

序

考试考的是一种能力

考试考的是一种境界

大考在即，放眼你所在的考点，你看见了什么？你又看到了什么？熙熙攘攘，或匆忙于赴考之行者有之；或恐慌焦虑于本心者有之；或放肆于友群之列者有之；或埋首于籍章书文者亦有之。如此等等……你是谁？你应该是怎样？

考试考的是一种境界。这种境界应该是宠辱不惊、闲看庭前花开花落的从容与淡定。淡定之境能在喧哗的人群中保持清醒的头脑，清楚认识自己，合理的评价自己。只有这样才能知所进退，才能发挥自己的长处，放弃自己的短板。

考试考的也是一种能力。这种能力的基本表现就是你能够熟知考试内容与考试体系，了解考点的知识结构，熟练的掌握答题方法与技巧。只有具备这种能力才能应对各种题型，才能从容不迫的答出符合命题要求的答卷。

华图告诫你要有一个淡定从容的心态，华图也帮助你快速掌握应考所必备的能力与知识。

如果说心态、境界是一个人的思维意识，那么行为则是思维意识的外显，唯有将思维落脚到具体的行为上，才是通往成功的康庄大道。行为就是考试的“术”，也就是要认识考试的内容，熟悉考试的要求。就中国三大运营商的考试而言，虽然不同省份的题有所不同，但其内核考察的都是一个人的综合素质。在考试中，基本包括行测、企业文化知识以及性格测试。行测部分与公务员行测有相同之处，但就难易程度比较而言，处于中等和简单，如言语理解、判断推理、图形推理、数量关系、资料分析等几大方面。企业文化知识，主要包括各运营商的企业理念、企业宗旨、企业基本信息等，都有固定的题型和题库。另外，部分省份还会在笔试中加上英语测试。就性格测试而言，一般不计入总分，但是从性格测试可以测查考生的性格类型。冰山理论告诉我们，人的外显形式是非常少的，其内在的性格思维大都是隐藏起来的，因此需要通过性格测试，看看一个人是否性格、情绪、理念、价值观念是否符合正能量，是否存在隐性的性格缺陷等。因此，这一点启示考生一定要具备阳光心态、健康心理，注重沟通与协作。

人生漫漫路，上下需求索。没有一代人的青春是容易，也没有任何成功之路是平坦大道，唯有行而践之，方不负韶华。

华图，以教育推动社会进步！



◇ 言语理解与表达

言语理解与表达，考试题型多，阅读量大，要求考生熟悉每个题型考点，迅速准确地找到有效信息进行同义替换。在步入考场前，带你一起回顾一下所有题型及其做题思路。预祝考试成功！

一、考情介绍

行测知识是中国移动、联通、电信每个岗位笔试的必考内容，包括言语理解与表达、数量与资料分析、判断推理三大部分。其中，言语理解与表达主要测查应试人员准确理解和把握文字材料内涵、进行思考和交流的能力，包括理解语句之间的逻辑关系，概括材料主旨，把握主要信息及重要细节，准确和得体地遣词用字、表达观点。常见题型有阅读理解、语句表达、逻辑填空。

2016、2017、2018年中国移动、联通、电信考试言语模块题型分布

类别 题型		移动			联通			电信		
		2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
阅 读 理 解	主旨概括题	11	3	6	10	7	6	3	6	14
	意图判断题	2	6	2	5	3	1	1	0	1
	标题添加题	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	态度观点题	2	0	0	0	0	0	1	0	1
	细节理解题	4	7	1	2	4	2	3	6	1
	词句理解题	1	0	0	1	3	0	1	7	1
	合计	20	17	9	18	17	9	10	19	18
语 句 表 达	语句衔接题	0	0	0	1	0	0	0	1	1
	下文推断题	0	0	1	0	1	0	0	0	1
	语句排序题	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合计	0	0	1	1	1	0	0	1	2
逻辑填空题		0	3	7	1	2	5	5	5	20
病句辨析题		0	0	3	0	0	1	5	0	0
总题量		20 道	20 道	20 道	20 道	20 道	15 道	20 道	25 道	40 道

二、题型分类

(一) 主旨概括找中心

【例 1】作为一个拥有五千年不间断文明史的古国，我国拥有十分丰富的非物质文化遗产。这些活态的文化不仅构成了中华民族深厚的文化底蕴，也承载着中华民族文化渊源的基因。但随着我国现代化建设的加速，文化标准化以及环境条件的变化，尚有不计其数的文化遗产正处于濒危状态，它们犹如一个个影子，随时都可能消亡。

对这段文字概括最准确的是（ ）

- A. 文化遗产保护工作要有新思路
- B. 要重视现代化建设带来的新问题
- C. 新形势下亟须加强文化遗产保护
- D. 诸多因素威胁着文化遗产的生存状态

【答案】D

【解析】文段首先指出“非物质文化遗产”的重要性，接着指出“非物质文化遗产令人堪忧的现状”。根据转折关系词“但”可知，整个材料的语意重点是其后的内容，即“随着...尚有不计其数的文化遗产正处于濒危状态”，意即诸多因素威胁着文化遗产的生存状态。因此，结合选项应该选择 D。A 项中“新思路”在文中没有涉及；B 项“新问题”表述过于笼统，文段主要针对的是物质文化遗产处于濒危状态；C 项为干扰性，题干考查的是对材料的概括，而非作者的意图，而 C 项恰好为文段的引申，不符合题干要求。故正确答案为 D。

1. 口诀点拨：概括文段本意，即文段中的中心句。

2. 判别标志：主要、主旨、主题、核心、中心、概括、强调、表明、复述等。

3. 解题技巧：

行文脉络分层次：总分总、分总、总分、分总分、分分。

关联词语找重点：递进、转折、并列、因果、必要条件。

(二) 意图判断多主旨

【例 1】目前，各城市的城管机构设置不尽相同，一般分为城建监察大队、城市管理局、城市管理行政执法局、城市管理委员会四种。由于城管工作实际是各自为政，没有一部专门

的全国性法律来指导，各地方政府根据立法权限制定了一些地方性条例，但差异很大，难以系统化，并由此导致近年来各地不断出现一些“城管暴力执法”事件，影响到社会安定。

这段文字意在说明（ ）

- A. 当前我国城市多头管理之“乱”
- B. 城管执法问题是社会关注的焦点
- C. 城管纳入法制轨道是当务之急
- D. 有必要制定全国性的城管法规

【答案】D

【解析】文段介绍了目前城管工作因为各自为政、没有专门的全国性法律来指导、地方性条例差异大、难以系统化等原因，导致不断出现“城管暴力执法”事件，影响社会安定。分析原因是为了有的放矢地解决问题，所以文段的意图是呼吁制定全国性法律来解决当前“各自为政、不统一”的现状，指导城管执法，D项是这一对策的同义表达，为正确答案。A项，仅指出我国城市管理的现状，未能给出解决问题的对策，不是文段的重点，故排除。B项，在原文中没有提及，属于无中生有，故排除。C项，表述不准确，我国现阶段城管有可依据的法律，问题是各地依据的法律不统一，所以文段呼吁的是应制定统一的、全国性的法律制度，故排除。故正确答案为D。

1. 口诀点拨：判断作者的意图、目的，可以意在言外，也可意在言内。提醒小伙伴们，在近年来的考试中，百分之九十都是意在言内，即同主旨概括题。

2. 判别标志：意在、想、知道等。

（三）标题填入三要素

【例1】木桶的容量由最短的那块木板决定，义务教育公平程度、群众对教育的满意程度，也由教育资源中的短板决定。推进均衡发展，不能截长以补短，应努力补短来追长，因而教育发展的思路，应该是把工作重点放在补足短板上，强化弱势学校，努力缩小地区、城乡和校际差距。

最适合做这段文字标题的是（ ）

- A. 取长补短，促进教育公平
- B. 教育均衡，更需重视补短

- C. 善于截长，平衡名校资源
- D. 克服短板，缩小校际差距

【答案】B

【解析】这是一道标题填入题。阅读文段判断文体为议论文。标题应该为文段的观点或对策。通过从微观层面分析关联词语可知“教育发展的思路，应该是把工作重点放在补足短板上，强化弱势学校，努力缩小地区、城乡和校际差距。”标题应该出自这句话。B为最佳选项。A项错在“取长补短”，C项错在“截长”，这都是分析中明确反对的。D项错在“校际”，通过最后一句话来看，明显是片面的，因为“地区、城乡和校际”三个对象都重要。

