|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name:  .…………………………..………. | Group: Ⓢ Ⓗ Ⓒ  Section: Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ | Roll: | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. সি ভাষার লুপ নিয়ন্ত্রণের স্টেটমেন্ট হচ্ছে-  i.for ii.while iii.if then  নিচের কোনটি সঠিক?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | i ও ii | Ⓑ | i ও iii | | Ⓒ | ii ও iii | Ⓓ | i, ii ও iii |   2. for(i=1;i<=5;i++)  {if(i==3) continue;  printf(“HSC Exam”); }  উদ্দীপকের প্রোগ্রামটিতে “HSC Exam” কতবার প্রদর্শিত হবে?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | 1 | Ⓑ | 3 | | Ⓒ | 4 | Ⓓ | 5 |   3. #include<stdio.h>  int main ()  { int i,k;  i=8;  k=i++;  printf(“i and k:%d%d”,i,k); }   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | 10 9 | Ⓑ | 9 10 | | Ⓒ | 9 8 | Ⓓ | 8 9 |   নিচের উদ্দীপকের জন্য 4 ও 5 নং উত্তর দাওঃ  main ( )  { int n;  scanf(“%d”,&n);  printf(“%d”,sqrt(n);}  4. উদ্দীপকে ব্যবহৃত ডেটা টাইপ কোনটি?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | Primary | Ⓑ | User defined | | Ⓒ | Derived | Ⓓ | Empty |   5. উদ্দীপকে আবশ্যক হেডার ফাইল কোনটি?  i.stdio.h ii.conio.h iii.math.h  নিচের কোনটি সঠিক?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | i ও ii | Ⓑ | i ও iii | | Ⓒ | ii ও iii | Ⓓ | i, ii ও iii |   নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং 6 ও 7 নং প্রশ্নের উত্তর দাও:  #include<stdio.h>  main( ){  int a=3,b;  b=2\*a;  printf(“%d”,b);}  6. প্রোগ্রাম রান করলে b এর মান কত হবে?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | 3 | Ⓑ | 4 | | Ⓒ | 5 | Ⓓ | 6 |   7.প্রোগ্রাম রান করলে আউটপুট মান 3 হবে যখন-  i.b=a++; ii.b=a-–; iii.b+=a;  নিচের কোনটি সঠিক?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | i ও ii | Ⓑ | i ও iii | | Ⓒ | ii ও iii | Ⓓ | i, ii ও iii |   8. for(i=2;i<=10;i=i+2) এর printf(“%d”,i) ধারা কোনটি?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | Ⓑ | 2 4 6 8 10 | | Ⓒ | 1 3 5 7 9 | Ⓓ | 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |   নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং 9 ও 10 নং প্রশ্নের উত্তর দাও:  for(c=2;c<=10;c=c+2)  {printf(“ICT”);  if(c==6) break; } | 9. ICT লেখাটি কতবার প্রদশিত হবে?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | 1 | Ⓑ | 2 | | Ⓒ | 3 | Ⓓ | 5 |   10.If শর্তটি বাদ দিলে ICT লেখাটি কতবার প্রদর্শিত হবে?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | 1 | Ⓑ | 2 | | Ⓒ | 3 | Ⓓ | 5 |   নিচের উদ্দীপকটি অনুসারে 11 ও 12 নং প্রশ্নের উত্তর দাও:  #include <stdio.h>  main ( ){  int a,s=0;  for(a=1;a<=5;a++)  s=s+a;  printf(“%d”,s);}  11. প্রোগ্রামটির আউটপুট কত?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | 1 | Ⓑ | 5 | | Ⓒ | 10 | Ⓓ | 15 |   12. ”a” এর মানের কোন কোন পরিবর্তনে আউটপুট 6 হবে?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | a=1,a=a+2 | Ⓑ | a=2,a=a+1 | | Ⓒ | a=2,a=a+2 | Ⓓ | a=0,a=a+1 |   নিচের উদ্দীপকের আলোকে 13 ও 14 নং প্রশ্নের প্রশ্নের উত্তর দাও:  #include <stdio.h>  void main ( ){  int n,i,s;  scanf(“%d”,&n);  s=0;  for(i=1;i<=n;i++);  {s=s+i;}  printf(“%d”,s);  getch( ); }  13. প্রোগ্রামটি রান করালে এবং কী বোর্ডে 10 টাইপ করলে কত ফলাফল পাওয়া যাবে?