

## 考点二十七结构类似

### 解题核心要点

这类题目的题干和四个选项都是一个推理或论证，要求考生在分析题干论证结构的基础上，在选项中挑选出一个与题干最为相似的。寻找相似的逻辑结构常见的提问方式有：

问法一：下面哪一选项在论证方式上与题干相同？

问法二：以下除了哪项，推理方式都与题干相似？

这类题通常可以采用如下方法解答：

①如果题干涉及可能性推理，则需要分析题干和选项的论证（或推理）方式。

②如果题干为直言或复言命题的推理，则可以直接分析题干和选项的句子结构。

也可简记如下口诀：

结构比较看命题，肯定否定要对齐；逻辑概念最要紧，总体架构是枢机。

### 经典真题详解

1. 【2020年第30题】考生若考试通过并且体检合格，则将被录取。因此，如果李铭考试通过，但未被录取，那么他一定体检不合格。

以下哪项与以上论证方式最为相似？

(A) 若明天是节假日并且天气晴朗，则小吴将去爬山。因此，如果小吴未去爬山，那么第二天一定不是节假日或者天气不好。

(B) 一个数若能被3整除且能被5整除，则这个数能被15整除。因此，一个数若能被3整除但不能被5整除，则这个数一定不能被15整除。

(C) 甲单位员工若去广州出差并且是单人前往，则均乘坐高铁。因此，甲单位小吴如果去广州出差，但未乘坐高铁，那么他一定不是单人前往。

(D) 若现在是春天并且雨水充沛，则这里野草丰美。因此，如果这里野草丰美，但雨水不充沛，那么现在一定不是春天。

(E) 一壶茶若水质良好且温度适中，则一定茶香四溢。因此，如果这壶茶水质良好且茶香四溢，那么一定温度适中。

【答案】C。解析：提问中要求找论证方式最为相似的。因此，本题属于相似比较，并且是结构相似。题干的逻辑结构： $(A \text{ 且 } B) \rightarrow C$ 。因此， $(A \text{ 且非 } C) \rightarrow \text{非 } B$ 。A项不相似，其结构： $(\text{节假日且天气晴朗}) \rightarrow \text{爬山}$ 。因此， $\text{非爬山} \rightarrow (\text{非节假日或天气不好})$ 。B项不相似，其结构： $(\text{被3整除且被5整除}) \rightarrow \text{被15整除}$ 。因此， $(\text{被3整除且不被5整除}) \rightarrow \text{不被15整除}$ 。C项相似，其结构： $(\text{出差且单人}) \rightarrow \text{高铁}$ 。因此， $(\text{出差且非高铁}) \rightarrow \text{非单人}$ 。故C项为正确答案。D项不相似，其结构： $(\text{春天且雨水充沛}) \rightarrow \text{野草丰美}$ 。因此， $(\text{野草丰美且雨水不充沛}) \rightarrow \text{非春天}$ 。E项不相似，其结构： $(\text{水质好且温度适中}) \rightarrow \text{茶香四溢}$ 。因此， $(\text{水质好且茶香四溢}) \rightarrow \text{温度适中}$ 。

2. 【2020年第53题】学问的本来意义与人的生命、生活有关。但是，如果学问成为口号或教条，就会失去其本来的意义。因此，任何学问都不应该成为口号或教条。

以下哪项与上述论证方式最为相似？

(A) 椎间盘是没有血液循环的组织。但是，如果要确保其功能正常运转，就需依靠其周围流过的血液提供养分。因此，培养功能正常运转的人工椎间盘应该很困难。

(B) 大脑会改编现实经历。但是，如果大脑只是储存现实经历的“文件柜”，就不会对其进行改编。因此，大脑不应该只是储存现实经历的“文件柜”。

(C) 人工智能应该可以判断黑猫和白猫都是猫。但是，如果人工智能不预先“消化”大量照片，就无从判断黑猫和白猫都是猫。因此，人工智能必须预先“消化”大量照片。

(D) 机器人没有人类的弱点和偏见。但是，只有数据得到正确采集和分析，机器人才不会“主观意断”。因此，机器人应该也有类似的弱点和偏见。

(E) 历史包含必然性。但是，如果坚信历史只包含必然性，就会阻止我们用不断积累的历史数据去证实或证伪它。因此，历史不应该只包含必然性。

**【答案】B。**解析：提问中要求找论证方式最相似的。因此，本题属于相似比较。由于出现“如果，就”这样的逻辑关联词，所以本题可以归属结构相似。题干的结构：A，B→非 A，所以，不应该 B。A 项不相似，椎间盘是没有血液的组织，正常运转→养分，所以，培养功能正常运转的人工椎间盘应该很困难。B 项相似，大脑会改编现实经历，只储存经历→不会改编，所以，不应该只是储存经历。故 B 项为正确答案。C 项不相似，人工智能应该可以判断，不预先“消化”→无从判断，所以，必须预先“消化”。与题干不同，题干为“应该”。D 项不相似，机器人没有偏见，机器人不会臆断→正确分析数据，所以，机器人应该有偏见。E 项不相似，历史包含必然性，坚信历史包含必然性→阻止我们去证实或证伪，所以，历史不应该只包含必然性。

