**1-ЧОРАК УЧУН ЖАМЛОВЧИ БАҲОЛАШ ТАСНИФИ**

**1-чоракдаги жамловчи баҳолаш шарҳи**

**Давомийлиги –** 40дақиқа

**Балл миқдори –** 20 балл

**Топшириқ турлари:**

**ЖКТ** –жавоби кўп танловли саволлар;

**ҚЖ** –қисқа жавобни талаб қиладиган саволлар;

**БЖ –** батафсил жавобни талаб қиладиган саволлар.

**Жамловчи баҳолаш таркиби**

Берилган нусҳа жавоби кўп танловли саволларни, қисқа ва батафсил жавобни талаб қиладиган саволларни қамраб олувчи 11 топшириқдан иборат.

Жавоби кўп танловли саволларга ўқувчилар тавсия этилган жавоб нусҳаларидан тўғри жавобни танлаш орқали жавоб беради.

Қисқа жавобни талаб қиладиган саволларга ўқувчилар хисобланган қиймати, сўзлар ёки қисқа жумла турида жавоб беради.

Батафсил жавобни талаб қиладиган саволларга ўқувчилар максимал балл йиғиш учун топшириқнинг ечимини топиш йўлида ҳар бир қадамини аниқ кўрсатиши лозим. Ўқувчининг математик усуларни танлаш ва қўллана олиш қобилияти баҳоланади. Топшириқ бир неча қисмлардан/саволлардан бўлиши мумкин.

**1-чорак бўйича жамловчи баҳолаш топшириқларининг тавсифномаси**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бўлим** | **Қамраладиган мақсадлар** | **Фикрлаш қобилиятларининг даражаси** | **Топши риқ сони\*** | **№ топ ши риқ\*** | **Топши риқ тури\*** | **Бажа риш вақти, дақ\*** | **Балл\*** | Бўлим бўйича балл |
| Физика – табиат ҳақидаги фан  Физик катталик лар ва ўлчашлар | 7.1.1.1 - физик ҳодисаларга мисоллар келтириш | Билиш ва тушуниш | 6 | 2 | ЖКТ | 1 | 1 | **9** |
| 7.1.2.1 – физик катталикларни уларнинг SI (ХБС) тизимидаги ўлчов бирликлари билан мослаштириш | Билиш ва тушуниш | 1 | ЖКТ | 1 | 2 |
| 7.1.2.2 - скаляр ва вектор катталикларни ажратиш ва мисоллар келтириш; | Билиш ва тушуниш | 1 | ЖКТ | 1 | 2 |
| 7.1.2.3 - катта ва кичик сонларни ёзиш вақтида улушли ва каррали олд қўшимчаларини билиш ва қўлланиш, сонларни стандарт кўринишда ёзиш | Қўлланиш | 2 | ЖКТ | 2 | 2 |
| 7.1.3.1 – жисмнинг узунлигини, ҳажмини, ҳароратини ва вақтни ўлчаш, ўлчаш натижаларини асбобнинг ҳатолигини ҳисобга олган холда ёзиш;  7.1.3.2 – кичик жисмларнинг ҳажмини қатор усули ёрдамида аниқлаш; | Қўлланиш | 2 | БЖ | 5 | 2 |
| Механик ҳаракат | 7.2.1.1 – терминларнинг физик маъносини тушунтириш – моддий нуқта, саноқ тизими, ҳаракатнинг нисбийлиги, траектория, йўл, кўчиш | Билиш ва тушуниш | 5 | 6 | ҚЖ | 4 | 2 | **11** |
| 7.2.1.3 – тўғри чизиқли текис ва нотекис ҳаракатни ажрата билиш | Билиш ва тушуниш | 5 | ЖКТ | 1 | 1 |
| 7.2.1.4 – жисмнинг тезлигини ва ўртача тезлигини хисоблаш | Қўлланиш | 8 | ҚЖ | 10 | 3 |
| 7.2.1.6 – жисм кўчишининг вақтга боғлиқлик графигидан қуйидагиларни аниқланг :  (1) жисмнинг тинч холатини,  (2) ўзгармас тезлик билан харакатланишини  7.2.1.7 – текис харакатланган жисм кўчишининг вақтга боғлиқ графигидан тезлигини аниқлаш | Илғор кўникмалар | 9 | ҚЖ | 15 | 5 |
| **Жами:** | |  | **1** |  |  | **40** | **20** | **20** |
| *Эслатма:\* - ўзгариш киритишга мумкин бўлган бўлимлар* | | | | | | | | |  |

**7-синф, І чорак**

**І нусха**

1. **Физиканинг асосий мақсади**

А) ҳар турли физик ходисаларни ўрганади

Б) табиатдаги ҳар турли физик ходисаларни ўрганиб, уларни ўзаро боғлайдиган қонунларни кашф этиш.

