1-savol: Machine learning xayotimizda qayerlarda uchrashi mumkin (PPT da aytilgan va aytilmagan misollarni yozing)?

Javob: Machine Learning xayotimizda ko'plab sohalarda uchraydi, masalan: o'yinlarni ishlab chiqishda, transport tizimlarida, tibbiyotda (kasalliklarni aniqlash va davolash), internetda (reklama va qidiruv tizimlar), va avtomatlashtirilgan jarayonlarda.

2-savol: O’yin o’ynay oladigan dastur yaratgan olim kim?

Javob: O’yin o’ynay oladigan dastur yaratgan olim - Artur Samuel.

3-savol: Machine learning qanday fan? Qisqa so’zlar bilan tushuntiring.

Javob: Machine Learning – bu kompyuterlarga ma'lumotlardan xulosa chiqarish va qaror qabul qilishni o'rgatadigan sun'iy intellekt sohasidir.

4-savol: Jadvaldagi tadiqiqotlardan qaysi biri siz uchun eng qiziq bo’ldi. Javobingizni qisqacha so’zlar bilan izohlang.

Javob: Alan Turing tomonidan 'Mashinalar o’ylay oladimi?' degan savolni ko’tarish, chunki bu sun’iy intellektning boshlanishiga asos bo’lgan.

1-savol: Nima uchun Machine learningni o’rganishimiz uchun dastlab Human learningni bilishimiz kerak?

Javob: Chunki Machine Learning odamlarning o’rganish jarayonlariga asoslanadi va o’rganish usullarini tushunish mashinalar uchun o’xshash algoritmlar yaratishga yordam beradi.

2-savol: O’rganish turlaridan qaysi biri eng muhim va nima uchun?

Javob: Tajriba va xatolar orqali o’rganish, chunki bu usul o’zlashtirishda mustaqillik va amaliyotda qo’llanish ko’nikmalarini rivojlantiradi.

1-savol: Mlni deganda shu kungacha nimani tushunar edingiz?

Javob: ML haqida avval faqat sun’iy intellektning bir qismi ekanligini bilardim.

2-savol: Ml deganda endi nimani tushunasiz?

Javob: Endi Machine Learning – bu ma'lumotlarni tahlil qilish, ulardan o'rganish va qarorlar qabul qilishni avtomatlashtiradigan texnologiya ekanligini tushundim.

3-savol: Jadvaldagi bosqichlardan sizningcha eng muhimi qaysi?

Javob: Ma’lumotlarni tozalash, chunki noto’g’ri ma’lumotlar modelning natijalariga katta ta’sir qiladi.

4-savol: O’rganilgan tajriba keyingi muammoga tadbiq qilingandagi asosiy xususiyat nima bo’lishi kerak?

Javob: Moslashuvchanlik, ya’ni yangi ma’lumotlar asosida xulosalarni qayta ko’rib chiqish imkoniyati.

1-savol: Mavzuda o’tilgan imtixonga tayyorgarlik misolida aytilganidek o’rganilayotgan malumotlar ko’payganda asosiy kerakli narsa nima?

Javob: Ma’lumotlarni tartibga solish va ularning ahamiyatli qismlarini ajratib olish kerak.

2-savol: Malumotlarni ishlatishdan oldin qilinadigan ishlar nima va nima uchun u bosqichlarni amalga oshirishimiz kerak?

Javob: Ma’lumotlarni tozalash, tahlil qilish va mos formatga keltirish. Bu bosqichlar model samaradorligini oshirish uchun zarur.

3-savol: Butun mavzu bo’yicha olingan xulosalaringizni tushuntirib bering.

Javob: Machine Learning insonlarning o'rganish jarayonlarini model sifatida olib, zamonaviy texnologiyalarda ma'lumotlarni avtomatik qayta ishlash va ulardan xulosa qilish imkoniyatlarini yaratadi.