3. **【2018 年第 51 题】**甲：知难行易，知然后行。

乙：不对。知易行难，行然后知。

以下哪项与上述对话方式最为相似？

(A) 甲：知人者智，自知者明。

乙：不对。知人不易，知己更难。

(B) 甲：不破不立，先破后立。

乙：不对。不立不破，先立后破。

(C) 甲：想想容易做起来难，做比想更重要。

乙：不对。想到就能做到，想比做更重要。

(D) 甲：批评他人易，批评自己难；先批评他人后批评自己。

乙：不对。批评自己易，批评他人难；先批评自己后批评他人。

(E) 甲：做人难做事易，先做人再做事。

乙：不对。做人易做事难，先做事再做人。

**【答案】E。**解析：题干推理为：甲的观点，懂得事情道理难，而实行比较容易，所以先懂得道理，然后再实行；乙的观点为，不对，认识事情的道理较易，实行其事较难，所以先实行，然后再认识道理。二者前半句观点相反，但均认为先难后易。A、B、C 三项明显和题干不相似；D 项甲乙二人均认为应先易后难，和题干不一致；E 项甲乙二人前半句观点相反，但也都认为应先难后易，和题干相似。

4. **【2017 年第 40 题】**甲：己所不欲，勿施于人。乙：我反对。己所欲，则施于人。

以下哪项与上述对话方式最为相似？

(A) 甲：人非草木，孰能无情？

乙：我反对。草木无情，但人有情。

(B) 甲：人不犯我，我不犯人。

乙：我反对。人若犯我，我就犯人。

(C) 甲：人无远虑，必有近忧。

乙：我反对。人有远虑，亦有近忧。

(D) 甲：不在其位，不谋其政。

乙：我反对。在其位，则行其政。

(E) 甲：不入虎穴，焉得虎子？

乙：我反对。如得虎子，必入虎穴。

【答案】B。解析：题干的对话方式为：甲： $A \rightarrow B$ 。乙：我反对。非  $A \rightarrow$  非  $B$ 。B 项跟题干的对话方式最为相似。D 项将谋其政和行其政混淆了。

5. 【2017 年第 43 题】赵默是一位优秀的企业家。因为如果一个人既拥有在国内外知名学府和研究机构工作的经历，又有担任项目负责人的管理经验，那么他就能成为一位优秀的企业家。

以下哪项与上述论证最为相似？

(A) 人力资源是企业的核心资源。因为如果不开展各类文化活动，就不能提升员工岗位技能，也不能增强团队的凝聚力和战斗力。

(B) 袁清是一位好作家，因为好作家都具有较强的观察能力、想象能力及表达能力。

(C) 青年是企业发展的未来。因此，企业只有激发青年的青春力量，才能促其早日成才。

(D) 李然是信息技术领域的杰出人才。因为如果一个人不具有前瞻性目光、国际化视野和创新思维，就不能成为信息技术领域的杰出人才。

(E) 风云企业具有凝聚力。因为如果一个企业能引导和帮助员工树立目标、提升能力，就能使企业具有凝聚力。

【答案】E。解析：题干的论证形式为：赵是 A，因为一个人 B 且 C，那么他是 A。E 选项的论证形式是：风云企业是 A，因为一个企业 B 且 C，所以企业是 A。与题干的论证方式是相似的。

6. 【2017 年第 46 题】甲：只有加强知识产权保护，才能推动科技创新。

乙：我不同意。过分强化知识产权保护，肯定不能推动科技创新。

以下哪项与上述反驳方式最为类似？

(A) 妻子：孩子只有刻苦学习，才能取得好成绩。

丈夫：也不尽然。学习光知道刻苦而不能思考，也不一定会取得好成绩。

(B) 母亲：只有从小事做起，将来才有可能做成大事。

孩子：老妈你错了。如果我们每天只是做小事，将来肯定做不成大事。

(C) 老板：只有给公司带来回报，公司才能给他带来回报。

员工：不对呀。我上月帮公司谈成一笔大业务，可是只得到 1% 的奖励。

(D) 老师：只有读书，才能改变命运。

学生：我觉得不是这样。不读书，命运会有更大的改变。

(E) 顾客：这件商品只有价格再便宜一些，才会有人来买。

商人：不可能。这件商品如果价格再便宜一些，我就要去喝西北风了。

【答案】B。解析：题干的反驳方式是：通过进一步限定题干的条件，得出否定的结论。A 项“也不一定”具有可能性，跟题干不同；B 项与题干相同；C 项明显与题干不同；D 项是否定题干条件，也与题干不同；E 项也明显与题干不相同。

7. 【2015 年第 44 题】研究人员将角膜感觉神经断裂的兔子分为两组：实验组和对照组。他们给实验组兔子注射一种从土壤霉菌中提取的化合物。3 周后检查发现，实验组兔子的角膜感觉神经已经复合；而对照组兔子未注射这种化合物，其角膜感觉神经都没有复合。研究人员由此得出结论：该化合物可以使兔子断裂的角膜感觉神经复合。

以下哪项与上述研究人员得出结论的方式最为类似？

(A) 科学家在北极冰川地区的黄雪中发现了细菌，而该地区的寒冷气候与木卫二的冰冷环境有着惊人的相似。

所以，木卫二可能存在生命。

(B) 绿色植物在光照充足的环境下能茁壮生长，而在光照不足的环境下只能缓慢生长。所以，光照有助于绿色植物的生长。

(C) 一个整数或者是偶数，或者是奇数。0 不是奇数，所以，0 是偶数。

(D) 昆虫都有三对足，蜘蛛并非三对足。所以，蜘蛛不是昆虫。

(E) 年逾花甲的老王戴上老花眼镜可以读书看报，不戴则视力模糊。所以，年龄大的人都要戴老花眼镜。

【答案】B。解析：题干所用的方法是求异法，B 项也是求异法，所以答案选 B。A 项为类比；C 项为选言证法；D 项为演绎推理；E 项为例证法。

8. 【2014 年第 27 题】李栋善于辩论，也喜欢诡辩。有一次他论证道：“郑强知道数字 87654321，陈梅家的电话号码正好是 87654321，所以郑强知道陈梅家的电话号码。”

