

పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనము
యొక్క లక్షణాలు సంచిత పౌనఃపున్యము

విభాగము 1

1 ఖాళీలను పూరించండి.

- విలీన తరగతి అంతరములలో, అవధులు మరియు హద్దులు _____.
- దత్తాంశమును అనువైన మరియు చిన్న సమాహములుగా విభజించుటను _____ అంటారు.
- తరగతి మార్క్ కు మరొక పేరు _____.

2. ఒప్పు అయిన T అని తప్పు అయిన F అని గుర్తుపెట్టండి.

- 1-10, 10-20, 20-30 ... తరగతి అంతరములను విలీన తరగతి అంతరములు అంటారు.
- తరగతి హద్దులు ప్రతీ వరుస తరగతుల మార్కుల మధ్య ఉండవు.
- మొదటి తరగతి పౌనఃపున్యము ఆ తరగతి యొక్క ఆరోహణ సంచిత పౌనఃపున్యము అవుతుంది.
- మొదటి తరగతి యొక్క ఎగువ అవధి తరువాత తరగతి యొక్క దిగువ అవధికి భిన్నముగా ఉంటుంది.

3. సరైన సమాధానమును ఎంచుకోండి

- 'x' తరగతి మార్క్ గా కలిగివున్న ప్రతీ తరగతి యొక్క దిగువ అవధి

i) $x - \frac{h}{2}$

ii) $x + \frac{h}{2}$

iii) $x - h$

iv) $x + h$

- చివరి తరగతి నుండి ఆయా తరగతుల దిగువ హద్దుకు వరుకు వరుస పౌనఃపున్య మొత్తమును _____ అంటారు.

- అవరోహణ సంచిత పౌనఃపున్యము

పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనము
యొక్క లక్షణాలు సంచిత పౌనఃపున్యము

ii) ఆరోహణ సంచిత పౌనఃపున్యము

iii) సంచిత పౌనఃపున్యము

iv) పౌనఃపున్యము

విభాగము 2

4. సంచిత పౌనఃపున్యము కన్నా ఎక్కువ లేదా తక్కువ _____కు సంబంధించినది.

5. క్రింది పట్టికలో పౌనఃపున్యముల మొత్తం ఎంత? చివరి తరగతి యొక్క సంచిత పౌనఃపున్యము ఎంత ?

CI	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50
Frequency	4	7	12	5	2

6. తరగతి పొడవు అంటే ఏంటి?

పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనము
యొక్క లక్షణాలు సంచిత పౌనఃపున్యము

విభాగము 3

7. ఒక వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనలోని తరగతి అంతరములు 4-11, 12-19, 20-27, 28-35, 36-43 గా ఇవ్వబడినవి. తరువాతి రెండు తరగతి అంతరములను వ్రాయండి.

(i) ప్రతి తరగతి అంతరము యొక్క పొడవు ఎంత ?

(ii) అన్ని తరగతుల అవధులు వ్రాయండి.

(iii) ప్రతి తరగతి యొక్క తరగతి చిహ్నములు ఏవి ?

8. క్రింది వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనమునకు తరగతి హద్దులు వ్రాయండి. ఆరోహణ మరియు అవరోహణ సంచిత పౌనఃపున్యాలు కనుగొనండి.

Ages	1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 - 12	13 - 15
No of children	10	12	15	13	9

పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనము
యొక్క లక్షణాలు సంచిత పౌనఃపున్యము

9. ఒక గ్రంథాలయంలో చదివే వారి సంఖ్య క్రింద ఇవ్వబడింది. అయితే అన్ని తరగతులకు పౌనఃపున్యములు ఆరోహణ సంచిత పౌనఃపున్యములు వ్రాయండి.

Number of books	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50
GCF	42	36	23	14	6

పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనము
యొక్క లక్షణాలు సంచిత పౌనఃపున్యము

10. 35 మంది విద్యార్థులకు సంఖ్యాక శాస్త్ర పరీక్షలో 50 మార్కులకు గాను సాధించిన మార్కులు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి.

35 1 15 35 45 23 31 40 21 13 15

20 47 48 42 34 43 45 33 37 11 13

27 18 12 37 39 38 16 13 18 5 41

47 43

పై దత్తాంశమునకు వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనమును తయారు చేయండి. విభాజన చేయు తరగతులతో ఒకటి 10-20 ఉండవలెను. (20 ఆ తరగతికి చెందకూడదు).
