

2018 逻辑测试题答案详解

1——5: EBABC

6——10: BDCBC

11——15: CDDCE

16——20: BDDCC

21——25: DCDBD

26——30: DDCEE

1. 【解析】参考答案 E。

判断的特征之一是有真假，所以上述判断或真或假。

2. 【解析】参考答案 B

A 概念的全部外延与 B 概念的部分外延相重合，所以 A 真包含于 B。

3. 【解析】参考答案 A

条件(3) 所长不会使用计算机与条件(2) 有人不会使用计算机，为从属关系，若(2) 假，则(3) 假，因为上述三个判断中只有一个是假的，所以(2) 不能为假，即“有人不会使用计算机”为真，则与其矛盾的“12 人都会使用”不可能为真，所以答案为 A。

4. 【解析】参考答案 B

甲与丁说的话矛盾，所以一真一假，四个人中只有一个人说真话，所以乙丙所说为假，由乙为假，得班长没有申请并且学习委员申请了；由丙为假，得班长没有申请。结合选项，所以答案为 B。

5. 【解析】参考答案 C

题干断定，某高校的志愿服务人员 80% 是女生，其具体数量没有断定；该校的女生有 80% 来自南方，则有 20% 来自北方。

A 项无法断定；

B 项不一定为真，因为这些志愿服务人员可能都来自北方或者一部分是北方一部分是南方；

C 项正确，因为这些志愿服务人员可能全部来自北方。注意 C 项中的可能；

D 项不正确，因为这些志愿服务人员可能全部来自南方；

E 项，因为没有断定高校的志愿服务人员的具体人数，所以无从断定其占该校的女大学生的比例。

所以答案为 C

6. 【解析】参考答案 B。

偷税漏税案件很多，而且大多数是高收入者，说明查处偷税漏税案件能大大增加国家的财政收入。

A 项税收是国家财政的主要收入，并没有指出偷税漏税案件的多或少，所以不如支持力度不如 B 项。

7. 【解析】参考答案 D。

学生的回答方式是转移论题，所以与其相近的是 D 项。

8. 【解析】参考答案 C。

考查概念之间的关系：法国人不经商，说明法国人与商人是全异关系，音乐爱好者，除了两个法国人之外的另一个欧洲人与商人可以是真包含于关系，所以最少 7 人；法国人肯定人是欧洲人，若要人数最多，则使其他概念保持全异关系，所以最多是 12 人。所以答案为 C。

9. 【解析】参考答案 B。

由“所有准备购车的人都去驾校学开车了，张雷也去驾校学开车了”未必能得出“张雷想买车”，要加强上述论证，可以补充一个充分条件“去驾校学开车→想买车”，也即 B 项。

10. 【解析】参考答案 C。

①上海学生都喜欢管理学 “上海学生→喜欢管理学”

②所有喜欢管理学的学生都不喜欢政治学 “喜欢管理学→不喜欢政治学”

③北京学生都喜欢政治学 “北京学生→喜欢政治学” = “不喜欢政治学→不是北京学生”

④小林喜欢政治学

由①②③得“上海学生→喜欢管理学→不喜欢政治学→不是北京学生”

再由④依据充分条件假言判断“否后否前”规则，所以小林不是上海学生。

11. 【解析】参考答案 C。

此题考查关系推理，分析清楚题干的条件进行判断，比较简单。

①集体企业比国有企业人均利润高，比股份制企业人均利润低；

②外商投资企业比股份制企业的人均利润低，也比私营企业的人均利润低

③联营企业比外商投资企业的人均利润低。

整理得：

股份制企业>集体企业>国有企业

股份制企业>外商投资企业>联营企业

私营企业>外商投资企业>联营企业

C项“外商投资企业比集体企业人均利润高”能够建立起“私营企业与国有企业人均利润间”的关系，为正确答案。

12. 【解析】参考答案 D。

要反驳“只任用丰田家族的人当总裁”只需找出一个反例即可，D项指出他的前任不是丰田家族的，直接反驳只任用丰田家族的人为总裁。所以答案为 D。

13. 【解析】参考答案 D。

甲说：我们班有人不及格；

乙说：我们班有人及格了；

丙说：这次考试我不及格。

甲与乙为下反对关系，必有一真；

又三人中只有一人说对了，所以丙说为假，得“丙及格”，进而可推理得“有的人及格”，所以乙说的正确；

所以甲说的是假话，得：“所有人及格了”。

14. 【解析】参考答案 C。

不可能所有的政府官员都有博士学位。

=必然不是（所有的政府官员都有博士学位）

=必然有的政府官员没有博士学位。

由此，可推出

有的政府官员没有博士学位。所以，正确答案为 C。

15. 【解析】参考答案 E。

前提：经常看到他从财政部办公楼出来

结论：他是财政部的工作人员

建立两者之间的联系“如果经常从财政部办公楼出来，那么是财政部的工作人员” = “不是财政部的工作人员，不会经常从财政部办公楼出来。”，所以答案为 E。

16. 【解析】参考答案 B

“这种技术不需要释放有害的电离辐射，也不需要侵入身体进行检查”说明安全；

“度量手术部位的位置和深度，精确度几乎可以达到毫米”说明准确。所以答案为 B。

17. 【解析】参考答案 D

甲：男排和女排不可能都是冠军。

\neg （男排冠军 \wedge 女排冠军）= “ \neg 男排冠军 \vee \neg 女排冠军”