1. 口诀点拨：准确、简练、有吸引力。
2. 解题思路：新闻优先看导语，议论文找论点，说明文查找说明对象。

（四）态度观点有和无

【例 1】世界经济论坛年会 2 月 1 日在瑞士达沃斯落下帷幕，出席论坛的经济专家们普遍认为，全球经济下滑尚未触底。

这句话告诉我们，出席世界论坛年会的经济专家（ ）

- A. 认为全球经济出现了下滑
- B. 认为全球经济仍有继续下滑的趋势
- C. 对全球经济下滑问题达成了共识
- D. 对全球经济下滑的研究没有尽头

【答案】B

【解析】对于经济学家认为的“全球经济下滑尚未触底”，解题的关键在于对“尚未触底”一词的理解，“尚未触底”意为还没有达到底线，还有继续下滑的趋势，B项意思与此相符。故本题正确答案为 B。

1. 口诀点拨：有观点和无观点。
2. 题型分类：

明确观点：我认为/觉得/希望、在我看来、依我看、XX 认为、XX 说等。

隐含观点：观点暗含在字里行间。

无观点：单纯客观描述未进行主观性评价，或仅说明他人观点未提及提问者看法。

杂糅观点：对某一问题有明确观点，对另一问题没有明确观点。

（五）细节理解找对应

【例 1】对于雾霾天气，人们深受其害。殊不知，精神上也存在雾霾现象，如果不及时驱除，就会使心灵压抑灰暗，精神萎靡不振，思想浑浑噩噩，危害一点儿都不比雾霾天气小。现代社会，节奏快，压力大，矛盾多。这种精神的雾霾对个人生活和各项事业的害处多多。如何调适心情，驱散雾霾？一剂良方就是借助艺术的力量，以文“明”志、以文“养”心、以文“怡”情、以文“化”人。

对这段文字理解准确的一项是（ ）。

- A. 借助艺术有助于驱散精神雾霾
- B. 精神雾霾比雾霾天气更难驱散
- C. 不良生活方式是导致精神雾霾出现的原因
- D. 精神雾霾对人们的危害比雾霾天气更大

【答案】A

【解析】B项“更难驱散”未提及；C项“不良生活方式”未提及；D项通过“危害一点都不比雾霾天气小”，可知是错误的；A项通过最后一句得出。故正确答案为A。

1. 口诀点拨：将选项与原文做一一对应，找出正确答案。

2. 判别标志：下列说法中正确/不正确/错误、符合/不符合文意的一项；根据上文可以/不能得出。

3. 重要考点：

①偷换数量：易扩大——所有、都、全部；易缩小——没有、无、唯一。

②偷换语气：不确定——几乎、也许；确定——绝对、总是。

③偷换概念：省略对象修饰语；更换对象。

④偷换逻辑：偷换并列关系；必要、充分条件混淆；颠倒因果或强加因果；肯否矛盾。

⑤偷换时态：过去、现在和将来的偷换表达。

⑥无中生有：无关选项。

（六）下文推断多段尾

【例 1】我们知道，各种物质都有气体、液体、固体三种状态。在适当的温度和压力下，这三种状态可以相互转化。但是，如果温度超过 374°C ，那么无论把压力增加到多大，水蒸气也无法变成水。如果压力足够高的话，它的密度会大大高于气体而接近水的密度。这样的状态与气体、液体、固体都不同，被称为物质的第四种状态——超临界态，而 374°C 被确定为“超临界温度”。处于超临界状态的物质，就被称为“超临界流体”。

这段文字之后作者最有可能说明的是

- A. 物质达到第四种状态的化学途径
- B. 哪些物质不会进入“超临界状态”
- C. “超临界流体”的性质及相关特点
- D. “超临界温度”对物质形态的影响

【知识点】下文推断

【答案】 C

【解析】 根据话题一致原则，上文尾句重点阐述的是“超临界流体”的概念，接下来也应该围绕“超临界流体”展开说明，因此答案为 C。

- 1. 口诀点拨：结合文段，多围绕尾句话题衔接。
- 2. 陷阱选项：前文出现过的内容，一般不会接着论述。

（七）语句衔接多前后

【例 1】在校园里结缘的友谊之所以显得那么纯粹感人，_____，只是单纯地悲伤与快乐，完全不在乎对方的家世背景，也不琢磨对方是否会成为日后的资源。这些在懵懂彷徨中一起走过的同学、老友都有一种神奇的力量，无论多久未见，只要相视一笑就会让人立刻回到过去，不设防，不计算，不演不装，以诚相待。

填入划横线部分最恰当的一句是（ ）

- A. 其实是我们都需要这样的情感回归和慰藉
- B. 是因为那个时期建立起来的感情特别牢固
- C. 因而我们毫不怀疑真挚的友谊可以净化心灵
- D. 是因为那个年龄未被成人世界的功利所裹挟

【答案】D

【解析】由前文的“之所以”，可排除C；根据前后呼应的思路，可知横线处既要照应前文的为什么纯粹感人，又要呼应后文的“单纯地悲伤与快乐，完全不在乎对方的家世背景，也不琢磨对方是否会成为日后的资源”，所以答案为D。

1. 口诀点拨：所要填入的句子内容多根据横线前后句子得出答案。

2. 解题思路：首选形式——关联词语/句式一致。

兼顾内容——话题一致/前后呼应。

（八）排序优先首尾句

【例1】①在丹麦、瑞典等北欧国家发现和出土的大量石斧、石制矛头、箭头和其他石制工具以及用树干造出的独木舟便是遗证

②陆地上的积冰融化后，很快就出现了苔藓、地衣和细草，这些冻土原始植物引来了驯鹿等动物

③又常年受着从西面和西南面刮来的大西洋暖湿气流的影响，很适合生物的生长

④动物又吸引居住在中欧的猎人在夏天来到北欧狩猎

⑤北欧虽说处于高纬度地区，但这一带正是北大西洋暖流流经的地方

⑥这大约发生在公元前8000年到公元前6000年的中石器时代

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）

A. ⑥⑤③②④①

B. ⑥②④①⑤③

C. ⑤③②④⑥①

D. ⑤②③④①⑥

【答案】C

【解析】先观察选项，比较⑤⑥句哪一句更适合做首句。⑥中的“这”为指示代词，一般指代前文出现的主体，不适合作为发语词，因此予以排除。而⑤具有发语词的特点，因此排除A、B选项。再观察各句的连贯性，③说北欧“很适合生物的生长”，②说到了“苔藓、地衣和细草”等植物，然后又说“这些冻土原始植物引来了驯鹿等动物”，④说“动物又吸引居住在中欧的猎人在夏天来到北欧狩猎”，这三句在逻辑上紧密相关，故③②④应依序连

在一起。⑥中“这”指代前面一系列发展过程。最后①用出土的实物来加以佐证。因此，本题答案为 C 选项。

1. 口诀点拨：可根据首尾句原则，快速猜定答案，再进行验证。

2. 首尾特征：

首句：观点援引、背景铺垫、设问、下定义。

尾句：总结性词汇（因此、所以、因而、总之、可见、最终、终于、综上所述等）。

3. 解题思路：

从选项入手——确定首句/尾句——多数留存。

回原文分析——查找捆绑项——通过关联词语/时间顺序/空间顺序/话题一致。

（九）逻辑填空有方法

【例 1】对经典的质疑不会使经典变得_____，反倒有助于公众更加清醒地认识经典的意义所在，并正确对待经典中可能存有的某些_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）

A. 一文不值不足

B. 平淡无奇缺陷

C. 百无一用弊病

D. 黯淡无光瑕疵

【答案】D

【解析】第一空，既然是“经典”，就具有权威性，能够经得起考验，因此“质疑”并不能让经典遭受太大的“贬值”，A 项的“一文不值”和 C 项的“百无一用”程度过重，由此可排除 A、C 两项；第二空，对比 B、D 两项，“缺陷”指欠缺或不够完备的地方；“瑕疵”指微小的缺点。显然用“瑕疵”更为合适，这说明即使是“经典”，也会存在一些问题，但这些问题是“瑕不掩瑜”的，这也和文段首句相呼应。故正确答案为 D。

（一）词义辨析法

1. 词义轻重：意义相近词中，程度深浅、性质轻重有所不同。

2. 词义侧重：辨析侧重看组成相似词语中不同的字，用不同的字重组词汇法区别。

3. 感情色彩：褒义词/贬义词/中性词。

4. 语体色彩：书面语/口语。

（二）语境分析法

1. 逻辑关系：递进、转折、并列、因果等。
2. 语义关系：解释说明、归纳总结、照应关系。

（十）病句增删调换要牢记

【例1】下列各句没有语病的一项是（ ）

- A. 在使用电器的时候，如果一旦出现漏电的现象，应当立即切断电源。
- B. 他处事谨慎，善于思考，也很有主见，对别人的意见从来不随便苟同。
- C. 为攻克克隆技术，他连业余时间都抓得很紧，凌晨早起，深夜晚睡。真是夜以继日，废寝忘食。
- D. 不晓得什么原因，我对这课的故事印象特别深，到现在我还约略诵得出来。

