සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිනි /  $\omega$  ( $\omega$ ) යන්ப්புநிமையுடையது  $\omega$  ( $\omega$ ) ( $\omega$ ) යන්ப்புநிமையுடையது  $\omega$ 

සෞඛනය හා ශාරීරික අධනාපනය I, II சுகாதாரமும் உடற்கல்வியும் I, II Health and Physical Education I, II

**பே வூறை** மூன்று மணித்தியாலம் Three hours

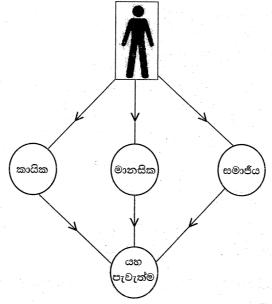
අමතර කියවීම් කාලය - මිනිත්තු 10 යි மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள் Additional Reading Time - 10 minutes

අමතර කියවීම් කාලය පුශ්න පතුය කියවා පුශ්න තෝරා ගැනීමටත් පිළිතුරු ලිවීමේදී පුමුඛත්වය දෙන පුශ්න සංවිධානය කර ගැනීමටත් යොදාගන්න.

### සෞඛ්‍යය හා ශාරීරික අධ්‍යාපනය I

#### උපදෙස්:

- \* සියලු ම පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- \* අංක 1 සිට 40 තෙක් පුශ්නවල, දී ඇති (1),(2),(3),(4) යන පිළිතුරුවලින් **නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ** පිළිතුර තෝරා ගන්න.
- ※ ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පතුයේ එක් එක් පුශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතුරෙන් ඔබ තෝරාගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැසඳෙන කවය තුළ (X) ලකුණ යොදන්න.
- 🛠 එම පිළිතුරු පතුයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා, ඒවා ද පිළිපදින්න.
- 1. ශිෂායෙක් විසින් කිසියම් සංකල්පයක් විස්තර කිරීම සඳහා පහත රූපසටහන ඉදිරිපත් කරන ලදී.



ඉහත රූප සටහන මගින් ඉදිරිපත් කරන සංකල්පය වන්නේ,

(1) සෞඛ්‍ය පුවර්ධනය වේ.

(2) පූර්ණ පෞරුෂය වේ.

(3) පූර්ණ සෞඛානය වේ.

- (4) ජීවිතයේ යහපැවැත්ම වේ.
- ullet පුශ්න අංක 2 සහ 3 යන පුශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු උපයෝගි කරගන්න.
  - A,B සහ C යන ඉංගීසි අක්ෂරවලින් දක්වා ඇත්තේ මල්යාය විදුහලේ ව්දුහල්පති සහ ගුරු මණ්ඩලය එක්ව, එම පාසල සෞඛා පුවර්ධන පාසලක් බවට පත්කිරීම සඳහා කිුිිියාත්මක කළ වැඩසටහන් කිහිපයකි.
    - ${
      m A}$  දෙමාපියන් හා ගම්වාසීන්ගේ සහාය ඇතිව, පාසල පිරිසිදු කිරීම සඳහා ශුමදානයක් පැවැත්වීම
    - B සෞඛා වෛදා නිලධාරි (MOH) සහ මහජන සෞඛා පරීක්ෂක (PHI)ගේ සහායෙන් වයස අවුරුදු 12න් ඉහළ සිසුන් COVID-19 රෝගයෙන් වළක්වා ගැනීම සඳහා එන්නත්කරණ වැඩසටහනක් කියාත්මක කිරීම
    - C පාසලේ ආපනශාලාවේ සෞඛාවත් ආහාර විකිණීම අනිවාර්ය කිරීම

2.	සෞඛා පුවර්ධන උපාය මාර්ග ය (1) නිපුණතා සංවර්ධනයට ය. (2) පුජා දායකත්වය ලබාගැනීමට (3) හිතකර පරිසරයක් ගොඩනැගි (4) පුතිපත්ති සැකසීමට ය.	) <b>G.</b>	ැක්වා ඇති වැඩසටහන අයත්	වන්නේ,
3.	සෞඛා පුවර්ධනය සඳහා අවශා (1) A ය.	සේවාවන් ලබාගැනීම යට (2) B ය.	තේ කුියාත්මක කර ඇති වැඩ (3) A සහ C ය.	සටහන/ වැඩසටහන් වන්නේ, (4) B සහ C ය.
	පුශ්න අංක 4 සහ 5 යන පුශ්නවල		හා පහත සඳහන් තොරතුරු ල	උපයෝගි කරගන්න,
	විවිධ පෝෂණ තත්ත්ව නිර්ණා * තැඹිලි පාට			그는 그들이 사람들은 사람들은 얼마를 받는다.
4.	උසට සරිලන බරකින් යුක්ත ශිෂා	භවක් වන රාධා අයත්වන	ත පරාසය දැක්වෙන වර්ණය	කුමක් ද?
		(2) තැඹිලි පාට	(3) ලා දම් පාට	(4) කද දම් පාට
5.	ස්ථුලතාවයෙන් පෙළෙන නීරෝ	නැමැති ශිෂාපයා අයත්වන		
	(1) තද දම් පාටින් දැක්වේ.		<ul><li>(2) කොළ පාටින් දැක්වේ.</li><li>(4) ලා දම් පාටින් දැක්වේ.</li></ul>	and the state of t
	(3) තැඹිලි පාටින් දැක්වේ.			
6.	. ළමාවියේ පුධාන අවධි අනුපිළිවේ			onatal stage) සහ ළමා අවධිය
	(1) පූර්ව පුසව අවධිය (prenatal (childhood)	stage), ළදටැ අවධය (IIII	lant stage), 2000 qowa (net	mum singer was ges 4000
	(2) පූර්ව පුසව අවධිය, නවජ අව	ටධිය, ළදරු අවධිය සහ (	<del>ළ</del> මා අවධිය	
	(3) නවජ අවධිය, පූර්ව පුසව අව			
	(4) නවජ අවධිය, පූර්ව පුසව අවි			
7.	. පහත ${ m X,Y}$ සහ ${ m Z}$ යන අක්ෂරව	ලින් දක්වා ඇත්තේ විවිධ * දැන	) ඉරියව් පිළිබඳ රූප කිහිපයෑ ~	කි.
	X	Y	Z දී සක්ෂර වන්නේ	
	ඉහත රූප අතුරෙන් වැරදි ඉරිය ${\mathfrak t}$ ( ${\mathfrak t}$ ) ${\mathfrak X}$ සහ ${\mathfrak Y}$ ය.	) දැකවෙන රූප ඇතුළත (2) X සහ Z ය.	(3) Y සහ Z ය.	(4) X,Y සහ Z ය.
•	🕨 පුශ්න අංක 8 සහ 9 යන පුශ්නව	ලට පිළිතුරු සැපයීම සඳ	දහා පහත සඳහන් තොරතුරු	උපයෝගි කරගන්න.
	පාසලේ වෛදා පරීක්ෂණයෙ සඳහන් පරිදි ක්ෂුදු පෝෂක අ ලැබුණි.			
	කුමාරි – අයඩීන් බහු නාදන් – විටමින් A බ ජෙසීමා – කැල්සියම් කිුස්ටි – යකඩ බහුල	වනුල ආහාර බනුල ආහාර		
8.	. මෙම සිසුන් අතුරෙන් ගලගණ්ඩ	ය (goitre) නැමැති රෝග		
	(1) කුමාරිට ය.	(2) නාදන්ට ය.	(3) ජෙසීමාට ය.	
9.	. ඇසේ බිටෝලප (Bitot spots) දි (1) ජෙසීමා	බිබිය හැකි ශිෂායා/ශිෂාා (2) කිුස්ටි	ව වන්නේ කවුද? (3) කුමාරි	(4) නාදන්

