



XXIV Състезание по информационни технологии "Свети Николай Чудотворец"- гр. Бургас

27.11.2022г.

Възрастова група 7-8 клас

Формулярът е активен от 14:00 до 16:30.

Моля, изпратете Вашите решения на ppmg.burgas.2021@gmail.com, като посочите
Вашите имена в писмото си най-късно до 16:35.

Пожелаваме Ви успех!

* Задължителен

Данни на ученика

1

Трите имена на участника *

2

Училище, в което учи участника *

3

Клас на участника *

7 клас

8 клас

ТЕСТ

4

Кои са основните характеристики на процесора? * (2 точки)

- разредност, кеш памет, обем
- кеш памет, шина, честота
- тактова честота, разредност, кеш памет
- тактова честота, захранване, рам памет

5

Къде се съхранява програмният код след стартиране на програмата? * (2 точки)

- оперативна памет
- захранващ блок
- дънна платка
- централен процесор

6

Коя от посочените програми е антивирусна? * (2 точки)

- Visual Studio
- NOD32
- Corel Draw
- MS Word

7

Какво наричаме компресиране на данни? * (2 точки)

- Процесът на възстановяване на оригиналния файл от копието на архива
- Увеличаването на общия обем на данни, съдържащи се в даден файл
- Намаляването на общия обем на данни, съдържащи се в даден файл
- Създаване на резервно копие на даден файл

8

С кой бутон се променя местоположението на графичната форма спрямо текста в MS Word? * (2 точки)

- Wrap Text
- Rotate
- Edit Shape
- Shape Effects

9

Кое от изброените е магнитен носител на информация? * (2 точки)

- твърд диск
- USB флаш памет
- SSD
- компакт диск

10

Какво наричаме абсолютен адрес при работа с електронни таблици? * (2 точки)

- Промяната на адресите
- Адрес на клетка, който се променя при копиране на формула
- Няма верен отговор
- Адрес на клетка, който не се променя при копиране на формула

11

При отпечатване на таблица коя опция се използва, за да се събере таблицата на един лист? * (2 точки)

- Fit Sheet on Page
- No Scaling
- Fit All Rows on One Page
- Fit All Columns on One Page

12

Диаграмата на Вен е: * (2 точки)

- графична схема, показваща йерархията в определена област
- графична схема, показваща повтарящ се процес
- графична схема, показваща последователни стъпки
- графична схема, показваща сходства, различия и връзки между понятия, идеи, групи

13

Броят на клетките при работа с електронни таблици, които се съдържат в областта с адрес А6:С8, е: * (2 точки)

- 9
- 8
- 7
- 10

14

Кое от изброените е нарушаване на правилата за представяне? * (2 точки)

- минимално опростени послания
- репетиране преди представяне
- четене от слайдовете
- подходящо темпо на говорене

15

Разучавате ново приложение и се интересувате от дадена функционалност.

Къде ще потърсите отговор? * (2 точки)

- в помощната система към приложението
- в помощния прозорец на ОС
- в настройките на приложението
- в контролния панел

16

Кое от изброените е разширение на архивен файл? * (2 точки)

- .docx
- .ar
- .sv
- .7z

17

В кой ред са изброени само имена на социални мрежи? * (2 точки)

- Facebook, Instagram, Shkolo
- LinkedIn, Instagram, Wikipedia
- Facebook, LinkedIn, Twitter
- Facebook, Instagram, SuperHosting

18

Какво е карта на сайт? * (2 точки)

- страница, която указва структурата на сайта
- търсеща машина
- страница, която указва откъде сме взели ресурсите
- страницата, която се зарежда при отварянето на сайта

19

Как можем да си защитим компютърната система от вируси? * (2 точки)

- като използваме антивирусна програма
- всичко от изброените
- като влизаме в подозрителни сайтове
- като теглим файлове, които са ни пратили непознати по имейл

20

Кой е изобретателят на първия действащ програмируем електронен компютър? * (2 точки)

