分 0.2 元/分钟。
- 2、每月短信包 10 元，包含当月 200 条短信，超出部分 0.1 元/条。
- 3、每月移动流量套餐费 40 元，包含当月 700MB 国内移动数据流量，超出套餐后，系统提供 0.25 元/1MB、10 元/100MB 和 60 元/1024MB 的三种可叠加流量包，并自动选择价格最低的组合（单个流量包可以不用完）作为用户当日套餐外流量资费标准。
- 4、当月未用完的主叫通话、短信和移动流量套餐不累计到下月。

小张 2017 年各月移动通讯主叫通话、短信和移动流量使用情况如下：

	主叫（分钟）	短信（条）	流量（MB）
1月	89	97	624
2月	205	207	1967
3月	42	289	312
4月	99	117	726
5月	45	184	552
6月	78	89	799
7月	47	128	890
8月	68	104	930
9月	213	280	800
10月	125	74	2676
11月	187	171	589
12月	286	430	794

【91】如小张 2017 年某个月完全不使用套餐外移动通讯服务，他总计需要缴纳移动通讯服务费多少元？

- A. 58
- B. 88
- C. 98
- D. 158

【92】小张 2017 年主叫通话、短信和移动流量均使用了套餐外服务的月份有几个？

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

【93】小张 2017 年移动流量资费最多的月份比第二多的月份多：

- A. 不高于 20 元
- B. 20.01~40 元
- C. 40.01~60 元

D. 超过 60 元

【94】2017 年第三季度，小张套餐外服务总费用为多少元？

- A. 63.1
- B. 65.6
- C. 68.1
- D. 70.6

【95】现有如下 4 个促销活动，但消费者只能选择其一。问小张 2017 年参加哪个活动时，节省的通讯服务费用最多？

- A. 每月通讯服务费用优惠 1 元
- B. 每月套餐包含额外 20 分钟语音主叫服务
- C. 每月套餐包含额外 40 条短信
- D. 1024MB 套餐外流量包收费降至 56 元

试题演练（联考 C 类 2019 年上）（解析）

【81】某高校组织新生军训。已知学生的总人数是能被 5 整除的 4 位数，千位和个位相同，百位和十位相同，已知学生将被分成人数相同且小于 150 人的 35 个组，那么每组有多少学生？

- A. 132
- B. 143
- C. 145
- D. 147

【答案】B

【解析】

总人数是能被 5 整除的 4 位数，则末尾数为 0 或者 5；千位和个位相同，千位不能为 0，因此总人数的千位和个位为 5，因此每组学生数只能是奇数，排除 A 选项。根据“总人数 = 35 × 每组人数”代入选项验证。

B 项：每组人数为 143，总人数 = $35 \times 143 = 5005$ ，符合题意；

C 项：每组人数为 145，总人数 $= 35 \times 145 = 5075$ ，不符合百位和十位相同，排除；

D 项：每组人数为 147，总人数 $= 35 \times 147 = 5145$ ，不符合百位和十位相同，排除。

注：做题时代入 B 项正确可直接选 B 项，因为已经满足所有条件。

故正确答案为 B。

【82】一项工程，由甲、乙两队合做 10 天可以完成，甲、丙两队合做 15 天可以完成，
 三队合做 8 天可以完成。则乙和丙合做的效率是甲单做效率的多少倍？

A. 1

B. 1.5

C. 2

D. 3

【答案】C

【解析】

赋值工程总量为 120，那么 $甲 + 乙 = 120 \div 10 = 12$ ①， $甲 + 丙 = 120 \div 15 = 8$ ②，

$甲 + 乙 + 丙 = 120 \div 8 = 15$ ③；③ - ① 得：丙 = 3，代入②得：甲 = 5，代入①得：乙 = 7。

因此， $\frac{乙 + 丙}{甲} = \frac{7 + 3}{5} = 2$ 倍。

故正确答案为 C。

【83】年终时，某班组集体获得一笔奖金，班长决定平均分配这笔钱。如果每人 5 万元，
 则剩余 m 万元；如果每人 6 万元，则剩余 n 万元；如果每人 7 万元，则刚好够平均分配给 $m - n$
 人。则下列关系正确的是：

A. $6m = 5n$

B. $5m = 6n$

C. $m = 2n$

D. $2m = n$

【答案】C

【解析】

设总人数为 x ，根据题意，奖金总数 $=5x+m=6x+n=7(m-n)$ ，由 $5x+m=6x+n$ ，得： $x=m-n$ ，代入到 $6x+n=7(m-n)$ 中，得 $6(m-n)+n=7(m-n)$ 化简可得 $m=2n$ 。
故正确答案为 C。

