

ОДОБИЛ
ДИРЕКТОР:п.....
/инж. Веска Николова/

ИЗПИТНА ПРОГРАМА
по Информационни технологии - VIII клас

I. Форма на обучение: дневна и самостоятелна

II. Начин на провеждане на изпита: писмената и практическа част

III. Писмена част

IV. Изпитни теми

Раздел 1: Компютърни мрежи и услуги

Изпитна тема 1: Информационни технологии за социално общуване

План-тезис:

- Предназначение и принципи на използване на социалните мрежи и блоговете.
- Настройки за поверителност на лични данни.

Изпитна тема 2: Среди и средства за споделена съвместна работа и обучение

План-тезис:

- Работа върху общи документи в Интернет.
- Среди и системи за електронно обучение.

Изпитна тема 3: Ефективно търсене на информация

План-тезис:

- Локално търсене с Windows
- Търсене на файлове и папки по зададени критерии
- Съставни заявки за търсене на информация в Интернет.
- Критерии за оценка на достоверността на намерените резултати

Раздел 2: Компютърни системи

Изпитна тема 1: Съвременни компютърни системи.

План-тезис:

- Основна схема на компютърната система
- Технически характеристики на основните компоненти на съвременна компютърна конфигурация
- Централен процесор, дънна платка, RAM-памет, твърд диск, видеокарта, компютърна кутия, монитор

Изпитна тема 2: Съвременни операционни системи.

План-тезис:

- Системен и приложен софтуер
- Операционна система /ОС/
- Основни функции на ОС

Изпитна тема 3: Принципи на действие на съвременните мобилни устройства

План-тезис:

- Поколения мобилни комуникации
- Наземна обществена мобилна мрежа
- ОС за мобилни устройства
- Приложения за мобилни устройства

Изпитна тема 4: Правила за използване и инсталиране на периферни устройства

План-тезис:

- Периферни устройства
- Основни принципи на действие на входно-изходните устройства
- Съвързване на съвременни периферни устройства

Раздел 3: Приложни програми

Изпитна тема 1: Инсталиране и деинсталиране на приложни програми

План-тезис:

- Видове софтуер според условията за ползване
- Инсталиране на приложна програма
- Деинсталиране на приложна програма
- Идентифициране на хардуерни и софтуерни проблеми

Изпитна тема 2: Използване на помощни системи и самоучители при работа с приложни програми

План-тезис:

- Използване на самоучител при работа с непозната приложна програма
- Работа с помощна система на непозната приложна програма

Изпитна тема 3: Архивиране на данни

План-тезис:

- Архивиране
- Същност на компресиране и декомпресиране на данните
- Създаване на архив от файлове

Раздел 4: Създаване и публикуване на информация в Интернет

Изпитна тема 1: Специализирани софтуерни средства за създаване на веб сайтове

План-тезис:

- Предназначение на езика HTML
- Сайтове със статично или динамично съдържание
- Популярни редактори и средства за разработка на WEB-сайтове

Изпитна тема 2: Проектиране на статичен веб сайт

План-тезис:

- Етапи при разработване на WEB-сайтове
- Проектиране на WEB-сайтове

Изпитна тема 3: Създаване на структура, визуален дизайн и навигационна система на сайт

План-тезис:

- Създаване на файлова структура на WEB-сайт
- Програмата Microsoft Expression Web 4
- Елементи на структурата на сайт
- Елементи на визуалния дизайн на сайт

Изпитна тема 4: Създаване и интегриране на компонентите на сайт

План-тезис:

- Създаване на WEB-страници
- Тестване на статичен WEB-сайт
- Принципи на оценяване на WEB-сайт

Изпитна тема 5: Публикуване на веб сайт в интернет

План-тезис:

- Публикуване на WEB-сайт
- Избор на домейн и WEB-хостинг
- Публикуване съдържанието на създаден WEB-сайт

Изпитна тема 6: Създаване на веб сайт чрез CMS платформа

План-тезис:

- Системи за управление на съдържанието

- WordPress
- Създаване на WEB-сайт с WordPress

Раздел 5: Работа по проект

Изпитна тема 1: Разработване на уеб сайт в екип

План-тезис:

- Проект
- Основни етапи при разработване на проект
- Разработване на организационен план на проекта
- Изпълнение на проект
- Изготвяне на документация на проект

Изпитна тема 2: Представяне и защита на проект

План-тезис:

- Представяне на проект
- Защита на проект

V. Критерии за оценяване:

1	Не показва минимума знания от учебното съдържание.	до 9 точки
2	Показва минимума знания от учебното съдържание.	до 13 точки
3	Има добри познания по разделите от учебното съдържание.	до 17 точки
4	Има много добри познания по разделите от учебното съдържание.	до 21 точки
5	Точно и прецизно дефинира понятията, показва отлични познания по разделите от учебното съдържание.	до 26 точки

VI. Оформяне на оценка:

Брой точки	до 9 т.	10 ÷ 13 т.	14 ÷ 17 т.	18 ÷ 21 т.	22 ÷ 26 т.
Оценка	Слаб 2	Среден 3	Добър 4	Мн. Добър 5	Отличен 6

Литература:

Информационни технологии 8 клас – учебник за общообразователна подготовка, 2017г., издателство Домино

ИТ 8 клас, одобрени от МОН през 2017г. и след това

Изготвил:П.....
/инж. Ценка Петкова/

ОДОБРИЛ
ДИРЕКТОР:п.....
/инж. Веска Николова/

ИЗПИТНА ПРОГРАМА
по Информационни технологии - VIII клас

I. Форма на обучение: дневна и самостоятелна

II. Начин на провеждане на изпита: писмената и практическа част

III. Практическа част

IV. Практически задания.

План-тезис на 1 задание

1. Потърсете в интернет и запазете в текстов документ информация за 4 големи български празника.
2. Със събраната информация създайте:
 - Уеб сайт с информационен характер за празниците на България.
 - Първа страница: заглавие „Празници в България”
 - Втора страница: Съдържание: (изброяват се празниците, които ще се представят)
 - Следващите страници ни представят всеки от избраните от Вас празници.
 - Сайта запазете на десктопа в папка с Вашето име и клас, например: Ivan – 8 kl.

План-тезис на 2 задание

1. Потърсете в интернет и запазете в текстов документ информация за един голям географски обект /напр. Белоградчишките скали, Родопи, град по Ваше желание.../.
2. Със събраната информация създайте:
 - Уеб сайт с информационен характер за избрания обект.
 - Първа страница: заглавие „Името на географския обект в България”
 - Втора страница: Съдържание: (изброяват се най-важните характеристики)
 - Следващите страници ни представят забележителностите на избрания от Вас географски обект.
 - Сайта запазете на десктопа в папка с Вашето име и клас, например: (Ivan – 8 kl.)

V. Критерии за оценяване на практическия изпит

№	Критерии	Брой точки
1.	Намиране на информация /текст/.	5
2.	Намиране на информация /изображения/.	5
3.	Съхраняване на информацията.	5
Създаване на уебсайт:		
4.	Съдържанието на текста да е смислено и тематично ориентирано.	5
5.	Добре подбран /тематичен/ фон на страницата.	5
6.	Четимост на текста /контраст, размер на шрифта/.	5
7.	Използване на шрифт, различен от този по подразбиране.	5
8.	Равномерно разпределени картинки и текст.	5
9.	Оформено заглавие на страниците – да бъде с един и същи шрифт на всяка страница.	5
10.	Липса на празни части в страниците.	5
11.	Страница – галерия /добре подбрани снимки по темата/.	5
12.	Сайтът да съдържа данни за контакт.	5
		60

VI. Скала за оценяване

Брой точки	До 25 т.	26 ÷ 34 т.	35 ÷ 44т.	45 ÷ 54 т.	55 ÷ 60 т.
Оценка	Слаб 2	Среден 3	Добър 4	Мн. Добър 5	Отличен 6

Изготвил:п.....
/инж. Ценка Петкова/