В) ўзаро боғлайдиган қонунларни кашф этиш

Г) табиатдаги ҳар турли физик ходисаларни ўрганиб, уларни ўзаро боғлайди.

Д) табиатда юз бераётган ҳар турли физик ходисаларни ўрганади **(1)**

1. **Кўчиш деганимиз**

А) жисмнинг бошланғич ва охирги вазиятини туташтирувчи йўналтирилган кесма

Б) жисмнинг бошланғич ва охирги вазиятини туташтирувчи кесма

В) ҳар турли физик ходисалар

Г) ўлчами ҳисобга олинмайдиган кесма

Д) назарий таҳлил ва хисоблаш **(1)**

1. **Мослаштириш**

**(2)**

1. **Мослаштириш**

Сон қиймати билан йўналиши бор катталик

Физик катталик

Фақат сон билан ифодаланадиган катталик

Вектор катталик

Сон қиймати ва ўлчов бирлиги бор катталик

Скаляр катталик

**(2)**

1. Китоб бетининг юзаси 300 см2. Шу қийматни метр квадратда ифодаланг. **(1)**
2. Берилган тезликларнинг қайси бири кичик: 530 км/соатми ёки 150 м/с ми?

**(2)**

1. Ёғоч дарё оқими бўйлаб текис оқиб келмоқда. Агар дарё оқимининг тезлиги 0,5 м/с бўлса, ёғоч 5 минут ичида қанча йўл босиб ўтади?

**(2)**

1. Сув бетига ҳажми 1 м3 ёғ тўкилди. Агар ёғ қатламининг қалинлиги мм бўлса, у қандай майдонга ёйилади? **(2)**
2. Мотоциклчилар бир вақтда бир-бирига қарама – қарши чиқиб,10 м/с ва 54 км/соат тезликлар бил қўзғолиб келмоқда. Агар ҳаракат бошида уларнинг орасидаги масофа 95 км бўлса, 30 минутдан кейин уларнинг орасидаги масофа қандай бўлади? **(2)**
3. 5 м/с тезлик билан тўғри чизиқли текис ҳаракатланадиган жисмнинг ҳаракат графигини ясанг. Унинг бошланғич координатаси х0=-5м бўлсин.

**(2)**

1. Юк кемаси маълум бир масофани дарё оқими бўйлаб 600 км/сутка тезлик билан, оқимга қарши эса 336 км/сутка тезлик билан сузса, дарё оқимининг тезлиги қандай? **(3)**

**ІІ нусха**

1. **Механик ҳаракат деганимиз**

А) ҳар турли физик ходисаларни ўрганади

Б) ўлчамлири хисобга олинмайдиган жисм

В) жисмларга нисбатан вазиятининг ўзгариши

Г) табиатда юз бераётган ҳар турли физик ходисалар

Д) вақт ўтиши билан жисмнинг бошқа жисмларга нисбатан вазиятининг ўзгариши

**(1)**

1. **Табиатни ўрганишнинг илмий усуллари**

А) эксперимент ва назарий тахлил

Б) кузатиш ва эксперимент

В) кузатиш, эксперимент ва назарий тахлил

Г) кузатиш ва назарий тахлил

Д) назарий тахлил ва хисоблаш **(1)**

1. **Мослаштириш**

**(2)**

1. **Мослаштириш**

5 л

0,5 дм2

1000 см

5\*10-3 м3

10 м

5\*10-3 м2

**(2)**

1. Идишнинг ҳажми 0,5 см3. Шу ҳажмни метр кубларда ифодаланг.  **(1)**
2. Сув бетига ҳажми 1 м3 ёғ тўкилди. Агар ёғ қатламининг қалинлиги мм бўлса, у қандай майдонга ёйилади?  **(2)**
3. «Восток-3» космик кемаси 2600000 км-ни 94 соат 22 минутда учиб ўтса, унинг ўртача тезлигини (м/с)да хисобланг

**(2)**

1. Берилган тезликларнинг қайси бири катта: 33 м/с ёки 120 км/соат? **(2)**
2. Мотоциклчилар бир вақтда бир-бирига қарама – қарши чиқиб,10 м/с ва 54 км/соат тезликлар бил қўзғолиб келмоқда. Агар ҳаракат бошида уларнинг орасидаги масофа 95 км бўлса, 30 минутдан кейин уларнинг орасидаги масофа қандай бўлади? **(2)**
3. 5 м/с тезлик билан тўғри чизиқли текис ҳаракатланадиган жисмнинг ҳаракат графигини ясанг. Унинг бошланғич координатаси х0=-3 м бўлсин. **(2)**
4. Юк кемаси маълум бир масофани дарё оқими бўйлаб 550 км/соат тезлик билан, оқимга қарши эса 335 км/соат тезлик билан сузса, дарё оқимининг тезлиги қандай? **(3)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **І нусха** | | **ІІ нусха** | |
| **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/сағ**  **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/сутка** | **11** | **215 км/соат** |