

კომპიუტერის არქიტექტურის და ორგანიზაციის საფუძვლები (INF)
(ინფორმატიკა)
II სემესტრი. 2020-2021 წელი(I კურსი)
(დასკვნითი გამოცდის ნიმუში)

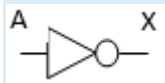
Question 1

რამდენი გეგაბაიტია 2 ტერაბაიტში? (ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი)

Answer:

Question 2

რომელი ვენტილია გამოსახული სურათზე?

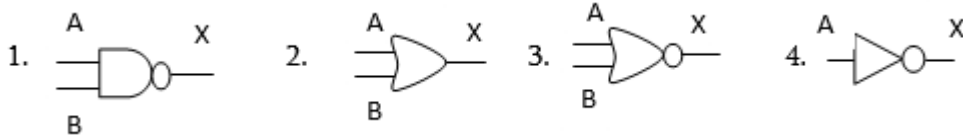


Select one:

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

Question 3

რომელი სქემა წარმოადგენს „და-არა“ ვენტის?



Select one:

- ☐ a. 3
- ☐ b. 2
- ☐ c. 1
- ☐ d. 4

Question 4

რომელი ცხრილი შეესაბამება „არა“ ვენტის?

1

A	X
0	1
1	0

2

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

3

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

4

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

Select one:

- ☐ a. 1
- ☐ b. 2
- ☐ c. 3
- ☐ d. 4

Question 5

გამომთვლელი მანქანების I თაობა დამუშავებულია ელექტრონული ლამპების ბაზაზე.

Select one:

- ☐ True
- ☐ False

Question 6

რითი გამოირჩეოდა პირველი თაობის გამომთვლელი მანქანა?

Select one or more:

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

Question 7

შეუსაბამეთ ერთმანეთს გამომთვლელი მანქანის თაობა - შესაბამისი ელემენტური ბაზა:

- | | | |
|-----------|----------|--|
| I თაობა | Answer 1 | <input type="text" value="Choose..."/> |
| IV თაობა | Answer 2 | <input type="text" value="Choose..."/> |
| III თაობა | Answer 3 | <input type="text" value="Choose..."/> |
| II თაობა | Answer 4 | <input type="text" value="Choose..."/> |

Question 8

ჩაწერეთ პროცესორის აბრევიატურა (გამოიყენეთ მხოლოდ დიდი ინგლისური სიმბოლოები):

Answer:

Question 9

რომელი კომპონენტია გამოსახული სურათზე?



Select one:

- ☐ a. მუდმივი მეხსიერება
- ☐ b. ოპერატიული მეხსიერება
- ☐ c. პროცესორი
- ☐ d. ვინჩესტერი

Question 10

შეუსაბამეთ ერთმანეთს:



Answer 1

Choose...



Answer 2

Choose...



Answer 3

Choose...



Answer 4

Choose...

Question 11

რეალური რეჟიმი წარმოადგენს:

Select one:

- ☐ a. 16-ბიტის პროგრამულ უზრუნველყოფას
- ☐ b. 64-ბიტის პროგრამულ უზრუნველყოფას
- ☐ c. 32-ბიტის პროგრამულ უზრუნველყოფას
- ☐ d. სამივე მათგანი შესაძლებელია

Question 12

რა იწერება მუდმივი მეხსიერების მიკროსქემაში?

Select one:

- ☐ a. არც ერთი პასუხი არ არის სწორი

- ☐ b. სამომხმარებლო პროგრამები
- ☐ c. BIOS
- ☐ d. ოპერაციული სისტემა

Question 13

დინამიური მეხსიერების დადებითი თვისებებია:

Select one or more:

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

Question 14

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

Select one:

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

Question 15

სად არის მოთავსებული მუმივი მეხსიერების მიკროსქემა?

Select one:

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

Question 16

რაზეა დამოკიდებული მონიტორის ფუნქციონირების რეჟიმი

Select one:

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

Question 17

რომელი მოწყობილობა მართავს გამოსახულების მონიტორზე გამოტანის პროცესს?

Select one:

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

Question 18

პროცესორი ასრულებს გამოთვლით ოპერაციებს

Select one:

- ☐ a. მცდარია
- ☐ b. ჭეშმარიტია

Question 19

რეალურ რეჟიმში რამდენიმე პროგრამის ერთდროულად შესრულება შესაძლებელია

Select one:

- ☐ a. ჭეშმარიტია
- ☐ b. მცდარია

Question 20

გრაფიკულ რეჟიმში ეკრანის თითოეული პიქსელი ცალ-ცალკე იმართება

Select one:

- ☐ a. ჭეშმარიტია
- ☐ b. მცდარია

Question 21

რომელი მსჯელობაა მცდარი?

Select one:

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

Question 22

შეუსაბამეთ ერთმანეთს

HDD Answer 1

CPU Answer 2

CDD Answer 3 Choose...

RAM Answer 4 Choose...

Question 23

რომელი სტანდარტის გასართია გამოსახული სისტემური პლატის ფრაგმენტზე?



Select one:

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

Question 24

რამდენი მოწყობილობა შეიძლება შეერთდეს ერთ IDE(ATA) სალტესთან?

Select one:

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

Question 25

რომელი მსჯელობაა ჭეშმარიტი?

Select one:

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

Question 26

ერთ ATA სალტესთან შეიძლება მიერთდეს ორი დისკური მოწყობილობა

Select one:

- ☐ True

☐ False

Question 27

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

Select one:

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

Question 28

ინტერფეისის საშუალებით მონაცემების გაცვლა შეიძლება ხდებოდეს

Select one:

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

Question 29

5-ვოლტიან 64-ბიტთან PCI სლოტში შესაძლებელია:

Select one or more:

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

Question 30

CD და DVD სტანდარტები ოპტიკურ ტექნოლოგიას ეფუძნება

Select one:

- ☐ True
- ☐ False

Question 31

რა დროს ფორმირდება დისკზე სექტორები?

Select one:

- ☐ a. ოპერაციული სისტემის ინსტალაციის დროს
- ☐ b. მაღალი დონის დაფორმატების დროს

- ☐ c. დაბალი დონის დაფორმატების დროს
- ☐ d. დისკის განყოფილებებად დაყოფის დროს

Question 32

რომელია USB პორტის ყველაზე თანამედროვე სტანდარტი?

Select one:

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