【答案】D

【解析】A项“如果一旦”重复，应去掉一个。B项“随便苟同”意思重复，“苟”即“随便”之意，应去掉“随便”。C项“凌晨早起，深夜晚睡”意思重复，应改为“凌晨即起，深夜才睡”。

1. 口诀点拨：增：增补残缺的成分。

删：删除重复多余的词语。

调：调整顺序不当的字词顺序。

换：更换搭配不当的词语。

（十一）高频成语要记忆

在近几年的事业单位考试中，有一些成语频繁出现，且极易成为解题的突破点。这就告诉我们已考过的成语不容忽视。而且，一些成语经常与其近义成语同时出现，解题时需要辨析区别。这就要求我们学会举一反三、总结性备考。为提高临考复习的有效性，后附《高频成语表》及《近义成语预测》。

附 1—高频成语

1. 南辕北辙：指要到南方去，却驾着车往北走。比喻行动和目的相反。
2. 大相径庭：比喻相差很远，大不相同。
3. 理所当然：按道理应当这样，含有完全合理，不容怀疑的意思。
4. 应运而生：旧指应天命而产生。现指适应时机而产生。
5. 推陈出新：去掉旧事物的糟粕，取其精华，并使它向新的方向发展（多指继承文化遗产）。
6. 无可厚非：不能过分责备。指说话做事虽有缺点，但还有可取之处，应予谅解。

7. 按部就班：原指写文章按照内容需要来安排章节、选词、定句。后多指做事按照一定的步骤、顺序进行。也指按老规矩办事，缺乏创新精神。

8. 无所适从：（1）不知听从哪个好。（2）指不知怎么办才好。

9. 矢志不渝：坚定的意志像射出去的弓箭一样不会改变，表示永远不变心。

10. 独一无二：没有相同的或没有可以相比的。形容十分稀少。

11. 以偏概全：用片面的观点看待整体问题。

12. 大行其道：某种学术、道术正在盛行、流行。现指某种新潮事物流行、盛行，成为一种风尚。

13. 历久弥新：指经历长久的时间而更加鲜活，更加有活力，更显价值。

14. 此消彼长：就是这个上升，那个下降的意思。

15. 林林总总：形容杂乱众多。

16. 无济于事：对事情没有什么帮助或益处。比喻解决不了问题，没有办法。

17. 高瞻远瞩：站得高，看得远。比喻眼光远大。

18. 相辅相成：指两件事物互相配合，互相补充，缺一不可。

19. 方兴未艾：事物正在发展，还没有停止。多形容新生事物正在蓬勃发展。

20. 得不偿失：所得的利益抵偿不了所受的损失。

附 2—成语预测

第一组：等量齐观、同日而语、混为一谈、相提并论

1. 等量齐观：指对有差别的事物同等看待。

2. 同日而语：同一事物在不同时间比较。

3. 混为一谈：把不同的事物混在一起，当作同样的事物谈论。

4. 相提并论：把不同的人或事物不加区别地混在一起来谈论或者看待。

第二组：按部就班、循规蹈矩、墨守成规、循序渐进、固步自封、有条不紊

1. 按部就班：原来指写文章结构安排得当，造句、选词合乎规范。现在指按照一定的条理，遵循一定的程序做事。有时也指按老规矩办事，缺乏闯劲。

2. 循规蹈矩：原指遵守规矩，不敢违反。现也指拘守旧准则，不敢稍做变动。

3. 墨守成规：指思想保守，守着老规矩不肯改变。

4. 循序渐进：指学习工作等按照一定的步骤逐渐深入或提高。

5. 固步自封：比喻守着老一套，不求进步，又作“故步自封”。

6. 有条不紊：形容做事、说话有条有理，丝毫不乱。

第三组：标新立异、别出心裁、别具一格、独树一帜、别具匠心、匠心独运

1. 标新立异：通常指提出新的主张、见解或创造出新奇的样式，形容敢于革新、勇于创造的精神，也指为了显示自己，故意另搞一套。

2. 别出心裁：另有一种构思或设计，指想出的办法与众不同。

3. 别具一格：另有一种独特的风格。

4. 独树一帜：单独树起一面旗帜。比喻独特新奇，自成一家。

5. 别具匠心/匠心独运/匠心独具：指在技巧和艺术方面具有与众不同的巧妙构思。

第四组：见仁见智、众说纷纭、老生常谈、莫衷一是、各执己见、人云亦云、语焉不详、不刊之论、不易之论

1. 见仁见智：指对同一个问题各有各的看法。

2. 众说纷纭：意思是人多嘴杂，各有各的说法，议论纷纷。

3. 老生常谈：老书生经常说的话。比喻人们听惯了的没有新鲜意思的话。

4. 莫衷一是：形容一群人在对问题的看法上不知哪个是正确。形容意见分歧，没有一致的看法。

5. 各执己见：指各人都坚持自己的意见。

6. 人云亦云：人家怎么说，自己也跟着怎么说。指没有主见，只会随声附和。

7. 语焉不详：指虽然提到了，但说得不详细。

8. 不刊之论：指正确的、不可修改的言论。

9. 不易之论：易，改变。完全正确，不可更改的言论。形容论断或意见非常正确。

第五组：望洋兴叹 望而却步 望而生畏 望其项背 望尘莫及

1. 望洋兴叹：仰望海神而兴叹。原指在伟大事物面前感叹自己的渺小。现多比喻做事时因力不胜任或没有条件而感到无可奈何。

2. 望而却步：看到了危险或力不能及的事而向后退缩。

3. 望而生畏：看见了就害怕。

4. 望其项背：望见他的颈项和后背。比喻赶得上。

5. 望尘莫及：望见前面骑马的人走过扬起的尘土而不能赶上。比喻远远落在后面。

三、技巧直击

三、实用技巧

技法 1.主体排除法

【找主体】

- 1.重点句强调的词往往是文段的主体；
- 2.文段高频词往往是主体；
- 3.专业词汇往往是主体。

【应用】

选项主体与文段陈述主体不一致的排除

【例 1】玉米是重要的粮食作物，又是高产优质的饲料，现已成为饲料工业的主要原料。目前，以玉米为原料制成的加工产品有 500 种以上。玉米淀粉可以直接食用，也可以深加工成糖类以及酒精、醋酸、丙酮、丁醇等多种化工产品，还可以用于纺织、造纸、医药、酿酒等工业。胚部所含脂肪占籽粒含油量的 85%以上，从胚部提取的玉米油成为优质的食用油，并能制成人造黄油。

这段文字主要表明：

- A.如今农作物收获物的综合利用途径越来越广泛
- B.各种农产品的深加工，越来越受到人们的重视
- C.农业技术的发展拓宽了玉米等农产品的市场
- D.作为粮食作物的玉米，已逐渐被开发出多种经济用途

【答案】D

【解析】文段主体一直围绕玉米在论述，据此排除 A、B；C 选项在论述中强调农业技术的作用，文段中并未体现，所以排除，正确答案选 D。

技法 2.表达倾向法

【标志】

- 词汇：（1）积极倾向性：各种褒义词
（2）消极倾向性

各种贬义词：从表面上看、好像、所谓、看似、似乎、看上去、听起来等

【用法】正确选项的倾向性要与原文（主旨句）保持一致。

【例 1】旅行是什么？德波顿并不想急于提供答案；旅行为了什么？德波顿似乎也不热心去考求。但释卷之后，相信每个读者都会得到一种答案——这答案，既是思辨的，也是感性的；既酣畅淋漓，又难以言说。因为它更像是一种情绪，令人沉醉而不自知。

这段文字表达的主要意思是（ ）

- A. 读者读后会得到模糊不清的答案
- B. 读者领略到了德波顿的淡然无味
- C. 德波顿没有解答读者提出的问题
- D. 德波顿给了读者宝贵的精神享受

【答案】D

【解析】文段首先用两个设问引出话题，接着通过表示转折关系的关联词语“但”引出文段的主题句。通过阅读不难发现，文中“思辨”“感性”“酣畅淋漓”“沉醉”等词均表达了一种积极的倾向性。D项中“宝贵的精神享受”与文段的表达倾向性一致，是对文段主旨句的同义替换。因此，本题答案为D选项。A项中的“模糊不清”、B项中的“淡然无味”、C项中的“没有解答”均带有一种消极的倾向性，与原文的表达倾向不符，故应予以排除。

