

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
 இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம்
 Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka
 இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் Department of Examinations, Sri Lanka இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம்

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2017 අගෝස්තු
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2017 ஓகஸ்ட்
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2017

සාමාන්‍ය පොදු පරීක්ෂණය
 பொதுச் சாதாரணப் பரீட்சை
Common General Test

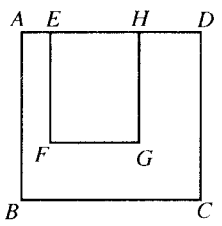


පැය දෙකයි මිනිත්තු තිහයි
 இரண்டு மணித்தியாலமும் முப்பது நிமிடமும்
Two hours and thirty minutes

උපදෙස්: * සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
 * ගණක යන්ත්‍ර භාවිතයට ඉඩ දෙනු නොලැබේ.
 * උත්තර පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ ඔබේ විභාග අංකය ලියන්න.
 * උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් සැලකිලිමත් ව කියවන්න.
 * 1 සිට 60 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුර තෝරාගෙන, එය උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දැක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක් (X) යොදා දක්වන්න.

- වසර 17 කට පසු ව 2016 වර්ෂයේ දී ශ්‍රී ලංකාව ටෙස්ට් ක්‍රිකට් තරගාවලියක දී ඕස්ට්‍රේලියාව පැරදවී ය. මෙම ටෙස්ට් ක්‍රිකට් තරගාවලියේ දී ශ්‍රී ලංකා කණ්ඩායමේ නායකත්වය දැරුවේ කවු ද?
 (1) රංගන හේරත් (2) ඇන්ජලෝ මැනිවිස් (3) උපුල් තරංග
 (4) ලසිත් මාලිංග (5) දිනේෂ් චන්දිමාල්
- ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදයේ වර්තමාන ජනාධිපතිවරයා කවු ද?
 (1) ඩොනල්ඩ් ට්‍රම්ප් (2) බැරැක් ඔබාමා (3) ජෝර්ජ් ඩබ්ලිව්. බුෂ්
 (4) හිලරි ක්ලින්ටන් (5) ජෝන් මැකේන්
- පහත සඳහන් විප්ලව අතුරෙන් කවරක් 2017 වර්ෂයේ දී සිය 100 වන සංවත්සරය සනිටුහන් කරයි ද?
 (1) ප්‍රංශ විප්ලවය (2) ඉංග්‍රීසි විප්ලවය (3) ඇමෙරිකානු විප්ලවය
 (4) රුසියානු විප්ලවය (5) බෙල්ජියම් විප්ලවය
- ජයන්ති කුරු-උතුම්පාල පහත සඳහන් කුමන ක්‍රියාව සාක්ෂාත් කරගත් ප්‍රථම ශ්‍රී ලාංකිකයා වන්නී ද?
 (1) එච්ට්ටි කඳුමුදුන තරණය කිරීම (2) පෝක් සමුද්‍ර සන්ධිය හරහා පිහිනීම
 (3) විම්බල්ඩන් ටෙනිස් ශූරතාව දිනා ගැනීම (4) ලන්ඩන් මැරතන් ධාවන තරගයෙන් ජය ලැබීම
 (5) ගිම්හාන ඔලිම්පික් තරගාවලියක දී රන් පදක්කමක් දිනා ගැනීම
- 'බ්‍රෙක්සිට්' (Brexit) යන පදය සුලබ ව භාවිත කරනුයේ එක්සත් රාජධානිය එක්තරා සංවිධානයකින් ඉවත් වීමේ ක්‍රියාවලියට ය. එම සංවිධානයේ නම කුමක් ද?
 (1) නොබැඳි ජාතීන්ගේ සංවිධානය (2) උතුරු අත්ලාන්තික් ගිවිසුම් සංවිධානය
 (3) එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවිධානය (4) පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලය
 (5) යුරෝපා සංගමය
- 2017 වර්ෂයේ ජනවාරි මස ශ්‍රී ලංකාවේ අග්‍රාමාත්‍යවරයා ලෝක ආර්ථික සංසදයේ 47 වන වාර්ෂික රැස්වීමට සහභාගි වූයේ ය. එම රැස්වීම පැවැත්වූයේ,
 (1) ස්විට්සර්ලන්තයේ ඩාවොස් හි ය. (2) ස්විට්සර්ලන්තයේ ජිනීවා හි ය.
 (3) ස්විට්සර්ලන්තයේ සුරිච් හි ය. (4) බෙල්ජියම් බ්‍රසල්ස් හි ය.
 (5) ඉතාලියේ රෝමයේ ය.
- 2016 වර්ෂයේ ඔක්තෝබර් මාසයේ දී මාලදිවයින එක්තරා සංවිධානයකින් ඉවත් වීමේ තීරණය ප්‍රකාශයට පත් කළේ ය. එම සංවිධානය,
 (1) නොබැඳි ජාතීන්ගේ සංවිධානයයි. (2) එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවිධානයයි.
 (3) පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලයයි. (4) ජාත්‍යන්තර මූල්‍ය අරමුදලයි.
 (5) කලාපීය සහයෝගීතාව පිළිබඳ දකුණු ආසියානු සංවිධානයයි.
- ශ්‍රී ලංකාව එක්තරා රෝගයකින් නිදහස් බව 2016 සැප්තැම්බර් මාසයේ දී ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය ප්‍රකාශයට පත් කළේ ය. එම රෝගය කුමක් ද?
 (1) මැලේරියා (2) ලාදුරු (3) බරවා
 (4) ක්ෂයරෝගය (5) පෝලියෝ
- පහත සඳහන් කුමන ලතින් ඇමෙරිකානු රට 2016 නොවැම්බර් මාසයේ දී FARC නමින් හැඳින්වෙන එම රටෙහි විශාලතම කැරලිකාර කණ්ඩායම සමග සාම ගිවිසුමකට එළඹුණේ ද?
 (1) ආර්ජන්ටිනාව (2) කොලොම්බියාව (3) බොලිවියාව (4) චිලී (5) මෙක්සිකෝව

