

MBA 大师 · 逻辑必会（60 题）

必会 60 题

形式逻辑

【1】某街道的综合部，建设部，平安部和民生部四个部门，需要负责街道的秩序，安全，环境，协调等四项工作。每个部门只负责其中的一项工作，且各部门负责的工作各不相同。已知：

- （1）如果建设部负责环境或秩序，则综合部负责协调或秩序；
- （2）如果平安部负责环境或协调，则民生部负责协调或秩序。

根据以上信息，以下哪项工作安排是可能的？

- A. 建设负责环境，平安负责协调。
- B. 建设负责秩序，民生负责协调。
- C. 综合负责安全，民生负责协调。
- D. 民生负责安全，综合负责秩序。
- E. 平安负责安全，建设负责秩序。

【2】新常态下，消费需求发生了深刻变化，消费拉开档次，个性化、多样化消费渐成主流。在相当一部分消费者那里，对产品质量的追求压倒了对价格的考虑。供给侧结构性改革，说到底还是满足需求。低质量的产能必然会过剩，而顺应市场需求不断更新换代的产能不会过剩。根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 顺应市场需求不断更新换代的产能不是低质量的产能。
- B. 只有质优价高的产品才能满足需求。
- C. 只有不断更新换代的产品才能满足个性化、多样化消费的需求。
- D. 低质量的产能不能满足个性化需求。
- E. 新常态下，必须进行供给侧结构性改革。

【3】某地人才市场招聘保洁、物业、网管、销售等 4 种岗位的从业者，有甲、乙、丙、丁 4 位年轻人前来应聘。事后得知，每人只选择 1 种岗位应聘，且每种岗位都有其中一人应聘。另外，还知道：

- （1）如果丁应聘网管，那么甲应聘物业。
- （2）如果乙不应聘保洁，那么甲应聘保洁且丙应聘销售。
- （3）如果乙应聘保洁，那么丙应聘销售，丁也应聘保洁。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 丁应聘销售岗位。
- B. 甲应聘物业岗位。
- C. 乙应聘网管岗位。
- D. 甲应聘网管岗位。
- E. 丙应聘保洁岗位。

【4】李诗、王悦、杜舒、刘默是唐诗宋词的爱好者。在唐朝诗人李白、杜甫、王维、刘禹锡中 4 人各喜爱其中一位，且每人喜爱的唐诗作者不与自己同姓。关于他们 4 人，已知：

- （1）如果爱好王维的诗，那么也爱好辛弃疾的词；

(2) 如果爱好刘禹锡的诗，那么也爱好岳飞的词；

(3) 如果爱好杜甫的诗，那么也爱好苏轼的词；

如果李诗不爱好苏轼和辛弃疾的词，则可以得出以下哪项？

- A. 杜舒爱好辛弃疾的词。
- B. 王悦爱好苏轼的词。
- C. 刘默爱好苏轼的词。
- D. 杜舒爱好岳飞的词。
- E. 李诗爱好岳飞的词。

【5】某学期学校新开设 4 门课程：“《诗经》鉴赏”“老子研究”“唐诗鉴赏”“宋词选读”。李晓明、陈文静、赵珊珊和庄志达 4 人各选修了其中一门课程。已知：

(1) 他们 4 个选修的课程各不相同；

(2) 喜爱诗词的赵珊珊选修的是诗词类课程；

(3) 李晓明选修的不是“《诗经》鉴赏”就是“唐诗鉴赏”。

以下哪项如果为真，就能确定赵珊珊选修的是“宋词选读”？

- A. 庄志达选修的不是“宋词选读”。
- B. 庄志达选修的是“老子研究”。
- C. 庄志达选修的不是“老子研究”。
- D. 庄志达选修的是“《诗经》鉴赏”。
- E. 庄志达选修的不是“《诗经》鉴赏”。

【6】爱因斯坦思想深刻、思维创新。他不仅是一位伟大的科学家，还是一位思想家和人道主义者，同时也是一位充满个性的有趣人物。他一生的经历表明：只有拥有诙谐幽默、充满个性的独立人格，才能思想深刻、思维创新。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 有的思想家不是人道主义者。
- B. 有些伟大的科学家拥有诙谐幽默、充满个性的独立人格。
- C. 科学家一旦诙谐幽默、充满个性，就能做到思想深刻、思维创新。
- D. 有些人道主义者诙谐幽默、充满个性，但做不到思想深刻、思维创新。
- E. 有的思想家做不到诙谐幽默、充满个性，但能做到思想深刻、思维创新。

【7】某部门抽检了肉制品，白酒，乳制品，干果，蔬菜，水产品，饮料等 7 类商品共 521 种样品，发现其中合格样品 515 种，不合格样品 6 种。已知：

(1) 蔬菜、白酒中有 2 种不合格样品；

(2) 肉制品、白酒、蔬菜、水产品中有 5 种不合格样品；

(3) 蔬菜、乳制品、干果中有 3 种不合格样品。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 乳制品中没有不合格样品。
- B. 肉制品中没有不合格样品。
- C. 蔬菜中没有不合格样品。
- D. 白酒中没有不合格样品。
- E. 水产品中没有不合格样品。

【8】小陈与几位朋友商定利用假期到某地旅游，他们在桃花坞、第一山、古生物博物馆、

新四军军部旧址、琉璃泉、望江阁 6 个景点中选择了 4 个游览。已知：

- (1) 如果选择桃花坞，则不选择古生物博物馆而选择望江阁；
- (2) 如果选择望江阁，则不选择第一山而选择新四军军部旧址。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 他们选择了桃花坞。
- B. 他们没有选择望江阁。
- C. 他们选择了新四军军部旧址。
- D. 他们没有选择第一山。
- E. 他们没有选择古生物博物馆。

