

კომპიუტერის არქიტექტურის და ორგანიზაციის საფუძვლები 1 (ინფორმატიკა) I სემესტრი. 2017-2018 წელი (დასკვნითი გამოცდის ნიმუში)

Question 1

რომელი სტანდარტის გასართია გამოსახული სისტემური პლატის ფრაგმენტზე?



Select one:

- a. ATA (IDE)
- b. SATA (Serial ATA)
- c. USB
- d. EPP/ECP

Question 2

რამდენი მოწყობილობა შეიძლება შეერთდეს ერთ IDE(ATA) სალტესთან?

Select one:

- a. სამი
- b. ერთი
- c. ორი
- d. განუსაზღვრელი რაოდენობის

Question 3

რომელი მსჯელობაა ჭეშმარიტი?

Select one:

- a. ერთ ATA სალტესთან შეიძლება შეერთდეს ორი დისკური მოწყობილობა
- b. ერთ ATA სალტესთან შეიძლება შეერთდეს მხოლოდ ერთი დისკური მოწყობილობა
- c. ერთ SATA სალტესთან შეიძლება შეერთდეს ორი დისკური მოწყობილობა
- d. ერთ SATA სალტესთან შეიძლება შეერთდეს რამდენიმე დისკური მოწყობილობა

Question 4

ერთ ATA სალტესთან შეიძლება მიერთდეს ორი დისკური მოწყობილობა

Select one:

- True
- False

Question 5

რომელი აბრევიატურით აღინიშნება ძველი სტანდარტის, ე.წ. სტანდარტული მიმდევრობითი პორტი?

Select one:

- a. LPT
- b. EPP/ECP
- c. VGA
- d. COM

Question 6

ინტერფეისის საშუალებით მონაცემების გაცვლა შეიძლება ხდებოდეს

Select one:

- a. მხოლოდ კომპიუტერის შიგა ბლოკებს შორის
- b. მხოლოდ კომპიუტერსა და პერიფერიულ მოწყობილობებს შორის
- c. როგორც კომპიუტერის შიგა ბლოკებს შორის, ასევე კომპიუტერსა და პერიფერიულ მოწყობილობებს შორის
- d. არც ერთი არ არის სწორი

Question 7

5-ვოლტიან 64-ბიტან PCI სლოტში შესაძლებელია:

Select one or more:

- a. 5-ვოლტიანი 32-ბიტანი PCI კონტროლერის დაყენება
- b. 5-ვოლტიანი 64-ბიტანი PCI კონტროლერის დაყენება
- c. 3,3-ვოლტიანი 32-ბიტანი PCI კონტროლერის დაყენება
- d. 3,3-ვოლტიანი 64-ბიტანი PCI კონტროლერის დაყენება

Question 8

CD და DVD სტანდარტები ოპტიკურ ტექნოლოგიას ეფუძნება

Select one:

- True
- False

Question 9

რა დროს ფორმირდება დისკზე სექტორები?

Select one:

- a. დაბალი დონის დაფორმატების დროს
- b. მაღალი დონის დაფორმატების დროს
- c. დისკის განყოფილებებად დაყოფის დროს
- d. ოპერაციული სისტემის ინსტალაციის დროს

Question 10

რომელია USB პორტის ყველაზე თანამედროვე სტანდარტი?

Select one:

- a. USB 1.0
- b. USB 3.0
- c. USB 2.0
- d. USB 4.0

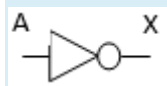
Question 11

რამდენი გეგაბაიტია 2 ტერაბაიტში? (ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი)

Answer:

Question 12

რომელი ვენტილია გამოსახული სურათზე?

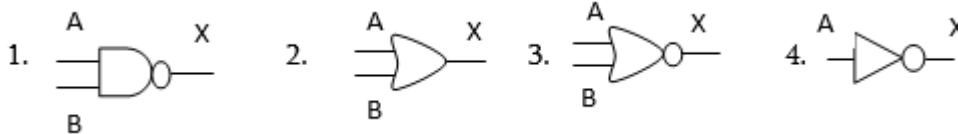


Select one:

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

Question 13

რომელი სქემა წარმოადგენს „და-არა“ ვენტისს?



Select one:

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

Question 14

რომელი ცხრილი შეესაბამება „არა“ კენტილს?

1	A	X	2	A	B	X	3	A	B	X	4	A	B	X
	0	1		0	0	0		0	0	0		0	0	1
	1	0		0	1	1		0	1	0		0	1	0
				1	0	1		1	0	0		1	0	0
				1	1	1		1	1	1		1	1	0

Select one:

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

Question 15

გამომთვლელი მანქანების I თაობა დამუშავებულია ელექტრონული ლამპების ბაზაზე.

Select one:

- True
- False

Question 16

რითი გამოირჩეოდა პირველი თაობის გამომთვლელი მანქანა?

Select one or more:

- a. თანამედროვე კომპიუტერებთან შედარებით დიდი გაბარიტებით;
- b. თანამედროვე კომპიუტერებთან შედარებით დიდი ენერგომოხმარებით;
- c. თანამედროვე კომპიუტერებთან შედარებით ინფორმაციის დამამახსოვრებელი ელემენტების დიდი რაოდენობით;
- d. მაღალი საიმედოობით.

