“Геодезик ўлчашларни математик хисоблаш назарияси “

фанидан 1-ЖБ ўтказиш учун саволлар

1. Геодезик ўлчашларни математик хисоблаш назарияси фанининг мақсади ва вазифаси
2. Эхтимоллар назарияси элментлари.
3. Эҳтимолликни бевосита ҳисоблаш.
4. Ходиса деб нимага айтилади?
5. Тасодифий ходиса деб нимага айтилади?
6. Xодисаларнинг турлари
7. Геодезик ўлчашларни математик хисоблаш назарияси фанининг мақсади ва вазифаси
8. Геодезия ва картография тўғрисидаги қонун қачон қабул қилинган.
9. Ўлчаш деганда нимани тушунасиз?
10. Ўлчаш турлари неча хил таъриф беринг?
11. Ўлчаш хатолари неча хил таъриф беринг?
12. Ўлчашлар хатоликлари классификацияси нима?
13. Эхтимоллар назарияси элементлари: (тасодифий ходисалар, миқдорлар)
14. Ўлчашлар хатоликлари назариясининг тўғи масаласини ечиш.
15. Ўлчанган миқдорлар, хатоликлар, функциялар
16. Тасодифий хатоликлар хоссалари.
17. Ўлчаш шароити, манфий ва мусбат хатоликлар учраши сони ва чеки)
18. Тенг аниқликсиз ўлчаш натижаларини баҳолаш Ўлчаш натижаси, вазн, вазнли ўрта, умумий арифметик ўрта)
19. Ўлчашлар хатоликлари назариясининг тескари масаласини ечиш моҳияти.
20. Тенглаштиришдан мақсад (боғланмаслик, ягона қиймат, аниқликни баҳолаш)

Геодезик ўлчашларни математик хисоблаш назарияси

фанидан 2-ЖБ ўтказиш учун саволлар

1. Функционал ва статистик алоқалар тўғрисида тушунча
2. Тенглаштириш масаласининг келиб чиқиши
3. Чизиқли бўлмаган математик шартларни чизиқли кўринишда келтириш
4. Коррелатали усул моҳияти ва нормал тенгламаларни ҳосил қилиш
5. Коррелатали усулни қўллаш кетма-кетлиги
6. Зарурий номаълумлар-параметрларини танлаш
7. Тузатмалар шартли тенгламаларини тузиш
8. Тузатмалар параметрик шартли тенгламаларини тузиш
9. Ҳосил бўлган тенгламаларни  шарти бўйича ечиш
10. 5. Параметрик усулда тенглаштириш мисоли. Нормал тенгламаларни тузиш
11. Тенг аниқликда ўлчанган бир хатоликни математик ишланиш ўлчанган катталикни энг ишончли қиймат, айрим ўлчаш ўрта квадратик хатоси, арифметик ўртанинг ўрта квадратик хатоси)
12. Ўлшаш натижалари вазни
13. **Вазн функциясини тузиш**
14. Вазн коэффициентларини хисоблаш
15. Тенглаштирилган миқдорлар функцияси тескари вазни