以下哪项与李栋论证中所犯的错误最为类似？

(A) 黄兵相信晨星在早晨出现，而晨星其实就是暮星，所以黄兵相信暮星在早晨出现。

(B) 金砖是由原子构成的，原子不是肉眼可见的，所以金砖不是肉眼可见的。

(C) 中国人是勤劳勇敢的，李岚是中国人，所以李岚是勤劳勇敢的。

(D) 所有蚂蚁是动物，所以所有大蚂蚁是大动物。

(E) 张冉知道如果将 1:0 的比分保持到终场，他们的队伍就出线，现在张冉听到了比赛结束的哨声，所以张冉知道他们的队伍出线了。

【答案】A。解析：根据题干，题中所犯的逻辑错误是将数字这个一般的概念和电话号码这个特殊的概念之间进行了偷换，A 项在晨星和暮星两个概念之间进行了偷换，与题干所犯错误类似。

9. 【2013 年第 45 题】只要每个司法环节都能坚守程序正义，切实履行监督制约职能，结案率就会大幅度提高。去年某国结案率比上一年提高了 70%，所以，该国去年每个司法环节都能坚守程序正义，切实履行监督制约职能。

以下哪项与上述论证方式最为相似？

(A) 在校期间品学兼优，就可以获得奖学金。李明没有获得奖学金，所以他在校期间一定不是品学兼优。

(B) 只有在校期间品学兼优，才能获得奖学金。李明获得了奖学金，所以他在校期间一定品学兼优。

(C) 在校期间品学兼优，就可以获得奖学金。李明在校期间不是品学兼优，所以他不可能获得奖学金。

(D) 李明在校期间品学兼优，但是他没有获得奖学金。所以，在校期间品学兼优，不一定可以获得奖学金。

(E) 在校期间品学兼优，就可以获得奖学金。李明获得了奖学金，所以他在校期间一定品学兼优。

【答案】E。解析：此题是评价结构类似型的题型，但考查的还是假言命题推理的知识点。题干内容形式化后为：“①坚守程序正义且切实履行监督制约职能→结案率提高；②故某国结案率提高→该国坚守程序正义且切实履行监督制约职能”，②是一个典型的肯定后件→肯定前件的错误推理。观察选项，只有 E 项与题干论证结构类似，是肯定后件→肯定前件的错误推理。A 项结构是否定后件→否定前件；B 项是肯定前件→肯定后件；C 项是否定前件→否定后件；D 项是个体→整体的不完全归纳推理。

10. 【2012 年第 35 题】比较文字学者张教授认为，在不同的民族语言中，字形与字义的关系有不同的表现。他提出，汉字是象形文字，其中大部分是形声字，这些字的字形与字义相互关联；而英语是拼音文字，其字形与字义往往关联度不大，需要某种抽象的理解。

以下哪项如果为真，最不符合张教授的观点？

(A) 汉语中的“日”“月”是象形字，从字形可以看出其所指的对象；而英语中的 SUN 与 MOON 则感觉不到这种形义结合。

(B) 汉语中“日”与“木”的结合，可以组成“束”“杲”“杏”等不同的字，并可以猜测其语义，而英语中

不存在与此类似的 SUN 与 WOOD 的结合。

(C) 英语中，也有与汉语类似的象形文字，如，EYE 是人的眼睛的象形，两个 E 代表眼睛，Y 代表中间的鼻子；BED 是床的象形，B 和 D 代表床的两端。

(D) 英语中的 SUNLIGHT 与汉语中的“阳光”相对应，而英语的 SUN 与 LIGHT 和汉语中的“阳”和“光”相对应。

(E) 汉语的“星期三”与英语中的 WEDNESDAY 和德语中的 MITWOCH 意思相同。

【答案】C。解析：题干的意思是，汉语中的字形和字义相互关联，而英语中的字形和字义则关联不大。要选出与题干张教授的观点不一致的选项，可以采用排除法将与题干张教授的观点相一致的选项排除。C 项则意味着，英语中的字形和字义之间也有密切的联系，与题干的意思相违背，最不符合题干张教授的观点。

11. 【2012 年第 51 题】某公司规定，在一个月內，除非每个工作日都出勤，否则任何员工都不可能既获得当月绩效工资，又获得奖励工资。

以下哪项与上述规定的意思最为接近？

(A) 在一个月內，任何员工如果所有工作日不缺勤，必然既获得当月绩效工资，又获得奖励工资。

(B) 在一个月內，任何员工如果所有工作日不缺勤，都有可能既获得当月绩效工资，又获得奖励工资。

(C) 在一个月內，任何员工如果所有工作日不缺勤，仍有可能获得当月绩效工资，或者获得奖励工资。

(D) 在一个月內，任何员工如果有某个工作日缺勤，必然或者得不了当月绩效工资，或者得不了奖励工资。

(E) 在一个月內，任何员工如果有工作日缺勤，必然既得不了当月绩效工资，又得不了奖励工资。

【答案】D。解析：由于“除非 A，否则不 B”等价于“只有 A 才 B”，也等价于“如果不 A，那么不 B”。所以，题干的意思是“只有任何员工每个工作日都出勤，才可能既获得当月绩效工资又获得奖励工资”。D 项是运用“如果不 A，那么不 B”的形式来表达题干的断定的，即如果任何员工有某个工作日不出勤，则他必然不能获得绩效工资，或者不能获得奖励工资。从必要条件假言命题否定前件必须否定其后件的原理，也能理解该题的考点。

