

პერსონალური კომპიუტერის არქიტექტურა.108010,108020 ჯგ.

II სემესტრი. 2020-2021 წელი  
(შუასემესტრული გამოცდის ნიმუში)

Question 1

გადაიყვანეთ რიცხვი  $(7B)_{16}$  თვლის ათობით სისტემაში (პასუხი ჩანერეთ მხოლოდ რიცხვი, ფრჩხილების და თვლის სისტემის მითითების გარეშე, მაგალითად, 156)

Answer:

Question 2

რამდენი გეგაბაიტი 2 ტერაბაიტი? (ჩანერეთ მხოლოდ რიცხვი)

Answer:

Question 3

გადაიყვანეთ რიცხვი  $(1011100)_2$  თვლის ორობითი სისტემიდან თექვსმეტობითში. რომელია სწორი პასუხი?

Select one:

- a. A7
- b. D2
- c. 5C
- d. AB

Question 4

გადაიყვანეთ რიცხვი  $(1011100)_2$  თვლის ორობითი სისტემიდან რვაობითში. რომელია სწორი პასუხი?

Select one:

- a. 712
- b. 231
- c. 134
- d. 152

Question 5

გადაიყვანეთ რიცხვი  $(43)_8$  თვლის ათობით სისტემაში. (პასუხი ჩანერეთ მხოლოდ რიცხვი, ფრჩხილების და თვლის სისტემის მითითების გარეშე, მაგალითად, 156)

Answer:

Question 6

რომელი თვლის სისტემის ჩანაწერს შეიძლება წარმოადგენდეს რიცხვი 7D

Select one:

- a. თექვსმეტობითი
- b. არცერთი არ არის სწორი

- c. ორობითი
- d. ათობითი
- e. რვაობითი

**Question 7**

შეუსაბამეთ ერთმანეთს კომპიუტერის ტიპი - თვისება:

ერთჯერადი კომპიუტერი	<input type="text" value="Choose..."/>
მიკროკონტროლერი	<input type="text" value="Choose..."/>
სამუშაო სადგური	<input type="text" value="Choose..."/>
მეინტერეიმი	<input type="text" value="Choose..."/>

**Question 8**

შეუსაბამეთ ერთმანეთს:

HDD	<input type="text" value="Choose..."/>
RAM	<input type="text" value="Choose..."/>
CPU	<input type="text" value="Choose..."/>
CDD	<input type="text" value="Choose..."/>

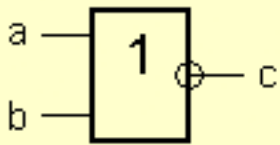
**Question 9**

შეუსაბამეთ ერთმანეთს გამომთვლელი მანქანის თაობა - შესაბამისი ელემენტური ბაზა:

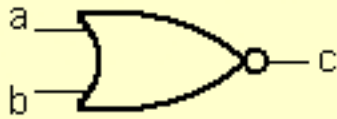
I თაობა	<input type="text" value="Choose..."/>
II თაობა	<input type="text" value="Choose..."/>
III თაობა	<input type="text" value="Choose..."/>
IV თაობა	<input type="text" value="Choose..."/>

**Question 10**

რომელი ელემენტია გამოსახული სურათზე?



a	b	c
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0



Select one:

- a. ან-არა
- b. არა
- c. და-არა
- d. და
- e. ან

### Question 11

რომელი სქემა წარმოადგენს „და-არა“ ვენტილს?

A	X
0	1
1	0

1

A	B	X
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

2

A	B	X
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

3

A	B	X
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

4

A	B	X
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

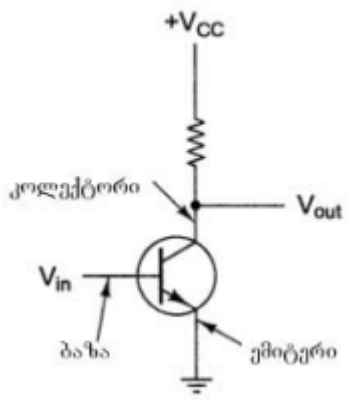
5

Select one:

- a. 5
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 1

### Question 12

რომელი ვენტილია გამოსახული სურათზე?



Select one:

- a. ან - არა
- b. არა
- c. და - არა
- d. და