

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIV TA‘LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI  
HUZURIDAGI KASBIY TA‘LIM AGENTLIGI  
KASBIY TA‘LIMNI RIVOJLANTIRISH INSTITUTI**

**O‘RTA MAXSUS VA KASBIY TA‘LIM TASHKILOTLARI PEDAGOG  
KADRLARINI ATTESTATSIYADAN O‘TKAZISH UCHUN SHAXSIY  
KOMPYUTERLAR ARXITEKTURASI VA OFFICE JIHOZLARIGA  
TEXNIK XIZMAT KO‘RSATISH FANIDAN MALAKA TEST SINIVI  
TOPSHIRIQLARI SPETSIFIKATSIYASI**

**Toshkent – 2026**

# **O‘RTA MAXSUS VA KASBIY TA‘LIM TASHKILOTLARI PEDAGOG KADRLARINI ATTESTATSIYADAN O‘TKAZISH UCHUN SHAXSIY KOMPYUTERLAR ARXITEKTURASI VA OFFICE JIHOZLARIGA TEXNIK XIZMAT KO‘RSATISH FANIDAN MALAKA TEST SINOVI TOPSHIRIQLARI SPETSIFIKATSIYASI**

## **I. Maqsad**

Mazkur test varianti tafsilotining maqsadi kasbiy ta‘lim fanlarini bilish darajasini baholashning malaka toifalarini berish test tizimi doirasida Shaxsiy kompyuterlar arxitekturasini va office jihozlariga texnik xizmat ko‘rsatish fani talabgorlarining bilim darajasini aniqlash va sertifikatlash uchun qo‘llaniladigan test varianti formati (topshiriqlar soni, turi, vaqt me‘yori), fan mazmuni tarkibi, kognitiv ko‘nikma darajalari, baholash mezonlari va talabgorlarning tayyorgarlik darajasiga qo‘yiladigan talablarni belgilashdan iborat.

## **II. Me‘yoriy asoslar**

1.O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi “**Maktabgacha, umumiy o‘rta, o‘rta maxsus, professional va maktabdan tashqari ta‘lim tashkilotlari pedagog kadrlarini attestatsiyadan o‘tkazish tartibini takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida**”gi 572-sonli Qarori.

## **III. Baholash qamrovi: mazmun sohalari**

### **Shaxsiy kompyuterlar arxitekturasini va office jihozlariga texnik xizmat ko‘rsatish**

- 1.Shaxsiy kompyuter arxitekturasini va ofis jihozlariga texnik xizmat ko‘rsatish;
- 2.Shaxsiy kompyuter arxitekturasini va unga xizmat ko‘rsatish;
- 3.Shaxsiy kompyuter va ofis qurilmalariga texnik xizmat ko‘rsatish;
- 4.Ofis texnikasi va qurilmalari;
- 5.Nootebooklar, planshetlar, netbooklar va ularga texnik xizmat ko‘rsatish ishlari;
- 6.Shaxsiy kompyuterlar, serverlar, periferiya uskunalarning apparat ta‘minotiga xizmat ko‘rsatish.

