

## 2017:

- 1- Кой модел е използван при COCOMO II метод за оценка: **Пост-архитектурен модел**
- 2- Кое от изброените твърдения е вярно за модела за композиция на приложението при COCOMO II: **Оценката се основава на анализ с обектни точки**
- 3- Кога е уместно да се използва модела на ранния дизайн при COCOMO II: **Преди да се определи архитектурата на софтуерното приложение**
- 4- Какво отразява фактора В в основното уравнение на COCOMO II  $PM = A * S^B$  : **Степента на икономия или разхищение на усилия в проекти с различен размер**
- 5- Какви мерни единици за размер на проект използва моделът на ранния дизайн на COCOMO II: **Коригирани Функционални Точки (Adjusted Functional Points)**
- 6- Колко са факторите за разход в пост-архитектурния модел на COCOMO II: **17**
- 7- Кой от изброените фактори на разход не се отнася за пост-архитектурния модел на COCOMO II: **Степен на зрялост (MATD)**
- 8- По какво се различават модела на ранния дизайн и пост-архитектурния модел на COCOMO II: **По използваните фактори за разход (мултипликатори на усилия)**
- 9- Какво се измерва с функционални точки (Function Points): **Количество (обем) функционалност на приложение**
- 10- Кой от изброените елементарни процеси е елемент на анализа с функционални точки: **Външни входове (EI)**
- 11- Кое твърдение не е вярно за определянето на граници на приложението при оценка с метода на функционалните точки: **Границите на приложението се менят по време на оценката**
- 12- Коя от изброените дефиниции не се отнася за транзакцията за извличане на данни (EQ): **Елементарен процес, който извършва допълнителна обработка върху предоставената информация**
- 13- Коя от изброените дефиниции не се отнася за вътрешните логически файлове (ILF): **Група от логически свързани данни, които са идентифицирани от потребителите и се управляват извън границите на приложението**
- 14- Кой елементарни процеси са елементи на анализа с функционални точки (посочете най-вярното): **Външни входове EI и външни изходи EO**
- 15- Кое от изброените правила за идентификация се отнася за външен вход (External Input): **Данните или управленската информация се въвеждат в приложението от външната среда**
- 16- Таблицата от база данни управлявана от приложението се брои за: **Вътрешен логически файл (ILF)**

17- Таблица от база данни реферирана от приложението, но управлявана от друго приложение се брой за: **Външен интерфейс файл (EIF)**

18- Кое твърдение за Data Element Types (DET) е вярно: **Полета от вътрешен логически файл (ILF) видими и значими за потребителя**

19- От какво се определя сложността на функциите за данни (EIF/ILF) при анализа с функционални точки: **От броя на RET и DET**

20- От какво се определя сложността на функциите за външен вход (EI) при анализа с функционални точки: **От броя на DET и FTR**

21- Какъв е броят на глобалните системни характеристики използвани при анализа с функционални точки: **14**

22- Кое твърдение не е вярно за обектните точки: **Обектните точки се основават на методологиите на структурното програмиране**

23- От какво се определя сложността на вътрешните класове при анализ с обектни точки: **От броя на RET и DET**

24- Кой елементарен процес от анализа с функционални точки съответства на изходна услуга при анализа с обектните точки: **Външен изход (EO)**

25- Кой елемент на анализа по методология SEER-SEM, няма аналог при анализа с функционални точки: **SEER-FBS Вътрешни функции (IF)**

## 2016:

1. При анализ с функционални точки на приложение с база данни, RET съответства на: **View(изглед) в БД**
2. При определена една и съща сложност на функционалности от тип външен вход (EI) и външен изход (EO), коя функционалност би получила по-висока оценка измерена във всички функционални точки: **Външен изход (EO)**
3. Колко са факторите за разход в модела на пост-архитектурния модел на COCOMO II: **17**
4. Кога е уместно да се използва модела за композиция на приложението при COCOMO II: **В начален етап на проекта или при изготвяне на прототип**
5. Кое от изброените правила за идентификация не се отнася за външни интерфейсни файлове (EIF): **Групата от данни е управлявана като EIF в друго приложение**
6. Кой елемент на анализа по методология SEER-SEM, няма аналог при анализа с функционални точки: **SEER-FBS Вътрешни функции (IF)**
7. Какво се измерва с функционални точки (Function Points): **Количество (обем) функционалност на приложение**
8. Кое твърдение не е вярно за определянето на граници на приложението при оценка с метода на функционалните точки: **Границите на приложението се определят от гледна точка на архитекта на системата**

