# Тест 2

» *Задачи с избираем отговор (от №1 до №15). В бланката за отговори отбележете с X правилния отговор срещу номера на съответната задача.*

**1. Контролен панел на уеб хостинг е:**

А) количеството пространство, на което се съхраняват елементите на уеб сайта или приложението
Б) възможността за повишаване ресурсите на уеб сървъра при нужда
В) набор от менюта и команди, чрез които се управлява уеб хостингът
Г) количество данни, което физически може да бъде изпратено през съответната мрежа

**2. Коя функция връща обратната на аргумента логическа стойност?**

А) IF Б) AND В) OR Г) NOT

**3. Битрейт е:**

А) скорост на видеопотока
Б) броят на пикселите по редове и колони
В) броят на кадрите за 1 секунда
Г) стандарт за чувствителността на филма към светлината

**4. Коя от изброените характеристики на релацията НЕ е вярна?**

А) Всеки атрибут носи уникално име в рамките на дадена релация.
Б) Всяка релация съдържа уникални записи.
В) Има определен ред, в който се разполагат записите в дадена релация.
Г) Всяка релация (таблица) в базата данни носи уникално име.

**5. Как се нарича режимът за оформление на изгледа на отчет в програмата MS Access?**

А) Report View Б) Design View В) Print Preview Г) Layout View

**6. Какво включва елементът *политика* от една специализирана БД?**

А) различни действащи лица (човек или машина), които взаимодействат със специализирана БД
Б) услугите, които специализирана БД предлага на потребителя
В) данни и информация, които специализирана БД обработва и предоставя на потребителите
Г) съвкупност от условия, правила и действия, които управляват отношенията между специализирана БД и нейните потребители

**7. Кое от изброените твърдения НЕ е вярно?**

А) JavaScript е език за програмиране, който обикновено се използва за създаване на интерактивни ефекти.
Б) HTTP е протокол за трансфер на хипертекстове.
В) W3C е международна организация за стандартизация в интернет.
Г) HTML е език за описание на стилове.

**8. Кое от изброените твърдения се отнася за файловия формат FLAC?**

А) Аудиоформат с компресия, но без загуба на информация.
Б) Аудиоформат с голяма компресия на данните със загуба на качество.
В) Аудиоформат, използван предимно при ОС Линукс.
Г) Стандартен звуков файлов формат за ОС Windows.

**9. Точковите диаграми в програмата MS Excel:**

А) илюстрират относителния дял на разпределение на определен тип данни
Б) илюстрират честота
В) илюстрират изменение на стойности във времето
Г) могат да бъдат ориентирани по хоризонталната ос или по вертикалната ос



CamScanner

**10. Итерация се нарича:**

А) набор от дейности, предназначени за постигане на определена цел
Б) организация, начин, по който протичат процесите в проекта
В) методи, инструменти и принципи (правила), с помощта на които се управлява проект
Г) повторение на действие, процес

**11. Тагът *div* се използва за:**

А) създаване (описване) на блок
Б) създаване на хипервръзка
В) вмъкване на изображение
Г) създаване на списъци

**12. Уеб маяк е:**

А) тест за сигурност, използван да се определи дали потребителят на дадена система е човек, или компютър
Б) малък по размер файл, който се изпраща от уеб сървър към уеб браузър
В) малко графично изображение, което изследва уеб активността на потребителя
Г) независимо компилиран софтуерен модул, който се инсталира в допълнение към уеб браузъра

**13. Wordpress е:**

А) вид софтуер, който позволява създаване, публикуване и редактиране на уеб сайт
Б) софтуерен механизъм за обмен на новини между два сайта или между сайт и потребител
В) език за описание на стилове и за оформление на уеб страници
Г) скриптов език, който се използва за уеб програмиране при създаване на сървърни приложения и динамично уеб съдържание

**14. Според теорията за цветовете *тон* е:**

А) създаване на хармонични комбинации между цветовете
Б) оттенък на чистия цвят, когато към него се добавя сиво (едновременно бяло и черно)
В) оттенък на чистия цвят, когато към него се добавя черно
Г) оттенък на чистия цвят, когато към него се добавя бяло

**15. JavaScript е:**

А) скриптов език, който се използва за уеб програмиране при създаване на сървърни приложения и динамично уеб съдържание
Б) скриптов език, който обикновено се използва в уеб страници и се изпълнява от браузъра
В) основният маркиращ език за описание и дизайн на уеб страници
Г) език за описание на стилове и за оформление на уеб страници

» *Задачи с кратък свободен отговор (от №16 до №25). В бланката за отговори запишете своя отговор.*

**16. В листа за отговори срещу номера на етапа от разработване на информационна система запишете буквата на дейността, която го описва най-точно.**

| № | Етапи |
|---|---|
| 1. | Стартиране |
| 2. | Разработване |
| 3. | Реализация |
| 4. | Функциониране и поддържане |

| | Дейности |
|---|---|
| А) | процес на работа на информационната система, коригиране на евентуални грешки и подобряване на нейните възможности |
| Б) | въвеждане в експлоатация на информационната система |
| В) | задаване и конкретизация на определена тема, създаване на документ, наречен техническо задание. |
| Г) | изграждане и конфигуриране на софтуер, хардуер и други ресурси, събиране на информация, проектиране, програмиране и тестване на информационната система |



