

კომპიუტერის არქიტექტურის და ორგანიზაციის საფუძვლები 1
(ინფორმატიკა) I სემესტრი. 2019-2020 წელი
(დასკვნითი გამოცდის ნიმუში)

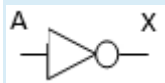
კითხვა 1

რამდენი გეგაბაიტია 2 ტერაბაიტში? (ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი)

Answer:

კითხვა 2

რომელი ვენტილია გამოსახული სურათზე?

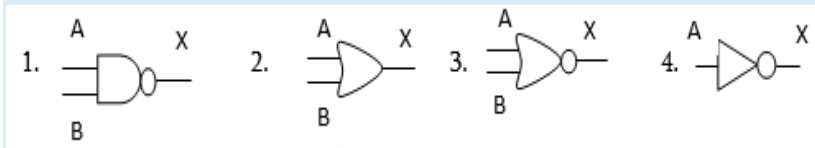


აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 3

რომელი სქემა წარმოადგენს „და-არა“ ვენტილს?



აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 4

რომელი ცხრილი შეესაბამება „არა“ ვენტილს?

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 5

გამომთვლელი მანქანების I თაობა დამუშავებულია ელექტრონული ლამპების ბაზაზე.

აირჩიეთ ერთი:

- True
- False

კითხვა 6

რითი გამოირჩეოდა პირველი თაობის გამომთვლელი მანქანა?

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

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

კითხვა 7

შეუსაბამეთ ერთმანეთს გამომთვლელი მანქანის თაობა - შესაბამისი ელემენტური ბაზა:

- | | | |
|-----------|----------|----------|
| IV თაობა | Answer 1 | ?????... |
| I თაობა | Answer 2 | ?????... |
| II თაობა | Answer 3 | ?????... |
| III თაობა | Answer 4 | ?????... |

კითხვა 8

ჩაწერეთ პროცესორის აბრევიატურა (გამოიყენეთ მხოლოდ დიდი ინგლისური სიმბოლოები):

Answer:

კითხვა 9

რომელი კომპონენტია გამოსახული სურათზე?



აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 10

შეუსაბამეთ ერთმანეთს:



Answer 1



Answer 2



Answer 3



Answer 4

კითხვა 11

რეალური რეჟიმი წარმოადგენს:

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 12

რა იწერება მუდმივი მეხსიერების მიკროსქემაში?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 13

დინამიური მეხსიერების დადებითი თვისებებია:

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

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

კითხვა 14

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 15

სად არის მოთავსებული მუმივი მეხსიერების მიკროსქემა?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 16

რაზეა დამოკიდებული მონიტორის ფუნქციონირების რეჟიმი

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 17

რომელი მოწყობილობა მართავს გამოსახულების მონიტორზე გამოტანის პროცესს?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 18

პროცესორი ასრულებს გამოთვლით ოპერაციებს

აირჩიეთ ერთი:

- a. ჭეშმარიტია
- b. მცდარია

კითხვა 19

რეალურ რეჟიმში რამდენიმე პროგრამის ერთდროულად შესრულება შესაძლებელია

აირჩიეთ ერთი:

- a. მცდარია
- b. ჭეშმარიტია

კითხვა 20

გრაფიკულ რეჟიმში ეკრანის თითოეული პიქსელი ცალ-ცალკე იმართება

აირჩიეთ ერთი:

- a. მცდარია
- b. ჭეშმარიტია

კითხვა 21

რომელი მსჯელობაა მცდარი?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 22

შეუსაბამეთ ერთმანეთს

RAM Answer 1

CPU Answer 2

CDD Answer 3

HDD Answer 4

კითხვა 23

რომელი სტანდარტის გასართია გამოსახული სისტემური პლატის ფრაგმენტზე?



აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 24

რამდენი მოწყობილობა შეიძლება შეერთდეს ერთ IDE(ATA) სალტესთან?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 25

რომელი მსჯელობაა ჭეშმარიტი?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 26

ერთ ATA სალტესთან შეიძლება მიერთდეს ორი დისკური მოწყობილობა

აირჩიეთ ერთი:

- True

False

კითხვა 27

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 28

ინტერფეისის საშუალებით მონაცემების გაცვლა შეიძლება ხდებოდეს

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 29

5-ვოლტიან 64-ბიტთან PCI სლოტში შესაძლებელია:

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

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

კითხვა 30

CD და DVD სტანდარტები ოპტიკურ ტექნოლოგიას ეფუძნება

აირჩიეთ ერთი:

- True
- False

კითხვა 31

რა დროს ფორმირდება დისკზე სექტორები?

აირჩიეთ ერთი:

- a. დისკის განყოფილებებზე დაყოფის დროს
- b. დაბალი დონის დაფორმატების დროს
- c. ოპერაციული სისტემის ინსტალაციის დროს

d. მაღალი დონის დაფორმატების დროს

კითხვა 32

რომელია USB პორტის ყველაზე თანამედროვე სტანდარტი?

აირჩიეთ ერთი:

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