10. 1818 ජනවාරි මාසයේ 10 වැනි දින එවකට ශ්‍රී ලංකාවේ සිටි ආණ්ඩුකාරවරයා විසින් උගව වෙල්ලස්ස කැරැල්ලේ නායකයින් 19 දෙනකු දෝහින් ලෙස නම් කරමින් ප්‍රසිද්ධ කරන ලද ප්‍රකාශය, 2016 දෙසැම්බර් මාසයේ දී ශ්‍රී ලංකාවේ ජනාධිපතිවරයා විසින් අවලංගු කරන ලදී. එම ප්‍රකාශය ප්‍රසිද්ධියට පත් කළ ආණ්ඩුකාරවරයාගේ නම කුමක් ද?
 (1) රොබර්ට් බ්‍රවුන්රිස් (2) ෆෙඩ්රික් නෝර්න් (3) එඩ්වර්ඩ් බාර්න්ස්
 (4) විලියම් හෙන්රි ග්‍රෙගරි (5) ජෝන් ඇන්ඩර්සන්
11. නාසා (NASA) හි 'ජුනෝ' (Juno) අභ්‍යවකාශ යානය වසර පහක් තුළ කිලෝමීටර බිලියන 2.8 ක දුරක් ගමන් කිරීමෙන් පසු, පසුගිය වසරේ දී එක්තරා ග්‍රහලෝකයක කක්ෂයට පිවිසුණේ ය. එම ග්‍රහලෝකය කුමක් ද?
 (1) සිකුරු (2) සෙනසුරු (3) අඟහරු (4) යුරේනස් (5) බ්‍රහස්පති
12. කඩිනම් මහවැලි සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය යටතේ සැලසුම් කරන ලද ජලාශ පහ අතුරෙන් අවසාන ජලාශය මෙම වසර ආරම්භයේ දී විවෘත කරන ලදී. එම ජලාශයේ නම කුමක් ද?
 (1) කොත්මලේ (2) මොරගහකන්ද (3) වික්ටෝරියා
 (4) රත්දෙනිගල (5) මාදුරු ඔය
13. ශ්‍රී ලංකාව තුළ උග්‍ර ගංවතුර තර්ජන හා නායයුම් ඇති කරමින් 2016 වර්ෂයේ මැයි මාසයේ අයහපත් කාලගුණ තත්ත්ව ඇති කිරීමට හේතු වූයේ පහත සඳහන් කුමන සුළි කුණාටුව ද?
 (1) නාඩා (2) ක්‍යැන්ට් (3) රෝනු (4) වියාරා (5) නීලම්
14. පළාත් පාලන කොට්ඨාශවල ඡන්ද පිළිබඳ වූ මායිම් නැවත ලකුණු කිරීම විමර්ශනය කිරීම සඳහා පළාත් පාලන හා පළාත් සභා අමාත්‍යවරයා විසින් පත් කරන ලද කමිටුව වන්නේ,
 (1) අන්තර් අමාත්‍යාංශ කමිටුවයි. (2) පිළිගත් පුද්ගල ජාත්‍යන්තර ස්වාධීන කණ්ඩායමයි.
 (3) ජනාධිපති විමර්ශන කොමිසමයි. (4) සීමා නිර්ණය සමාලෝචන කමිටුවයි.
 (5) අන්තර් ආයතනික උපදේශන කමිටුවයි.
15. මෑතක දී යුරෝපා සංගමය විසින් ශ්‍රී ලංකාවට GSP+ ප්‍රදානය කරන ලදී. මෙමගින් පහත සඳහන් කවරක් උදෙසා ඉඩ ලැබේ ද?
 (1) යුරෝපා සංගමයට ශ්‍රී ලංකාව තුළ විකල්ප බලශක්ති ප්‍රභව ප්‍රවර්ධනය කිරීමට
 (2) යුරෝපා සංගමයේ නිෂ්පාදනවලට තීරු බදු රහිත ව ශ්‍රී ලංකා වෙළෙඳපොළට පැමිණීමට
 (3) යුරෝපා සංගමයේ වෙළෙඳ සමාගම්වලට ශ්‍රී ලංකාව තුළ ක්‍රියා කිරීමට
 (4) යුරෝපය සහ ශ්‍රී ලංකාව අතර සංක්‍රමණය වන කුරුලු විශේෂ සංරක්ෂණය කිරීමට
 (5) ශ්‍රී ලංකාවේ සමහර අපනයන භාණ්ඩ සඳහා යුරෝපා සංගමයට අඩු තීරු බදු ගෙවීමට හෝ තීරු බදු නොගෙවීමට
16. 2017 වර්ෂයේ සඳුදා දිනක නවීන් තම උපන් දිනය සැමරුවේ ය. ඔහු තමාගේ ඊළඟ උපන් දිනය සමරන්නේ කුමන දිනක ද?
 (1) ඉරිදා දිනක (2) සඳුදා දිනක (3) අඟහරුවාදා දිනක
 (4) බදාදා දිනක (5) බ්‍රහස්පතින්දා දිනක
17. මීටර 1800 ක ගමන් මාර්ගයක දෙකෙළවර A හා B ලෙස ලකුණු කර ඇත. එක ම මොහොතක, ලහිරු A ස්ථානයෙන් ආරම්භ කර 4 km h^{-1} ක වේගයෙන් B දෙසට ගමන් කරන අතර, විනා B ස්ථානයෙන් ආරම්භ කර 5 km h^{-1} ක වේගයෙන් A දෙසට ගමන් කරයි. ඔවුන් එකිනෙකා මුණගැසෙන්නේ A සිට කොපමණ දුරක දී ද?
 (1) 360 m (2) 450 m (3) 500 m (4) 800 m (5) 1000 m
18. ABCD යනු පැත්තක දිග 6 m වන සමචතුරස්‍රයකි. $AE = 1 \text{ m}$ ද $HD = 2 \text{ m}$ ද $EFGH$
 සාප්‍රකෝණාස්‍රයේ වර්ගඵලය ABCD හි වර්ගඵලයෙන් $\frac{1}{3}$ ද නම්, EF හි දිග
 (1) 2.0 m වේ. (2) 3.0 m වේ. (3) 3.5 m වේ.
 (4) 4.0 m වේ. (5) 5.0 m වේ.



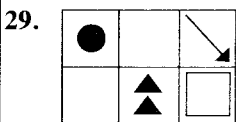
- අංක 22 සහ 23 ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.

