

## 7-SINF FIZIKA FANIDAN I CHORAK

### NAZORAT ISHI

#### I VARIANT

1. Fizika fani taraqqiyotida O'rta Osiyo olimlaridan al-Xorazmiy va Forobiyning qanday hissasi bor?
2. Abu Rayhon Beruniy fizika sohasida qanday tajribalar o'tkazgan?
3. Ahmad al-Farg'oniy va Mirzo Ulug'bekning astronomiyaga qo'shgan hissasi nimadan iborat?
4. O'zbekistonda fizika sohasida ilmiy maktab yaratgan olimlardan Mirzo Ulug'bek va Akbar Otaxojayevning asosiy yo'nalishlari qanday?
5. Fizik kattaliklarning Xalqaro birliklar tizimi (SI) da asosiy birliklari qanday?
6. Fizikada tadqiqot metodlaridan kuzatish va tajriba o'rtasidagi farq nimada?
7. Skalyar va vektor kattaliklar o'rtasidagi farqni misol bilan ko'rsatir.
8. Mexanik harakat nima va uning turlari qanday?
9. Kinematikaning asosiy tushunchalari (fazo, vaqt, salsima, tezlik, tezlanish, laboriya) ni izohlang.
10. To'g'ri chiziqli tekis harakatda tezlik va yo'nalishdagi bog'lanishni yozing.
11. Notekis harakatning o'rtacha tezligi qanday hisoblanadi?
12. Aylana bo'ylab harakatda aylanish davri va tezligi o'rtasidagi bog'lanish qanday?
13. Massa va zichlik o'rtasidagi bog'lanishni yozing.
14. O'zbekiston olimlaridan Ubaydullo Navoiy va Mirzo Ulug'bekning fizikaga qo'shgan hissasi nimadan iborat?
15. Fizikada moddiy nuqta tushunchasi qanday qo'llaniladi?
16. Ilgarilanma harakat va to'g'ri chiziqli harakat o'rtasidagi farq nimada?
17. Laboratoriya ishida moddiy nuqta o'rtacha tezligini qanday aniqlash mumkin?
18. Fizika fanining boshqa fanlar bilan bog'lanishi qanday misollar bilan ko'rsatiladi?
19. Mirzo Ulug'bekning "Zij-i Kamiliy" asarining ahamiyati nimada?
20. Skalyar kattaliklar va vektor kattaliklarning va ular ustida amallar qanday bajariladi?

#### II. Amaliy topshiriqlar (5 ball)

1. Jism 10 m masofada 5 s da bosib o'tdi. Tezligini toping.
2. Avtomobil 10 s davomida 100 m yo'l bosdi. O'rtacha tezligini hisoblang.
3. Aylana bo'ylab harakat qilayotgan jismning aylanish davri 2 s. Chastotasini toping.
4. Zichligi  $2 \text{ g/cm}^3$ , massasi 540 g. Hajmini toping.
5. To'g'ri chiziqli harakatda jism birinchi 5 s da 10 m, keyingi 5 s da 30 m yo'l bosdi. O'rtacha tezligini toping.

**7-SINF FIZIKA FANIDAN I CHORAK**  
**NAZORAT ISHI**  
**II VARIANT**

1. Fizika fanining paydo bo'lishida O'rta Osiyo olimlarining roli qanday?
2. Ibn Sino mexanika sohasida qanday tushunchalarni kiritgan?
3. Beruniyning moddalar zichligini aniqlash bo'yicha tajribalari haqida nima bilasiz?
4. O'zbek fizik olimlaridan Po'lat Habibullayev va Behzod Yo'ldoshevning asosiy ilmiy yo'nalishlari qanday?
5. Xalqaro birliklar tizimida (SI) vaqt, uzunlik va massa birliklari qanday?
6. Fizikada tadqiqot metodlaridan o'lchash va modellashtirish haqida nima bilasiz?
7. Vektor kattaliklarga misollar keltiring va ular ustida amallarni bajarib ko'ring.
8. Mexanik harakatning ilgarilanma va aylana turlari qanday?
9. Kinematikaning asosiy tushunchalaridan ko'chish va tezlikning farqi nima? Farq nimada?
10. To'g'ri chiziqli tekis harakatda yo'l va tezlik graflari qanday chiziladi?
11. Notekis harakatda oniy tezlik qanday aniqlanadi?
12. Aylana bo'ylab harakatda chiziqli tezlik formulasi qanday?
13. Massa va zichlik o'rtasidagi bog'lanishni qanday bilan ko'rsatib bering.
14. Qodir G'ulomov va Bobomurod Ahmedovning o'zlashtirilgan hissi nima?
15. Moddiy nuqta va kengaytirilgan jismlar tushunchalarini qanday qo'llaniladi?
16. Laboratoriya ishida jismlarning tezligini qanday aniqlash mumkin?
17. Fizika fanida kuzatish va tajriba nima? Ularning farqi qanday?
18. O'zbekiston olimlarining o'zlashtirilgan foydalanishdagi ishlari haqida nima bilasiz?
19. Mirzo Ulug'bek rasadxona va astronomiyaga ta'siri qanday?
20. Skalyar va vektor kattaliklari o'rtasidagi farqni jadval shaklida ko'rsating.

