

విదినా ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి

5x5=25

1. ద్విత్వియ దత్తాంశము ఉనగా నక్షేప?

2. రేఖాపటము నందలి రక్షములను వ్రాయండి?

3. ఉఖలక్షణియ పట్టికీకరణయొక్క లక్షణములను వివరించండి?

4. క్రింది దత్తాంశము నుండి భారత అంకమధ్యమమును కనుగొనండి

దర :- 1269 2345 3267 6745 7854

భారము :- 15 20 35 42 48

5. క్రింది దత్తాంశము నుండి మూడు సంవత్సరాల చరిత్రమధ్యమమును కనుగొనండి

సంవత్సరము:- 1 2 3 4 5 6 7

దర :- 102 109 112 121 132 124 140

సంవత్సరము:- 8 9 10 11 12

దర :- 149 153 166 158 177

6. సూచకసంఖ్యలు యొక్క రకాలు వివరించండి.

7. ప్రతిగమనము మరియు సహసంబంధముకు మధ్య గల భేదాలు వ్రాయండి?

8. యూజ్టి యొక్క ఉపయోగాలు వివరించండి?

Section-B

Answer the following questions

5x10=50

- 9) A) గణాంక సమస్యను నిర్వచించి, దాని యొక్క ప్రాచుర్య వక్రను మరియు లక్షణములను వివరించుము?
 బ్రేదా
- B) దత్తాంశ సేకరణ వాగల వివిధ పద్ధతుల యొక్క ప్రాచుర్య వక్రను వివరించుము?

10) A) క్రింది దత్తాంశము నుండి లింగమధ్యమము మరియు గుణమధ్యమము కనుగొనండి:

X:- 2 4 6 8 10 12 14 16

F:- 6 9 13 20 22 15 10 5

(బ్రేదా)

B) క్రింది దత్తాంశము నుండి మధ్యగణము కనుగొనండి:

అరగలి:- 0-9 10-19 20-29 30-39 40-49 50-59

పోస్సిప్యూం 5 11 15 19 27 20

అరగలి:- 60-69 70-79 80-89

పోస్సిప్యూం 16 12 10

11) A) క్రింది దత్తాంశము నుండి ప్రామాణిక విచలనమును కనుగొనండి:

అరగలి :- 100-110 110-120 120-130 130-140 140-150 150-160 160-170

పోస్సిప్యూం= 4 14 22 30 20 8 2

(బ్రేదా)

B) క్రింది దత్తాంశము నుండి బోలె ప్రామాణిక గుణమధ్యమము కనుగొనండి:

అరగలి :- 0-5 5-10 10-15 15-20 20-25 25-30 30-35 35-40 40-45

పోస్సిప్యూం: 2 7 15 25 30 34 28 22 10

అరగలి:- 45-50

పోస్సిప్యూం: 7

12) A) X మరియు Y మధ్య సహసంబంధ గుణకాన్ని కనుగొనండి

X :-	10	13	15	25	28	30	32	35	48	50
Y :-	3	6	8	7	12	13	15	14	17	22

(త్రాణ)

B) క్రింది దత్తాంశము నుండి కొత్త సహ సంబంధ గుణకాన్ని కనుగొనండి.

A యొక్క ధర :-	72	70	46	60	56	65	68	45	35	75
B యొక్క ధర :-	111	110	105	112	115	116	101	118	107	120

13) ప్రప్రతిని నిర్ణయించండి? ప్రవృత్తిని వెళ్ళించు వివిధ పద్ధతులను సరియైనవిని

(త్రాణ)

B) క్రింది దత్తాంశము నుండి షిఫ్ట్ ఆదర్శ సూచిసంఖ్యను కనుగొనండి.

వీస్త్రావులు	పరిమాణం	ఆధారసంవత్సరము ధర	ప్రస్తుత సంవత్సరము పరిమాణం	ధర
A	5	23	8	28
B	15	22	15	31
C	25	14	30	16
D	20	18	22	21
E	10	35	12	38