

MATHS

BOOKS - VGS MATHS (TELUGU)

సాంఖ్యిక శాస్త్రము

Example

1. తరగతిలోని విద్యార్థులను నాలుగు బృందాలుగా విభజించి, ఒక్కొక్క బృందమునకు కింద చూపిన దత్తాంశముల సేకరణకు కేటాయించారు. మీ తరగతిలోని అందరూ విద్యార్థుల బరువులు.



[Watch Video Solution](#)

2. తరగతిలోని విద్యార్థులను నాలుగు బృందాలుగా విభజించి, ఒక్కొక్క బృందమునకు కింద చూపిన దత్తాంశముల సేకరణకు కేటాయించారు. ఒక్కొక్క విద్యార్థి యొక్క (సోదరులు

లేక సోదరిల సంఖ్య) తోబుట్టువుల సంఖ్య



[Watch Video Solution](#)

3. తరగతిలోని విద్యార్థులను నాలుగు బృందాలుగా విభజించి, ఒక్కొక్క బృందమునకు కింద చూపిన దత్తాంశముల సేకరణకు కేటాయించారు. గత మాసంలో రోజువారీగా గైరుహాజరయిన వారి సంఖ్య



[Watch Video Solution](#)

4. తరగతిలోని విద్యార్థులను నాలుగు బృందాలుగా విభజించి, ఒక్కొక్క బృందమునకు కింద చూపిన దత్తాంశముల సేకరణకు కేటాయించారు. తరగతిలో ప్రతి విద్యార్థి యొక్క ఇంటి నుండి పాఠశాల దూరము.



[Watch Video Solution](#)

5. కింది వానిలో ఏది ప్రాథమిక, ఏది గౌణ దత్తాంశము? 2001 నుండి 2010 వరకు మీ పాఠశాలలో నమోదు కాబడిన విద్యార్థుల వివరాలు.



Watch Video Solution

6. కింది వానిలో ఏది ప్రాథమిక, ఏది గౌణ దత్తాంశము? వ్యాయామ ఉపాధ్యాయుడు నమోదు చేసిన మ తరగతిలో విద్యార్థుల ఎత్తులు.



Watch Video Solution

7. గణిత పరీక్షలో 50 మంది విద్యార్థులు పొందిన మార్కులు ఈ విధంగా ఇవ్వబడ్డాయి.

5,8,6,4,2,5,4,9,10,2,1,1,3,4,5,8,6,7,10,2,1,1,3,4,4,5,8,6,7,10,2,8,6,7,4,5,4,9,10,2,1,1,3,4,5,,8,6,



Watch Video Solution

8. మ తరగతిలోని విద్యార్థుల ఇంటి పేరులో మొదటి అక్షరాలు సేకరించండి. అవర్గీకృత పౌనహపుణ్య విభజక పట్టిక తయారుచేసి కింది ప్రశ్నలకు జవాబులివ్వండి. ఎక్కువ మంది విద్యార్థుల ఇంటిపేర్లు మొదటి అక్షరం ఏది?



Watch Video Solution

9. మీ తరగతిలోని విద్యార్థుల ఇంటి పేరులో మొదటి అక్షరాలు సేకరించండి. అవర్గీకృత పోనహపుణ్య విభజక పట్టిక తయారుచేసి కింది ప్రశ్నలకు జవాబులివ్వండి. ఎక్కువ మంది విద్యార్థుల ఇంటిపేర్లు మొదటి అక్షరం ఏది?



Watch Video Solution

10. మీ తరగతిలోని విద్యార్థుల ఇంటి పేరులో మొదటి అక్షరాలు సేకరించండి. అవర్గీకృత పోనహపుణ్య విభజక పట్టిక తయారుచేసి కింది ప్రశ్నలకు జవాబులివ్వండి. ఏ అక్షరం అతి తక్కువ సార్లు ఉపయోగింపబడినది?



Watch Video Solution

11. సెప్టెంబరు నెలలో ఒక నగరము యొక్క సాపేక్ష ఆర్ద్రత (శాతములో) విలువలు కింది విధంగా ఇవ్వబడ్డాయి. (ఎందుకనగా $99.5 - 89.5 = 10$) 84-86, 86-88, .. తరగతి అంతరాలతో వర్గీకృత పోనహపుణ్య విభజనమును నిర్మించండి.

98.1	98.6	99.2	90.3	86.5	95.3	92.9	96.3	94.2	95.1
89.2	92.3	97.1	93.5	92.7	95.1	97.2	93.3	95.2	97.3
96.0	92.1	84.9	90.0	95.7	98.3	97.3	96.1	92.1	89



Watch Video Solution

12. సెప్టెంబరు నెలలో ఒక నగరము యొక్క సాపేక్ష ఆర్ద్రత (శాతములో) విలువలు కింది విధంగా ఇవ్వబడ్డాయి. (ఎందుకనగా $99.5 - 89.5 = 10$) దత్తాంశము వ్యాప్తి ఎంత?

