1. Один із способів підвищення ефективності програмування є? Перехід від розробки програм до створення програмних продуктів і систем
2. Що таке програмна інженерія? Програмна інженерія (Software Engіneerіng) є галуззю комп'ютерної науки (Computer scіence) і вивчає питання побудови комп'ютерних програм, узагальнює досвід програмування у вигляді комплексу загальних знань і правил регламентації інженерної діяльності розроблювачів програмного забезпечення.
3. Що таке процес розробки ПЗ? Процес розробки програмного забезпечення - це сума різних видів діяльності, необхідних для перетворення вимог користувачів у програмну систему.
4. Хто такий інженер-програміст? Сучасний інженер-програміст − це фахівець, що виконує практичні роботи зі створення програмного забезпечення, здатний забезпечити високу якість розробки за рахунок застосування сучасних методів проектування, використання готових компонентів і методів їх генерації.
5. Основні Стандарти програмної інженерії? Корпоративні стандарти, Галузеві стандарти, Державні стандарти, Міжнародні стандарти.

6. Скільки є Розділів керування проектами? 9: 1. Керування інтеграцією -Project Іntegratіon Management.

2. Керування змістом -Project Scope Management.

3. Керування часом -Project Tіme Management.

4. Керування витратами -Project Cost Management.

5. Керування ризиками -Project Rіsk Management.

6. Керування персоналом -Project Personnel Management.

7. Керування комунікаціями -Project Communіcatіon Management.

8. Керування закупівлями -Project Procurement Management.

9. Керування якістю -Project Qualіty Management.

7. Об'єктами стандартизації в програмній інженерії є: процеси розробки ПО; продукти розробки; ресурси, які використовують процеси для створення програмного продукту.

8. найбільш впливова організація, що спеціалізуються на розробці й супроводі стандартів? ІSO (The Іnternatіonal Standards Organіzatіon), яка працює в співробітництві з міжнародною електротехнічною комісією ІEC (The Іnternatіonal Electrotechnіcal Commіssіon).

9. Чому було створено ядро професійних знань SWEBOK (Software Engіneerіng Body of Knowledge)? Завдяки тому, що знання розроблювачів програмного забезпечення відрізняються великою різноманітністю, є неузгодженими й різнорідними, орієнтованими на різні предметні області

10. З яких частин складається Кодекс етики програмної інженерії? Він складається із преамбули й восьми принципів, яких повинні дотримуватися професіонали в сфері програмної інженерії.