

## Компютърни системи – 2 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 придвиждане на климатичните промени

2. Кое е характерно за облачните технологии, но не е характерно за грид технологиите?

- А) Използват общи ресурси, собственост на организациите в проекта
- Б) Не изискват специализиран софтуер
- В) Обработват заявките на потребителите за дълъг период от време
- Г) Наподобяват виртуален суперкомпютър

3. 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

4. Кое от изброените НЕ е система за глобално позициониране?

- А) Galileo
- Б) Global
- В) ГЛОНАСС
- Г) GPS

5. Компютър с висока производителност се нарича:

- А) Супермашина
- Б) суперкомпютър
- В) флапсимашина
- Г) флопсикомпютър

6. 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

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

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

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

- A) 2
- Б) 3
- В) 4
- Г) 5

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

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

10. Коя е основната област на приложение на грид технологията?

- A) Физика на елементарните частици
- Б) Изследване на кръвните клетки на човека
- В) Създаване на огромни билбордове
- Г) Дизайн на автомобили

11. Към грид инфраструктурата НЕ се включва...

- A) физическа част
- Б) обществена част
- В) анализираща част
- Г) информационна част

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

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