98.1	98.6	99.2	90.3	86.5	95.3	92.9	96.3	94.2	95.1
89.2	92.3	97.1	93.5	92.7	95.1	97.2	93.3	95.2	97.3
96.0	92.1	84.9	90.0	95.7	98.3	97.3	96.1	92.1	89

 Watch Video Solution

13. అంకగణిత మాద్యమము, మధ్యగతము, బాహుళకము విడివిడగా ఉపయోగించు సందర్భములను మూడింటిని రాయండి.

 Watch Video Solution

14. ఒక వారము ఒక పట్టణపు వర్షపాతము 4 సెం.మీ , 5 సెం.మీ, 12 సెం.మీ, 3 సెం.మీ, 6 సెం.మీ, 8 సెం.మీ, 0.5 సెం.మీ అని రికార్డు చేయబడినది. అయిన దినసరి సరాసరి వర్షపాతమెంత?

 Watch Video Solution

15. 10,12,18,13,P మరియు 17 ల సరాసరి 15 అయిన P విలువను కనుగొనండి.



Watch Video Solution

16. కింది పౌనఃపుణ్య విభాజ్యమునకు అంకగణిత మాధ్యమం కనుగొనండి.

x	5	10	15	20	25
f	3	10	25	7	5



Watch Video Solution

17. కింది పౌనఃపుణ్య విభాజ్యము యొక్క అంకగణిత మాధ్యమం 7.5 అయిన, 'A' విలువను కనుగొనండి.

మార్కులు	5	6	7	8	9	10
విద్యార్థుల సంఖ్య	3	10	17	A	8	4



Watch Video Solution

18. కింది అవర్గకృత పౌనఃపుణ్య విభాజ్యమునకు అంకగణిత మాధ్యమం కనుగొనండి.

x	10	12	14	16	18	20	22
f	4	5	8	10	7	4	2



Watch Video Solution

19. 75,21,56,36,81,05,42 రాశుల మధ్యగతాన్ని కనుగొనండి.



Watch Video Solution

20. ఆరోహణ క్రమములో ఉన్న దత్తాంశం 7,10,x,y,27,30 యొక్క మధ్యగతము 17. ఈ దత్తాంశమునకు 50 అను రాశిని చేర్చగా మధ్యగతము 18 అయినచో x మరియు y లను కనుగొనుము.



Watch Video Solution

21. కింది దత్తాంశమునకు మధ్యగతము కనుగొనండి.

మార్కులు	15	20	10	25	5
విద్యార్థుల సంఖ్య	10	8	6	4	1

 [Watch Video Solution](#)

22. అవర్గీకృత పౌనఃపుణ్య విభాజనము యొక్క మధ్యగతము కనుగొనునప్పుడు విలువలను ఏ క్రమములో రాయవలెను? ఎందుకు?

 [Watch Video Solution](#)

23. కింద ఒక రోజు దుకాణదారుడు అమ్మిన పాదరక్షల సైజు నంబర్లు ఇవ్వబడినవి. బాహుళకము కనుగొనండి. 6,7,8,9,10,6,7,10,7,6,7,9,8,7,6.

 [Watch Video Solution](#)

24. తరగతిలోని విద్యార్థులను నాలుగు బృందాలుగా విభజించి, ఒక్కొక్క బృందమునకు కింద చూపిన దత్తాంశముల సేకరణకు కేటాయించారు. మీ తరగతిలోని అందరూ విద్యార్థుల బరువులు.



[Watch Video Solution](#)

25. చెప్పాల దుకణదారు చెప్పలు కొనుగోలు చేయునపుడు ఏ కొలత ఎక్కువగా ఆర్డరు చేస్తాడు?



[Watch Video Solution](#)

26. 100 మార్కులకు నిర్వహించిన పరీక్షలో 20 మంది విద్యార్థుల మార్కులు 93,84,97,98,100,78,86,100,85,92,55,31,30,75,94,83,60,81,95 . 91-100, 81-90 .. తరగతులతో పొనఃపుణ్య విభాజన పట్టిక తయారుచేయండి.



[Watch Video Solution](#)

27. 100 మార్కులకు నిర్వహించిన పరీక్షలో 20 మంది విద్యార్థుల మార్కులు 93,84,97,98,100,78,86,100,85,92,55,31,30,75,94,83,60,81,95 . బాహుళక తరగతిని గుర్తించండి. (అత్యధిక పౌనఃపున్య గల తరగతిని 'బాహుళక తరగతి' అంటారు)



Watch Video Solution

28. 100 మార్కులకు నిర్వహించిన పరీక్షలో 20 మంది విద్యార్థుల మార్కులు 93,84,97,98,100,78,86,100,85,92,55,31,30,75,94,83,60,81,95 . మధ్యగతపు తరగతులను గుర్తించండి.



Watch Video Solution

Exercise

1. కింది పౌనఃపుణ్య విభాజనము నుండి రాశులు, వాణి పొనహపుణ్యములు గల పట్టిక తయారుచేయండి.

