**DIAKTICKÝ TEST Z PREDMETU INFORMATIKA**

Tematický celok – programovanie v jazyku C. Programovací jazyk –C

Meno, priezvisko: Dátum:

Pozorne si prečítajte znenie otázky a zakrúžkujte písmeno malej abecedy pri odpovedi o ktorej si myslíte, že je správna. V prípade, že sa pomýlite pri odpovedi a chcete ju opraviť, pôvodnú odpoveď označte krížikom a zakrúžkujte novú odpoveď. Na vyriešenie úloh testu máte časový limit 15 minút.

1. V programovacom jazyku C používamé datové typy: (napíšte označenie a význam)

2 Schématicky znázornite a popíšte proces spracovania programu:

3. Racionálne číslo zapisujeme ako: ( uveďte príklad zápisu)

4. Vymenujte vlastnosti algoritmu:

5. Čo je to knižničná funkcia?

– uveďte syntax zápisu knižničnej funkcie.

6. na čo slúži funkcia main()

7. Znaky { } označujú

8. Zápis const int a = 5 môžeme zapísať ako

a) const 5

b) int 5

c) const a

d) const a = 5

9. Dopíšte akú funkciu má riadiaci znak \n

10. Uveďte funkcie pre zápis a výpis jedného znaku

11. Máme: int a = 5, b=3;čo vypíše funkcia printf("%i+%i=%i",a,b,a+b);

a) vypise na obrazovku cislo „8“ ako sucet 5+3

b) vypise na obrazovku cisla oddelene medzerou „5 3“

c) vypise na obrazovku cislo „Sucet je 8“

d) vypise na obrazovku cislo „5+3=8“

12. Popíšte štruktúru zdrojového kódu ( znázornite )

13. Zápis: a++ zodpovedá

a) a+1

b) a = a

c) a = a + 1

d) 1

14. Výstupom programu: #include <stdio.h>

int main ( )

{ printf( "Hello, World!\n“); return 0; } bude: a) Hello, World!

b) program sa nespustí

c) return 0

d) int (main)

15. Zápis: float g = 1.75 znamená:

a) zmení znakový datový typ na celočíselný datový typ

b) inicializáciu znakovej premennej s datovým typom int

c) nemá význam

d) inicializáciu reálnej premennej realnou konštantou