|  |
| --- |
| Ова е линкот на учебникот<http://www.e-ucebnici.mon.gov.mk/pdf/Informatika_I_Gorgevik_MAK_PRINT_WEB.pdf>Прочитајте од стр. 114 до стр. 180Креирајте си е-mail .Одговорете на прашањата.Документот со вашите одговори како атачмент ке ми го пратите на адреса pkaeva@gmail.com , најкасно до 15.04.2020 |
| 1.Од што е составена азбуката на вишиот програмски јазик С++?**Одговор**  |
| 2.Кои вредности ќе ги добијат променливите дефинирани со изразот x=y=z=0?**Одговор**  |
| 3.Која вредност се испраќа до оперативниот систем за успешно извршување на програмата? **Одговор**  |
| 4.Што од наведеното НЕ е тип на променлива?Int ; bool ; flout ; char**Одговор**  |
| 5.За што се користи изразот cout во програмскиот јазик С++?**Одговор**  |
| 6.Што од наведеното не може да се користи како идентификатор?Tehna ; sto\_1A ; return ; STO\_**Одговор**  |
| 7.Определи која вредност ќе се прикаже по извршување на следните наредби.x=16; y=10;z=y+x;if (x>=z) z=z+x;else z=z-y;cout<<z;Одговор |
| 8.Што од наведеното претставува правилно напишан коментар?a) # ova e programa od eden redб) // ova e programa od eden redв) / ova e programa od eden red**Одговор**  |
| 9.Што е дефинирано со следниот израз? const int visina=100;**Одговор**  |
| 10.Определи со кој број е означен изразот кој е запишан неправилно.1. a  =  2 + (b = 5);2. a  = b = c = 5; 3. a  = 11 % 3; 4. а\*а=а\*5**Одговор** |
| 11. Со која линија е означен почетокот на програмата? #include <iostream> using namespace std; int main (){int x;cout<<”Bravo”;return 0;} **Одговор**  |
| 12.Определи кој е резултатот по извршување на следниот програмски код.    #include <iostream>    using namespace std;    int main()    {        float broj1 = 1.1;        double broj2 = 1.1;        if (broj1 == broj2)           cout << "наставник";        else           cout << "Ученик";return 0;}  **Одговор**  |
| 13.Која е разликата меѓу структурите do-while и while при креирање циклус?**Одговор**  |
| 14.Определи која вредност ќе ја има променливата а по извршување на следниот програмски дел:а = 10;b = 2;if (a > 10 && b < 20)      a = a + b;else if (a > 10)         a = 2\*a + b;        else             a = 3\*a + b;**Одговор :** |
| 15.Каков резултат се добива со користење на релациони оператори во програмски код во С++? **Одговор :** |
| 16.Разгледај ја декларацијата и определи што не е точно.if ( y = 40)cout<< ”x е еднакво на 40“**Одговор**  |
| 17.Определи којa е вредноста на следниот логички израз 0 || 1 || 1 && 1. **Одговор**  |
| 18.Колку изнесува вредноста на логичкиот израз NOTA OR NOTB AND NOTCако е зададено дека А = вистина, В = вистина, С = вистина.  **Одговор**  |
| 19.Која вредност ќе ја добие променливата t по извршување на следниот програмски сегмент?t = 0;for( i = 1;i<=4;i++){for (j=1;j<=i; j++ )  t=t+2\*i;}Одговор |
| 20.Што ќе се прикаже на екранот по извршување на следниот програмски сегмент?x =1001001;p = 1;d = 0;while ( x>0){d=d + x%10\*p; x=x/10;p=p\*2;}cout<<d;Одговор |
| 21.Што ќе се прикаже на екранот по извршување на следниот програмски сегмент?int main() {   int a=10;   {   a=20;  {   a=30;  cout<<a<<","; }   cout<<a<<",";  }  cout<<a; } Одговор |
| 22.Кои од наведените знаци се користат за почеток и крај на програмски блок во јазикот C++?a) [ }б) { ]в) { )г) { }**Одговор**  |
| 23.Со која функција започнува извршувањето на програма во програмскиот јазик C++?**Одговор**  |