එක්තරා ජංගම දුරකථන සමාගමක්, පිටතට ලබා ගන්නා ඇමතුම් සඳහා පහත ආකාරයට මුදල් අය කරයි.

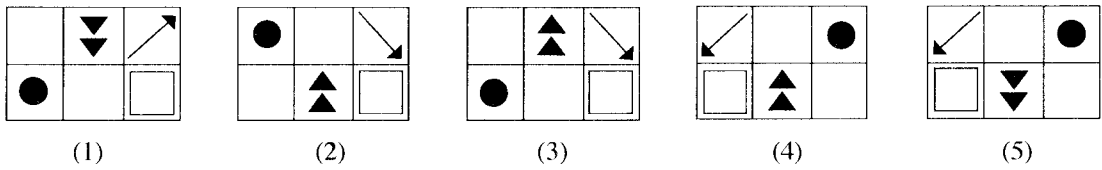
- * පළමු මිනිත්තුව සඳහා රු. 5
- * දෙවන මිනිත්තුව සඳහා රු. 4
- * තුන්වන මිනිත්තුව සඳහා රු. 3
- * තුන්වන මිනිත්තුවෙන් පසු සෑම මිනිත්තුවක් සඳහා ම රු. 2 බැගින්

සෑම ඇමතුමක ම කාලය සටහන් කරන්නේ මිනිත්තුවලිනි.

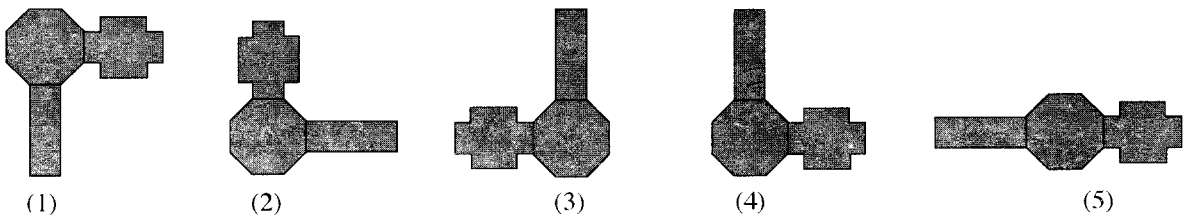
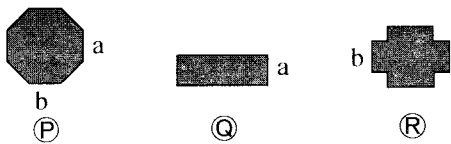
22. මිනිත්තු 8ක ඇමතුමක් සඳහා අය කරන මුදල
 (1) රු. 20 යි. (2) රු. 21 යි. (3) රු. 22 යි. (4) රු. 23 යි. (5) රු. 24 යි.
23. මුළු කාලය මිනිත්තු 5ක් වූ ඇමතුම් දෙකක් සඳහා පුද්ගලයකුගෙන් අය කිරීමට සිදු විය හැකි උපරිම මුදල
 (1) රු. 18 යි. (2) රු. 19 යි. (3) රු. 20 යි. (4) රු. 21 යි. (5) රු. 22 යි.
24. සමාන පාදයක දිග 100 cm වන සමද්විපාද සාප්තකෝණී ත්‍රිකෝණයක් තුළ අන්තර්ගත කළ හැකි පාදයක දිග 10 cm වන උපරිම සමචතුරස්‍ර ගණන කීය ද?
 (1) 50 (2) 48 (3) 47 (4) 45 (5) 42
25. විෂයයන් 8ක් සඳහා අරුණයේ සාමාන්‍ය ලකුණ 70 වේ. එක් විෂයයකට ඔහු ලකුණු 84ක් ලබා ගෙන ඇත්නම්, ඉතිරි විෂයයන් 7 සඳහා ඔහුගේ සාමාන්‍ය ලකුණ කීය ද?
 (1) 58 (2) 68 (3) 70 (4) 72 (5) 84
26. 40 km h^{-1} ක සාමාන්‍ය වේගයකින් ගමන් කරන දුම්රියක් A දුම්රියපොළේ සිට 30 km ක දුරකින් පිහිටි ඊළඟ දුම්රියපොළ වන B වෙත යෑමට පෙ.ව. 7.00 ට A දුම්රියපොළෙන් පිටත් වෙයි. A සිට B දක්වා ගමන් කරන ඊළඟ දුම්රිය 50 km h^{-1} ක සාමාන්‍ය වේගයකින් ගමන් කරන්නේ නම්, එම දුම්රිය, පළමු දුම්රිය B වෙත ළඟා වී මිනිත්තු 5 කට පසු B වෙත ළඟා වීමට, A වලින් පිටත් විය යුතු වේලාව කුමක් ද?
 (1) පෙ.ව. 7.14 (2) පෙ.ව. 7.15 (3) පෙ.ව. 7.16 (4) පෙ.ව. 7.18 (5) පෙ.ව. 7.20
27. වෑන් රථයකට වර්ග දෙකක පෙට්ටි පටවා ඇත. පෙට්ටිවල මුළු ස්කන්ධය 1000 kg කි. පළමු වර්ගයේ එක් එක් පෙට්ටියේ ස්කන්ධය 7 kg ද දෙවන වර්ගයේ එක් එක් පෙට්ටියේ ස්කන්ධය 8 kg ද වේ. වෑන් රථය තුළ පළමු වර්ගයේ පෙට්ටි 130 කට වඩා වැඩියෙන් ඇති බව කාංචනා දැනී. දෙවන වර්ගයේ පෙට්ටි කොපමණ සංඛ්‍යාවක් වෑන් රථය තුළ තිබේ ද?
 (1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6 (5) 7
28. නිවසේ සිට පාසලට යන අමීලට 5 km h^{-1} ක සාමාන්‍ය වේගයෙන් ඇවිද යෑම වෙනුවට 15 km h^{-1} ක සාමාන්‍ය වේගයෙන් පා පැදියක් පැද යෑමෙන්, මිනිත්තු 12ක කාලයක් ඉතිරි කර ගත හැකි ය. ඔහුගේ නිවසේ සිට පාසලට ඇති දුර කොපමණ ද?
 (1) 0.5 km (2) 1.0 km (3) 1.5 km (4) 2.0 km (5) 2.5 km



ඉහත දී ඇති රූපයේ දර්පණ ප්‍රතිබිම්බය කුමක් ද?