- 10. සමහර වාාපාරිකයෝ කහ කුඩුවලට තිරිඟු පිටි ද, තිරිඟු පිටිවලට මඤ්ඤොක්කා පිටි ද එකතු කරති. එසේ කිරීමෙන් සිදුවන්නේ,
  - (1) ආහාරවල සෞඛ්යාරක්ෂිත බව (food safety) වැඩි වීම ය.
  - (2) ආහාර විෂවීම (food poisoning) අවම වීම ය.
  - (3) ආහාරවල ගුණාත්මක බව අඩු වී ආහාර බාල වීම (food adulteration) ය.
  - (4) ආහාර ආසාත්මිකතා (food allergies) අවම වීම ය.
- 11. පුථමාධාරකරුවකු, රෝගියෙකුට පුථමාධාර දුන් ආකාරය පහත දැක්වේ.
  - රෝගී පුද්ගලයාට හාන්සි වීමට සලස්වා, රෝගියාගේ දෙපා මදක් ඔසවා තැබීම
  - තද ඇඳුම් බුරුල් කොට, රෝගියා වටා රැස්ව සිටින්නන් ඉවත් කොට, පිරිසිදු වාතාශුය ලැබීමට සැලැස්වීම
  - සුවය ලැබූ පසු රෝගියාට වාඩිවීමට උදව් කිරීම

ඒ අනුව ඉහත සඳහන් රෝගියා කවර රෝගී තත්ත්වයකට භාජනය වූ අයෙක් විය හැකි ද?

(1) කම්පනය (shock)

(2) ක්ලාන්තය (fainting)

(3) හෘදයාබාධයක් (heart disease)

- (4) අපස්මාරය/මීමැස්මොරය (epilepsy)
- 🔸 පහත සඳහන් සිද්ධිය ඇසුරෙන් පුශ්න අංක 12 සහ 13 යන පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

අපි කුීඩා කිරීමේදී මල්ලීගේ සහ අක්කාගේ පාද පැටලීමෙන් ඇද වැටීම නිසා මල්ලීගේ පාදයේ වළලුකර සන්ධිය උලුක්කු වීමකට (sprain) ලක් වූ අතර, අක්කාගේ දණහිස ගලක වැදීම නිසා සිරීමකට (scretch) ලක්විය.

- 12. මෙම සිද්ධිය අනුව අපට නිගමනය කළ හැක්කේ,
  - (1) අක්කාගේ දණහිස බාහිර අනතුරකට පත්ව ඇති අතර මල්ලීගේ වළලුකර අභාන්තර අනතුරකට පත්ව ඇති බව ය.
  - (2) මල්ලීගේ වළලුකර බාහිර අනතුරකට පත්ව ඇති අතර අක්කාගේ දණහිස අභාවන්තර අනතුරකට පත්ව ඇති බව ය.
  - (3) අක්කා සහ මල්ලී අභාගන්තර අනතුරුවලට පත්ව ඇති බව ය.
  - (4) අක්කා සහ මල්ලී බාහිර අනතුරුවලට පත්ව ඇති බව ය.
- 13. මල්ලී මුහුණ දුන් හදිසි අනතුරට පුථමාධාර ලබාදීමේ කුමයක අවස්ථා (අ), (අා), (ඉ), (ඊ) ලෙස පහත දක්වා ඇත. මෙම කුමයේ අවස්ථා නිවැරදි අනුපිළිවෙළින් දක්වා ඇති වරණය තෝරන්න.
  - (අ) සුදුසු පරිදි විටින් විට වළලුකර අවට අයිස් තැබීම
  - (අා) අනතුරට ලක් වූ පාදයේ වළලුකර පෙදෙස විවේකීව තැබීම
  - (ඉ) වළලුකර අවට පෙදෙස බැන්ඩේජයකින් සුදුසු පරිදි වෙලීම
  - (ඊ) වළලුකර පෙදෙස මදක් ඉහළින් සිටින ආකාරයට, පාදය හදවතට මදක් ඉහළින් තැබීම
  - (1) (අ), (අා), (ඉ) සහ (ඊ)

(2) (අා), (අ), (ඊ) සහ (ඉ)

(3) (ආ), (අ), (ඉ) සහ (ඊ)

(4) (ඊ), (අ), (ඉ) සහ (ආ)

14.



හදිසි අනතුරකට භාජනය වූ රෝගියෙකු ඔසවාගෙන යන ආකාරය රූපයෙන් දැක්වේ. මෙම රෝගියා,

- (1) කොඳු ඇට පෙළට හානියක් වූ රෝගියෙකි.
- (2) උරහිස විසන්ධි වූ පුද්ගලයෙකි.
- (3) ක්ලාන්ත වී සිහිනැති වූ රෝගියෙකි.
- (4) වළලුකර සන්ධිය උලුක්කු වූ රෝගියෙකි.
- 15. ආචාර පෙළපාලියක විධානවලට අනුව ගමනේ යාම සඳහා පුධාන වශයෙන් දායකවන පද්ධති වන්නේ,
  - (1) අස්ථි හා පේශි පද්ධතියයි.