【9】某单位拟在椿树、枣树、楝树、雪松、银杏、桃树中选择 4 种栽种在庭院中。已知：

- (1) 椿树、枣树至少种植一种；
- (2) 如果种植椿树，则种植楝树但不种植雪松；
- (3) 如果种植枣树，则种植雪松但不种植银杏。

如果庭院中种植银杏，则以下哪项是不可能的？

- A. 种植椿树。
- B. 种植桃树。
- C. 不种植枣树。
- D. 不种植雪松。
- E. 不种植桃树。

【10】企业要建设科技创新中心，就要推进与高校、科研院所的合作，这样才能激发自主创新的活力，一个企业只有搭建服务科技创新发展战略的平台、科技创新与经济发展对接的平台以及聚集创新人才的平台，才能催生重大科技成果。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A. 如果企业没有搭建聚集创新人才的平台，就无法催生重大科技成果。
- B. 如果企业搭建了服务科技创新发展战略的平台，就能催生重大科技成果。
- C. 如果企业推进与高校、科研院所的合作，就能激发其自主创新的活力。
- D. 如果企业搭建科技创新与经济发展对接的平台，就能激发其自主创新的活力。
- E. 能否推进与高校、科研院所的合作决定企业是否具有自主创新的活力。

【11】某部门拟在甲、乙、丙、丁、戊 5 个乡镇中选择 3 个进行调研。调研要求如下：

- (1) 乙、丁至多调研其一；
- (2) 若选择丙，则选择乙而不选择甲；
- (3) 若甲、戊中至少有一个不选择，则不选择丙。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 甲、戊均不选。
- B. 甲、戊恰选其一。
- C. 乙、丙均不选。
- D. 乙、丙、丁恰选其一。
- E. 乙、丙、丁恰选其二。

【12】在家的老王今晚在“焦点访谈”“国家记忆”“自然传奇”“人物故事”“纵横中国”这 5 个节目中选择了 3 个节目观看，老王对观看的节日有如下要求：

- (1) 如果观看“焦点访谈”，就不观看“人物故事”；
- (2) 如果观看“国家记忆”，就不观看“自然传奇”。

根据上述信息，老王一定观看了如下哪个节目？

- A. “纵横中国”
- B. “国家记忆”

- C. “自然传奇”
- D. “人物故事”
- E. “焦点访谈”

【13】在航空公司眼中，旅客大体分为两类：“时间敏感而价格不敏感”且多在工作日出行的群体，“时间不敏感而价格敏感”且多在周末出行的群体。去年，为改善低客流状况，S 航空公司推出了“周末随心飞”特惠产品：用户只需花 3000 元即可在本年度的任意周六和周日，不限次数乘坐该航空公司除飞往港澳台以外的任意国内航班。据统计，在 S 航的大本营 H 市，多个航班的“周末随心飞”旅客占比超过 90%，且这些旅客大多是从 H 市飞往成都、深圳、三亚、昆明等热点城市的。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A. 有些“周末随心飞”旅客以往并不曾飞往成都。
- B. 去年 S 航推出的“周末随心飞”产品可以跨年兑换使用。
- C. 没有“时间不敏感而价格敏感”的旅客会选择工作日出行。
- D. 有些“时间敏感而价格不敏感”的旅客会乘坐 S 航的周末航班。
- E. 去年乘坐 S 航航班飞往香港的旅客，使用的不是“周末随心飞”特惠产品。

【14-15】题基于以下题干：

某校文学生王，李，周，丁 4 人每人只爱好诗歌、戏剧、散文、小说 4 种文学形式中的一种，且各不相同。他们每个人只创作了上述 4 种中的一种作品，且形式各不相同；他们创作的作品形式与各自的文学爱好均不相同。已知：

- (1) 若王没有创作诗歌，则李爱好小说；
- (2) 若王没有创作诗歌，则李创作小说；
- (3) 若王创作诗歌，则李爱好小说且周爱好散文。

【14】根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 王爱好散文。
- B. 李爱好戏剧。
- C. 周爱好小说。
- D. 丁爱好诗歌。
- E. 周爱好戏剧。

【15】如果丁创作散文，则可得出？

- A. 周创作小说。
- B. 李创作诗歌。
- C. 李创作小说。
- D. 周创作戏剧。
- E. 王创作小说。

【16】为了提高效益，经销商李军拟在花生、甜菜、棉花、百合、黄芪和生姜 6 种产品中选择 3 种经营。他有如下考虑：

- (1) 若经营百合，则也经营黄芪但不经营甜菜；
- (2) 若经营花生，则也经营甜菜但不经营棉花；
- (3) 若生姜或者棉花至少经营一种，则同时经营花生和百合。

根据以上信息，以下哪两种农产品是李军拟经营的？

- A.花生和甜菜。 B.甜菜和棉花。
C.百合和黄芪。 D.花生和百合。
E.棉花和生姜。

【17】为进一步弘扬传统文化，有专家提议将每年的2月1日、3月1日、4月1日、9月1日、11月1日、12月1日6天中的3天确定为“传统文化宣传日”。根据实际需要，确定日期必须考虑以下条件：

- (1) 若选择2月1日，则选择9月1日但不选12月1日；
(2) 若3月1日、4月1日至少选择其一，则不选11月1日。

以下哪项选定的日期与上述条件一致？

- A. 2月1日、3月1日、4月1日。
B. 2月1日、4月1日、11月1日。
C. 3月1日、9月1日、11月1日。
D. 4月1日、9月1日、11月1日。
E. 9月1日、11月1日、12月1日。

【18】某单位拟派遣3名德才兼备的干部到西部山区进行精准扶贫。报名者踊跃，经过考察，最终确定了陈甲、傅乙、赵丙、邓丁、刘戊、张己6名候选人。根据工作需要，派遣还需满足以下条件：