### 实战提升训练

1. 精制糖含量高的食物不会引起糖尿病的说法是不对的。因为精制糖含量高的食物会导致人的肥胖，而肥胖是引起糖尿病的一个重要诱因。

以下哪项论证在结构上和题干最为类似？

(A) 接触冷空气易引起感冒的说法是不对的，因为感冒是由病毒引起的，而病毒易于在人群拥挤的温暖空气中大量繁殖蔓延。

(B) 没有从济南到张家界的航班的说法是对的。因为虽然有从济南到北京的航班，也有从北京到张家界的航班，但没有从济南到张家界的首飞航班。

(C) 施肥过度是引发草坪病虫害的主要原因的说法是对的。因为过度施肥会造成青草的疯长，而疯长的青草对于虫害几乎没有抵抗力。

(D) 劣质汽油不会引起非正常油耗的说法是不对的。因为劣质汽油会引发发动机阀门的非正常老化，而发动机阀门的非正常老化会引起非正常油耗。

(E) 亚历山大是柏拉图学生的说法是不对的。事实上，亚历山大是亚里士多德的学生，而亚里士多德是柏拉图的学生。

2. 一些人类学家认为，如果不具备应付各种自然环境的能力，人类在史前年代不可能幸存下来。然而相当多的证据表明，阿法种南猿，一种与早期人类有关的史前物种，在各种自然环境中顽强生存的能力并不亚于史前人类，但最终灭绝了。因此，人类学家的上述观点是错误的。

上述推理的漏洞也类似地出现在以下哪项中？

(A) 大张认识到赌博是有害的，但就是改不掉。因此，“不认识错误就不能改正错误”这一断定是不成立的。

(B) 已经找到了证明造成艾克矿难是操作失误的证据。因此，关于艾克矿难起因于设备老化，年久失修的猜测是不成立的。

(C) 大李图便宜，买了双旅游鞋，穿不了几天就坏了。因此，怀疑“便宜无好货”是没道理的。

(D) 既然不怀疑小赵可能考上大学，那就没有理由担心小赵可能考不上大学。

(E) 既然怀疑小赵一定能考上大学，那就没有理由怀疑小赵一定考不上大学。

3. 我们能够制造出比现在一般的自行车更结实的自行车，我们也能够制造出比现在一般的自行车更轻便的自行车。所以，我们能够制造出同时具有以上两种优点的自行车。

上述论证中的推理缺陷与以下哪项推理中的缺陷最相似？

(A) 现在没有能源利用效率高的汽车，也没有不会造成污染的汽车。因此，现在没有能源利用效率高，又不造成污染的汽车。

(B) 写一部畅销的小说是可能的，写一部能够得到好评的小说也是可能的。因此，一位作者有可能写出一部既畅销又能得到好评的小说。

(C) 小王说外面很冷，小张说外面下雪了。所以，外面不但很冷，而且下雪了。

(D) 有用来包饺子的机器，也有用来压果汁的机器，所以，总有一天能够造出同时具有这两种功能的机器。

(E) 在办公室里，电脑可能损坏，也可能被人误操作，所以办公室里的电脑可能因为被人误操作而损坏。

4. 海拔越高，空气越稀薄。因为西宁的海拔高于西安，因此，西宁的空气比西安稀薄。以下哪项中的推理与题干的最为类似？

(A) 一个人的年龄越大，他就变得越成熟。老张的年龄比他的儿子大，因此，老张比他的儿子成熟。

(B) 一棵树的年头越长，它的年轮越多。老张院子中槐树的年头比老李家的槐树年头长，因此，老张家的槐树比老李家的年轮多。

(C) 今年马拉松冠军的成绩比前年好。张华是今年的马拉松冠军，因此，他今年的马拉松成绩比他前年的好。

(D) 在激烈竞争的市场上，产品质量越高并且广告投入越多，产品需求就越大。甲公司投入的广告费比乙公司的多，因此，对甲公司产品的需求量比对乙公司的需求量大。

(E) 一种语言的词汇量越大，越难学。英语比意大利语难学，因此，英语的词汇量比意大利语大。

5. 如果你坚持爬山，那么你就不会未老先衰。除非你坚持爬山，否则就会莫名烦恼。因此，你如果未老先衰，那么一定是莫名烦恼。

以下哪项与上述推理最类似？

(A) 如果你不下水，那么就不能学会游泳。除非你学会游泳，否则，在船上就不安全。因此，为了上船的安全，你首先必须下水。

(B) 如果你不蹦迪，那么你在周末就没法放松。除非你周末放松，否则，你下周就无法振作精神上班。因此，如果你去蹦迪，下周就能振作精神上班。

(C) 如果你参加志愿者协会，那总会多多少少影响自己的学业。但除非你参加志愿者协会，否则就没有完全履行一个大学生的义务。因此，如果你想一点不影响自己的学业，那么你就不能完全履行一个大学生的义务。

(D) 如果不坚持锻炼，你就不能成为一名好的运动员。但除非坚持锻炼，否则你不会有好的体质。因此，如果你是一名好的运动员，那么一定有好的体质。

(E) 如果某汽车早上能启动，那么它晚上也能启动。除非该汽车早上能启动，否则它的主人上班就会迟到。因此，为了主人上班不迟到，该汽车必须在早上能启动。

6.商场调查人员发现,在冬季选购服装时,有些人宁可忍受寒冷也要挑选时尚但并不御寒的衣服。调查人员据此得出结论:为了在众人面前获得仪表堂堂的效果,人们有时宁愿牺牲自己的舒适感。

以下哪项情形与上述论证最相似?