(2) පේශි හා ස්නායු පද්ධතියයි.

(3) අස්ථි, පේශි හා ස්නායු පද්ධතියයි.

- (4) අස්ථි, පේශි හා බහිසුාවී පද්ධතියයි.
- 16. රාජා සැමවිටම බියෙන් සහ තරහෙන් පසුවන ශිෂායෙකි. ඔහු සතුටින් සිටින බවක් කිසිවිටෙකත් නොපෙනේ. මේ අනුව ඔහු පිළිබඳ විස්තර කිරීමට වඩාත් යෝගා වාකාය කුමක් ද?
  - (1) ඔහු චිත්තවේග අසමතුලිතතාවක් ඇති පුද්ගලයෙකි.
  - (2) ඔහු ආත්මාර්ථකාමී පුද්ගලයෙකි.
  - (3) ඔහු කලහකාරී පුද්ගලයෙකි.
  - (4) ඔහු අනාෳයන් නුරුස්සන පුද්ගලයෙකි.

- 17. අපේ පන්තිය පිරිසිදු කිරීමේ කාර්යයේදී නිරූපා සැවොම හා එක්ව සහයෝගයෙන් කටයුතු කරන්නී ය. ෆාතිමා ඇයගේ කණ්ඩායමේ අය සමග එක්ව කටයුතු කරන්නී ය. ශිවම් කටයුතු කරන්නේ ඔහුගේ යහළුවන් තිදෙනා සමග පමණි. මේ අයගෙන් **වඩාත්** හොඳ අන්තර්පුද්ගල සබඳතාවක් ඇත්තේ,
  - (1) ෆාතිමාට ය.

(2) නිරූපාට ය.

(3) නිරූපාට සහ ෆාතිමාට ය.

- (4) ශිවම්, ෆාතිමා සහ නිරූපාට ය.
- 18. පහත සඳහන් පුකාශය හා හේතුව සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි වරණය තෝරන්න.

**පුකාශය** – අවම වශයෙන් දරුවාට මාස හයක් සම්පූර්ණ වන තෙක් මව්කිරි පමණක් ලබාදීම අතාාාවශා වේ.

**හේතුව** – මාස හයක් දක්වා දරුවාගේ ශරීරයේ හා මොළයේ වර්ධනයට අවශා සියලුම පෝෂක වර්ග මව්කිරිවල අඩංගු වේ.

- (1) පුකාශය හා හේතුව සතා ය.
- (2) පුකාශය හා හේතුව අසතා ය.
- (3) පුකාශය අසතා වන අතර, හේතුව සතා ය.
- (4) පුකාශය සතා වන අතර, හේතුව අසතා ය.
- 19. 11 වන ශ්‍රේණියේ ඉගෙනුම ලබන මීනා තුළ දැකිය හැකි සමාජිය වෙනස්කමක් වන්නේ,
  - (1) ස්වාධීනව කටයුතු කිරීමට කැමති වීමයි.
  - (2) නිර්මාණශීලී වීමයි.
  - (3) තරහ, සතුට ආදී හැඟීම්වලට ඉක්මනින් පුතිචාර දැක්වීමයි.
  - (4) විරුද්ධ ලිංගිකයන් සමග ඇසුරු කිරීමයි.
- 20. වෛදාවරයෙකු විසින් රෝගියෙකු දැනුවත් කිරීම සඳහා දෙන ලද අත් පතුිකාවක සඳහන්ව තිබූ කරුණු කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
  - 🔻 තොල්, දත්, නිය දුර්වර්ණ වීම හේතුවෙන් බාහිර පෙනුම අවලස්සන වේ.
  - \* ලිංගික බෙලහීනතාව ඇතිවීමට හේතු වේ.
  - 🔻 මුඛයේ, ගලනාලයේ හා පෙනහලුවල පිළිකා ඇති වේ.
  - 🛪 හෘදයාබාධ හේතුවෙන් මිය යෑමේ පුවණතා වැඩි වේ.

මෙම රෝගියාගේ චර්යා විය හැක්කේ පුරුද්දක් ලෙස

- (1) බොහෝ දෙනෙකු සමග අනාරක්ෂිත ලිංගික සබඳතා පැවැත්වීමයි.
- (2) අධික සීනි, ලුණු සහ තෙල් අඩංගු ආහාර පරිභෝජනය කිරීමයි.
- (3) නිතිපතා වහායාම්වල නොයෙදීමයි.
- (4) මත්වතුර සහ දුම්පානය කිරීමයි.
- පහත සඳහන් තොරතුරු උපයෝගී කරගනිමින් පුශ්න අංක 21 සහ 22 පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

නංගී දුවගෙන විත් ටෙනිස් බෝලය ඇතට විසිකරයි. මල්ලී දුවගෙන විත් වතුර වළකින් එගොඩට පනියි. වාඩි වී සිටින තාත්තා අසල සිටගෙන සිටින අම්මා ඒ දෙස බලා සිටියි. සීයා කාමරයේ ඇඳ මත වැතිර සිටියි.

- 21. මේ අයගෙන් ස්ථිතික ඉරියව් දක්වන්නේ,
  - (1) මල්ලී සහ නංගී ය.

(2) අම්මා සහ තාත්තා ය.

(3) තාත්තා සහ සීයා ය.

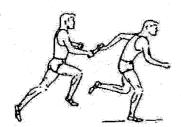
(4) අම්මා, තාත්තා සහ සීයා ය.

- 22. ගතික ඉරියව් දක්වන්නේ,
  - (1) නංගී ය.
- (2) සීයා ය.
- (3) මල්ලී සහ නංගී ය.
- (4) අම්මා සහ තාත්තා ය.
- 23. ශාරීරික අධාාපන පුායෝගික පාඩමකදී දක්ෂතාවක් ඉගැන්වීම සඳහා රූපයේ දැක්වෙන ආකාරයට පාදවල කිුිිියාකාරිත්වය සිදුකළ යුතු බවට ගුරුතුමා විසින් මඟපෙන්වන ලදී. එම දක්ෂතාව වන්නේ,
  - (1) දිවීමේදී නිවැරදිව පාද කියාකළ යුතු ආකාරයයි.
  - (2) පැනීමේ අවතීර්ණ ධාවනයේදී (approach run) පාද කියා කළ යුතු ආකාරයයි.
  - (3) නිවැරදිව ඇවිදීමේදී පාද කුියාකළ යුතු ආකාරයයි.
  - (4) හෙල්ල විසිකිරීම සඳහා ධාවනයේදී පාද කිුයාකළ යුතු ආකාරයයි.