| 24.Какви броеви може да се дефинираат со променливата од типот int во програмскиот јазик C++ ?**Одговор**  |
| 25.Која операција ќе се изврши прва во изразот m\*a\*(x-y)/b со програмскиот јазик C++?**Одговор**  |
| 26.Со кој знак завршуваат исказите во програмскиот јазик C++?**Одговор**  |
| 27.Со употребата на знакот % во израз на програмскиот јазик C++ ќе се изврши операцијата:**Одговор**  |
| 28.Со кој од наведените знаци е претставен логичкиот оператор И(AND)? а) $$б) &$в) &&г) || **Одговор**  |
| 29.Која вредност ќе ја добие променливата i по извршувањето на следните наредби?int i;double d = 124.56; i = d;**Одговор** |
| 30.Во програмски јазик С++ преведувачот **не** ги преведува оние линии кои започнуваат со знакот:  **Одговор**  |
| 31.Која од наведените декларации  за целобројни променливи е правилно напишана?a) int a,b=2б) float a,bв) float a,b=2**Одговор**  |
| 32.Определи која вредност ќе ја има променливата t по извршување на следниов дел од програма:a = 5; b = -5; t = (a > b) && (a == b) && (a < b);**Одговор** |
| 33.Што ќе се прикаже по извршување на следниов програмски сегмент?int p, q;p=0; q=1; p = p + q;cout<<p<<”, ”<<q;**Одговор** |
| 34.Што ќе се прикаже на екранот по извршување на следниот програмски сегмент?#include <iostream>using namespace std;int main (){for (int n=10; n>0; n--){cout << n << ", ";if (n==3){break;}   }}**Одговор**  |
| 35.Определи колкава е вредноста на целобројната променлива а по извршување на следната наредба: a = 35 / 5 % 2 + 19 % 5; **Одговор**  |
| 36.Одговори што ќе се прикаже со извршување на следниов дел од програмата:x = 5; y = 5; if (x – y > 0)cout<<x – y;  else cout<<x + y;**Одговор**  |

|  |
| --- |
| 37.Определи колкава ќе биде вредноста на променливата y по извршувањето на следнава наредба:y= 5 + 6 \* 6 / 4 % 8;  **Одговор**  |
| 38.Каков вид податоци може да се дефинираат со променливата од типот char во програмскиот јазик C++? **Одговор**  |
| 39.Која операција ќе се изврши прва во изразот k\*a\*(x+y)/b со програмскиот јазик C++?**Одговор**  |
| 40.Определи која вредност ќе ja има променливата m по извршување на следниов дел од програма:r = -5; s = 5;  m = (r == s) || (r < s) && (r > s);**Одговор**  |
| 41. Со каков тип променлива треба да се декларира x, ако сакаме да му доделиме вредност ‘3.5’? **Одговор**  |
| 42.Која од наведените декларации за знаковна променлива е правилно напишана?a) chaar iб) char i=’ A’в) chart i**Одговор**  |
| 43.Определи која вредност ќе ја има променливата t по извршување на следниов дел од програма:a = 8; b = -8;  t = (a > b) && (b < a);**Одговор**  |
| 44.Определи колкава е вредноста на целобројната променлива а по извршување на следнава наредба:a = 25 / 5 % 2 + 14 /2; **Одговор**  |
| 45.Одговори што ќе се прикаже со извршување на следниот дел од програмата:x = 5; y = 5; if (x + y > 0)  cout<<x – y; else cout<<x + y;**Одговор**  |
| 46.Која вредност ќе се прикаже по извршување на следните наредби?x=6;y=9; z=x-y; if (x>=z) z=z+x;  elsez=z+y; cout<<z;**Одговор**  |
| 47.Определи што ќе се прикаже со извршување на следниот сегмент за n=999?m= 0; while (n!=0){m = m \* 10 + n%10;n = n /10; }cout<< m;**Одговор**  |
| 48.Одговори што ќе се прикаже со извршување на следниот програмски код за а=4.#include<iostream>using namespace std;int main(){  int s=3;  cout<<"Vnesi broj: ";  cin>>а;  if (a%2 !=1){s=s\*a;a--;}else{a=a+1;s=s+a; }s=s\*10;cout<<”a=”<<a;cout<<” s=”<<s<<endl; return 0;}  **Одговор**  |