(A)有些人的工作单位就在住所附近,完全可以步行或骑自行车上下班,但他们仍然购买高档汽车并作为上下班的交通工具。

(B)有些父母在商场为孩子购买冰鞋时,受到孩子的影响,通常会挑选那些新潮的漂亮冰鞋,即使别的种类的冰鞋更安全可靠。

(C)一对夫妇设宴招待朋友,在挑选葡萄酒时,他们选择了价钱更贵的A型葡萄酒,虽然他们更喜欢喝B型葡萄酒,但他们认为A型葡萄酒可以给宾客留下更深刻的印象。

(D)有些人在大热的夜晚睡觉,尽量不使用空调或少使用空调,他们认为这样做不但可以省电,也可以减少因为大量使用空调所导致的对环境的破坏。

(E)杂技团的管理人员认为,让杂技演员穿上昂贵而又漂亮的服装,才能完美地配合他们的杂技表演,从而更好地感染现场观众。

7.一个善的行为,必须既有好的动机,又有好的效果。如果是有意伤害他人,或是无意伤害他人,但这种伤害的可能性是可以预见的,在这两种情况下,对他人造成伤害的行为都是恶的行为。

以下哪项叙述符合题干的断定?

(A)P先生写了一封试图挑拨E先生与其女友之间关系的信。P的行为是恶的,尽管这封信起到了与他的动机截然相反的效果。

(B)为了在新任领导面前表现自己,争夺一个晋升名额,J先生利用业余时间解决积压的医疗索赔案件,J的行为是善的,因为S小姐的医疗索赔请求因此得到了及时的补偿。

(C)在上班途中,M女士把自己的早餐汉堡包给了街上的一个乞丐。乞丐由于急于吞咽而被意外地噎死了。所以,M女士无意中实施了一个恶的行为。

(D)大雪过后,T先生帮邻居铲除了门前的积雪,但不小心在台阶上留下了冰。他的邻居因此摔了一跤。因此,一个善的行为导致了一个坏的结果。

(E)S女士义务帮邻居照看3岁的小孩。小孩在S女士不注意时跑到马路上结果被车撞了。尽管S女士无意伤害这个小孩,但她的行为还是恶的。

8.现在没有体积小于一立方米而运算速度达到每秒亿万次级的计算机,所以现在没有体积小于一立方米的计算机,也没有运算速度达到每秒亿万次级的计算机。

上述论证与以下哪项最相似?

(A)一个人不能同时有两个博士学位,所以他既不是哲学博士,也不是经济学博士。

(B)现在没有体积小于一立方米而运算速度达到每秒亿万次级的计算机,所以将来不会有体积小于一立方米的计算机,也不会有运算速度达到每秒亿万次级的计算机。

(C)我们能够制造对环境污染小的大功率汽车,因此我们能够制造对环境污染小的汽车,也能够制造大功率汽车。

(D)我们不能制造对环境污染小的大功率汽车,因此我们不能制造对环境污染小的汽车,也不能制造大功率汽车。

(E)不可能存在深刻刻画社会生活的畅销小说,因此小张既写不出深刻刻画社会生活的小说,也写不出畅销小说。

9.如果一个瓶内的东西可以被安全地喝下,那么这个瓶子就不会被标为“毒品”,所以,既然一个瓶子没被标为

“毒品”，那么它里面的东西就可以被安全地喝下。

以下除了哪项外，都犯了与上述论证同样的错误？

(A) 如果一个社会能够促进思想和言论的自由，那么在这一段能自由表达思想的时间内，这个社会的创造性将会得到激发，美国在 18 世纪时创造性得到了极大的激发。因此，很明显美国在 18 世纪时思想自由得到了极大的激励。

(B) 对航空工业来说，要使航空旅行更安全，机票价格就必须上涨，既然机票刚涨过价，那么我们可以非常确信地认为航空旅行比以前变得更安全了。

(C) 真正对保护野生动植物感兴趣的人很明显是不会猎取大猎物的；既然老张从未猎取过大猎物，并从未打算去猎取它们，那么很明显，他是一个真正关心、保护野生动植物的人。

(D) 我们可以推断出 H 警察局已提高了它的工作效率。因为 H 警察局的犯罪率有所下降，众所周知，当警察局的工作效率提高时，犯罪率就会下降。

(E) 没有一个所谓的西方民主是真正的民主，因为如果一个国家是真正的民主的话，每个公民的见解就一定会对政府产生有意义的影响，而这些国家中没有一个国家的每一个公民的意见会有这样的效果。

10. 戴伟吃过奶制品后几乎没有患过胃病，仅仅因为他吃过奶制品后偶尔出现胃痛，就断定他对奶制品过敏是没有道理的。

上述论证与以下哪一个论证的推理最为类似？

(A) 狗和猫有时在地震前焦躁不安，据此就断定狗和猫有事先感知地震的能力是没有道理的，因为在多数场合，狗和猫焦躁不安之后并没有发生地震。

(B) 尽管许多人通过短期节食得以减肥，但是相信这种节食对减肥有效是没有道理的。

(C) 大多数假说在成为科学理论之前都有大量的支持事例，仅仅因为一个假说成功运用于少数几个案例就认为它是科学理论是没有道理的。

(D) 尽管许多连锁经营店盈利较多，但是把这种商业模式的成功仅仅归功于这种经营模式是没有道理的，因为只有资金雄厚的商家才能这样做。

(E) 麦克吃过饭后通常还要吃水果，因此，仅仅因为他吃过了大量的蔬菜就断定他不再吃水果是没有道理的。

11. 如果你为你的候选人工作，就不会提高你的吉他演奏技巧。但是，除非你为你的候选人工作，否则你就会忽视你的工作职责。所以，如果你提高了你的吉他演奏技巧，你就会忽视你的工作职责。