- Джон Екерт
- Алън Тюринг
- Джон фон Нойман
- Джон Атанасов

21

Какво наричаме шаблон в MS Excel? * (2 точки)

- оформяне на фон
- задаване на граница на таблицата
- използване на готови образци за форматиране на таблицата
- използване на всички функции в програмата

22

Какво е постоянна памет? * (2 точки)

- енергозависима памет, която не позволява запазването на информация след изключване на захранването
- чип на дънната платка, вграден контролер
- енергонезависима памет, която позволява запазването на информация след изключване на захранването
- временната памет на компютъра

23

С кои от посочените разширения могат да се запазват презентациите? * (2 точки)

- *.pptx; *.png; *.mp3; *.pdf
- *.png; *.wma; *.exe; *.ppsx
- *.jpg; *.png; *.ppt ; *.pdf ;
- *.docx; *.xlsx; *.mp3; *.exe;

Практически задачи

Практическите задачи ги изпращайте на имейл: ppmg.burgas.2021@gmail.com
НАЙ-КЪСНО ДО 16:35! Файлове изпратени след 16:35 няма да бъдат прегледвани

24

Създайте нов MS Word документ. В него направете таблица, която да изглежда като на снимката.

(Линк към снимката, ако не се зарежда: <http://bit.ly/3OGZkxw>)

Форматирайте я по зададените критерии:

- Ориентацията на листа да бъде пейзажно и да има номерация.
- Външните граници на таблицата да бъдат с 3 черти, с черен цвят.
- Вътрешните граници да бъдат с прекъснатата линия, оранжев цвят.
- Клетката „Държави“ да бъде оцветена със син цвят, а самата дума да бъде с шрифт: Times New Roman, удебелена, размер: 16px
- Имената на отделните колонки да бъдат удебелени, шрифт: Times New Roman, размер: 14px, цвят: червен, а самите клетки са бъдат със светлосив цвят
- Имената на държавите да бъдат удебелени и наклонени, шрифт: Arial, размер: 12px
- Колонките, които съдържат данните за площ и население да бъдат само наклонени.
- Да има оцветяване в зелено през 1 ред
- Данните за страните да бъдат с размер 12px
- Файлът да бъде запаметен с име държави_вашето_име.docx и изпратен на имейл: ppmg.burgas.2021@gmail.com където също трябва да си посочите името. (30 точки)

Държави				
Име	Площ (кв.км)	Население	Столица	Гъстота на населението
Русия	17 075 400	144 000 000	Москва	8
България	110 910	7 100 000	София	64
Германия	357 021	81 000 000	Берлин	227
Италия	301 230	60 000 000	Рим	199
Испания	504 851	47 000 000	Мадрид	93
Франция	547 030	66 000 000	Париж	121

Създайте компютърна презентация на тема "Празници на България".
Изисквания към презентацията:

1. Слайдовете трябва да бъдат минимум 10. Тук не влизат началния слайд и слайда "Благодаря за вниманието!"
2. Началният слайд трябва да съдържа темата на презентацията и вашето име.
3. Последният слайд трябва да бъде "Благодаря за вниманието!" (Пожелание можете да добавите картинка.)
4. Цялата презентация трябва да съдържа звук.
5. Трябва да има различни ефекти на преминаване между слайдовете.
6. Трябва да има анимации на появяване на текста/снимките/обектите.
7. Презентацията трябва да бъде запаметена като видеофайл, като секундите между слайдовете трябва да са настроени така, че да може да се прочете спокойно написания текст.
8. Всяка снимка, която добавите в презентацията трябва да има различно форматиране.
9. Изпращайте презентацията във видеофайл с име:
празници_вашето_име.mp4 СЪЩО И САМАТА ПРЕЗЕНТАЦИЯ!
(имейл: ppmg.burgas.2021@gmail.com където също трябва да си посочите името.) (30 точки)

Това съдържание нито е създадено, нито е одобрено от Microsoft. Данните, които представяте, ще бъдат изпратени до собственика на формуляра.