【84】一项工程，乙队单独完成所花的时间是甲队的 1.5 倍。若甲队单独做 20 天后，两队合做还需要 60 天刚好完成；若甲队单独做 x 天后，由乙队单独再做 y 天也刚好完成。则下列关系正确的是（ ）。

- A. $2y = 3x$
- B. $3x = 4y$
- C. $x = 120 - 2y$
- D. $y = 180 - 1.5x$

【答案】D

【解析】

同一项工程，乙队单独完成所花时间是甲队的 1.5 倍，说明甲队的效率是乙队的 1.5 倍，赋值甲队的效率为 3、乙队的效率为 2，因此工作总量 $=3 \times 20 + (2 + 3) \times 60 = 360$ 。根据题意可得： $3x + 2y = 360$ ，整理得 $y = 180 - 1.5x$ ，D 项符合。

故正确答案为 D。

【85】某电脑销售商销售某品牌的台式机和笔记本电脑。台式机和笔记本电脑的进价分别为每台 2000 元和 3500 元，销售价分别为每台 3000 元和 4800 元。已知该销售商恰好花费 80000 元购进了一批该品牌的台式机和笔记本电脑（每种均不少于 5 台），则其最大利润是多少元？

- A. 36400
- B. 36800
- C. 38600
- D. 40000

【答案】A

【解析】

由于总成本一定，要让总利润最大，就要让单位成本的利润最大，即利润率最大，所以尽量多购进利润率大的设备。 $\text{利润率} = \frac{\text{利润}}{\text{成本}}$ ，则台式机的利润率 $= \frac{3000 - 2000}{2000} = 50\%$ ，笔记本电脑的利润率 $= \frac{4800 - 3500}{3500} = \frac{1300}{3500} < 50\%$ ，可知台式机的利润率比笔记本电脑的利润率高，应该多买台式机、少买笔记本电脑。设购买台式机 x 台、笔记本电脑 y 台，根据题意可知， $2000x + 3500y = 80000$ ，化简可得 $4x + 7y = 160$ 。 $4x$ 与 160 均为 4 的倍数，故 $7y$ 也是 4 的倍数，故 y 是 4 的倍数，因为每种均不少于 5 台，所以 y 最小是 8 ，则 $x = (160 - 7 \times 8) \div 4 = 26$ 。此时利润最大，为 $(3000 - 2000) \times 26 + (4800 - 3500) \times 8 = 36400$ 元。

故正确答案为 A。

【86】某企业有工人 100 名，平均每人每天创造利润 50 元，现企业准备扩大规模，拟招聘一批新员工。由于管理运营成本的提高，每增加一名新员工，平均每人每天创造的利润就会下降 0.2 元。问该企业招聘多少名新员工可以使得每天的利润最大？

- A. 50
- B. 150
- C. 75
- D. 175

【答案】C

【解析】

方法一：设该企业招聘 x 名新员工可以使每天的利润最大，根据题意可知招聘后每人每天的利润为 $50 - 0.2x$ ，总人数为 $100 + x$ ，则现在每天的总利润 $y = (50 - 0.2x)(100 + x)$ ，令 $y = 0$ ，求得 $x_1 = 250$ ， $x_2 = -100$ ，故当 $x = (250 - 100) \div 2 = 75$ 人时，总利润最大。

方法二：依次代入选项，计算出各选项对应的每天总利润，即可得出答案。

代入 A 选项，总利润为 $(50 - 0.2 \times 50)(100 + 50) = 40 \times 150 = 6000$ 元；

代入 B 选项，总利润为 $(50 - 0.2 \times 150)(100 + 150) = 20 \times 250 = 5000$ 元；

代入 C 选项，总利润为 $(50 - 0.2 \times 75)(100 + 75) = 35 \times 175 = 6125$ 元；

代入 D 选项，总利润为 $(50 - 0.2 \times 175)(100 + 175) = 15 \times 275 = 4125$ 元。

C 选项对应的总利润最大。

故正确答案为 C。

根据某食品安全理论，设安全指数 $\theta = \text{目标物价格} / \text{参照物价格}$ ，若安全指数 $\theta < 5$ ，则需要对目标物实行价格保护措施。今年 1 月以来，目标物和参照物的价格变动情况如下表：

