

全国 2022 年 4 月高等教育自学考试 普通逻辑 00024 试题及答案

一、单选题

1. 作为万物之灵,人同样是有性别的动物,分为男人和女人。这句话对于概念“人”来说 ()
- A、明确了内涵,但没有明确外延 B、没有明确内涵,但明确了外延
C、明确了内涵,并且明确了外延 D、没有明确内涵,并且没有明确外延
2. 下列属于概念划分的是 ()
- A、三段论分为大前提,小前提和结论 B、思维形式分为概念、命题和推理
C、关系命题分为关系项、关系者项和量项 D、定义分为被定义项、定义项和定义联项
3. “中子都是不带电的”这一判断是 ()
- A、全称肯定判断 B、全称否定判断 C、特称肯定判断 D、特称否定判断
4. 由 SAP 为真,可以得到必定为假的是 ()
- A、PIS B、SIP C、SOP D、 \neg POS
5. 根据性质判断的对当关系,驳斥“有的金属不导电”的正确判断是 ()
- A、有的金属导电 B、并非有的金属导电
C、所有的金属都导电 D、所有的金属都不导电
6. “李林不是钢铁工人,又不是煤炭工人”与“如果李林是钢铁工人,那么李林不是煤炭工人”这两个判断 ()
- A、不可同真但可同假 B、不可同假但可同真
C、可同真并且可同假 D、不可同真并且不可同假
7. “要么 p, 要么 q”的逻辑含义是 ()
- A、p 和 q 必有一真,并可同真 B、p 和 q 至多一真,也可能同假
C、p 真或 q 真,但不可能同时为真 D、p 和 q 可能都真
8. “如果 p, 那么 q”为假的情况是 ()
- A、p 真且 q 真 B、p 真且 q 假 C、p 假且 q 真 D、p 和 q 都假
9. 断言“小夏是一位画家”和“小夏不是一位画家”同时都真,违反了 ()
- A、同一律 B、矛盾律 C、排中律 D、充足理由律

10. 从 SEP 可以推出 ()
- A、PIS B、SIP C、PES D、SAP
11. 所有金属都是导体, 有的金属不是固体。设上述命题为真, 则肯定为真的命题是 ()
- A、有的导体是固体 B、有的导体不是固体
C、有的固体是导体 D、有的固体不是导体
12. $p \wedge q$ 为真, 据联言推理分解式可推出 ()
- A、“p”真 B、“p”假 C、“q”假 D、“非 q”真
13. “ $p \rightarrow r, q \rightarrow r, p \vee q \vdash r$ ”这一推理式是二难推理的 ()
- A、简单构成式 B、简单破坏式 C、复杂构成式 D、复杂破坏式
14. 在不完全归纳推理中, 结论的断定范围和前提的断定范围关系为 ()
- A、前者少于后者 B、前者等于后者 C、前者超出后者
D、前者有时等于后者, 前者有时超出后者
15. 心脏的搏动引起血液循环。对同一个人, 心率越快, 单位时间进入循环的血流量越多。血液中的红血球运输氧气。一般地说, 一个人单位时间通过血液循环获得的氧气越多, 他的体能及其发挥就越佳。因此, 为了提高运动员在体育比赛中的竞技水平, 应该加强他们在高海拔地区的训练, 因为在高海拔地区, 人体内每单位体积血液中含有的红血球数量, 要高于在低海拔地区。题干的论证必须假设 ()
- A、海拔的高低对运动员的心率不发生影响
B、不同运动员的心率基本相同
C、运动员的心率比普通人慢
D、运动员在高海拔地区的心率不低于在低海拔地区

二、多选题

16. 下列属于负概念的有 ()
- A、外星人 B、非主流 C、非洲 D、负数 E、无机物
17. 两个概念外延之间的包含关系包括 ()
- A、同一关系 B、相容关系 C、交叉关系 D、真包含关系 E、差等关系
18. 同时具有对称性和传递性的关系有 ()
- A、概念间的全同关系 B、命题间的等值关系