| 49.Определи колку пати ќе се изврши следниот код:z=1;do{z=z+3; cout<<z;}while (z<10);**Одговор**  |
| 50.Определи кој резултат ќе се прикаже на екранот по извршување на следниот програмски сегмент.x = 5;y = 3;if (2\*x + 3\*y > 0) cout<< (3 \* x – 4 \* y);elsecout<<(4 \* x + 3 \* y);**Одговор**  |
|  51.Определи кој е резултатот по извршување на следниот  програмски код.#include <iostream>using namespace std;int main(){        int n;        for (n = 5; n > 0; n=n-1)        {            cout << n;             if (n == 3)                break;        }        return 0;  }**Одговор**  |
| 52.Кое име ќе се прикаже на екранот по извршување на следниот програмски сегмент?int x=1;switch (x){   case 0:        cout <<"Beti";     break;   case 1:        cout <<"Tanja";     break; **Одговор**    case 2:     cout <<"Kire";     break;   case 3:      cout <<"Sabo";    break;   default: cout << "No name"; |
| 53.Определи што ќе се прикаже на екранот по извршување на следниот програмски сегмент.int a= - 9;int b= 3;if(a>b)  {     cout<<a+b<<endl;      cout<<a-b<<endl;    }else  {     cout<<a/b<<endl;     cout<<a%b<<endl;   }Одговор  |
| 54.Александра напишала програма за прикажување на броевите од 15 до 30.#include <iostream>using namespace std;int main(){int a;cin>>a;for (a=15; a<=30; а=a+1){cout>>a;}return 0;}Кога ја превела програмата,преведувачот јавил грешка.Каде згрешила Александра?**Одговор**  |
| http://prasanjaeksterno.dic.edu.mk/App_Themes/DBImages/Questions/1057195/1057195dd4a679cfd02467c92480c685306ea6a16522.jpg 55.Јана сака да најде решение на равенка според формулата . Како Јана треба да ја запише формулата во C++?**Одговор**  |
| 56.Филип напишал програма за печатење на броевите од 0 до 9:#include<iostream>using namespace std;int main(){int a=0;while (a<=9){cout<<a;}return 0;}При пишувањето направил грешка. Каде згрешил Филип?**Одговор**  |
| 57.Определи која вредност ќе се прикаже по извршување на следните наредби. x=9; y=-3;z=2\*y;if (x>=z) z=z+x;else z=z+y;cout<<z;**Одговор**  |
| 58.Што ќе се прикаже по извршување на следниот програмски сегмент?# include <iostream>using namespace std;int main(){int n,d;cout<<"Vnesi cel broj";cin>>n;d=1;cout<<d<<",";do{d=d+1;if (n%d==0)cout<<d<<",";}while (d<=n/2); cout<<n;return 0;}Одговор  |
| 59.Определи која операција се извршува со следниот програмски сегмент.#include <iostream>using namespace std;int main(){float a,b;cout<<”Vnesi dva broja”<<endl;cin>>a>>b;if (a==b)cout<<” Broevite a i b se ednakvi”<<;else if (a<b)cout<<a;elsecout<<b;return 0;} **Одговор**  |
| 60.Тања сака да ги отпечати сите троцифрени броеви. Таа го напишала следниот програмски сегмент:x= 999;while (x>999) { cout<<x<<endl;x=x+1;} Кога ја извршила програмата таа не го добила очекуваниот резултат.  Одговори што се прикажало на екранот.**Одговор**  |
| 61.Одреди што ќе се прикаже на екранот по извршување на следниот програмски код:int i, zbir=0;for (i = 1; i <= 10; i++) {if (i % 2 ! = 0)zbir+= i;**}**cout<<zbir; **Одговор**  |
| 62.Кој е резултатот од извршување на следниот програмски сегмент?#include <iostream>using namespace std;int main (){ int n = 1;while (n<=10){cout << n << ", "; n=n+1;} **Одговор**  |
| 63.Лидија при пишување на  програма за печатење на броевите од 1 до 10 направила грешка. Каде згрешила Лидија?#include <iostream>using namespace std;int main(){   int x;   for (x=1; x<=10; x){    cout<<x; }    return 0;}  **Одговор**  |