- (1) 若派遣陈甲，则派遣邓丁但不派遣张己；
(2) 若傅乙、赵丙至少派遣1人，则不派遣刘戊；

以下哪项的派遣人选和上述条件不矛盾？

- A. 赵丙、邓丁、刘戊。
B. 陈甲、傅乙、赵丙。
C. 傅乙、邓丁、刘戊。
D. 邓丁、刘戊、张己。
E. 陈甲、赵丙、刘戊。

【19】宋、李、王、吴4人均订阅了《人民日报》《光明日报》《参考消息》《文汇报》中的两种报纸，每种报纸均有两人订阅，且各人订阅的均不完全相同。另外，还知道：

- (1) 如果吴至少订阅了《光明日报》《参考消息》中的一种，则李订阅了《人民日报》而王未订阅《光明日报》；
(2) 如果李、王两人中至多有一人订阅了《文汇报》，则宋、吴均订阅了《人民日报》。

如果李订阅了《人民日报》，则可以得出以下哪项？

- A. 宋订阅了《文汇报》。
B. 宋订阅了《人民日报》。
C. 王订阅了《参考消息》。
D. 吴订阅了《参考消息》。
E. 吴订阅了《人民日报》。

【20-21】题基于以下题干：

冬奥组委会官网开通全球招募系统，正式招募冬奥会志愿者。张明、刘伟、庄敏、孙兰、李梅5人在一起讨论报名事宜。他们商量的结果如下：

- (1) 如果张明报名，则刘伟也报名；

(2) 如果庄敏报名, 则孙兰也报名;

(3) 只要刘伟和孙兰两人中至少有 1 人报名, 则李梅也报名。

后来得知, 他们 5 人中恰有 3 人报名了。

【20】根据以上信息, 可以得出以下哪项?

- A. 张明报名了。
- B. 刘伟报名了。
- C. 庄敏报名了。
- D. 孙兰报名了。
- E. 李梅报名了。

【21】如果增加条件“若刘伟报名, 则庄敏也报名”, 那么可以得出以下哪项?

- A. 张明和刘伟都报名了。
- B. 刘伟和庄敏都报名了。
- C. 庄敏和孙兰都报名了。
- D. 张明和孙兰都报名了。
- E. 刘伟和李梅都报名了。

【22】节日将至, 某单位拟为职工发放福利品, 每人可在甲--庚七种商品中选择其中的 4 种进行组合, 且每种组合还要满足如下要求:

(1) 若选甲, 则丁、戊、庚 3 种中至多选其一;

(2) 若丙、己 2 种至少选一种, 则必选乙但不能选戊。

以下哪项组合符合上述要求?

- A. 甲、丁、戊、己
- B. 乙、丙、丁、戊
- C. 甲、乙、戊、庚
- D. 乙、丁、戊、庚
- E. 甲、丙、丁、己

【23】一位旅行者在制定自己的登山计划, 计划攀登的山峰为泰山、衡山、华山、恒山、嵩山, 并且计划满足如下规则:

(1) 如果去攀登嵩山, 就必须攀登华山;

(2) 如果攀登华山, 就必须攀登衡山;

(3) 嵩山、华山、泰山至少要去其中的两座。

根据以上计划, 可以推出哪两座山必须攀登?

- A. 嵩山和华山。
- B. 泰山和衡山。
- C. 恒山和华山。
- D. 华山和泰山。
- E. 华山和衡山。

论证推理

【1】进入冬季以来, 内含大量有毒颗粒物的雾霾频繁袭击我国部分地区, 有关调查显示, 持续接触高浓度污染物会直接导致 10%至 15%的人患有眼睛慢性炎症或干眼症。有专家由

此认为，如果不采取紧急措施改善空气质量，这些疾病的发病率和相关的并发症将会增加。以下哪个选项如果为真，最能支持上述专家的观点？

- A. 有毒颗粒物会刺激并损害人的眼睛，长期接触会影响泪腺细胞。
- B. 空气质量的改善不是短时间内能做到的，许多人不得不在污染的环境中工作。
- C. 眼睛慢性炎症或眼干症等病例通常集中出现于花粉季。
- D. 上述被调查的眼疾患者中有 65% 是年龄在 20-40 之间的男性。
- E. 在重污染环境中采取带护目镜，定期洗眼等措施有助于防御干眼症等眼疾。

【2】酸奶作为一种健康食品，既营养丰富又美味可口，深受人们的喜爱。很多人饭后都不忘来杯酸奶。他们觉得，饭后喝杯酸奶能够解油腻、助消化。但近日有专家指出，饭后喝酸奶其实并不能帮助消化。以下哪项最能支持上述专家的观点？

- A. 足量膳食纤维和维生素 B1 被人体摄入后可有效促进肠胃蠕动，进而促进食物消化。但酸奶不含膳食纤维，维生素 B1 的含量也不丰富。
- B. 酸奶中的益生菌可以维持肠道消化系统的健康，但是这些菌群大多不耐酸，胃部的强酸环境会使其大部分失去活性。
- C. 酸奶含有一定的糖分，吃饱了饭再喝酸奶会加重肠胃负担，同时也使身体增加额外的营养，容易导致肥胖。
- D. 人体消化需消化酶和有规律的肠胃运动，酸奶中没有消化酶，饮用酸奶也不能纠正无规律的肠胃运动。
- E. 酸奶可以促进胃酸分泌，抑制有害菌在肠道内繁殖，有助于维持消化系统健康，对于食物消化能起到间接帮助作用。

【3】阔叶树的降尘优势明显，吸附 PM2.5 的效果最好，一棵阔叶树一年的平均滞尘量达 3.16 公斤。针叶树叶面积小，吸附 PM2.5 的功效较弱。全年平均下来，阔叶林的吸尘效果要比针叶林强不少。阔叶树也比灌木和草的吸尘效果好得多。以北京常见的阔叶树国槐为例，成片的国槐林吸尘效果比同等面积的普通草地约高 30%。有些人据此认为，为了降尘北京应大力推广阔叶树，并尽量减少针叶林面积。

