

Teszt navigáció

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

Egyszerre egy oldal megjelenítése

Ellenőrzés befejezése

Állapot	Befejezte
Kezdés ideje	2024. november 20., szerda, 14:06
Befejezés dátuma	2024. november 20., szerda, 19:14
Felhasznált idő	5 óra 7 perc
Pontok	9,00/11,00
Pont	0,08 a(z) 0,10 maximumból (81,82%)

1 kérdés

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Milyen tulajdonsággal jellemezhető az alábbi ítéletlogikai állítás?

$E \vee F$

Válasszon ki egyet:

- ☒ kielégíthető ✓
- ☐ kielégíthetetlen
- ☐ érvényes
- ☐ egyik sem

2 kérdés

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Milyen tulajdonsággal jellemezhető az alábbi ítéletlogikai állítás?

$(J \rightarrow K) \vee \neg K$

Válasszon ki egyet:

- ☐ egyik sem
- ☒ érvényes ✓
- ☐ kielégíthetetlen
- ☐ nincs egy modellje sem

3 kérdés

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Milyen tulajdonsággal jellemezhető az alábbi ítéletlogikai állítás?

$I \wedge (J \wedge \neg J)$

Válasszon ki egyet:

- ☐ érvényes
- ☐ egyik sem
- ☒ kielégíthetetlen ✓
- ☐ kielégíthető

4 kérdés

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Milyen tulajdonsággal jellemezhető az alábbi ítéletlogikai állítás?

$F \vee (F \rightarrow G)$

Válasszon ki egyet:

- ☐ kielégíthetetlen
- ☐ nincs egy modellje sem
- ☐ egyik sem
- ☒ érvényes ✓

5 kérdés

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

$A \rightarrow J \vee \neg A \vee W$ mondat egy Horn-klóz, amely megfeleltethető a $(J \wedge A) \rightarrow W$ alakú implikációnak.

Ha alkalmazni szeretnénk rajta a Modus Ponens következtetési lépést, akkor milyen **premisszá**nak kell teljesülnie, és mi lesz a **következtetett** mondat?

Válasszon ki egyet:

- ☐ Premissza: J, Következmény: $A \wedge W$
- ☒ Premissza: $J \wedge A$, Következmény: W ✓
- ☐ Premissza: $A \wedge W$, Következmény: J
- ☐ Premissza: $\neg J \wedge \neg A$, Következmény: $\neg W$

6 kérdés

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Hajtson végre egy rezolúciós lépést a $\neg K \vee V$ mondaton $\neg V \vee B$ rezolvenssel!

Mi lesz a következtetési lépés eredménye?

Válasszon ki egyet:

- ☐ $\neg K \wedge B$
- ☐ B
- ☐ $V \vee B$
- ☒ $\neg K \vee B$ ✓

7 kérdés

Helyes

2,00/2,00 pont

A kérdés megjelölése

Adott az alábbi klóz formájú mondatokat tartalmazó tudásbázis:

$\neg S \vee \neg E \vee Q$

$\neg P \vee E$

P, S

Lássa be rezolúciós lépések segítségével, hogy a **Q** állítás igaz!

A tudásbázishoz hozzá adandó állítás : ✓ , ami az eredeti állítás ✓ .

Mivel a bizonyítás ✓ rezolvensre jut, akkor ez azt jelenti, hogy a hozzávett állítás ✓ a tudásbázissal.

Tudjuk, hogy a tudásbázis eredetileg igaz volt, ezért ilyenkor levonhatjuk a következtetést, hogy a hozzávett állítás ✓ .

Mindezek alapján kijelenthetjük, hogy az eredeti (azaz: ✓) állítás ✓ .

Your answer is correct.

8 kérdés

Részben helyes

1,00/3,00 pont

A kérdés megjelölése

Adott az alábbi klóz formájú mondatokat tartalmazó tudásbázis:

$\neg S \vee \neg E \vee Q$

$\neg P \vee E$

P, S

Lássa be rezolúciós lépések segítségével, hogy a **Q** állítás igaz!

Minden lépésben az előző rezolúciós lépés eredményét használja fel!

(1): $\neg S \vee \neg E \vee Q$ ++ ✗

(2): (1)= ✓ ++ **S**

(3): (2)= $\neg E$ ++ ✗

(4): (3)= ✗ ++ ✗

(5): ✓

Your answer is partially correct.

Jól választott ki: 2.

Ellenőrzés befejezése