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月
参照物价格（元/千克）	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
目标物价格（元/千克）	8.00	7.50	7.20	6.25	6.00

【87】如今年 6 月，参照物价格环比增长规律与 1~5 月相同，而目标物价格环比增速与 5 月相同，问 6 月份安全指数 θ 约为多少？

- A. 5.24
- B. 6.00
- C. 5.18
- D. 5.76

【答案】A

【解析】

由题干可知“6 月参照物价格环比增长规律与 1~5 月相同”，观察表格，参照物价格 1-5 月份每个月增长 0.1 元/千克，可判断题干“环比增长规律”指的是环比增长量的规律，因此 6 月份参照物价格比 5 月份也增长 0.1 元/千克，为 $1 + 0.1 = 1.1$ 元/千克。根据题干“目标物价格环比增速与 5 月相同”，可得 6 月环比增速 = 5 月环比增速，定位表格目标物价格 4 月、5 月分别为 6.25 元/千克、6.00 元/千克，根据公式：现期量 = 基期量 \times (1 + 增长率)，可得

6 月目标物价格 $= 6 \times \left(1 + \frac{6 - 6.25}{6.25}\right) = 5.76$ 。根据材料文字部分可知，

“安全指数 $\theta = \text{目标物价格} / \text{参照物价格}$ ”，故六月份安全指数 $\theta = 5.76 \div 1.1 \approx 5.24$ 。

故正确答案为 A。

【88】如从 6 月开始，每个月目标物的价格都是上月的 $(1 + X)$ 倍，参照物价格都是上月的 $(1 + 2X)$ 倍，且 7 月 1 千克目标物和 1 千克参照物的价格之和正好为 5.5 元。问 7 月的 θ 值约为：

- A. 4.9
- B. 5.6
- C. 6.3
- D. 7.6

【答案】D

【解析】

根据题意可得：

月份	5 月	6 月	7 月
参照物价格 (元/千克)	1.00	$1+2x$	$(1+2x)^2$
目标物价格 (元/千克)	6.00	$6 \times (1+x)$	$6 \times (1+x)^2$

则 7 月 1 千克目标物和 1 千克参照物价格之和为 $6 \times (1 + x)^2 + (1 + 2x)^2 = 5.5$ ，解得 $x_1 = -0.1$ ， $x_2 = -1.5$ 。当 $x = -1.5$ 时，6 月份参照物价格 $= 1 + 2x = 1 - 2 \times 1.5 = -2$ ，

价格不可为负数，故 $x_2 = -1.5$ 舍去。根据材料文字部分可知，

“安全指数 $\theta = \text{目标物价格} / \text{参照物价格}$ ”，代入 $x = -0.1$ ，可得 7 月的

$$\theta = \frac{6 \times (1 - 0.1) \times (1 - 0.1)}{(1 - 0.2) \times (1 - 0.2)} = \frac{4.86}{0.64} \approx 7.6。$$

故正确答案为 D。

某设备销售公司规定，销售人员每月的提成规则如下：

销售额	销售提成占销售额的比例
10 万元以内的部分	1.2%
超过 10 万元，不超过 15 万元的部分	0.5%
超过 15 万元，不超过 20 万元的部分	0.8%
超过 20 万元的部分	1.0%

【89】销售员赵某本月销售提成为 1800 元，则赵某本月销售额是多少元？

- A. 220000
- B. 193750
- C. 180000
- D. 175000

【答案】B

【解析】

根据提成规则可知，每月销售额为 10 万元时，提成为 $100000 \times 1.2\% = 1200$ 元；每月销售额为 15 万元时，提成为 $1200 + (150000 - 100000) \times 0.5\% = 1450$ 元；每月销售额为 20 万元时，提成为 $1450 + (200000 - 150000) \times 0.8\% = 1850$ 元。

赵某获得提成 1800 元，故其销售额应超过 15 万元，不超过 20 万元。假设超出 15 万元部分为 x 元，则 $1450 + 0.8\% \times x = 1800$ ，解得 $x = 43750$ 元，即赵某本月销售额是 $150000 + 43750 = 193750$ 元。

故正确答案为 B。

【90】公司只有甲型和乙型两种设备，甲型设备每台 1 万元，乙型设备每台 1.5 万元。销售员王某本月销售两种设备共 21 台，获得提成 2300 元。则销售员王某本月销售甲型设备多少台？

