

పౌనఃపున్య విభజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: దత్తాంశ నిర్వహణ; వర్గీకృత దత్తాంశము,
వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభజనము; అవగాహన

విభాగము 1

1 ఖాళీలను పూరించండి.

- ప్రతీ తరగతి అంతరంలో _____ మరియు _____ ఉంటాయి.
- దత్తాంశము పెద్దగా ఉన్నప్పుడు రాశులను కొన్ని అనువైన సమూహములుగా విభజించవచ్చు మరియు ప్రతి సమూహమును _____ అంటారు.
- _____ ఒక దత్తాంశములోని అన్ని రాశుల మొత్తము మరియు రాశుల 10001-20000 తరగతి అంతరంలో 10001 నుండి 20000 వరకు రాశులు కలిగి ఉన్న, 10001 ని _____ అంటారు.

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

- విలీన తరగతులు మరియు మినహాయింపు తరగతులు రెండు రకముల తరగతి అంతరములు.
- గణన చిహ్నములలో, ప్రతీ అయిదవ చిహ్నం మునుపటి 4 చిహ్నములపై అడ్డముగా గీయబడుతుంది.

విభాగము 2

3. ఒక కార్యాలయంలోని 22 మంది వయస్సులు పౌనఃపున్య విభజనము రూపంలో ఇవ్వబడ్డాయి. క్రింది పట్టికలో ఎన్ని తరగతి అంతరములు ఇవ్వబడ్డాయి ?

Age Group	No. of people
0 - 10	5
10 - 20	4
20 - 30	7
30 - 40	6

పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: దత్తాంశ నిర్వహణ; వర్గీకృత దత్తాంశము,
వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనము; అవగాహన

4. ఒక కార్యాలయంలోని 22 మంది వయస్సులు పౌనఃపున్య విభాజనము రూపంలో ఇవ్వబడ్డాయి. నాల్గవ తరగతి అంతరములో ఎంతమంది ఉన్నారు?

5. ఎగువ అవధి మరియు దిగువ అవధులు మధ్య భేదాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి. తరగతి అంతరమును ఉదాహరణ సహాయంతో వివరించండి.

6. తరగతి అంతరమును ఉదాహరణ సహాయంతో వివరించండి.

విభాగము 3

7. క్రింది సంఖ్యల దత్తాంశమునునకు పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికను వ్రాయండి. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 9, 11, 12, 12, 13, 13, 13, 14, 14, 14, 15, 16, 17, 18, 18, 19, 20, 20, 21, 22, 24, 24, 25. (నూచన: విలీన తరగతులను తీసుకోండి)

పౌనఃపున్య విభజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: దత్తాంశ నిర్వహణ; వర్గీకృత దత్తాంశము,
వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభజనము; అవగాహన

8. క్రింది రాశుల దత్తాంశమునకు పౌనఃపున్య విభజన పట్టికను వ్రాయండి. 1, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 7, 7

9. VIII తరగతిలో 30 విద్యార్థుల బ్లడ్ గ్రూపులు క్రింద ఇవ్వబడ్డాయి

A, B, O, O, AB, O, A, O, B, A, O, B, A, O, O, A, AB, O, A, A, O, O, AB, B, A, O, B, A, B, O.

ఈ దత్తాంశమును పౌనఃపున్య విభజన పట్టికను వ్రాయండి. విద్యార్థులలో ఎక్కువ సాధారణమైన మరియు అరుదైన బ్లడ్ గ్రూపులు ఏవో తెలుపండి.

పౌనఃపున్య విభజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: దత్తాంశ నిర్వహణ; వర్గీకృత దత్తాంశము,
వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభజనము; అవగాహన

10. ఒక ఫలానా నగరంలో గాలిలో సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ యొక్క సాంద్రతను మిలియన్లకు భాగము (ppm) తెలుసుకొనుటకు ఒక అధ్యయనం నిర్వహించారు. 30 రోజులు సేకరించిన దత్తాంశం క్రింద ఇవ్వబడింది.

0.03	0.08	0.08	0.09	0.04	0.17
0.16	0.05	0.02	0.06	0.18	0.20
0.11	0.08	0.12	0.13	0.22	0.07
0.08	0.01	0.10	0.06	0.09	0.18
0.11	0.07	0.05	0.07	0.01	0.04

- (i) ఈ దత్తాంశమునునకు 0.00 – 0.04, 0.04 – 0.08..... ల తరగతి అంతర్ములతో పౌనఃపున్య విభజన పట్టికను వ్రాయండి.
- (ii) సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ యొక్క సాంద్రత 0.11 మిలియన్లకు భాగము (ppm) కంటే ఎక్కువ ఉంది?

పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: దత్తాంశ నిర్వహణ; వర్గీకృత దత్తాంశము,
వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనము; అవగాహన
