Отговори

Тест 1

» *Въпроси с избираем отговор (от №1 до №15) – от 0 до 2 точки.*

Задача №	Верен отговор	Брой точки
1.	Б	2
2.	Б	2
3.	Г	2
4.	Б	2
5.	Г	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
6.	В	2
7.	В	2
8.	Г	2
9.	Б	2
10.	В	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
11.	А	2
12.	А	2
13.	В	2
14.	В	2
15.	Б	2

» *Въпроси с отворен отговор (от №16 до №25) – от 0 до 4 точки.*

16. (1) – Г (2) – А (3) – Б (4) – В

17. (1) Анализ на задачата
(2) Проектиране на БД
(3) Експлоатация на БД
(4) Създаване и реализация на БД

18. (1) запис
(2) заявка
(3) съхранени процедури, макроси, функции, модули
(4) таблица

19. (1) бизнес информационни системи
(2) системи за информационно обслужване
(3) туристически информационни системи
(4) географски информационни системи

20. (1) препродукция
(2) продукция
(3) постпродукция

21. (1) Кръстосана заявка (заявка с изчисляеми полета)
(2) Заявка за действие
(3) Параметрична заявка
(4) Заявка за избиране, селектиране

22. (1) HTML
(2) CSS
(3) JavaScript
(4) CGI (Common Gateway Interface)

23. (1) проектиране на електронна таблица
(2) реализация на електронна таблица
(3) анализ и обработка на данни от електронна таблица
(4) подготовка и отпечатване на електронна таблица и на части от нея

24. (1) 350 (2) TRUE (3) FALSE (4) 50

25. (1) – Г (2) – Б (3) – А (4) – В

CamScanner

Отговори

Тест 2

» *Въпроси с избираем отговор (от №1 до №15) – от 0 до 2 точки.*

Задача №	Верен отговор	Брой точки
1.	В	2
2.	Г	2
3.	А	2
4.	В	2
5.	Г	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
6.	Г	2
7.	Г	2
8.	А	2
9.	Б	2
10.	Г	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
11.	А	2
12.	В	2
13.	А	2
14.	Б	2
15.	Б	2

» *Въпроси с отворен отговор (от №16 до №25) – от 0 до 4 точки.*

16. (1) – В (2) – Г (3) – Б (4) – А

17. (1) Оценка на заплахите и рисковете за вашата работа
(2) Поддръжка на основните компоненти за сигурност на ИС
(3) Защита на данните от загуба или кражба
(4) Защита на данните в облака
(5) Актуализиране на уменията и знанията
(6) Архивиране на данните

18. (1) сортиране (2) филтриране (3) валидиране (4) Subtotal

19. (1) правоъгълни (2) линейни (3) кръгови (4) точкови

20. (1) растерна
(2) векторна
(3) векторна
(4) растерна
(5) векторна

21. (1) планиране (2) проектиране и графичен дизайн
(3) изграждане (4) тестване
(5) публикуване (6) оптимизация

22. (1) Създаване на хипервръзка (2) Обособяване на параграф
(3) Заглавие на документ (4) Съдържание на документ

23. (1) Монохромна (2) Аналогична (3) Допълваща (4) Триъгълна

24. (1) Microsoft Project - MS Windows
(2) Asana - web
(3) Teamwork - web
(4) ProjectGant - web
(5) ProjectLibre - MS Windows
(6) SmartSheet - web
(7) Jira - web

25. (1) навигация
(2) графичен дизайн
(3) структура на съдържание
(4) функционалност

CamScanner

Отговори

Тест 3

» *Въпроси с избираем отговор (от №1 до №15) – от 0 до 2 точки.*

Задача №	Верен отговор	Брой точки
1.	Б	2
2.	А	2
3.	Б	2
4.	В	2
5.	Б	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
6.	А	2
7.	В	2
8.	А	2
9.	Г	2
10.	А	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
11.	А	2
12.	А	2
13.	Б	2
14.	Г	2
15.	Г	2

