

1 Йерархията от памети не включва:

- а) кеша
- б) основната памет
- в) вторичната памет
- г) третичната памет

е) включва вс изброени

2 третичната памет не се организира върху:

- а) лентови касети
- б) лентови силози
- в) cd-ром шкафове

г) масиви дискове

3 пистите физически са разделени на

а) блокове

б) сектори

в) цилиндри

г) трансферни елементи

4 кое от следните твърдения не е вярно:

б) дисковият контролен управлява по 1 диск

5 в субд за практически цели се използва алгоритъма за:

а) **двуфазно – сортиране сливане**

б) трифазно сортиране сливане

в) четирифазно

г) нито 1

6 коя от следните техники не се използва за ускоряване на достъпа до дисковете .

а) разпределяне на данните върху няколко диска

б) създаване на огледални дискове

в) групиране на данните по писти и цилиндри ?

г) буфериране(двойно) на цели писти или цилиндри

е) всички се използват

7 алгоритъмът на асансьора се използва за:

а) буфериране данните на няколко цилиндъра едновременно

б) увеличаване пропускателната способност на диска при обслужване на заявки

в) защита на данните при авария на диска

г) поддръжка на чексумите по цилиндри

е) нито 1

8 мо устойчивата памет:

а) създава копия на данните и режимира записа на данните върху копията

9 заглавната част на записа НЕ съдържа:

а) информация за схемата

б) дължина на записа

в) време на обновяване

г) съдържа вс

10 кое от следните НЕ е вярно:

г) всеки отделен запис се съхранява в точно 1 блок

11 кое НЕ е вярно

а) blob тр да се съхранява върху точно 1 цилиндър

12 кой от следните термини НЕ се използва в бд

б) паметници

13 кое НЕ е вярно

б) плътните индекси могат да се използват за изграждането на няколко индексни нива

14 кое НЕ е вярно

с) range queries интервални заявки се поддържат от хаш таблици

15 типичната височина на б-дървета в реалните бд е:

а) 3 нива

16 кое НЕ е вярно

б) разширяемостта хеширане използва понякога overflow blocks

17 коя от следните видове заявки НЕ се нуждае от многомерни индекси

а) partial match

б) range

с) nearest neighbour

д) where I am

е) всички се

18 кое НЕ е вярно

е) и 3те не са

19 кое НЕ е вярно : решетъчните файлове:

с) не се влияят от разпределението на точките в пространството

20 кое НЕ е вярно за файловете с разделно хеширане

а) линиите на решетката не са равномерно

21 кое Е вярно за kd-дърветата

б) поддържат алтернативно индексване

22 кое НЕ е вярно за квадрантните дървета

с) не поддържати интервалните заявки

23 кое от следните Е вярно за R дърветата

c) всеки регион е йерархия от вложени региони

24 кое НЕ е вярно за индексите на побитовите карти

d) не поддържат интервални зявки

25 компресията на битови карти се основава на

b) кодировката на поредица от нули завършваща с 1ница