మార్కులు	5 వరకు	6 వరకు	7 వరకు	8 వరకు	9 వరకు	10 వరకు
విద్యార్థుల సంఖ్య	5	11	19	31	40	45



Watch Video Solution

2. 9 వ తరగతిలోని 36 మంది యొక్క రక్తం గ్రూపులు ఈ విధంగా ఉన్నవి. ఈ దత్తాంశమునకు పౌనహపుణ్య విభజన పట్టికను తయారుచేయండి. అతి సామాన్యమైన గ్రూపు ఏది? అరుదైన గ్రూపు ఏది?

A	O	A	O	A	B	O	A	B	A	B	O
B	O	B	O	O	A	B	O	B	AB	O	A
O	O	O	A	AB	O	A	B	O	A	O	B



Watch Video Solution

3. ఒక్కొక్కసారికి మూడు నాణెముల చొప్పున 30 సార్లు ఎగురవేసి ఒక్కొక్కసారికి పడిన బొమ్మలను లెక్కించటం కింది విధంగా ఉంది. దత్తాంశమునకు పౌనఃపుణ్య విభజన పట్టిక తయారుచేయండి.

1	2	3	2	3	1	1	1	0	3	2	1
2	2	1	1	2	3	2	0	3	0	1	2
3	2	2	3	1	1						



Watch Video Solution

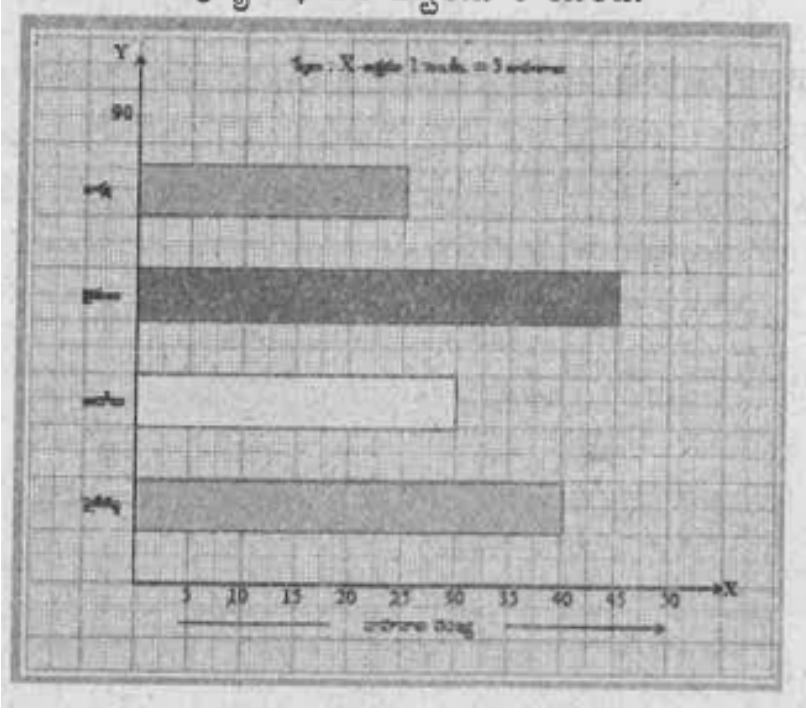
4. ఒక టీ. వి. ఛానల్ వారు ధూమపాన నిషేధము పై SMS (సంక్షిప్త సందేశాలు) అభిప్రాయములను ఆహ్వానించిరి. ఇచ్చిన ఐచ్ఛికములు, A- పూర్తి నిషేధము, B-బహిరంగ ప్రదేశములలో నిషేధము, C-నిషేధము అవసరం లేదు . అని ఇవ్వగా SMS సమాధానములు ఇట్లున్నవి: దత్తాంశమునకు వర్గీకృత పోనహపుణ్య విభాజనము తయారుచేయండి. సరియైన SMS సమాధానములు ఎన్ని ? వానిలో అధిక సంఖ్యాకుల అభిప్రాయము ఏది?

A	B	A	B	C	B	A	B	B	A	C	C	B
B	A	B	B	A	B	C	B	A	B	C	B	A
B	B	A	B	B	C	B	A	B	A	B	C	B
B	A	B	C	B	B	A	B	B	A	B	B	A
B	C	B	A	B	B	A	B	C	A	B	B	A



