**11 дәріс бойынша тест сұрақтары.**

**Физика пәнін бейресми жағдайда оқыту. Сандық зертханалар мен сенсорлар. Цифрлық зертханалармен тәжірибелік жұмыстар**

1. **Бейресми білім беру дегеніміз не?**
а) Сыныптан тыс немесе дәстүрлі емес ортада білім беру
b) Тек теориялық білім беру
c) Тек сынып ішінде оқыту
d) Тек мұғалімдердің қадағалауымен оқыту

2. **Физика сабағында бейресми оқытудың негізгі артықшылығы қандай?**
а) Оқушыларға білімдерін нақты өмірде қолдануға мүмкіндік беру
b) Тек теориялық материалды үйрену
c) Оқушыларды тек сыныпта оқыту
d) Физика заңдарын тек кітаптан оқу

3. **Сандық зертханалар физика сабағында не үшін қолданылады?**
а) Физикалық құбылыстарды дәл және нақты өлшеу үшін
b) Тек эксперименттерді визуализациялау үшін
c) Тек графиктер жасау үшін
d) Физика туралы теориялық мәліметтерді сақтау үшін

4. **Бейресми білім беруде қандай тәжірибелік әдістер қолданылады?**
а) Ашық ауадағы эксперименттер
b) Тек сынып ішінде физикалық заңдарды талдау
c) Тек мұғалімдер берген ақпаратты жаттау
d) Тек жазбаша емтихан тапсыру

5. **Сандық зертханалардағы сенсорлар не істейді?**
а) Деректерді дәл өлшейді
b) Тек температураны өлшейді
c) Эксперимент жүргізбейді
d) Теориялық ақпаратты сақтайды

6. **Бейресми оқытудың басты артықшылығы қандай?**
а) Оқушылардың күнделікті өмірде білімдерін қолдануы
b) Теорияны терең талдау
c) Тек мұғалімнің бақылауымен жұмыс істеу
d) Жұмыс орнында тәжірибе жинақтау

7. **Сандық зертханалар қандай мүмкіндіктер ұсынады?**
а) Тәжірибелерді жылдам және дәл орындау
b) Тек графиктерді талдау
c) Тек сандық деректерді жазу
d) Тек тәжірибелерді визуализациялау

8. **Бейресми оқыту әдістерінің бірі қандай?**
а) Ғылыми экскурсиялар
b) Тек сынып ішіндегі бақылаулар
c) Теориялық ақпаратты оқулықтардан жаттау
d) Тек мұғаліммен сұхбаттасу

9. **Цифрлық зертханалардың оқытудағы маңызды рөлі қандай?**
а) Тәжірибелерді интерактивті және көрнекі түрде орындау
b) Оқушыларды тек теорияға сүйендіру
c) Тек деректерді сақтап қою
d) Эксперименттерді тек мұғалімнің бақылауымен орындау

10. **Физика сабағында сенсорлардың көмегімен қандай нәтижелер алынуы мүмкін?**
а) Деректерді жылдам жинақтап, график түрінде көрсету
b) Теориялық білімді тестілеу
c) Оқушылардың тек жазбаша білімін тексеру
d) Сынақ нәтижелерін қолмен енгізу

Барлық сұрақтарда дұрыс жауап: **а)**.