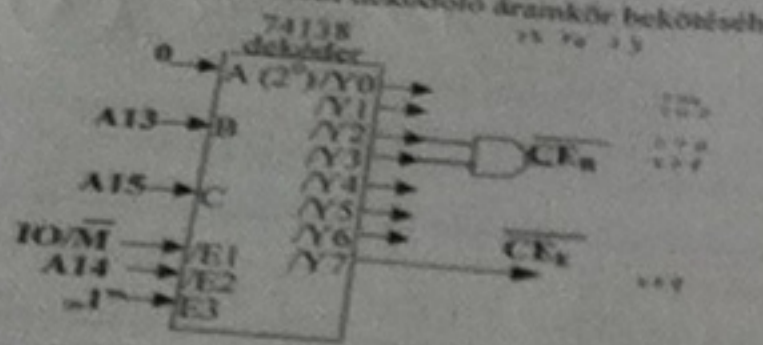


Adja meg az alábbi dekódoló áramkör bekötéséhez tartozó engedélyező jelek címtartományát! (2p)



Memória címtartomány (hexa)	
$\overline{CE}_A$	.....h - .....h
$\overline{CE}_B$	(A...h) - (A...h)

7. Jelölje X-el, hogy milyen tulajdonságokkal rendelkeznek a 8255 PPIO áramkörök periféria oldali adatsínjei különböző üzemmódokban, az átviteli irányok és a HS jelek szempontjából! Melyik állítás(ok) igaz(ak)? (2p)

	MODE0	MODE1	MODE2
Vagy be vagy ki irányba programozható.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HS vezérlőjelek nem szükségesek az átvitelhez.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Felprogramozás után kétirányú a periféria adatsín.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Felprogramozás után egyirányú a periféria adatsín.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. Hogyan történik az adatátvitel a vevő áramkör szinkronizálása szinkron és aszinkron jellegű adatátvitel esetében? (2p)

szinkron átvitel esetében: *START és STOP jel*

aszinkron átvitel esetében: *SYNC jellel / jellekkel*

9. Milyen eseményeket és beavatkozásokat, amelyek tiltják, illetve engedélyezik a 8085-ös mikroprocesszor megszakítás érvényre jutását? (2p)

SIM ut. RST7.5 maszkbit=0	SIM ut. RST7.5 maszkbit=1	Reset	EI	DI	RST7.5-ös IT érvényrejutása
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10. Milyen áramkör a szétválasztott memória és I/O írás, olvasás jeleket állítja elő a 8085-ös mikroprocesszor számára a megfelelő bemenetre a hiányzó processzor vezérlő jelek nevét! Milyen kiegészítő jelekre elengedhetetlen a jelek ilyen szétválasztása? Miért? (2p)

74138 dekóder	Kiegészítő egység neve:
A(2) / Y0 → 000	<i>DMA</i>
B / Y1 → MRD 001	Indoklás: <i>I/O és memória jelek</i>
C / Y2 → 010	<i>tárolás miatt szükséges</i>
Y3 → IORD 011	
Y4 → MWR 100	
Y5 → 101	
Y6 →	
Y7 →	

B-re IO/Mnegált volt rákötve helyes válaszok a bekötésre:  
A:WR negált C:RD negált

7es, 8as feladat elfogadva  
6os feladat 1 pont