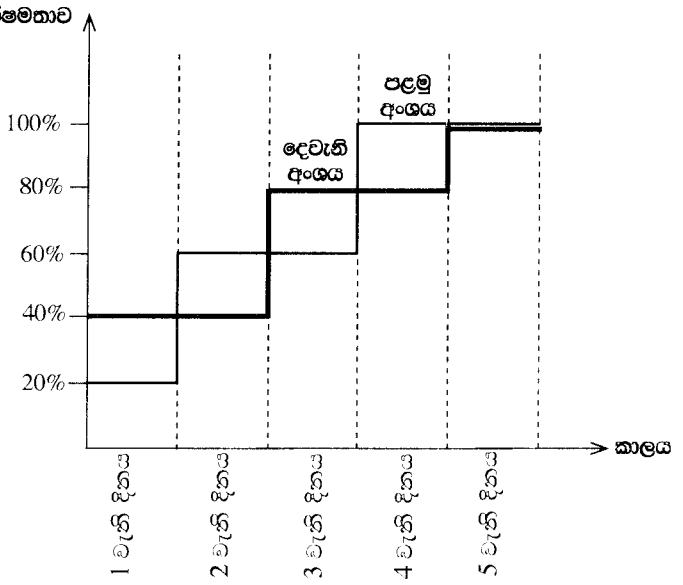
30. (P), (Q) හා (R) තල රූප තුනෙහි එක ම අක්ෂරය මගින් දක්වා ඇති පැති එකට සම්බන්ධ කිරීමෙන් පහත කුමන හැඩය ලබා ගත හැකි ද?



31. අඹ වෙළෙන්දෙක් සඳුදා සිට සිකුරාදා දක්වා අඹ විකුණයි. මෙම දින පහ තුළ ඔහු විකුණූ මුළු අඹ ගෙඩි සංඛ්‍යාව 310කි. සඳුදා හැර අනෙක් ඕනෑම දිනක විකුණූ අඹ ගෙඩි සංඛ්‍යාව, ඊට පෙර දින විකුණූ අඹ ගෙඩි සංඛ්‍යාවෙන් හරි අඩකි. මේ වෙළෙන්දා චුහස්පතින්දා දිනයේ විකුණූ අඹ ගෙඩි සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?
- (1) 10 (2) 20 (3) 40 (4) 80 (5) 120

● අංක 32 සිට 34 තෙක් ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.

මිනිස් ශ්‍රමය වැඩි වශයෙන් යොදා ගන්නා කර්මාන්තශාලාවක නිෂ්පාදන අංශයක සේවකයන් ක්‍රමයෙන් නිපුණතා අත්කර ගැනීම හේතුවෙන්, කාලයත් සමග නිෂ්පාදන කාර්යක්ෂමතාව ඉහළ යයි. එක ම සම්පත් භාවිත කර එක ම භාණ්ඩය නිෂ්පාදනය කරන නිෂ්පාදන අංශ දෙකක කාර්යක්ෂමතා වක්‍ර මෙම ප්‍රස්තාරයේ දැක්වේ.



3 වැනි දින පළමු අංශයෙහි නිෂ්පාදනය කළ ප්‍රමාණය ඒකක 600 බව සොයාගෙන ඇත.

32. 4 වැනි දිනය තුළ දෙවැනි අංශයෙහි කොපමණ ඒකක සංඛ්‍යාවක් නිෂ්පාදනය කොට තිබේ ද?
- (1) 400 (2) 600 (3) 800 (4) 1000 (5) 1200
33. පළමු දින හතර අවසානයේ දී පළමු සහ දෙවැනි අංශවල නිෂ්පාදනය කරන ලද ඒකක සංඛ්‍යා පිළිවෙලින් U_1 සහ U_2 වූයේ නම්, $U_1 : U_2$ අනුපාතය කොපමණ ද?
- (1) 1 : 1 (2) 1 : 2 (3) 2 : 1 (4) 3 : 1 (5) 1 : 3
34. මෙම කර්මාන්තශාලාවට ලැබෙන එක්තරා ඇණවුමක් මුළුමනින් ම එක් නිෂ්පාදන අංශයක පමණක් නිෂ්පාදනය කිරීමට සිදු වී තිබේ. එම කාර්යක්ෂමතා වක්‍ර ම භාවිත කරමින්, අදාළ ඇණවුම් ප්‍රමාණය පළමු අංශයෙහි නිපයනු වෙනුවට දෙවැනි අංශයෙහි නිපැයීමෙන් එක් දිනයක් කලින් බාර දිය හැකි බව නිෂ්පාදකයා නිමානය කරයි. මෙම ඇණවුමෙහි ප්‍රමාණය පහත කුමක් විය හැකි ද?
- (1) ඒකක 500 (2) ඒකක 1000 (3) ඒකක 1500 (4) ඒකක 2000 (5) ඒකක 2500

● අංක 35 සහ 36 ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.

අමල්, හවන් සහ කාසිම් පා ගමනක යෙදුණෝ ය. අමල් පළමු කිලෝමීටර 3 තුළ කුඩාරමක් ඔසවාගෙන ගිය අතර, ඉන් පසු හවන් එය කිසියම් දුරක් ඔසවාගෙන ගොස්, අනතුරුව කඳවුරු බිම කරා යන අවසන් කිලෝමීටර 5 තුළ කාසිම් එය ඔසවාගෙන ගියේ ය. පසු දා උදෑසන ආපසු එන ගමනේ දී පළමු කිලෝමීටර 4 තුළ කුඩාරම ඔසවාගෙන ආ අමල්, ඉන් පසු එය කිසියම් දුරක් ඔසවාගෙන ඒමට කාසිම්ට දුන් අතර අවසන් කිලෝමීටර 5 තුළ හවන් එය ඔසවාගෙන ආවේ ය.