**II. Amaliy topshiriq**

1. Jism 30 m yo'l bosdi va 5 s o'tirdi. Tezligini toping.
2. Velosipedchi 100 m yo'l 7 s bosdi. O'rtacha tezligini hisoblang.
3. Aylana bo'ylab harakat qilayotgan jismning chastotasi 5 Hz. Aylanish davrini toping.
4. Jismlar zichligi 800 kg/m<sup>3</sup> va hajmi 8 g/sm<sup>3</sup>. Hajmini toping.
5. Jism birinchi 4 s da 8 m, keyingi 6 s da 42 m yo'l bosdi. Umumiy o'rtacha tezligini toping.

veb-saytimiz: [Zokirjon.com](http://Zokirjon.com)

***Zokirjon.com. veb-sayiti orqali o‘zingiz uchun kerakli hujjatlarni yuklab olishingiz mumkin.***

***Zokirjon Admin bilan***

***90-530-00-68, , 91-397-77-37, 90-530-68-66 nomerga murojaat qilishingiz, shu nomerdagi telegram orqali bog‘lanishingiz nza456 yoki nza445 izlab telegramdan yozishingiz so‘raladi.***

***Telegramda murojaatingizga o‘z vaqtida javob beriladi***

**Fizika 7-sinf 1-4-choraklar uchun 25 tadan 2 ta variant nazorat ishi savollarini to‘liq holda olish uchun telegramdan yozing.**

Telegram kanalimiz:

@Maktablar\_uchun\_hujjatlar



**ADMIN: UZCARD**

**\*880\*9860230104973329\*summa#**

**Plastik egasi Nabiyev Zokirjon**



**DIQQAT!!!**

Sizga bu **OMONAT** qilib beriladi.  
To‘liq holda olganingizdan so‘ng:  
Faqat o‘zingiz uchun foydalaning.  
Hech kimga bermang hattoki eng yaqin insoningizga ham.  
Internet orqali veb-saytlarga joylamang.  
Kanal va gruppalariga tarqatmang.

**OMONATGA HIYONAT  
OILMANG.**

***Bizni hizmatdan foydalanib qulay imkoniyatga ega bo'ling!***

***Bizda maktablar uchun quydagi hujjatlar mavjud.***

- 1. 1-11-Sinflar uchun kelajak soati ish reja va konspektlari**
- 2. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan to'garak hujjatlari**
- 3. Sinf rahbar hujjatlari**
- 4. Metodbirlashma hujjatlari**
- 5. Ustama hujjatlari**
- 6. 1-11-Sinflar uchun barcha fanlardan konspektlar va tezislar**
- 7. 1-11-Sinflar uchun Ish rejalar (Taqvim mavzu rejalar)**
- 8. Maktab ish hujjatlari**
- 9. Direktor ish hujjatlari**
- 10. MMIBDO' ish hujjatlari**
- 11.O'IBDO' ish hujjatlari**
- 12.Psixolog hujjatlari**
- 13.Xotin-qizlar qo'mitasi ish hujjatlari**
- 14.Kutubxona mudirasi ish hujjatlari**
- 15.Besh tashabbus hujjatlari**
- 16. Ommalashtirish uchun dars ishlanmalar va ochiq dars ishlanmalar, taqdimotlar, slaydlar**

## **O'zbek va rus maktablar uchun**

### **Buyutrma asosida**

1-11-sinflar uchun barcha fanlardan **testlar, nazorat ishlar, tezislar, to'garaklar va yillik fan konspektlar, tadbir senariylari, ochiq dars ishlanma va slaydlar (taqdimotlar), ko'rgazma va tarqatmalar, faxriy yorliq, diplom, tashakkurnomalar** va boshqa hujjatlarni tayyorlab beramiz.

**Tel:91669-34-74 Telegramdan:@talimxizmatlar izlab toping.**

Для 1–11 классов узбекских и русских школ по всем предметам: **тесты, контрольные работы, тезисы, сценарии кружков, годовые конспекты уроков, сценарии мероприятий, разработки открытых уроков, слайды (презентации), стенды и раздаточные материалы, почётные грамоты, дипломы, благодарственные письма и другие документы.**

**Тел: 91669-34-74 Telegram: @talimxizmatlar**