9. Коя от изброените дефиниции не се отнася за транзакцията за извличане на данни (EQ):  
**Елементарен процес, който извършва допълнителна обработка върху предоставяната информация**
10. По какво се различават модела на ранния дизайн и пост-архитектурния модел на COCOMO II: **По използваните фактори за разход (мултипликатори на усилия)**
11. Таблица от база данни реферирана от приложението, но управлявана от друго приложение се брои за: **Външен интерфейсен файл (EIF)**
12. От какво се определя сложността на функциите за външен изход (EO) при анализа с функционални точки: **От броя на DET и FTR**
13. При една и съща сложност на функциите за данни (Internal Logical File, External Interface File) в модела на функционалните точки: **ILF се оценяват с повече функционални точки от EIF**
14. Таблица от база данни, в която приложението прави INSERT/UPDATE/DELETE/INSERT се брои за: **Вътрешен логически файл (ILF)**
15. Кой от изброените елементарни процеси не е елемент на анализа с функционални точки: **Вътрешни интерфейсни файлове (IIF)**
16. При анализ с функционални точки на приложение с база данни, Login форма съответства на: **Извличане на данни (EQ)**
17. Бутон във форма от приложението се брои за: **Външен вход (EI)**
18. Кое от изброените твърдения е вярно за модела за композиция на приложението при COCOMO II: **Оценката се основава на анализ с обектни точки**
19. Какво отразява параметъра S в основното уравнение на COCOMO II PM...: **Размера на проекта**
20. Кое твърдение е вярно за функционалните точки: **Мерна единица за функционалност, като резултата е представен в термините на крайния потребител на системата**
21. Кое твърдение за Data Element Types (DET) е вярно: **Полета от вътрешен логически файл (ILF) видими и значими за потребителя**
22. От какво се определя сложността на функциите за данни (EIF/ILF) при анализа с функционални точки: **От броя на RET и DET**
23. В каква последователност следва да се извършва анализа с функционални точки: **Идентификация на функции, определяне на фактори на сложност, определяне на нива на сложност, изчисляване на некоригиран функционален обем, определяне на фактори за корекция на функционален обем, определяне на коригиран функционален обем**
24. Кои елементарни процеси са елементи на анализа с функционални точки (посочете най-вярното): **Външни входове EI и външни изходи EO**
25. Кой модел е част от COCOMO II метод за оценка: **Модела на ранния дизайн**

## 2013:

1. Таблица от база данни управлявана от приложението се брои за: **Вътрешен логически файл (ILF)**
2. Кое от изброените правила за идентификация не се отнася за външни интерфейсни файлове (EIF): **Групата от данни е управлявана като EIF в друго приложение**

3. Кога е уместно да се използва модела за композиция на приложението при COCOMO II: **В начален етап на проекта или при изготвяне на прототип**
4. От какво се определя сложността на функциите за данни (EIF/ILF) при анализа с функционални точки: **От броя на RET и DET**
5. Какъв е броя на глобалните системни характеристики използвани при анализа с функционални точки: **14**
6. Какво се измерва с функционални точки (Function Points): **Количеството (обем) функционалност на приложението**
7. Колко са факторите за разход в модела на ранния дизайн на COCOMO II: **17**
8. Кой елемент на анализа по методология SEER-SEM, няма аналог при анализа с функционални точки: **SEER-FBS Вътрешни функции (IF)**
9. Кое твърдение не е вярно за определянето на граници на приложението при оценка с метода на функционални точки: **Границите на приложението се определят от гледна точка на архитекта на системата**
10. Кое от изброените твърдения е вярно за модела за композиция на приложението при COCOMO II: **Оценката се основава на анализ с обекти точки**
11. Коя от изброените дефиниции не се отнася за транзакцията за извличане на данни (EQ): **Елементарен процес, който извършва допълнителна обработка върху предоставяната информация**
12. По какво се различават модела на ранния дизайн и пост-архитектурния модел на COCOMO II: **По използваните фактори за разход (мултипликатори на усилия)**
13. Кои елементарни процеси са елементи на анализа с функционални точки (посочете най-вярното): **Външни входи EI и външни изходи EO**
14. Кое твърдение за Data Element Types (DET) е вярно: **Полета от вътрешен логически файл (ILF) видими и значими за потребителя**
15. От какво се определя сложността на функциите за външен изход (EO) при анализа с функционални точки: **От броя на DET и FTR**
16. При определена една и съща сложност на функционалности от тип външен вход (EI) и външен изход (EO), коя функционалност би получила оценка измерена във функционални точки: **Външен изход (EO)**
17. Какво отразява фактора B в основното уравнение на COCOMO II PM...: **Степента на икономия или разхищение на усилия в проекти с различен размер**
18. Кое твърдение е вярно за функционалните точки: **Мерна единица за функционалност, като резултата е представен в термините на крайния потребител на системата**
19. При една и съща сложност на функциите за данни (Internal Logical File, External Interface File) в модела на функционалните точки: **ILF се оценяват с повече функционални точки от EIF**
20. Таблица от база данни реферирана от приложението, но управлявана от друго приложение се брои за: **Външен интерфейсен файл (EIF)**
21. За изчисляване на размера на софтуер на основата на Usr-Case Object Point е необходимо: **Да се идентифицират актьорите**
22. Кой от изброените елементарни процеси не е елемент на анализа с функционални точки: **Вътрешни интерфейсни файлове (IIF)**
23. Бутон във форма от приложението се брои за: **Външен вход (EI)**

24. Кой модел е част от COCOMO II метод за оценка: **Модела на ранния дизайн**
25. В каква последователност следва да се извършва анализа с функционални точки:  
**Идентификация на функции, определяне на фактори на сложност, определяне на нива на сложност, изчисляване на некоригиран функционален обем, определяне на фактори за корекция на функционален обем, определяне на коригиран функционален обем**