35. හවන් සහ කාසිම් කුඩාරම ඔසවාගෙන ගිය දුර ප්‍රමාණ අතර වෙනස කිලෝමීටරවලින් කොපමණ ද?
- (1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3 (5) 4
36. A, B සහ C මගින් අනුපිළිවෙලින් අමල්, හවන් සහ කාසිම් කුඩාරම ඔසවාගෙන ඇවිද ගිය දුර ප්‍රමාණ දක්වයි නම්, පහත කවරක් අත්‍යවශ්‍යයෙන්ම වැරදි විය යුතු ද?
- (1) $A > B > C$ (2) $A < B > C$ (3) $A > B < C$ (4) $A = B > C$ (5) $A = C < B$

● අංක 37 සහ 38 ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.

සෝමා සීනි තේ හැඳි එකක් දිය කොට උදෑසන තේ පානය කළා ය. දිවා ආහාරයට පළමු ඇ සීනි අන්තර්ගතය 100 ml ට 10 g ක් වූ ඉඟුරු-බීර පානයකින් 75 ml ක් පානය කළා ය. දෛනික සීනි පරිභෝජනය 20 g ට සීමා කරන ලෙස සෝමාගේ වෛද්‍යවරයා ඇයට නිර්දේශ කොට තිබේ. දැන් සෝමා සවස තේ වේලාවට පානය කිරීමට යමක් සිතා බලන්නී ය.

37. සෝමා තේ බීමට සිතන්නී නම්, ඇයට ඊට එක් කළ හැකි සීනි තේ හැඳි ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
- (සීනි තේ හැඳි 1 = සීනි 5 g)
- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5
38. තේ වෙනුවට, සීනි අන්තර්ගතය 100 ml ට 15 g ක් වූ ලෙමනෙඩි පානය කිරීමට සෝමා කැමැත්ත දක්වයි නම්, ඇයට එම පානයෙන් කොතරම් ප්‍රමාණයක් බීමට හැකි වේ ද?
- (1) 50 ml (2) 75 ml (3) 100 ml (4) 150 ml (5) 200 ml

46. සංකල්පීය ව වෙනස් අනුක්‍රමය තෝරන්න.
- (1) ආසියාව → ශ්‍රී ලංකාව → බස්නාහිර පළාත → කොළඹ
 - (2) ප්‍රෝටෝනය → න්‍යෂ්ටිය → පරමාණුව → පදාර්ථය
 - (3) සමුද්‍රය → ගංගාව → දොළ → උල්පත
 - (4) මාධ්‍ය → පුවත්පත → අතිරේකය → සිනමා පිටුව
 - (5) වනය → ගස → එළය → බීජය

● අංක 47 සහ 48 ප්‍රශ්න සඳහා පහත දී ඇති ඡේදය කියවන්න.

මානව ප්‍රතිශක්ති උෞතනා වෛරසය හා නතුකරගත් ප්‍රතිශක්ති උෞතනා සහලක්ෂණය පිළිවෙලින් HIV හා AIDS ලෙස කෙටියෙන් හැඳින්වේ. පුද්ගලයකුගේ ශරීරය තුළට HIV ඇතුළු වූ විට ඔහු හෝ ඇය HIV ආසාදනයට ලක් වෙයි. මෙම වෛරසය පුද්ගලයකුගේ ප්‍රතිශක්තිකරණ හැකියාව දුර්වල කරන අතර එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස අනෙකුත් ක්ෂුද්‍රජීවීන් හේතුකොට ගෙන ඇති වන ආසාදනයන්ගෙන් රෝග හටගැනීමේ අවදානම වැඩි කෙරේ. HIV ආසාදනයේ ආරම්භක අවස්ථාවේ සිට වෙනත් රෝගවල ලක්ෂණ පෙන්වුම් කිරීමට වසර 8 - 10 ක පමණ කාලයක් ගත විය හැකි ය. පුද්ගලයකුගේ ශරීරයේ ප්‍රතිශක්තිකරණය හීන වීමේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස වෙනත් රෝගවල ලක්ෂණ ඉස්මතු වීමේ අවධිය එම පුද්ගලයාට AIDS වැළඳී ඇති අවධිය ලෙස සැලකේ. HIV ආසාදිත පුද්ගලයකු මගින් හෝ AIDS වැළඳී ඇති පුද්ගලයකු මගින් හෝ තවත් පුද්ගලයකු HIV ආසාදනයට ලක් විය හැකි ය. බොහෝ අවස්ථාවල පුද්ගලයකුට HIV ආසාදනය වන්නේ HIV ආසාදිත පුද්ගලයකු සමග සිදු කෙරෙන අනාරක්ෂිත ලිංගික සබඳතාවකින් හෝ HIV ආසාදිත පුද්ගලයකුගේ රුධිරයෙන් සිදු කෙරෙන රුධිර පාරවිලයනය හරහා හෝ HIV ආසාදිත මවකට දරුවකු ලෙස ඉපදීමෙන් හෝ වේ.

47. ඉහත ඡේදයේ සවිස්තරාත්මක ව ප්‍රකාශ නොකෙරුණේ පහත කුමක් ද?
- (1) ලිංගික නොවන සම්බන්ධතාවක් මගින් පුද්ගලයකුට AIDS වැළඳිය හැකි ය.
 - (2) AIDS රෝග ලක්ෂණ රහිත HIV ආසාදිත පුද්ගලයකු සිටිය හැකි ය.
 - (3) පුද්ගලයකු HIV ආසාදිත පුද්ගලයකු සමග සිදු කරන ලිංගික සබඳතාවල දී ආරක්ෂිත පූර්වෝපායන් ගනු ලබන්නේ නම්, එම පුද්ගලයා HIV ආසාදනයට ලක් නොවිය හැකි ය.
 - (4) ප්‍රතිශක්තිකරණයට ක්ෂුද්‍රජීවීන් හේතුවෙන් ඇති වන බොහෝ රෝග වලක්වා ගැනීමට හැකියාව ඇත.
 - (5) HIV පමණක් නොව අනෙකුත් ක්ෂුද්‍රජීවීන් ද ලිංගික රෝග සඳහා හේතු විය හැකි ය.