» *Въпроси с отворен отговор (от №16 до №25) – от 0 до 4 точки.*

16. (1) текстов файл (2) база данни (3) XML файл (4) уеб страница

17. (1) – В (2) – А (3) – Г (4) – Б

18. (1) Field Size
(2) Input Mask
(3) Validation Rule
(4) Format

19. (1) HTML
(2) текстовите
(3) визуалните
(4) шаблоните (templates)

20. (1) валидиране чрез уеб адрес
(2) валидиране чрез качване на файл
(3) валидиране чрез директно въвеждане

21. (1) водопаден
(2) V-образен
(3) скръм (Scrum)
(4) канбан

22. (1) – В
(2) – Д
(3) – А
(4) – Г
(5) – Б

23. (1) Бисквитка
(2) Уеб маяк
(3) Публичен ключ за сигурност (CAPTCHA)
(4) Сертификат за сигурност

24. (1) Joomla
(2) Wordpress
(3) Drupal

25. (1) Четириъгълна (2) Аналогична (3) Триъгълна (4) Допълваща

CamScanner

Отговори

Тест 4

» *Въпроси с избираем отговор (от №1 до №15) – от 0 до 2 точки.*

Задача №	Верен отговор	Брой точки
1.	А	2
2.	А	2
3.	В	2
4.	Б	2
5.	А	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
6.	А	2
7.	А	2
8.	Б	2
9.	А	2
10.	В	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
11.	Б	2
12.	Б	2
13.	Б	2
14.	А	2
15.	Г	2

» *Въпроси с отворен отговор (от №16 до №25) – от 0 до 4 точки.*

16. (1) IP адрес
(2) Домейн
(3) Хостинг
(4) Стандартизиран адрес на ресурс (URL)

17. (1) Таблици (2) Отчети (3) Заявки (4) Формуляри (Forms)

18. (1) йерархичен модел
(2) мрежов модел
(3) обектноориентиран модел
(4) релационен модел

19.

Функция	Синтаксис	Действие
COUNT	(1) стойност1; стойност2; ...	(2) преброява клетките, съдържащи числа, а също и числата в списъка от аргументи
(3) PMT	(4) лихвен_процент; периоди; настояща_стойност; бъдеща_стойност; тип	изчислява вноската по заем на базата на постоянна вноска и постоянна лихва

20. (1) Защита на административния панел
(2) Промяна на потребителското име и парола за достъп до административния панел
(3) Редовно архивиране на сайта
(4) Актуализиране на инсталираните приставки, теми, джаджи и др. софтуер
(5) Задаване на коректни права на файлове и директории
(6) Проверка на логовете за достъп
(7) Осигуряване на достатъчно ресурси на сайта, които да отговорят на неговите нужди
(8) Проверка на потребителите, които се регистрират в сайта
(9) Избор на авторитетен хостинг доставчик

21. (1) – В (2) – Г (3) – Д (4) – А (5) – Б

22. (1) Scenario Manager (2) Add (3) Add Scenario (4) Scenario name
(5) Changing cells (6) Scenario Values

23. (1) – Б (2) – Г (3) – А (4) – Е (5) – Д (6) – В

24. (1) <html> (2) <head> (3) <title> (4) <body>

25. (1) Нюанс (2) Сянка (3) Тон

CamScanner

Отговори

Тест 5

» *Въпроси с избираем отговор (от №1 до №15) – от 0 до 2 точки.*

Задача №	Верен отговор	Брой точки
1.	В	2
2.	Г	2
3.	Б	2
4.	Г	2
5.	А	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
6.	А	2
7.	В	2
8.	Б	2
9.	Б	2
10.	В	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
11.	В	2
12.	Г	2
13.	А	2
14.	Г	2
15.	Г	2

» *Въпроси с отворен отговор (от №16 до №25) – от 0 до 4 точки.*

16. (1) Въвеждане (2) Обработка (3) Извеждане (4) Обратната връзка

17. (1) преминаване на нов ред
(2) оформяне на блок
(3) вмъкване на изображение
(4) създаване на таблица