CamScanner

**17. Запишете четири метода или средства за защита на данни в ИС:**

**18. Допълнете текста, като срещу всеки номер в листа за отговори напишете съответния пропуснат текст.**

Подреждане на данни в ЕТ по определени критерии се нарича . . (1) . . на данни.
(2) . . . на данни в ЕТ е действие на избиране на данни само от редове, които отговарят на предварително зададени условия.
(3) . . . на данни е функция на програмата MS Excel, която позволява да се задават ограничения за данните, които ще се въвеждат в дадена клетка.
С функцията . . (4) . . в програмата MS Excel се изготвят обобщаващи справки с помощта на междинни пресмятания.

**19. Допълнете текста: Най-често използваните диаграми в MS Office са:**

(1) . . . – те могат да бъдат ориентирани по хоризонталната ос (Column) или по вертикалната ос (Bar).
(2) . . . – илюстрират изменение на стойности във времето.
(3) . . . – илюстрират относителния дял на разпределение на определен тип данни (в %).
(4) . . . – илюстрират честота.

**20. Допълнете текста, като срещу всеки номер в листа за отговори напишете съответстващия на файловия формат тип графика.**

PNG – . . . (1)
SVG – . . . (2)
EPS –. . . . (3)
TIF – . . . . (4)
AI – . . . . . (5)

**21. Запишете основните етапи в разработването на един уеб сайт.**

(1) . . . (2) . . . (3) . . .
(4) . . . (5) . . . (6) . . .

**22. Срещу всеки таг напишете неговото предназначение:**

<a> – . . (1)
<p> – . . (2)
<title> – . . (3)
<body> – . . (4)

**23. Попълнете текста, като напишете за коя цветова схема се отнасят съответните характеристики.**

(1) . . . – използва вариации на един цвят.
(2) . . . – използва цветове, които са в съседство.
(3) . . . – използва два противоположни цвята от диаграмата.
(4) . . . – използва три цвята от диаграмата на цветовете, които са разположени на еднакви разстояния един от друг.

**24. Избройте 4 системи, подпомагащи управлението на проекти. Напишете срещу всяка от тях върху каква платформа работи.**

(1) . . . (2) . . . (3) . . . (4) . . .

**25. Напишете основните елементи на информационната архитектура на уеб сайта:**

(1) . . . (2) . . . (3) . . . (4) . . .



CamScanner

» *Задачи с разширен свободен отговор (практическа задача).*
*Файловете с решенията на задачите (от №26 до №28) запишете в изпитната система, като спазите указанията в условието на задачата.*
***Внимание!** Имената на работните файлове, които прикачвате в изпитната система, НЕ трябва да съдържат текстове или символи, които могат да доведат до нарушаване анонимността на изпитната ви работа.*

**26. Като използвате подходящ графичен редактор, изгответе печатен материал – плакат за реклама на вашето учебно заведение. Може да използвате и онлайн редактори.**

*Изисквания.* Плакатът трябва да дава отговор на въпроса „Защо новите ученици биха искали да се запишат във вашето училище?". Може да бъде с размер А4 или А3. Трябва да съдържа:
- Заглавие (призив, който кани децата да се запишат да учат в училището)
- Име на училището
- Поне 3 позиции с предимства
- Поне 1 изображение от/на училището (може да бъде взето от сайта на училището)
- Контакти, адрес

**27. Отворете ресурсния файл *cinema.xlsx* от папката "Test_2".**
- Изгответе справка, която да показва общия брой гледания на даден филм.
- Изгответе справка, която да показва минималния брой гледания на даден филм и минималните приходи за всеки филм.
- Изгответе справка, която да показва общия брой гледания на даден филм и средните приходи, реализирани за всеки филм.
- Изгответе справка, която да показва средните приходи, реализирани за всеки филм поотделно, и общия брой филми, гледани в даден киносалон.
- Изгответе справка, която да показва общите приходи за всеки филм и общо за всички филми.
- Изгответе справка, която да показва общия брой филми, гледани в даден киносалон, и общите приходи, реализирани от киносалон.
- Изгответе справка, която да показва общите приходи, реализирани от даден киносалон, и средния брой гледания в киносалона.

*Забележка:* Всяка справка изгответе в нов работен лист.

**28. Създайте уеб сайт „Обекти на световното наследство в България" чрез системата WordPress. Използвайте материали от папката „Test_2".**

Настройките на сайта извършете в административния панел на системата WordPress:
- Задайте име на сайта.
- За лого на сайта вмъкнете файла **logo.gif** от ресурсните файлове.
- Изберете цвят на заглавния текст и цвят на фона.
- За заглавно изображение добавете файла **home-page-image.png** от ресурсните файлове.

Създайте начална страница и страници „Боянска църква", „Ивановски скални църкви", „Казанлъшка гробница" в уеб сайта.
Създайте и настройте меню на сайта, което да съдържа създадените страници.
Добавете джаджа „Архив" в уеб сайта.
Добавете подходящи изображения и текст в създадените страници.



CamScanner