**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 10 minút.

1. V programovacom jazyku C: %d znamená konverziu

a) datový typ long double

b) datového typu float

c) datového typu char

d) datového typu int

2. Pre celé číslo, znak je vyhradené miesto

a) 16 bitov

b) 32 bitov

c) 8 bitov

d) 2 bity

3. Racionálne číslo =

a) long long

b) int

c) float

d) char

4. ++ znamená

a) pripočítanie o hodnotu 1

b) logický súčet

c) inkrementáciu o 2 znaky

d) dekrementáciu

5. 8 bitov je rozsah pre zápis čísel od –do

a) 255-512

b) 0-255

c) 0-512

d) 0-1024

6. funkcia main()

a) spúšťa výpis programu

b) je špeciálny znak

c) definuje čo je jej obsahom

d) ukončuje program

7. Znaky { } označujú

a) miesto pre premennú

b) interval čísel

c) rozsah znakov

d) telo funkcie

8. Zápis const int a = 5 môžeme zapísať ako

a) const 5

b) int 5

c) const a

d) const a = 5

9. Sekvencia \n

a) vráti kurzor o jeden krok späť

b) presúva kurzor na nový riadok

c) delí číslo

d) posunie kurzor o jeden prázdny znak

10. Číslo 255 v binárnej sústave zapíšeme ako

a) 11111111

b) 0

c) 1111111

d) 10000000

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. Zápis: int main(){ int i,j printf('Zadaj cislo:') scanf('%d',&i) printf('Este jedno:') scanf('%d',&j) vyjadruje:

a) vetvenie

b) sekvenciu

c) cyklus

d) chybný zápis

13. Zápis: a++ zodpovedá

a) a+1

b) a = a

c) a = a + 1

d) 1

14. Pod pojmom rezultatívnosť algoritmu rozumieme

a) vlastnosť algoritmu, ktorá zabezpečuje, aby sa výpočet vždy skončil

b) výpočet dáva po konečnom počte krokov výsledok

c) algoritmus je použiteľný na celú triedu vstupných údajov

15. zápis: for (x = 0; x < 10; x++) vyjadruje:

a) cyklus pre 10 opakovaní

b) cyklus pre 9 opakovaní

c) neprebehne žiadny cyklus

d) nekonečný cyklus

16. Programovací jazyk pozná cyklus:

a) if, if-while, do-while

b) if for, if else, while

c) for, do-while, while

d) if, else, for, while

17. 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)

18. 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

19. znaky: + - \* / sú

a) priraďovacie príkazy

b) aritmetické operátory

c) funkcie

20. logický súčin označujeme:

a) x

b) !=

c) \*

d) &&