18. (1) Заглавна част (header)
(2) Главна навигационна част (main navigation)
(3) Част за съдържание (content)
(4) Долна част (footer)

19. (1) Да има полезно и добре оформено съдържание.
(2) Да е удобен за ползване от потребителя.
(3) Да има лесна навигация.
(4) Да има дизайн, който е съвместим за работа с различни браузъри и да се визуализира добре на екрани с различни размери, мобилни устройства, таблети.
(5) Да има добра скорост на зареждане.
(6) Да съдържа информация за контакт.
(7) Да се позиционира в първите страници на резултатите от търсещите машини.

20. (1) Поддържа сложни обекти.
(2) Поддържа индивидуалността на обектите.
(3) Обединява данните с процедурите и функциите в рамките на един обект.
(4) Поддържа типове и класове.
(5) Поддържа наследяването на типове и класове от техните родителски обекти.
(6) Присвоява на обекта уникален идентификатор, което го прави уникален.

21. (1) условно форматиране
(2) име на клетка (област)
(3) търсене и препратки
(4) тримерен адрес

22. (1) константи
(2) адреси на клетки
(3) оператори (знаци) за сравнение: >, <, =, >=, <=,<>
(4) скоби

23. (1) – Г (2) – В (3) – Б (4) – А)

24. (1) – Г (2) – Б (3) – А (4) – В (5) – Д

25. (1) – В (2) – Г (3) – Б (4) – А

CamScanner

Отговори

Тест 6

» *Въпроси с избираем отговор (от №1 до №15) – от 0 до 2 точки.*

Задача №	Верен отговор	Брой точки
1.	А	2
2.	Б	2
3.	Г	2
4.	В	2
5.	Г	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
6.	В	2
7.	Г	2
8.	В	2
9.	А	2
10.	А	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
11.	Г	2
12.	Б	2
13.	В	2
14.	Г	2
15.	В	2

» *Въпроси с отворен отговор (от №16 до №25) – от 0 до 4 точки.*

16. (1) Събиране на информация на всички равнища на управление в момента на нейното възникване.
(2) Съхранение на информация в различни бази данни.
(3) Обработка на информация от различни потребители и софтуерни продукти.
(4) Разпространение на информация във всички посоки на управление.

17. (1) отчет за филтриране (Filters)
(2) имена на редове (Rows)
(3) имена на колони (Columns)
(4) област със стойности (Values)

18. (1) Дигитализация
(2) честота
(3) амплитуда
(4) дължина на вълната

19.

Номер на стока	(1) AutoNumber
Име на стока	(2) Text
Цена	(3) Currency
Дата на доставка	(4) Data/Time
Номер на вид	(5) Number

20. (1) System Restore
(2) Command Prompt
(3) System Image Recovery
(4) Startup Repair

21.

Риск	Засяга	Описание
Промяна на екипа	Проект	(1) Опитни служители напускат преди края на проекта.
Промяна на технологията	(2) Бизнес	Технологията, върху която системата е изградена, е заместена от нова технология.
(3) Липса на хардуер	Проект	Не е доставен навреме съществен за проекта хардуер.
Конкуренция на продукта	Бизнес	(4) На пазара е излязъл конкурентен продукт преди завършването на системата.

22. (1) Функция DCOUNT
(2) Функция DSUM
(3) функция DAVERAGE
(4) Функция SUMIF

23. (1) – В
(2) – А
(3) – Б

24. (1) създаване на списък
(2) въвежда елементи на формите
(3) определя заглавие
(4) създава ред в таблица

25. (1) ключ
(2) система за управление на бази данни (СУБД)
(3) първичен ключ
(4) връзка едно към едно

CamScanner

Отговори

Тест 7

» *Въпроси с избираем отговор (от №1 до №15) – от 0 до 2 точки.*

Задача №	Верен отговор	Брой точки
1.	Б	2
2.	Г	2
3.	Б	2
4.	Б	2
5.	А	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
6.	Г	2
7.	В	2
8.	В	2
9.	Б	2
10.	В	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
11.	Г	2
12.	Б	2
13.	Г	2
14.	В	2
15.	Б	2

