

இ/இரத்தினபுரி தமிழ் தேசிய கல்லூரி

தரம் - 13

திகதி 2021.07.05 - 2021.07.11

செயன்முறை புவியியல்

ஆசிரியை - திருமதி.R.சரதாமணி

5.3 புள்ளிவிவரவியல் முறைகள்

01.

1. மையநாட்ட அளவீடுகள் எவை?
2. ஆகாரம் என்றால் என்ன?
3. கீழ்வரும் தரவு தொகுதியில் ஆகாரத்தை காண்க?
 - I. 22, 36, 47, 52, 22, 24, 31, 22, 50, 45
 - II. 46, 72, 37, 52, 55, 72, 46, 72, 60, 51, 46
 - III. 24, 32, 21, 45, 53, 47, 24, 30, 29, 24
4. இடையம் என்பதால் கருதப்படுவது யாது?
5. கீழ்வரும் கூட்டமாக்கப்படாத தரவுத்தொகுதியில் இடையத்தை காண்க?
 - I. 24, 27, 40, 52, 63, 72, 85
 - II. 12, 10, 27, 15, 42, 49
 - III. 72, 43, 65, 30, 20, 48, 52, 28, 40
6. இடை என்பதால் கருதப்படுவது யாது?
7. கீழ்வரும் கூட்டமாக்கப்படாத தரவுத்தொகுதியில் இடையை காண்க?
 - I. 23, 15, 12, 40, 35
 - II. 25, 30, 15, 27, 13, 40, 20
 - III. 14, 06, 08, 12, 25, 12, 13

02.

1. வகுப்பொன்றில் கணித பாடத்தில் தோன்றிய 30 மாணவர்களின் பரீட்சை புள்ளிகள் - 2020

60	40	80	90	99	20
30	40	45	50	60	55
45	35	25	28	68	78
88	70	54	55	56	58
60	90	32	32	57	69

- I. தரவுகளை ஏறுவரிசைப்படுத்துக
- II. தரவுகளை கொண்டு தனியாள் மீடறன் அட்டவனையை தயார் செய்க
- III. கூட்டமாக்கப்பட்ட மீடறன் தரவு அட்டவனையை 05 வகுப்புக்களால் தயாரிக்குக
- IV. கூட்டமாக்கப்பட்ட அட்டவனையை கொண்டு
 - i. இழையுரு வரையம் வரைக
 - ii. மீடறன் பல்கோணியை வரைந்து காட்டுக
 - iii. இழையுரு வரையத்தை வரைந்து ஆகாரத்தை காண்க

03.

1. தவணைப் பரீட்சையில் வகுப்பொன்றில் 50 மாணவர்கள் பெற்றுகொண்ட புள்ளிகள்

X	F
0-9	04
10-19	07
20-29	05
30-39	06
40-49	08
50-59	03
60-69	07
70-79	09
80-89	01

- I. ஆகாரத்தை காண்க
- I. இழைவரையத்தை வரைந்து ஆகாரத்தை காண்க
- II. இடையத்தை காண்க கீழுள்ள குத்திரத்தை பயன்படுத்துக

$$\text{இடையம்} = Mdn = L + \left[\frac{\frac{N}{2} - fb}{fw} \right] C$$

[இதன் விளக்கம் தரம் 13 ஆசிரியர் வழிகாட்டியில் உள்ளது]

04.

1. வகுப்பொன்றில் தவணை பரீட்சையில் புவியியல் பாடத்தில் மாணவர்கள் பெற்ற புள்ளிகள்

வகுப்பாயிடை	மீடறன்
00 – 10	04
11 – 20	08
21 – 30	10
31 – 40	12
41 – 50	08
51 – 60	04
61 – 70	02

மூலம் - புள்ளிபதிவேடு

- I. இடையைக் காண்க

$$\text{இடை} = \frac{\sum fx}{n}$$

(இந்த சமன்பாட்டின் விளக்கத்தை தரம் 13 ஆசிரியர் வழிகாட்டியில் பார்க்கவும்)

- II. ஆகாரத்தின் நடுபெறுமானத்தை உத்தேச இடையாக கொண்டு இடையை காண்க

Mrs.R.Saradhamani (RTNC)

05.

01. தவணை பரீட்சையொன்றில் தரம் 12 வகுப்பு மாணவர்கள் பெற்ற புள்ளிகள்

வகுப்பாயிடை	மீடிறன்
00 - 19	04
20 - 39	06
40 - 59	30
60 - 79	12
80 - 99	08

மூலம் : புள்ளிபதிவேடு

- I. திரள் மீடிறன் பெறுமானங்களை கொண்ட அட்டவணையை தயார் செய்க
- II. திரள் மீடிறன் வறையினை வரைக
- III. மீடிறன் சதவீதங்களை குறிப்பிடுக
- IV. திரள் மீடிறன் வீதாசாரங்களை கணிப்பிடுக
- V. திரள் மீடிறன் வளையிலிருந்து 1ம் , 2ம் , 3ம் காலணைகளை குறிப்பிட்டு காட்டுக
- VI. திரள் மீடிறன் சதவீதத்தினை கொண்டு ஒகிவ் வறையினை வரைந்து காட்டுக
- Vii. திரள் மீடிறன் சதவீதத்தை அடிப்படையாக கொண்டு கருத்துரை செய்க