以下哪项中的推理和上述论证中的最相似？

(A) 如果你爬山，你就不会长寿。但是，如果你不爬山，你就会感到活得厌烦。所以，如果你长寿，你将会感到活得厌烦。

(B) 如果你不试着去游泳，你就不能学会游泳。但是，如果你不会游泳，你在船上就不安全。所以，你一定要试着游泳。

(C) 如果你不打高尔夫球，你在周末就不愉快。但是，除非你周末放松，否则你下周就会感到疲倦。所以，若要有一个愉快的周末，就必须通过打高尔夫球来放松。

(D) 如果你不训练，你就不会成为一个优秀的运动员。但是，除非你训练，否则你会易于感到疲劳。所以，如果你训练，你就不会易于感到疲劳。

(E) 如果你花光了你的钱，你就不会变得富有。但是，除非你花光了所有的钱，否则你会饿肚子。所以，如果你变得富有，你就不会饿肚子了。

12. 如果公司不增加职工本年度的工资，商品的价格就会维持与去年同样的水平。由于公司增加了职工的工资，所以，他们将会提高商品的价格。

## 天任考研

以下哪项中的推理形式和上述论证中的最为类似？

(A) 如果建筑成本不增加的话，那么营造商就不会提高房子的价格。因此，如果他们降低房子的价格，他们就会售出更多的房子。

(B) 如果商店希望减少扒手，他们就应雇佣更多的侦探。因此，如果商店不雇佣更多的侦探，他们就会由于丢失货物而蒙受减少利润的损失。

(C) 如果这个城市的政务委员会维持与本年度相同的消费水平，它就可能在下一年征收 2% 的销售税。由于政务委员会正在增加他们的开支，所以，政务委员会将征收较高的税。

(D) 如果航空公司希望创造与去年同样的利润，他们今年就不能涨价。因此，如果他们涨价，他们就应该改善他们的服务。

(E) 如果报社想要出版好的报纸，他们就应当雇佣好的记者。因此，如果他们雇佣了不好的记者，他们的发行量下跌就不奇怪了。

13. 爬行动物不是两栖动物，两栖动物都是卵生的。所以，凡是卵生的动物都不是爬行动物。

以下哪项在结构上和题干最为类似？

(A) 商品都是有使用价值的，貂皮大衣是有使用价值的。所以，貂皮大衣是商品。

(B) 考试不及格就会补考，补考的学生不能参加三好学生评选。所以，所有不能参加三好学生评选的都曾经考试不及格。

(C) 所有说粤语的人都不是广东人。因为广东人不是香港人，而香港人都说粤语。

(D) 过渡溺爱孩子会导致孩子经常哭闹，经常哭闹的孩子都有肠胃问题。所以，孩子的肠胃问题可能是由于家长溺爱孩子造成的。

(E) 香港人不说普通话，台湾人都说普通话。所以，所有台湾人都不是香港人。

14. 大学生在大学里要学习很多知识，小王是一名大学生，所以他学习了许多的知识。

以下哪项论证中的推理错误与上述论证中的最为相似？

(A) 水果中含有丰富的维生素，苹果是一种水果，所以苹果中含有丰富的维生素。

(B) 所有的老员工都是优秀的，李刚是新来的员工，所以李刚不是优秀员工。

(C) 哲学系的学生都要学习哲学原理这门课程，小黄是哲学系的一名学生，所以，小黄需要学习哲学原理这门课程。

(D) 这所大学的有些学生学习成绩很好，小赵是这所大学的一名学生，所以她的学习成绩很好。

(E) 某高校学报的编辑都要写许多学术方面的文章，老郑是该学报的一名编辑，所以他也写过许多学术方面的文章。

15. 观察到某个群体的每一个个体都可能具有某一个特性不能轻易地得出群体的所有成员都有可能具有这一特性的结论。道理很简单，每个进场的网球选手都有可能赢这场比赛，但不可能所有进场的选手都能赢这场比赛。

