இயல் 7.8 - புள்ளியியல்

பயிற்சி எண் :: 7.8.2.1.C

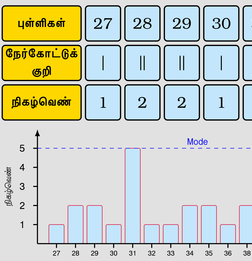
புள்ளியியல் - முகடு காணுதல் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.2 1-7

Statistics - Finding the mode

புள்ளியியல் - முகடு காணுதல் - தநாஅபு - பயிற்சி 5.2 1-7

1. பின்வரும் தரவுகளின் முகடு காண்க.
2, 4, 5, 2, 6, 7, 2, 7, 5, 4, 8, 6, 1, 0, 3, 2, 4, 2

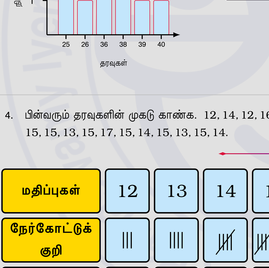
மதிப்புகள்	0	1	2	3	4	5	6	7	8	மொத்த தரவுகளின் எண்ணிக்கை ↓
நேர்கோட்டுக் குறி	|	|	卌	|	|||	||	||	||	|	
நிகழ்வெண்	1	1	5	1	3	2	2	2	1	18



∴ கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவுகளின் முகடு 2 ஆகும்.

2. ஒரு கபடி அணி 20 பந்தயங்களில் எடுத்த புள்ளிகள், பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
36, 35, 27, 28, 29, 31, 32, 31, 35, 38, 38, 31, 28, 31, 34, 33, 34, 31, 30, 29. அந்த அணி எடுத்த புள்ளிகளின் முகடு காண்க.

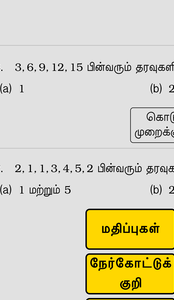
புள்ளிகள்	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	38	மொத்த தரவுகளின் எண்ணிக்கை ↓
நேர்கோட்டுக் குறி	|	||	||	|	卌	|	|	||	||	|	||	
நிகழ்வெண்	1	2	2	1	5	1	1	2	2	1	2	20



∴ கபடி அணி பெற்ற புள்ளிகளின் முகடு 31 ஆகும்.

3. 11 கிரிக்கெட் வீரர்களின் வயது (ஆண்டுகளில்) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 25, 36, 39, 38, 40, 36, 25, 25, 38, 26, 36 அவர்களுடைய வயதுகளின் முகடினைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

வயது	25	26	36	38	39	40	மொத்த தரவுகளின் எண்ணிக்கை ↓
நேர்கோட்டுக் குறி	|||	|	|||	||	|	|	
நிகழ்வெண்	3	1	3	2	1	1	11



∴ கிரிக்கெட் வீரர்களின் வயதுகளின் முகடு 25 மற்றும் 36 ஆகும்.

4. பின்வரும் தரவுகளின் முகடு காண்க. 12, 14, 12, 16, 15, 13, 14, 18, 19, 12, 14, 15, 16, 15, 16, 16, 15, 17, 13, 16, 16, 15, 15, 13, 15, 17, 15, 14, 15, 13, 15, 14.

மதிப்புகள்	12	13	14	15	16	17	18	19	மொத்த தரவுகளின் எண்ணிக்கை ↓
நேர்கோட்டுக் குறி	|||	||||	卌	卌 卌	卌 |	||	|	|	
நிகழ்வெண்	3	4	5	10	6	2	1	1	32

∴ கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவுகளின் முகடு 15 ஆகும்.

5. ஆறு மாணவர்கள் வரைவதற்காகப் பயன்படுத்தும் வண்ணங்கள் முறையே நீலம், ஆரஞ்சு, மஞ்சள், வெள்ளை, பச்சை மற்றும் நீலம் எனில், இவற்றின் முகடு ____ ஆகும்.

(a) நீலம் ✓ (b) பச்சை (c) வெள்ளை (d) மஞ்சள்

நீலம் எனும் வண்ணம் இரண்டு முறை வந்துள்ளதால் இதுவே முகடு ஆகும்.

6. 3, 6, 9, 12, 15 பின்வரும் தரவுகளின் முகடு ____ ஆகும்.

(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) முகடு இல்லை ✓

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தரவுகளில் எந்தவொரு எண்ணும் ஒரு முறைக்கு மேல் வரவில்லை. எனவே, அவற்றிற்கு முகடு இல்லை.

7. 2, 1, 1, 3, 4, 5, 2 பின்வரும் தரவுகளின் முகடுகள் ____ மற்றும் ____ ஆகும்.

(a) 1 மற்றும் 5 (b) 2 மற்றும் 3 (c) 2 மற்றும் 1 ✓ (d) 1 மற்றும் 4

மதிப்புகள்	1	2	3	4	5	மொத்த தரவுகளின் எண்ணிக்கை ↓
நேர்கோட்டுக் குறி	||	||	|	|	|	
நிகழ்வெண்	2	2	1	1	1	7

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

https://youtu.be/5u3J9foEZcE

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 17th January, 2023 :: 18:52 Hrs.

All rights related to all contents given in this website and in all its links such as Structure, problem creation, problem presentation, solution, solution presentation, presentation style, solution model given in the PDFs & Videos, voice over content, style of presentation, Video creation & its theme, presentation, presentation style and model are reserved to;

V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046, Tamilnadu, INDIA, Regd.R/Vadavalli/Book-4/16/2020 dt.31-Jan-2020.

https://ramaswamychellammaltrust.org § info@ramaswamychellammaltrust.org

Being the very purpose; viewing, browsing and downloading the contents for learning, training, coaching and teaching purpose are jointly and severally **well permitted.** However, doing so for commercial purpose(s) is/are **strictly prohibited.**