

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI



"Tasdiqlayman"
Buxoro davlat universiteti rektori
O. X. Xamidov
(imzo, muhr o'rni)
"01" "07" 2026-yil

60610100 – AXBOROT TIZIMLARI VA TEXNOLOGIYALARI
BAKALAVRIAT TA'LIM YO'NALISHI

DASTUR VA BAHOLASH MEZONI
(texnikum bitiruvchilari uchun)

Annatsiya

Ushbu dastur texnikum bitiruvchilari uchun 60610100 – Axborot tizimlari va texnologiyalari ta'lim yo'nalishining 2024/2025 o'quv yilida tasdiqlangan o'quv rejasidagi 1-kursda o'tilgan majburiy fanlar asosida tuzilgan.

Tuzuvchi:

I.I. Bakayev – Sun'iy intellekt va axborot xavfsizligi kafedrasini mudiri, PhD, dotsent.

Taqribchilar:

T.R. Sharifov – Sun'iy intellekt va axborot xavfsizligi kafedrasini professori.

KIRISH

60610100 – Axborot tizimlari va texnologiyalari ta'lim yo'nalishi axborot texnologiyalarini, dasturlash texnologiyalarini, dasturiy vositalar ishlab chiqish texnologiyalarini chuqur egallashni talab qiladi. Ushbu bilimlar uyg'unligi dasturlash asosini tashkil qiladi. Ta'lim yo'nalishi – kompyuter texnologiyalari va dasturlash, ishlab chiqarish va o'quv laboratoriyalarida ish jarayonlari loyihalash va avtomatlashtirish, zamonaviy matematik va hisoblash usullarini qo'llash, real ob'ektlar va jarayonlarni zamonaviy matematik usullar vositasida, xususan, matematik modelash tizim vositasida o'rnatish, murakkab ob'ektlarda kechadigan jarayonlarni tahlil qilishni va ularni boshqarish, fanning va ishlab chiqarishning barcha sohalariga matematik usullar va kompyuter texnologiyalarini keng qo'llashni, axborot xavfsizligini ta'minlash, kashiy ta'lim pedagogikasi va o'qitish texnologiyalarini, ta'limning elektron vositalarini qamrab oladi. Ta'lim yo'nalishi negizdagi mutaxassisliklarning vazifasi – oliy, malaka oshirish va qayta tayyorlash hamda o'ziga maxsus, kasb-hunar ta'limi muassasalarida axborot texnologiyalari fanlarini o'qitish; O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi va tarmoq ilmiy-tadqiqot institutlarida, ilmiy-tadqiqot markazlarida, loyihalash institutlarida, ilmiy-ishlab chiqarish birlashmalarida ilmiy tadqiqot ishlarni olib borish, matematik metodlar va kompyuter texnologiyalaridan foydalangan sohalarida ilmiy-tadqiqot faoliyati; jarayonlar va ob'ektlarning matematik modelidan foydalanib turli masalalarni yechish va ularning dasturiy ta'minoti; tadqiqotlar olib borish, loyihalar-konstruktorlik faoliyatini dasturiy-axborot ta'minoti ta'minlashga bilimlarini oshirish va ko'nikma hosil qilishdan iboratdir.

Axborot tizimlari va texnologiyalari ta'lim yo'nalishining asosini hayotiy muammolarni hal qilishda axborot modellari va metodlarni qo'llash, ushbu modellar va metodlar asosida dasturiy vositalar yaratish texnologiyalarini o'rnatish bilan bog'liq nazariy bilimlar, amaliy ko'nikma va kompetensiyalar kiradi.