» *Въпроси с отворен отговор (от №16 до №25) – от 0 до 4 точки.*

16. (1) функция VLOOKUP (2) функция HLOOKUP (3) функция LOOKUP

17. (1) – Г (2) – А (3) – Б (4) – В

18. (1) Графичният дизайн (2) Балансът
(3) Контрастът (4) Акцент и значимост

19. (1) – Д (2) – В (3) – А (4) – Б (5) – Г

20. (1) Лиценз (2) Търговска марка (лого)
(3) Плагиатство (4) Авторско право

21. (1) Графичен модел
(2) Схематичен дизайн
(3) Цветова схема
(4) Графичен интерфейс

22. (1) Вграден (inline) (2) Вътрешен (internal) (3) Външен (external)

23.

Формат	Резолюция
HD Ready	(1) 1,280x720 пиксела
(2) Full HD	1,920x1,080 пиксела
(3) 4K UHD	3,840x2,160 пиксела
8K UHD	(4) 7,680x4,320 пиксела

24. (1) Управлява данните и ги съхранява във файловата система и паметта на компютъра.
(2) Осигурява достъп на различни потребители и приложения до БД.
(3) Обновява данните (добавяне на данни, изтриване на данни и др.).
(4) Търси и извлича данни.
(5) Поддържа езиците за комуникация с БД.

25. (1) Изчислява плащането по главницата за даден период за инвестиция на базата на периодични постоянни плащания и постоянна лихва.
(2) Сумира стойностите в област от клетки, които отговарят на определен критерий.
(3) Изчислява вноската по заем на базата на постоянна вноска и постоянна лихва.
(4) Определя дали някои условия в дадена проверка са истина.

CamScanner

Отговори

Тест 8

» *Въпроси с избираем отговор (от №1 до №15) – от 0 до 2 точки.*

Задача №	Верен отговор	Брой точки
1.	Б	2
2.	А	2
3.	В	2
4.	Г	2
5.	Б	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
6.	Б	2
7.	Г	2
8.	Г	2
9.	А	2
10.	В	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
11.	В	2
12.	Б	2
13.	А	2
14.	Б	2
15.	Б	2

» *Въпроси с отворен отговор (от №16 до №25) – от 0 до 4 точки.*

16. 70 000

17. *Eman* реализация

18. (1) – В (2) – А (3) – Г (4) – Б

19. (1) Разделителна способност (резолюция) (2) Битрейт (bitrate)
(3) Статични кадри (4) Честота на кадрите

20. Red (Червен), Yellow (Жълт), Blue (Син)

21.

Риск	Вероятност	Последствия
Финансови проблеми на организацията налагат намаляване бюджета на проекта.	(1) ниска	катастрофални
Невъзможно е да се наемат хора с нужните умения.	висока	(2) катастрофални
Ключови служители са болни и не са на разположение.	умерена	(3) сериозни
Предложени са промени в изискванията, налагащи голяма преработка.	(4) умерена	сериозни

22. (1) Клиентски слой (2) Система за управление на съдържанието (CMS)
(3) Слой за данни (4) Бизнес слой

23.
```
.red {
text-align: justify;
font-family: Arial;
font-size: 12px;
color: red;
}
```

24. (1) *Предимства:* Бърз достъп до данните, възможност за създаване на по-сложни заявки.
(2) *Недостатъци:* Има сложна логическа структура на данните, за да реализира достъп до всички записи. Натоварва оперативната памет на компютъра и усложнява софтуера.

25. (1) Събиране на информация на всички равнища на управление в момента на нейното възникване.
(2) Съхранение на информация в различни бази от данни.
(3) Обработка на информация от различни потребители и софтуерни продукти.
(4) Разпространение на информация във всички посоки на управление.

