

Варіанти завдань для виконання контрольної роботи з  
**ФІЗИЧНОЇ ТА КОЛОЇДНОЇ ХІМІЇ**  
 студентами 2 курсу фармацевтичного факультету (заочна форма навчання)  
 в осінньому семестрі 2022-2023 н.р.

*(номер варіанту відповідає номеру прізвища студента в списку групи)*

<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Варіант 1</b></p> <p>№: 6, 44, 72, 95, 122, 148, 180, 231, 273, 290, 333, 347, 376, 405, 450, 491</p> <p>Викладач: _____</p>	<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Варіант 2</b></p> <p>№: 4, 7, 31, 42, 76, 83, 94, 127, 168, 184, 185, 226, 312, 337, 365, 463</p> <p>Викладач: _____</p>	<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Варіант 3</b></p> <p>№: 17, 40, 91, 111, 145, 178, 212, 238, 271, 289, 318, 252, 326, 339, 386, 401</p> <p>Викладач: _____</p>
<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Варіант 4</b></p> <p>№: 15, 53, 104, 122, 141, 173, 211, 228, 235, 282, 302, 348, 379, 382, 388, 422</p> <p>Викладач: _____</p>	<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Варіант 5</b></p> <p>№: 6, 30, 75, 122, 140, 172, 207, 236, 239, 252, 289, 332, 372, 388, 459, 500</p> <p>Викладач: _____</p>	<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Варіант 6</b></p> <p>№: 34, 82, 92, 102, 150, 166, 224, 264, 274, 285, 328, 332, 383, 405, 410, 450</p> <p>Викладач: _____</p>
<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Варіант 7</b></p> <p>№: 11, 50, 84, 106, 129, 148, 244, 283, 301, 311, 349, 380, 388, 396, 407, 412</p> <p>Викладач: _____</p>	<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Варіант 8</b></p> <p>№: 7, 52, 92, 106, 122, 163, 178, 199, 237, 256, 292, 307, 314, 342, 345, 359</p> <p>Викладач: _____</p>	<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Варіант 9</b></p> <p>№: 13, 36, 94, 101, 131, 147, 152, 265, 282, 283, 290, 299, 309, 332, 339, 367</p> <p>Викладач: _____</p>
<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії</p>	<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії</p>	<p style="text-align: center;">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії</p>

<p align="center"><b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 10</b></p> <p>№: 1, 7, 47, 78, 89, 119, 147, 160, 174, 195, 232, 313, 341, 352, 356, 380</p> <p>Викладач: _____</p>	<p align="center"><b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 11</b></p> <p>№: 18, 47, 110, 152, 216, 276, 294, 299, 327, 339, 378, 388, 396, 401, 404, 408</p> <p>Викладач: _____</p>	<p align="center"><b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 12</b></p> <p>№: 1, 18, 25, 46, 62, 97, 109, 145, 242, 314, 322, 333, 349, 372, 379, 380</p> <p>Викладач: _____</p>
<p align="center">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 13</b></p> <p>№: 12, 44, 73, 97, 120, 153, 183, 201, 270, 284, 292, 302, 344, 369, 388, 405</p> <p>Викладач: _____</p>	<p align="center">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 14</b></p> <p>№: 2, 8, 18, 48, 128, 138, 148, 165, 188, 224, 304, 320, 338, 380, 407, 410</p> <p>Викладач: _____</p>	<p align="center">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 15</b></p> <p>№: 4, 35, 62, 97, 118, 152, 183, 225, 249, 276, 297, 326, 350, 381, 406, 411</p> <p>Викладач: _____</p>
<p align="center">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 16</b></p> <p>№: 3, 9, 17, 49, 108, 120, 132, 141, 163, 185, 227, 318, 338, 354, 377, 388</p> <p>Викладач: _____</p>	<p align="center">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 17</b></p> <p>№: 14, 45, 85, 108, 141, 175, 207, 235, 268, 284, 312, 336, 362, 398, 402, 407</p> <p>Викладач: _____</p>	<p align="center">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 18</b></p> <p>№: 2, 25, 72, 82, 99, 111, 147, 185, 201, 206, 275, 308, 332, 343, 350, 410</p> <p>Викладач: _____</p>
<p align="center">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 19</b></p> <p>№: 22, 27, 98, 125, 151, 172, 227, 266, 269, 295, 310, 318, 340, 360, 380, 397</p> <p>Викладач: _____</p>	<p align="center">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 20</b></p> <p>№: 4, 52, 62, 136, 164, 178, 194, 224, 264, 288, 321, 328, 334, 340, 380, 390</p> <p>Викладач: _____</p>	<p align="center">Кафедра загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії <b>Контрольна робота з фізичної та колоїдної хімії</b></p> <p align="center"><b>Варіант 21</b></p> <p>№: 1, 4, 12, 17, 35, 48, 89, 95, 102, 124, 148, 240, 242, 272, 326, 405</p> <p>Викладач: _____</p>