技法 3. 反面论证法

【作用】从反面强调正面观点的权威性与合理性。

【标志】否则、不然、如果不、如果没有

类型 { 一般类型：正面观点+反面论证（否则、不然、如果不、如果没有）
特殊类型：（正面观点）+反面论证（如果不、如果没有）

【应用】①否则、不然：略看，重点为正面观点

②如果不、如果没有：反推出正面观点

【例 1】内容产业包括三个层次：信息、知识和智慧。报业更多是生产信息，出版业主要集中在生产知识和智慧，生产信息的必然先于生产知识和智慧的受到互联网冲击。其实原先不少报纸有在知识层面生产的传统，但近年来，报纸的这一特色日益褪色。如果报纸不能从知识层面生产信息，只是在海量信息层面做文章，竞争不过新媒体是自然而然的。

这段文字重在说明（ ）

- A. 报业竞争不过新媒体是毋庸置疑的事情
- B. 报业相比出版业更早受到互联网的冲击
- C. 互联网的海量信息是其取胜的关键武器
- D. 今天报业欲生存应多在知识层面生产信息

【答案】D

【解析】文段先阐述了内容生产中不同信息、不同行业的特点，接着指出报纸“知识层面生产”的特色出现褪色，最后用反证说明：报纸不从知识层面生产信息会造成竞争不过新媒体的后果，那么可知文段重在说明报纸应该多在知识层面生产信息，即为D选项。

◇ 备考建议

三大运营商包括：中国移动、中国联通、中国电信。

中国移动笔试一般是全国统考，考试内容基本上分为行测、专业知识、运营商企业常识、英语等几部分，专业知识部分按照岗位类别的不同考察查相关内容，包括技术类、市场营销类、财务类、计算机类等。中国联通和中国电信的笔试是各省自行组织。考试内容与移动大致相同。

通过对近几年三大运营商考试行测言语理解与表达部分的题型梳理，总结出一些备考建议，希望对广大考生有所助益。

三大运营商言语模块的题量集中在 20-25 道题，2018 年移动的考试中，言语出现了 40 道题。我们按照考察能力的不同将这几种题型分为三个大的部分：阅读理解、语句表达、词语填空。阅读理解国考中主要分为七个板块：主旨概括题、意图推断题、细节理解题、标题填入题、态度观点题、词句理解题、代词指代题。这些题目中主旨、意图、细节等题目是必考内容，考试题量较大考生应重点复习。词语填空包括成语辨析和实词辨析两大类也是必考，尤其近两年，考试内容越来越向国联考看齐，词语填空的题目逐渐增多，这一部分需要考生做好良好的积累工作。语句表达包含三个类型的题目：下文推断、语句衔接、语句排序。目前语句排序的题目还没有涉及，只出现了另外两类，其中语句衔接考得较多，但整体数量很少，只需了解做题方法即可，不必投入大量精力。

通过以上的分析其实可以看出言语理解复习的过程中应该注意两个方面：第一，突出重

点，合理分配；第二，方法与积累并重。

针对以上的分析，大致可以把言语的复习分为三个阶段：

基础阶段：个人认为，言语理解与表达基础不仅仅是言语这个模块的基础，在某种意义上更是整个考试的基础，对于语言的理解与表达能力，不仅贯穿考试始终，而且对写作、面试都有牵引作用。所以，这一阶段是重中之重。而这其中的基础就是主旨题和意图题，这是阅读理解的核心。其次，逻辑填空不仅是难点，题目所占比重也大，应重点练习。其余选考题目 1 天一个模块，掌握方法就好。当然在每天的复习过程中至少应该抽出半个小时的时间去提高自己的阅读能力，同时加强成语的积累

强化阶段：分模块做题。按照阅读理解、语句表达、词语填空三个模块来区分，分别练习。在这一阶段主要是解决难题和易错题。所以在做题时，应该有所标注，哪些技巧和方法是自己难以掌握的，哪些是容易出错的，都应该标记出来，方便纠错和强化。通过一阶段的复习，对言语有个整体把握，对自己不熟悉的模块进行突破，重点应放在必考题型。

冲刺阶段：通过做套题来适应考场环境，进一步巩固之前所学知识。提高自己阅读效率和速度。每天合理安排 1—2 小时作为复习言语的时间。在这一阶段，还建议考生做一定量的模拟题，以模拟真实考场的形式对复习成果进行全方位的检测。这样，一方面可以查漏补缺，弥补知识的不足；另一方面可以让考生根据自己的情况合理分配每个模块的答题时间，以便在考场上随时调整自己的答题顺序。最重要的是，调整心态，平常心对待。

以上就是三大运营商考试言语理解与表达模块的一些备考建议。

◇ 判断推理

逻辑判断部分

一、考情介绍：

《综合素质能力测试》考试是各大电信运营商（电信公司、移动公司、联通公司），分别公开招聘工作人员而设置的考试科目，主要测查应试人员从事管理工作密切相关的、适合通过客观化（选择题）纸笔测验方式进行考查的基本素质和能力要素，一般包括常识判断、言语理解与表达、数量关系、判断推理和资料分析、企业文化等部分。考试时间每年有调整，但多为 60 分钟。

判断推理部分作为一个必考题型在近三年的考试题量如下：

	联通	电信	移动
2018 年	20 题	5 题	15 题
2017 年	20 题	20 题	30 题
2016 年	20 题	20 题	20 题

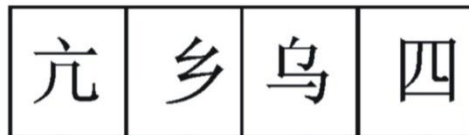
可以看出联通的考察题量最为稳定，而移动在考察时题量每年都有些变动，但总体也维持在 20 道左右的题量，值得注意的是电信在 2018 年大大增加了言语理解部分考察，随之而来的是判断推理的考察仅有 5 道题，还都是图形推理，所以准备电信考试的考生要注意这一变化。

二、题型分类：

判断推理主要测查报考者对各种事物关系的分析推理能力，涉及对图形、语词概念、事物关系和文字材料的理解、比较、组合、演绎和归纳等。在电信运营商的考试中常见的题型有：图形推理、定义判断、逻辑判断、事件排序。

1、图形推理，根据图形的变化找到规律，选出符合规律变化的选项，如：

【2017 年移动 49 题】



A B C D

【答案】D

【解析】汉字的笔画数依次为 1、2、3、4，呈等差数列，问号处汉字笔画应为 5，只有 D 项符合。

这类题目一般会考 5 至 10 道题，为判断部分的必考题目。值得注意的是，这道题目是 2009 年公务员考试全国联考中第 51 题的原题，选项也一模一样，在电信运营商出的判断推理题目中，这样的情况并非个别现象，2018 年电信考察的 5 道图形推理题全部是以往公务员考试的真题，所以历年公务员考试的真题应该是考生复习最重要的资料。

2、定义判断。这类是逻辑学基本知识在现实生活中的运用，主要是考查应试者短时间的领悟能力以及运用标准进行判断的能力，出题方式如下：

【2017 年移动 55 题】

逮捕，是指公安机关、人民检察院和人民法院为防止被告人逃避或者阻碍侦查和审判，或继续危害社会，依法剥夺其人身自由的强制方法。根据以上定义，下列属于逮捕的是()

A. 张某因生意上的纠纷将李某打伤，虽不构成犯罪，但公安机关对他处以罚款 100 元并拘留 15 天

B. 流窜犯田某，盗窃财物 15 万元，为逃避追捕，还打伤公安干警一名。公安机关抓住他后，提请人民检察院批准，将其送看守所关押

C. 在一经济纠纷案的开庭审理中，被告王某妻子大吵大闹，诽谤审判长，严重扰乱法庭秩序。据此，法院决定将其关押五天

D. 陈某抢劫杀人后企图逃跑，被村民抓住后扭送至村委会，村干部将其关押三天

【答案】B

【解析】根据定义可知，逮捕的构成要件为:(1)公安机关、人民检察院和人民法院:(2)

防止被告人逃避或者阻碍侦查和审判，或继续危害社会:(3)依法剥夺其人身自由。B项符合逮捕的全部构成要件。A项不符合要件(3):C项不符合要件(2):D项不符合要件(1)。因此，本题答案为B选项。

这类题目为选考题，一般会考0至5道题，在有些年份不考（如2018年电信和2018年联通）；其解题方式也比较单一，更多考察考生理解词语和细心做对比的能力，所以这类题目重要性应次于图形推理和逻辑判断。

3、逻辑判断，考察考生根据已知条件运用逻辑严密的思维方式得出未知结论的能力，可以细分为推理试题和论证试题两大类。

推理类，如：

【2017年移动67题】

甲、乙、丙均为教师，其中一位是大学教师，一位是中学教师，一位是小学教师，并且大学教师比甲的学历高，乙的学历与小学教师不同，小学教师的学历比丙低。由此可以推出：

- A.甲是小学教师，乙是中学教师，丙是大学教师
- B.甲是中学教师，乙是小学教师，丙是大学教师
- C.甲是大学教师，乙是小学教师，丙是中学教师
- D.甲是大学教师，乙是中学教师，丙是小学教师

