

10-сынып. Bigdata (бигдейта)

1. Кестеге үлкен деректер мен дәстүрлі деректердің сипаттамаларын табыңыз.

Сипаттамасы	Дәстүрлі деректер қоры	Үлкен деректер
Ақпараттың көлемі		
Сақтау тәсілі		
Деректердің құрылымдалуы		
Деректерді сақтау және өңдеу моделі		
Деректердің өзара байланысы		

2. Үлкен деректерді талдау процесі неден басталатынын анықта:

3. Үлкен деректердің негізгі сипаттамалары (4 нұсқа):

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| a) Көлемі | f) Генерациялау |
| b) Ақпараттылық жылдамдығы | g) Өзектілігі |
| c) Әртүрлілік | h) Өзгерістігі |
| d) Түрлі-түсті болуы | i) Реттілігі |
| e) Бағалы | j) Қарапайымдылығы |

Жауабы:

4. Сәйкестікті орнат.

Артықшылықтары	Кемшіліктері

- a) әртүрлі дереккөздерден мәлімет жинау
- b) нақты уақыттағы аналитика арқылы бизнес-процестерді жақсарту
- c) деректердің құпиялылығы
- d) деректердің аса үлкен көлемін сақтау
- e) ақылды қалаларды құрудың және көлік мәселесін шешудің жақсы құралы
- f) Деректерді қорғау
- g) үлкен деректер тәуекелдерді азайтуға және қолайлы тәуекел аналитикасының арқасында ақылды шешімдер қабылдауға көмектеседі