#### IV. Baholanadigan mazmun sohalar va konstruktlar

T/r	Mazmun sohalar	Konstruktlar	Testlar soni
1	Shaxsiy kompyuter arxitekturasi va ofis jihozlariga texnik xizmat ko'rsatish	Shaxsiy kompyuterning tuzilishini, shaxsiy kompyuterning protsessori, kompyuter va uning tuzilishi, texnik ta'minot (protsessor, xotira, qattiq disk, kiritish-chiqarish qurilmalari), kompyuterning mantiqiy qurilmasi, periferiya qurilmalari, kompyuterning apparat ta'minoti, avtomatik boshqaruv tizimlarini va ularga doir topshiriqlarni bajara olish bo'yicha bilim va ko'nikmalarga ega bo'lishi lozim.	10 ta
2	Shaxsiy kompyuter arxitekturasi va unga xizmat ko'rsatish	Shaxsiy kompyuter arxitekturasi va unga xizmat ko'rsatish. Kontrollerlar, tizim platasi, microprotsessorlar, disk yurituvchilar, tezkor xotira qurilmalari, CPU bloki, qattiq disklar, SSD, videokartalar, slotlar, razyomlar bilan ishlash USB, USB1,2,3 portlar, LBT, LBP portlar, USB 3.0 standartini, standart portlarni sozlash, portlar orqali drayverlarni o'rnatish va ishlatish bo'yicha bilim va ko'nikmalarga ega bo'lishi lozim.	4 ta
3	Shaxsiy kompyuter va ofis qurilmalariga texnik xizmat ko'rsatish	Shaxsiy kompyuter va ofis qurilmalariga texnik xizmat ko'rsatish . Shaxsiy kompyuterning tashqi qurilmalari. Kompyuterlarni tarmoqqa ulashni, kompyuter tarmoqlari, tarmoq komponentlari va arxitekturasi, tarmoqlarning ishlash prinsipini, IP-manzillash, tarmoq maskasi, ma'lumotlarni uzatish protokollari, Ethernet, TCP/IP va IEEE, tarmoq qurilmalari, elektron pochta, internetda ishlash asoslarini o'rganish tarmoq manzilini aniqlash, internetda ishlash va ularga doir topshiriqlarni bajara olish bo'yicha bilim va ko'nikmalarga ega bo'lishi lozim.	12 ta
4	Ofis texnikasi va qurilmalari	Officece dasturlarini o'rnatish va sozlash, printerlarga texnik xizmat ko'rsatish, shrederlar, laminatorlar, muqovalovchilar bilan ishlash bo'yicha bilim va ko'nikmalarga ega bo'lishi lozim.	3 ta
5	Nootebooklar, planshetlar, netbooklar va ularga texnik xizmat ko'rsatish ishlari	Nootebooklar, planshetlar, netbooklar va ularga texnik xizmat ko'rsatish ishlari, Shaxsiy kompyuterga texnik xizmat ko'rsatishni, kompyuter texnikasi va ofis uskunalari texnik xizmat ko'rsatish, ofis uskunalari sarf materiallar, kartrijlarni to'ldirish va tiklash, orgtexnikalar uchun uskunalari, aksessuarlar va tozalash mahsulotlari bilan ishlay oladi.	8 ta
6	Shaxsiy kompyuterlar, serverlar, periferiya uskunalari apparat ta'minotiga xizmat ko'rsatish	Shaxsiy kompyuterlar, serverlar, periferiya uskunalari apparat ta'minotiga xizmat ko'rsatish. Soketlar. Mikroprotsessorlar Dasturiy ta'minot (operatsion tizimlar – Windows, Linux; Mac OS, Android, BIOS tizimi, Unix OT, amaliy dasturlar – MS Office, grafik muharrirlar), fayl tizimlari, fayl formatlari, fayllarni boshqarish, drayver va utilitalar, tizimlarning o'zaro ishlash jarayonini bilish ularga doir topshiriqlarni bajara olish bo'yicha bilim va ko'nikmalarga ega bo'lishi lozim.	3 ta

## V. Baholanadigan kognitiv ko'nikmalar va taqsimoti

T/r	Kognitiv daraja	Izohi	Ulushi (%)
1.	Bilish	Fanga doir nazariy ma'lumotni, atama va qoidalarni eslab qolish, tushunish, nazariy jihatdan tahlil qila olish	20 %
2.	Qo'llash	O'zlashtirgan nazariy bilim va tushunchalarni yangi kontekstlarda (ta'limiy, muammoli vaziyat va pedagogik-psixologik holatlarda) ishlata olish	60 %
3.	Mulohaza qilish	Muayyan faktlar, dalillar va normalarni mantiqiy bog'liq tarzda tahlil qilib, jarayonlarning ketma-ketligini farqlab, vaziyatni analiz qilib, xulosalar chiqara olish	20 %

## VI. Test turlari va taqsimoti

T/r	Test turi	Izohi
1.	Y1	To'rtta variantdan bittasi to'g'ri bo'lgan muqobil javobli yopiq test
2.	Y2	Tartiblangan bir nechta javoblardan to'g'rilarni topishni talab qiladigan muqobil javobli yopiq test
3.	Y3	Moslashtirishni talab qiladigan yopiq test
4.	Y4	Gap yoki jarayonlarni to'g'ri ketma-ketlikda joylashtirish talab etiladigan yopiq test

## VII. Baholash mezonlari va ajratilgan vaqt

Test topshiriqlari umumiy 80 ball bilan baholanadi.