【答案】A

【解析】根据条件大学教师比甲的学历高可知甲不是大学教师，排除CD选项；再根据乙的学历和小学教师不同可知乙也不是小学教师，排除B选项，因此选A。

论证类，如：

【2017年联通55题】

面对能源危机，一些国家开始寻找替代能源，使用玉米加工车用乙醇汽油已经不再是新鲜事了。因此不少人认为，使用玉米生产能源，既可以消化库存的陈化粮，又发展了石油替代能源，这将是未来能源发展的趋势之一，是利国利民的一项政策。下列哪项如果为真，不能削弱上述结论？

- A.目前看来，生产车用乙醇汽油将消耗大量的水资源
- B.乙醇汽油会对车辆的发动机等关键部件造成严重腐蚀
- C.生产 1 吨乙醇要消耗 3.3 吨玉米，如此一来，每年就要消耗玉米近万吨，这将危及全国的粮食储备
- D.使用玉米作为生产能源，可以适当提高玉米价格，进而增加农民收入和农民种粮的积极性

【答案】D

【解析】题干论点为使用玉米生产能源，既可以消化库存的陈化粮，又发展了石油替代能源，这将是未来能源发展的趋势之一，是利国利民的一项政策。A 选项削弱论据，生产乙醇汽油将消耗大量的水资源，提供反向论据，起削弱作用。B 项削弱论据，乙醇汽油会对车的关键部位有损害，反向论据，削弱作用。C 项削弱论据，通过生产比例的论述，危机到粮食储备，反向论据，削弱作用。D 项加强论据，使用玉米生产能源最后增加农民收入和农民种粮食的积极性，起加强作用。故本题答案为 D 选项。

从上面两类题目可以看出，推理类题目更注重严格根据条件推出答案；而论证类更注重对于题目主干观点的理解，这两类题也属于必考题，一般考 5 至 10 道题。而且上述这两道题目也是以往公务员考试中出现过的原题。

4、事件排序，按照事物的正常发展顺序进行排列，使其符合正常的逻辑顺序。如：

【2016 年电信 33 题】

- (1) 农民生产积极性提高 (2) 经济发展社会稳定
- (3) 农业连年丰收 (4) 推行家庭联产承包责任制
- (5) 解决人民温饱问题

- A.1—4—3—5—2 B.3—4—5—2—1
- C.4—3—1—5—2 D.4—1—3—5—2

【答案】D

【解析】最初的原因是推行家庭联产承包责任这一制度，而这一制度的目的就是提高农

民的种粮积极性，积极性提高了才会农业丰收，农业丰收大家才吃饱肚子，最终达到的结果就是经济发展社会稳定。

这类题目在以往的考题中非常罕见，只在 2016 年电信考试中考过 5 道题，近三年的其他考试都未曾考过，所以重要性不及图形推理和逻辑判断。

三、技巧直击：

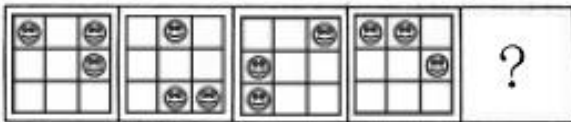
就考试题目而言，图形推理和逻辑判断为必考题，题量占比大；

就做题技巧性而言，图形推理和逻辑判断技巧性强，复习提升空间大，所以我们就主要将这两类题目的重要考点为考生做一介绍：

图形推理部分

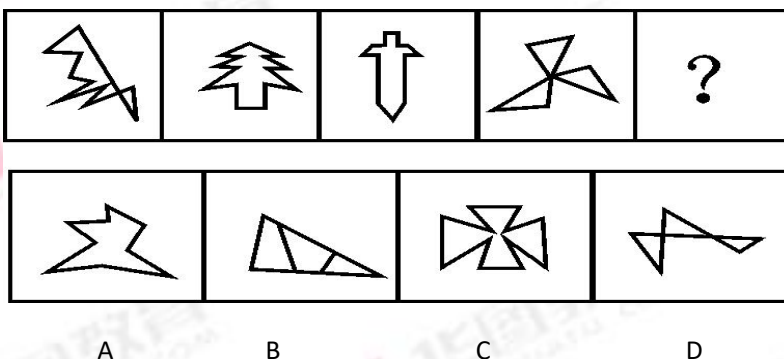
图形推理在以往的考题中分为两类：显性规律和隐性规律两种，显性规律就是规律变化明显，简单明了能看出来规律变化的，如：

【2017 年联通 39 题题干】



这道题每幅图都有三个笑脸图案，唯一不同就是位置变化不同，很明显我们会知道从位置变化上找规律，真正难的图形推理题在于隐性规律，如：

【2018 年电信 58 题】

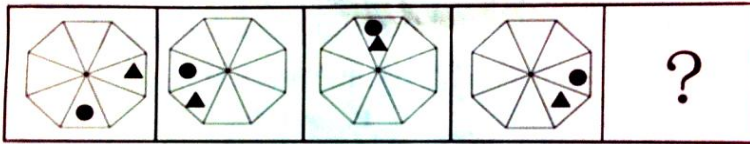


这道题是图形推理数量类的题目，但即使如此，也很难一眼看出这题的规律是什么，因此图形推理的数量类题目才是我们需要攻破的难点，图形推理的数量类想快速收队必须领悟

这三个步骤：一. 数不数？二. 数什么？三. 啥规律？

一、数不数？

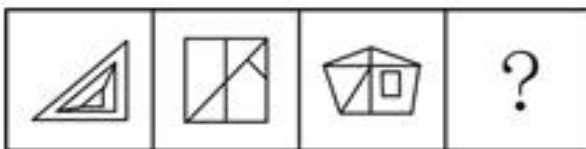
1.



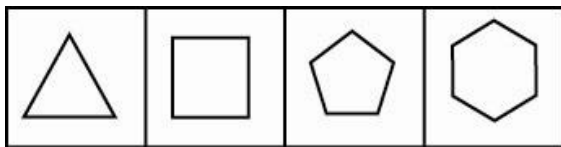
2.



3.



4.



上述三道题，可以观察出：

第一题 元素相同——看位置；

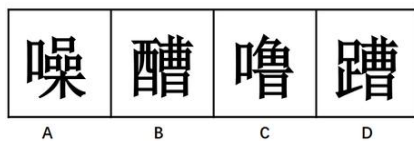
第二题 元素相似——看样式（哪一样，哪不一样）；

第三题 元素凌乱——看数量。

第四题 元素数字规律明显——看数量。

敲黑板：元素凌乱或者有明显数字规律的时候可以数数量。以真题为例：

【例 1】（2017 年陕西省考真题）



【答案】D

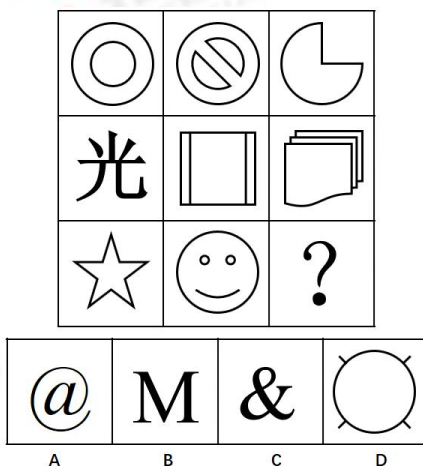
【解析】图形凌乱，看数量。后边的汉字面很多，有面优先数面，面的个数分别为：02246，
0+2=2，2+2=4，4+6=10，所以选D。

二、数什么？

敲黑板，一脸蒙逼没感觉就靠口诀依次排除：“素面角线点”

以本题为例：

【例2】（2017年陕西省考真题）



【答案】C

【解析】

素（连在一起的一个整体为一个素，分开为两部分为两个素）：本题素的个数为 231；
111；13？ 无规律。

面（封闭的一个空间为一个面）：本题面的个数为 231；033；13？ 第一个数和第三个
数相加为第二个数。因此本题选C。

如果做到这里没有规律再继续按口诀寻找。

角（考察较多的有所有角、直角、锐角）：本题尝试数所有角第一行为 001；第二行看到
“光”就不考虑角了。

线（考察比较多的有所有线（所有线及内部线）、直线、曲线、汉字数比划、一笔画

图形等)：本题所有线为 231, 66 12, 无规律。

点 (考察比较多的有所有点、顶点、切点、交点 (注意曲直线交点)、出头点等)：所有的点 (不含端点, 公考一般不数端点) 为 043; 38 14, 无规律。

不行一笔画 (从一个点出发, 不抬笔, 不走重复路线, 一气呵成的画作 / 上过课的老司机看奇点数为 2 的联通图)：笔画数第一行为 231, 第一列为 251, 均无法验证出规律。

三、啥规律?