乙：只有男排是冠军，女排才可能是冠军。

女排冠军 \rightarrow 男排冠军

丙：男排和女排至少会有一个冠军。

男排冠军 \vee 女排冠军

丁：女排是冠军，男排不是冠军。

女排冠军 \wedge \neg 男排冠军

乙与丁矛盾，所以二者不能同真，必有一假，

所以若乙说错了，得女排冠军 \wedge 男排不是冠军，所以答案为 D。

18. 【解析】参考答案 D。

A、B、C、E 都可以从上文中得出，D 项，小李的外语学习能力无从体现，所以答案为 D。

19. 【解析】参考答案 C。

上文中的推理是充分条件假言判断肯后肯前，与其接近的是 C 项。

20. 【解析】参考答案 C。

若丙考试及格且甲考试及格，依据充分条件假言判断“否后否前”规则，可得出乙考试及格了。

21. 【解析】参考答案 D。

结构类似题，题干结论是一个特称判断，且前提中中项都处于谓项，比较五个选项，D 项与题干结构类似。

22. 【解析】参考答案 C

A 项正确，由“所有的吸毒人员同时都是烟民，所有的烟民都不是健康的人”可推出 A 项；

B 项正确，由“所有的吸毒人员同时都是烟民，有的吸毒人员走上了犯罪的道路”可推出 B 项；

C 项不能断定，所以 C 项为正确答案。

23. 【解析】参考答案 D

“所有的吸毒人员同时都是烟民，所有的烟民都不是健康的人，所有的青少年都是健康的人”得“所有吸毒人员不是青少年”，所以 D 项“吸毒的青少年”是不可能存在的，所以答案为 D。

24. 【解析】参考答案 B

要考查听音乐与学习成绩的关系，不能仅仅比较学习成绩优秀的学生中有喜爱流行音乐的比例，还应比较所有学生中喜欢流行音乐的比例，若这个比例低于 70%，说明听流行音乐有利于学习，若这个比例高于 70%，则说明听流行音乐不利于学习。所以答案为 B。

25. 【解析】参考答案 D。

这次乒乓球比赛中小李并非必然失败

=这次乒乓球比赛中小李可能不失败

=这次乒乓球比赛中小李可能获胜

所以答案为 D。

26. 【解析】参考答案 D。

① “如果任何人在任何时候都遵守交通规则，即使没有警察，也不会发生任何交通事故”

= “任何人在任何时候都遵守交通规则→不会发生任何交通事故”

②中国每年死于交通事故的就有数万人

依据充分条件假言判断“否后否前”规则得：

并非（任何人在任何时候都遵守交通规则）

等值于“有些人在有的时候不遵守交通规则”所以答案为 D。

27. 【解析】参考答案 D。

① “某国一直在基础研究方面投入较低，所以这个国家最近几年不可能在高技术产业方面有较大的发展”需假设：“高技术产业的发展依赖于超前的基础研究投入”，否则得不出这个国家最近几年不可能在高技术产业方面有较大的发展。

② “不可能在高技术产业方面有较大的发展。同时，由于这个国家自然资源不丰富，我们不能指望它有较快的经济增长”需假设：经济发展经济增长较快的国家，如果高技术产业没有较快的发展，自然资源一定比较丰富，否则得不出不能指望它有较快的经济增长。

所以答案为 D。

28. 【解析】参考答案 C。

前提：在公共管理系里，贫困生考试成绩常常名列前茅，

结论：我们学校的贫困生通常学习比较努力。

要使这个论证成立需有两个假设，其一为：成绩名列前茅意味着学习比较努力；另一个为：公共管理系的贫困生能代表我们学校的贫困生，任何一个假设不成立，则意味着论证不成立，C项表达的意思是公共管理系的贫困生不能代表全校贫困生，削弱了上述论证。所以答案为 C。

29. 【解析】参考答案 E。

① 只要李市长能连任市长，并且有关方面投资到位，建设北江大学的计划就一定会付诸实施

(李市长能连任市长∧有关方面投资到位) → 建设北江大学的计划实施;

② 不建立北江大学，北江市中学生不可能增加上大学的机会

“不建立北江大学 → 不可能增加上大学的机会”

= “增加上大学的机会 → 建立北江大学”

③ 只有北江市当年的经济发展有了起色，李市长才能连任市长。

李市长连任 → 北江市当年的经济发展有了起色

只要和这三个条件不矛盾，那就有可能是真的，I、II、III均不与上述条件矛盾，所以都可能为真。

30. 【解析】参考答案 E。

题干所犯错误是偷换概念。

“人是世间万物中最宝贵的”是对人这个整体做的评价，所以第一个“人”是集合概念。

第二个“人”是非集合概念。

所以，错误为偷换概念。