以下哪项如果为真，最能削弱上述有关人员的观点？

- A. 阔叶树与针叶树比例失调，不仅极易暴发病虫害、火灾等，还会影响林木的生长和健康。
- B. 针叶树冬天虽然不落叶，但基本处于“休眠”状态，生物活性差。
- C. 植树造林既要治理 PM2.5，也要治理其他污染物，需要合理布局。
- D. 阔叶树冬天落叶，在寒冷的冬季，其养护成本远高于针叶树。
- E. 建造通风走廊，能把城市和郊区的森林连接起来，让清新的空气吹入，降低城区的 PM2.5。

【4】人们一直在争论猫与狗谁更聪明。最近，有些科学家不仅研究了动物脑容量的大小还研究其大脑皮层神经细胞的数量，发现猫平常似乎总摆出一副智力占优的神态，但猫的大脑皮层神经细胞的数量只有普通金毛犬的一半。由此，他们得出结论：狗比猫更聪明。

以下哪项最可能是上述科学家得出结论的假设？

- A. 猫的脑神经细胞数量比狗少，是因为猫不像狗那样“爱交际”。
- B. 狗可能继承了狼结群捕猎的特点，为了互相配合，它们需要做出一些复杂行为。
- C. 动物大脑皮层神经细胞的数量与动物的聪明程度呈正相关。
- D. 狗善于与人类合作，可以充当导盲犬、陪护犬、搜救犬、警犬等，就对人类的贡献而言，狗能做的似乎比猫多。
- E. 棕熊的脑容量是金毛犬的 3 倍，但其脑神经细胞的数量却少于金毛犬，与猫很接近。

【5】处理餐厨垃圾的传统方式主要是厌氧发酵和填埋，前者利用垃圾产生的沼气发电，投资成本高；后者不仅浪费土地，还污染环境。近日，某公司尝试利用蟑螂来处理垃圾。该公司饲养了 3 亿只“美洲大蠊”蟑螂，每天可吃掉 15 吨餐厨垃圾。有专家据此认为，用“蟑螂吃掉垃圾”这一生物处理方式解决餐厨垃圾，既经济又环保。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点？

- A. 餐厨垃圾经发酵转化为能源的处理方式已被国际认可，我国这方面的技术也相当成熟。
- B. 大量人工养殖后，很难保证蟑螂不逃离控制区域，而一旦蟑螂逃离，则会危害周边生态环境。
- C. 政府前期在工厂土地规划方面对该项目给予了政策扶持，后期仍需进行公共安全监测和环境评估。
- D. 我国动物蛋白饲料非常缺乏，1 吨蟑螂及其所产生的卵鞘，可产生 1 吨昆虫蛋白饲料，饲养蟑螂将来盈利十分可观。
- E. 该公司正在建设新车间，竣工后将能饲养 20 亿只蟑螂，它们虽然能吃掉全区的餐厨垃圾，但全市仍有大量餐厨垃圾需要通过传统方式处理。

【6】当前，越来越多的网络作品将枯燥的文字转化成轻松的视听语言，不时植入段子、金句或评论，让年轻人乐此不疲，逐渐失去忍耐枯燥的能力，进入不了深度学习的状态。但是，能真正滋养一个人的著作往往都带着某种枯燥，需要读者投入专注力去穿透抽象。由此有专家建议，年轻人读书要先克服前 30 页的阅读痛苦，这样才能获得知识与快乐。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？

- A. 读书本身就很枯燥，学习就是学习，娱乐就是娱乐，所谓“娱乐式学习”并不存在。
- B. 有些人拿起任何一本书都能津津有味地读下去，即使连续读 30 页，也不会感到枯燥乏味。
- C. 一本书的前 30 页往往是该书概念术语的首次展现，要想获得阅读的愉悦，就要越过这个门槛。
- D. 那些让人很舒服、不断点头的轻松阅读，往往只是重复你既有认知的无效阅读，哪怕读再多页也无益处。
- E. 有些书即使硬着头皮读了前 30 页，后面的文字仍不能让人感到快乐并有所收获，读者将其弃置一边也不奇怪。

【7】美国扁桃仁于上世纪 70 年代出口到我国，当时被误译为“美国大杏仁”。这种误译导致大多数消费者根本不知道扁桃仁、杏仁是两种完全不同的产品。对此，尽管我国林果专家一再努力澄清，但学界的声音很难传达到相关企业和普通大众。因此，必须制定林果的统一行业标准，这样才能还相关产品以本来面目。

以下哪项最可能是上述论证的假设？

- A. 美国扁桃仁和中国大杏仁的外形很相似。
- B. 进口商品名称的误译会扰乱我国企业正常的对外贸易活动。
- C. “美国大杏仁”在中国市场上销量超过中国杏仁。
- D. 我国相关企业和普通大众并不认可我国林果专家的意见。
- E. 长期以来，我国没有关于林果的统一行业标准。

【8】“瘦蛋白”是一种人体分泌出来的蛋白质，如果人体内脂肪超过阈值，那么它就会促使新陈代谢和降低人的食欲，从而达到减去脂肪的目的。根据研究发现，如果给那些不能自动

生成“瘦蛋白”的动物，比如说老鼠，注射瘦蛋白的话，也会使老鼠脂肪比例下降。有厂商近期研发了“瘦蛋白”口服药片，希望能够通过该药片帮助肥胖的人减少自己的体脂率。

以下哪个选项为真，最能够削弱上述论述：

- A. 肥胖者体内自然产生的瘦蛋白不能够满足他们减肥的需要。
- B. 除了人类以外，还有很多动物不能自动合成瘦蛋白。
- C. 人类的消化系统会在瘦蛋白被吸收之前将其分解。
- D. 在不同人身上瘦蛋白起到的加快新陈代谢的效果有高有低。
- E. 并不是所有品种的老鼠都不能自动合成瘦蛋白。

【9】自闭症会影响社会交往、语言交流和兴趣爱好等方面的行为。研究人员发现，实验鼠体内神经连接蛋白的蛋白质如果合成过多，会导致自闭症。由此他们认为，自闭症与神经连接蛋白的蛋白质合成量具有重要关联。