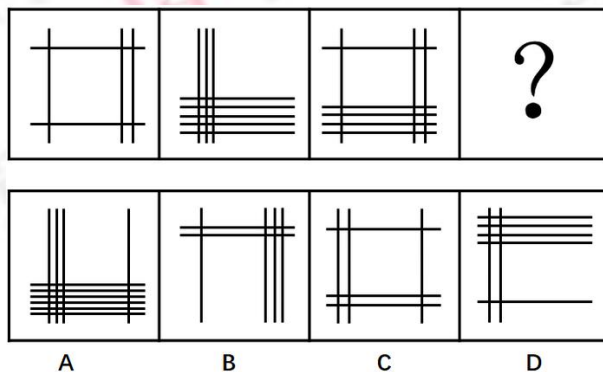
盖住答案, 考考数推:

- 1 4 7 10 ? ——13 等差
- 1 2 4 8 ? ——16 等比
- 8 8 8 8 ? —— 8 常数
- 1 2 3 2 ? —— 1 对称
- 2 3 5 8 ? ——13 运算

上述为常见数字变化规律, 需要理解掌握。其实, 例 2 在数的过程中其实是有一个数数的逻辑, “**先整体后部分**”, 例如: 先数所有的角, 没规律就不用数了, 如果整体看角有一定的规律, 但是个别数字不太对, 可以考虑“后部分”, 单独数直角或者锐角。

拿真题练练手:

【例 3】(2017 年联考真题)



【答案】C

【解析】每幅图总个数不同, 优先数个数。先看到 2、3 两幅图总个数不同于第一幅, 都是 5 横 3 纵, 整体规律不一致, 所以“后部分”, 都有三条竖线, 只有答案 C 符合。

不难看出图形推理知识面广且兼具灵活性。因此, 在复习中打酱油的心态要不得, 差不多的思想留不得, 稳扎稳打的夯实内功才是王道。

逻辑判断部分

前面也叙述过，论证类题目在每年的逻辑判断中是占比最大的，10道题中一般能占到5-7道，论证类题目常见模型有枚举归纳、措施可行性、数据比例、对比实验以及因果类等，今天我们针对常用的对比实验类论证题来给大家讲一下，方便大家今后使用。

对比实验模型取自科学研究中常用的对比实验，设置两个或两个以上的实验组，通过对结果的比较分析，来探究各种因素与实验对象的关系。常见的做法是一组给予要探究的这个因素，另一组不给这个因素，最后比较两组的结果有什么不同。比如我们要测试高热量饮食对于体重是否有影响，那么我们可以选取两组志愿者，一组吃高热量食物，另一组则吃热量相对较低的食物，一段时间后比较两组志愿者的体重。

对比实验中最需要注意的一点就是“控制变量”，就是说**为了确保实验的公平，除了改变的那个因素之外，其他因素应保持一致**。比如刚才上一段的例子中，两组人除了吃的不同之外，运动量也不同，那么他们的体重差异究竟是食物造成的，还是运动量不同造成的，就没法说清了，同时如果两组志愿者在实验前体重就有差异，那也会影响实验的准确性。

上述原则给我们了一条解题思路，就是通过实验是否做到了“控制变量”来加强或者削弱（**想加强，就说控制了变量，想削弱，就说没控制变量**）。具体做法我们来看一道例题：

例一：

英国一项研究发现，人只要在每餐饭前半小时喝一杯500毫升的水，并坚持3个月，体重就能减轻2至4公斤。研究团队邀请了84位超重的成人，随机分成2组，其中41位被要求在餐前喝500毫升水，另外43位则照常生活。3个月后，团队发现三餐前喝水的人，平均体重下降了4.3公斤；而餐前没喝水的人，平均体重只下降了0.81公斤。研究人员说，没有喝水的那组人，“平均运动量”比餐前饮水的人更高，这说明餐前喝适当的水真能减肥。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A. 餐前喝水的那组人同时也注意控制饮食
- B. 餐前没喝水的人中有的体重减轻了4公斤
- C. 除了餐前喝水，两组的其他情况都是一样的
- D. 餐前没喝水的人就餐中会喝更多的汤和饮料

【答案】C

【解析】这道题目的论点是餐前喝水能减肥，论据就是一个对比实验，两组人一组餐前喝水，

另一组餐前不喝水，最后喝水的那一组体重更轻，我们使用上面的方法，加强对比实验类论证那么就说他做到了“控制变量”，也就是C选项所说的“除了餐前喝水，两组的其他情况都是一样的”，故本题答案选C。

看过了加强论证题，我们再来看一道削弱论证题。

例二：

某机构为研究“轻断食”与人体健康的关系，招募一批志愿者做实验。志愿者分为两组，试验期6个月，饮食推荐量实行同一标准，第一组志愿者，每个月中有5天连续断食，第1天，热量摄入被减至推荐的一半，后4天每日仅为推荐量的三分之一，第二组志愿者，在试验期中的每一天都正常饮食，试验结果显示，第一组志愿者的身体状况得到明显改善，由此研究人员得出结论：“轻断食”使志愿者体内产生较多酮体，氧化应激和炎症标志物水平均有所下降。

以下哪项如果为真，最能削弱研究人员的结论？

- A. 所招募志愿者的身体机能和应激反应等本身就有差异
- B. 实行连续断食的某位志愿者的身体炎症得到较大缓解
- C. 试验开始之前志愿者体检显示相关健康指标基本相似
- D. 第二组的某位志愿者在试验结束后健康水平有所下降

【答案】A

【解析】这道题目的论点是轻断食使志愿者身体健康变好，论据也是一个对比实验，两组人一组进行了轻断食，另一组则没有进行，最后进行轻断食的那一组健康变好，我们使用上面的方法，削弱对比实验类论证那么就说他没有做到“控制变量”，也就是A选项所说的“所招募志愿者的身体机能和应激反应等本身就有差异”，那么实验之中的变量除了是否轻断食之外，还有他们原本的身体机能差异，可以削弱论点，故本题答案选A

对比实验是经常出现的论证类题目，这次介绍的通过“是否控制变量”来加强或者削弱此类题目的方法也是解题中经常能够用到的，掌握这类题目就可以在看选项的时候快速锁定答案。

◇ 备考建议

通过近年来电信运营商的《综合素质能力测试》真题不难发现，这个考试是仿照公务员考试的出题模式，难度较低，做好以下三点建议跨越这个门槛就不是难事：

1、系统复习

复习忌讳不总结方法，一味刷题，因此基本的题型认知和解题技巧需要我们先系统了解，有针对性的学习，尤其是图形推理和逻辑判断部分，常考的图形规律我们要记住，逻辑判断的出题方式也要分类学习才能更有效率的复习。

2、真题演练

以往的真题告诉我们电信运营商的《综合素质能力测试》考试不但仿照公务员真题出题，甚至一模一样的题目都比比皆是，因此历年电信运营商的考试真题和公务员考试真题都是我们学习方法后刷题巩固的最重要资料。也是提升做题速度的关键，毕竟做多了感觉的确是一个模式。

3、全真模拟

做真题是必要的，但是只做真题往往在考试时容易发挥失常，因为平时做题会忽视一个重要因素——时间。而时间的确是决定这种考试的关键，所以在考前一定要按照考试时间进行全真模拟，规避掉难题，在有限的时间内做更多的题目才是拿高分的关键。

◇ 数量关系及资料分析

三大运营商《综合素质能力测试》都含有数量关系和资料分析部分。虽然考查的角度不同，但总体可概括为：数量关系主要测查报考者理解、把握事物间量化关系和解决数量关系问题的能力，主要涉及数据关系的分析、推理、判断、运算等。常见的题型有：数字推理、数学运算等。资料分析——主要测查报考者对各种形式的文字、图表等资料的综合理解与分析加工能力，这部分内容通常由统计性的图表、数字及文字材料构成。而具体的题型和知识点分布如下表：

数量关系部分

一、考情介绍

1. 数学运算

类别 考点	2016 年			2017 年			2018 年		
	电信	移动	联通	电信	移动	联通	电信	移动	联通
基础计算	0	0	1	1	0	2	1	3	0
方程问题	3	5	1	7	2	3	2	6	4
工程问题	1	1	1	0	1	0	0	1	3
溶液问题	0	0	1	0	0	0	0	0	1
行程问题	0	0	0	4	4	1	0	2	0
经济利润	1	2	3	0	4	0	0	3	0
容斥原理	0	2	1	1	0	1	0	0	1
排列组合	0	0	0	1	1	1	0	0	1
概率问题	0	2	1	0	0	0	0	1	0
最值问题	0	0	0	0	1	2	1	0	0
时间年龄	0	0	1	1	0	0	2	0	0
几何问题	0	0	0	0	0	0	2	0	0
统筹规划	0	1	0	0	0	0	0	3	0
趣味杂题	0	2	0	0	2	0	2	6	0
合计	5	15	10	15	15	10	10	25	10

