

MBA 大师跟学团摸底测试——逻辑卷解析

参考答案

1—5: DBCCA

6—10: CADBB

11—15: AEBBE

16—20: CDEDA

21—25: BBDEC

26—30: CCCAC

1. 【解析】选 D

论据：哲学不是具体科学

结论：经验的个案不能反驳

需要补上的就是，非具体科学→经验个案不能反驳，经验的个案能反驳的必须是（只能是）具体科学。

D 选项正确

2. 【解析】选 B

（1）M 大学社会学学院→甲县某些乡镇进行家庭收支情况

（2）N 大学历史学院→甲县的所有乡镇进行历史考察

赵若兮：肯定逻辑（1）的后件，否定逻辑（2）的后件。肯定逻辑的后件什么也推不出，否定后件可以做逆否。

可推出赵若兮不是 N 大学。同理，可推出陈北鱼不是 M 大学的老师。其他信息均推不出。

所以 A、C、D、E 均错误。

验证 B 选项，把逻辑的前件“赵若兮是 N 大”代入条件（2），可知他对甲县的所有乡镇进行过历史考察。

同时，他未曾到项郢镇进行历史考察，说明郢镇不是甲县的。可以推出后件为真，正确。

B 选项正确

3. 【解析】选 C

论据：餐前锻炼组燃烧的脂肪比餐后锻炼组多

结论：餐前锻炼可以改善代谢能力，从而达到减肥效果

C 选项引入一个餐前锻炼带来的影响和效果，最终能够达成减肥的效果。

A 选项指出额外的代谢与脂肪减少有关，可能并不是用餐时间的关系，是对论述一定程度的削弱。

B 选项的“觉得”，E 选项的“锻炼积极性”，均属于主观描述，可以排除。

D 选项描述肌肉运动营养的来源，与餐前运动消耗多无关。

C 选项正确。

4.【解析】选 C

企业经济效益=A；健全企业管理制度=B

甲：A → B

乙：A and B

丙：A ← B

丁：非 B → 非 A (A → B)

戊：非 A → 非 B (B → A)

因为问的是可能真，一共只有 4 种可能，随意代入一种：

(1) A 真 B 假(A and 非 B)情况：甲、丁、乙三句不符合，丙、戊两句符合。

所以此时已经可以确定选 C。

(2) A 真 B 真 (A and B)，5 句话全部符合规定

(3) A 假 B 真 (非 A and B)，乙、丙、戊三句不符合，甲丁两句符合。

(4) A 假 B 假 (非 A and 非 B)，只有乙不符合，其他 4 句都符合。

C 选项正确

5.【解析】选 A

题目给出的条件是：同样的气温条件下，如果有不同的其他因素影响，人们的体感温度也是不同的。要解释这个现象，就必须引入原因说明人的体感温度受到多重因素的影响，否则不管该因素再怎么变化也不会对结果造成影响。A 指出了人的体感温度受到风速和空气湿度的影响，进而解释了在同样温度下，阴雨天和刮大风时，人们有不同体感感受。

A 选项正确

6. 【解析】选 C

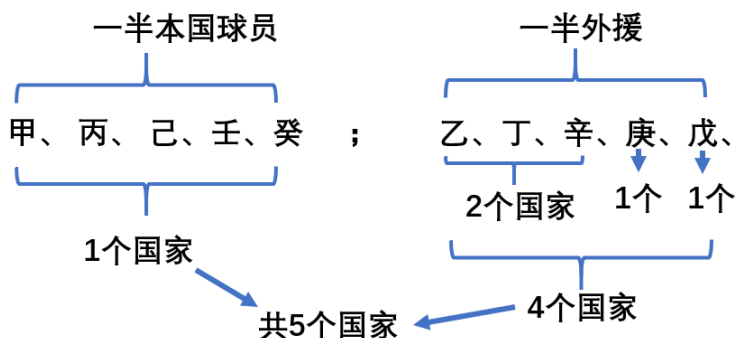
【外援指来自非本国的其他国家】

10 名职业运动员，来自 5 个国家。并且外援占一半（5 个外援）

所以，5 个来自本国，乙、戊、丁、庚、辛 5 个人来自其他 4 个国家。

乙、丁、辛来自两个国家，说明戊和庚分别来自不同的国家，且与其他人不同

甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸 10 人来自 5 个国家



C 选项正确

7. 【解析】选 A

反驳的“这是抄袭”的最为有力的方式，就是用时间先后因果倒置的指出，不是我抄袭他，而是他抄袭我。

所以 A 选项正确。B、C、D 选项均没有针对抄袭行为本身作出反驳。

E 选项指出早年两篇论文出现抄袭，不等于抄袭是应该的，更不能证明这篇不是抄袭，错误。

A 选项正确

8. 【解析】选 D

题干问的与上述预测不一致，即代入题干，寻找会产生矛盾的选项。

条件（1）甲或乙获得“最佳导演”→“最佳女主角”和“最佳编剧”在丙和丁中产生

条件（2）该片中的主角获得“最佳男主角”或“最佳女主角”→该影片获得“最佳故事片”