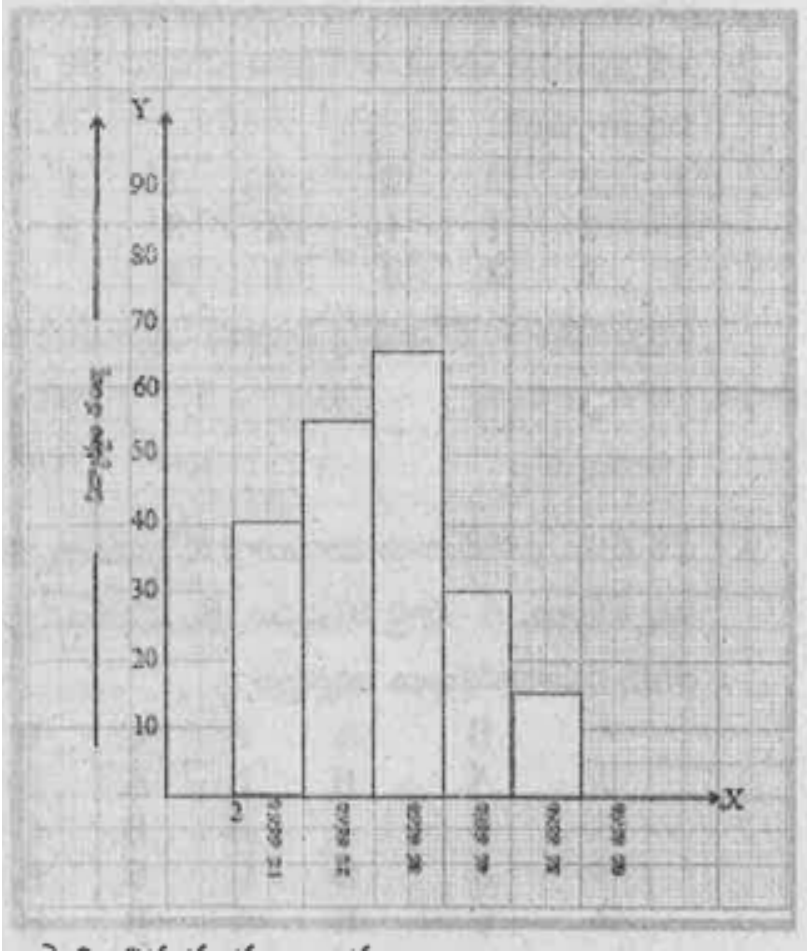
Watch Video Solution

5. కింది కమ్మి రేఖచిత్రము నుండి పోనహపుణ్య విభాజన పట్టికను రాయండి.



Watch Video Solution

6. కింది పటంలో ఇవ్వబడిన సోపాన రేఖచిత్రము నుండి పోనహపుణ్య విభజనమును తయారుచేయండి. రేఖచిత్రములో ఉపయోగించిన (అక్షములపై) స్కేలును తెలపండి.



Watch Video Solution

7. 75 మార్కులకు రాయబడిన పరీక్షలో 30 మంది విద్యార్థులు సాధించిన మార్కులు ఇవ్వబడ్డాయి.

42,21,50,37,38,42,49,52,38,53,57,47,29,59,61,33,17,17,39,44,42,39,14,7,27,19,54,51.

ఈ దత్తాంశమునకు సమాన తరగరులతో (0-10, 10-20....) పౌనఃపుణ్య విభాజన పట్టిక తయారుచేయండి.



Watch Video Solution

8. ఒక వీధిలోని 25 ఇండ్ల యొక్క నెలవారి విద్యుత్ వినియోగపు బిల్లుల (రూపాయలలో) ఇవ్వబడ్డాయి. తరగతి పొడవు రూ.75 ఉండునట్లుగా ఈ దత్తాంశమునకు పౌనఃపుణ్య విభాజన పట్టిక తయారుచేయండి.

170,212,252,225,310,712,412,425,322,325,192,198,230,320,412,530602,724,370,402,...



Watch Video Solution

9. ఒక సంస్థవారు తయారుచేసిన కారు బ్యాటరీలలో 40 బ్యాటరీల జీవిత కాలం (సంవత్సరాలలో) కింది విధంగా నమోదు చేశారు. పై దత్తాంశమునకు మినహాయింపు తరగతులలో పౌనఃపుణ్య విభాజన పట్టిక తయారుచేయండి. తరగతి అంతారం 0.5 గా తీసుకొని 2-2.5 తరగతిలో ప్రారంభించండి.

2.6	3.0	3.7	3.2	2.2	4.1	3.5	4.5
3.5	2.3	3.2	3.4	3.8	3.2	4.6	3.7
2.5	4.4	3.4	3.3	2.9	3.0	4.3	2.8
3.5	3.2	3.9	3.2	3.2	3.1	3.7	3.4
4.6	3.8	3.2	2.6	3.5	4.2	2.9	3.6

 Watch Video Solution

10. ఒక నరుకుల రవాణా కార్యాలయంలోని పార్సిల్ల బరువులు కింది పట్టికలో ఇవ్వబడ్డాయి. ఒక్కొక్క పార్సిలు యొక్క సరాసరి బరువెంత?

బరువు (కి.గ్రా.)	50	65	75	90	110	120
పార్సిళ్ల సంఖ్య	25	34	38	40	47	16

 Watch Video Solution

11. ఒక గ్రామములోని ప్రతి కుటుంబములో గల పిల్లల వివరాలు కింది పట్టికలో ఇవ్వబడ్డాయి. ఒక్కొక్క కుటుంబములోని సరాసరి పిల్లల సంఖ్యకనుగొనండి.

పిల్లల సంఖ్య	0	1	2	3	4	5
కుటుంబముల సంఖ్య	11	25	32	10	5	1

 Watch Video Solution

12. కింది పౌనఃపుణ్య విభాజనము యొక్క సరాసరి 7.2 అయిన 'k' విలువను కనుగొనండి.

x	2	4	6	8	10	12
f	4	7	10	16	k	3

 [Watch Video Solution](#)

13. భారతదేశ జన గణన ప్రకారం గ్రామములు, జనాభా వివరాలు కింది విధంగా ఇవ్వబడ్డాయి. (జనాభా దగ్గర వేలకు సవరించబడినది) ఒక్కొక్క గ్రామం యొక్క సరాసరి జనాభా ఎంత?

