**4 дәріс бойынша тест сұрақтары.**

**"Физикалық есептерді шығарудың әдістемесі мен тәсілдері мен оқушылардың ғылыми-шығармашылық ойлау дағдыларын қалыптастыру"**

1. Физикалық есептерді шығарудың негізгі кезеңдерінің бірі қандай?

A) Есепті талдау және шарттарды анықтау

B) Нәтижені тексеру

C) Математикалық формулаларды жаттау

D) Қорытынды жасау

2. Ғылыми-шығармашылық ойлау дағдыларын қалыптастыру үшін ең тиімді әдіс қайсысы?

A) Зерттеу әдісі

B) Лекция оқу

C) Сынақ жүргізу

D) Есеп шығаруға арналған дайын шешімдер беру

3. Физикалық есептерді шығаруда модельдеу әдісінің рөлі қандай?

A) Шешімді көрнекі түрде бейнелеу

B) Қате шешімдерді жою

C) Математикалық дәлелдеу

D) Есептің дұрыстығын тексеру

4. Физикалық есептерді шығару барысында шығармашылық ойлауды дамытуға қандай тапсырма үлгілері ықпал етеді?

A) Еркін және стандартты емес есептер

B) Тест тапсырмалары

C) Қайталанатын есептер

D) Формулаларды жаттау тапсырмалары

5. Оқушылардың ғылымишығармашылық ойлауын дамытатын белсенді әдістерге қайсысы жатады?

A) Жобалау жұмыстары

B) Оқулықпен жұмыс

C) Мәтінді оқу

D) Формулаларды жаттау

6. Физикалық есептерді шешуде эксперименттік әдісті қолдану нені білдіреді?

A) Зерттеу жұмыстары жүргізу арқылы есептің шешімін табу

B) Теориялық формулаларды қолдану

C) Тек деректерді жинау

D) Физикалық шамаларды анықтау

7. Оқушылардың шығармашылық дағдыларын дамытуда маңызды фактор не болып табылады?

A) Есептерді шешудің әртүрлі тәсілдерін қолдану

B) Есептің дайын шешімін беру

C) Нақты бір шешім әдісін ғана қолдану

D) Оқулықтағы мысалдарды қайталау

8. Физикалық құбылыстарды зерттеуге арналған қандай тәсіл оқушылардың ғылыми ойлау қабілеттерін жақсартады?

A) Практикалық тәжірибелер жасау

B) Тест сұрақтарын орындау

C) Оқу материалдарын жаттау

D) Физикалық формулаларды есте сақтау

9. Шығармашылық есептерді шығарудың ең тиімді әдісі қандай?

A) Логикалық ойлауға негізделген есептерді шығару

B) Физикалық теорияларды жаттау

C) Нақты бір есептің шешімін талдау

D) Қайталанатын есептерді шығару

10. Физикалық есептерді шығарудың қандай тәсілі оқушылардың аналитикалық қабілеттерін дамытады?

A) Талдау және синтез әдістері

B) Дайын формулаларды пайдалану

C) Тек теориялық материалдармен жұмыс

D) Кестелермен жұмыс жасау

Барлық дұрыс жауаптар "А" нұсқасы.