

Անձնական համար՝

--

Առաջադրանք N 1

ՊԱՏԱՍԽԱՆՆԵՐԻ ԹԵՐԹԻԿ ԷԿՈԼՈԳԻԱ ԵՎ ՍՏԱՏԻՍՏԻԿԱ

1) Միջին արժեքներ (կլորացնել մինչև տասնորդականներ)

Տեսակ	Մարմին, մմ	Պոչ, մմ	Ականջներ, մմ
Առնետներ (<i>Rattus rattus</i>)	112,9	77,6	8,9
Դաշտամկներ (<i>Microtus arvalis</i>)	117,6	40,8	7,3

2) Վերլուծեք տարբերությունները առնետների և դաշտամկների միջև

Ամենաշատ տարբերվում է _____ **պոչի երկարություն** _____, $t =$ _____ **17,29** _____ կամ _____ **70,82** _____

Ամենաքիչ տարբերվում է _____ **մարմնի երկարություն** _____, $t =$ _____ **1,07** _____ կամ _____ **2,79** _____

Ազատության աստիճան $v =$ _____ **18** _____

Նշանակալիության մակարդակ $\alpha =$ _____ **0,05** _____

t կրիտիկական = _____ **2,10** _____

Տարբերությունները վիճակագրորեն նշանակալի են _____ **պոչի** _____ համար,

ոչ հավաստի՝ _____ **մարմնի** _____ համար:

3) Գնահատեք պոպուլյացիաների չափերը

Տարածք	Առնետներ	Դաշտամկներ
Գյուղ 1	150	70
Գյուղ 2	162	184

4) Գնահատեք թակարդ ընկնելու հավանականությունը

Տարածք	Առնետներ	Դաշտամկներ
Գյուղ 1	0,16	0,21
Գյուղ 2	0,18	0,13

5) Նշեք «X»-ով ճիշտ և սխալ պնդումները

Պնդում	Ճիշտ	Սխալ
Առնետներին և դաշտամկներին հեշտ է տարբերել պոչի երկարությամբ	X	
Գյուղ 1-ում առնետներն ավելի շատ են, քան Գյուղ 2-ում		X
Թակարդ ընկնելու հավանականությունը մեկ առնետի համար ավելի մեծ է, քան մեկ դաշտամկան համար՝ և՛ Գյուղ 1-ում, և՛ Գյուղ 2-ում		X
Գյուղ 1-ում մկներն ավելի հաճախ են ընկնում թակարդ, քան Գյուղ 2-ում		X
Գյուղ 2-ում դաշտամկներն ավելի շատ են, քան առնետները	X	
Դաշտամկների դեպքում թակարդն ընկնելու հավանականության տատանումները ավելի մեծ են, քան առնետների դեպքում	X	

6)

Ստուգիչ մկների համար «թակարդ ընկնելու» միջին հավանականությունը (**Օգտագործել՝ մեծ, փոքր կամ հավասար բառերը**) = **0,51** այն **հավասար** է փորձի առաջին օրը մկների թակարդն ընկնելու հավանականությունից: Մկների համար երկրորդ անգամ թակարդն ընկնելու հավանականությունը = **0,49** Մկների համար երրորդ անգամ թակարդն ընկնելու հավանականությունը = **0,36**

7) Նշեք «X»-ով ճիշտ և սխալ պնդումները

Պնդում	Ճիշտ	Սխալ
Որոշ մկներ ընկել են թակարդ երկու օր անընդմեջ	X	
Միայն մեկ անգամ բռնվելը բավական է, որպեսզի մուկը սովորի խուսափել թակարդից		X
Երկու անգամ բռնվելը միշտ չէ, որ բավարար է թակարդից խուսափել սովորելու համար	X	
Ստուգիչ խմբում «բռնվելը» չի առաջացրել անշարժացնող սթրես և չի բերել թակարդներից խուսափելու	X	
Ստուգիչ խմբում բոլոր մկները այցելել են թակարդները առնվազն 4 անգամ		X