条件（3）“最佳导演”和“最佳故事片”不能来自同一影片。

所以我们优先寻找，会让“最佳导演”和“最佳故事片”来自同一影片，从而产生矛盾的选项。

D 选项，最佳导演来自影片 P，“最佳女主角”也来自 P，由（2）可知 P 是“最佳故事片”，与（3）矛盾。

9. 【解析】选 B

完品 or 真品→稀品

稀品 or 名品→特品

非特品→非名品 and 非稀品→非完品 and 非真品

此时，一共 6 种选择，被否定了 5 种，只能是最后一种，它是“精品”

B 选项正确

10. 【解析】选 B

因为每个人的意见，恰好有一半顺序正确，也就是对 3 个，错 3 个。

意味着，如果前三个景点全部说错，后面三个景点必须全部说对。

若 A 选项为真，己第一、丁第二、丙第三

对于（2）陆的话，前三个全错，说明陆的后三个必须全对。也就是丙排第六。与选项内容丙排第三矛盾，排除。

若 C 选项为真，甲第一、乙第二、己第三

对于（2）陆的话，前三个全错，说明陆的后三个必须全对。也就是甲排第四。与选项内容甲排第一矛盾，排除。

若 D 选项为真，乙第一、己第二、丙第三

对于（1）陆的话，前三个全错，说明王的后三个必须全对。也就是乙排第四。与选项内容乙排第一矛盾，排除。

若 E 选项为真，丙第一、丁第二、己第三

对于（2）陆的话，前三个全错，说明陆的后三个必须全对。也就是丙排第六。与选项内容丙排第一矛盾，排除。

B 选项正确

11.【解析】选 A

考点：4 个元素一一对应的题目。

假设条件（3）的逻辑前件为真，则可推出：

埃尔南=卢森堡或墨菲=卢森堡→冈萨雷斯=墨西哥（冈萨雷斯≠爱尔兰）

代入条件（2）做逆否可知施米特≠阿根廷

此时，卢森堡≠施米特，阿根廷≠施米特，与条件（1）矛盾，说明条件（3）的逻辑前件必须为假。

可知：卢森堡≠埃尔南 and 卢森堡≠墨菲（可推出条件（4）卢森堡只能等于施米特 or 冈萨雷斯）

假设条件（2）的前件为真：

施米特=阿根廷，冈萨雷斯=爱尔兰，与条件（4）矛盾，说明施米特≠阿根廷。

综合条件（1）2 选 1，排除阿根廷，施米特=卢森堡。

A 选项正确

12.【解析】选 E

5 个人，选择 3 个老师，并且每个老师都有 1~2 人选择，说明分配只能是 2、2、1。

由条件（1）可知，一定张老师只有一个学生选择，陆、陈两位老师均有两名学生选择。

（2）丙=张 or 丁=张 \rightarrow 乙=陈

（3）甲=陆 or 丙=陆 or 丁=陆 \rightarrow 仅有戊选择陈。

很显然，因为分配是 2、2、1，而只有 1 人选择的老师是张。说明（3）的后件一定为假。

可知，甲、丙、丁均未选择陆，也就是选择【陆的学生是乙和戊】（还剩下甲、丙、丁三名同学未确定位置。）

乙选择陆，没有选择陈，代入条件（1）做逆否，可知丙和丁均未选择张。

所以选择张的必须是甲，而剩下的丙、丁两人，选择陈。

E 选项正确

13. 【解析】选 B

【论据】（1）审美需求 and 情感表达 \leftarrow 创造性劳动

（2）人工智能没有自我意识

【结论】人工智能永远不能取代艺术创造性劳动。（人工智能不是创造性劳动）

要推出结论，需要的条件是：

人工智能没有审美需求 and 情感表达

所以需要补上的逻辑是，【没有自我意识 \rightarrow 没有审美需求 and 情感表达】

E 选项错误在于，很少能表达情感，意味着“有时候也能表达情感”，而不等于“永远不能表达情感”。

B 选项正确

14. 【解析】选 B

题目的结论是：必须更新现有的研究模式，另辟蹊径研究太阳风。

所以，指出现有测试模式不好，新测试模式好的选项，就是对结论的支持。

A 选项：新模式改变了，可以向不好的方面改变，也可以向好的方面改变。不等于新模式更好。