Har bir to'g'ri javob 2 ball, noto'g'ri javob esa 0 ball bilan baholanadi.

Test topshirig'ini bajarish uchun 80 daqiqa vaqt me'yori belgilanadi.

## VIII. Imtihon tartibi

*Taqiqlangan vositalar:* imtihon vaqtida mobil telefon, aqlli soat, planshet yoki elektron eslatmalardan foydalanish qat'iyan man etiladi.

*Axloq va intizom:* nusxa ko'chirish, yordam so'rash yoki yordam berish, imtihon davomida gaplashish, ruxsatsiz chiqish kabi holatlar taqiqlanadi.

Nazoratchi qoidabuzarlikni aniqlaganda, uni rasmiylashtirib, tinglovchini testdan chetlashtiradi va natijasi bekor qilinadi.

## IX. Tavsiya etilgan adabiyotlar

1. Shaxsiy kompyuter va ofis qurilmalariga texnik xizmat ko'rsatish. Yaxshiboyev R.E, Siddiqov B.N Toshkent : "Tafakkur avlodi" 2022 yil

2. Kompyuter tarmoqlarini administratorlash. X.Djumanov. K.T.Abdurashidova. S.Botirov Zamin Nashr -2021

3. G.Rahimova; G. Jo'raqulova. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari. Toshkent -2024 yil.
4. Gaipnazarov T.S, Irgasheva D.Y Ma'lumotlar ombori. Toshkent-2014.
5. Kompyuter tizimlari va tarmoqlari. A.A.Kaxxarov, Yu.Sh Avazov Toshkent 2022.
6. Sh.B.Sayfullayev. Axborot xavfsizligi. Toshkent 2021.
7. Axborot texnologiyalari asoslari. Mirzayev A.E. Xalilov S.p, Naim N.A. Toshkent -2021
8. Informatika va axborot texnologiyalari. 9-sinf. V.Wright, D.Taylor. "Cambridge University Press". 2023
9. Informatika va axborot texnologiyalari. 10-11-sinf. P.Long, S.Lawrey, V.Ellis. "Cambridge University Press". 2023
10. Informatika va axborot texnologiyalari. 8-sinf. M.Fayziyeva. "Nashriyot uyi tasvir". 2020
11. Informatika va axborot texnologiyalari. 9-sinf. M.Fayziyeva. "Nashriyot uyi tasvir". 2020
12. Informatika va axborot texnologiyalari. 10-sinf. F.Fayziyeva, D.Sayfurov va b. "Respublika ta'lim markazi". 2021
13. Informatika va axborot texnologiyalari. 11-sinf. N.Xaytullayeva, F.Fayziyeva va b. "Respublika ta'lim markazi". 2021.
14. Informatika va axborot texnologiyalari. O'rta ta'lim muassasalarining o'rta maxsus, kasb-hunar ta'limi muassasalari uchun darslik 10-sinf. Taylaqov N. Axmedov A. Paradyeva M. Abdug'aniyev A. 1-nashri. Toshkent 2017 yil.
15. Informatika va axborot texnologiyalari. O'rta ta'lim muassasalarining o'rta maxsus, kasb-hunar ta'limi muassasalari uchun darslik 11-sinf. Taylaqov N. Axmedov A. Paradyeva M. Abdug'aniyev A. 1-nashri. Toshkent 2017 yil.

***\*Eslatma:** test topshiriqlari mazmuni tavsiya etilgan adabiyotlarda aks etgan mazmun, tamoyil va yondashuvlar bilan moslashtiriladi, ammo test topshiriqlari to'g'ridan - to'g'ri manbalardan olinmaydi. Malaka sinoviga tayyorgarlik ko'rish jarayonida tavsiya etilgan adabiyotlar eslab qolish manbai sifatida xizmat qilishdan ko'ra, umumiy kasbiy tayyorgarlikni mustahkamlashga qaratilgan.*