జనాభా (వేలల్లో)	12	5	30	20	15	8
గ్రామముల సంఖ్య	20	15	32	35	36	7

 [Watch Video Solution](#)

14. AFLATOUN అనే సాంఘిక , ఆర్థిక విద్యావిషయక సంస్థ హైదరాబాదు జిల్లాలోని ఉన్నత పాఠశాలల విద్యార్థులచే పొడుపు కార్యక్రమమును ప్రారంభించింది. మండలాలవారిగా ఒక్క నెలలో పొడుపు చేయబడిన మొత్తాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఒక్కొక్క మండలంలో పాఠశాలవరీ సరాసరి పొడుపు మొత్తమెంత? జిల్లా మొత్తం మీద పాఠశాల

సరాసరి పొడుపు ఎంత?

మండలం	పాఠశాలల సంఖ్య	పొడుపు మొత్తం (రూ. లలో)
అంబర్‌పేట్	6	2154
తిరుమలగిరి	6	2478
సైదాబాద్	5	975
ఖైరతాబాద్	4	912
సికింద్రాబాద్	3	600
బహదూర్‌పూర్	9	7533

 Watch Video Solution

15. ఒక పాఠశాలలోని 9 వ తరగతి బాల బాలికల ఎత్తుల వివరాలు ఈ విధంగా ఉన్నవి. బాల బాలికల ఎత్తులను పొల్పండి . [నూచన: బాలబాలికల మధ్యగత ఎత్తును కనుగొనండి.]

ఎత్తు (సెం.మీ.)	135	140	147	152	155	160
బాలురు	2	5	12	10	7	1
బాలికలు	1	2	10	5	6	5

 Watch Video Solution

16. కొత్త సంవత్సరాది సందర్భముగా ఒక మిఠాయి దుకాణం వారు మిఠాయి పొట్లలానూ సిద్ధపరుచుచున్నారు. ఒక్కొక్క మిఠాయి పొట్లం ధర, సిద్ధపరచిన పొట్లల సంఖ్యలు కింది

పొనకపుణ్య విభనములో ఇవ్వబడ్డాయి. ఈ దత్తాంశమునకు అంకగణిత మధ్యమము, మధ్యగతము, బాహుళకములు కనుగొనండి.

మిఠాయి పొట్లం వెల (రూపాయలలో)	₹25	₹50	₹75	₹100	₹125	₹150
పొట్లముల సంఖ్య	20	36	32	29	22	11



[Watch Video Solution](#)

17. ముగ్గురు విద్యార్థుల నగటు బరువు 40 కీ. గ్రా. వారిలో రంగా బరువు 46 కీ. గ్రా. మరియు మిగిలిన ఇద్దరు విద్యార్థులు రహీమ్, రేష్మాల బారుబులు సమానం అయిన రహీమ్ బరువు ఎంత?



[Watch Video Solution](#)

18. ఒక ఉన్నత పాఠశాలలోని వివిధ తరగతుల విద్యార్థులు ఒక అనాథశాలరణాలయంనకు ఇచ్చిన విరాళములు (రూపాయలలో) కింది విధంగా ఉన్నవి. ఈ వివరాలకు

అంకగణితమధ్యమము, మధ్యగతము, బాహుళకములు కనుగొనండి.

తరగతి	ఒక్కొక్క విద్యార్థి విరాళం (₹ లలో)	విద్యార్థుల సంఖ్య
VI	5	15
VII	7	15
VIII	10	20
IX	15	16
X	20	14



Watch Video Solution

19. 4 సంఖ్యలలో మొదటి రెండింటి సరాసరి 4, మొదటి మూడింటి సరాసరి 9, అన్నింటి సరాసరి 15 మరియు ఆ సంఖ్యలలో ఒకటి 2 అయిన మిగిలిన సంఖ్యలను కనుగొనుము.



Watch Video Solution

20. "18,24,15,17,33,16,29,45,12,3,33,21" ల వ్యాప్తి

A. 33

B. 42

C. 48

D. 30

Answer: B



Watch Video Solution

21. ఒక ప్రాంతపు వారాంతపు ఉష్ణోగ్రతలు 42° , 35° , 44° , 33° , 39° , 45° మరియు 42° లయిన సగటు ఉష్ణోగ్రత విలువ

A. 42°

B. 35°

C. 39°

D. 40°

Answer: D



Watch Video Solution

22. దత్త పట్టిక యొక్క సగటు

x	2	3	4	6	5
f	7	6	5	5	7

A. 2.9

B. 3.9

C. 4

D. 3.7

Answer: B

 [Watch Video Solution](#)

23. విచలన సమస్యలో $\Sigma f_1 d_1 = -12$ మరియు $A=15$, $\Sigma f = 20$ అయిన $\bar{x} =$

A. 15.6

B. 14.6

C. 14.4

D. 12.4

Answer: C



[Watch Video Solution](#)