C、D、E 也均未比较现有模式和新模式。

B 选项正确

15. 【解析】选 E

(1) 张→刘

(2) 庄→孙

(3) 刘 or 孙→李

5 人中 3 人报名，说明未报名的恰有 2 个人。

对于 (3) 如果非李，可推出非刘 and 非孙，此时未报名的有 3 人，产生矛盾。

所以李必须报名。

E 选项正确

16. 【解析】选 C

(1) 张→刘

(2) 庄→孙

(3) 刘 or 孙→李

(4) 本问附加条件：刘→庄

综合以上可知：

张→刘→庄→孙→李

所以，张报名，可推出 5 人报名，刘报名可推出有 4 人报名，与题干 3 人报名矛盾。

说明张和刘均不能报名，可排除 A、B、D、E 选项。

C 选项正确

17.【解析】选 D

题目的结论是：饭后喝酸奶其实并不能帮助消化

要支持上述论述，需要建立起酸奶和不能帮助消化之间的关系。

A 选项促进消化。营养不丰富与是否能促进消化无关。

B 选项维持消化系统的健康，失去活性等于，维持消化系统健康的效果会打折扣，与不能消化无关。

C:导致肥胖，跟不能消化无关。

D:指出与消化相关的两个因素，酸奶都没有。说明不能帮助消化。为正确选项。

E:对消化的间接帮助也是帮助，不等于对消化有弊端。

D 选项正确。

18.【解析】选 E

6 个元素选 3 个，问法为与上述条件一致（不会产生矛盾的选项。）

分别令 2 月 1 日=甲、3 月 1 日=乙、4 月 1 日=丙、9 月 1 日=丁、11 月 1 日=戊、12 月 1 日=己

(1) 甲→丁 and 非戊

(2) 乙 or 丙→非戊

不选甲，不选乙，不选丙（即选择丁、戊、己）一定符合题干要求。（让逻辑前件为假，就一定不会与题干条件矛盾。）

【本题与 2019 第 30 题完全相同，秒杀方法强调了很多遍】

E 选项正确。

19.【解析】选 D

论据：PISA 证明中国学生很厉害

结论：中国有优秀的后备力量（中国的学生很厉害）

要证明推理成立，建立 PISA 测试和学生素质的关系，即 D 选项。

20.【解析】选 A

①	②	③	④	B
C	自信	道路	D	制度
理论				道路
制度		自信		A
				文化

第一步：最右边一列有两个未知，A、B 位置只能自信 or 理论。

因为右下角方框已经有了“自信”说明 A 不能是自信，只能是理论。所以 B 必须等于自信。

A=理论，B=自信。

第一排第 5 个是“自信”，前 4 个一定没有“自信”。可排除：

第二行只有 2 个未知。C 位置和 D 位置，只能是文化 or 理论。

而第一行已经有理论，所以 C 不能是理论，只能是文化，D 是理论。

C=自信，D=理论，④号位置只能是文化，可以直接排除 B、C、D 选项。

鉴于第三列已经有道路，所以 3 号不可能是“道路”。

A 选项正确

21.【解析】选 B

论据：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

结论：水产品，其次是禽肉，这样对身体更健康

需要建立起，瘦肉脂肪低就越就更健康的关系。

B 选项正确

22. 【解析】选 B

(1) 甲 \neq 沛公 \rightarrow 乙=项王

(2) 丙=张良 or 己=张良 \rightarrow 丁=范增

(3) 乙 \neq 项王 \rightarrow 丙=张良

(4) 丁 \neq 樊哙 \rightarrow 庚=沛公 or 戊=沛公

若乙 \neq 项王，由(1)可知甲=沛公

由(2~4)可推出：乙 \neq 项王 \rightarrow 丙=张良 \rightarrow 丁=范增（丁 \neq 樊哙） \rightarrow 庚=沛公 or 戊=沛公

