

## УПРАЖНЕНИЯ

### ТЕСТОВИ ЗАДАЧИ

1. От предпоставките „Ако светът е изграден от атоми, то теорията на Демокрит е правилна.” и „Светът е изграден от атоми.” следва:  
  
А) „Теорията на Демокрит е неправилна.”  
Б) „Теорията на Демокрит е правилна.”  
В) „Теорията на Демокрит не е правилна.”  
Г) нищо не следва с необходимост
  
2. Коя от следните импликации е неистинна:  
  
А) „Ако Луната е спътник, то София е столицата на България.”  
Б) „Ако София е столицата на България, то Земята е планета.”  
В) „Ако Земята не е планета, то Луната не е спътник.”  
Г) „Ако Земята е планета, то Луната не е спътник.”
  
3. Умозаключението „Ако едно число се дели на 2 без остатък, то то е четно. 8 се дели на 2 без остатък. Следователно 8 е четно.” е:  
  
А) традуктивно  
Б) индуктивно  
В) дедуктивно  
Г) умозаключение по аналогия
  
4. От предпоставките „Ако Бог е всемогъщ, то сътвореният свят е съвършен.” и „Бог не е всемогъщ.” следва изводът:  
  
А) „Сътвореният свят не е съвършен.”  
Б) „Сътвореният свят е несъвършен.”  
В) „Сътвореният свят е съвършен.”  
Г) нищо не следва с необходимост

5. В кой от следните случаи първото твърдение е основание за приемането на второто:

А) Ден е. Светло е.

Б) Говоря силно. Казвам истината.

В) Живея в България. Парите не ми стигат.

Г) Не пия алкохол. Не съм болен.

6. Коя от изброените умозаключителни схеми най-точно представя структурата на умозаключението „Ако отделям повече време за учене, изкарвам по-високи оценки. Ако изкарвам по-високи оценки, имам по-голям шанс да си намеря работа. Затова ако отделям повече време за учене, имам по-голям шанс да си намеря работа.” :

А) модус поненс

Б) условен силогизъм

В) дизюнктивен силогизъм    Г) прост категоричен силогизъм

7. Кое от изброените умозаключения представлява интерпретация в естествения език на схемата на модус толенс:

А) „Ако хората са богове, те са напълно свободни. Хората не са богове. Следователно, хората не са напълно свободни.“

Б) „Ако хората са богове, то хората са напълно свободни. Хората са богове. Следователно, хората са напълно свободни.“

В) „Ако хората са богове, то хората са напълно свободни. Хората не са богове. Следователно, хората не са напълно свободни.“

Г) „Ако хората са богове, то хората са напълно свободни. Хората не са напълно свободни. Следователно, хората не са богове.“

8. По коя от видовете дилеми е направено следното умозаключение: „Ако разсъждението е правилно, то ще се стигне до истинно заключение. Ако разсъждението е неправилно, то няма да се стигне до истинно заключение. Разсъждението е или правилно, или неправилно.“

Следователно, или ще се стигне до правилно заключение, или няма да се стигне до правилно заключение.”:

- А) проста конструктивна      **Б) сложна конструктивна**  
Б) проста деструктивна      Г) сложна деструктивна

9. Коя от посочените импликации е неистинна:

- А) „Ако нито един метал не е електропроводим, то птиците са животни.”  
Б) „Ако всички хора са безсмъртни, то всички хора са богове.”  
**В) „Ако Сократ е философ, то Сократ не е древен грък.”**  
Г) „Ако  $2+3=5$ , то София е най-големият град в България.”

10. Съдили един човек за участие в обир. Прокурорът и адвокатът на подсъдимия казали следното:

Прокурорът: „Ако подсъдимият е виновен, то той е имал съучастник.”

Адвокатът: „Това не е вярно.”

Какъв извод трябва да направи съдията, ако приеме двете твърдения за истинни:

- А) „Подсъдимият е виновен и е имал съучастник.”  
**Б) „Подсъдимият е виновен и не е имал съучастник.”**  
В) „Подсъдимият не е виновен и не е имал съучастник.”  
Г) не може да направи никакъв извод