24. 3,7,4,6 మరియు 12 ల మధ్యగతం

A. 7

B. 6

C. 4

D. 12

Answer: B



[Watch Video Solution](#)

25. 5,8,9,x,11,13, వరుస క్రమములో గల దత్తాంశపు మధ్యగతము 9.5 అయిన x విలువ

A. 8

B. 9.5

C. 10

D. 10.5

Answer: C



[Watch Video Solution](#)

26. x_1, x_2, x_3, x_4, x_5 ల సగటు 15. ప్రతి అంశంను '3' చే గుణించగ వచ్చు నూతన

సగటు విలువ

A. 5

B. 45

C. 18

D. 12

Answer: B



Watch Video Solution

27. పరిశీలనాంశాలు 12,8,6,3,9 ల సగటు 7.6 . వీటిలోని ప్రతి అంశానికి 5 ను కలిపిన
ఎరపడు నూతన సగటు విలువ

A. 2.6

B. 32.6

C. 12.6

D. 13.6

Answer: C



Watch Video Solution

28. 8,7,6,14,12,10,16,15 మరియు 14 అంశాల సగటు 12.2 అయిన, ప్రతి అంశమును '2'
చే గుణించి '3' ను కలిపిన వచ్చు నూతన సగటు విలువ

A. 38.6

B. 61

C. 27

D. 27.4

Answer: D



[View Text Solution](#)

29. పై సమస్యలో నూతన మధ్యగతము విలువ

A. 29

B. 41

C. 40

D. 28

Answer: A



[Watch Video Solution](#)

30. $x-1, x, x+1$ ల సగటు విలువ

A. $3x$

B. x

C. $2x$

D. 0

Answer: B



Watch Video Solution

31. మొదటి 10 సహజ సంఖ్యల మధ్యగతము

A. 11

B. 4.5

C. 6.5

D. 5.5

Answer: D



Watch Video Solution

32. 15,12,14,20,16,10 ల మధ్యగత విలువ

A. 15

B. 14.5

C. 15

D. 14

Answer: B



Watch Video Solution

33. 6,21,9,19,15 మరియు 13 ల మధ్యగతము విలువ

A. 13

B. 19

C. 15

D. 14

Answer: D



Watch Video Solution

34. కింది పట్టికలోని అంశాల బాహుళకము

తరగతి	పౌనఃపుణ్యము
10 - 20	4
20 - 30	9
30 - 40	12
40 - 50	15
50 - 60	8
60 - 70	2

A. 30-40

B. 40-50

C. 50-60

D. 20-30

Answer: B



Watch Video Solution

35. మొదటి 10 సహజ సంఖ్యల సగటు

A. 19

B. 10

C. 20

D. 5.5

Answer: D



Watch Video Solution

36. సరైన ఎంపిక ద్వారా జతపర్చుము.

గ్రూపు - A		గ్రూపు - B
1. 10, 11, 12 సగటు	()	A) సగటు
2. 10, 12, 14 ల మధ్యగతం	()	B) 12
3. 10, 14, 14 ల బాహుళకం	()	C) 11
4. $\frac{\sum fx}{\sum f} =$	()	D) 14
5. $\frac{N}{2}$ మరియు $\frac{N+1}{2}$ వదాల సగటు	()	E) మధ్యగతం



Watch Video Solution

37. సరైన ఎంపిక ద్వారా జతపర్చుము.

గ్రూపు - A		గ్రూపు - B
1. x_1, x_2, x_3 ల సగటు 10 అయిన $x_1 + 1, x_2 + 1, x_3 + 1$ ల సగటు	()	A) 0
2. x_1, x_2, x_3 ల మధ్యగతం 10 అయిన $x_1 - 1, x_2 - 1, x_3 - 1$ ల మధ్యగతం	()	B) 30
3. x_1, x_2, x_3 ల బాహుళకం 10 అయిన $3x_1, 3x_2, 3x_3$ ల బాహుళకం	()	C) 11
4. $x_1 < x_2 < x_3$ ల వ్యాప్తి 15 మరియు $x_1 = 5$ అయిన x_3	()	D) 9
5. $x_1 > x_2 > x_3$ ల వ్యాప్తి 20; $x_1 = 20$ అయిన x విలువ	()	E) 20



Watch Video Solution

38. యాదాస్థాలు, సంఖ్యచిత్రాలు , పట్టికలు రూపంలోని సమాచారాన్ని _____ అంటారు

A. సగటు

B. మధ్యగతము

C. బాహుళకము

D. దత్తాంశము

Answer: D



Watch Video Solution

39. రిజిష్టరు వంటి ఆధారాల నుండి సేకరించబడిన సమాచారాన్ని _____ అంటారు

A. ప్రాథమిక దత్తాంశం

B. ద్వితీయ దత్తాంశం

C. పటాచిత్రం

D. బార్ గ్రాఫు

Answer: B



Watch Video Solution

40. 0-10, 11-20, 21-30 .. తరగతులలో 21-30 యొక్క దిగువ హద్దు

A. 21

B. 30

C. 20.5

D. 21.5

Answer: C



[Watch Video Solution](#)

41. 30-39, 40-49, 50-59 .. తరగతులు .. రకపు తరగతులు .