结合三大机构近三年的联考真题分析，数量关系部分数学运算方面整体考查难度大多数比公务员考试简单；所测查考情不稳定，近三年相差较大，所考察涉及模块主要侧重于方程问题、行程问题、经济利润、以及趣味杂题，而几何问题、概率问题、溶液问题、最值问题考察较少。

电信公司，虽然考情不固定，但纵观三年真题，数量关系考察知识点较为简单，大多数题依托方程思想就可以解出。

移动公司，对于数量关系的考察比较侧重，题量大，相对其他运营商难度也高，知识点测查面广，并在 2018 年侧重了对于统筹规划方面题型的测查。

联通公司，考情较为固定，每年十道题目，题目难度较小，容易学习和掌握。

2. 数字推理

在数字推理方面，考查的题型主要分为如下：分数数列、多重数列、幂次数列、多级数列、递推数列、特殊数列、图形数列。

类别 考点	2016 年			2017 年			2018 年		
	电信	移动	联通	电信	移动	联通	电信	移动	联通
基础数列	0	0	0	0	1	1	0	2	0
分数数列	1	1	1	1	0	0	0	0	0
多重数列	1	0	0	1	0	1	0	2	1
幂次数列	1	1	0	1	2	1	0	1	2
多级数列	0	2	2	2	1	2	2	0	1
递推数列	2	0	1	0	1	0	2	0	0
特殊数列	0	1	0	0	0	0	1	0	1
图形数列	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计	5	5	4	5	5	5	5	5	5

近三年考试，三大运营商都考查数字推理，考查 5 道数字推理，考查类型较为分散，但是图形数列并未考查，其对于多级数列、幂次数列考查较多，考情比较固定。

二、题型分类

1. 数字推理

【例 1】2, 10, 17, 23, (), 32

- A.25
- B.26
- C.27
- D.28

【答案】D

【解析】

1. 题型判别标志：数字推理
2. 测查知识点：变化趋势平缓，多级数列
3. 解题技巧：多级数列，优先考虑作差。前后两项作差发现，差依次为 8、7、6 成等

差数列，可类推得到括号中为 $23+5=28$ ，验证 $32-28=4$ ，符合规律，答案为 D。

【例 2】2, 3, 4, 9, 16, 45, (), 315

A.90

B.96

C.102

D.120

【答案】C

【解析】

1. 题型判别标志：数字推理

2. 测查知识点：多重数列

3. 解题技巧：项数多达 8 项，符合隔项数列规律。奇数项 2, 4, 16, (96)，后一项分别为前一项的 2, 4, 6 倍。偶数项 3, 9, 45, 315，后一项分别为前一项的 3, 5, 7 倍。因此，选择 B 选项。

2. 数学运算

【例 1】甲从 A 地，乙从 B 地同时以均匀的速度相向而行，第一次相遇离 A 地 6 千米，继续前进，到达对方起点后立即返回，在离 B 地 3 千米处第二次相遇，则 A, B 两地相距多少千米？()

A.10

B.12

C.18

D.15

【答案】D

【解析】

1. 题型判别标志：行程问题

2. 测查知识点：时间、速度与路程的比例关系

3. 解题技巧：设 A、B 两地相距 S，第一次“相遇”时，甲走了 6 千米，乙走了 (S-6)

千米；第二次“相遇”时，甲共走 $(S+3)$ 千米，乙共走 $(2S-3)$ 千米，故（时间一定，速度与路程成正比），解得 $S=15$ 千米。因此，选择 D 选项。

【例 2】甲乙丙丁四个学生共同使用一条宽带上网，他们平均分摊了上月使用的宽带上网费（无任何套餐，按流量计费），并约定届时按个人实际使用流量进行结算。根据流量查询结果，甲、乙、丙分别比丁多用了 3G、7G、14G 的网络流量。最后结算时，乙将超平均流量的使用费 0.7 元付给丁，那么丙应付给丁多少钱？（ ）

A.1.4 元

B.2.1 元

C.2.8 元

D.3.5 元

【答案】D

【解析】

1. 题型判别标志：经济利润问题

2. 测查知识点：基本经济利润问题

3. 解题技巧：设丁用量为 x ，那么甲乙丙分别为 $x+3, x+7, x+14$ ，四人一起的平均量为 $x+6$ ，那么乙超过 1 个单位支付 0.7 元，相应的，除去乙支付给丁的一个单位外，丙应该给丁的差价为 5 个单位的费用，即 $5 \times 0.7 = 3.5$ 元，故答案选 D。

【例 3】为迎接校运动会，学生会决定将 160 把折扇平均分给甲乙两个社团手工制作，由于乙社团另有任务，所以在甲社团开始工作 3 小时后，乙社团才开始工作，且乙比甲社团晚 20 分钟完成任务。已知乙社团每小时制作的折扇个数是甲社团的三倍，则乙社团每小时制作折扇（ ）个。

A.45

B.60

C.75

D.90

【答案】B

【解析】

1. 题型判别标志：工程问题

2. 测查知识点：基础工程问题

3. 解题技巧：根据“平均分”知，两个社团各制作折扇 80 个。设甲的效率为 x ，由甲是乙的 3 倍，可得乙的效率为 $3x$ ；由甲先工作 3 小时，最终乙“比”甲晚 20 分钟，可得甲比乙多用 $3-1/3=8/3$ 小时，故 $\frac{80}{x} - \frac{80}{3x} = \frac{8}{3}$ ，解得 $x=20$ 。乙社团每小时制作折扇 $20 \times 3=60$ 个。因此，选择 B 选项。

【例 4】某公司甲、乙两个营业部共有 50 人，其中 32 人为男性。已知甲营业部的男女比例为 5：3，乙营业部的男女比例为 2：1，问甲营业部有多少名女职员？

A.18

B.16

C.12

D.9

【答案】C

【解析】

1. 题型判别标志：方程法或代入排除法

2. 测查知识点：方程法或代入排除法

3. 解题技巧：

方法一：由甲营业部的男女比例“为”5:3，设甲的男、女职员人数分别为 $5x$ 、 $3x$ ；由乙营业部的男女比例“为”2:1，设乙的男、女职员人数分别为 $2y$ 、 y 。根据两个营业部“共”有 50 人，可得 $8x+3y=50$ ；根据 32 人“为”男性，可得 $5x+2y=32$ 。第三步，解得 $x=4$ ， $y=6$ ，故甲营业部有女职员 $3 \times 4=12$ 名。因此，选择 C 选项。

方法二：代入排除法。甲的男女比例为 5:3，故甲的女职员人数是 3 的倍数，排除 B 选项。由于女职员总数为 $50-32=18$ ，且乙的女职员人数不为 0，故甲的女职员人数应小于 18，排除 A 选项。代入 C 选项，若甲有 12 名女职员，则男职员有 $12 \times 5/3=20$ 名，此时乙有男职员 $32-20=12$ 名，女职员 $12 \times 1/2=6$ 名，符合两个营业部“共”有 50 人。因此，选择 C 选项。

突显选项设计的重要性。代入排除思想是做选择题，而方程思想是做填空题，自然是选择题难度低于填空题；区分度五数字特性，达到秒杀解题效果，国考数学运算题目大多属于应用数学题，具备一定数字特性。

【学习的重要性】 考生如何快速找准方法快速有效解题？

解答问题的关键在于去思考“为什么”，逻辑三段论：是什么-为什么-怎么办。“是什么”是概念的解释理解相对易懂，“怎么办”是正确答案的解释，在当下网络科技时代，APP等方式都容易获取答案，而唯独“为什么”众多考生知其然不知其所以然，实质是考生不明白出题人的意图，而考点每年基本变化不大，如此题想到代入排除思想，是因为选项信息充分就可以使用代入排除，这就是为什么，为什么是上课老师的重点讲解，需要考生认真学习。

