# МАСЪАЛАҲОИ АРЗИШИ СПЕЦИФИКАЦИЯ

# шарҳи баҳодиҳии ҷамъбастии семоҳа

**Давомнокӣ** – 40 минут

**Шумораи холхо**– 20 хол

# Намудҳои вазифаҳо:

**КТБ** – вазифаҳои интихоби сершумор;

**ҚЖ** – вазифаҳое, ки ҷавоби кӯтоҳро талаб мекунанд;

**ТЖ** - вазифаҳое, ки ҷавоби пурраро талаб мекунанд.

# Сохтори баҳодиҳии ҷамъбастӣ

Ин версия аз 11 вазифа иборат аст, аз ҷумла супоришҳои интихобӣ, саволҳои кӯтоҳ ва пурра ҷавоб.

Донишҷӯён ба вазифаҳои сершумор бо интихоби ҷавоби дуруст аз вариантҳои ҷавобҳои пешниҳодшуда ҷавоб медиҳанд.

Донишҷӯён ба саволҳое ҷавоб медиҳанд, ки ҷавоби кӯтоҳро дар шакли арзишҳои ҳисобшуда, калимаҳо ё ҷумлаҳои кӯтоҳ талаб мекунанд.

Дар саволҳое, ки ҷавоби пурраро талаб мекунанд, аз донишҷӯ талаб карда мешавад, ки ҳар як қадами роҳи ҳалли вазифаро ба даст оранд, то холҳои максималиро ба даст оранд. Қобилияти донишҷӯ дар интихоб ва истифода бурдани усулҳои математикӣ баҳогузорӣ карда мешавад. Супориш метавонад аз якчанд қисмҳои сохторӣ/саволҳо иборат бошад.

# 1- тавсифи супоришҳои баҳодиҳии ҷамъбастӣ барои семоҳа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Боб** | **Ҳадаф бояд тафтиш карда шавад** | **Сатҳи малакаҳои тафаккур** | **Рақами вазифа\*** | **Рақами вазифа\*** | **Навъи вазифа\*** | **Вақти иҷро, дақ\*** | **Хол\*** | **Баҳо аз рӯи бахш** |
| Физика илми табиат аст | 7.1.1.1 - аз ходисахои физикй мисолхо оварда | Білу және түсіну | 6 | 2 | КТБ | 1 | 1 | **9** |
| 7.1.2.1 - мувофиқ кардани миқдори физикӣ бо воҳидҳои СИ (Системаи байналмилалии воҳидҳо). | Білу және түсіну | 1 | КТБ | 1 | 2 |
| 7.1.2.2 - бузургињои скаляр ва векториро фарќ карда, мисолњо меоранд; | Білу және түсіну | 1 | КТБ | 1 | 2 |
| 7.1.2.3 - донистан ва истифода бурдани изофахои зарб ва таксим хангоми навиштани ададхои хурду калон, ададро нависед: ба тарзи стандарти | Қолдану | 2 | КТБ | 2 | 2 |
| 7.1.3.1 - чен кардани дарозй, хачм, харорат ва вакти бадан, кайд кардани натичахои ченкунй бо назардошти хатохои асбобхо;  7.1.3.2 - муайян кардани андозаи љисмњои хурд бо усули њамворкунї; | Қолдану | 2 | ТЖ | 5 | 2 |
| Миқдорҳо ва ченакҳои физикӣ | 7.2.1.1 - маънои физикии истилоҳоти зеринро фаҳмонед - нуқтаи материя, системаи шумора, нисбии ҳаракат, траектория, роҳ, ҷойивазкунӣ | Білу және түсіну | 5 | 6 | ҚЖ | 4 | 2 | **11** |
| 7.2.1.3 - харакати якхела ва харакати номунтазамро дар хати рост фарк мекунанд | Білу және түсіну | 5 | КТБ | 1 | 1 |
| 7.2.1.4 - суръат ва суръати миёнаи ҷисмро дар ҳаракат ҳисоб кунед | Қолдану | 8 | ҚЖ | 10 | 3 |
| 7.2.1.6 — аз графики вобастагии чойгузинии чисм ба вакт шартхои зеринро муайян кунад:  (1) ҳолати оромии бадан,  (2) ҳаракат бо суръати доимӣ  7.2.1.7 - барои муайян кардани суръати ҷойивазкунии ҷисми яксон ҳаракаткунанда аз графики вобастагии вақт | Жоғарғы деңгей дағдылары | 9 | ҚЖ | 15 | 5 |
| **Ҳама:** | |  | **1** |  |  | **40** | **20** | **20** |
| *Эзоҳ:\* - бахшҳое, ки метавонанд тағир дода шаванд* | | | | | | | | |

**Синфи 7 І боб**

**Бахши І**

**1.Мақсади асосии физика**

А) ходисахои гуногуни физикиро меомузад

Б) омух-тани ​​ходисахои гуногуни физикии дар табиат руйдода ва кашф кардани конунхое, ки онхоро бо хам мепайвандад.

В) барои кашф кардани конунхои алока

Г) ходисахои гуногуни физикии дар табиат ба амал омадаро тахкик намуда, онхоро бо хам алокаманд мекунад.