以下哪项中所犯的逻辑错误和上述论证中所描述的错误最为类似？

(A) 你可以一直欺骗某些人，也可以有时欺骗所有的人，但不可能一直欺骗所有的人。

(B) 每个竞选市长的人乍一看都具备当选的资格，所以，不经过一番考察就排除他们中的任何一个都是错误的。

(C) 在许多候选人中，每个候选人都有机会被指定为三个委员会成员中的一个，所以，有可能所有的候选人都被指定为委员会的成员。

(D) 如果一枚普通的硬币被掷五次，每次正面向上的机会都是二分之一，所以，五次都是正面的机会也是二分之一。

(E) 据估计银河系中有一千万颗行星可能有生命，因此，为了排除其他星球有生命存在的可能性，需要进行一千万次宇宙探险。

16. 多人游戏纸牌，如扑克和桥牌，使用了一些骗对手的技巧。不过，仅由一个人玩的纸牌并非如此。所以，使用一些骗对手的技巧并不是所有纸牌的本质特征。

下面哪一个选项最类似于题干中的推理？

(A) 轮盘赌和双骰子赌使用的赔率有利于庄家。既然它们是能够在赌博机上找到的仅有的赌博类型，其赔率有利于庄家就是能够在赌博机上玩的所有游戏的本质特征。

(B) 大多数飞机都有机翼，但直升机没有机翼。所以，有机翼并不是所有飞机的本质特征。

(C) 动物学发现，鹿偶尔也吃肉。不过，如果鹿不是食草动物，它们的牙齿形状将会与它们现在的很不相同。所以，食草是鹿的一个本质特征。

(D) 所有的猫都是肉食动物，食肉是肉食动物的本质特征。所以，食肉是猫的本质特征。

(E) 多数人都自私，如那些腐败分子。不过，像雷锋这样的人还是存在。总之，不自私者大有人在。

17. 如果你喝的饮料中含有酒精，心率就会加快。如果你的心率加快，就会觉得兴奋。因此，如果你喝的饮料中含有酒精，就会觉得兴奋。

以下哪项推理的结构和上述推理最为类似？

(A) 如果你投资股票，你就有破产的风险；如果你投资股票，你就有发财的希望。因此，如果你有破产的风险，那么就有发财的希望。

(B) 如果你每天摄入足够的水分，就能减少血液的黏稠度，如果血液的黏稠度过高，就会增加患心脏病的危险。因此，如果你每天摄入足够的水分，就会减少患心脏病的危险。

(C) 如果你喝过多的酒，你的肝脏就会有过度负担。如果你喝过多的酒，你就可能出现酒精肝。因此，如果你的肝脏过度负担，你就可能出现酒精肝。

(D) 如果你有足够的银行存款，就会有足够的购买能力。如果你有足够的购买能力，就会拥有宽敞的住房。因此，如果你有足够的银行存款，就会过得非常舒适。

(E) 如果你有稳定的工作，就会有稳定的收入。如果你有稳定的收入，就会生活得幸福。因此，只要你有稳定的工作，就会生活得幸福。

18. 只有当田教授和李教授都讲课时，阎教授才会讲课。阎教授没讲课，所以田教授一定没讲课，而且李教授也没讲课。

以下哪项与题干的逻辑结构最为相似？

(A) 只有学习好，并且和同学保持良好的关系，才能评上奖学金。小张学习好，并且同学关系也好，所以他一定能够评上奖学金。

(B) 只有学习好，并且和同学保持良好的关系，才能评上奖学金。小张没有评上奖学金，所以他学习一定不好。

(C) 只要学习好，并且和同学保持良好的关系，就能评上奖学金。小张没有评上奖学金，所以他学习一定不好并且与同学关系不好。

(D) 只有学习好，并且和同学保持良好的关系，才能评上奖学金。小张学习不好，并且和同学关系也不大好，所以小张没有评上奖学金。

(E) 只有学习好，并且和同学保持良好的关系，才能评上奖学金。小张没评上奖学金，所以，他肯定学习不好并且与同学关系紧张。

19. 癌症患者只要接受化疗，就会承受很强的副作用，而化疗的副作用会导致癌症患者抵抗力下降，因此，抵抗

力下降的人容易患癌症。

以下哪项与上文中的推理最接近？

(A) 学生只要努力学习，成绩就会有很大提高，而成绩提高了，就能够评上奖学金，所以努力学习就能评上奖学金。

(B) 只有物理学家才懂得相对论，只有懂得相对论，才能从事相关研究。王先生是从事相对论相关研究工作的，所以他一定懂得相对论。

(C) 如果巴拉克上场，德国队就一定会赢，德国队如果赢了，就能够获得高额奖金，所以当德国队获得高额奖金时，巴拉克一定上场了。

(D) 老田是小田的爸爸，大田是老田的弟弟，所以，大田是小田的叔叔。

(E) 只要甲犯罪，他就有犯罪的时间和条件并且有犯罪动机，现在甲有犯罪的时间和条件，但是没有犯罪动机，所以，他可能犯罪，也可能没犯罪。

20. 一个优秀的领导人是不会脱离群众的。所以，如果一个领导人脱离群众，他就不是一个能够得到大多数群众拥护的人。

以下哪项与上面的议论方式最相似？

(A) 许多领导人是脱离群众的人。

(B) 所有电脑都需要安装相应的软件才能运行某种程序。因此，如果电脑没有安装相应的软件，则这个程序就不会运行。

(C) 所有孩子都喜欢与他人进行游戏活动。如果幼儿园多安排一些孩子之间的游戏活动，那么一定会受到家长的好评。

(D) 这道题在 5 分钟内答不完。要是谁在 5 分钟内答完，他就不是一个死记硬背的学员。

(E) 凡是想成为优秀会计师的人都想获得会计硕士学位。刘涛想攻读会计硕士学位，因此，刘涛想成为优秀的会计师。

21. 数学系的学生也学了不少文科课程，王颖是数学系的学生，所以她也学了不少文科课程。

以下哪项论证展示的推理错误与上述论证中的最相似？

(A) 数学系的学生都学《哲学原理》这门课程，小马是数学系的一名学生。所以她也学习《哲学原理》这门课程。

(B) 哲学系的教师写了许多哲学方面的论文，老张是哲学系的一名教师，所以他也写过许多哲学方面的论文。

(C) 所有的旧房子需要经常维修，这套房子是新的，所以不需要经常维修。

(D) 这个学习小组的成员多是女学生，王颖是这个学习小组的成员，所以她也是女学生。

(E) 哲学系的教师写了许多哲学方面的论文，老张不是哲学系的一名教师，所以他没有写过哲学方面的论文。

### 参考答案及解析

1. 【答案】D。解析：题干中的论证关系是要指出“A 是 B 的原因”，即精制糖含量高的食物是糖尿病的一个重要诱因。A、E 两项则是要指出“A 不是 B 的原因”，与题干结构差异大。D 项在论证结构上与题干最为相似。

2. 【答案】A。解析：人类学家的观点标准表达出来就是“只有具有应付各种自然环境的能力，才可能幸存下来”。题干认为这一观点是不成立的，理由是：阿法种南猿具有应付各种自然环境的能力，但并没有幸存下来。题于这个理由并不能推翻人类学家的观点，因为必要条件命题在前件为真而后件为假时不是假的而是真的。A 项的情况也正是如此。

3. 【答案】D。解析：题干论证的结构认为既然可以制造出分别具有两种各自不同功能的产品，当然也就应该

能够制造出同时具备这两种不同功能的机器。这样的推理犯有类似“合成谬误”的错误，因为这些功能可以分别具有，但不一定就能同时具有。注意，B、C、E 三项都是联言命题，都是没有问题的推理。D 项也具有类似的错误。

