

კომპიუტერის არქიტექტურის და ორგანიზაციის საფუძვლები 1
(ინფორმატიკა) I სემესტრი. 2018-2019 წელი
(ფინალური გამოცდის ნიმუში)

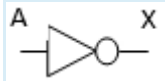
კითხვა 1

რამდენი გეგაბაიტი 2 ტერაბაიტში? (ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი)

Answer:

კითხვა 2

რომელი ვენტილია გამოსახული სურათზე?

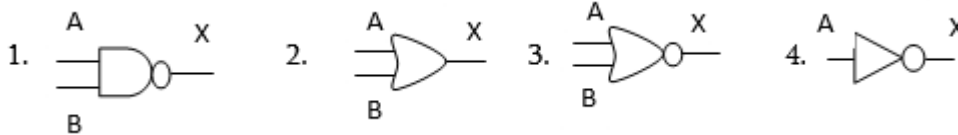


აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 3

რომელი სქემა წარმოადგენს „და-არა“ ვენტისს?



აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 4

რომელი ცხრილი შეესაბამება „არა“ ვენტისს?

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. 1
- d. 4

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

კითხვა 7

შეუსაბამეთ ერთმანეთს გამომთვლელი მანქანის თაობა - შესაბამისი ელემენტური ბაზა:

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

კითხვა 8

ჩაწერეთ პროცესორის აბრევიატურა (გამოიყენეთ მხოლოდ დიდი ინგლისური სიმბოლოები):

Answer:

კითხვა 9

რომელი კომპონენტია გამოსახული სურათზე?



აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 10

შეუსაბამეთ ერთმანეთს:



Answer 1



Answer 2



Answer 3



Answer 4

კითხვა 11

რეალური რეჟიმი წარმოადგენს:

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 12

რა იწერება მუდმივი მეხსიერების მიკროსქემაში?

აირჩიეთ ერთი:

- a. არც ერთი პასუხი არ არის სწორი

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

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

კითხვა 15

სად არის მოთავსებული მუმივი მეხსიერების მიკროსქემა?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 16

რაზეა დამოკიდებული მონიტორის ფუნქციონირების რეჟიმი

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 17

რომელი მოწყობილობა მართავს გამოსახულების მონიტორზე გამოტანის პროცესს?

აირჩიეთ ერთი:

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

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. ჭეშმარიტია
- b. მცდარია

კითხვა 21

რომელი მსჯელობაა მცდარი?

აირჩიეთ ერთი:

- 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

კითხვა 22

შეუსაბამეთ ერთმანეთს

CPU Answer 1

HDD Answer 2

CDD Answer 3

RAM Answer 4

კითხვა 23

რომელი სტანდარტის გასართია გამოსახული სისტემური პლატის ფრაგმენტზე?



აირჩიეთ ერთი:

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

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

b. COM

c. VGA

d. LPT

კითხვა 28

ინტერფეისის საშუალებით მონაცემების გაცვლა შეიძლება ხდებოდეს

აირჩიეთ ერთი:

a. მხოლოდ კომპიუტერსა და პერიფერიულ მოწყობილობებს შორის

b. როგორც კომპიუტერის შიგა ბლოკებს შორის, ასევე კომპიუტერსა და პერიფერიულ მოწყობილობებს შორის

c. არც ერთი არ არის სწორი

d. მხოლოდ კომპიუტერის შიგა ბლოკებს შორის

კითხვა 29

5-ვოლტიან 64-ბიტაიანი PCI სლოტში შესაძლებელია:

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

a. 3,3-ვოლტიანი 32-ბიტაიანი PCI კონტროლერის დაყენება

b. 3,3-ვოლტიანი 64-ბიტაიანი PCI კონტროლერის დაყენება

c. 5-ვოლტიანი 32-ბიტაიანი PCI კონტროლერის დაყენება

d. 5-ვოლტიანი 64-ბიტაიანი 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. მაღალი დონის დაფორმატების დროს
- b. ოპერაციული სისტემის ინსტალაციის დროს
- c. დაბალი დონის დაფორმატების დროს
- d. დისკის განყოფილებებად დაყოფის დროს

კითხვა 32

რომელია USB პორტის ყველაზე თანამედროვე სტანდარტი?

აირჩიეთ ერთი:

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