1. DASTURLASH ASOSLARI Fani bo'yicha

Algoritm tushunchasi va tasvirlash usullari. Dasturlash tillari. Dasturlash tillarining darajalari. Zamonaviy dasturlash tillari va texnologiyalari. Algoritm tushunchasi. Algoritm turlari va ularning tavsifi. C++ dasturlash tilining tuzilishi va shakli. C++ da kompilyator. C++ tilining sintaksisi, leksik asosi. O'zgaruvchilar va ifodalalar. O'zgaruvchi va o'zgarmas tushunchasi. C++ tilining amallari. Inkrement, dekrement, sizeof, mantiqiy, taqqoslash. Amallarning ustunliklari va bajarilish yo'nalishlari. Berilganlar turlari. C++ kiritish va chiqarish operatorlari va mantiqiy (boolean) bilan ishlash. O'qish va yozish oqimlari. include, cout, cin, o'zgaruvchi, berilganlar, identifikator, int, double, char. C++ tilida shart operatorlari. If, else, else-if operatorlari, switch operatorlari. C++ da takrorlash operatorlari. For takrorlash operatorlari. While takrorlash operatorlari. Do while, goto operatorlari. C++ da massivlar. Bir o'lchovli massivlar. Statik va dinamik massivlar. Ko'p o'lchovli massivlar. C++ da belgi va satrlar. Satrlar ustida amallar. Satrlarni formatlash. Satrlarda sonlar va sanalarni formatlab chiqarish. C++ da funksiyalar. Funksiyalarni e'lon qilish. Parametrlar funksiyalar. Funksiyalarda qiymat qaytarish. Rekursiv va qayta yuklanuvchi funksiyalar. Rekursiv funksiyalarni aniqlash. Qayta yuklanuvchi funksiyalar. C++ da fayl tushunchasi. Fayl o'qish-yozish funksiyalari. Fayllar ustida amallar. C++ dasturlash tilida fayllar bilan ishlash, fayl va satr oqimlari ustida turli amallar bajarish, formatli o'qish va yozish funksiyalaridan foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lish. Dasturda formatli o'qish va yozish funksiyalaridan foydalana olish.

ООР (obyektga yo'naltirilgan dasturlash) haqida tushuncha. C++ da strukturalar. Strukturalar. Dinamik strukturalar. Sinflar va obyektlar. Obyektga yo'naltirilgan dasturlash tamoyillari. Sinf e'loni. Obyekt yaratish. Sinfdagi maydonlar va metodlar, ularga murojaatlar. Sinfning getter va setter metodlari. Konstruktor tushunchalari. C++ da modifikator bilan ishlash. Public, private, protected kabi so'zlari. Statik berilganlar, statik sinflar. Sinfning statik berilganlar a'zosi. Statik funksiyalar va ularga murojaat qilish. Statik sinflar va ularidan foydalanish. Voriulik. Sinflar shajarasi. Voriulikda konstruktorlarni ishlatish. Sinf voriulikdagi modifikator ruxsatlar bilan ishlash. Voriulik olish jarayonida konstruktorga murojaat. Ichma-ich joylashgan sinflar. Ichma-ich joylashgan sinflarni nomlar fazosida ishlatish. Polimorfizm. Virtual funksiyalar, virtual xossalalar funksiyalarni yashirish va qayta aniqlash. C++ da mavhum (abstract) sinflar. Abstrakt sinflar e'loni. Abstrakt berilganlar va funksiyalar abstrakt sinflarni voriulikda qayta aniqlash. C++ da mavhum sinflarning interfeysi. C++ da try, catch.

C++ dasturlash tilining tuzilishi. Kompilyatorlar va ularni o'rnatish. C++ tili sintaksisi, o'zgaruvchilar va ifodalalar. C++ tilining amallari. Inkrement, dekrement, sizeof, mantiqiy, razryadli, taqqoslash. C++ kiritish va chiqarish operatorlari bilan ishlash. C++ mantiqiy (boolean) amallar bilan ishlash. C++ tilida if/else/switch shart operatorlari ustida amallar. C++ Switch, case ustida amallar. C++ da For, While, do/while takrorlanuvchi operatorlari va go-to operatorlari bilan ishlash. C++ da bir o'lchovli statik va dinamik massivlar, ikki o'lchovli massivlar bilan ishlash. C++ da belgilar va satrlar bilan ishlash. C++ da funksiyalar va murojaatlar. Standart kutubxona funksiyalari. Rekursiv va qayta yuklanuvchi funksiyalar. Fayllar bilan ishlash. C++ OOP haqida tushuncha. C++ sinflar va obyektlar. Modifikator ruxsatlar bilan ishlash. Inkapsulyatsiya (private, protected, public). Sinfning getter va setter metodlari bilan ishlash. Sinfdagi konstruktor tushunchasi, konstruktorni qayta yuklash. C++ sinfdagi maydon va funksiyalar, ularga murojaatlar. Konstanta maydonlar. Statik berilganlar, statik sinflar. Operatorlarni qayta yuklash. Sinf ob'ektlari massivi. Dinamik. Statik. Yaratish xususiyatlari. OOP da voriulik tushunchasi. Sinf