以下哪项如果为真，最能支持上述观点？

- A. 生活在群体之中的实验鼠较之独处的实验鼠患自闭症的比例要小。
- B. 如果将实验鼠控制蛋白质合成的关键基因去除，其体内的神经连接蛋白就会增加。
- C. 雄性实验鼠患自闭症的比例是雌性实验鼠的 5 倍。
- D. 抑制神经连接蛋白的蛋白质合成可缓解实验鼠的自闭症状。
- E. 神经连接蛋白正常的老年实验鼠患自闭症的比例很低。

【10】水产品的脂肪含量相对较低，而且含有较多不饱和脂肪酸，对预防血脂异常和心血管疾病有一定作用；禽肉的脂肪含量也比较低，脂肪酸组成优于畜肉；畜肉中的瘦肉脂肪含量低于肥肉，瘦肉优于肥肉。因此，在肉类选择上，应该优先选择水产品，其次是禽肉，这样对身体更健康。

以下哪项如果为真，最能支持上述论述？

- A. 所有人都有患心血管疾病的风险。
- B. 肉类脂肪含量越低对人体越健康。
- C. 人们认为根据自己的喜好选择肉类更有益于健康。
- D. 人们必须摄入适量的动物脂肪才能满足身体的需要。
- E. 脂肪含量越低，不饱和脂肪酸含量越高。

【11】有学校提出，将效仿免费师范生制度，提供减免学费等优惠条件以吸引成绩优秀的调剂生，提高医学人才培养质量。有专家对此提出反对意见：医生是既崇高又辛苦的职业，要有足够的爱心和兴趣才能做好，因此，宁可招不满，也不要招收调剂生。

以下哪项最可能是上述专家论断的假设？

- A. 没有奉献精神，就无法学好医学。
- B. 如果缺乏爱心，就不能从事医生这一崇高的职业。
- C. 调剂生往往对医学缺乏兴趣。
- D. 因优惠条件而报考医学的学生往往缺乏奉献精神。
- E. 有爱心并对医学有兴趣的学生不会在意是否收费。

【12】某研究团队研究了大约 4 万名中老年人的核磁共振成像数据、自我心理评估等资料，发现经常有孤独感的研究对象和没有孤独感的研究对象在大脑的默认网络区域存在显著差异。默认网络是一组参与内心思考的大脑区域。这些内心思考包括回忆旧事、规划未来、想象等。孤独者大脑的默认网络联结更为紧密，其灰质容积更大。研究人员由此认为，大脑默

认网络的结构和功能与孤独感存在正相关。

以下哪项如果为真，最能支持上述研究人员的观点？

- A. 人们在回忆过去、假设当下或预想未来时会使用默认网络。
- B. 有孤独感的人更多地使用想象、回忆过去和憧憬未来以克服社交隔离。
- C. 感觉孤独的老年人出现认知衰退和患上痴呆症的风险更高，进而导致部分脑区萎缩。
- D. 了解孤独感对大脑的影响，拓展我们在这个领域的认知，有助于减少当今社会的孤独现象。
- E. 穹窿是把信号从海马体输送到默认网络的神经纤维束，在研究对象的大脑中，这种纤维束得到较好的保护。

【13】充胶原蛋白已经成为当下很多女性抗衰老的手段之一，她们认为，吃猪蹄能够补充胶原蛋白，为了美容养颜，最好多吃些猪蹄，近日有些专家对此表示质疑，他们认为多吃猪蹄其实并不能补充胶原蛋白。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点？

- A. 猪蹄中的胶原蛋白会被人体的消化系统分解，不会直接以胶原蛋白的形态补充到人体的皮肤中。
- B. 人们在日常生活中摄入的优质蛋白和水果、蔬菜中的营养物质，足以提供人体所需的胶原蛋白。
- C. 猪蹄中胶原蛋白的含量并不多，但胆固醇含量高、脂肪多，食用过多会引起肥胖，还会增加患高血压的风险。
- D. 猪蹄中的胶原蛋白经过人体消化后会被分解成氨基酸等物质，氨基酸参与人体生理活动，再合成人体必需的胶原蛋白等多种蛋白质。
- E. 胶原蛋白是人体皮肤、骨骼和肌腱中的主要结构蛋白，它填充在真皮之间，撑起皮肤组织，增加皮肤紧密度，使皮肤水润而富有弹性。

【14】当前，不少教育题材影视剧贴近社会现实，直击子女升学，出国留学，代际冲突等教育痛点，引发社会广泛关注。电视剧一阵风，剧外人急红眼。很多家长触“剧”生情，过度代入，焦虑情绪不断增加，引得家庭“鸡飞狗跳”，家庭与学校的关系不断紧张。有专家由此指出，这类教育影视剧只能贩卖焦虑，进一步激化社会冲突，对实现教育公平于事无补。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的主张？

- A. 当代社会教育资源客观上总是有限且分配不平衡，教育竞争不可避免。
- B. 父母过度焦虑则导致孩子间暗自攀比，重则影响亲子关系，家庭和睦。
- C. 教育影视剧一旦引发广泛关注，就会对国家教育政策走向产生重要影响。
- D. 教育影视剧提醒学校应明确职责，不能对义务教育实行“家长承包制”。
- E. 家长不应成为教育焦虑的“剧中人”，而应该用爱包容孩子的不完美。

【15】瘦肉精是一种牲畜饲料添加剂的统称，现在主要指莱克多巴胺，它通过模拟肾上腺素的功能来抑制饲养动物的脂肪生长，从而增加瘦肉含量。从现实来着，食用瘦肉精含量极低的肉类仍是安全的，但科学还无法证明瘦肉精对人体完全无害。目前，全球有 160 多个国家禁止在本国销售含有瘦肉精的肉类。有专家就此指出，全球多数国家对莱克多巴胺采取零容忍政策，是一项正确合理的决策。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？

