Логикалық операциялар

1-тапсырма.

_____ – бір немесе бірнеше пікірдің көмегімен жаңа пікір (қорытынды) туғызатын ойлау формасы.

_____ – нысанның нақты белгілерін тіркейтін ойлау формасы.

_____ – нақты заттардың қасиеті туралы жалған немесе ақиқат екендігі айтылатын ойлау формасы.

_____ – дұрыс ойлаудың заңдары мен ережелері туралы ғылым.

2 - тапсырма. Сәйкестендір.

*Екі немесе одан көп пікірді **«және»** жалғаулығы көмегімен біріктіру амалы*		***(инверсия)***
*Екі немесе одан көп пікірді **«немесе»** жалғаулығы көмегімен біріктіру амалы*		***логикалық қосу (дизъюнкция)***
***«Емес»** жалғауының көмегімен пікірді теріске шығару амалы*		***логикалық көбейту (конъюнкция)***

3 - тапсырма.

Дизъюнкция кестесі

A	B	A v B
0	0	
1	0	
0	1	
1	1	

LIVEWORKSHEETS

Конъюнкция кестесі

A	B	A ∧ B
0	0	
1	0	
0	1	
1	1	

Инверсия кестесі

A	B
0	
1	

4-тапсырма.

Төменде қарапайым пікірлер берілген.

1. A = {Монитор – ақпаратты қағазға басатын құрылғы}

2. B = {Принтер – ақпаратты енгізетін құрылғы}

3. C = {Процессор – ақпаратты өңдеуші құрылғы}

4. D = {Тінтуір – ақпаратты сақтау құрылғысы}

5. E = {Сканер – ақпаратты компьютерге көшіріп өткізетін құрылғы}

1, 2, 3-кестелерді пайдаланып, логикалық амалдардың нәтижесін табыңдар.

1) $(A \wedge B)$ 2) $(C \vee D)$ 3) $(A \wedge B)$ 4) $(B \wedge C)$;

5) $(A \vee B)$ 6) $(C \wedge D)$ 7) $\overline{A}$ 8) $\overline{B}$

LIVEWORKSHEETS