资料分析部分

一、考情分析

在资料分析方面，考查的题型主要分为如下四类：分析类、计算类、比较类和推测类。

根据以往经验，比重相关、增长率相关、增长率相关、平均数倍数等计算类题型，及综合分析类题型，依旧是考查重点。但需要注意运营商测查题型会有差异。

电信公司，对于查找数据简单比较以及简单运算测查数量较多，其他类型题目考查不均匀，无明显规律，总体题目简单。

移动公司与联通公司，模块知识考查比较均匀，侧重于比重相关的考查，考题形式与类型在往公务员考试的资料分析靠拢，甚至屡次出现公务员考试资料分析的原题，有一定难度。

总体而言就资料分析方面，移动难度最大，联通次之，电信较为简单。

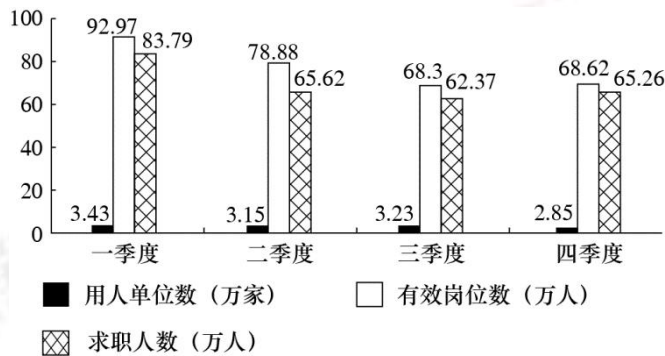
资料分析

类别 考点	2016年			2017年			2018年		
	电信	移动	联通	电信	移动	联通	电信	移动	联通
简单运算	4	4	3	4	1	2	0	1	2
基期量类	2	0	1	0	1	0	0	3	0
现期量类	0	0	0	0	0	0	0	0	0

增长率类	4	0	1	1	1	1	0	2	2
增长量类	1	1	0	0	1	1	0	0	3
比重相关	3	3	2	2	5	2	0	3	1
平均倍数	0	1	1	0	3	2	0	2	0
综合分析	1	1	2	3	3	2	0	4	2
合计	15	10	10	10	15	10	0	15	10

二、题型分类与技巧直击

【例 1】2015 年四季度某省进入市场登记求职的各类人员共有 65.26 万人，全省共有约 2.85 万家用人单位登记招聘人才，提供有效岗位数量 68.62 万个。从产业分组看，第二产业与第三产业提供有效岗位数量占整个产业的 95.90%，环比增长 0.76 个百分点。其中，第二产业提供有效岗位数量占整个产业的 39.81%，环比下降 0.12 个百分点，第三产业提供有效岗位数量占整个产业的 56.09%，环比增长 0.88 个百分点。



2015 年 1~4 季度某省人力资源市场供求状况

注：每个季度所有未招到人的有效岗位在下一个季度继续有效。

2015 年一季度有 50% 的求职者找到工作，则二季度新产生的有效岗位数约为多少个？

- A. 28
- B. 32
- C. 46
- D. 70

【答案】A

【解析】

1. 题型判别标志：简单计算

2. 测查知识点：简单加减计算

3. 解题技巧：2015 年一季度未招到人的有效岗位是 $92.97-83.79 \times 50\% = 50$ 万，二季度有效岗位是 78.88 万，则二季度新产生的有效岗位数约为 $78.88-50=28$ 万，选 A。

【例 2】

我国 2010~2011 年 R&D 经费投入统计表单位：亿元

年份	R&D 经费投入额	按活动类型分			按执行部门分			
		基础研究	应用研究	试验发展	企业	研究机构	高等院校	其他
2010	7062.6	324.5	893.8	5844.3	5185.5	1186.4	597.3	93.4
2011	8687	411.8	1028.4	7246.8	6577.3	1306.7	688.9	114.1

从活动类型看，2011 年研究经费比上年增加额最多的和增长率最高的活动类型分别是：

- A. 试验发展、试验发展
- B. 应用研究、试验发展
- C. 应用研究、基础研究
- D. 试验发展、基础研究

【答案】 D

【解析】

1. 题型判别标志：增长量和增量率

2. 测查知识点：增长量比较和增长率比较

3. 解题技巧：结合选项，试验发展经费增长 $7246.8-5844.3 \approx 1400$ 亿元，应用研究经费增长 $1028.4-893.8 \approx 130$ 亿元，前者增长更多，排除 B、C；根据增长率=增长量/基期量，

可得试验发展经费 $\frac{1400}{5844.3} < \frac{1}{4}$ ，基础研究经费 $\frac{411.8-324.5}{324.5} = \frac{87.3}{324.5} > \frac{1}{4}$ ，后者增长更快。

因此，选择 D 选项。

【例 3】 2013 年某市港口货运及国际机场客货运吞吐量完成状况

	2013 年全年完成量	同比增速 (%)	2013 年 12 月完成量	同比增速 (%)
港口货物吞吐量 (万吨)	50062.90	5.0	3897.06	-1.4
其中：口岸外贸货物 (万吨)	26744.12	9.9	2266.52	5.4

其中：外贸出口货物（万吨）	7997.42	12.1	686.24	15.0
外贸进口货物（万吨）	18746.70	9.1	1580.28	1.7
港口集装箱吞吐量（万标准箱）	1301.02	5.7	104.27	3.4
其中：口岸外贸集装箱（万标准箱）	727.11	6.3	67.89	19.7
国际机场旅客吞吐量（万人次）	1003.58	23.3	105.10	65.4
其中：进出境旅客（万人次）	100.88	22.5	7.54	7.9
国际机场货邮吞吐量（万吨）	21.44	10.4	1.91	13.0
其中：进出境货邮（万吨）	12.56	8.9	1.09	19.1

与上年同期相比，2013年12月外贸进口货物吞吐量和外贸出口货物吞吐量占当月港口货物总吞吐量的比重变化状况分别为（ ）。

- A.进口占比上升，出口占比下降
- B.进出口占比均下降
- C.进口占比下降，出口占比上升
- D.进出口占比均上升

【答案】D

【解析】

1. 题型判别标志：比较类
2. 测查知识点：比重比较

3. 解题技巧：比重变化情况，仅需比较部分增长率与整体增长率的大小即可。2013年12月外贸进口货物吞吐量和外贸出口货物吞吐量的增长率分别是1.7%、15%，整体增长率也就是当月港口货物吞吐量的增长率是-1.4%，两个部分增长率均大于整体，比重均上升。选择D。

◇ 备考建议

数量关系

如果说行测考试最让考生谈及色变的模块，也就是数量关系了。对于文科生，肯定是噩梦级的，对于理科生，很多知识都已经遗忘。并且数量关系要进行数学运算，牵扯到公式、算法、计算机巧等。在有限的时间内解决数量关系模块，对大多数考生而言无异于痴人说梦。所以很多考生在考试的时候将数量关系放弃，在这里不言对错，数量关系没有大家想象的那么难，数量关系一般 20%的简单题，60%的中等题，20%的难题，在备考中个人觉得这 20%的难题，备考中先不必投入太大精力去攻克较难知识点，而是先将能学懂、学得会的模块加强学习。之后有余力在攻克有难度的模块。

在数量关系考试过程中，如何在短时间内马上甄别出哪些题是自己会做的，哪些题是自己不会的，哪些题是简单题，哪些题是难题尤为重要，如果甄别出来就可以马上把会做的题做完，不仅快，而且准确率也高。但是如何去区分题目会做不会做，或者难易程度，就需要考生对数量关系每个模块的出题形式和标志清楚，其次对每个模块的知识点一清二楚，这样就能马上知道哪个模块会，考察的知识点是什么，然后会的做，不会的蒙！

前期备考：认真扎实的学习每个模块的知识点是什么，做到懂得模块的题都会做。因为模块比较多，所以备考量也相对较大。重点是懂得知识点、题目会做。

中期备考：捋清楚每一种模块的出题形式、出题标志，然后和自己学习的知识点嫁接起来，了解那种出题形式是哪种题型，然后这种题型用什么样的方法去解决。

后期备考：了解哪些模块自己会，哪些模块自己不会，将会的模块加深练习，基本达到，在后期，可以合上书能复述每个模块的知识点和出题形式，考题类型，将知识点默写下来。

切记，捋清楚知识点和形式，对症下药的去做题，比数量关系去刷题效果好的多。

资料分析

三大运营商考试的资料分析比较简单，题量不大。

前期备考：

在备考过程需要掌握三个基本技能。

读。扎实的去学会资料分析的统计术语，学会使用结构阅读法提高对资料的阅读和数据的查找能力。

列。结合题目提问方式及资料给定数据，熟练的掌握资料分析公式的列式。先将资料分析的公式牢记，在通过大量题目去展开练习，确保对于资料分析的公式扎实掌握。

算。认真学懂资料分析的速算方法和技巧，并且可以通过大量题目去进行练习，一方面知道怎么用，另一方面知道什么样的公式用哪种速算方法。

中期备考：对每种类型题型所考察知识点熟练掌握，并且分题型、分类型、分模块进行练习，练习对应模块的题型辨别、列式训练、速算。在规定时间内练习三大运营商考试资料分析的真题，查漏补缺。

后期备考：进行大量的套题练习，主要以历年国家公务员考试的题目为主，控制做题时间。套题做完后，要进行错误整理，对于一些考试考得到，但是有错的知识点，重新加强模块练习。如果资料分析做不好，只有两个字——欠练，所以希望考试多加练习以及适时总结。