产生矛盾。所以可知乙必须扮演项王。

B 选项正确

23. 【解析】选 D

根据上一问，我们已经确定乙=项王

甲=沛公（其他人都不等于沛公），代入条件(4)可知丁等于樊哙（丁 \neq 范增）

丙 \neq 张良 and 己 \neq 张良，代入条件(3)可知

而庚扮演项庄。

此时，甲=沛公、乙=项王，丁=樊哙，庚=项庄，丙 \neq 张良 and 己 \neq 张良，7 个选项排除 6 个，必须是最后一个。

可知，只能戊=张良。

D 选项正确。

24. 【解析】选 E

专家论述：手指自我检测（手指杵状改变），能快速判断自己是否患有心脏或肺部疾病

要想削弱专家的论述，就要指出，杵状改变还有其他的原因，而并非心脏或者肺部疾病。

E 选项指出，杵状改变是末端软组织积液和血液注入导致的，机理不明。跟肺部或心脏疾病没有因果关系。

（机理不明的意思是与疾病无关，这里不能脑补，机理不明等同于与疾病有关）

D 选项：第一个阶段不足以判断，但是第二个阶段可以判断。等同于，有病不一定有杵状改变，但是杵状改变发展明显说明有病。

意味着也许杵状改变不能第一时间发现病情，但是杵状改变发展后，可以依据它判断病情。并不能质疑题干中的论述。

E 选项正确

25. 【解析】选 C

论述：按照之字浏览文章，把握整体要义，就可以提高快速阅读的速度。

结论：上述方法其实是不能成立的。

要支持科学家的论述，就要指出快速浏览文章，精简阅读的一个弊端。

C 选项指出，人的视力覆盖区域优先，过大的增加阅读区域，试图提升理解和阅读速度，会导致过犹不及，实际上无法真正达到快速阅读的目的。

C 选项正确

26. 【解析】选 C

优秀的作文→逻辑清晰 and 论据详实

经典的论文→主题鲜明 and 语言准确

非主题鲜明 or 非逻辑清晰→非优秀论文

C 选项正确

27. 【解析】选 C

A 选项：与 III 不符合，融冰速度较慢，污染水体中（非低）。

B 选项：与 I 不符合

C 选项：只有 V 两个方面风险都低，而且融冰速度也较慢，正确。

D 选项：与 IV 不符合，三个方面都不高，但是融冰速度快。

E 选项：与 IV 不符合，虽然破坏道路设施和污染土壤方面的风险都不高，但是融冰速度快。

C 选项正确

28.【解析】选 C

题干给出的推理为：受到外在的不当激励→好奇心越来越少

正确选项需要引入一个外在激励带来的，导致好奇心变少的原因或影响。

C 选项指出，老师和家长的外在激励，会导致死记硬背，这个是导致好奇心变少的原因。

B 选项指出“宅在家里”并不是外在的不当激励。

D 选项只是指出有外部压力，但是没有指出外部压力会造成什么影响，与好奇心变少无关。

C 选项正确。

29.【解析】选 A

由题干条件

1) 甲车和乙车停靠站均不相同

2) 乙=“北阳”or 丙=“北阳”→乙=丙=“东沟”

3) 丁=“北阳”→丙=丁=戊=“中丘”

4) 甲、乙和丙车中至少有 2 趟车在“东沟”→甲=乙=丙=西山

若 4) 的前件为真，会导致甲和乙同时停靠在西山，与条件 1) 矛盾。

说明甲、乙、丙最多有一辆停在东沟，乙、丙不可能都在东沟。

对 1) 做逆否，可知乙≠“北阳”and 丙≠“北阳”。每个站 5 辆车停 3 辆，确定两辆不停，剩下的 3 辆必须停。

可知 5) 甲、丁、戊停靠“北阳”站。

代入 3) 可知丙=丁=戊=“中丘”，3 个名额已满，意味着其他两辆甲、乙均不能停靠“中丘”

A 正确。

30.【解析】选 C

根据上问，我们可以确定以下条件：

(1) 丙=丁=戊=“中丘”

(2) 甲=丁=戊=“北阳”

(3) 甲、乙、丙最多有一辆停在东沟，为了保证东沟的 3 个名额，丁、戊必须停靠东沟。

由于甲乙停靠的完全不同，所以“西山”和“南镇”，甲乙一定分别选一个停靠。

为了保证“西山”和“南镇”各有 3 辆车停靠。

意味着①~⑥的 6 个格子，一定要有 4 个○，2 个×

而由于丁和戊均不能停靠 5 个车站，所以 2 个×一定会出现在②③⑤⑥中。

所以①④必须为○，也就是丙必须停靠西山。

	甲	乙	丙	丁	戊
东				○	○
西	只能有 1 个		①	②	③
南	只能有 1 个		④	⑤	⑥
北	○	×	×	○	○
中	×	×	○	○	○