48. මෙම ඡේදය ප්‍රකාශ කරන්නේ,
- (1) විවිධ ආකාරවල ලිංගික රෝග පිළිබඳ ව ය.
 - (2) මවකගෙන් දරුවකුට HIV සංක්‍රමණය වන වෙනස් ආකාර පිළිබඳ ව ය.
 - (3) HIV සහ AIDS හි අර්ථ හා ඒවා අතර ඇති සම්බන්ධතාව පිළිබඳ ව ය.
 - (4) HIV ආසාදනයෙන් පසු AIDS පෙන්වීමට දිගු කාල පරිච්ඡේදයක් ගන්නේ ඇයි යන්න පිළිබඳ ව ය.
 - (5) AIDS රෝග ලක්ෂණ පෙන්වන පුද්ගලයකුගෙන් පමණක් නවක පුද්ගලයකු HIV ආසාදනයට ලක් විය හැකි බව පිළිබඳ ව ය.

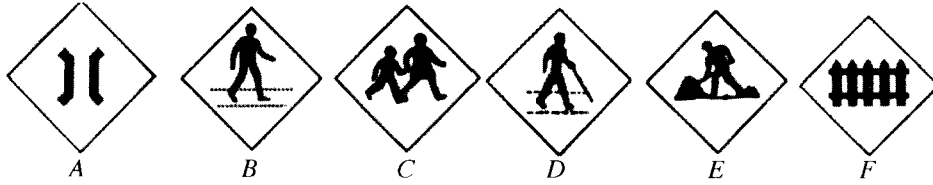
- අංක 49, 50 සහ 51 යන ප්‍රශ්නවල නිගමනයක් ද I, II හා III ලෙස අංක කරන ලද ප්‍රකාශ මගින් දැක්වෙන තොරතුරු සමූහයක් ද දී ඇත.
- * එක් ප්‍රකාශයකින් පමණක් නිගමනයට එළඹිය හැකි නම් A තෝරන්න.
 - * I හා II එකවර භාවිත කිරීමෙන් නිගමනයට එළඹිය හැකි නම් B තෝරන්න.
 - * I හා III එකවර භාවිත කිරීමෙන් නිගමනයට එළඹිය හැකි නම් C තෝරන්න.
 - * II හා III එකවර භාවිත කිරීමෙන් නිගමනයට එළඹිය හැකි නම් D තෝරන්න.
 - * I, II හා III එකවර භාවිත කිරීමෙන් නිගමනයට එළඹිය හැකි නම් E තෝරන්න.

49. නිගමනය : මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා පරිසරය දූෂණය වේ.
- I. හරිතාගාර වායු වැනි පරිසර දූෂක ද්‍රව්‍ය නිපදවීම සම්බන්ධ ව මිනිසා වගකිව යුතු වේ.
 - II. මානව පරිසරය ප්‍රධාන වශයෙන් සමන්විත වන්නේ භූමියෙන්, ජලයෙන්, වාතයෙන් සහ ජීවීන්ගෙනි.
 - III. සාගර, වන ආවරණ සහ වගා කළ ඉඩම් හරිතාගාර වායු ස්වාභාවික ව රඳවා ගන්නා ස්ථාන වේ.
- (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

50. නිගමනය : ශ්‍රී ලංකාවේ මෝටර් වාහන ගහනයෙන් හරි අඩකට වඩා ඇත්තේ යතුරු පැදී ය.
- I. 'යතුරු පැදී', 'මෝටර් රථ', 'ත්‍රිරෝද රථ' සහ 'වෙනත් වාහන' ලෙස ආකාර හතරකට මෝටර් වාහන වර්ගීකරණය කර ඇත.
 - II. ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති මුළු මෝටර් වාහන ගහනයෙන් ප්‍රතිශතයක් ලෙස ගත් විට ත්‍රිරෝද රථ, මෝටර් රථ, සහ වෙනත් වාහන පිළිවෙලින් 17%, 11% සහ 19% වේ.
 - III. ශ්‍රී ලංකාවේ මුළු මෝටර් වාහන ගහනය මිලියන 6 ඉක්මවයි.
- (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

51. නිගමනය : මිනිසාට මුල්ලේ කසල කන්ද බිඳවැටීම මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා සිදු වූ ව්‍යසනයකි.
- I. අදාළ ආයතන නගරයේ එකතු වන කසල මිනිසාට මුල්ලේ ගොඩගැසුවේ ය.
 - II. වරින් වර ඇදහැලුණු වර්ෂාව නිසා සහ උණුසුම් කාලගුණය නිසා අණුක ජීව ක්‍රියාකාරකම් වැඩි වී තිබුණි.
 - III. සැලසුම් සහගත නොවන ක්‍රියාකාරකම් නිසා, ගොඩගැසුණු කසල ප්‍රමාණය භූමියට දරාගත හැකි ප්‍රමාණය ඉක්මවා ගොස් තිබුණි.
- (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

● අංක 52 හා 53 ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සැපයීමට, පහත දී ඇති සංඥා අධ්‍යයනය කරන්න.



52. a සිට d දක්වා පහත දී ඇති ඒවා එම අනුපිළිවෙලට ම නිරූපණය කෙරෙන සංඥාවලට අනුරූප වන ඉංග්‍රීසි ලොකු අක්ෂර හතර පෙළගස්වන්න.

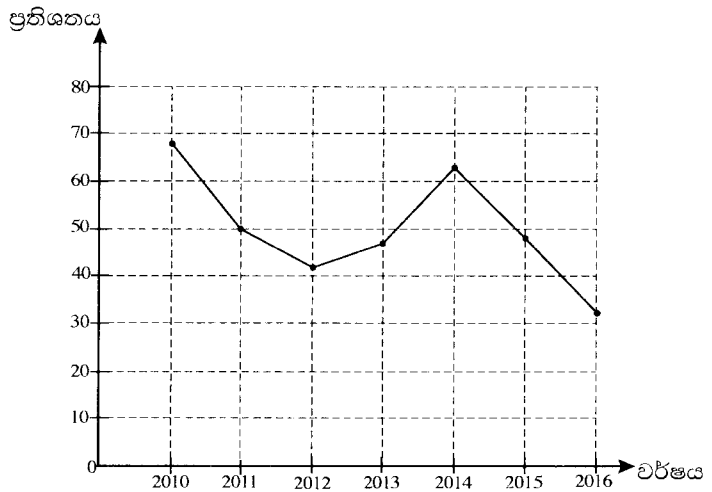
a - අන්ධ පුද්ගලයින් පාර හරහා මාරුවන ස්ථානය ඉදිරියෙහි b - මිනිසුන් වැඩෙහි යෙදෙන ස්ථානය ඉදිරියෙහි
c - බෝක්කුව හෝ පටු පාලම ඉදිරියෙහි d - ශේට්ටු සහිත දුම්රිය හරස් මාර්ගය ඉදිරියෙහි

- (1) B, E, A, F (2) D, B, A, F (3) C, E, A, F (4) C, B, E, F (5) D, E, A, F

53. පදිකයන් මහාමාර්ගය හරහා මාරුවන ස්ථානයක් හා සමීපයේ පාසලක් හෝ ක්‍රීඩාපිටියක් ඇති බව දැක්වෙන සංඥා දෙක මොනවා ද?