- 24. ධාවන තරග ආරම්භය සඳහා භාවිත වන පුධාන කුම දෙක වන්නේ,
  - (1) කුදු ඇරඹුම (crouch start) සහ මැඳුම් ඇරඹුම (medium start) ය.
  - (2) හිටි ඇරඹුම (standing start) සහ දිගු ඇරඹුම (elongated start) ය.
  - (3) කුදු ඇරඹුම (crouch start) සහ දිගු ඇරඹුම (elongated start) ය.
  - (4) හිටි ඇරඹුම (standing start) සහ කුදු ඇරඹුම (crouch start) ය.

25.



මීටර  $100\times4$  සහාය දිවීමේ තරගයකදී කණ්ඩායමක පළමු සහ දෙවන ධාවකයන් අතර යෂ්ටිය හුවමාරු කළ ආකාරය රූපයෙන් දැක්වේ. මෙම යෂ්ටි හුවමාරුව,

- (1) අදෘෂා ඇතුළත හුවමාරුවකි.
- (2) දෘෂා ඇතුළත හුවමාරුවකි.
- (3) අදෘෂා පිටත හුවමාරුවකි.
- (4) දෘෂා පිටත හුවමාරුවකි.
- 26. පැනීමේ ඉසව්වක යෙදෙන කීඩකයෙක් ඉල්පීම (take-off) සිදුකරන ආකාරය රූපයේ දැක්වේ. එම කීඩකයා සහභාගි වූ ඉසව්ව විය හැක්කේ,
  - (1) දුර පැනීමයි.
  - (2) උස පැනීමයි.
  - (3) තුන් පිම්මයි.
  - (4) රිටි පැනීමයි.

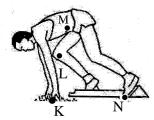


- 27. ඔලිම්පික් කීඩාව ආරම්භයේදී තරගවලින් ජයගන්නා ජයගුාහකයන්ට තාහග ලෙස පිරිනමන ලද්දේ,
  - (1) රන් පදක්කම් ය.
- (2) කුසලාන ය.
- (3) ඔලිව් අත්තක් ය.
- (4) මල් කළඹක් ය.
- 28. පරීක්ෂණයකට භාජනය කිරීමෙන් අනතුරුව ඔලිම්පික් තරගාවලියට සහභාගි වී රන් පදක්කමක් දිනාගත් කි්ඩකයෙකුට පහත සඳහන් අවස්ථාවලට මුහුණ පෑමට සිදු විය.
  - ⊁ කුීඩා තහනමකට ලක්වීම
  - \* රන් පදක්කම අහිමි වීම
  - 🔻 තමාගේ රටට දැඩි අපකීර්තියක් ඇති වීම

මෙම කීුීඩකයාට එසේ වීමට හේතුව විය හැක්කේ,

- (1) කුීඩා තරග නීතිරීති කඩ කළ නිසා විය හැකි ය.
- (2) විනිශ්චය මණ්ඩලයේ තීරණයට එකඟ නොවූ නිසා විය හැකි ය.
- (3) අනෙක් කීඩකයන්ට බාධා කළ නිසා විය හැකි ය.
- (4) තහනම් උත්තේජක භාවිත කිරීම නිසා විය හැකි ය.

29.



රූපයේ දැක්වෙන කෙටි දුර දිවීමේ ආරම්භක අවස්ථාවේ සිටින කීඩකයාගේ ගුරුත්ව කේන්දුය (centre of gravity) පිහිටා ඇති ලක්ෂය වන්නේ,

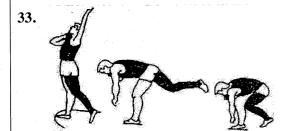
- (1) K a.
- (2) L ය.
- (3) M a.
- (4) N a.
- 30. රූපයේ දැක්වෙන බර ඉසිලීමේ කීඩකයා සිරුරේ ස්ථායිතාව පවත්වාගෙන ඇත්තේ,
  - (1) ගුරුත්ව කේන්දුය පහළින් පිහිටා තිබීම මගිනි.
  - (2) ශාරීරික අවයව විරුද්ධ දිශාවට චලනය කිරීමෙනි.
  - (3) අාධාරක පතුළ (supporting base) පුළුල් කරගැනීමෙනි.
  - (4) බාහිර බලයක් දෙසට සිරුර නැඹුරු කිරීම මගිනි.



- 31. වාහයාමයේදී පේශි කිුයා කිරීම සඳහා අවශා ශක්තිය සපයනු ලබන්නේ පහත සංයෝග අතුරෙන් කිනම් සංයෝගය බිඳ හෙලීමෙන් ද?
  - (1) ATP (Adenosine Triphosphate) ඇඩිනොසින් ටුයිපොස්ෆේට්
  - (2) ADP (Adenosine Diphosphate) ඇඩිනොසින් ඩයිපොස්ෆේට්
  - (3) CP (Creatine Phosphate) කියැටීන් පොස්ෆේට්
  - (4) ග්ලූකෝස් (Glucose)
- 32. සෞඛ්‍ය ආශි්ත ශාරීරික යෝගානා සාධකයක් සංවර්ධනය සඳහා කි්ඩකයෙක් විසින් උඩ තල්ලුවෙහි (push up) යෙදෙන ආකාරය රූපයේ දැක්වේ. මෙම කි්යාකාරකමෙහි නිරතවීමෙන් ඔහු තුළ වඩාත් හොඳින් සංවර්ධනය වන යෝගානා සාධකය නම්,

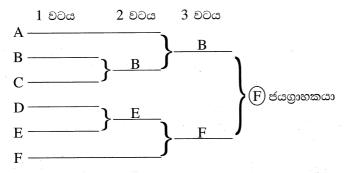


- (1) හෘදයාශිත දැරීමේ හැකියාව (respiratory fitness)/හෘද් පුප්පුසීය දැරීමේ හැකියාව (cardio vascular fitness) වේ.
- (2) පේශිමය දැරීමේ (muscular endurance) හැකියාව වේ.
- (3) පේශිමය ශක්තිය (muscular strength) වේ.
- (4) නමාතාව (flexibility) වේ.



