
1. Pyer Ferma nomi bilan bog'liq variatsion prinsip formulirovkasi

✓ Turli muhitlarda yorug'likning sinish qonuni

2. Odatda, matematik model ustida hisoblash tajribasini o'tkazish nima uchun kerak?

✓ haqiqiy ob`ektni tajribada tadqiq etish mumkin bo'lmagan yoki iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiq bo'lmagan hollarda o'tkaziladi

3. Demografiyaning paydo bo'lishi asosan 17-asrning 2-yarmidan qaysi angliyalik olimning tadqiqotlari bilan bog'lik?

✓ J. Graunt

4. Ruxsat etilgan element satridagi qolgan elementlar qanday belgilanadi?

✗ $B(i,j)$

5. Teoremani davom yettiring: "Tizimdagi bazali yechimlarning ichida har doim eng, y'ani yechimni topish mumkin".

✓ yaxshi, optimal

6. Matematik modellashtirishning asosini qaysi uchlik tashkil etadi?

✓ model-algoritm-dastur

7. Matematik model nechta bosqichga bo'linadi?

✓ 4

8. To'g'ri masalada optimal rejada (dasturda) to'liq foydalanilmagan resurs qanaqa resurs deb hisoblanadi?

✓ tanqis bo'lmagan

9. Qanday masalalar chiziqli masalalar deyiladi?

✓ argumentlarining darajasi 1 ga teng

10. Korxonaning mahsulotdan oladigan yalpi daromad iloji boricha ko'p bo'lishi kerak. Bu maqsadga yetish uchun bir nechta shartlar bajarilish kerak. Shu shartlardan biri:

✗ ishlatiladigan resurslar teng miqdorda bo'lishi kerak

11. Chiziqli masalaga ta'sir yetuvchi omillarni ko'rsating.

✓ umumiy omillar

12. Talablar oqimi bu quyidagi xususiyatlarga ega:

✓ 1.Statsionar. 2.Mustaqillik. 3.Ordinarlik.

13. Chiziqli dasturlash masalasi qachon cheksiz ko'p yechimga ega bo'ladi?

✓ tenglamalar soni no'malumlar sonidan kam bo'lsa

14. Talablar oqimining mustaqillilik xususiyati deyilganda -

✓ kelib tushayotgan talablar soni kelajakdagi talablar oqimiga ta'sir etmaydi, ya'ni talablar kelib tushishi bir-biriga bog'liq emas.

15. Xaridorgir mahsulot ishlab chiqarishni kengaytirish uchun bu mahsulot ishlab chiqaruvchi n ta korxonalarga S ming so'm miqdorda kapital mablag'ni qanday taqsimlash kerak? Bu qanday masala?

✓ Sanoat birlashmasini optimal rejalashtirish masalasi

16. Amerikalik tadqiqotchi D.T. Forrester qanday modelni taklif etgan?

✗ Yirtqich va o'lja modeli

17. Simpleks usulining algoritmi necha qismdan iborat?

✓ 2

18. Dunyo miqyosida demografik ma'lumotlarni to'plash qaysi tashkilot boshchiligida tuzilgan dastur asosida o'tkaziladi.

✓ BMT

19. Agar yirtqich-o'lja sistemasida o'zaro munosabat yo'q bo'lsa,

✓ ularning sonining Mal'tuz modeli o'zgaradi, bunda yirtqich kamayadi o'lja ko'payadi

20. Yirtqich-o'lja sistemasi o'zaro munosabati modeli -

✓ Populyasiya soni dinamikasi, ya'ni o'lja sonining o'zgarishi yirtqichlar sonining o'zgarishiga olib keladi

Topshiriq	1-Оралик
Talaba	NORMATOV O'TKIR ABDUG'ANI O'G'LI
Boshlandi	18.01.2023 13:54
Tugadi	18.01.2023 14:33
To'g'ri	17
Foiz	85.0