

**11. Какво е абстрактен клас:**

- a) Специален случай на интерфейсите;
- b) Специален случай на конкретни класове;
- c) Клас, който съдържа методи без реализации;
- d) Клас, който не наследява друг клас.

**12. Какво се разбира под интерфейс в езика Java:**

- a) Отношение между класове;
- b) Специален случай на абстрактен клас;
- c) Протокол за комуникация между класове;
- d) Визуален компонент.

**13. Кое от тези устройства работи на нивото на физическия слой от модела OSI:**

- a) Мост;
- b) Маршрутизатор;
- c) Шлюз;
- d) Повторител.

**14. За свързване на две локални мрежи на нивото на каналния слой от модела OSI се използва:**

- a) Маршрутизатор;
- b) Шлюз;
- c) Мост;
- d) Повторител.

**15. Стилов формат (Style) в текстообработката е:**

- a) Информация в долния край на страницата;
- b) Именуван набор от форматиращи характеристики;
- c) Текстово поле, в което информацията се обновява автоматично;
- d) Приложените форматиращи характеристики на символите.

**16. Статичен метод в ООП е:**

- a) Метод, който не може да бъде изпълняван;
- b) Метод, чийто резултат е един и същ при всяко изпълнение;
- c) Метод, достъпен само за методите на същия клас;
- d) Метод, достъпен без наличие на инстанция от класа.

**17. Файловата система на UNIX (Linux) има:**

- a) Толкова корени, колкото администраторът създаде;
- b) Толкова корени, колкото са дисковете на компютъра;
- c) Един корен;
- d) 256 корена.

**18. Къде се среща понятието “капсулиране на данните”:**

- a) В логическото програмиране;
- b) В ОС;
- c) В ООП;
- d) В списъците и дърветата.

**19. На какъв принцип става включването и изключването на елементи в структурата от данни стек:**

- a) FIFO;
- b) LIFO;
- c) LIFO;
- d) FILO.

**20. Когато е необходимо да се сравнят стойности от една или няколко серии от данни, най-удобно е да се използва:**

- a) Колонна диаграма (Column);
- b) Кръгова диаграма (Pie);
- c) Линейна диаграма (Line);
- d) X-Y точкова диаграма (Scatter).

**Указания към теста.** Верен е само един от предложените към всеки въпрос четири отговора. Отбележете го с ☒ в допълнителния лист за отговори.