යගුලිය දැමීමේ රේඛීය ශිල්ප කුමයේ එක් අවධියක අවස්ථා කිහිපයක් රූපයේ දැක්වේ. මෙම අවධිය වන්නේ,

- (1) සූදානම් වීමේ අවධියයි.
- (2) පිටුපසට ලිස්සීමේ අවධියයි.
- (3) ජව ඉරියව් අවධියයි.
- (4) මුදා හැරීමේ අවධියයි.
- ullet A,B,C,D,E සහ F යන ඉංගීසි අක්ෂරවලින් නම් කර ඇති කණ්ඩායම් හයක් සහභාගි වූ වොලිබෝල් තරගාවලියක තරග සටහනක් පහත දැක්වේ. ඒ ඇසුරෙන් පුශ්න අංක 34 සහ 35 යන පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- 34. මෙම තරඟ සටහන අනුව පළමු වටයේදී වාසි ලබා දී ඇති කණ්ඩායම/කණ්ඩායම් වන්නේ,
  - (1) A ය.

- (2) F a.
- (3) B සහ E ය.
- (4) A සහ F ය.
- 35. මෙවැනි තරගාවලියක් සංවිධානයේදී ඇතිවන වාසියක් නො**වන්නේ**,
  - (1) අඩු වියදමකින් තරග සංවිධානය කළ හැකි වීමයි.
  - (2) සීමිත විනිසුරුවන් සංඛාාවක් මගින් තරග විනිශ්චය කළ හැකි වීමයි.
  - (3) සතා ජයගුාහකයා තෝරාගත හැකි වීමයි.
  - (4) අඩු කාලසීමාවක් තුළ තරග නිමාකර ගත හැකි වීමයි.
- 36. පහත දක්වා ඇති කීඩා යුගල් අතුරෙන් කීඩා කිරීමේදී ඇස් හා අත් අතර වැඩි වශයෙන් මනා සමායෝජනයක් තිබිය යුතු කීඩා යුගල තෝරන්න.
  - (1) බැඩ්මින්ටන් සහ චෙස්
  - (2) බැඩ්මින්ටන් සහ මේස පන්දු
  - (3) කිුකට් සහ කැරම්
  - (4) දාම් සහ හොකී

<b>37.</b>	පහත a, b, c, d යන	අක්ෂරවලින්	හඳුන්වා	ඇත්තේ	කීඩාවේ	විවිධ	අවස්ථා	කිහිපයකි.
							9000	~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

- a මීටර 100 දිවීම, මීටර  $100 \times 4$  සහාය දිවීම
- b දුර පැතීමේ ඉසව්වේ අවතීර්ණ ධාවනය (approach run)
- c චෙස් කීඩාවේ අදාළ ස්ථානය වෙත ඉත්තන් ඇදීම
- d කිුකට් කීුඩාවේ කඩුලු අතර දිවීම

ඉහත අවස්ථාවලින් කීුිඩාවේදී වේගය වැදගත්වන අවස්ථා දක්වා ඇති වරණය වන්නේ,

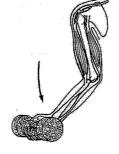
(1) a සහ d ය.

(2) b සහ d ය.

(3) a, b සහ d ය.

- (4) a, b, c සහ d ය.
- $oldsymbol{38}$ . පහත රූපසටහන්වල P,Q,R සහ S යන අක්ෂරවලින් දක්වා ඇත්තේ කීඩාවේදී අත් සහ පාද කියාත්මක වන ආකාරය දැක්වෙන අවස්ථා කිහිපයකි.









P

ඉහත රූපසටහන් අතුරෙන් තුන්වන ගණයේ ලීවරයක් ලෙස කිුයාත්මක වන අවස්ථාව දැක්වෙන ඉංගීුසි අක්ෂරය කුමක් ද?

(1) P

(2) Q

Q

(3) R

(4) S

# ullet පහත සඳහන් A,B,C යන සිද්ධි යුගල් අධාsයනය කර, පුශ්න අංක ${f 39}$ වන පුශ්නයට පිළිතුරු සපයන්න.

- 39. පළමුවැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ වැඩිවීම කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි යුගල් දැක්වෙන අක්ෂරය/අක්ෂර වන්නේ,
  - (1) B පමණි.
- (2) C පමණි.
- (3) A හා B පමණි.
- (4) A හා C පමණි.
- 40. වසර 2020 දී ජපානයේ ටෝකියෝ හි දී පවත්වන ලද පැරා ඔලිම්පික් තරගාවලියට සහභාගි වී ලෝක වාර්තාවක් පිහිටුවමින් ශී ලංකා නාමය ජාතාවන්තර මලල කීඩා ඉතිහාසයට එක්කළ දිනේෂ් පියන්ත හේරත් රන් පදක්කමක් දිනාගත් ඉසව්ව කුමක් ද?
  - (1) කවපෙත්ත විසි කිරීම

(2) හෙල්ල විසි කිරීම

(3) යගුලිය ඇමීම

(4) මිටිය විසි කිරීම

മ്മാള ම තිමිකම් ඇව්රිනී / ശ്രദ്ധ് பதிப்புரிமையுடையது /All Rights Reserved]

\$ ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව හි ලංකා විභාග **බ**දල**්කාම් විභාග උදාර්තමේන්තුව**තමේන්තුව හි ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව හි ලංකා විභාග පැත්තම්න්ත් ප්‍රතිද්ධාර්තමේන්තුව හි ලංකා විභාග පැත්තම්න්ත් හි ලංකා විභාග ව

> සෞඛනය හා ශාරීරික අධනපනය I, II சுகாதாரமும் உடற்கல்வியும் I, II Health and Physical Education I, II

### සෞඛ්‍යය හා ශාර්රික අධ්‍යාපනය II

- \* පළමුවන පුශ්නය ද, I කොටසෙන් පුශ්න **දෙකක්** ද II කොටසෙන් පුශ්න **දෙකක්** ද බැගින් තෝරාගෙන පුශ්න **පහකට** පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- 1. සෞඛා පුවර්ධන පාසලක විදුහල්පතිතුමා නිවාඩුවෙන් පසු පාසල පටන්ගැනීම, අර්ථවත් වැඩසටහනකින් ආරම්භ කළේ ය. දෙමාපියන් සහ ගම්වාසීන්ගේ සහාය ඇතිව ශුමදානයක් මගින් පාසල පවිතු කළේ ය. උදයවරුවේ කොළ කැඳත්, රතු කැකුළු බත් සහ ගොටුකොළ සලාදය වැනි දේශීය ආහාරවලින් පිළියෙළ කළ දිවා ආහාරයත් සහභාගිවූවන්ට සපයන ලද්දේ ගම්වාසීන් විසිනි.