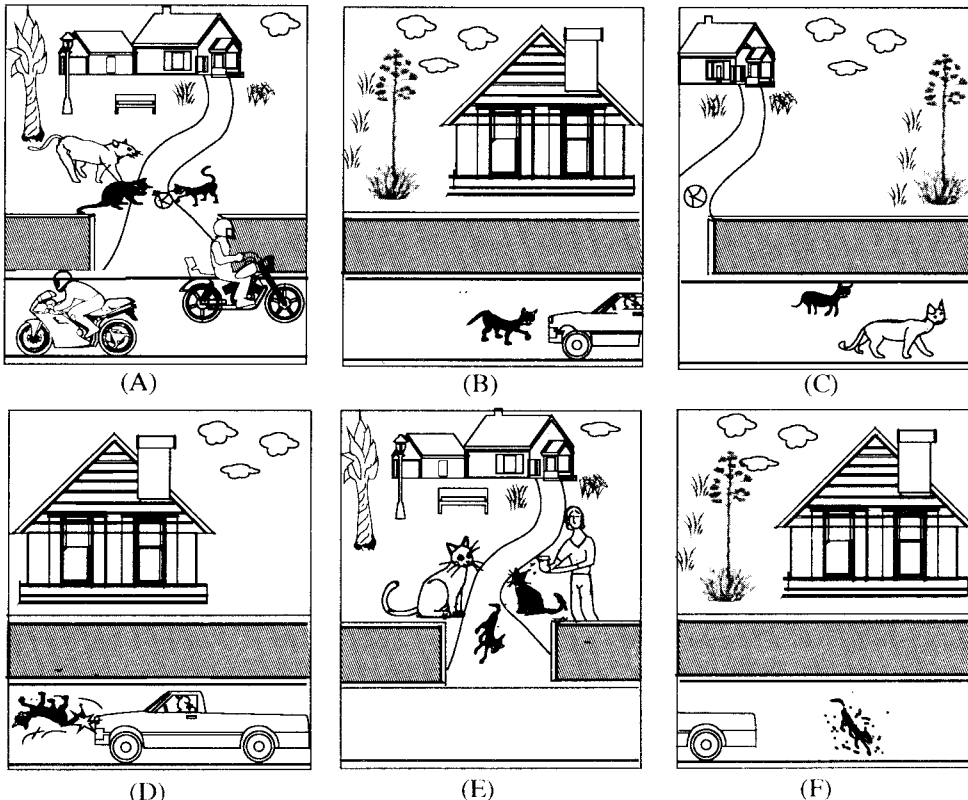
- (1) B සහ C (2) B සහ E (3) C සහ E (4) B සහ D (5) C සහ D

54. 2010-2016 කාල පරිච්ඡේදය තුළ එක් එක් වර්ෂයේ දී ශ්‍රී ලංකා කණ්ඩායම ඔවුන් ක්‍රීඩා කළ මුළු එක්දින ජාත්‍යන්තර ක්‍රිකට් තරගවලින් ජයග්‍රහණය කළ ක්‍රිකට් තරග ප්‍රතිශතය මෙම ප්‍රස්තාරයෙන් දැක්වේ. ශ්‍රී ලංකා කණ්ඩායම ඔවුන් ක්‍රීඩා කළ තරගවලින් අවම වශයෙන් හරි අඩක්වත් ජයග්‍රහණය කළේ පහත දැක්වෙන කුමන වර්ෂවල ද?



- (1) 2010, 2011 සහ 2014
(2) 2010 සහ 2014
(3) 2010, 2011, 2014 සහ 2015
(4) 2012, 2013, 2015 සහ 2016
(5) 2010 සහ 2014 හැර අනෙකුත් සියලු ම වර්ෂවල

55. කිසියම් සිද්ධියකට අදාළ පින්තූර හයක් පහත දී ඇත. පින්තූරවල නිවැරදි අනුපිළිවෙල පෙළගස්වන වරණය තෝරන්න.



- (1) ACBFED (2) ACBDEF (3) CBADFE (4) ACBDFE (5) ABCDEF

● අංක 56 , 57 හා 58 යන ප්‍රශ්න පහත දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.
 ලියුම් බෙදන්නකු හා කාන්තාවක අතර එම කාන්තාවගේ නිවසේ දී ඇති වූ සංවාදයක කොටස් අනුපිළිවෙළින් තොරව පහත දී ඇත.

- A - සුඛ උදෑසනක්, තැපැල් මහත්මයා, එය සාමාන්‍ය ලිපියක් ද නැත්නම් ලියාපදිංචි ලිපියක් ද?
- B - සුඛ උදෑසනක්, මහත්මයානි.
- C - ගැටලුවක් නැහැ, මහත්මයානි.
- D - මම දැන් ලැස්තියි. කරුණාකර ලියුම මගේ අතට දෙන්න.
- E - මහත්මයානි මේ කඩදාසියේ අත්සන් කරන්න, ඔබට ලියුම ලැබුණු බව පෙන්වීමට.
- F - මෙන්න මම අත්සන තියනවා.
- G - මහත්මයානි, එය ලියාපදිංචි ලිපියක්.
- H - මට අත් සෝදාගන්න ඕනැ. කරුණාකර ටික වෙලාවක් ඉන්න පුළුවන් ද?
- I - මෙන්න මම ඔබට බාර දෙනවා.
- J - ස්තූතියි.
- K - ස්තූතියි. මහත්මයාට සුඛ දවසක් වේවා!
- L - ඔබටත් සුඛ දවසක් වේවා!

