

КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОМІОГРАМИ (ЕМГ)

(бланк для відповіді)

Таблиця 1.

Кожна клітинка оцінюється окремо:

Запис електроміограми:	Амплітуда електричних потенціалів, мкВ	Частота генерації потенціалів, Гц
А	<i>близько 160 (2 бали)</i>	<i>близько 80 (2 бали)</i>
Б	<i>близько 425 (2 бали)</i>	<i>близько 90 (2 бали)</i>
В	<i>близько 240 (2 бали)</i>	<i>близько 90 (2 бали)</i>
Г	<i>близько 10-15 (2 бали)</i>	<i>близько 60 (2 бали)</i>

Таблиця 2.

Кожна клітинка оцінюється окремо:

Якісний рівень статичного навантаження м'язу:	механічного навантаження м'язу:	Запис електроміограми:
М'яз розслаблений		Г (0,5 бала)
Незначне скорочення м'язу		А (0,5 бала)
Помірне скорочення м'язу		В (0,5 бала)
Максимальне м'язове напруження		Б (0,5 бала)

Таблиця 3

Оцінюється все питання:

5.1. Проаналізовані зміни амплітуди сумарного потенціалу м'язу під час навантаження <i>4 бали</i>	ілюструють закономірність, що має назву «закон «все або нічого»»	А
	зумовлені залученням у процес скорочення більшої кількості м'язових волокон внаслідок зростання напруження м'язу	Б
	із зростанням навантаження більш якісних змін зазнає частота імпульсації м'язу, аніж амплітуда його сумарних електричних потенціалів	В
5.2. Під час статичних навантажень променево-ліктвовий м'яз скорочується тетанічно <i>3 бали</i>	так	А
	ні	Б

Сума балів за роботу 25