**7 дәріс бойынша тес сұрақтарыДәріс.**

**Толықтырылған шындық (AR) және жасанды интеллект (ЖИ) құралдарын физика сабағында қолдану**

1. **Толықтырылған шындық (AR) дегеніміз не?**

A) Виртуалды әлемдегі объектілерді нақты әлеммен біріктіру

B) Компьютер арқылы жасалатын толық виртуалды орта

C) Нақты әлемнің виртуалды элементтермен толықтырылуы

* + D) Роботтар арқылы орындалатын жұмыстар
1. **AR физика сабағында қандай артықшылық береді?**

A) Тек теориялық білім береді

B) Физикалық құбылыстарды көрнекі түрде ұсынады

C) Оқушыларға тәжірибе жасауға мүмкіндік бермейді

D) Қымбат жабдықтар талап етеді

1. **Жасанды интеллекттің физика сабағында қолданылуының бір мысалы қандай?**

A) Оқушылардың жеке оқу жоспарын құрастыру

B) Виртуалды шындық құру

C) Электр тізбектерін жасау

D) Лазерлік физикалық тәжірибелер өткізу

1. **Толықтырылған шындық (AR) көмегімен Ньютон заңдарын қалай түсіндіруге болады?**

A) Теориялық материалды кітаптар арқылы ғана көрсету

B) Денелердің қозғалысын визуалды түрде көрсету

C) Механикалық құралдармен тексеру

D) Жарық толқындарын көрсету

1. **AR технологиясы көмегімен оптикада қандай тәжірибелер жүргізуге болады?**

A) Ньютонның екінші заңын зерттеу

B) Жарықтың сынуы мен шағылуын көрсету

C) Электр тізбектерін жасау

D) Термодинамикалық процестерді визуалдау

1. **Толықтырылған шындық пен жасанды интеллектті бірге қолдану неге мүмкіндік береді?**

A) Тек теориялық білім алуға

B) Оқу процесін жекелендіруге және интерактивтілікке

C) Күрделі құралдарсыз оқуға

D) Қауіпсіздік шараларын сақтауға

1. **AR арқылы электр тізбектерін зерттеудің қандай артықшылығы бар?**

A) Күрделі жабдықтарды қолдану

B) Электр тізбегін құрастыру және визуалды бақылау

C) Теориялық білімді тек кітаптар арқылы үйрену

D) Тек оқулық материалдарын пайдалану

1. **Физика сабағында AR құралдарын қолданудың бір мысалы қандай?**

A) Жаңа оқулықтармен танысу

B) Денелердің ішкі құрылымын 3D форматында көру

C) Теорияны қағазға жазу

D) Мұғалімнің лекциясын тыңдау

1. **Физика сабағында AR-Book қолдану қандай артықшылық береді?**

A) Интернетсіз қолдану мүмкіндігі

B) Тек онлайн қолжетімділік

C) Толық түсінікті болмауы

D) Тек ағылшын тілінде қолдану

1. **AR көмегімен механиканы оқытудың бір мысалы қандай?**

A) Денелердің қозғалысын виртуалды түрде бақылау

B) Механикалық құралдарды пайдалану

C) Жарық толқындарын бақылау

D) Электр тізбегін құрастыру

Дұрыс жауаптары:

1. **Толықтырылған шындық (AR) дегеніміз не?**
**Дұрыс жауап:** C) Нақты әлемнің виртуалды элементтермен толықтырылуы
2. **AR физика сабағында қандай артықшылық береді?**
**Дұрыс жауап:** B) Физикалық құбылыстарды көрнекі түрде ұсынады
3. **Жасанды интеллекттің физика сабағында қолданылуының бір мысалы қандай?**
**Дұрыс жауап:** A) Оқушылардың жеке оқу жоспарын құрастыру
4. **Толықтырылған шындық (AR) көмегімен Ньютон заңдарын қалай түсіндіруге болады?**
**Дұрыс жауап:** B) Денелердің қозғалысын визуалды түрде көрсету
5. **AR технологиясы көмегімен оптикада қандай тәжірибелер жүргізуге болады?**
**Дұрыс жауап:** B) Жарықтың сынуы мен шағылуын көрсету
6. **Толықтырылған шындық пен жасанды интеллектті бірге қолдану неге мүмкіндік береді?**
**Дұрыс жауап:** B) Оқу процесін жекелендіруге және интерактивтілікке
7. **AR арқылы электр тізбектерін зерттеудің қандай артықшылығы бар?**
**Дұрыс жауап:** B) Электр тізбегін құрастыру және визуалды бақылау
8. **Физика сабағында AR құралдарын қолданудың бір мысалы қандай?**
**Дұрыс жауап:** B) Денелердің ішкі құрылымын 3D форматында көру
9. **Физика сабағында AR-Book қолдану қандай артықшылық береді?**
**Дұрыс жауап:** A) Интернетсіз қолдану мүмкіндігі
10. **AR көмегімен механиканы оқытудың бір мысалы қандай?**
**Дұрыс жауап:** A) Денелердің қозғалысын виртуалды түрде бақылау