

Warning: session\_start(): Cannot send session cache limiter - headers already sent (output started at /home/pmgblgc/public\_html/old/onlineschool/print\_tests.php:8) in /home/pmgblgc/public\_html/old/onlineschool/login\_header.php on line 3

## "Info8"



**Общо време : 25 минути**

**Общо точки : 100**

**Общо въпроси : 25**

>> **Лесни:** 25 (4,00 т.) (1 мин.)

>> **Нормални:** 0 (8,00 т.) (2 мин.)

>> **Трудни:** 0 (12,00 т.) (3 мин.)

Тестът **"Info8"** съдържа **25 въпроса** само от една трудност: **лесни** (всеки по **4,00 т.**; средно време за решаване - **1 мин.**).

**Максималният брой точки е 100.**

**За решаването на теста ще имате точно 25 минути!**

**За всеки грешен налучкан отговор ще Ви бъдат отнемани точки!**

Оценката се изчислява по формулата:  $K = 2 + (T - F \cdot (10/100)) \cdot (4/100)$ , където K е оценката, T - точките за верните отговори, F - точките за грешните отговори.

**Пожелаваме Ви успех!**



**1. Кои са основните информационни дейности (4,00т.) (1 мин.)**

- а) събиране, преработване, съхраняване, разпространяване
- б) събиране, преименуване, изтриване
- в) преработване, доставяне, отпечатване
- г) разпространяване



**2. Определението за алгоритъм е: (4,00т.) (1 мин.)**

- а) система от указания, която задава сложни действия и реда на изпълнението им, за да се получи определен резултат
- б) сложни действия, които имат определен резултат
- в) система от указания, която задава елементарни действия и реда на изпълнението им, за да се получи определен резултат
- г) система от указания, която задава прости и сложни действия



**3. Кои от изброените са свойства на алгоритмите (4,00т.) (1 мин.)**

- а) дистрибутивност, конюнкативност
- б) ефективност, резултатност, определеност
- в) безкрайност, неопределеност, наличност
- г) безкрайност, неопределеност



**4. Посочете определението за бройна система (4,00т.) (1 мин.)**

- а) система за пресмятане на определени стойности
- б) съвкупност от действия, за получаване на резултат
- в) съвкупност от знакове и правила, чрез които се записват числата
- г) съвкупност от цифри



5. Посочете верният отговор на превръщането на числото 23 от десетична бройна система в двоична бройна система **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) 10011
- б) 11100
- в) 10111
- г) 10110



6. Посочете верният отговор на превръщането на числото 10101 от двоична бройна система в десетична бройна система **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) 21
- б) 52
- в) 106
- г) 39



7. Знакът „v” се ползва за означаване на : **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) логическо умножение
- б) логическо събиране
- в) логическо отрицание
- г) логическо деление



8. Знакът ^ се използва за означаване на : **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) логическо отрицание
- б) логическа променлива
- в) логическа функция
- г) конюнкция



9. Най-малката единица за измерване на информация е: **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) байт
- б) мегабайт
- в) килобит
- г) бит



10. Съвкупността от данни, съхранени под общо име на магнитен носител, се нарича: **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) директория
- б) папка
- в) файл
- г) байт



11. Кой учен е разработил езика за програмиране C++? **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) Блез Паскал
- б) Бил Гейтс Бьорн Строуструп
- в) Бьорн Строуструп
- г) Джон Атанасов



**12.** Коя от следните последователности от символи може да се използва като идентификатор в програма на C++: **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) AB213
- б) 138ZAD
- в) va\*8
- г) ^dl\_45



**13.** Идентификаторите не могат да съдържат ? **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) латински букви
- б) букви на кирилица
- в) долна черта
- г) цифри



**14.** Кой оператор е оператор за въвеждане в C++? **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) Read(A1,A2,...AK);
- б) cin>>b;
- в) cout<<a;
- г) int d;



**15.** Операционната система представлява: **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) съвкупност от апаратни средства на компютърната система
- б) съвкупност от програмни средства, които използва потребителят
- в) съвкупност от програмни средства за управление работата на КС и улесняване диалога с потребителя
- г) съвкупност от програмни средства, които са инсталирани на КС



**16.** Командата за показване списък със съдържанието на директория е: **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) CD
- б) MD
- в) DIR
- г) CLS



**17.** След изпълнението на командата CD\ **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) се извежда съдържанието на главната директория
- б) текуща става главната директория
- в) текуща става предходната директория
- г) се създава нова директория



**18.** Зададен е пътя към файла C:\DOC\PROBA.TXT  
Какво е името на директорията, в която се намира файла? **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) TXT
- б) C:\DOC\PROBA.TXT
- в) PROBA.TXT

г) DOC

**19.** Командата за създаване на нова директория е: **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) CD
- б) RD
- в) MD
- г) DIR/P

**20.** Посочете командата за изтриване на директория е **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) REN
- б) RD
- в) DEL
- г) MD

**21.** Командата COPY File1.txt C:\New **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) копира файл с име File1.txt в директорията New под същото име
- б) копира файл с име File1.txt в същата директория под името New
- в) копира файл от директория New в текущата директория под името File1.txt
- г) е написана неправилно

**22.** Windows XP е **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) операционна система с команден интерфейс
- б) операционна система с графичен интерфейс
- в) приложна програма с команден интерфейс
- г) приложна програма с графичен интерфейс

**23.** Думата алгоритъм произлиза от: **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) името на Мухамед ибн Мус ал-Хорезми
- б) името на Джордж Бул
- в) името на Абул Уафа

**24.** Кои са начините за представяне на алгоритми: **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) словесен , графически, с псевдокод, програмен
- б) словесен, програмен, илюстриран
- в) словесен, с блок схеми, програмен

**25.** Видове алгоритми според структурата са: **(4,00т.) (1 мин.)**

- а) словесни, блок-схемни, програмни
- б) линейни, разклонени, циклични
- в) масови, крайни, дискретни

Copyright © 2007 - 2019 ПМГ - Благоевград. Всички права са запазени.  
Developed by [Kostadin Marinov](#).