විදුහල්පතිතුමා, බටහිර වෛදාාවරයෙකු මගින් වර්තමානයේ ශීසුයෙන් පැතිරෙන COVID-19 නව පුභේදයෙන් වැළකීම සඳහා මුඛ ආවරණය (mask) නිසි පරිදි පළදින ආකාරය වැනි සෞඛා ආරක්ෂිත කුමවේද පිළිබඳ සිසුන් දැනුවත් කිරීමට කටයුතු කළේ ය. කොත්තමල්ලි පානය වැනි පාන වර්ග උචිත පරිදි භාවිත කරන ආකාරය පිළිබඳ ආයුර්චේද වෛදාවරයෙක් මගින් දැනුවත් කළේ ය.

නැවත ජන ජීවිතය යථා තත්ත්වයට පත් වූ පසු ශාරීරික හා මානසික සෞඛාය පවත්වා ගැනීමේ වැදගත්කම අවධාරණය කරන ලද්දේ ශාරීරික අධාාපනය ගුරුතුමා විසිනි. මේ සඳහා කිකට් වැනි කණ්ඩායම් කීඩාවල යෙදීම ද, දාම් ඇදීම වැනි මානසික සෞඛාය සංවර්ධනය කරන කීඩාවල නිරතවීම ද අතාාවශා බව ඔහු පෙන්වා දුනි. ජන ජීවිතය යථා තත්ත්වයට පත් වූ අවස්ථාවක, වන ගවේෂණය වැනි එළිමහන් කියාකාරකම්වල නිරතවීමේ වැදගත්කම ද ඔහු පැහැදිලි කළේ ය.

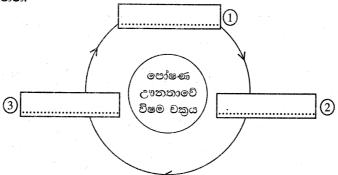
**මෙම සිද්ධිය ඇසුරෙන්** අංක (i) සිට (x) තෙක් පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- (i) ගම්වාසීන් විසින් ශුමදානය සඳහා සහභාගිවූවන්ට ලබාදෙන ලද, සිද්ධියේ සඳහන් මිශු ආහාර නම් කොට, එහි පෝෂණමය වැදගත්කම සඳහන් කරන්න.
- (ii) ගම්වාසීන් දිවා ආහාරය සඳහා ලබාදුන් ගොටුකොළ සලාදය අමුවෙන් ආහාරයට ගැනීම වඩාත් යෝගා යැයි ඔබ නිර්දේශ කරන්නේ ඇයි?
- (iii) සෞඛා පුවර්ධනය සඳහා සිසුන්ගේ නිපුණතා සංවර්ධනය කිරීමට විදුහල්පතිතුමා විසින් ගෙන ඇති කියාමාර්ග **දෙකක්** සඳහන් කරන්න.
- (iv) බටහිර වෛදාවරයා සදහන් කළ සෞඛා ආරක්ෂිත කුමවේදය හැර COVID–19 රෝග තත්ත්වයෙන් වැළකීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු වෙනත් කුම **දෙකක්** ලියන්න.
- (v) COVID-19 රෝග තත්ත්වය හේතුවෙන් නිවසෙහි සිටින ඔබට ශාරීරික යෝගාතාව පවත්වා ගැනීමට කළ හැකි කියාකාරකම් **දෙකක්** සඳහන් කරන්න.
- (vi) COVID-19 තත්ත්වයෙන් වැළකීම සඳහා සිද්ධියේ සඳහන් කුමය හැර දේශීය වෛදා කුමයට අනුව අනුමනය කළ හැකි වෙනත් කුම **දෙකක්** සඳහන් කරන්න.
- (vii) දාම් ඇදීම අමතරව මානසික සෞඛා සංවර්ධනය සඳහා නිවසේදී කළ හැකි කීඩා **දෙකක්** ලියන්න.
- (viii) මෙවැනි අවස්ථාවල කණ්ඩායමක් වශයෙන් කටයුතු කිරීමේදී ඔබ තුළ සංවර්ධනය කරගත හැකි සමාජ කුසලතාවක් (social skill) හා පෞද්ගලික කුසලතාවක් (personal skill) සඳහන් කරන්න.
  - (ix) සිද්ධියේ සඳහන් 'වන ගවේෂණය' හැර, ජන ජීවිතය යථා තත්ත්වයට පත් වූ පසු නිරතවිය හැකි චෙනත් එළිමහන් කියාකාරකම් **දෙකක්** ලියා දක්වන්න.
  - (x) එවැනි අවස්ථාවක එළිමහන් අධාාපන කිුියාකාරකම්වල නිරතවීමෙන් ලැබෙන පුයෝජන **දෙකක්** සඳහන් කරන්න. (ලකුණු  $02 \times 10 = 20$  යි)

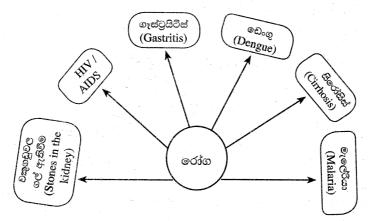
## I කොටස

පුශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

- 2. (i) පෝෂා පදාර්ථ (පෝෂණ සංඝටක) බෙදා වෙන් කළ හැකි කොටස් **දෙක** උදාහරණ සහිතව ලියන්න. . (ලකුණු 02 යි)
  - (ii) පෝෂණ ඌනතාවේ විෂම චකුය පහත දැක්වේ. ①, ② සහ ③ යන අංකවලින් දැක්වෙන අවධි පිළිවෙළින් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)



- (iii) ආහාර වර්ග විෂ වීමෙන් වැළකීම සඳහා අනුගමනය කළ හැකි කිුියාමාර්ග **පහක්** ලියන්න.
- (ලකුණු 05 යි)
- 3. රෝග වර්ග දක්වා ඇති පහත සටහන ඇසුරෙන් අසා ඇති පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- (i) මෙම රෝග අතුරෙන් පහත සඳහන් පද්ධතිවලට ඍජුවම බලපෑමක් ඇති කරන රෝගයක් බැගින් ලියන්න.
  - (අ) ආහාර මාර්ග පද්ධතිය
  - (ආ) බහිසුාවීය පද්ධතිය

(ලකුණු 02 යි)

- (ii) (අ) සටහනේ දැක්වෙන ලිංගිකව සම්ජූේෂණයවන රෝගය හැර වෙනත් ලිංගිකව සම්ජූේෂණයවන රෝගයක් නම් කරන්න.
  - (ආ) සටහනේ දැක්වෙන ලිංගිකව සම්පේෂණයවන රෝගය ආසාදනයවන ආකාර **දෙකක්** ලියන්න.