| 64.Одреди што ќе се прикаже на екранот по извршување на следниот програмски код:#include <iostream>using namespace std;int main(){int i, zbir=0;for (i = 1; i <= 150; i++){if (i % 2 == 0)zbir=zbir+i;}cout << zbir;return 0;}  Одговор  |
| 65.Одговори што ќе се прикаже со извршување на следниот програмски код.int x =555;while (x <=555){  x = x +100;}cout<< x; **Одговор**   |
| 66.Што ќе се пресмета по извршување на следниот програмски сегмент? #include <iostream>using namespace std;int main(){int s,br,m;cout<<"Vnesi cel broj ";cin>>s;m=0;while (s>0){br=s%10;m=m+br; s=s/10;}cout<<m;return 0;}**Одговор**  |
| 67.Одговори што ќе се прикаже на екранот по извршување на следниот програмски сегмент.#include <iostream>using namespace std;int main(){int x;for (x=10; x<=99; x++)if ((x/10 + x%10)==10)cout<<x;return 0;}  **Одговор**  |
| 68.Одговори кој ќе биде резултатот по извршување на следниот програмски сегмент.#include <iostream>using namespace std;int main(){int i,x=0,y=9,z=6;for (i=1; i<y+z; i++)if (y%i == 0 && z%i ==0)x=x+i;cout<<x;return 0; }**Одговор**  |
| 69.Каква пресметка извршува следниот програмски сегмент?#include <iostream>using namespace std;int main(){ int n,a,b; cin>>n; a=n%10; b=n/10; cout<<a-b<<endl; return 0; }**Одговор**  |
| 70.Одговори што ќе пресметува следниот програмски сегмент.#include <iostream>using namespace std;int main(){float m;int i, x;cin>>x;m=1;for (i=1; i<=x; i++)m=m\*x;cout<<m<<endl;return 0;}  **Одговор**  |
| 71,Што ќе се прикаже на екранот по извршување на следниот програмски сегмент доколку се зададени следните вредности на променливите x= 20, y = 30 и z = 40?int x, y, z;cin>>x>>y>>z;if (x < y && x < z) cout<<"Јана";   else if (y <= z) cout<<"Ана";   else cout<<"Дарко";return 0; **Одговор**  |
| 72.Одговори што ќе се отпечати со следниот програмски сегмент од програмскиот код напишан со програмскиот јазик С++. cout<<5+5<<endl; cout<<”5/5”<<endl; cout<<(5+5)/2<<endl; cout<<(5+5)%2<<endl; cout<<”4+5+6”<<endl; Одговор  |
| 73.Одговори што ќе се отпечати со следниот програмски сегмент од програмскиот код напишан со програмскиот јазик С++..int main()        { int a,b,s;s=0;a=2;b=4;do{   s=s+b;    a++;    b++;} while(a<=5);cout<<s<<endl;    return 0;    }  Одговор  |
| 74.Лина сака да провери дали бројот 9 е непарен број. Таа во нејзината програма ги напишала  следниве наредби x=9%2!=0; cout<<x;. Како Лина треба да ја декларира променливата x?Одговор  |
| 75.Што ќе се прикаже на екранот по извршување на следниот програмски сегмент доколку се зададени следните вредности на променливите  x= 20, y = 30 и z = 20?int x, y, z;cin>>x>>y>>z;if (x < y && x < z) cout<<"Јана";   else if (y <= z)  cout<<"Ана";   else cout<<"Дарко";return 0; Одговор  |
| 76.Определи која вредност ќе ја има променливата x по извршување на следниот дел од програма: x = 30;y = - 6;x= x - y; y= x - y;x= x + y;**Одговор**  |
| 77.Со каков тип променлива треба да се декларира x, ако сакаме да му доделиме вредност 2(два).  Одговор  |
| 78.Одговори што ќе се отпечати со следниот програмски сегмент од програмскиот код напишан со програмскиот јазик С++.int a,b,s;s=0;a=3;while(a<=5){   s=s+a;   a++;}cout<<s<<endl; Одговор  |
| 79. Што од наведеното неможе да се користи како име на променлива и објасни зошто ?а) Br\_1Bб) ученикв) \_flora1Одговор |