Question 17

შეუსაბამეთ ერთმანეთს გამომთვლელი მანქანის თაობა - შესაბამისი ელემენტური ბაზა:

I თაობა Answer 1

II თაობა Answer 2

III თაობა Answer 3

IV თაობა

Answer 4

Question 18

ჩაწერეთ პროცესორის აბრევიატურა (გამოიყენეთ მხოლოდ დიდი ინგლისური სიმბოლოები):

Answer:

Question 19

შეუსაბამეთ ერთმანეთს:



Answer 1



Answer 2



Answer 3



Answer 4

Question 20

ცენტრალურ პროცესორთან მიმართებაში რომელი მსჯელობაა სწორი?

Select one:

- a. ცენტრალური პროცესორი კომპიუტერის დამხმარე მოწყობილობაა.
- b. კომპიუტერის გამორთულ მდგომარეობაში ყოფნის დროს ცენტრალურ პროცესორში ინახება პროგრამები
- c. ცენტრალური პროცესორი ასრულებს გამოთვლით ოპერაციებს.
- d. კომპიუტერის გამორთვის შემდეგ ცენტრალური პროცესორი ინარჩუნებს მონაცემებს.

Question 21

რეალური რეჟიმი წარმოადგენს:

Select one:

- a. 16-ბიტური პროგრამულ უზრუნველყოფას
- b. 32-ბიტური პროგრამულ უზრუნველყოფას
- c. 64-ბიტური პროგრამულ უზრუნველყოფას

- d. სამივე მათგანი შესაძლებელია

Question 22

რა იწერება მუდმივი მეხსიერების მიკროსქემაში?

Select one:

- a. BIOS
- b. ოპერაციული სისტემა
- c. სამომხმარებლო პროგრამები
- d. არც ერთი პასუხი არ არის სწორი

Question 23

დინამიური მეხსიერების დადებითი თვისებებია:

Select one or more:

- a. მაღალი ინტეგრაციის ხარისხი
- b. დაბალი ღირებულება
- c. მაღალი სწრაფქმედება
- d. კვების გამორთვისას ინფორმაციის შენახვის შესაძლებლობა

Question 24

რა ხდება იმ შემთხვევაში, თუ კომპიუტერში აღმოჩენილია ფატალური შეცდომა (დაზიანება), თუმცა კომპიუტერს გამოსახულების ფორმირება შეუძლია?

Select one:

- a. ეკრანზე გამოდის შეტყობინება დაზიანების შესახებ, თუმცა ჩატვირთვის გაგრძელების მიზნით F1 კლავიშის დაჭერის შესაძლებლობა არ არსებობს
- b. ეკრანზე გამოდის შეტყობინება დაზიანების შესახებ. ჩატვირთვის გაგრძელების მიზნით F1 კლავიშის დაჭერა შესაძლებელია.
- c. ეკრანი შავია
- d. კომპიუტერი თავისით ითიშება.

Question 25

სად არის მოთავსებული მუმივი მეხსიერების მიკროსქემა?

Select one:

- a. სისტემურ პლატაზე
- b. პროცესორში
- c. ოპერატიულ მეხსიერებაში
- d. ქეშ მეხსიერებაში

Question 26

რაზეა დამოკიდებული მონიტორის ფუნქციონირების რეჟიმი

Select one:

- a. ვიდეოკონტროლერიდან მიღებულ ინსტრუქციებზე
- b. მხოლოდ მონიტორის მოდელზე
- c. მხოლოდ ვიდეოკონტროლერის მოდელზე

Question 27

რომელი მოწყობილობა მართავს გამოსახულების მონიტორზე გამოტანის პროცესს?

Select one:

- a. ვიდეოკონტროლერი
- b. აუდიოკონტროლერი
- c. პროცესორი
- d. ოპერატიული მეხსიერება

Question 28

პროცესორი ასრულებს გამოთვლით ოპერაციებს

Select one:

- a. ჭეშმარიტია
- b. მცდარია

Question 29

რეალურ რეჟიმში რამდენიმე პროგრამის ერთდროულად შესრულება შესაძლებელია

Select one:

- a. ჭეშმარიტია
- b. მცდარია

Question 30

გრაფიკულ რეჟიმში ეკრანის თითოეული პიქსელი ცალ-ცალკე იმართება

Select one:

- a. ჭეშმარიტია
- b. მცდარია

Question 31

რომელი მსჯელობაა მცდარი?

Select one:

- a. სისტემური პლატას უერთდება კომპიუტერის კომპონენტები
- b. პროცესორი ძირითად გამომთვლელ ოპერაციებს ასრულებს კომპიუტერში
- c. მუდმივი მეხსიერება კვებისგან დამოუკიდებელი მეხსიერებაა
- d. ოპერატიულ მეხსიერებაში ჩაწერილია პროგრამა BIOS

Question 32

შეუსაბამეთ ერთმანეთს HDD ვინჩესტერი

HDD	Answer 1	<input type="text" value="Choose..."/>
RAM	Answer 2	<input type="text" value="Choose..."/>
CPU	Answer 3	<input type="text" value="Choose..."/>
CDD	Answer 4	<input type="text" value="Choose..."/>