

**ОТГОВОРИ КЪМ КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ИЗПИТ ПО БИОЛОГИЯ
2025 ГОД.**

ВАРИАНТ 13: КОМБИНАЦИЯ 13 + ТЕСТ ВАРИАНТ 2

I.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	X	X			X	X		X						X

III.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
а)							X	X		X	X			X		X
б)	X	X		X					X			X			X	
в)			X			X										
г)					X								X			

IV.

1. тяло
2. дъга
3. израстъци
4. прешленен отвор

5. Представено е общо устройство на прешлен.

V. Задача*:

	Клетъчно ядро	Клетъчни ядърца	Клетъчна мембрана
Устройство (съдържание)	- Ядрена обвивка, нуклеоплазма, хроматин и ядърце	- Рибозомни РНК и белтъци	- Надмолекулен комплекс, съставен от 40% фосфолипиди и 60% белтъци; - Двоен фосфолипиден слой, който е в полутечно състояние; - Течностно-мозаечен модел
Функции	- Носител на генетичната информация; място за репликация и транскрипция	- Участват в образуването на рибозомите	- Избирателна пропускливост; не е еднакво пропусклива за всички йони, молекули и частици; - Дължи се главно на трансмембранните белтъци;

VI. Задача:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
з	и	б	ж	й	в	г	е	д	а

VII. Задача*:

Грешно	Вярно
1. кашлянето и кихането	1. артериално налягане
2. тимус	2. хипофиза/еипифиза
3. ензими	3. хормони
4. говора	4. поведението

2. За коя анатомична структура се отнася текстът? **Подхълмието**

*Приемат се и други коректно формулирани отговори, адекватни на изпитната програма.

Общ брой точки: 100 т.