



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය-ව්‍යාපාර සංඛ්‍යානය

සතිය- සැප්.- 3

ශ්‍රේණිය-12

සකස් කළේ - කලාප අධ්‍යාපන
කාර්යාලය, රත්නපුර.

1. එක් පෙට්ටියක දොඩම් ගෙඩි 500 අඩංගු වන පරිදි දොඩම් අසුරා ඇත. සාමාන්‍යයෙන් පෙට්ටියක් විවෘත කිරීමේදී 0.2%ක් දෝෂ සහිත ඒවා ඇති බව වෙළෙන්දෙක් අත් දැකීමෙන් දනී. මෙවැනි පෙට්ටියක වැඩි වශයෙන් දෝෂ සහිත ඒවා 2ක් තිබීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.
2. ප්‍රමත ව්‍යාප්තියේ විශේෂ ලක්ෂණ 4ක් දක්වන්න.
3. කිසියම් වෙළෙඳසැලක අලෙවි කරනු ලබන බල්බවල මධ්‍යන්‍ය ආයු කාලය පැය 2000ක් හා සම්මත අපගමනය පැය 200 ක් බව වෙළෙඳසැල් හිමියන් ප්‍රකාශ කරයි. ඔහු විසින් මසකදී බල්බ 500ක් අලෙවි කරනු ලබන අතර ආයු කාලය පැය 1800-2100 අතර පවතින බල්බ කොපමණ සංඛ්‍යාවක් මාසයකදී අලෙවි කරනු ඇතැයි අපේක්ෂා කළ හැකිද? මෙම බල්බවලින් උපරිම 5%ක් දැවී යන අවම ආයු කාලය කොපමණද?
4. පහත දැක්වෙන සංකල්ප පැහැදිලි කරන්න.
 - 1.) නියැදි රාමුව
 - 2.) සංගහනය
 - 3.) නියැදිය