Д) ходисахои гуногуни физикии дар табиат ба амал омадаро меомузад **(1)**

**2. Ҷойивазкунӣ чист?**

А) қисмати равонашуда, ки мавқеи аввал ва ниҳоии баданро мепайвандад

Б) сегменте, ки мавқеъҳои ибтидоӣ ва ниҳоии баданро мепайвандад

В) падидаҳои гуногуни физикӣ

Г) ки андозаи онро ба эътибор нагирифтан мумкин аст

Д) тахлил ва хисобу китоби назариявй **(1)**

**3. Муайянкунӣ**

**(2)**

**4.Муайянкунй**

|  |  |
| --- | --- |
| Арзиши миқдори физикӣ | Миқдоре, ки дар баробари арзиши ададӣ самт дорад |
| Миқдори векторӣ | Миқдоре, ки онро танҳо ҳамчун адад ифода кардан мумкин аст |
| Миқдори скалярӣ | Воҳиди ченак арзиши ададии нишондодашуда мебошад |

(2)

5.Масоҳати сатҳи китоби дарсӣ 300 см2 аст. Ин маблагро бо метри мураббаъ ифода кунед. **(1)**

6.Кадоме аз суръати зерин пасттар аст: 530 км/ст ё 150 м/с? **(2)**

7.Раф аз дарё бемалол шино мекунад. Агар суръати чараёни дарё 0,5 м/с бошад, пас дар 5 дакика сал чанд масофаро тай мекунад? **(2)**

8.Раф дар дарё каме шино мекунад. Агар суръати дарё 0,5 м/с бошад, он дар 5 дакика чи кадар масофаро тай мекунад? мм Агар ин тавр бошад, нафт дар чанд минтақа паҳн шудааст?

**(2)**

9.Мотоциклронхо дар як вакт ру ба хамдигар истода, бо суръати 10 м/с ва 54 км/соат харакат мекунанд. Агар онҳо дар аввал 95 км аз ҳам мебуданд, пас аз 30 дақиқа масофаи онҳо чанд мешавад? **(2)**

10.Графики харакати чисмеро, ки яксон ва хати рост бо суръати 5 м/с харакат мекунад, кашед. Бигзор координата ибтидоии он x0=-5m бошад. **(2)**

11.Агар киштии боркаш бо суръати 600 км/шаба масофаи муайянро ба болооби дарё бо суръати 600 км/шаба ва зидди чараён бо суръати 336 км/шаба тай кунад, суръати дарё чанд аст? **(3)**

**Бахши ІІ**

**1. Ҳаракати механикӣ чист**

А) ходисахои гуногуни физикиро меомузад

Б) ҷисме, ки андозаҳояшро сарфи назар кардан мумкин нест

В) тағирёбии мавқеъ нисбат ба бадан

Г) ходисахои гуногуни физикие, ки дар табиат ба амал меоянд

Д) тагйир ёфтани мавкеи чисм нисбат ба бадани дигар бо мурури замон **(1)**

**2.Усулхои илмии омузиши табиат**

А) тачриба ва тахлили назариявй

Б) мушохида ва тачриба

В) мушохида, тачриба ва тахлили назариявй

Г) мушохида ва тахлили назариявй

Д) тахлил ва хисобу китоби назариявй **(1)**

**3.Муайянкунӣ**

**(2)**

**4.Муайянкунӣ**

5 л

0,5 дм2

1000 см

5\*10-3 м3

10 м

5\*10-3 м2

**(2)**

5.Ҳаҷми зарф 0,5 см3 аст. Ин ҳаҷм бо метри мукааб ифода шудааст. **(1)**

6.Ба руи об 1 метри мукааб равган рехта шуд. Агар гафсии плёнкаи равган мм Агар ин тавр бошад, нафт дар чанд минтақа паҳн шудааст? **(2)**

7.«Агар ракетаи «Восток-3» дар зарфи 94 соату 22 дакика 2.600.000 километр парвоз кунад, суръати миёнаи ракетаро (м/с) ифода кунед.

**(2)**

8.Кадоме аз суръати зерин зиёд аст: 33 м/с ё 120к м/соат? **(2)**

9.Мотосиклронхо дар як вакт ру ба хамдигар истода, бо суръати 10 м/с ва 54 км/соат харакат мекунанд. Агар онҳо дар аввал 95 км аз ҳам мебуданд, пас аз 30 дақиқа масофаи онҳо чанд мешавад? **(2)**

10.Графики харакати чисмеро кашед, ки яксон ва хати рост бо суръати 5 м/с харакат мекунад. Бигзор координата ибтидоии он x0= - 3м бошад. **(2)**

11.Агар киштии боркаш бо суръати 550 км/соат масофаи муайянеро аз болооби дарё бо суръати 550 км/соат ва зидди чараён бо суръати 335 км/соат тай кунад, суръати дарё чанд аст? **(3)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Бахши І** | | **Бахши ІІ** | |
| **1** | **Б** | **1** | **Д** |
| **2** | **А** | **2** | **В** |
| **3** | **1 --------- 2**  **2 --------- 3**  **3 --------- 1** | **3** | **1 ----------- 3**  **2 ----------- 1**  **3 ----------- 2** |
| **4** | **1 ---------- 3**  **2 ---------- 1**  **3 ---------- 2** | **4** | **1 ----------- 2**  **2 ----------- 3**  **3 ----------- 1** |
| **5** | **3\*10-2м2** | **5** | **5\*10-7 м3** |
| **6** | **530 км/сағ<150 м/с**  **14.7 м/с ≈15 м/с < 150 м/с** | **6** | **4\*107 м2** |
| **7** | **150 м** | **7** | **7,65\*103 м/с ≈ 7,7\*103 м/с** |
| **8** | **4\*107 м2** | **8** | **33 м/с < 120 км/соат**  **33 м/с < 33,3 м/с** |
| **9** | **44,6\*103 м ≈ 45 км** | **9** | **44,6\*103 м ≈ 45 км** |
| **10** | **x,м**  **5**  **0t,c**  **1 2** | **10** | **х,м**  **7**  **2**  **t,c**  **0 1 2**  **-3** |
| **11** | **264 км/тәул** | **11** | **215 км/сағ** |