4.【答案】B。解析：该项和题干的整体论证框架都是：小前提和结论之间的具体论证关系正好说明了大前提的断定，是大前提的必然推论。注意，A 项容易误选，该项和题干的整体论证框架不同，该项的大前提讲的是一个自己与自己相比随着年龄的增加会变得越来越成熟，小前提和结论则是讲一个人自己和别人相比，推论不具有必然性。

5.【答案】C。解析：我们将 C 项结论中的前部分作为小前提，代入该项的第一句话，可推出：你不参加志愿者协会。再代入第二句话，可推出：你没有完全履行一个大学生的义务。这是一个正确的推理，与题干推理结构完全相同。B 项中，我们将结论的前边部分作为小前提代入该项第一句话，推不出结论。

6.【答案】C。解析：题干中表达了有些商品本来不具有符合需要的实用价值，但有些人出于体面却情愿去选择它。C 项与题干的论证最为相似。A 项说的浪费资源，B 项说的是受孩子的影响而不完全是自己的想法，D 项和 E 项在结构上均和题干相差较大。

7.【答案】E。解析：题干所断定的是，只要一种伤害行为是可预见的，则不管这种伤害行为是有意还是无意的，都是一种恶的行为。A 项中 P 先生的行为没有造成伤害，B 项中 J 先生的行为是善的，C 项中 M 女士伤害行为的结果是不可预见的，D 项中 T 先生的伤害行为的结果也是不可预见的，这些都不符合题干的断定。只有 E 项中 S 女士的伤害行为虽然是无意的，但其伤害行为的结果是可预见的，符合题干的断定。

8.【答案】D。解析：题干中存在的逻辑错误很明显，认为不存在一个整体的事物，那么该事物所有的部分特征都是不存在的。在该题中，体积小于一立方米、运行速度达到每秒亿万次的计算机不存在，所以单独具有这两个特征中的任意一个的计算机都是不存在的。

9.【答案】E。解析：题干论证是一个充分条件肯定后件到肯定前件的错误推理，E 项则是否定后件到否定前件的正确推理。在做这个题目时容易犯的错误就是看错问法，这里要求选出没有犯题干所包含的错误的选项。

10.【答案】A。解析：题干中第一个判断是否定的，即大前提为否命题。要找出一个与题干推理最为类似的就要根据这个特征来判断。A 项中的大前提虽然放在最后，但也是否定的，和题干在结构上最为类似。其他选项的大前提均为肯定判断。

11.【答案】A。解析：题干的前提是：1.如果你为你的候选人工作，就不会提高你的吉他演奏技巧；2.如果你不为你的候选人工作，那么你就会忽视你的工作职责。结论是：如果你提高了你的吉他演奏技巧，你就会忽视你的工作职责。该推理的结构是：结论通过否定 1 的后件进而否定其前件，再肯定 2 的前件然后否定其后件，是一个有效的推理。A 项具有类似的结构。

12.【答案】C。解析：题干在结构上采用了充分条件假言命题的形式，假言命题的做题规则是肯定前件能肯定后件，而否定后件能否定前件。题干中犯了否定前件达到否定后件的推理，这是无效的推理。C 项的推理形式与题干的论证最为类似。

13.【答案】C。解析：该项和题干都是三段论，大前提和结论都是否定判断，小前提是肯定判断。A 项的前提和结论都是肯定判断，B 项的前提和结论都是否定判断，D 项的前提和结论都是肯定判断，E 项也不符合题干的构造。

14.【答案】A。解析：题干中在大学里要学习很多知识的“大学生”是一个集合概念，而小王是一名“大学生”则是非集合概念。犯了“偷换概念”的错误。A 项这个推理中的“水果”先是表达集合概念，后是表达非集合概念，该项犯有和题干类似的错误。注意，C 项中“哲学系的学生都要学习哲学原理”里的“哲学系的学生”是一个非集合的类概念，E 项的情况类似。

15.【答案】C。解析：题干所描述的逻辑错误为“合成谬误”。即根据每一个元素具有某种属性，就得出整个

集合体也具有这样的属性。C项基于每一个候选人都有被选上的可能就得出结论认为所有的候选人都被指定为委员会成员，正是犯了这样的错误。

16.【答案】B。解析：题干在结构上是第一个命题用肯定的推理形式，第二个和第三个命题都是否定的推理形式，B项的结构和题干最为类似。其他选项和题干均有区别，前提和结论基本上都是肯定判断。

17.【答案】E。解析：题干的推理结构是有效的充分条件假言命题，即喝的饮料中含有酒精→心率加快→觉得兴奋。E项的结构与题干最为类似：有稳定的工作→有稳定的收入→生活幸福。其他选项和题干推理在结构上均有差异。

18.【答案】E。解析：题干的大前提是一个必要条件假言命题“只有……才”，而且前件是一个联言命题，小前提否定必要条件假言命题的后件，结论以联言命题“并且”的形式否定前件。E项与题干的推理结构类似。注意，C项的大前提是一个充分条件假言命题。B项的结论和题干有差别。

19.【答案】C。解析：题干中存在“因果倒置”的逻辑错误。题干中癌症患者的抵抗力降低是得了癌症接受化疗造成的，而不是因为抵抗力弱才得了癌症。C项的推理与题干最为接近。

20.【答案】D。解析：题干运用了充分条件假言命题的推理形式。做题规则是肯定前件能肯定后件、否定后件能否定前件，题干运用了否定后件到否定前件的推理。D项与题干结构最为类似。

21.【答案】B。解析：题干的内容在概念范围上出现了错误。“数学系的学生”第一次出现为集合概念，第二次出现为非集合概念。B项犯有类似的错误，“哲学系的教师”第一次出现为集合概念，第二次出现为非集合概念。