Тест 7

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

1. Кое твърдение НЕ е вярно за апертурата?

А) От нея зависи количеството светлина, която преминава през обектива.
Б) От нея зависи времето, през което се осветява матрицата на фотоапарата.
В) Измерва се в „стопове" и се означава с „f".
Г) Колкото по-малки стойности има, толкова по-малка ще е дълбочината на рязкост.

2. Посочете кой режим на фокусиране при видеозаснемане се нарича *следящ*.

А) Фокусът се фиксира в дадена точка с помощта на бутон и остава така до следващо натискане на бутона.
Б) Фокусът се нагласява ръчно от оператор, който следи обектът да е фокусиран правилно.
В) Камерата автоматично се фокусира върху обекта, към който е насочена.
Г) Фокусът се поставя върху определен обект и остава върху него, независимо дали се движи и къде се намира в кадъра.

3. Кои от изброените по-долу са видове динамични видеокадри?

А) далечен, общ, среден, близък
Б) хоризонтален (pan), вертикален (tilt), варио (zoom), фарт (dolly shot)
В) висок, нормален, нисък
Г) фронтален, полупрофил, профил, заден

4. Коя функция има следния синтаксис (условие; стойност, ако е вярно; стойност, ако е грешно)?

А) IPMT Б) IF В) PPMT Г) AND

5. Кои информационни системи се използват при регистрация, съхраняване, разпределение и пренасяне на различни документи?

А) системи за информационно обслужване Б) туристически информационни системи
В) географски информационни системи Г) бизнес информационни системи

6. Кой от изброените елементи НЕ е сред основните на един уеб сайт?

А) главни вътрешни нива Б) начална страница
В) вътрешни средства Г) форма за контакт

7. Текст, заграден в ъглови скоби (< >), се нарича:

А) HTML елемент Б) HTML шаблон В) HTML таг Г) HTML атрибут

8. Вграден inline CSS се осъществява:

А) чрез атрибута type на конкретен елемент
Б) като блок със стилове, затворени в тага <style>
В) чрез атрибута style на конкретен елемент
Г) чрез отделен текстов файл с разширение .css

9. Кой слой в системите за управление на уеб съдържанието представлява графичен интерфейс (уеб браузър), който няма връзка към базата данни?

А) бизнес слой Б) клиентски слой
В) слой за данни Г) нито един от посочените

10. Какво представляват *Sniffing* атаките в уеб пространството?

А) Включват промяна на заглавието (хедъра) на IP пакети на изпращаните съобщения.
Б) Модифицират или изтриват информация.
В) Използват се за събиране или прихващане на данни чрез улавяне на мрежовия трафик с помощта на приложение.
Г) Водят до отказ в обслужването, като правят една машина или мрежов ресурс недостъпни за потребителите.

CamScanner

11. При изработката на мултимедиен продукт интерфейсните дизайнери:

А) разработват или внедряват необходимия софтуер за функциониране на мултимедийния продукт

Б) разглеждат цялостното съдържание на проекта, създават структура за съдържанието, определят дизайнерските елементи, необходими за поддържане на тази структура

В) се занимават с визуалните изображения

Г) разработват навигационни пътища и карта на съдържанието

12. Really Simple Syndication (RSS) е:

А) подреждане на оценяваните сайтове в реда на подобряване или влошаване на техните качества

Б) софтуерен механизъм за обмен на новини между два сайта или между сайт и потребител

В) процес на извършване на дейности с цел подобряване позицията на даден сайт в търсещите машини

Г) процес на проверка дали страницата е написана според установените стандарти и правила за езика на програмиране

13. Какъв резултат ще се изведе в клетката B10 на ЕТ от изпълнение на формулата?

	A	B	C
1	Име	Клас	Оценка
2	Петър	11	5
3	Стоян	10	6
4	Соня	10	5
5	Мария	11	4
6	Петър	9	6
7	Петко	8	3
8	Петър	9	5
9			
10		=COUNT(A1:C8)	

А) 10

Б) 68

В) 34

Г) 14

14. Модулите в БД:

А) записват тематично обособени данни, които характеризират отделните обекти

Б) извличат информация от БД по определен критерий

В) добавят функционалност и автоматизират операции с помощта на езика за програмиране Visual Basic for Applications

Г) се използват за обобщаване и представяне на въведени данни

15. При оценка на уеб сайт показателят достъпност включва:

А) точност, обективност, актуалност, качество и адаптация на материалите

Б) брой на посетителите, независимост от операционни системи и браузъри, скорост на зареждане

В) визуално представяне, привлекателност, уникалност, използване на мултимедия, лесен за навигация

Г) ергономичност и удобство на използването, навигация, търсене, интерфейс, форми, помощ

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

16. Запишете за коя функция в Excel се отнася текстът.

(1) . . . – търси стойности в таблица или в област от данни по колона.

(2) . . . – търси стойности в таблица или в област от данни по ред.

(3) . . . – търси стойности в таблица в един ред или колона и намира стойност на същата позиция във втори ред или колона.