Murakkablik ko'rsatgichini aniqlash muammolari. Hisoblanadigan va sanab o'tiladigan funksiyalar: "Ajral" va "hukmron bo'lgan" nusxidagi algoritmlar. Qo'riqmasoq algoritmlar. Algoritmik hal etilmaydigan masalalar. Cheklamagan registrik mashina. Rekursiv funksiyalar. Chertch tezisi. Algoritmik nazariyning tadbirlari. Tipik masalalar, saralash va izlash masalalari uchun algoritmlar va ularning murakkabligi. Rekursiv hisoblash masalasi uchun algoritmlar va ularning murakkabligini aniqlash. Dasturlar murakkabligini tahlil. Tezkor saralash. Imityozli navbatlar va piramidal saralash. Razryadlar bo'yicha saralash va izlash. Maxsus saralash usullari. Izlash masalasi. Belgilar jadvallari va binar izlash dasturlari. Muvozanatlashtirilgan daraxtlar. Tashqi izlash masalasi. Abstrakt ro'yxat turi. Ro'yxatlarni massivlar va ko'rsatgichlar vositasida yaratish. Steklar. Navbatlar. Rekursiv protseduralar. Daraxtlarning turlari. Ikkilik daraxtlari. Algoritmik to'g'riligi. Vaqt va xotiraga qo'yiladigan talablar murakkablik mezonini sifatida. Hisoblanadigan va sanab o'tiladigan funksiyalar. Hosil qilinadigan to'plamlar. Hisoblash masalalari. Saralash masalasi uchun muayyan algoritmlar va ularning murakkabligini aniqlash. Izlash masalasi uchun algoritmlar va ularning murakkabligini aniqlash. Elementar saralash usullari. Tezkor saralash. Imityozli navbatlar va piramidasimon saralash. Tez darajaga oshirish masalasi. Eyer funksiyasi va uni hisoblash algoritmi.

III. Hisob (Calculus) fani bo'yicha

To'plam. To'plamlar ushida amallar, ularning xossalari. Haqiqiy sonlar. Ratsional sonlar to'plami va uning xossalari. Haqiqiy son tushunchasi (cheksiz o'qli kasrlar bo'yicha yoki kesim bo'yicha kiritilish). Haqiqiy sonlar to'plami va uning xossalari. Haqiqiy sonlar ushida amallar. Sonli to'plamlarning chegaralari. Haqiqiy sonlar to'plamining to'liqligi haqidagi teorema. Sonlar ketma-ketligi uchun limit nazariyasi. O'zgaruvchi va o'zgarmas miqdorlar. Sonlar ketma-ketligining limiti. Yaqinlashuvchi ketma-ketliklarning xossalari. Yaqinlashuvchi ketma-ketliklar ushida arifmetik amallar. Cheksiz katta miqdorlar. Cheksiz katta va cheksiz kichik miqdorlar orasidagi bog'lanishlar. Aniqmas ifodalar. Monoton ketma-ketliklar va ularning limiti. Monoton ketma-ketliklarning limiti haqidagi teoremlarning tadbirlari. Qisman ketma-ketliklar. Bolzano-Weierstrass lemmasi. Koshi teoremasi.

Ketma-ketlikning yuqori va quyi limitlari. Funksiya va uning limiti. Funksiya tushunchasi. Teskari funksiya. Elementar funksiyalar va ularning xossalari. Murakkab funksiya. Funksiyaning grafigi. Natural argumentli funksiyalar (sonli ketma-ketliklar). Natural argumentli funksiya (sonlar ketma-ketligi) ning limiti. Limitning xossalari. Monoton ketma-ketliklarning limiti. Ichma-ich joylashgan segmentlar prinsipi. Koshi teoremasi. Ixtiyoriy argumentli funksiya limiti ta'riflari. Funksiya limitining mavjudligi haqidagi teoremlar. Funksiyalarni solishtirish ("o", "O" belgilar). Funksiyaning uzluksizligi. Funksiya uzluksizligi ta'riflari. Uzluksiz funksiyalar ushida amallar. Murakkab funksiyaning uzluksizligi. Elementar funksiyalarning uzluksizligi. Uzluksiz funksiyalarning xossalari. Funksiyaning uzilishi, uzilishning turlari. Funksiyaning tekis uzluksizligi. Kantor teoremasi.

