

2021年4月高等教育自学考试全国统一命题考试
普通逻辑试卷

(课程代码 00024)

一、单项选择题:本大题共15小题,每小题1分,共15分。

1.表示单独概念的是(B)

- A.桌子
B.海南岛
C.城市
D.学生

2.概念A和B的外延完全不同,并且二者的外延之和等于二者属概念的全部外延,则A、B概念之间具有(C)

- A.交叉关系
B.反对关系
C.矛盾关系
D.真包含关系

3.“有些整数不是自然数”这一判断是(D)

- 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.“没有哪种正确思想不是合乎逻辑的”这个判断是(D)

- A.否定判断
B.负判断
C.特称判断
D.全称判断

5.“参加会议的不都是干部”与“参加会议的没有一个是干部”这两个判断(A)

- A.可同真可同假
B.可同真不可同假
C.不可同真可同假
D.不可同真不可同假

6.与SAP具有矛盾关系的是(A)

- A.SOP
B.PIS
C.SEP
D.SIP

7.两个概念之间的矛盾关系是(B)

- A.对称且传递的关系
B.对称且非传递的关系
C.非对称且非传递的关系
D.非对称且传递的关系

8.“只有坚持锻炼,才能保持身体健康”,由此可以得到(B)

- A.如果老王坚持锻炼,他就能保持身体健康
B.如果老王不坚持锻炼,他就不能保持身体健康
C.老王能够保持身体健康,不一定是因为坚持了锻炼
D.老王没能保持身体健康,一定是因为没有坚持锻炼

9.“并非有的国家不解决交通能源问题但能使经济高度发展”是(B)

- A.否定判断
B.负判断
C.联言命题
D.全称判断

10.“必然P”与“不可能P”之间的关系应该是(D)

- A.等值关系
B.矛盾关系
C.差等关系
D.反对关系

11.从“强盗的儿子未必是强盗”出发,必然能推出(B)

- A.强盗的儿子可能是强盗
B.强盗的儿子可能不是强盗
C.强盗的儿子必然不是强盗
D.强盗的儿子不可能是强盗

12.从“凡是正确的推理都是形式有效的推理”,可推出 (B)

- A.形式有效的推理都是正确的推理 B.形式无效的推理都不是正确的推理
C.形式有效的推理都不是正确的推理 D.不正确的推理都是形式无效的推理

13.去年某月,股市出现了强劲反弹,某证券部通过对该部股民持仓品种的调查发现,大多数经验丰富的股民都买了小盘绩优股,而所有年轻的股民都选择了大盘蓝筹股,而所有买了小盘绩优股的股民都没买大盘蓝筹股。

如果上述情况为真,则以下关于该证券部股民的调查结果也必定为真的是 (D)

- I.有些年轻的股民是经验丰富的股民。
II.有些经验丰富的股民没买大盘蓝筹股。
III.年轻的股民都没买小盘绩优股。

- A.只有 I 和 II B.只有 I 和 III
C.只有 II D.只有 II 和 III

14.世界乒乓球锦标赛男子团体赛的决赛前,s 国的教练在排兵布阵时的想法是:如果 4 号队员的竞技状态好,并且伤势已经痊愈,那么让 4 号队员出场;只有 4 号队员不能出场,才派 6 号队员出场。如果决赛时 6 号队员出场,则肯定为真的是 (A)

- A.如果 4 号队员伤已痊愈,那么他的竞技状态不好
B.4 号队员的竞技状态不好
C.6 号队员没有受伤
D.4 号队员伤势比较重

15.“ $(p \rightarrow q) \wedge (r \rightarrow s) \wedge (p \vee r) \vee q \vee s$ ”这一推理式是 (C)

- A.二难推理的简单构成式 B.二难推理的简单破坏式
C.二难推理的复杂构成式 D.二难推理的复杂破坏式

二、双项选择题:本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分。

16.“永动机”这个概念属于 (CD)

- A.单独概念 B.集合概念
C.空概念 D.正概念
E.负概念

17.若 SAP 假而 SIP 真,则 S 与 P 外延之间可能是 (BC)

- A.全同关系 B.真包含关系
C.交叉关系 D.全异关系
E.真包含于关系

18.同时具有对称性和传递性的关系有 (AB)

- A.概念间的全同关系 B.命题间的等值关系
C.概念间的矛盾关系 D.概念间的真包含关系
E.命题间的蕴涵关系

19.已知“要么小王不去北京,要么小李不去北京”与“如果小王不去北京,那么小李也不去北京”同时为真,则为假的有 (AE)

- A.如果小王去北京,那么小李也去北京 B.并非如果小王去北京,那么小李也去北京
C.小王去北京而小李不去北京 D.并非或者小王不去北京或者小李去北京
E.小王不去北京且小李去北京

20.若“如果一个人在音乐上颇有造诣,那么他有较强的数学天赋”为真,则下面为真的是 (AE)

- A.如果一个人没有较强的数学天赋,那么他在音乐上不是颇有造诣
B.如果一个人有较强的数学天赋,那么他在音乐上颇有造诣