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | 25 | Ⓑ | 30 | | Ⓒ | 55 | Ⓓ | 165 |   14. 10 সংখ্যাটি ঠিক রেখে ফলাফল 385 পেতে লুপ স্টেটমেন্টে কী ধরনের পরিবর্তন করতে হবে?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | s=s\*i | Ⓑ | s=s+i\*i | | Ⓒ | s=s+i\*i\*i | Ⓓ | s=s+i\*i\*i\*i |   নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং 15 ও 16 নং প্রশ্নের উত্তর দাও:  #include<stdio.h>  main ( ){  int a,b,c;  scanf(“%d%d%d”,&a,&b,&c);  c=a+b;  printf(“\nc=%d”,c);  getch( );}  15. উদ্দীপকে প্রাপ্ত আউটপুটে-  i. c এর মান প্রদর্শন করবে  ii. যোগফল প্রদর্শন করবে  iii. a ও b এর মান প্রদর্শন করবে  নিচের কোনটি সঠিক?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | i ও ii | Ⓑ | i ও iii | | Ⓒ | ii ও iii | Ⓓ | i, ii ও iii | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16.উদ্দীপকে প্রোগ্রামের আউটপুটে ভগ্নাংশ মান পেতে হলে-  i. ডেটা টাইপ পরিবর্তন করতে হবে  ii. ফরমেট স্পেসিফায়ার পরিবর্তন করতে হবে  iii. ভগ্নাংশ মান ইনপুট দিতে হবে   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | i ও ii | Ⓑ | i ও iii | | Ⓒ | ii ও iii | Ⓓ | i, ii ও iii |   17. তিনটি পূর্ণসংখ্যা (a,b,c) কী বোর্ডের দ্বারা ইনপুট নেয়ার জন্য ইনপুট ফাংশনের সঠিক ব্যবহার নিচের কোনটি?   |  |  | | --- | --- | | Ⓐ | scanf(“%d,%d,%d”,&a,&b,&c) | | Ⓑ | scanf(“%d %d %d”,&a,&b,&c) | | Ⓒ | scanf(“%d,%%d d d”,&a,&b,&c) | | Ⓓ | scanf(“% d % d,% d”,a,b,c) |   18. সি ভাষায় উপাত্ত গ্রহনের কমান্ড কোনটি?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | main ( ) | Ⓑ | scanf ( ) | | Ⓒ | printf ( ) | Ⓓ | getch ( ) |   19. একটি বর্ণ দেখার জন্য C প্রোগ্রামে নিচের কোন কমান্ডটি দিতে হয়?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | gets ( ) | Ⓑ | putchar ( ) | | Ⓒ | puts ( ) | Ⓓ | getchar ( ) |   20. একাধিক বর্ণ দেখার জন্য C প্রোগ্রামে নিচের কোন কমান্ডটি দিতে হয়?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | gets ( ) | Ⓑ | putchar ( ) | | Ⓒ | puts ( ) | Ⓓ | getchar ( ) |   21. সি ভাষায় সমজাতীয় ডেটা সংরক্ষণের জন্য কোনটি ব্যবহার করা হয়?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | ফাংশন | Ⓑ | পয়েন্টার | | Ⓒ | স্ট্রাকচার | Ⓓ | অ্যারে |   22. নিচের কোনটি দ্বি মাত্রিক অ্যারের উদাহরণ?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | mark [5,6] | Ⓑ | mark (5,6) | | Ⓒ | mark[5][6] | Ⓓ | mark(5)(6) |   23. বড় বড় প্রোগ্রামকে ছোট ছোট অংশে ভাগ করার পদ্ধতিকে কী বলে?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | ফাংশন | Ⓑ | পয়েন্টার | | Ⓒ | লুপ | Ⓓ | অ্যারে |   24. printf( ) এর সাহায্যে ডেটা কোথায় পাঠান হয়?   |  |  | | --- | --- | | Ⓐ | ইনপুট মান ইনপুট মাধ্যমে | | Ⓑ | আউটপুট মান আউটপুট মাধ্যমে | | Ⓒ | ইনপুট মান আউটপুট মাধ্যমে | | Ⓓ | আউটপুট মান ইনপুট মাধ্যমে |   25. কোনটি সি ভাষার ফাংশন?