

ICILS KO'RINISHIDAGI KOMPYUTERLI TEST MODULI

MODEL VA MODELLASHTIRISH ASOSLARI

Modul nomi	Suv sarfi modeli
Daraja	Akademik litsey o'quvchilari uchun
Baholanadigan yo'nalish	CIL va CT ko'nikmalari
Vaqt	30-35 daqiga

Eslatma: ushbu material ICILS rasmiy testlarining umumiy kompyuterli vaziyat, manba tahlili va amaliy topshiriq shakliga o'xshatib tuzilgan mualliflik testidir. Rasmiy ICILS savollari ko'chirilmagan.

O'quvchi uchun yo'riqnoma:

- Har bir ekranda berilgan manbalarni diqqat bilan o'qing.
- Javobni faqat berilgan ma'lumotlarga tayangan holda tanlang yoki yozing.
- Ba'zi topshiriqlar amaliy harakatni tasvirlaydi; bunda qaysi amal bajarilishi kerakligini belgilang.
- Savollar real kompyuterli topshiriq vaziyatini baholashga qaratilgan.

Vaziyat

Siz litsey binosida suv sarfini kamaytirish bo'yicha model tuzyapsiz. Maqsad: obyekt, parametr, taxmin, model natijasi va tekshirishni ajratish.

Ekran 1. Model maqsadi

ICILS modul oynasi | Manbalar | Ish maydoni | Topshiriq

<p>MANBALAR PANELI</p> <p>Vaziyat Har kuni 300 nafar o'quvchi suvdan foydalanadi.</p> <p>Maqsad Kunlik suv sarfini taxmin qilish va tejash choralarini solishtirish.</p>	<p>ISH MAYDONI VA TOPSHIRIQLAR</p> <p>1.1. Bu vaziyatda modelning asosiy obyektini nima?</p> <p>A) Litsey suv sarfi jarayoni B) Printer siyohi C) Taqdimot slaydi D) Antivirus oynasi Javob: _____</p> <p>1.2. Qaysi kattalik model parametri bo'la oladi?</p> <p>A) Bir o'quvchining o'rtacha suv sarfi B) Kompyuter foni C) Slayd animatsiyasi D) Fayl kengaytmasi Javob: _____</p> <p>1.3. Model nima uchun kerak?</p> <p>A) Real jarayonni soddalashtirib tahlil qilish uchun B) Faylni virusga aylantirish uchun C) Rasmni o'chirish uchun D) Matnni parol qilish uchun Javob: _____</p>
---	---

Ekran 2. Formula modeli

ICILS modul oynasi | Manbalar | Ish maydoni | Topshiriq

MANBALAR PANELI

Formula

Kunlik sarf = o'quvchilar soni * bir kishilik sarf

Qiymatlar

300 o'quvchi, 4 litr

ISH MAYDONI VA TOPSHIRIQLAR

2.1. Kunlik suv sarfi nechaga teng?

- A) 1200 litr
- B) 304 litr
- C) 75 litr
- D) 4 litr

Javob: _____

2.2. Agar bir kishilik sarf 3 litrga tushsa, natija qanday o'zgaradi?

- A) 900 litr bo'ladi
- B) 1200 litr qoladi
- C) 3000 litr bo'ladi
- D) 0 bo'ladi

Javob: _____

2.3. Bu formula qanday modelga misol?

- A) Matematik model
- B) Rastr model
- C) Arxiv modeli
- D) Virus modeli

Javob: _____

Ekran 3. Taxmin va cheklovlar

ICILS modul oynasi | Manbalar | Ish maydoni | Topshiriq

<p>MANBALAR PANELI</p> <p>Taxmin Har bir o'quvchi bir xil miqdorda suv ishlatadi.</p> <p>Cheklov Dam olish kunlari hisobga olinmagan.</p>	<p>ISH MAYDONI VA TOPSHIRIQLAR</p> <p>3.1. Berilgan taxminning kamchiligi nimada?</p> <p>A) Hamma o'quvchi suvdan bir xil foydalanmasligi mumkin B) Formula juda rangli C) Natija avtomatik to'g'ri bo'ladi D) Jadval kerak emas Javob: _____</p> <p>3.2. Modelni aniqroq qilish uchun qaysi ma'lumot kerak?</p> <p>A) Haqiqiy hisoblagich ko'rsatkichlari B) Monitor o'lchami C) Fayl ikonkasi D) Shrift uslubi Javob: _____</p> <p>3.3. Model natijasi real hayotdan juda farq qilsa, nima qilish kerak?</p> <p>A) Parametr va taxminlarni qayta tekshirish B) Natijani dalilsiz qabul qilish C) Modelni yashirish D) Kompyuterni o'chirish Javob: _____</p>
--	--

Ekran 4. Simulyatsiya

ICILS modul oynasi | Manbalar | Ish maydoni | Topshiriq

MANBALAR PANELI

Variantlar

A: kranlarni almashtirish, B: eslatma plakatlari, C: hech narsa qilmaslik

Natija

A: 25% tejash, B: 10% tejash, C: 0% tejash

ISH MAYDONI VA TOPSHIRIQLAR

4.1. Eng samarali variant qaysi?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) Barchasi teng

Javob: _____

4.2. 1200 litr sarfdan 25% tejalsa, necha litr tejaladi?

- A) 300 litr
- B) 25 litr
- C) 900 litr
- D) 1200 litr

Javob: _____

4.3. Simulyatsiya natijasini taqdim etishda qaysi ifoda to'g'ri?

- A) Kranlarni almashtirish model bo'yicha eng yuqori tejash beradi
- B) Hech qanday farq yo'q
- C) Eslatma 100% tejaydi
- D) Modelda parametr yo'q

Javob: _____

O'qituvchi uchun javoblar kaliti va baholash mezonlari

Baholash tavsiyasi: har bir yopiq test uchun 1 ball. Qisqa izoh talab qilingan joylarda javob dalil bilan asoslangan bo'lsa 2 ballgacha berilishi mumkin.

Topshiriq	To'g'ri javob	Baholanadigan ko'nikma	Ball
1.1	A	Model obyektini aniqlash	1
1.2	A	Parametrlarni tanlash	1
1.3	A	Model maqsadini tushunish	1
2.1	A	Model natijasini hisoblash	1
2.2	A	Parametr o'zgarishini tahlil qilish	1
2.3	A	Model turini aniqlash	1
3.1	A	Model cheklovini baholash	1
3.2	A	Modelni validatsiya qilish	1
3.3	A	Modelni takomillashtirish	1
4.1	A	Natijalarni solishtirish	1
4.2	A	Foizli hisoblash	1
4.3	A	Dalil asosida qaror qilish	1

Izoh: bu hujjatdagi topshiriqlar rasmiy ICILS testlari emas; ICILSga xos vaziyatli, kompyuterli va amaliy baholash yondashuvini o'quv jarayoniga moslashtirish uchun ishlab chiqilgan.