(ලකුණු 03 යි)

- (iii) (අ) ඊඩ්ස් ඊජිප්ටයි (Aedes egypti) හා ඊඩිස් ඇල්බොපික්ටස් (Aedes albopictus) යන මදුරු විශේෂ මගින් වාහප්තවන ඉහත රූප සටහනේ දැක්වෙන රෝගයේ, රෝග කාරකය සඳහන් කරන්න.
  - (ආ) එම රෝග තත්ත්වය වාහප්තවීම වැළැක්වීම සඳහා ගතහැකි කිුයාමාර්ග **හතරක්** ලියන්න. (ලකුණු 05 යි)

- 4. පහත සඳහන් අභියෝගවලට සාර්ථකව මුහුණදීම සඳහා ඔබ කිුිිියාත්මක වන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
  - (i) නාය යැමක් හේතුවෙන් විපතට පත් පවුලක් උන්හිටි තැන් අහිමිව සිටින බව ඔබට දැනගන්නට ලැබුණි.
  - (ii) ඔබේ මිතුරෙකු/මිතුරියකු අගහිඟකම් හේතුවෙන් COVID-19 සමයේ මාර්ගගත පාඩම් සඳහා සහභාගිවීමට නොහැකි වූ බැවින් අ.පො.ස.(සා.පෙළ) විභාගයට පෙනී සිටීමට නොහැකි බව ඔබට පවසයි.
  - (iii) වාහන තදබදය හේතුවෙන් පාර මාරුවීමට නොහැකිව, පාසල් යන කුඩා ළමයින් දෙදෙනෙකු පදික මාරුව ආසන්නයේ බොහෝ වේලාවක් රැඳී සිටිනු ඔබ දකියි.
  - (iv) 10 ශ්‍රේණයේ ඉගෙනුම ලබන ඔබේ නැගණිය උපකාරක පන්ති නිමා වී, කළුවර වැටෙන සවස් යාමයේ, පාලු පාරෙහි තනිවම නිවසට පැමිණෙන බව ඔබ දකියි.
  - (v) COVID-19 මර්දන එන්නත පිළිබඳ සමාජයේ පවතින විවිධ මත හේතුවෙන් බියට පත් වූ ඔබේ අසල්වැසි වැඩිහිටියෙකු එම පුතිශක්තිකරණ එන්නතෙහි තුන්වෙනි මාතුාව ලබාගැනීම පුතික්ෂේප කරන බව ඔබට ඇනගැනීමට ලැබෙයි.

(ලකුණු 02 ×5 = 10 යි)

### II කොටස

පුශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

5. A සහ B යන කීඩකයන් දෙදෙනා සහභාගිවන ජවන ඉසව් දෙකක් පහත රූපවලින් දක්වා ඇත. එම රූප අධාායනය කර, පහත දැක්වෙන පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

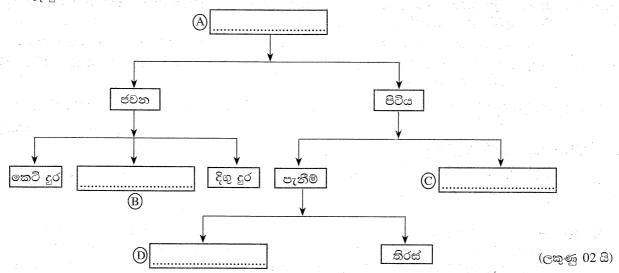




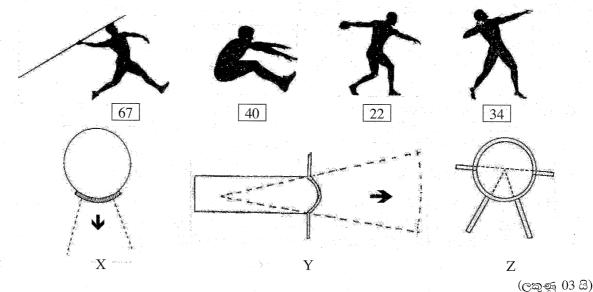
- (i) මෙම කීඩකයන් දෙදෙනාගෙන් කෙටිදුර ධාවකයා හඳුනාගෙන ඊට අදාළ අක්ෂරය ලියා, ඔබේ හඳුනාගැනීමට පාදක වූ සාධකයක් ලියන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) B නමැති කීඩකයා තම ඉසව්ව සඳහා ශක්තිය ලබාගැනීමට වැඩි වශයෙන් භාවිත කරන ශක්ති සැපයුම් කුමය හේතු සහිතව ඉදිරිපත් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- $({
  m iii})$   $({
  m e})$  A සහ B යන කීඩකයන් දෙදෙනාගේ පාදවල වැඩිපුර ඇතැයි අනුමාන කළ හැකි පේශි තන්තු වර්ග **දෙක** වෙන් වෙන් වශයෙන් සඳහන් කරන්න.
  - (ආ) ඉහත පුශ්න අංක (iii) (අ) හි ඔබ සඳහන් කළ එක් එක් පේශි වර්ගයෙහි ලක්ෂණ **දෙක** බැගින් ලියන්න. (ලකුණු 05 යි)

6. (i) පහත දක්වා ඇත්තේ මලල ක්‍රීඩාවේ ඉසව් කාණ්ඩයක් වර්ගීකරණය කරන ලද දළ සටහනකි. දී ඇති වචන භාවිතයෙන් සටහනේ ඉංග්‍රීසි අක්ෂරවලින් දක්වා ඇති හිස්තැන් ප්‍රථවන්න.

මැදි දුර සිරස් ජවන හා පිටිය විසිකිරීම්



(ii) X,Y සහ Z යනුවෙන් හැඳින්වෙන කීඩා පිටි තුනක් සහ කීඩක අංක 67,40,22 හා 34 යන අංක හිමි කීඩකයන් සිව් දෙනෙක් පහත රූපයේ දැක්වේ. මෙම කීඩකයන් අතුරෙන් තම ඉසව්ව සඳහා X,Y සහ Z යන කීඩා පිටි වෙත වාර්තා කළ යුතු කීඩක අංක වෙන් වශයෙන් සඳහන් කරන්න.



