**Коммуникативные ситуации ФПМИ**

1. Руководство компании "Желсофт" рассматривает возможность заменить офисные стационарные компьютеры ноутбуками. Расскажите об их преимуществах для работников компании и для самой компании. Прокомментируйте, предложите свои решения.

2. Вы — IT специалист. Вас попросили порекомендовать компьютер с необходимыми техническими характеристики, который можно использовать как для учебы, так и для игр онлайн.

3. У многонациональной компании офисы размещены в разных странах. ля коммуникации и работы компания использует сеть компьютеров. Объясните, почему эта компания чаще использует глобальную сеть, а не локальную сеть. Посоветуйте наиболее подходящее хранилище данных и обоснуйте свой выбор.

4. Вы — студент ФПМИ. Студент из другой страны хочет получить высшее образование на Вашем факультете. Расскажите об учебе на факультете (перечислите изучаемые дисциплины и особенности теоретической и практической подготовки) и перспективе трудоустройства после окончания ВУЗа.

5. Вы находитесь на собеседовании при приеме на работу:

а) Представьтесь. Расскажите о ваших сильных и слабых сторонах. Назовите Ваши качества, необходимые, чтобы стать хорошим специалистом в данной области.

б) Опишите свой профессиональный портрет через 5 лет. Укажите плюсы и минусы выбранной профессии.

в) Оцените свою компетентность в языках программирования; знания операционных систем с которыми Вы работали / работаете; уровень владения прикладными программами.

6. Кто-то взломал компьютерную систему Вашего друга и скопировал данные. Посоветуйте, как можно предотвратить взлом и какие правила безопасности необходимо соблюдать, чтобы этого не допустить.

7. На компьютере установлена только система распознавания речи / голоса вместо графического пользовательского интерфейса (GUI). Объясните преимущества данной системы и ее недостатки? Обоснуйте Ваше точку зрения. Предложите возможные изменения.

8. Программисту необходимо по заказу компании разработать приложения, необходимые для анализа продаж. На компьютере у него установлен Стандартный Офисный Пакет, который включает:

* текстовый редактор,
* электронные таблицы,
* программа презентаций,
* электронная почта,
* PIM.

Оцените соответствие данного офисного пакета специфике Вашей работы и дайте возможные рекомендации.

9. Ваш сосед заметил, что письма в электронной почте долго загружаются. Объясните причину данной проблемы и укажите положительные и отрицательные стороны использования данного e-mail протокола.

10. Интернет-магазин создал свой сайт, отображающий продукцию, но посетителей сайта и клиентов очень мало. Объясните возможные причины возникшей ситуации? Посоветуйте, как увеличить количество клиентов.

11.Менеджер дизайнерской фирмы, где Вы работаете, сообщает, что необходимо обновить компьютеры, которые поддерживают Microsoft Windows или Linux, или купить Mac-компьютеры. Помогите сделать выбор. Перечислите преимущества и недостатки и тех, и других.

12. Ваша мама жалуется, что компьютер периодически выключается и перезагружается. Объясните причины и посоветуйте, что делать в этой ситуации и как её предотвратить.

13. Ваш коллега отправил вам зашифрованное сообщение, используя ваш открытый ключ. При получении, Вы не можете расшифровать / прочитать сообщение. Объясните причины и изложите способы решения проблемы.

14. Вы — разработчик графического интерфейса. Для заказчика необходимо в короткие сроки разработать GUI. Предложите свои варианты интерфейса. Аргументируйте свой выбор

15. Вы — продавец магазина компьютерной техники. Типографии необходимо приобрести принтер для издания глянцевых журналов высокого качества. Посоветуйте наиболее подходящий принтер и обоснуйте свой выбор.

**Questions**

1. What are the main functions of a PC nowadays?

2. What is the power of multimedia and benefits of using it?

3. In the future, could computers be programmed in Spanish, French or Japanese? Why?

4. How can peripherals and other devices be connected in a network to share the data? Which way is the most beneficial?

5. What do you do to prevent computer infections while communicating or working online? Are there any risks to be cracked?

6. Is it safe to have numerous sensitive bank transactions carried out online?

7. What are the future trends of computer technologies?

8. Can you see the world entirely wireless in the future? Why?

9. How many clouds will there be? Is it possible to provide users with a single cloud to meet various needs?

10. Is it possible to make cache memory non-volatile / volatile? How can it be achieved?

11. Provided you are going to develop a web-site for your needs, which language is better to use? Why?

12. What operating systems can smartphones and PCs run on? Which is the best OS? Why?

13. Can hackers be “white”? Why?

14. Should software piracy be legalised? Is it ethical? Why?

15. Will cloud storage replace the other types of storage? Why?

16. Is Linux the OS of the future? Why?

17. Is there any safe way of storing personal data online? Why?

18. Provided you have lots of online accounts and bank cards, what is the best place to keep your passwords and PINs? Why?

19. Is the protocol SMTP unsuitable / suitable for delivering messages to desktop computers? Why?