- A. 12
- B. 14
- C. 15
- D. 20

【答案】B

【解析】

根据提成规则可知，每月销售额为 10 万元时，提成为 $100000 \times 1.2\% = 1200$ 元；每月销售额为 15 万元时，提成为 $1200 + (150000 - 100000) \times 0.5\% = 1450$ 元；每月销售额为 20 万元时，提成为 $1450 + (200000 - 150000) \times 0.8\% = 1850$ 元。

王某获得提成 2300 元，故其销售额应超过 20 万元。假设超出 20 万元部分为 x 元，则 $1850 + 1\% \times x = 2300$ ，解得 $x = 45000$ 元，即 4.5 万元，故王某销售两种设备共 $20 + 4.5 = 24.5$ 万元。

设销售甲型设备 y 台，则乙型设备为 $(21 - y)$ 台。甲型设备每台 1 万元，乙型设备每台 1.5 万元，故总销售额 $= y + 1.5 \times (21 - y) = 24.5$ ，解得 $y = 14$ 。

故正确答案为 B。

根据所给资料，回答下列问题。

2017 年，小张与电信运营商签订的移动通讯套餐合约如下：

- 1、每月语音套餐费用 48 元，包含当月国内主叫通话 200 分钟，超出部分 0.2 元/分钟。
- 2、每月短信包 10 元，包含当月 200 条短信，超出部分 0.1 元/条。
- 3、每月移动流量套餐费 40 元，包含当月 700MB 国内移动数据流量，超出套餐后，系统提供 0.25 元/1MB、10 元/100MB 和 60 元/1024MB 的三种可叠加流量包，并自动选择价格最低的组合（单个流量包可以不用完）作为用户当日套餐外流量资费标准。
- 4、当月未用完的主叫通话、短信和移动流量套餐不累计到下月。

小张 2017 年各月移动通讯主叫通话、短信和移动流量使用情况如下：

	主叫（分钟）	短信（条）	流量（MB）
1月	89	97	624
2月	205	207	1967
3月	42	289	312
4月	99	117	726
5月	45	184	552
6月	78	89	799
7月	47	128	890
8月	68	104	930
9月	213	280	800
10月	125	74	2676
11月	187	171	589
12月	286	430	794

【91】如小张 2017 年某个月完全不使用套餐外移动通讯服务，他总计需要缴纳移动通讯服务费多少元？

- A. 58
- B. 88
- C. 98
- D. 158

【答案】C

【解析】

根据文字材料可知，小张每月需缴纳语音套餐费用 48 元，短信包 10 元，移动流量套餐费 40 元，如不使用套餐外移动通讯服务，则总计需要缴纳 $48 + 10 + 40 = 98$ 元。

故正确答案为 C。

【92】小张 2017 年主叫通话、短信和移动流量均使用了套餐外服务的月份有几个？

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

【答案】A

【解析】

根据文字材料可知，小张语音套餐包含主叫通话 200 分钟，短信套餐包含当月 200 条短信，移动流量套餐包含 700MB 移动数据流量，且当月未用完不累计到下月。定位表格数据，可知通话、短信和移动流量均使用套餐外服务，即同时满足主叫 > 200 分钟，短信 > 200 条，流量 > 700 MB 的有 2 月、9 月、12 月，共 3 个月。

故正确答案为 A。

【93】小张 2017 年移动流量资费最多的月份比第二多的月份多：

- A. 不高于 20 元
- B. 20.01~40 元
- C. 40.01~60 元
- D. 超过 60 元

【答案】B

【解析】

定位表格可知，小张 2017 年移动流量资费最多的月份，即使用流量最多的月份为 10 月（2676MB），第二多的为 2 月（1967MB）。根据文字材料合约 3，每月流量套餐费 40 元，包含 700MB，超出部分可用流量包，分别有 0.25 元/1MB，10 元/100MB，60 元/1024MB 三种选择，且会自动选择价格最低的组合。这三种流量包平均每 MB 的费用分别为 0.25 元/1MB， $10\text{元}/100\text{MB} = 0.1\text{元}/\text{MB}$ ， $60\text{元}/1024\text{MB} \approx 0.06\text{元}/\text{MB}$ ，因此优先选择流量多的流量包。

10 月超出套餐流量为 $2676 - 700 = 1976$ MB，若用 60 元/1024MB 的流量包 1 个，此时还需 $1976 - 1024 = 952$ MB，若用 10 元/100MB 的套餐需要 $10 \times 10 = 100$ 元，若用 60 元/1024MB 只需 60 元，后者更省钱。故应选择 60 元/1024MB 的流量包 2 个，费用为 $60 \times 2 = 120$ 元。