- A. 喂了瘦肉精的动物更容易疲劳、受伤，其死亡的概率也会增加。
- B. 目前，全球有 20 多个国家不允许在饲养中使用瘦肉精，但允许进口含有瘦肉精的

肉类。

- C. 某国食品法典委员会规定，市场销售的肉类中莱克多巴胺的最高残留量不得超过亿分之一。
- D. 一项科学实验显示，摄入微量莱克多巴胺对人体无害，但该实验仅招募了 6 名志愿者，样本量严重不足。
- E. 如果允许瘦肉精合法使用，无法保证饲养者会严格按照使用指南喂养牲畜，而政府有关部门检查起来技术复杂、成本高昂。

【16】移动互联网时代，人们随时都可进行数字阅读，浏览网页，读电子书是数字阅读，刷微博，朋友圈也是数字阅读，长期以来，一直有人担忧数字阅读的碎片化，表面化，但近来有专家表示数字阅读具有重要价值，是阅读的未来发展趋势。

以下哪项如果为真最能支持上述专家的观点？

- A. 长有长的用处，短有短的好处，不求甚解的数字阅读，也未尝不可，说不定在未来某一时刻，当初阅读的信息就会浮现出来，对自己的生活产生影响。
- B. 当前人们越来越多地通过数字阅读了解热点信息，通过网络进行相互交流，但网络交流者常常伪装或者匿名，可能会提供虚假信息。
- C. 有些网络读书平台能够提供精致的读书服务，他们不仅帮你选书，而且帮你读书，你需“听”即可，但用“听”的方式去读书，效率较低。
- D. 数字阅读容易挤占纸质阅读的时间，毕竟纸质阅读具有系统、全面、健康、不依赖电子设备等优点，仍将是阅读的主要方式。
- E. 数字阅读便于信息筛选，阅读者能在短时间内对相关信息进行初步了解，也可以此为基础作深入了解，相关网络阅读服务平台近几年已越来越多。

【17】黄土高原以前植被丰富，长满大树，而现在千沟万壑，不见树木，这是植被遭破坏后水流冲刷大地造成的惨痛结果。有专家进一步分析认为，现在黄土高原不长植物，是因为这里的黄土其实都是生土。

以下哪项最可能是上述专家推断的假设？

- A. 生土不长庄稼，只有通过土壤改造等手段才适宜种植粮食作物。
- B. 因缺少应有的投入，生土无人愿意耕种，无人耕种的土地贫瘠。
- C. 生土是水土流失造成的恶果，缺乏植物生长所需要的营养成分。
- D. 东北的黑土地中含有较厚的腐殖层，这种腐殖层适合植物的生长。
- E. 植物的生长依赖熟土，而熟土的存续依赖人类对植被的保护。

【18】王研究员：吃早餐对身体有害。因为吃早餐会导致皮质醇峰值更高，进而导致体内胰岛素异常，这可能引发 II 型糖尿病。

李教授：事实并非如此。因为上午皮质醇水平高只是人体生理节律的表现，而不吃早餐不仅会增加患 II 型糖尿病的风险，还会增加患其他疾病的风险。

以下哪项如果为真，最能支持李教授的观点？

- A. 一日之计在于晨，吃早餐可以补充人体消耗，同时为一天工作准备能量。
- B. 糖尿病患者若在 9 点至 15 点之间摄入一天所需的卡路里，血糖水平就能保持基本稳定。
- C. 经常不吃早餐，上午工作处于饥饿状态，不利于血糖调节，容易患上胃溃疡、胆结石等疾病。
- D. 如今，人们工作繁忙，晚睡晚起现象非常普遍，很难按时吃早餐，身体常处于亚健康状态。

E. 不吃早餐的人通常缺乏营养和健康方面的知识，容易形成不良生活习惯。

【19】如今，孩子写作业不仅仅是他们自己的事，大多数中小学生的家长都要面临陪孩子写作业的任务，包括给孩子听写、检查作业、签字等。据一项针对 3000 余名家长进行的调查显示，84%的家长每天都会陪孩子写作业，而 67%的受访家长会因陪孩子写作业而烦恼。有专家对此指出，家长陪孩子写作业相当于充当学校老师的助理让家庭成为课堂的延伸，会对孩子的成长产生不利影响。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的论断？

- A. 家长辅导孩子，不应围绕老师布置的作业，而应着重激发孩子的学习兴趣，培养孩子良好学习习惯，让孩子在成长中感到新奇、快乐。
- B. 家长通常有自己的本职工作，有的晚上要加班，有的即使晚上回家也需要研究工作、操持家务。一般难有精力认真完成学校老师布置的“家长作业”。
- C. 家长是最好的老师，家长辅导孩子获得各种知识本来就是家庭教育的应有之义，对于中低年级的孩子，学习过程中的父母陪伴尤为重要。
- D. 大多数家长在孩子教育上并不是行家，他们或者早已遗忘了自己曾经学过的知识，或者根本不知道如何将自己拥有的知识传授给孩子。
- E. 家长陪孩子写作业，会使得孩子在学习缺乏独立性和主动性，整天处于老师和家长的双重压力下，既难生发学习兴趣，更难养成独立人格。

【20】移动支付如今正在北京、上海等大中城市迅速普及。但是，并非所有中国人都熟悉这种新的支付方式，很多老年人仍然习惯传统的现金交易。有专家因此断言，移动支付的迅速普及会将老年人阻挡在消费经济之外，从而影响他们晚年的生活质量。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的论断？

- A. 到 2030 年，中国 60 岁以上人口将增至 3.2 亿，老年人的生活质量将进一步引起社会关注。
- B. 有许多老年人因年事已高，基本不直接进行购物消费，所需物品一般由儿女或社会提供，他们的晚年生活很幸福。
- C. 国家有关部门近年来出台多项政策指出，消费者在使用现金支付被拒时可以投诉，但仍有不少商家我行我素。
- D. 许多老年人已在家中或社区活动中心学会移动支付的方法以及防范网络诈骗的技巧。
- E. 有些老年人视力不好，看不清手机屏幕；有些老年人记忆力不好，记不住手机支付密码。

【21】进入移动互联网时代，扫码点餐、在线挂号、网购车票、电子支付等智能化生活方式日益普及，人们的生活越来越便捷。然而，也有很多老年人因为不会使用智能手机等设备，无法进入菜场、超市和公园，也无法上网娱乐与购物，甚至在新冠疫情期间因无法在手机中调出健康码而被拒绝乘坐公共交通。对此，某专家指出，社会正在飞速发展，不可能“慢”下来等老年人；老年人应该加强学习，跟上时代发展。

以下哪项如果为真，最能质疑该专家的观点？

- A. 老年人也有享受获得公共服务的权利，为他们保留老办法，提供传统服务，既是一种社会保障，更是一种社会公德。
- B. 有些老年人学习能力较强，能够熟练使用各种电子产品，充分感受移动互联网时代的美好。
- C. 目前中国有 2 亿多老年人，超 4 成的老年人存在智能手机使用障碍，仅会使用手机打电话。

D. 社会管理和服务意识不应只有一种模式，而应更加人性化和多样化，有些合理的生活方式理应得到尊重。

E. 有些老年人感觉自己被时代抛弃了，内心常常充斥着窘迫与挫败感，这容易导致他们与社会的加速脱离。

分析推理

【1】某著名风景区有“妙笔生花”“猴子观海”“仙人晒靴”“美人梳妆”“阳关三叠”“禅心向天”等6个景点。为方便游人，景区提示如下：

- (1) 只有先游“猴子观海”，才能游“妙笔生花”；
- (2) 只有先游“阳关三叠”，才能游“仙人晒靴”；
- (3) 如果游“美人梳妆”就要先游“妙笔生花”；
- (4) “禅心向天”应第4个游览，之后才可游览“仙人晒靴”。

张先生按照上述提示，顺利游览了上述6个景点。

根据上述信息，关于张先生的游览顺序，以下哪项不可能为真？

- A. 第一个游览“猴子观海”。
- B. 第二个游览“阳关三叠”。
- C. 第三个游览“美人梳妆”。
- D. 第五个游览“妙笔生花”。
- E. 第六个游览“仙人晒靴”。

【2-3】题基于以下题干：

某中学举行田径运动会，高二（3）班的甲、乙、丙、丁、戊、己六人报名参赛，在跳远、跳高和铅球3项比赛中，他们每人都报名1~2项，其中2人报名跳远，3人报名跳高，3人报名铅球。另外还知道：

- (1) 如果甲、乙至少有一人报名铅球，则丙也报名铅球；
- (2) 如果己报名跳高，则乙和己均报名跳远；
- (3) 如果丙、戊至少有1人报名铅球，则己报名跳高。

【2】根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 甲报名铅球，乙报名跳远。
- B. 乙报名跳远，丙报名铅球。
- C. 丙报名跳高，丁报名铅球。
- D. 丁报名跳远，戊报名跳高。
- E. 戊报名跳远，己报名跳高。

【3】如果甲、乙均报名跳高，则可以得出以下哪项？

- A. 丁、戊均报名铅球。
- B. 乙、丁均报名铅球。
- C. 甲、戊均报名铅球。
- D. 乙、戊均报名铅球。
- E. 甲、丁均报名铅球。

【4-5】题基于以下题干：

某食堂采购4类(各种蔬菜名称的后一个字相同，即为一类)共12种蔬菜：芹菜、菠菜、韭菜、

青椒、红椒、黄椒、黄瓜、冬瓜、丝瓜、扁豆、毛豆、豇豆，并根据若干条件将其分成 3 组，准备在早、中、晚三餐中分别使用。已知条件如下：

- (1) 同一类别的蔬菜不在一组；
- (2) 芹菜不能在黄椒那一组，冬瓜不能在扁豆那一组；
- (3) 毛豆必须与红椒或韭菜同一组；
- (4) 黄椒必须与豇豆同一组；

【4】根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 芹菜与豇豆不在同一组。
- B. 芹菜与毛豆不在同一组。
- C. 菠菜与扁豆不在同一组。
- D. 冬瓜与青椒不在同一组。
- E. 丝瓜与韭菜不在同一组。

【5】如果韭菜、青椒与黄瓜在同一组，则可以得出以下哪项？

- A. 芹菜、红椒与扁豆在同一组。
- B. 菠菜、黄椒与豇豆在同一组。
- C. 韭菜、黄瓜与毛豆在同一组。
- D. 菠菜、冬瓜与豇豆在同一组。
- E. 芹菜、红椒与丝瓜在同一组。

【6】某公司为员工免费提供有菊花、绿茶、红茶、咖啡和大麦茶 5 种饮品。现有甲、乙、丙、丁、戊 5 位员工，他们每人都只喜欢其中的 2 种饮品，且每种饮品都只有 2 人喜欢。已知：

- (1) 甲和乙喜欢菊花，且分别喜欢绿茶和红茶中的一种；
- (2) 丙和戊分别喜欢咖啡和大麦茶的一种。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A. 甲喜欢菊花和绿茶。
- B. 乙喜欢菊花和红茶。
- C. 丙喜欢红茶和咖啡。
- D. 丁喜欢咖啡和大麦茶。
- E. 戊喜欢绿茶和大麦茶。

