

# ЖАРАТЫЛЫСТАНУ

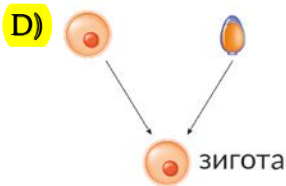
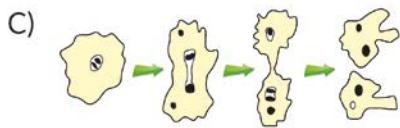
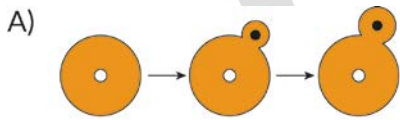
1. Бір тамшы суды микроскоп арқылы қарағанда төмендегідей ағзалар көрінген



Осы ағзалар туралы төмендегі тұжырымдардың қайсысы дұрыс емес?

- A) біржасушалы ағзалар
- B) барлығы жануар секілді қозғалып, өсімдік сияқты қоректенеді**
- C) құрылысы қарапайым
- D) барлығының қозғалыс мүшелері бар

2. Барлық тірі ағзалар бактериядан бастап сүтқоректілерге дейін көбеюге қабілетті. Ағзалар екі түрлі: жынысты және жыныссыз жолмен көбейеді. Талдау жасап, жынысты жолмен көбею бейнеленген нұсқаны табыңыз



3. Күнделікті өмірде қолданып жүрген бірнеше заттар берілген:



Металл құты



Шыны бөтелке



Картон қорап

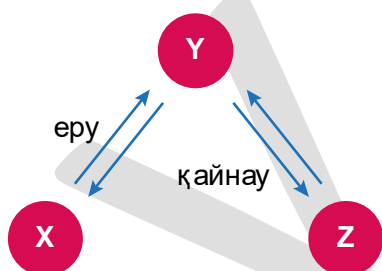


Пластик бөтелке

Көрсетілген мысалдардың арасынан қайта өңдеуге  келетінін анықтаңыз:

- A) 1 және 2
- B) 3 және 4
- C) 1,2 және 3
- D) 1,2,3 және 4

4.



Жоғарыдағы схемада денелердің физикалық халінің өзгеруі көрсетілген. Жасырылған X, Y және Z-тың агрегаттық күйлерін анықтаңыз:

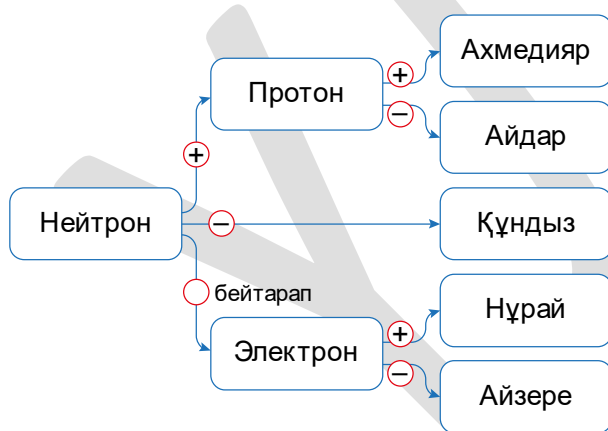
- |    | X     | Y     | Z     |
|----|-------|-------|-------|
| A) | газ   | қатты | сұйық |
| B) | сұйық | газ   | қатты |
| C) | газ   | қатты | газ   |
| D) | қатты | сұйық | газ   |

5. Егер әлемдегі жел энергиясының бағасы әр жылда 15 пайызға арзандап жатырған болса, онда қазіргі өндіру бағасы 40 теңге болатын жел энергиясының 3 жылдан кейінгі бағасын табыңыз.



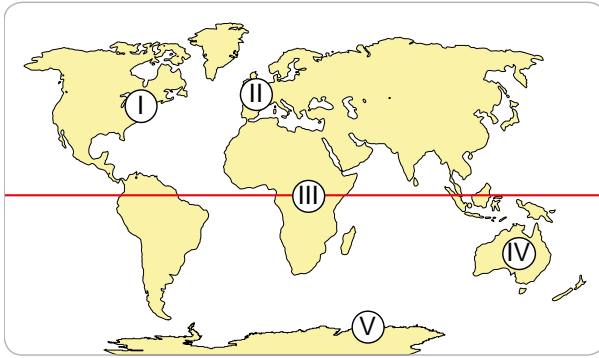
- A) 24,6 теңге
- B) 12,1 теңге
- C) 15,7 теңге
- D) 22,3 теңге

6. Нұрбаевтар жанұясы кешкісін ойын ойнады. Бұл ойында атомды құрайтын бөлшектердің зарядын табу керек. Олардың берген жауаптарының диаграммасы төмендегі суреттегідей болса, барлық сұраққа дұрыс жауап берген



- A) Ахмедияр
- B) Айдар
- C) Нұрай
- D) Айзере

7. Суреттегі аймақтарға қатысты төменде берілген ерекшеліктерге қарап, дұрыс нұсқаны табыңыз.



- Жергілікті сағаты ең алда
- Жердің айналу жылдамдығы ең жоғары
- Күндіз мен түн уақыттары ең ұзын

- A) V, IV, I
- B) IV, V, III**
- C) III, V, II
- D) IV, III, V

8. Төмендегі диаграмма аспан денелерінің көлеміне байланысты жасалған



М бөлімін галактика десек , қалған бөлімдерге қатысты айтылған атаулардан дұрыс болатынын анықтаңыз.

- A) N → Ғалам
- B) L → Жұлдыз**
- C) P → Ғаламшар
- D) K → Ғарыш