A. విలీన

B. మినహాయింపు

C. నిరంతరం

D. ఏదికాదు

Answer: A



[Watch Video Solution](#)

42. దత్తాంశం 3,7,8,8,7,6,8,4,3,11 ల బాహుళకము

A. 3

B. 7

C. 8

D. 11

Answer: C



Watch Video Solution

43. రెండు బాహుళకాలు గల దత్తాంశాన్ని _____ బాహుళకం అంటారు

A. ఏక

B. ద్వి

C. త్రి

D. ఏదికాదు

Answer: B



Watch Video Solution

44. 8,5,3,8,3,6,5,3,7,5 మరియు 11 ల బాహులకం

A. 5

B. 8

C. 3

D. 5 మరియు 3

Answer: D



Watch Video Solution

45. రెండు దిగువ హద్దుల మధ్య బేధము

A. తరగతి ఎత్తు

B. వ్యాప్తి

C. పౌనఃపున్యం

D. ఎగువ హద్దు

Answer: A



[Watch Video Solution](#)

46. 2,5,7,5,3,1,5,8,7,5 విభజనములో బాహుళకము

A. 5

B. 6

C. 2

D. 4

Answer: A



[Watch Video Solution](#)

47. 8,9,10,11,10,12,8,9,12,9,8,9,11,9,8 ల బాహుళ్యము

A. 8

B. 9

C. 10

D. 12

Answer: B



[Watch Video Solution](#)

48. 40-50 తరగతి వెడల్పు

A. 50

B. 45

C. 10

D. 12

Answer: C



Watch Video Solution

49. వర్గీకృత దత్తాంశమును కనుగొనుటకు వాడు నూత్రము

A. $A + \Sigma \frac{f_i d_i}{f_i}$

B. $A + \Sigma \frac{f_i d_i}{C}$

C. $A + \Sigma \frac{f_i d_i}{\Sigma f_i}$

D. ఏదికాదు

Answer: A



Watch Video Solution

50. ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చిన n పరిశీలనాంశాలలో మధ్యగతము n (n సరిసంఖ్య)

A. $\frac{n}{2}$ అంశము

B. $\frac{n}{2} + 1$ అంశము

C. $\frac{n}{2}$ మరియు $\frac{n}{2} + 1$ ల సగటు అంశము

D. ఏదీకాదు

Answer: C



[Watch Video Solution](#)

51. 30-39, 40-49, 50-59 .. తరగతులు .. రకపు తరగతులు .

A. విలీన

B. మినహాయింపు

C. అంతర్లీన

D. వాస్తవ

Answer: A



[Watch Video Solution](#)

52. దీనిని కనుగొనుటలో మధ్యగత విలువలను లెక్కిస్తారు.

A. బాహులకం

B. మధ్యగతం

C. సగటు

D. ఏదికాదు

Answer: C



Watch Video Solution

53. కింది వాటికో కేంద్రీయ స్థానపు కొలత కానిది ?

A. వ్యాప్తి

B. సగటు

C. మధ్యగతం

D. బాహులకం

Answer: A



Watch Video Solution

54. 60-69 తరగతి దిగువ హద్దు

A. 9

B. 64.5

C. 60

D. 69

Answer: C



Watch Video Solution

55. 30-40 తరగతి ఎగువ హద్దు

A. 40

B. 30

C. 75

D. 10

Answer: A



[Watch Video Solution](#)

56. పరిశాలనమశాలలో ఎక్కువ సార్లు పునరావృతమయ్యే అంశమును ... అంటారు .

A. సగటు

B. మధ్యగతం

C. వ్యాప్తి

D. బాహులకం

Answer: D



[Watch Video Solution](#)