【7】某大学管理学院安排甲、乙、丙、丁、戊、己 6 位院务会成员暑期值班 6 周，每人值班一周。已知：

- (1) 乙第四周值班；
- (2) 丁和戊的值班时间都早于己；
- (3) 甲值班的时间早于乙，但晚于丙。

根据以上信息，第三周可以安排的值班人员有哪些？

- A. 仅甲、丁。
- B. 仅甲、戊。
- C. 仅丁、戊。
- D. 仅甲、丁、戊。
- E. 仅丁、戊、己。

【8】老孟、小王、大李 3 人为某小区保安。已知：一周 7 天每天总有他们 3 人中的至少 1 人值班，没有人连续 3 天值班，任意 2 人在同一天休假的情况均不超过 1 次。另外，还知道：

- (1) 老孟周二、周四和周日休假；

(2) 小王周四、周六休假，周五值班；

(3) 大李周六、周日休假，周五值班。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 老孟周一值班。
- B. 小王周一值班。
- C. 老孟周五值班。
- D. 小王周三休假
- E. 大李周四休假。

【9-10】题基于以下题干：

放假3天，小李夫妇除安排一天休息之外，其他两天准备做6件事：①购物（这件事编号为①，其他依次类推）；②看望双方父母；③郊游；④带孩子去游乐场；⑤去市内公园；⑥去影院看电影。他们商定：

- (1) 每件事均做一次，且在1天内做完，每天至少做两件事；
- (2) ④和⑤安排在同一天完成；
- (3) ②在③之前1天完成。

【9】如果③和④安排在假期的第2天，则以下哪项是可能的？

- A. ①安排在第2天。
- B. ②安排在第2天。
- C. 休息安排在第1天。
- D. ⑥安排在最后1天。
- E. ⑤安排在第1天。

【10】如果假期第2天只做⑥等3件事，则可以得出以下哪项？

- A. ②安排在①的前1天。
- B. ①安排在休息一天之后。
- C. ①和⑥安排在同一天。
- D. ②和④安排在同一天。
- E. ③和④安排在同一天。

【11-12】题基于以下题干：

某电影院制定未来一周的排片计划。他们决定，周二至周日（周一休息）每天放映动作片、悬疑片、科幻片、纪录片、战争片、历史片6类型中的一种，各不相同。已知排片还有如下要求：

- (1) 如果周二或周五放映悬疑片，则周三放映科幻片；
- (2) 如果周四或周六放映悬疑片，则周五放映战争片；
- (3) 战争片必须在周三放。

【11】根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 周六放科幻片。
- B. 周日放悬疑片。
- C. 周五放动作片。
- D. 周二放纪录片。
- E. 周四放历史片。

【12】如果历史片的放映日期，既与纪录片相邻，又与科幻片相邻，则可得出以下哪项？

- A. 周二放纪录片。
- B. 周四放纪录片。
- C. 周二放动作片。
- D. 周四放科幻片。
- E. 周五放动作片。

【13-14】题基于以下题干：

某研究所甲、乙、丙、丁、戊 5 人拟定去我国四大佛教名山普陀山、九华山、五台山、峨眉山考察。他们每人去了上述两座名山，且每座名山均有其中的 2~3 人前往，丙与丁结伴考察。已知：

- (1) 如果甲去五台山，则乙和丁都去五台山；
- (2) 如果甲去峨眉山，则丙和戊都去峨眉山；
- (3) 如果甲去九华山，则戊去九华山和普陀山。

【13】根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 甲去五台山和普陀山。
- B. 乙去五台山和峨眉山。
- C. 丙去九华山和五台山。
- D. 戊去普陀山和峨眉山。
- E. 丁去峨眉山和五台山。

【14】如果乙去普陀山和九华山，则 5 人去四大名山（按题干所列顺序）的人次比是：

- A. 3:3:2:2
- B. 2:3:3:2
- C. 2:2:3:3
- D. 3:2:2:3
- E. 3:2:3:2

【15-16】题基于以下题干：

某公司甲、乙、丙、丁、戊 5 人爱好出国旅游。去年，在日本、韩国、英国和法国 4 国中，他们每人都去了其中的两个国家旅游，且每个国家总有他们中的 2-3 人去旅游。已知：

- (1) 如果甲去韩国，则丁不去英国；
- (2) 丙与戊去年总是结伴出国旅游；
- (3) 丁和乙只去欧洲国家旅游。

【15】根据以上信息。可以得出以下哪项？

- A. 甲去了韩国和日本。
- B. 乙去了英国和日本。
- C. 丙去了韩国和英国。
- D. 丁去了日本和法国。
- E. 戊去了韩国和日本。

【16】如果 5 人去欧洲国家旅游的总人次与去亚洲国家的一样多，则可以得出以下哪项？

- A. 甲去了日本。
- B. 甲去了英国。
- C. 甲去了法国。
- D. 戊去了英国。
- E. 戊去了法国。

必会—形式逻辑



想查看你的分数及试卷解析吗？
请使用「MBA大师」APP，进入首页点击右上角【扫一扫】，
扫描右侧二维码。
[扫码做题] 选中你的选项，提交后即可查看分数及试题解析。
[扫码查看解析] 扫码后即可查看试题解析。



扫码做题



扫码查看答案

必会—论证推理



想查看你的分数及试卷解析吗？
请使用「MBA大师」APP，进入首页点击右上角【扫一扫】，
扫描右侧二维码。
[扫码做题] 选中你的选项，提交后即可查看分数及试题解析。
[扫码查看解析] 扫码后即可查看试题解析。



扫码做题



扫码查看答案

必会—分析推理



想查看你的分数及试卷解析吗？
请使用「MBA大师」APP，进入首页点击右上角【扫一扫】，
扫描右侧二维码。
[扫码做题] 选中你的选项，提交后即可查看分数及试题解析。
[扫码查看解析] 扫码后即可查看试题解析。



扫码做题



扫码查看答案

参考答案：

形式逻辑

1-5: EACED

6-10: BDCEA

11-15: DAEDA

16-20: AEDCE

21-24: CDE

论证推理

1-5: ADACB

6-10: CEEDB

11-15: CBDCE

16-21: ECCEBA

分析推理

1-5: DBAAB

6-10: DDAAC

11-16: BCEAEA