17. В листа за отговори запишете срещу номера на различните видове бази данни съответната буква на критериите, които ги класифицират.

№	Бази данни
1.	релационна, йерархична, мрежова, обектноориентирана
2.	историческа, географска, мултимедийна
3.	вградена, файл-сървърна, клиент-сървърна
4.	на твърдия диск, в оперативната памет, на външни носители

	Критерии
А)	по съдържанието
Б)	според достъпа
В)	по мястото на съхранение
Г)	по модела на данни

CamScanner

18. Използвайте дадените думи и допълнете текста.

(1) . . . е процес на създаване на визуално изображение, съчетавайки символи, цветове, изображения и текст.
(2) . . . е равновесие между взаимодействащите или противоположните сили в композицията.
(3) . . . е съпоставяне на различните (по цвят, размер и др.) елементи в композицията.
(4) . . . е принцип, който предполага отделянето на така наречения център на вниманието, върху който би се съсредоточил зрителят.

Акцент и значимост, Графичният дизайн, Балансът, Контрастът

19. Посочете правилния ред на стъпките, които трябва да вземете при решаване проблеми на един проект, като в листа за отговори запишете съответната буква срещу поредния номер на стъпката.

А) Генериране на възможни решения
Б) Анализиране на решенията. Избор на най-доброто решение
В) Анализ на проблема
Г) Планиране на действията
Д) Дефиниране на проблема

20. Попълнете текста, като напишете понятието, за което се отнася съответното определение.

(1) . . . – договор между собственика на авторско право и потребител.
(2) . . . – символ, име, фраза, звук, които се асоциират с определен продукт.
(3) . . . – непризната употреба на мисли, писмен текст или изобретения на друг като свои собствени.
(4) . . . – право на собственост върху литературни и художествени произведения, романи, аудио-визуални творби.

21. Попълнете текста, като напишете понятието, свързано с разработката на уеб сайт, за което се отнася съответното определение.

(1) . . . – определяне на дизайн, цветова схема, избор на шрифтове, изработване на графични компоненти.
(2) . . . – визуално ръководство, което представлява най-общата рамка на една уеб страница.
(3) . . . – създаване на хармонични комбинации между цветовете.
(4) . . . – визуално оформление на всички елементи в уеб сайта и тяхното съчетание.

22. Запишете начините, по които може да се използва CSS.

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

23. Попълнете таблицата.

Формат	Резолюция
HD Ready	(1)
(2)	1,920x1,080 пиксела
(3)	3,840x2,160 пиксела
8K UHD	(4)

24. Запишете четири функции на система за управление на бази данни (СУБД).

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

25. Срещу всяка функция в Excel напишете нейното предназначение.

PPMT – . . (1)
SUMIF – . . (2)
PMT – . . (3)
OR – . . (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. Транспортна фирма продава самолетни билети от летище София до различни дестинации. Във файла *bileti.xlsx* се съдържа електронна таблица с колони: код на дестинация, име на дестинация, цена на билети.

• В нов работен лист с име „Продажба на билети" създайте електронна таблица, която да съдържа колони: място, име на пътника, код на дестинацията, дестинация, цена на билета.
• Попълнете таблицата с десет записа така, че когато се въведе код на дестинацията, автоматично да се извеждат име на дестинацията и съответната цена на билета.
• Съхранете файла с име *turizam_new.xlsx*.

27. Създайте уеб страница *country.html*, като използвате предоставените ресурси от папката *Web_site*. Използвайте HTML за структурата на страницата и вътрешен CSS за нейния стил. Страницата да отговаря на следните изисквания:

• Да бъде изградена от 5 блока:
1. Блок 1
2. Блок 2
   - Блок 3
   - Блок 4
3. Блок 5

• Ширината на страницата да е 1000 px.
• Блок 1 – да съдържа заглавие „Държавите по света", шрифт Times New Roman 20 pt, Bold, центрирано, с цвят на фона #f0ef79.
• Блок 2 – цвят на фона #e3cfb4.
• Блок 3 – да съдържа изображението от папката **Web_site**.
• Блок 4 – описание на държавата, текстът да е ляво подравнен, междуредово разстояние 1,5, шрифт Times New Roman 12 pt, Regular, като се спазва структурата на текстовия файл.
• Блок 5 – да съдържа надпис „Всички права запазени", шрифт Times New Roman, 14 pt, Bold, центрирано, с цвят на фона #f0ef79.
• Блок 3 и блок 4 да бъдат разположени един до друг със съотношение 40% – 60%.

28. Създайте сертификат за завършен курс по приложения модел, ориентация *пейзаж* в редактор за векторни изображения. Сертификатът трябва да съдържа всички елементи на примерния, като нужните файлове са в приложените към теста материали.

Цветовете са примерни. Можете да използвате желани от вас цветове, като създадете балансирана композиция. Издайте сертификата на ваше име. Съхранете го като растерно и векторно изображение.



CamScanner