- (iii) පාසල් මලල කුීඩා තරගයේ, පහත සඳහන් අවස්ථාවලදී විනිසුරු වශයෙන් ඔබ ලබාදෙන තීරණය හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
  - (අ) කීඩකයන් තිදෙනෙක් මීටර 100 ධාවන තරගයකදී එකම කාලයක් තුළ, අවසන් රේඛාවේ ඇතුළත දාරය ඔස්සේ වූ තලය ස්පර්ශ කළ ආකාරය පහත දැක්වේ.

කි්ඩක අංකය	අවසන් රේබාව ස්පර්ශ කළ සිරුරේ කොටස			
63	හිස			
84	ගෙල කොටස			
90	) කවන්ධය (ටෝසෝ - Torso)			

ඉහත කීඩකයන්ගෙන් පුථම ස්ථානය ලබා දෙන කීඩකයාගේ අංකය සඳහන් කරන්න.

- (ආ) යගුලිය දැමීමේ ඉසව්වට සහභාගි වූ තරගකරුවෙක් තම පුයන්තය අවසන් කිරීමෙන් පසු, කවයේ පිටුපස භාගයෙන් පිටවිය.
- (ඇ) දුර පැනීමේ ඉසව්වට සහභාගි වූ තරගකරුවෙක් ඔහුගේ කීඩක අංකය නිවේදනය කිරීමෙන් පසු, පුයන්තය ආරම්භ කිරීමට මිනිත්තුවකට වඩා වැඩි කාලයක් ගත කළේ ය. (ලකුණු 05 යි)

- 7. A, B සහ C යන පුශ්නවලින් **එකකට** පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
  - A. (i) පාසලේ නිවාසාන්තර වොලිබෝල් තරගාවලිය සඳහා ඔබේ නිවාසයේ වොලිබෝල් කණ්ඩායම පුහුණු කිරීමට ඔබට පැවරී ඇතැයි සිතන්න.
    - (a) අතිරේක කීඩකයන් ද ඇතුළත්ව කණ්ඩායමක ලියාපදිංචි කළ හැකි කීඩක සංඛාාව කොපමණ ද?
    - (b) එම තරගාවලියේ එක් තරගයකදී කණ්ඩායමක, වරකට කීඩා කිරීම සඳහා සහභාගී කරවිය හැකි කීඩක සංඛාාව කොපමණ ද? (ලකුණු 02 යි)
    - (ii) වොලිබෝල් කීුීඩාවේ 'පිරිනැමීම' (service) සිදුකරන අවස්ථාවේදී සිදුවිය හැකි වැරදි **තුනක්** ලියන්න.

(ලකුණු 03 යි)

- (iii) (අ) වොලිබෝල් කීුඩාවේ 'ඒකාබද්ධ වැළැක්වීම' යන්න පැහැදිලි කරන්න.
  - (ආ) 10 වන ශේණියේ සිසුන්ට වොලිබෝල් කීඩාවේ 'වැළැක්වීම' දක්ෂතාව පුහුණු කිරීමෙන් පසු එම දක්ෂතාව පුගුණ කිරීමට සුදුසු කියාකාරකම් **දෙකක්** ලියන්න. (ලකුණු 05 යි)
- B. (i) පාසලේ නිවාසාන්තර නෙට්බෝල් තරගාවලිය සඳහා ඔබේ නිවාසයේ නෙට්බෝල් කණ්ඩායම පුහුණු කිරීමට ඔබට පැවරී ඇතැයි සිතන්න. එම තරගාවලියේ එක් තරගයකදී කණ්ඩායමක, වරකට කීඩා කිරීම සඳහා සහභාගී කරවිය හැකි උපරිම හා අවම කීඩක සංඛ්‍යාව කොපමණ ද? (ලකුණු 02 යි)
  - (ii) නෙට්බෝල් කීඩාවේදී කීඩිකාවන් විසින් සිදුකරන වැරදි සඳහා දඬුවමක් ලෙස 'නිදහස් යැවීමක්' (free-pass) ලබාදෙන අවස්ථා **තුනක්** සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
  - (iii) (අ) විදුම් සීමාව/ගෝල් කවය (goal circle) තුළ දී රකින කීඩිකාවන් අතින් පිළිමල්/පුතිවාදී කීඩිකාවන්ට සිදුකරන වැරදි සඳහා දෙන දඬුවම සඳහන් කරන්න.
    - (ආ) 10 වන ශ්‍රෙණියේ ශිෂාාවන්ට නෙට්බෝල් කී්ඩාවේ 'හිසට ඉහළින් යැවුම' දක්ෂතාව පුහුණු කිරීමෙන් පසු, එම දක්ෂතාව පුගුණ කිරීමට සුදුසු කිුයාකාරකම් **දෙකක්** ලියන්න. (ලකුණු 05 යි)
- C. (i) පාසලේ නිවාසාන්තර පාපන්දු තරගාවලිය සඳහා ඔබේ නිවාසයේ පාපන්දු කණ්ඩායම පුහුණු කිරීමට ඔබට පැවරී ඇතැයි සිතන්න. එම තරගාවලියේ එක් තරගයකදී කණ්ඩායමක, වරකට කීඩා කිරීම සඳහා සහභාගි කරවිය හැකි උපරිම හා අවම කීඩක සංඛ්‍යාව කොපමණ ද? (ලකුණු 02 යි)
  - (ii) පාපන්දු කීඩාවේදී කීඩයන්ගෙන් සිදුවිය හැකි බරපතල වැරදි **තුනක්** සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
  - (iii) (අ) පාපන්දු කීුඩාවේ දී පිටියේ දිග පැති රේඛාවෙන් පාපන්දුව පිටතට ගියවිට දෙන දඬුවම සඳහන් කරන්න.
    - (ආ) 10 වන ශ්රණියේ සිසුන්ට පාපන්දු කීඩාවේ 'පිටි පතුල් පා පහර' (kicking with the outside of the instep) දක්ෂතාව පුහුණු කිරීමෙන් පසු එම දක්ෂතාව පුගුණ කිරීමට සුදුසු කියාකාරකම් **දෙකක්** ලියන්න.

(ලකුණු 05 යි)

\* \* \*

