

Started on Friday, 10 April 2020, 10:00 AM

State Finished

Completed on Friday, 10 April 2020, 10:12 AM

Time taken 12 mins 8 secs

Grade 10.00 out of 10.00 (100%)

Question **1**

Correct

Mark 2.50 out of 2.50

Pentru inversorul CMOS cu iesirea în gol, selectați propozițiile adevărate pentru intrarea V_{cc}

Select one or more:

- ☐ a. Tranzistorul NMOS este saturat
- ☒ b. Tranzistorul NMOS este în regiunea liniară 9
- ☐ c. Tranzistorul NMOS este blocat
- ☒ d. Tranzistorul PMOS este blocat 9
- ☐ e. Tranzistorul PMOS este în regiunea liniară
- ☐ f. Tranzistorul PMOS este saturat

Your answer is correct.

The correct answers are: Tranzistorul NMOS este în regiunea liniară, Tranzistorul PMOS este blocat

Question **2**

Correct

Mark 2.50 out of 2.50

Pentru inversorul CMOS cu iesirea în gol, selectați propozițiile adevărate pentru intrarea $= V_{cc}/2$

Select one or more:

- ☒ a. Tranzistorul NMOS este saturat 9
- ☐ b. Tranzistorul NMOS este blocat
- ☒ c. Tranzistorul PMOS este saturat 9
- ☐ d. Tranzistorul PMOS este în regiunea liniară
- ☐ e. Tranzistorul PMOS este blocat
- ☐ f. Tranzistorul NMOS este în regiunea liniară

Your answer is correct.

The correct answers are: Tranzistorul NMOS este saturat, Tranzistorul PMOS este saturat

Question **3**

Correct

Mark 2.50 out of 2.50

Pentru inversorul CMOS, cu iesirea in gol, selectati propozitiile adevarate pentru o intrare de 0V.

Select one or more:

- ☐ a. Tranzistorul NMOS este saturat
- ☒ b. Tranzistorul PMOS este in regiunea liniara 9
- ☒ c. Tranzistorul NMOS este blocat 9
- ☐ d. Tranzistorul PMOS este blocat
- ☐ e. Tranzistorul PMOS este saturat
- ☐ f. Tranzistorul NMOS este in regiunea liniara

Your answer is correct.

The correct answers are: Tranzistorul NMOS este blocat, Tranzistorul PMOS este in regiunea liniara

Question **4**

Correct

Mark 2.50 out of 2.50

Selectati propozitiile adevarate

Select one or more:

- ☐ a. Pentru intrare Vcc inversorul NMOS consuma acelasi curent precum inversorul CMOS
- ☐ b. Pentru intrare 0V inversorul NMOS consuma mai putin curent decat inversorul CMOS
- ☐ c. Pentru intrare 0V inversorul NMOS consuma mai mult curent decat inversorul CMOS
- ☒ d. Pentru intrare Vcc inversorul NMOS consuma mai mult curent decat inversorul CMOS 9
- ☐ e. Pentru intrare Vcc inversorul NMOS consuma mai putin curent decat inversorul CMOS
- ☒ f. Pentru intrare 0V inversorul NMOS consuma acelasi curent precum inversorul CMOS 9

Your answer is correct.

The correct answers are: Pentru intrare 0V inversorul NMOS consuma acelasi curent precum inversorul CMOS, Pentru intrare Vcc inversorul NMOS consuma mai mult curent decat inversorul CMOS

[◀ Curs & Seminar & Notite](#)

Jump to...

[Curs & Seminar & Notite ▶](#)