CamScanner

Отговори

Тест 9

» *Въпроси с избираем отговор (от №1 до №15) – от 0 до 2 точки.*

Задача №	Верен отговор	Брой точки
1.	В	2
2.	Б	2
3.	В	2
4.	Г	2
5.	В	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
6.	Г	2
7.	В	2
8.	А	2
9.	Б	2
10.	Г	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
11.	Б	2
12.	А	2
13.	А	2
14.	Г	2
15.	Г	2

» *Въпроси с отворен отговор (от №16 до №25) – от 0 до 4 точки.*

16. (1) Анализ на проблемите, които трябва да се разрешат посредством ИС.
(2) Определят се целите, обхватът, областта на приложение и ограничения.
(3) Оформяне на документ, който представлява технико-икономическо задание за проектиране, разработване и внедряване на ИС.

17. (1) – Г (2) – В (3) – Б (4) – А

18. Orange (Оранжев), Violet (Лилав), Green (Зелен)

19. (1) селектор по вид (име) на елемента
(2) селектор по ID
(3) селектор по клас

20. (1) Дата (2) Стойност

21. (1) Всяка релация (таблица) в базата данни носи уникално име.
(2) Всеки атрибут носи уникално име в рамките на дадена релация.
(3) Всяка релация съдържа уникални записи, не може да съдържа повтарящи се идентични записи.
(4) Няма определен ред, в който се разполагат записите в дадена релация или атрибутите в даден запис.

22. (1) Външни твърди дискове (2) Външни SSD дискове (3) NAS устройство
(4) Лентов носител (5) Оптични дискове (6) USB флашустройства

23.

Notepad	Текстов редактор	(1) Да
BlueGriffon	Визуален редактор	(2) Да
SeaMonkey Composer	Текстов редактор	(3) Не
Dreamweaver	Текстов редактор	(4) Не
UltraEdit	Визуален редактор	(5) Не

24. (1) Asana (2) Smartsheet (3) Jira

25. (1) Споделен хостинг
(2) Посветен хостинг
(3) Облачен хостинг
(4) Имейл хостинг

CamScanner

Отговори

Тест 10

» *Въпроси с избираем отговор (от №1 до №15) – от 0 до 2 точки.*

Задача №	Верен отговор	Брой точки
1.	Г	2
2.	Б	2
3.	Г	2
4.	В	2
5.	В	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
6.	В	2
7.	Г	2
8.	Г	2
9.	А	2
10.	Б	2

Задача №	Верен отговор	Брой точки
11.	Г	2
12.	Г	2
13.	Г	2
14.	В	2
15.	А	2

» *Въпроси с отворен отговор (от №16 до №25) – от 0 до 4 точки.*

16. (1) – Г (2) – В (3) – А (4) – Б

17. (1) процедури (2) хардуер (3) база данни (4) софтуер

18. (1) Функционалните изисквания
(2) Спецификациите
(3) Ролите (потребителите)
(4) Нефункционалните изисквания

19.

DSLR е цифров огледално-рефлексен фотоапарат.	(1) Да
Апертура е променящ се отвор в матрицата.	(2) Да
ISO е формат за запис на фотографии без загуба на данни.	(3) Не
Експозиция е количеството светлина, осветяващо сензора по време на заснемането.	(4) Да
RAW е стандарт за чувствителността на филма към светлината.	(5) Не

20. (1) HTTP (2) Уеб сървър
(3) Архитектура клиент – сървър (4) Хипервръзка

21. (1) Процес (2) Итерация
(3) Итеративен модел (4) Agile

22. (1) Удостоверяване на потребителя
(2) Ограничаване на достъпа
(3) Криптиране на данни
(4) Създаване на резервни копия
(5) Заключване на компютър

23. (1) – Б (2) – В (3) – Г (4) – А

24. (1) Shareware
(2) Безплатен (freeware)
(3) Свободен (free software)
(4) Лицензиран (платен)

25. (1) Едно към едно (1:1)
(2) Едно към много (1:N)
(3) Много към много (N:M)

CamScanner