Funksiyaning hosila va differensial. Funksiya hosilasi haqidagi geometrik hamda mexanik ma'nolari. Hosila hisoblash qoidalari va formulalari. Funksiya differensiallanuvchiligi. Funksiya differensial. Taqribiy hisoblash formulasi. Yuqori tartibli hosila va differensiallar. Differensial hisobning asosiy teoremlari. Boshlang'ich funksiya, aniqmas integral tushunchalari. Integralning sodda xossalari, sodda qoidalari. Aniqmas integral jadvali. Integrallash usullari. Ratsional funksiyalarni integrallash. Trigonometrik va ba'zi irratsional funksiyalarni integrallash. Aniq integral. Aniq integral (Riman integral) ta'riflari. Aniq integralning mavjudligi va integrallanuvchi funksiyalar sinfi. Integralning xossalari va uni hisoblash. Integralni taqribiy hisoblash formulalari. Aniq integralning geometriyaga, fizikaga, mexanikaga tadbirlari.

Sonli qatorlar. Sonli qatorlar tushunchasi, uning yaqinlashishi va uzoqlashishi. Musbat qatorlar va ularning yaqinlashishi alomatlari. Ixtiyoriy badii qatorlar va ular yaqinlashishining Leybnits, Dirixle va Abel alomatlari. Yaqinlashuvchi qatorlarning xossalari. Xosmas integrallar. Chegaralari cheksiz xosmas (bitirchi tur) integrallar va ularning yaqinlashishi. Bitirchi tur xosmas integrallarni hisoblash. Umumiy hol. Ko'p o'zgaruvchili funksiyalar. R^n fazo va unda metrika tushunchasi. Ko'p o'zgaruvchili funksiya, uning karrali va takroriy limitlari. Ko'p o'zgaruvchili funksiyaning uzluksizligi va tekis uzluksizligi.

Ko'p o'zgaruvchili funksiyaning xususiy hosilalari, uning differensiallanuvchiligi. Ko'p o'zgaruvchili funksiyaning differensial. Ko'p o'zgaruvchili murakkab funksiyaning differensiallanuvchiligi. Yo'nalish bo'yicha hosila va gradient. Ko'p o'zgaruvchili funksiyaning yuqori tartibli hosilalari va differensiallari. Ikki o'zgaruvchili funksiya uchun aralash hosilalarning tengligi haqidagi teorema. Ko'p o'zgaruvchili funksiyalarning ekstremumlari. Oshkormas

funksiya tushunchasi. Oshkormas funksiyaning mavjudligi haqidagi teorema va uning xususiy hosilatlarini hisoblash.

Funksional ketma-ketliklar va qatorlar. Funksional ketma-ketlik va qator tushunchasi, ularning yaqinlashishi va belgis yaqinlashishi. Funksional ketma-ketliklarda hamda funksional qatorlarda hadlarni limitga o'tish, hadlarni integrallash va differensiallash. Darajali qatorlar va ularning xossalari. Teylor qatori. Parametrga bog'liq integrallar. Limit funksiya, unga tekis va notekis yaqinlashishi. Parametrga bog'liq xos integrallar, ularning parametrga bo'yicha uzluksizligi. Parametrga bog'liq xosmas integrallar va ularning tekis yaqinlashishi. Parametrga bog'liq xosmas integrallarining funktsional xossalari. Beta funksiya va uning xossalari. Gamma funksiya va uning xossalari.

Egri chiziqli integrallar. Birinchi tur egri chiziqli integrallar va ularni hisoblash. Ikkinchi tur egri chiziqli integrallar va ularni hisoblash. Karali integrallar. Ikki karali integral (Riman integrali) ta'riflari. Ikki karali integralning mavjudligi va integrallanuvchi funksiyalar sinfi. Ikki karali integralning xossalari. Ikki karali integralni hisoblash. Grin formulasi. Grin formulasi tathbiqlari. Ikki karali integralning geometriyaga, fizikaga, mexanikaga tathbiqlari. Sirt integrali. Sirt va uning yuzasi tushunchalari. Birinchi tur sirt integrali va ularni hisoblash. Ikkinchi tur sirt integrali va ularni hisoblash. Furiye qatorlari. Ba'zi muhim tushunchalar. Furiye qatorlarning ta'rif. Dirixle integrali.

ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Islomov B., Abdullayev O.X. Differentsial tenglamalardan masalalar to'plami. Toshkent 2012.
2. Saloxiddinov M.S., Nasriddinov G. Oddiy differentsial tenglamalar. Toshkent O'qituvchi, 1994.
3. Azharov T.A., Mansurov X.T. Matematik analiz. I tom, T. 1994 y.
4. Azharov T.A., Mansurov X.T. Matematik analiz. II tom, T. 1995 y.
5. Sa'dullayev G., Xudoyberganov X., Mansurov A., Borisov T., Tuychiyev A. Matematik analiz kursidan misol va masalalar to'plami. Toshkent, "O'zbekiston", 2010.
6. Bjarne Stroustrup. The C++ Programming Language. Addison-Wesley, 2021.
7. Ken X. Professional inoye rukovodstvo po SQL Server: struktura i realizatsiya. — M.: Izdatel'skiy dom «Vityans», 2016. — 1056 s.
8. Kirillov V.Y., Gromov G.Yu. Strukturalizovanniy yazyak zaprosov (SQL). Uchebnoye posobie. Sankt-Peterburgskiy GTU, 2018.
9. Allen K. Oracle PL/SQL. Per. s angl. — M.: Lofit, 2017.
10. Aslanova I.F., Tolstobrov A.P., Mel'nikov V.M. SQL v primerax i zadachax. Ucheb. posobie. — Mn.: Novoye znaniye, 2012. — 176 s.
11. Gurvits G.A. Microsoft Access 2010. Razrabotka prilozheniy na realnom primere. — SPb.: BXY-Peterburg, 2010. — 496 s.
12. Taxtagoxgi Seyed, Vityans Xyu E. Rukovodstvo po MS SQL / Per. s angl. — M.: Izdatel'stvo «Russkaya redaksiya», 2017. — 544 s.
13. Madraximov Sh.F. "C++ Ob'ektna yunatirlgan dasturlash" // Toshkent-2016. 6-176 bet. O'quv qo'llanma. E-mail: muntoz
14. Madraximov Sh.F., Ikramov A.M., Babajanov M.R. C++ tilida programmalash bo'yicha masalalar to'plami. O'quv qo'llanma // Toshkent, O'zbekiston Milliy Universiteti, "Universitet" nashriyoti, 2014. — 160 bet.
15. Hakimov M.X., Gayrazarov S.M. Berilganlar bazasini bo'lsagarish tizimlari. Oliy o'quv yurtlari uchun darslik. T.: Fan va texnologiyalar, 2013. 648 b.
16. Maxarov T.A., Maxarov Q.T. Web-sayt asoslari: HTML, CSS. // O'quv-uslubiy qo'llanma. Toshkent, O'ZMU. 2013y. -82b.
17. Ignatiev N.A., Madraximov Sh.F. Sistemnoye programirovaniye. Uchebnoye posobie. — Tashkent, Natsionalniy Universitet Uzbekistana, 2006. 83 s.
18. Isroilov M.I. Hisoblash metodlari. I, II qism. Toshkent: O'qituvchi, 2003, 2008.
19. Aloyev R.D., Xudoyberganov M.O. Hisoblash usullari kursidan laboratoriya mashg'ulotlari to'plami. O'ZMU. O'quv qo'llanma. 2008 y., 110 b.
20. Samarskiy A.A., Gulin A.V. Chislennyye metody. — M.: Nauka, 1989.
21. Kenneth Kutler. Elementary Linear Algebra. 2012, Ventus Publishing Aps, ISBN 978-87-403-0018-5.
22. David Cherney, Tom Denton and Andrew Waldron. Linear Algebra, 2013.
23. Fuzhen Zhang. Linear Algebra. 2009.
24. Poskuryakov I.I. Sbornik zadach po lineynoy algebre. «Nauka», 2005.
25. Xojiyev J.X., Fayziev A.S. Algebra va sonlar nazariyasi kursi, Toshkent, «O'zbekiston», 2001.

