

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

ඒකක පරීක්ෂණය

8 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

සම්භාවිතාව



01. කාසියක් 20 වරක් උඩ දැමූ විට ලැබූ ප්‍රතිඵල පහත දැක්වේ.

පෙරළුණ පැත්ත	පෙරළුණු වාර ගණන	සාර්ථක භාගය
සිරස	13	
අගය	7	

- (i) එක් එක් පැත්ත පෙරළීමේ සාර්ථක භාග ලියමින් කුන්වෙනි තීරය සම්පූර්ණ කරන්න.
 - (ii) සිරස ලැබීමේ සාර්ථක භාගය කුමක් ද?
 - (iii) අගය ලැබීමේ සාර්ථක භාගය කුමක් ද?
02. පසුගිය අ. පො. ස. (සා/පෙළ) විභාගයේ දී එක් එක් පන්තියේ සිසුන් සමත් අසමත් තොරතුරු පහත දැක්වේ.

පන්තිය	විභාගයට පෙනී සිටි මුළු ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව	විභාගය සමත් ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව	විභාගය සමත් වීමේ සාර්ථක භාගය
11 A	40	38	
11 B	39	35	
11 C	45	40	
11 D	48	43	
11 E	46	42	

එක් එක් පන්තියේ විභාගය සමත් වීමේ සාර්ථක භාගය ගණනය කරන්න.

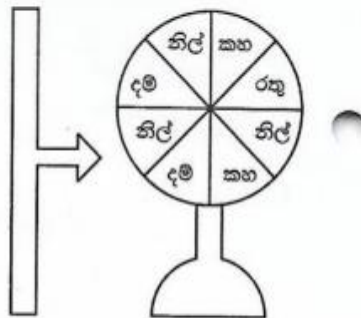
03. පැති 6 කින් යුත් දාදු කැටයක 1, 1, 2, 2, 3, 3 ලෙස අංකනය කර ඇත. එම දාදු කැටය පෙරළීමේ දී,

- (i) 2 ලැබීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.
- (ii) ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.
- (iii) ඔත්තේ සංඛ්‍යාවක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.



04. ලොකරැයියක් සඳහා සකසන ලද වාසනා චක්‍රයක් රූපයේ දැක්වේ. චක්‍රය කරකැවීමෙන් පසු ඊතල සලකුණ අසල නවතින පාට,

- (i) රතු වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.
- (ii) දම් වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.
- (iii) නිල් වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.



- 05. (i) විදුලි බල්බ 50 ක් ඇති පෙට්ටියකින් අහඹු ලෙස ගත් බල්බයක් පත්තු නොවීමේ සම්භාවිතාව $\frac{1}{10}$ ක් බව පවසයි. පෙට්ටිය පරීක්ෂා කළ විට තිබිය හැකි දැවී ගිය බල්බ සංඛ්‍යාව කීය ද?
- (ii) මේ හා සමාන පෙට්ටි 2 ක් පරීක්ෂා කළ විට තිබිය හැකි දැවී ගිය බල්බ සංඛ්‍යාව කීය ද?

සැකසුම :- වසන්ත වඩුගේ මයා