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | int | Ⓑ | stdio.h | | Ⓒ | printf | Ⓓ | for |   26. লাইব্রেরী ফাংশন হচ্ছে-  i. পূর্ব থেকে তৈরিকৃত বিভিন্ন বিষয়বস্তু  ii. এক ধরনের বিশেষ স্টেটমেন্ট  iii. কার্য সম্পাদনের জন্য সি ভাষায় বিল্ট-ইন   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | i ও ii | Ⓑ | i ও iii | | Ⓒ | ii ও iii | Ⓓ | i, ii ও iii |   27. C ভাষার লাইব্রেরী ফাংশন হলো-  i.printf ( ) ii.scanf ( ) iii.sqrt( )   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | i ও ii | Ⓑ | i ও iii | | Ⓒ | ii ও iii | Ⓓ | i, ii ও iii |   28. আউটপুট স্টেটমেন্ট হলো-  i.printf ( ) ii.gets ( ) iii.puts ( )   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | i ও ii | Ⓑ | i ও iii | | Ⓒ | ii ও iii | Ⓓ | i, ii ও iii | | 29. সি ভাষার হেডার ফাইল হচ্ছে-  i.প্রোগ্রামের আবশ্যকীয় অংশ  ii.ডেটাটাইপ ধারণকারী ফাইল  iii.ফাংশনের বর্ণনা ধারনকারী ফাইল   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | i ও ii | Ⓑ | i ও iii | | Ⓒ | ii ও iii | Ⓓ | i, ii ও iii |   30.হেডার ফাইল হলো-  i.stdio.h ii.math.h iii.printf.h   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | i ও ii | Ⓑ | i ও iii | | Ⓒ | ii ও iii | Ⓓ | i, ii ও iii |   31. লাইব্রেরি ফাংশনের getch () এর হেডার ফাইল,   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | stdio.h | Ⓑ | conio.h | | Ⓒ | math.h | Ⓓ | graphics.h |   32. ++p এর সমতুল্য মান কোনটি?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | p = p+ 2 | Ⓑ | p =p-2 | | Ⓒ | p = p +1 | Ⓓ | p = p-1 |   নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং 33 ও 34 নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  #include <stdio.h>  main()  { float r;  printf (“Enter your GPA”);  scanf(“%d”, & r); }  33. প্রোগ্রামে ডিক্লেয়ার r কী?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | ভেরিয়েবল | Ⓑ | ধ্রুবক | | Ⓒ | স্টেটমেন্ট | Ⓓ | কী ওয়ার্ড |   34. প্রোগ্রামে উল্লিখিত %d এর পরিবর্তে ব্যবহার করা যায়-  i. %2f ii. %f iii. %r   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | i ও ii | Ⓑ | i ও iii | | Ⓒ | ii ও iii | Ⓓ | i, ii ও iii |   নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং 35 ও 36 নং প্রশ্নের উত্তর দাও :  #include <stdio.h>  main()  { int a = 3, b;  b = + + a;  printf(“%d”, b); }  35. প্রোগ্রাম রান করলে printf () ফাংশনে b এর মান কত হবে?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | 3 | Ⓑ | 4 | | Ⓒ | 5 | Ⓓ | 6 |   36. অতিরিক্ত লাইন না লিখে প্রোগ্রাম রান করলে printf () ফাংশনে b এর মান 8 হবে কী পরিবর্তন করলে?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | b=a++ | Ⓑ | b=a-- | | Ⓒ | b=a-5 | Ⓓ | b=a+5 |   37. নিচের কোনটি সংরক্ষিত শব্দ নয়?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | break | Ⓑ | if | | Ⓒ | else | Ⓓ | function |   38. সি প্রোগ্রামিং ভাষায় switch কি?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | ভ্যারিয়েবল | Ⓑ | ফাংশন | | Ⓒ | কী-ওয়ার্ড | Ⓓ | অপারেন্ড |   39. C ভাষায় নতুন লাইন তৈরির নির্দেশ কোনটি?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | \a | Ⓑ | br | | Ⓒ | \n | Ⓓ | \t |   40. নিচের কোনটি ইনক্রিমেন্টাল অপারেটরের প্রিফিকস নোটেশন?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Ⓐ | ++i | Ⓑ | i++ | | Ⓒ | --i | Ⓓ | i-- | |