26. Kemerth H. Rosen. Discrete Mathematics and Its Applications, 7th edition, The McGraw-Hill Companies, 2012.
27. Yablonskiy S.V. Vvedeniye v diskretnuyu matematiku. — M.: Nauka, 1986.
28. Yunusov A.S. Matematika mantiq va algoritmlar nazariyasi elementlari, T., 2003.
29. Lavrov I.A., Maksimova L.L. Zadachi po teorii mnogoystv, matematicheskoy logike i teorii algoritmov. M.: Fiz.-mat. literatura, 1995.
30. Tuxusinov M. Diskret matematika va matematik mantiq. — T., Universitet, 2005.
31. To'rayev X.T. Matematika mantiq va diskret matematika. — T., O'qituvchi, 2003.
32. Saloxiddinov M.S. Matematika fizika tenglamalari. Toshkent. «O'zbekiston», 2002.
33. Tixonov A.N., Samarskiy A.A. Upravleniya matematicheskoy fiziki. M. Izd-vo MGU, 2004.
34. Bo'lonova G.Y. Matematika tuzilmasi va algoritmlar tahlili. O'quv qo'llanma. Buxoro: Durdona nashriyoti, 2024 y. — 140 b.
35. Avetisov A.A. Matematika tuzilmasi va algoritmlar. O'quv qo'llanma. "Kamelot nashriyoti", 2023, 120 b.
36. Sayidova N.S. Teoriya algoritmov. O'quv qo'llanma talabalar uchun. — Buxoro: «Durdona», 2020. — 227 b.
37. Aho A., Al'fred V., Xopkroft Djon, Ullman Djetin D. Struktury danna i algoritmi. Per. s angl.: Ucheb. posobie. — M. Izdatel'skiy dom «Vil'yams», 2000. — 384 s.; il.
38. Ryshken Ye.V. Struktury danna i algoritmi: realizatsiya na C/C++. — SPb.: FTK SPbGPU, 2009. — 200 s.; il.
39. Ovsyannikov A.V. Algoritmy i struktury danna. Minsk: BGU, 2015. — 124 s.; il. — Bibliogr.: s. 122.
40. Domin L.N. Elementy teorii grafov: ucheb. posobie / L.N. Domin. — Penza: Izd-vo Penz. Gos. Un-ta, 2007. — 144 s., 75 il., 13 tabl., bibliogr. 18 nazv.

TEKNIKUM BITIRUVCHILARI UCHUN KIRISH SINOVLARI

BAHOLASH MEZONLARI

Teknikum bitiruvchilari uchun kirish savollari o'g'zaki imtihon shaklida o'tkaziladi. Shundan har bir variantda 4 ta savol bo'lishi. Har bir savolning javobi eng ko'pi bilan 25 ballga baholanaadi, jami 100 ball.

Abituriyentning yozma ish javobiga qo'yiladigan talablar	Baholash ballari
a) berilgan savolni to'liq bilsa, uning mohiyatini tushunsa, u bo'yicha ijodiy fikrini o'lsa, tasavvurga ega bo'lsa, mustaqil mushohada yuritib o'lsa, nazariy masalalarni amaliyot bilan bog'lay o'lsa, xulosasi va qaror qabul qilsa, o'z fikrini to'liq, ravon qila o'lsa, savol mohiyatiga kreativ (ijodiy) yondashsa, mustaqil fikri asosida xulosalar chiqara o'lsa.	19-21
b) berilgan savolni yetarli darajada bilsa, uning mohiyatini tushunsa, savol yuzasidan tasavvurga ega bo'lsa, mustaqil mushohada yuritib o'lsa, nazariy masalalarni amaliyot bilan bog'lay o'lsa, savolning nazariy va amaliy jihatlari yetarlicha ochib bera o'lsa, o'z fikrini to'liq, ravon bayon qila o'lsa, savol mohiyatiga kreativ (ijodiy) yondashsa, xulosalar chiqara o'lsa.	14-18
d) berilgan savolni qisman bilsa, u to'g'risida qisman tasavvurga ega bo'lsa, uning mohiyatini tushunsa, savol bo'yicha o'z fikrini bayon qila o'lsa, grammatik xatolarga yo'l qo'yib, qisqan xulosalar chiqarsa.	0-13
e) berilgan savolni yaxshi bilmasa, u to'g'risida tasavvurga ega bo'lmasa, o'z fikrini to'liq bayon qila olmasa va umuman javob yozmasa.	