

5.11.21

ביום שישי - 5.11.21 - בוחן על ריכוזים

קודם נסיים את ההסבר למבחן המעבדה.

המשך ההנחיות למבחן מעבדה

18. בדיקה איכותית – צבע, יש או אין חומר כלשהו.
בדיקה כמותית – מספרים.

19. בחירת גרף רציף או דיאגרמת עמודות נעשית לפי
המשתנה הבלתי תלוי. חובה לרשום מהו. אם המשתנה הבלתי
תלוי רציף יהיה גרף רציף / קווי. אם המשתנה הבלתי תלוי
בדיד יהיה דיאגרמת עמודות.

20. המשתנה הבלתי תלוי אינו מספר הכלי או המבחנה. יש
לסמן על ציר Y וציר X את השנתות במרחקים קבועים, ולא
לפי נתוני הניסוי.

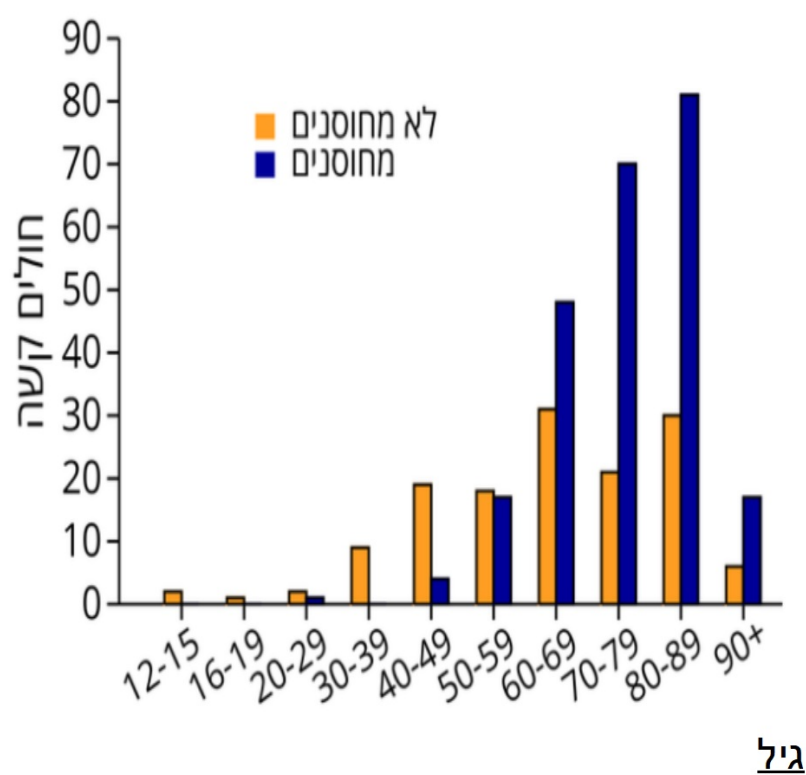
21. תיאור גרף: ככל ש.... כך....
לפעמים יש חלק מהגרף שבו המשתנה התלוי נשאר קבוע. חייבים לרשום נתונים מספריים של המשתנה הבלתי תלוי והמשתנה התלוי.
בשום פנים ואופן לא מתארים כל מבחנה בנפרד. חובה לתאר מגמה.
דיאגרמת עמודות - לתאר כל עמודה עם נתונים מספריים.

22. הסבר גרף: להסביר את המגמה. להסביר למה הגרף נראה כך בתיאור. חשוב להשתמש במידע לידעתך, ובכל הסבר שהיה בשאלות הקודמות. רצוי לנסח את כל התשובה כתגובת שרשרת.

23. ניסוח השערה: השאלה הכי קלה במבחן.
ככל ש..... כך...

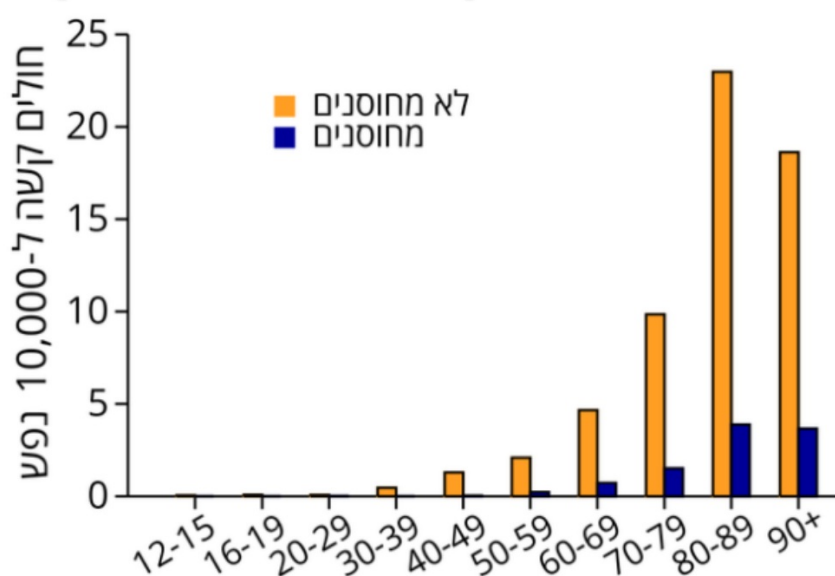
24. בסיס ביולוגי: הסבר להשערה.
לתת הסבר מלא - תגובת שרשרת.

מספר החולים קשה לפי גיל וחיסון



א. תאר את הגרף.
ב. הסבר את הגרף.

שיעור החולים קשה לפי גיל וחיסון



א. תאר את הגרף.
ב. הסבר את הגרף.

<https://www.themarker.com/blogs/dror-feitelson/BLOG-1.10112357>

נתונים, נתונים בכל מקום: אבל איך לקרוא אותם? - פרופסור דרור פייטלסון

חישוב ריכוזים

- י. סמן שש מבחנות במספרים 1-6.
- טלטל את הכלי "תרחיף שמרים בבסיס" (שהכנת בסעיף ד), ובאמצעות הפיטה "שמרים" העבר 4 מ"ל תרחיף שמרים לכל אחת מחמש המבחנות 1-5.
 - (שים לב: אל תוסיף תרחיף שמרים למבחנה 6).
 - רשום "מים" על פיטה בנפח של 5 (או 2) מ"ל.
 - באמצעות הפיטה "מים" הוסף 4 מ"ל מים מזוקקים למבחנה 6.

- יא. לכל אחת מן המבחנות 1-6 הוסף 5 טיפות אדום ניטרלי.
- טלטל קלות את המבחנות.
 - רשום במחברתך את צבע הנוזל בכל אחת מן המבחנות.

המבחנה	נפח המים המזוקקים (מ"ל)	נפח אתנול 70% (מ"ל)
1	2.0	0
2	1.5	0.5
3	1.0	1.0
4	0.5	1.5
5	0	2.0
6	0	2.0

20. חשב את הריכוז הסופי של האתנול בכל אחת מן המבחנות. (4 נקודות)
- שים לב: הריכוז ההתחלתי של האתנול היה 70%, והנפח הסופי במבחנות הוא 6 מ"ל.
- (בחישובך תוכל להתעלם מהנפח של 5 טיפות אדום ניטרלי).