

Umumta'lim maktabning 2025-2026 o'quv yili 7-sinf o'quvchilarining fizika fanini o'zlashtirish darajasini aniqlash uchun test, savol, masala va topshiriqlar varianti

Javoblar + yechim

7- ____ sinf o'quvchisi

F.I.SH.

O'quvchi to'plagan umumiy ball: ____ (maksimal ball: 30)

BSB-1

VARIANT

I. OCHIQ TEST [3]

Quyidagi fizik kattaliklarni ularning belgilanishi va birliklarini yozing.

Fizik kattalik	Belgilanishi	Formulasi
Tezlik		
Masofa		
Vaqt		

II. BIR NECHTA JAVOBLI TEST [3]

Quyidagi holatlarning qaysilarida jism harakatlanayotgan deyiladi? (To'g'ri javoblarni belgilang)

- ☐ 1 Soatning minut strelokasi aylanyapti
- ☐ 2 Harakatsiz mashina yo'lda turibdi
- ☐ 3 Quyosh osmondan botmoqda
- ☐ 4 Kitob stol ustida yotibdi
- ☐ 5 Poyezd platformaga yaqinlashmoqda

III. MOSLASHTIRISH [3]

Quyidagi fizik tushunchalarni ularning ta'riflari bilan moslang

1	Moddiy nuqta	K	Moddiy nuqta mexanik harakati davomida fazoda qoldirgan iz
2	Trayektoriya	L	Vaqt o'tishi bilan jismning fazodagi vaziyati boshqa jismlarga nisbatan o'zgarishi
3	Yo'l	M	Jismning ma'lum vaqt davomida trayektoriya bo'ylab bosib o'tgan masofasi
		N	Kuzatilayotgan vaziyatda o'lchami va shaklini hisobga olmasa ham bo'ladigan jism

Javob:

1	2	3

IV. MASALA [7]

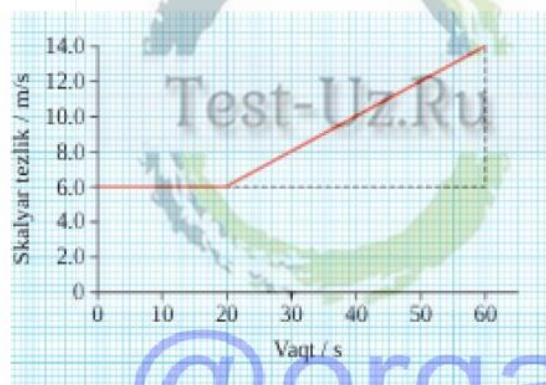
Traktor 5 minutda 600 m yo'l bosdi. U shu tezlik bilan harakatlanib, 0,5 soatda necha km yo'l bosishini aniqlang.

Berilgan:



V. TAHLIL QILISH VA XULOSA YOZISH [14]

Quyidagi grafikda avtomobil harakatining grafigi berilgan. Ushbu grafikdan foydalanib, quyidagi savollarga javob bering.



a) Grafik qaysi kattaliklar orasidagi bog'lanishni ko'rsatadi?

b) Avtomobil qaysi vaqt oralig'ida doimiy tezlik bilan harakatlangan?

c) Avtomobilning doimiy tezlik bilan harakatlanganda bosib o'tgan yo'lini aniqlang.

d) Avtomobilning umumiy bosib o'tgan masofasi qancha?
