**Відповіді відправляти на електронну адресу кафедри** [**kafcnc@gmail.com**](mailto:kafcnc@gmail.com)**. Оформлюйте роботу за правилами: відповіді надсилати файлом формату MS Office 97-2003, шрифт: кегль 14, інтервал - 1,5, відповідь - не більше 7 сторінок.**

**Назва файлу складається з прізвища та шифру групи ̶**

***ІвановФс15(5,0д)-09*!**

**Тема: «Розрахунок біологічного, експлуатаційного запасів та щорічного об`єму можливих заготівель ЛРС»**

***Контрольні запитання***:

1. Що таке біологічний запас сировини, як він розраховується?
2. Що таке експлуатаційний запас сировини, як він розраховується?
3. В яких випадках можна заготовляти щорічно рослинну сировину в обсязі експлуатаційного запасу?
4. Як розраховується обсяг допустимого щорічного використання?

***Практичні завдання:***

1. На ділянці прямокутної форми 100 м х 1500 м росте шипшина. В процесі ресурсознавчого обстеження зарості чисельність товарних екземплярів визначали на 15 відрізках маршрутного ходу по 100 кроків в смузі шириною 2 метри. Середня довжина кроку дорівнює 65 см. Були відмічені екземпляри шипшини трьох категорій: дрібні, середні та великі. Середня вага сировини з дрібного модельного екземпляру становила 1,5 кг, з середнього – 2,5 кг, з великого – 4,5 кг. Визначте МОЩЗ плодів шипшини, якщо були отримані наступні дані:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  ділянки | Кількість екземплярів на трансекті | | | | Розрахунок |
| дрібні | середні | | великі |
| 1 | 3 | 5 | 4 | |  |
| 2 | 2 | 3 | 2 | |
| 3 | 2 | 5 | 3 | |
| 4 | 1 | 2 | 3 | |
| 5 | 1 | 4 | 4 | |
| 6 | 4 | 3 | 2 | |
| 7 | 1 | 4 | - | |
| 8 | - | 3 | - | |
| 9 | 3 | - | 4 | |
| 10 | 1 | 6 | 5 | |
| 11 | 2 | 2 | 3 | |
| 12 | 4 | 5 | 1 | |
| 13 | 3 | 6 | 3 | |
| 14 | 3 | 2 | 2 | |
| 15 | 2 | 5 | 4 | |

2. Опрацювання та заповнення (за допомогою літератури для підготовки до занять) даної теми у навчальному посібнику «Ресурсознавство лікарських рослин. Журнал для практичних занять».