## যশোর বোর্ড-২০২৩

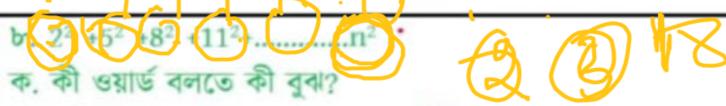
a=5, 5/10°, a=10 a= 5, 10, 15, 20,25 ъ. #include<stdio.h> int a, b = 0;  $\Delta = 0$ , b = 0102100, 0 = 15 printf("%d", b); b = 15+15 = 30 return 0; ひことい 2041001 み 本二25 ক. এক্সপ্রেশন কী? খ. "লোকপ ও গ্লোবাল ভেরিয়েবল এক নয়"- ব্যাখ্যা কর। b= 30+20 গ. উদ্দীপকের প্রোগ্রামটির অ্যালগরিদম লেখ । ঘ. প্রোগ্রামটি do loop ও while loop দিয়েও সমাধান করা সম্ভব— কোডিংসহ ব্যাখ্যা কর।

Q (=10b) print ("1/2") Print((6-1.d", b)

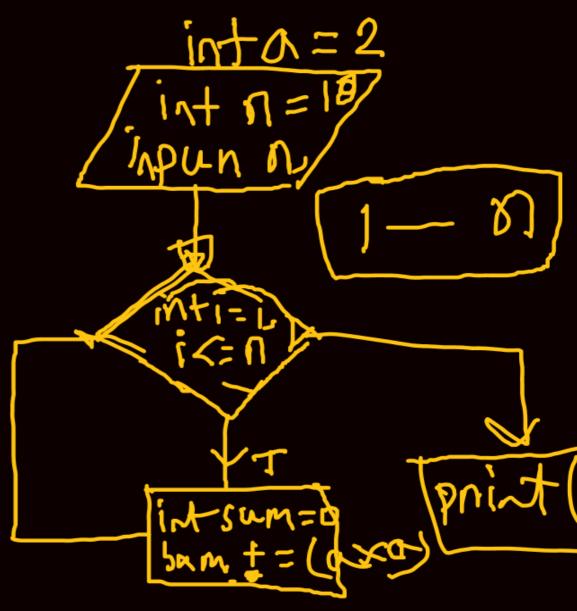
int. a = 5, b = 0 do while s りートナル Suhile (a<=10°); PriAf (14-1. 2")







- খ. ভেরিয়েবল ঘোষণার ক্ষেত্রে অনুসরণীয় পদক্ষেপ ব্যাখ্যা কর ।
- গ. উদ্দীপকের ধারাটির যোগফল নির্ণয়ের ফ্লোচার্ট তৈরি কর। 🗠
- ঘ. উদ্দীপকের ধারাটির দশটি পদের যোগফল নির্ণয়ের জন্য C ভাষায় ব্যবহার করে প্রোগ্রাম রচনা করা সম্ভব- বিশ্লেষণ কর।



## রাজশাহী বোর্ড-২০২৩

- ъ. 1+2+3+..... + N
- ক. ভার্চুয়াল মেমোরি কী?
- খ, স্থায়ী ও অস্থায়ী মেমোরির মধ্যে পার্থক্য লিখ।
- গ, উদ্দীপকের ধারাটির ফলাফল নির্ণয়ের জন্য অ্যালগরিদম লেখ
- ঘ, উদ্দীপকের ধারাটির ফলাফল প্রদর্শনের জন্য সি ভাষায় একটি প্রোগ্রাম লিখ।

## মল্লা বোর্ড-২০২৩

৭. নিচের চিত্রটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

Enter an integer value 5 Factorial = 120

- ক, ফরমেট স্পেসিফায়ার কী?
- খ. for এবং do লুপের মধ্যে কোনটি ব্যবহার করা সহজ?
- গ, উদ্দীপকের প্রোগ্রামটির জন্য একটি ফ্রোচার্ট তৈরি কর।
- ঘ, উদ্দীপকের প্রোগ্রামটি for লুপের মাধ্যমে বাস্তবায়ন সম্ভব কি-না তা যাচাই কর।

 $a = 2\sqrt{3}, b = 2$ : উৎকেশ্ৰিকতা, e=\/1+ 02= / উপকেন্দ্রিক লম্বের দৈর্ঘ্য =  $\frac{2b^2}{a}$  =  $\frac{2 \times 4}{a}$ উপকেন্দ্রিক লম্বের সমীকরণ, X = ± ae  $\sqrt{3}$ , x − 2 = ± 2 $\sqrt{3}$  ×  $\frac{2}{\sqrt{5}}$ বা. x-2=±4. x - 2 = 4অথবা. x-2=-4  $\sqrt{1}$ , x = 4 + 2 = 6  $\sqrt{1}$ , x = -4 + 2x - 6 = 0x + 2 = 0নির্ণেয় উপকেন্দ্রিক লম্বের সমীকরণ, x - 6 =0, x + 2 = 0 এবং উপকেন্দ্রিক লম্বের দৈর্ঘ্য — একক। প্রশ্ন ৯ 🕨 চট্টগ্রাম বোর্ড ২০২৩ দৃশ্যকল-১: x = by² + cy + a একটি কনিক। দৃশ্যকল্প-২ : কোনো পরাবৃত্তের উপকেন্দ্রিক লম্বের প্রান্ত (-2, 2) 의학 (-4, 2) 1 ক.  $x^2 - 4y^2 = 2$  কনিকের উৎকেন্দ্রিকতা নির্ণয় কর। খ. দৃশ্যকল্প-২ থেকে পরাবৃত্তের সমীকরণ নির্ণয় কর। গ. দৃশ্যকল্প-১ এ কনিকের শীর্ষবিন্দু (1, -2) এবং এটি (3, 0) বিন্দুগামী হলে a, b, c এর মান নির্ণয় কর। **৩০ ৯নং প্রশ্নের সমাধান 😋** 13 astra v2 1x2 = 2