

ОЛИМПИАДА РЕЗЕРВІНІҢ ОБЛЫСТЫҚ «ЗИЯТКЕР» СЫРТТАЙ МЕКТЕБІНІҢ ІІ КЕЗЕҢ ТАПСЫРМАЛАРЫ

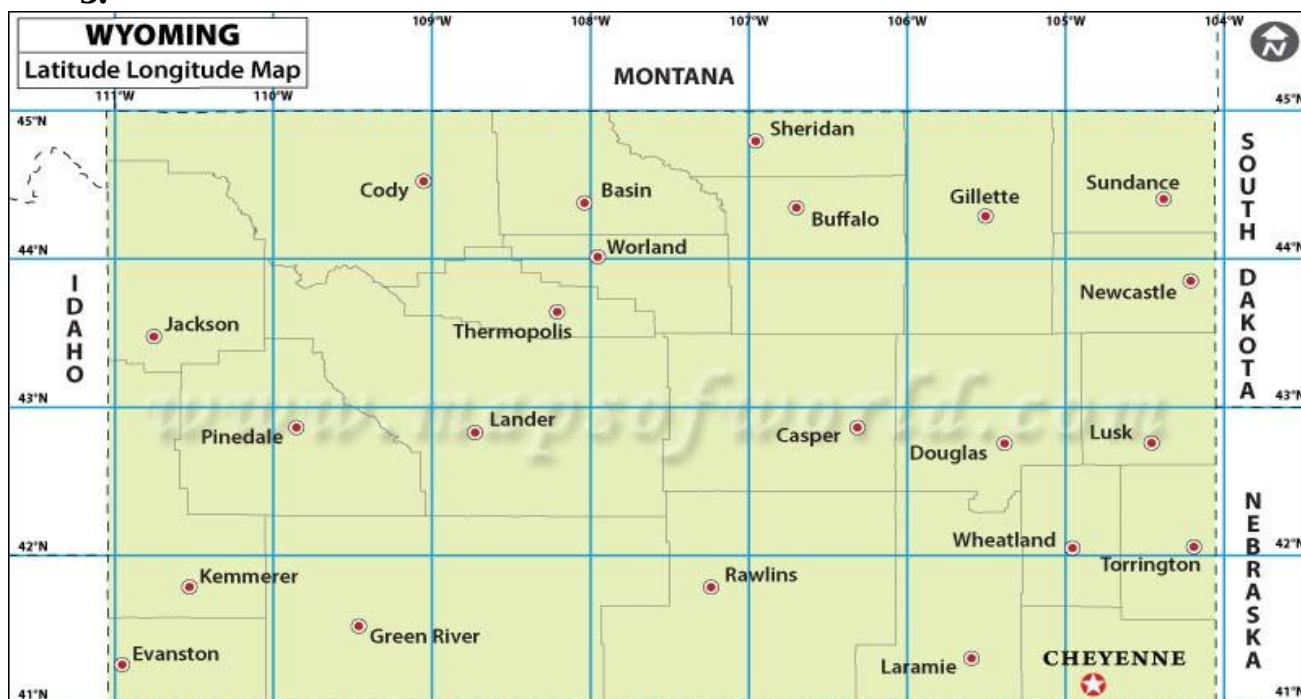
ГЕОГРАФИЯ

Барлығы: 12 ұпай

1. Ұшақ пилоты 4500 м. биіктікке көтерілді. Егер жер бетінде 760 мм. атмосфералық қысым болса, осы биіктікте атмосфералық қысым қанша болатынын анықтаңыз. (1 ұпай)

2. Ауа температурасы $+10^{\circ}\text{C}$ кезінде мүмкін болатын су буының мөлшері $9,4 \text{ г/м}^3$. Егер ауа құрамы 3 г су буын құраса, салыстырмалы ылғалдық қанша болатынын табыңыз. (2 ұпай)

3.



4. Вайоминг штаты өзінің ерекше тікбұрышты пішінімен танымал. Сізге штаттың координаталары берілген: 41-45 с.е және 104-111 б.б; Сіздің міндетіңіз - штаттың ауданын табу (1° параллельде 40° - $45^{\circ} \approx 82 \text{ км}$) (4 ұпай)

5. Егер белгілі бір елде жылдың басында 80 миллион адам өмір сүрсе, ал халықтың қозғалыс деңгейлері: туу коэффициенті - 25‰, өлім коэффициенті - 12‰, эмиграция - 5 ‰ және иммиграция - 2 ‰ болса, жылдың соңындағы мемлекеттің халық санын табыңыз. (3 ұпай)

6. Өзеннің ұзындығы 70 км, бастауының биіктігі 130 м және сағасының биіктігі 60 м. Сіздің міндетіңіз өзеннің еңістігін есептеу. (2 ұпай)