

Компютърни системи – 1 гр.

1. За коя дейност е най-подходящо използването на суперкомпютър?

- А) За видеонаблюдение
- Б) За обработване на снимка
- В) За пресмятане на квадратно уравнение
- Г) За предвиждане на климатичните промени

2. Когато инфраструктурата се споделя от няколко организации със сходни цели и идеи имаме...

- А) общностен облак
- Б) публичен облак
- В) хибриден облак
- Г) частен облак

3. Кое е недостатък на грид технологиите?

- А) Увеличават времето за решаване на задачите
- Б) Компонентите не са взаимнозаменяеми
- В) Ресурсите се натоварват неефективно
- Г) Намалява качеството на обработените данни

4. Кое НЕ е координата на приемника в система за глобално позициониране?

- А) Географска ширина
- Б) Географска дължина
- В) Географски ъгъл
- Г) Надморска височина

5. Кое не е модел на доставка на услугите при облачните технологии?

- А) Платформа като услуга
- Б) Софтуер като услуга
- В) Хардуер като услуга
- Г) Инфраструктура като услуга

6. За измерване на координатите на обект GPS използват

- А) Виртуални машини
- Б) Изкуствени спътници
- В) Ракети
- Г) Атомни сфери

7. Кой вид технология дава възможност потребители и приложения да ползват услуги от центрове на данни при наличие на интернет връзка от която и да е точка на света?

- А) Облачна технология
- Б) Grid технология
- В) Суперкомпютър
- Г) GPS система

8. Кой е първият български суперкомпютър, инсталиран през 2008 година?

- А) K computer
- Б) Titan
- В) Blue Gene
- Г) Tianhe-2

9. Колко спътника най-малко се виждат във всеки момент и във всяка точка на Земята?

- А) 2
- Б) 3
- В) 4
- Г) 5

10. Коя е основната единица за измерване на производителността на суперкомпютрите?

- А) Флопс
- Б) Байт
- В) Ват
- Г) Херц

11. Коя технология използва разположени в различни точки мощности и ресурси, които заедно работят по определена задача?

- А) Система от суперкомпютри
- Б) Система за глобално позициониране
- В) Облачна технология
- Г) Грид технология

12. При кой вид компютър информацията се съхранява в кубити, които могат да бъдат едновременно в състояние 0 и 1?

- А) Все още не е създаден такъв компютър
- Б) Квантов
- В) Оптичен
- Г) Молекулярен