56. සංවාදයෙහි වඩාත් තර්කානුකූල අනුපිළිවෙළ දැක්වෙන වරණය තෝරන්න.

- (1) ABHGDCIJEFKL (2) ABHGDCIJFEKL (3) BAHGDCIJEFKL
- (4) BAGHCDIJEFKL (5) BAGHCDIJFELK

57. ලියුම් බෙදන්නා විසින් රැගෙන එන ලද ලිපිය ලියාපදිංචි ලිපියක් බව හැඟවෙන කොටස් දෙක මොනවා ද?

- (1) A සහ B (2) A සහ H (3) E සහ I (4) G සහ H (5) E සහ G

58. ලියුම් බෙදන්නා විසින් රැගෙන එන ලද ලිපිය සාමාන්‍ය ලිපියක් නම්, ඉහත සංවාදයේ අදාළ නොවන කොටස් දෙකක් වන්නේ,

- (1) B සහ H ය. (2) H සහ K ය. (3) E සහ F ය. (4) E සහ L ය. (5) F සහ L ය.

● අංක 59 හා 60 යන එක් එක් ප්‍රශ්නයේ වගන්ති තුන බැගින් ඇති කෙටි ඡේද පහක් දී ඇත. ඉන් එක් ඡේදයක පමණක්, දී ඇති වගන්ති තුන තර්කානුකූල සම්බන්ධයක් දැක්වෙන පරිදි නැවත සකස් කළ හැකි ය. තර්කානුකූල සම්බන්ධයක් දැක්වෙන පරිදි නැවත සකස් කළ හැකි වගන්ති සහිත ඡේදය තෝරන්න.

59. (1) අප්‍රේන් පෙරේරා ජාතික මට්ටමේ ක්‍රිකට් පුහුණුකරුවෙකි. පෙරේරා මහතාගේ පුතා පාසලේ පැසිපන්දු නායකයා වන අතර දියණිය දැල්පන්දු නායිකාව වන්නී ය. පියාගේ දක්ෂතා ඔහුගේ ළමයින් තුළ ද දක්නට ලැබේ.

(2) සිමෙන්ති, ශ්‍රී ලංකාවේ නිෂ්පාදනය කරන අතර පිටරටින් ආනයනය ද කෙරේ. සිමෙන්ති නිෂ්පාදනය සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රධාන අමුද්‍රව්‍යය හුනුගල් ය. හුනුගල් ශ්‍රී ලංකාවේ ස්භාවික වශයෙන් තිබේ.

(3) පොල් ශ්‍රී ලංකාවේ ආහාර බෝගයකි. ගෙවතු වල මෙන් ම විශාල වතු ලෙස ද පොල් වගා කරනු ලැබේ. පොල් වතු වලින් වැඩි ප්‍රමාණයක් පුත්තලම, කුරුණෑගල හා ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කවල ඇත.

(4) කඩදාසි නිෂ්පාදනයේ දී ශාක අමුද්‍රව්‍යවලින් සාදනු ලබන දියරමය පල්පය, ඇලෙනසුලු ද්‍රව්‍ය ඉවත් කිරීම සඳහා පළමු ව පිරියම් කරනු ලැබේ. ජලය ඉවත් කිරීමෙන් අනතුරුව උකු පල්පය වියළනු ලැබේ. පල්පය විරෝජනය කර පිරවුම් ද්‍රව්‍ය එකතු කර ජලය ඉවත් කිරීම සඳහා රෝලරය මගින් සම්පීඩනය කරනු ලැබේ.

(5) දිනකට මරණ 4 යන අනුපාතයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ මාරක රිය අනතුරු සිදු වේ. වේගය මරු කැඳවයි. මාරාන්තික රිය අනතුරු ප්‍රධාන වශයෙන් සිදු වන්නේ රිය පැදවීමේ දී ඇති වන නිදීමත ගතිය හේතුවෙනි.

60. (1) වර්තමානයේ රජයේ පාසල්වල තුන්වන ශ්‍රේණියේ සිට ඉහළට ඉංග්‍රීසි භාෂාව විෂයයක් ලෙස උගන්වනු ලැබේ. 1 සහ 2 ශ්‍රේණිවලට ගැළපෙන පෙළ පොත් ලිවීම හා ගුරුවරුන් පුහුණු කිරීම ආරම්භ කර ඇත. ඉදිරියේ දී 1 සහ 2 ශ්‍රේණිවලට විෂයයක් වශයෙන් ක්‍රියාකාරකම් පාදක කපන ඉංග්‍රීසි ප්‍රචලිත කිරීමට අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය පියවර ගනිමින් සිටියි.

(2) රජය, ගවයන් බෝ කිරීම දිරි ගන්වයි. එළදෙනෙක් දිනකට කිරි ලීටර 20ක් දක්වා ලබා දෙයි. කිරි පරිපූර්ණ ආහාරයකි.

(3) ජංගම දුරකථනය ඇමතුම් උපාංගයක් පමණක් නොව ජාල පද්ධතියක කොටසක් ද වේ. අත් ඔරලෝසුව වේලාව දක්වන්නක් පමණක් නොව ආහරණයක් ද වේ. ස්වර්ණාභරණ යනු ආකර්ෂණීය සැරසිල්ලක් පමණක් නොව ආයෝජනයක් ද වේ.

(4) බොහෝමයක් මල් උදය කාලයේ පිපෙයි. සුදු මල් රාත්‍රියට සහ උදෑසනට පිපෙයි. රාත්‍රියට පිපෙන මල් සුවඳවත් ය.

(5) කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව ඉදිරි පැය 48 තුළ වර්ෂාව ඇති වන බවට අනාවැකි පළ කරයි. අධික වර්ෂාව සමග තද සුළං, විදුලි කෙටිම් සහ අකුණු ගැසීම් ඇති වන බැවින් ධීවරයන්ට ගැඹුරු මුහුදේ මසුන් ඇල්ලීමට නොයන ලෙස අවවාද කෙරේ. මිරිදිය ධීවරයෝ ද ඉස්සන් වගාවෙහි නියැලෙන්නෝ ද කාලගුණ අවවාද ගැන තැකීමක් නොකරති.