\* nc -> u सन्त्रीय विप्रिय र्याक प सन्त्रीय विप्रिय तत्वा यात्री व्यवा यात्री ।

$$n_{ch} = \frac{\ln \ln - \ln}{\ln \ln \ln \ln \ln}$$

$$\frac{7}{3} = \frac{17}{17-3}$$

$$= \frac{7.6.5.4.3.2.1}{4.3.2.1}$$

$$= \frac{7.65}{3.2.1}$$

$$= \frac{7.65}{3.2.1}$$

ं 703 2 703 अब अवा आधावा Р ए जिति यात धाकावती।

$$\int_{-\infty}^{\infty} \frac{n(n-1)(n-2)}{2!(2\cdot3)}$$

$$\frac{n^{c_{n+1}}}{n^{c_n}} = \frac{n}{\frac{n!}{n!n-n-1}}$$

$$Cp = \frac{n-n}{p+1}$$

प्रति । विष्य अप रामा रमा द्रेम प्रति । विष्य प्रति । विष

\* neptnem= ntle

मि किन (शाक मवनावमा) (एवी  $n_{2}$  ते मुख्य किन मवनावमा) एवी  $n_{2}$  विम क्यांग है कि किन शाक मवनावमा एवी  $n_{2}$  = 100 कि कि कार्य (शाक निर्देश एवंदी  $n_{2}$  कार्य कार्य (शाक निर्देश एवंदी  $n_{2}$  कार्य कार्य (शाक कार्य कार्य

MBEO3 11/11/50-3=5

(1 - 11

. .

,

(iii) LiH.S =

$$C_{n+1} + C_{n+1} +$$

$$\frac{n_{4}}{n_{c2}} = \frac{5}{2} \Rightarrow \frac{n-2}{42} = \frac{5}{2}$$

$$\Rightarrow n-2 = \frac{5}{2}$$

$$\Rightarrow n = 8 \text{ (Ans)}$$

$$\Rightarrow n = 8 \text{ (Ans)}$$

$$\frac{n_{12}}{n_{12}} = \frac{n_{-8}}{12} = 0$$

$$\frac{n_{-8}}{n_{-8}} = \frac{n_{-8}}{12} = 0$$

$$P = 20$$

$$P$$

$$\Rightarrow \frac{n_{en+1}}{n_{en}} = \frac{2}{1}$$

$$\Rightarrow \frac{n + n}{n+1} = \frac{2}{1}$$

CAIGIO, 
$$n_{cn+2} = \frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{n-n-1}{n+2} = \frac{3}{2}$$

from 0 0 0

$$= 2n - 5n - 8 = 0 - 0$$

$$n = 14$$
 (Answer)

$$\Rightarrow \frac{2(n-1)}{1\cdot 2} = \frac{2}{5} \cdot \frac{A(n-1)(n-3)(n-3)}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4}$$

$$\Rightarrow n^{2}-5n+6 = \frac{5}{2} \times 12$$

$$\Rightarrow n^{2}-5n-24 = 0$$

B.

$$^{n}P_{n} = 240$$
 $\frac{1}{1}\frac{1}{n-n} = 240$ 

$$\frac{10}{\ln \ln n} = 120 - 120$$

$$0 \div 0$$

$$\frac{\ln x}{\ln x} \times \frac{\ln \ln x}{\ln x} = \frac{290}{120}$$

:. ( The spent 2 2021) = 7 (1+3+3) = 7 (Ang

DD Ptemos	
case   combination	एक गरिमा (४) व्यग्नामा (६)
4 4 6	4
Ptenos C4 = 15	2 3
210 1002 + 2	3 2
2/t 13m2 3cn = B	4
® ® ®	14 16 214 26 212 26
	(4c1 x 6c4) + (4c2 x 6c3) + (123 x 6c2)
2 ft 1002 + 3 X 5c = 30	+(4c4× 64) = 246
mm @ B Pte	(Answer)
ं (माप वाष्ट्रांट अल्ग्राप = (15+3+	30)
-48	
-48 (Answ	er)
कि राम सेंच (२) राम सेंच (२)	13
4 2	$C_n - n = \frac{n(n-1)}{n}$
3	1.2
2 4	$=\frac{n-n-2n}{2}$
5	
(5c4 × 5c2) + (5c3 × 5c3) + (5c2 × 5c4)	$=\frac{1}{2}xn-3n$
= २०० अगाउँ गण्ड गण्ड महाए।	$=\frac{1}{2}.n(n-3)$
16 G 3 G - 1	200 Faces sour = (Shoused)
and the same of th	$n_{c} = n(n-1)(n-2)$
	${}^{n}_{c_{3}} = \frac{n(n-1)(n-2)}{1\cdot 2\cdot 3}$
	$=\frac{1}{6}n+(n-1)(n-2)$