57. భారతదేశ జనాభాను లెక్కించుటకు వాడు శాస్త్రం

A. రేఖ గణితం

B. బీజ గణితం

C. సాంఖ్యిక శాస్త్రం

D. అన్నియు.

Answer: C



Watch Video Solution

58. కూరగాయల రేటులు, నగర ఉష్ణోగ్రతలు , క్రికెట్ స్కోరులు, ఎన్నికల ఫలితాలను

లెక్కించుటకు వాడు గణిత అంశము

A. రేఖ గణితం

B. బీజ గణితం

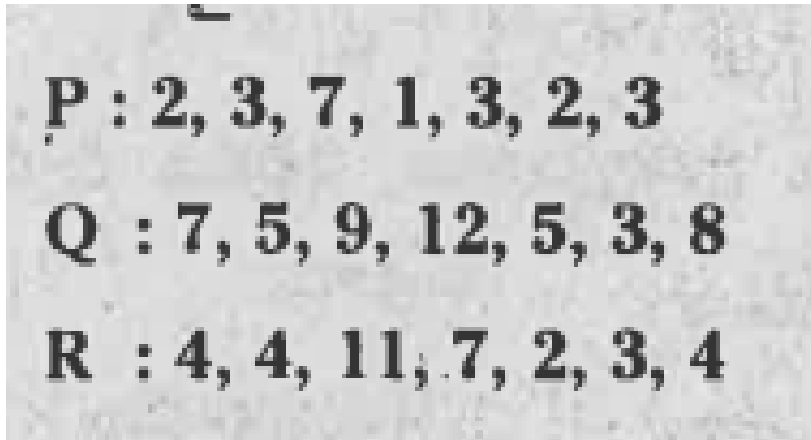
C. సాంఖ్యిక శాస్త్రం

D. అన్నియు.

Answer: C

 Watch Video Solution

59. P,Q,R లు అనేవి x యొక్క మూడు విలువల అంశాలైన కింది వాటిలో సరైన విలువ

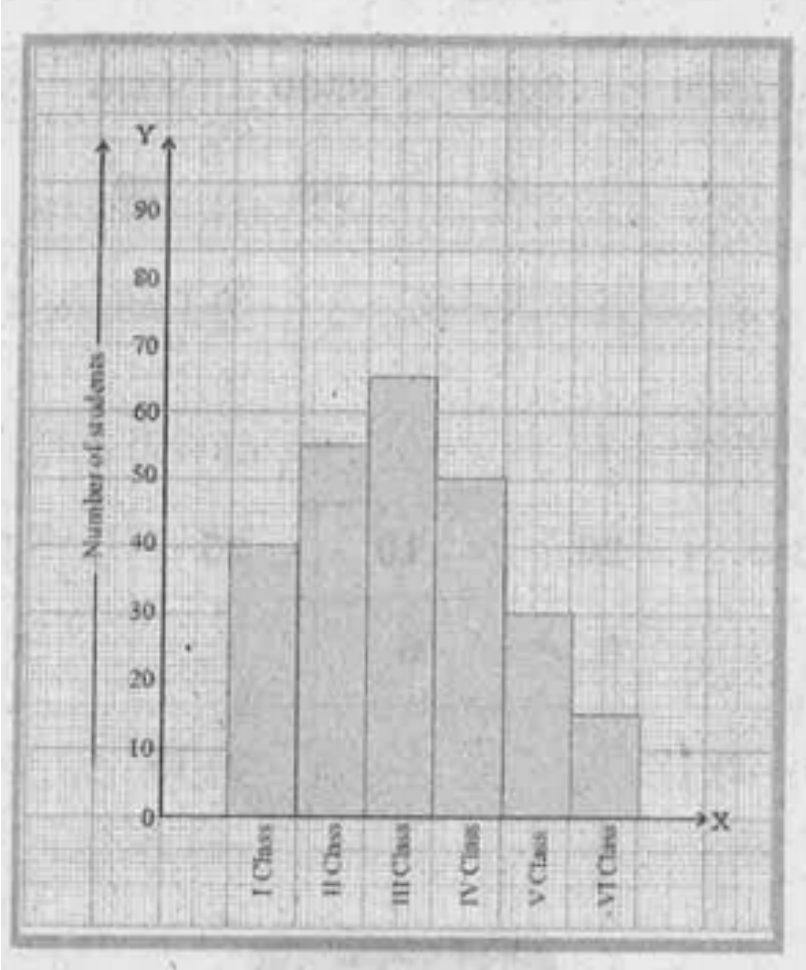


- A. P సగటు = R బాహుళకము
- B. R సగటు = Q మధ్యగతం
- C. Q మధ్యగతం = P బాహుళకం.
- D. P' యొక్క సగటు, మధ్యగతం , బాహుళకలు సమానము.

Answer: D

 Watch Video Solution

60. దత్త పటంను అనుసరించి, ఏ రకపు సమాచారాన్ని నేవు గమనించగలవు.



A. విద్యార్థుల సంఖ్య

B. తరగతుల రకములు

C. 1 మరియు 2

D. ఏదికాదు

Answer: C



Watch Video Solution

61. ఎక్కువ మార్కులను పొందిన విద్యార్థుల గరిష్ట పౌనఃపుణ్యము

మార్కులు	టాలీ మార్కులు	విద్యార్థుల సంఖ్య
1		6
2		6
3		3
4		9
5		7
6		5
7		2
8		6
9		2
10		4
		మొత్తం 50

A. 5 మార్కులు

B. 4 మార్కులు

C. 6 మార్కులు

D. 2 మార్కులు

Answer: B



Watch Video Solution

62. దత్త పట్టికను గమనించి నీవు ఏ సమాచారాన్ని గుర్తించావు?

వేతనాలు (in ₹)	7500	8000	8500	9000	9500	10000	11000
ఉద్యోగుల వేతనాలు	4	18	30	20	15	8	5

A. విద్యార్థుల వయస్సులు

B. ఉద్యోగుల వేతనాలు

C. 1 మరియు 2

D. ఏదికాదు

Answer: B



Watch Video Solution

63. దత్తాంశము యొక్క మధ్యగత విలువ.

మార్పులు	15	20	10	25	5
విద్యార్థుల సంఖ్య	10	8	6	4	1

A. 16

B. 17

C. 15

D. 14

Answer: C



Watch Video Solution