2 月超出套餐流量为 $1967 - 700 = 1267$ MB，若用 60 元/1024MB 的流量包 1 个，10 元/100MB 的流量包 2 个，此时可有流量 $1024 + 2 \times 100 = 1224$ MB，还需 $1267 - 1224 = 43$ MB，

若用 0.25 元/1MB 的套餐需要 $43 \times 0.25 = 10.75$ 元，若用 10 元/100MB 只需 10 元，后者更省钱。故应选择 60 元/1024MB 的流量包 1 个，10 元/100MB 的流量包 3 个，费用为 $60 + 3 \times 10 = 90$ 元。移动流量资费最多比第二多的多 $120 - 90 = 30$ 元。在 B 选项范围内。

故正确答案为 B。

【94】2017 年第三季度，小张套餐外服务总费用为多少元？

- A. 63.1
- B. 65.6
- C. 68.1
- D. 70.6

【答案】C

【解析】

定位文字材料可知，小张每月套餐包含国内主叫通话 200 分钟，超出部分 0.2 元/分钟；短信 200 条，超出部分 0.1 元/条；国内移动数据流量 700MB，超出部分提供 0.25 元/1MB、10 元/100MB、60 元/1024MB 三种可叠加流量包，并自动选择价格最低组合。定位表格，可知 7、8、9 月主叫通话、短信、流量使用情况：

7 月超出套餐内流量 = $890 - 700 = 190$ MB，最低价格为购买 2 个 10 元/100MB 流量包，故套餐外花费 20 元；

8 月超出套餐内流量 = $930 - 700 = 230$ MB，最低价格为购买 2 个 10 元/100MB 流量包和 30 个 0.25 元/1MB 流量包，故套餐外花费 $2 \times 10 + 30 \times 0.25 = 27.5$ 元；

9 月超出套餐内主叫分钟费用 = $(213 - 200) \times 0.2 = 2.6$ 元，超出套餐内短信费用 = $(280 - 200) \times 0.1 = 8$ 元，超出套餐内流量 = $800 - 700 = 100$ MB，最低价格为购买 1 个 10 元/100MB 流量包，故套餐外花费 $2.6 + 8 + 10 = 20.6$ 元。

故第三季度，套餐外服务总费用 = $20 + 27.5 + 20.6 = 68.1$ 元。

故正确答案为 C。

【95】现有如下 4 个促销活动，但消费者只能选择其一。问小张 2017 年参加哪个活动时，节省的通讯服务费用最多？

- A. 每月通讯服务费用优惠 1 元
- B. 每月套餐包含额外 20 分钟语音主叫服务
- C. 每月套餐包含额外 40 条短信
- D. 1024MB 套餐外流量包收费降至 56 元

【答案】C

【解析】

定位文字材料和表格，可知小张每月套餐费用以及使用情况，对比四个选项优惠活动：

A 项：每月通讯服务费用优惠 1 元，一年 12 月共节省 $1 \times 12 = 12$ 元；

B 项：每月套餐包含额外 20 分钟语音主叫服务，对比表格，2、9、12 月可享受活动优惠，分别减免 5、13、20 分钟主叫通话费用，超出部分 0.2 元/分钟，共节省 $(5 + 13 + 20) \times 0.2 = 7.6$ 元；

C 项：每月套餐包含额外 40 条短信，对比表格，2、3、9、12 月可享受活动优惠，分别减免 7、40、40、40 条短信费用，超出部分 0.1 元/条，共节省 $(7 + 40 + 40 + 40) \times 0.1 = 12.7$ 元；

D 项：1024MB 套餐外流量包收费降至 56 元，原价 60 元，每使用 1 次可优惠 4 元，由本篇材料第 3 题可知，2 月使用 1 次，10 月使用 2 次，共节省 $4 \times 3 = 12$ 元。

对比可知 C 项活动节省费用最多。

故正确答案为 C。

免责声明

本刊主要为进行公司内部交流，非商业用途。所提供的内容仅供浏览者了解粉笔及作个人参考之用。浏览者在未取得粉笔许可前，任何人士均不得以任何方法或形式复制、出版、发放及抄袭本刊内容作商业或非法之用途，违者必究。

遇见不一样的自己
come to meet a different you