विषु यीष (भाषाता छित्र वायुव (भागविक्र) रुद्र्यस्ति भमान वा कम यम, जल रूप्ट्री-र्गाम कवा असुव नय। प्रकृष विधाव SPECTI 2152 -1,23, 6 012/19 H2+3=6 (1) spangary, 1,2,3,7 (2) 1+2+3×7 (II) 11 1+2+4=7 21, न्थे किर्मा क्षित्र म्ह्रेह्ट महम ग्रमुक नम्। ं निर्मियं छूटिएवं बल्गा (35-%) 177 0 विकान (5) 18 18 1 (3) (3) (3c, x 3a) + (3c, x 3c,) + (5c, x 3c) + (5C4 X 3co) = 70 श्रमाल श्रेम करा याय । भाग भाषाय) वर्गन ही के कि दिल 1 त्र भाग्य-.. (50 x 30) + (502 x 30) + (503 x 30) = 65

मिल्न छर्ट्लम अथ्या न्द = 35

田

म्मम कर्वाक भावता।  $(2 \times 8^{C2}) = 336$  प्रमत्

मिमम कर्वाक भावता।

15

13 21/7012A(7) < 13 21/7012A(4)

7 2
6 3
5 4  $({}^{9}C_{7} \times {}^{2}C_{2}) + ({}^{9}C_{6} \times {}^{3}C_{3}) + ({}^{9}C_{5} \times {}^{4}C_{4})$ = 246 gan(3 (ENA TOTAL LOCATION HIXED)

1 3 2 2 3 1

कार्र स्वार हिस्स ग्रहिर ।

 $({}^{4}c_{1} \times {}^{4}c_{3}) + ({}^{4}c_{2} \times {}^{4}c_{2}) + ({}^{4}c_{3} \times {}^{4}c_{4})$ = 68 sancy solution from

$$\frac{992}{3} (7) \frac{1}{2} \frac{1}{2$$

from OBO

n=3 (Anguer)

$$\frac{120 \text{ MM}(6)}{4} = \frac{20 \text{ MM(e)}}{7}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{6}{6}$$

$$\frac{6}{5} = \frac{5}{5}$$

$$\frac{(6_{4}x^{5}e_{4}) + (6_{5}x^{5}e_{5}) + (6_{4}x^{5}e_{5})}{5} = \frac{344}{5} = \frac{347}{6} = \frac{347}{5} = \frac{344}{5} = \frac{347}{6} = \frac{347}{5} = \frac{34$$

12 facist (5)

4

2

3

2

4

(54×56)+(56,×56)+(56,×564)
= 200 (6911(1) (19)3)(19)

311012 311(10 (19)1(1)

(705)

EFE (NN) (GO) (I) P

Case

Combination

The (GT)

EN, Co, 1, P

2 to 
$$\pi a^{1/2}$$
 + 4

2 to  $\pi a^{1/2}$  + 4

2

$$\frac{12 \pi \pi \pi \pi \pi \pi \pi (7)}{46} \frac{11 \pi \pi \pi \pi (4)}{1}$$

$$\frac{1}{3} \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4} \frac{4}{3} \frac{3}{4}$$

$$\frac{7c_6 \times (c_1) + (7c_5 \times 2c_1) + (7c_4 \times 2c_3) + (7c_5 \times 4c_4)}{(7c_5 \times 2c_1) + (7c_4 \times 2c_3) + (7c_5 \times 4c_4)}$$

$$= 98 \pi \pi (a_1 \times 7a_1) \pi (a_2 \times 7a_3) + (7c_5 \times 4c_4)$$

$$= 98 \pi \pi (a_1 \times 7a_2) \pi (a_2 \times 7a_3) + (7c_5 \times 4c_4)$$

$$= 98 \pi \pi (a_1 \times 7a_2) \pi (a_2 \times 7a_3) + (7c_5 \times 4c_4)$$

$$= 98 \pi \pi (a_1 \times 7a_2) \pi (a_2 \times 7a_3) + (7c_5 \times 4c_4)$$

$$= 98 \pi \pi (a_1 \times 7a_2) \pi (a_2 \times 7a_3) + (7c_5 \times 4c_4)$$

$$= 98 \pi \pi (a_1 \times 7a_2) \pi (a_2 \times 7a_3) + (7c_5 \times 4c_4)$$