

ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԵՎ ԹԵՍՏԱՎՈՐՄԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐ ԵՎ ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՎԱԾ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ

ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ԱՐՀԵՍՏԱԳՈՐԾԱԿԱՆ ԵՎ ՄԻՋԻՆ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ
ԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԵՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆՈՂ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ
ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՆԿԱՎԱՐԺԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏՈՂՆԵՐԻ
ԱՏԵՍՏԱՎՈՐՄԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԹԵՍՏԻ

ՈՒՂԵՑՈՒՅՑ

Ուղեցույցում ներկայացվում են ատեստավորման քննության անցկացման կարգը, թեստի կառուցվածքը, տրվում են առաջադրանքների կառուցվածքային տեսակների նկարագրությունը, պատասխանի գնահատման չափանիշները, պատասխանների՝ ձևաթղթում լրացման կարգը, առաջադրանքների բովանդակությունը, առաջադրանքների կազմման համար որպես գիտական հիմք ծառայող գրականությունը:

ՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ԿԱՐԳԸ

Քննությունն անցկացվում է թեստի միջոցով: Պատասխանները նշվում են համապատասխան ձևաթղթում: Միավորները վերաժվում են տոկոսների, որոնց հիման վրա հաշվարկվում են ատեստավորման արդյունքները:

Քննության տևողությունը 3 ժամ է:

ԹԵՍՏԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ

Թեստը պարունակում է 40 առաջադրանք, որոնցից հնարավոր է վաստակել առավելագույնը 60 միավոր:

Կառուցվածքային առումով առաջադրանքները 2 տեսակի են՝ ընտրովի պատասխանով և կարճ պատասխանով:

1. Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներ (1-30)

Առաջադրանքներից յուրաքանչյուրի համար տրվում է պատասխանի 4-ական տարբերակ, որոնցից միայն մեկն է ճիշտ: Ճիշտ պատասխանի համար տրվում է մեկ միավոր, սխալ պատասխանի կամ պատասխանի բացակայության դեպքում միավոր չի տրվում:

Ձևաթղթում լրացման կարգը

Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներից յուրաքանչյուրի ճիշտ պատասխանին համապատասխանող վանդակում հարկավոր է դնել X նշանը: Տվյալ սյունակում մեկից ավելի նշում կատարելու դեպքում առաջադրանքը գնահատվում է 0:

2. Կարճ պատասխանով առաջադրանքներ (31-40)

Տրվում են 7 պնդումներ, որոնցից պահանջին համապատասխանում են որևէ 3-ը: Ճիշտ պատասխաններից յուրաքանչյուրը գնահատվում է 1-ական միավորով: Եթե 3 նշումներից 3-ն էլ ճիշտ են, տրվում է 3 միավոր, 2 ճիշտ նշման դեպքում՝ 2 միավոր, 1 ճիշտ նշման դեպքում՝ 1 միավոր:

Ձևաթղթում լրացման կարգը

Ճիշտ պատասխանների համարներին համապատասխանող վանդակներում հարկավոր է դնել X նշաններ:

Տվյալ առաջադրանքի տողում չի կարելի կատարել 3-ից ավելի նշում:

Մինևույն տողում ցանկացած 4 ն ավելի նշում ունենալու դեպքում

առաջադրանքը գնահատվում է 0, եթե անգամ ճիշտ են որևէ 3 նշումներ:

Բովանդակային առումով թեստում առկա են առաջադրանքներ հետևյալ թեմաներից՝

- 1 Համակարգչային օպերատրություն
- 2 Օպերացիոն համակարգեր
- 3 Էլեկտրոնային աղյուսակներ
- 4 Ծրագրավորման հիմունքներ
- 5 Օբյեկտ կողմնորոշված ծրագրավորում
- 6 Գրաֆիկական միջերեսի ծրագրավորում
- 7 Տվյալների ռեյացիոն հենքերի նախագծում և կառավարում
- 8 Տեղեկատվության անվտանգության ապահովում
- 9 Տեղեկատվական և հաղորդակցական տեխնոլոգիաների կիրառման առանձնահատկությունները

Գրականություն

1. Lutz, Mark. Learning Python. O'Reilly Media, 2013.
2. Dawson, Michael. Python Programming for the Absolute Beginner. Cengage Learning, 2010.
3. Ramalho, Luciano. Fluent Python. O'Reilly Media, 2015.
4. Lutz, Mark. Programming Python. O'Reilly Media, 2010.
5. Microsoft Office Step by Step (Office 2021 and Microsoft 365), By Joan Lambert, Curtis Frye, 2022
6. <https://t.me/+7nuzgF7oqKAzZTJi> (դասախոսությունների ձայնագրությունների հղումները հասանելի են բոլոր ունկնդիրներին) – խումբ 1
7. <https://t.me/+g0eKrzgqORExNTJi> (դասախոսությունների ձայնագրությունների հղումները հասանելի են բոլոր ունկնդիրներին) – խումբ 2

2025թ. Նախնական և միջին մասնագիտական
ուս. հաստատության մանկավարժի ատեստավորում
Պատասխանների ձևաթուղթ

..... ազգանուն

..... անուն հայրանուն **ԳԹԿ անձնական համար**

Թեստ № 1

Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներ

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| Պատասխանի համարը | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 |

| | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| Պատասխանի համարը | 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2 |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3 |
| 4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4 |

Կարճ պատասխանով առաջադրանքներ

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Պարզ պատասխան | 31. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 36. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 32. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 37. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 33. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 38. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 34. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 39. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 35. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 40. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Միայն նշված պատասխանները փոխելու տեղը

| Ընտրովի | Կարճ |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
| 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> | |
| 3 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> | |
| 4 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> | |

Արտագրեք այս նախագատվիժնը Ծանոթ եմ արեւարավորման աշխարակարգին: