

ඌව පළාත් අධහාපන දෙපාර්තමේන්තුව ஊவா மாகாண கல்வித் திணைக்களம் Uva Provincial Department of Education



පෙරහරු පරීක්ෂණය -2021 (2022)

සෞඛ්f x හා ශාරීරික අධාාාපනය - $\, {f I} \,$

කාලය පැය 01 යි.

සැ	ලකිය	යුතුයි	:

- සියලු ම පුශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
- අංක 1 සිට 40 තෙක් පුශ්න වල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන හෝ පිළිතුර තෝරන්න.
- 1. පූර්ණ සෞඛ්‍යය සංකල්පයට අනුව යහපැත්ම ඇති කර ගත යුතු අංගයක් නොවන්නේ,
 - (1) කායික
- (2) මානසික
- (3) ආධානත්මික
- (4) චර්යාමය
- 2. ශරීර ස්කන්ධ දර්ශකය (BMI) ගණනය කිරීමට යොදා ගන්නා පුධාන සාධක වන්නේ,
 - (1) වයස හා උස

(2) වයස හා බර

(3) බර හා උස

- (4) උස හා ඉනෙහි වටපුමානය
- 3. විවිධ පෝෂණ තත්ව නිර්ණය වන ශරීර ස්කන්ධ දර්ශක (BMI) පරාසයන් වල නිසි බර දැක්වෙන්නේ,
 - (1) තැඹීලි පාටිනි

(2) කොල පාටිනි

(3) ලා දම් පාටිනි

- (4) තද දම් පාටිනි
- 4. සෞඛ්‍යය පුවර්ධනයට අදාළ උපාය මාර්ගයක් නොවන්නේ,
 - (1) සෞඛ්‍යය පුවර්ධනයට අදාල පුතිපත්ති සැකසීම.
 - (2) සෞඛාගය පුවර්ධනයට හිත්කර පරිසරයක් ගොඩනැගීම.
 - (3) පාසල් දරුවන්ට සෞඛාග පිලිබද නිසි දැනම ලබා දීම.
 - (4) මසංඛාය පුවර්ධනය සදහා පුජා දායකත්වය ලබා ගැනීම
- 5. නව යොවුන් වියට අයත් වයස පරාසය වන්නේ,
 - (1) අවුරුදු 10-19 අතර

(2) අවුරුදු 12-20 අතර

(3) අවුරුදු 12 – 18 අතර

- (4) අවුරුදු 13 -19 අතර
- 6. ළමා වියේ පුධාන අවධියක් වන නවජ අවධිය පිළිබද නිවැරදි පුකාශය වන්නේ,
 - (1) මව් කුස තුල සිටින අවධිය යි.
 - (2) උපතේ සිට අවුරුදු 1 දක්වා කාලය යි.
 - (3) වයස අවුරුදු 1-5 අතර කාලය යි.
 - (4) උපතේ සිට දින 28 දක්වා කාලය යි.
- 7. නිශ්චලව පවතින වස්තුවක් චලනය කිරීමට හෝ චලනය වන වස්තුවක චලිත ස්වභාවය වෙනස් කිරීමට හේතු වන බලපෑමක් හදුන්වන්නේ,
 - (1) ගමානව ලෙස ය.

(2) අවස්ථිතිය ලෙස ය.

(3) බලය ලෙස ය.

- (4) සමබරතාව ලෙස ය.
- 8. සමබරතාව පවත්වා ගැනීමට ඉවහල් වන සාධකයක් නොවන්නේ,
 - (1) ආධාරක පතුල විශාල වීම.
 - (2) බාහිර බලයක් දෙසට සිරුර නැඹුරු කිරීම.
 - (3) ගුරුත්ව කේන්දුය පහල මට්ටමක පැවතීම.
 - (4) ගුරුත්ව කේන්දය ඉහළ මට්ටමක පැවතීම.
- 9. මහා පෝෂක යටතට අයත් නොවන්නේ,
 - (1) කාබෝහයිඩේඩ (2) පෝටීන්
- (3) ඛනිජ ලවණ (4) මේදය

10.	කුපොෂණයෙ පුධාන අවසිටා දෙක වන්නේ, (1) මන්ද පෝෂණය හා අධි පෝෂණය. (3) අධි බර හා ස්ථූලතාව	` /	මිටි බව හා කෘෂ බව. මතක ශක්තිය හා ආයු කාලය අඩු වීම.
		(.)	
•	ක්ෂුදු පෝෂක ඌනතාවන් ඇති වීමට හේතු කීපයක් පහ තෙක් පුශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.	තින් දැ	ක්⊚ව. ඒ ඇසුරින් පහත පුශ්න අ∘ක 11 − 13
	 ළදරුවන්ට මව්කිරි පුමානවත් තරම් කාලයක් නොදීම් ආහාර නිසි ලෙස ගබඩා නොකිරීම. ආහර පිළියෙල කිරීමේ වැරදි පුරුදු. පණු ආසාදන නිතර නිතර පැවතීම. 	⋑.	
11.	. ඉහත ලක්ෂණ වලට අදාල ක්ෂුදු පෝෂක ඌතතාව වන්ෙ	ත්,	
	(1) යකඩ ඌනතාව (3) විටමින් A ඌනතාව	(2)	අයඩින් ඌනතාව කැල්සියම් ඌනතාව
12.	එම පෝෂණ ඌනතාව නිසා ඇති විය හැකි රෝගී තත්වය:	ක් වන්	ෙත්,
	(1) තමස් අන්ධතාව		ගලගණ්ඩය
	(3) රක්ත හීනතාව	(4)	වර්ධන ඌනතා
13.	ඉහත ඌනතව මග හරවා ගැනීමට ගත යුතු ආහාර වන්නෙ (1) පලා වර්ග, මුහුදු පැලෑටි, ඉස්සන් හා කකුළුවන්. (2) කුඩා මාළු, හාල් මැස්සන් හා කිරි ආශිත නිශ්පාදන. (3) තද කොල පාට එලවළු, පලාවර්ග, කහපාට එලවළු හ (4) මස්, මාලු හා බිත්තර කහ මදය		ઇ ા
14.	. ආහාර ජීර්ණ පද්ධතියේ හයිඩොක්ලෝරින් අම්ලය ශුාවය	වන J හ	හැඩැති අවයවය වන්නේ,
	(1) ගුසණිකාව	(2)	ආමාශය
	(3) ක්ෂුදුාන්තුය	(4)	මහාඅන්තුය
15.	වකුගඩු මගින් වන කායීයක් නොවන්නේ, (1) අපදුවා බැහැර කිරීම මගින් ශරීරයේ සමතුලිතතාව රැ (2) රතු රුධිරානු නිෂ්පාදනයට අවශා හෝමෝන නිෂ්පාද (3) විටමින් D පරිවෘත්තීය කිුයාවලියට දායක වීම. (4) ටයිලීන් එන්සයිමයම මගින් කාබෝහයිඩේඩ ජීර්ණය	දනය.	ß⊚.
16.	රුධිර සංසරණ පද්ධතියේ ඇති විය හැකි රෝගයකි,		
	(1) අංශභාගය	\ /	සිරෝසිස්
	(3) ක්ෂය රෝගය	(4)	ගැස්ටුයිටීස්
17.	. පරිභෝජනයට නුසුදුසු දුවායක් ආහාරය තුල අඩංගුව පැව		
	(1) ආහාර තරක්වීම ලෙස ය. (3) ආහාර බාල කිරීම ලෙස ය.		ආහාර විෂවීම ලෙස ය. ආහාර ආසාත්මිකතාව ලෙස ය.
		(+)	
18.	. හිස ඉහලට පහලට සෙලවීමට, හිස දෙපසට චලනයට නිර්		·
	(1) අසව සන්ධි (3) විවර්ති සන්ධි		ගෝල කුහර සන්ධි ලිස්සන සන්ධි
19.	. කපාල, ඉල ඇට, උරපතු හා උකුල් ඇට ආදී අස්ථි හදුන්වැ (1) දිගු අස්ථි ලෙස ය.		ලකුටි සස්තී ලෙස ය
	(1) දගු අසට ලෙස ය. (3) පැතලි අස්ථි ලෙස ය.		කෙටි අස්ථි ලෙස ය. අකුමවත් අස්ථි ලෙස ය.
			•

(2)	වලින් හිගයකින් තොර 2) සෑම පුද්ගලයෙකුටම ත 3) රසයෙන් ගුනයෙන් යුත	හතා සපුරාලිය හැකි වන පරිදි රව තිබීම. තමාට අවශාා ආහාර සපයා ගැ ත් පෝෂණීය ආහාර පරිභෝජ අවශා පුමාණ වලින්, නියමිත	නීමට හැකියාව නයට ගත හැකි	ාක් තිබීම. 8 වීම.	ś	
(වොලිබෝල් කීඩාවේ ලිබ 1) පන්දුව ලබා ගැනීම. 3) පන්දුව පිරිනැමීම.	රෝ කීුඩකයාට කල නොහැකි	කාශීයක් වන්ම (2) පන්දුවි (4) පිටිය () එසවීම.		
(වලල කුීඩාවේ කුදු ආරම්භය 1) මීටර් 400 හා මීටර් 400 3) මීටර් 200 හා මීටර් 150	•	(2) මීටර් 1	රග එසව් වන් 100 හා මීටර් { 400 හා මීටර් {	800	
() () ()	, ,	ංශයේ පැරිස් නුවර	Ó			
ಚ	ාණ්ඩායම් අටක් සහභාගී බොහව වන්නේ, 1) 07 කි.	වන සාකලා කුමය යටතේ (2) 21 කි.			කෙ පැවැත්විය යු (4) 28 කි.	තු තරග
(ෙච පුයාම තරග ඉසව්ව සද 1) ජවත ඉසව් හතරක් හා 3) ජවත ඉසව් දෙකක් හා	ිපිටිය ඉසව් එකකි.	* *	_	තා පිටිය ඉසව් ලදක තා පිටිය ඉසව් හතර	
(ැරතන් ධාවන තරගයක ප 1) කි.මී. 21.0975 3) කි.මී. 30.500	පැවතිය යුතු සම්මත දුර වන්ගෙ	ත්, (2) කි.මී. (4) කි.මී.			
(ා දයාශිුත දැරීමේ හැකියාව 1) කඩිසරව ඇවිදීම. 3) බයිසිකල් පැදීම.	ව සංවර්ධනය සදහා නිරත විය	(2) හැල්			
() () ()	1) කීඩක දක්ෂතා අඩු වීම. 2) සිරුරට දීර්ඝ කාලීනව අ	දැඩි හානි ඇතිවීම. nය කරන රට අපකීර්තියට පස		නාවන්නේ,		
(ණතික හෝ ජාතාෳන්තර ෙනෙ 1) පැය එකකි. 3) විනාඩි හතලිහකි.	නට්බෝල් තරගයක් කීුඩා කර	න සම්පූර්ණ ත (2) විනාඩි (4) විනාඩි	තිහකි.	ත්නේ,	
(හපන්දු කීඩාවේ දක්ෂතාවක 1) පන්දුව පාදයෙන් රැගෙ: 3) පන්දුවට හිසින් පහරදීම	නයාම.	` ′) නැවැත්වීම. තුඩු පා පහර.		

• පහත සදහන් A, B හා C යන සිද්ධි යුගල අධාායනය කොට පුශ්න අංක 31 – 32 ට පිළිතුරු සපයන්න. A කිඩා පුහුණුව අකණ්ඩව සිදුකිරීම. කිඩාක දක්ෂතා පහල යාම. B					
	`	නේ වැඩිවීම කෙරෙ B හා C ය.		, _	
_	32. පලමු වැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ අඩුවීම කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි යුගල වන්නේ, (1) A හා C ය. (2) A පමණි. (3) B පමණි. (4) B හා C ය.				
		ාංතීරුවක පළල වන මීටර් 1.12 කි.		ර් 1.10 කි	(4) මීටර් 1.22 කි.
34. පාසල තුල කි්යාත්මක කල යුතු අනිවාශීය ශාරීරික අධාාපන වැඩසටහනක් වන්නේ, (1) ශරීර සුවතා වැඩසටහන. (2) අන්තර් පාසල් තරග (3) ශිෂාහට කදවුරු (4) විශේෂ ක්රීඩා පුහුණු වැඩසටහන්					
35. පාපන්දු තරගය (1) 11 කි.	_	ඩා පිටිය කීුඩා කල ව 6 කි.		_	
	•	• , ,	_		' පාසල් මලල කීුඩා තරගාවලියේ පුශ්ත වලට පිලිතුරු සපයන්න.
	කුීඩිකාව	ජයගුහනය කල	ඉසව්		
	අචිනි	මීටර් 100 කඩුලු මීටර් 400 කඩුලු			
	අසනි	මීටර් 5000 මීටර් 10000			
36. අසනි තුල ඔබ ඇතැයි සිතන පේෂි තන්තු වල ලක්ෂණයක් වන්නේ, (1) සංචිත ආහාර වැඩි යි. (2) ස්වායු ස්වසනය අඩු යි. (3) නිර්වායු ස්වසනය වැඩි යි. (4) වෙහෙසට පුතිරෝධ දැක්වීම වැඩි යි.					
 37. අචිනි ජය ලබා ඇති මීටර් 400 කඩුලු ඉසව්ව පිළිබද සතා පුකාශය වන්නේ, (1) කෙටි දුර ධාවන තරගයක් වන අතර හිටි ආරම්භය යොදා ගනී. (2) කෙටි දුර ධාවන තරගයක් වන අතර කුදු ආරම්භය යොදා ගනී. (3) මැදි දුර ධාවන තරගයක් වන අතර කුදු ආරම්භය යොදා ගනී. (4) මැදි දුර ධාවන තරගයක් වන අතර හිටි ආරම්භය යොදා ගනී. 					
38. අචිනි ජයගුහනය කල මීටර් 100 කඩුලු තරග ඉසව්වේ ඇය විසින් තරනය කල යුතුව තිබූ කඩුලු ගණන වන්නේ,					
(1) 8 කි.	(2)	12 කි.	(3) 10	කි.	(4) 6 කි.
 39. ජිම්නාස්ටික් කි්ඩකයකු තුල වැඩිපුර පැවතිය යුතු ශාරීරික යෝගාතා ගුණාංග වන්නේ, (1) වේගය හා ශක්තිය. (2) නමාතාව හා වේගය. (3) නමාතාව හා සමායෝජනය. (4) සමායෝජනය හා ශක්තිය. 					
40. 2021 වසරේ පිරිමි කිකට් පන්දුවර 20 ලෝක ශූරතාව දිනා ගනු ලැබූ රට වන්නේ, (1) ඉන්දියාව (2) නවසීලන්තය (3) එංගලන්තය (4) ඕස්ටේලියා					



ළාව පළාත් අධ්යාපන දෙපාර්තමේන්තුව ஊவா மாகாண கல்வித் திணைக்களம் Uva Provincial Department of Education



පෙරනුරු පරීක්ෂණය **- 2021 (2022)**

11 ලශ්ණිය

මසංඛා හා ශාරීරික අධානපනය - II

කාලය පැය 2 යි

- * පළමුවන පුශ්නය ද, I කොටසෙන් පුශ්න දෙකක් ද, II කොටසින් පුශ්න දෙකක් ද බැගින් තෝරගෙන පුශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- 1. ඌව පළාත් පාසල් කිුිඩා උළෙලේ සමාප්ති උත්සවය සදහා අප විදාහලයේ සහය දිවීමේ කණ්ඩායම් ද සමග විදාහලයේ කීුඩා හාර ආචායීවරුන් බදුල්ල වින්සන්ට් ඩයස් කීුඩාංගනයට පැමිනියේ අවසන් උත්සව දින පැවැත්වීමට නියමිත සහය දිවීමේ අවසන් තරග සදහා සහභාගී වීම සදහා ය. පසුගිය වසර වලට වඩා සංවිධානාත්මකව පැවැත්වූ මෙවර තරගාවලිය තුල ඌව පළාත් පාසල් කීුඩා ඉතිහාසයේ පළමු වරට කීුඩක කීඩිකාවන්ගේ ජයගුහන සදහා පදක්කම් ලබා දීම හා සමස්ත ලංකා තරග සදහා භාවිතා කිරීමට කීුඩා ඇදුම් කට්ටලයක් ලබා දීම කාගේත් කතාබහට ලක්විය.

අප විදාහලයේ ක්‍රීඩකයින් ඉදිරිපත් වූ එක් සහය තරගයක දී හර්ෂ අතින් යශ්ටිය බිම වැටීම නිසා කෝපයට පත් වතුර හර්ෂට බැන වැදුනු අතර එරන්ද මැදිහත් වී එය සමතයකට පත් කළේ ය. තරග සියල්ල අවසානයේ සහතිකපත් හා කුසලන ලබා පුධානය ආරම්භ වූ අතර ඒ අතරතුර ආරාධිත අමුත්තන්ට සංගුහ කිරීම ද සිදුවිය. අප පාසලට ද පැනීම ඉසව වල දක්ෂතම ක්‍රීඩිකාව හා මීටර් 100 බාලක නව තරග වාර්තාවක් පිහිටුවීම වැනි සම්මාන හිමිවිය. කාන්තා වොලිබෝල් ශූරතා කුසලානය ලබා දෙන අවස්තාවේ අප විදාහලයේ කාන්තා චොලිබෝල් කණ්ඩායමේ නායිකාව වන නයනාට දුක් වූයේ දක්ෂ කණ්ඩායමක් වූ ඔවුන්ගේ කණ්ඩායමට පළමු තරගයම පරාජය වීම නිසා තරගයෙන් ඉවත් වීමට සිදුවීම සිහිපත් වීමෙනි. අවසානයේ ආරාධිත අමුත්තගේ කතාවේ දී ඔහු ක්‍රීඩාව තුලින් ජයගුහන ලැබීම පමනක් නොව පෞරුෂ වර්ධනය හා පෞද්ගලික ගුණාංග සංවර්ධනය වන බව සදහන් කළේ ය. උත්සවය නිමා වීමෙන් පසු නිවසින් රැගෙන ආ ආහාර ගැනීමේ දී උදෑසන පිසූ ආහර නිසා සමහර සිසුන්ගේ ආහාර නරක් වීම නිසා ඉවත ඇමීමට සිදු විය.

මෙම සිද්ධිය ඇසුරෙන් (i) සිට (x) තෙක් පුශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

- (i) මෙවර කීඩා උළෙලේ කීඩකයින් දිරිගැන්වීම සදහා භාවිතා කල කුම දෙක කුමක් ද?
- (ii) පාසල් කීඩා තරග සදහා සම්මත සහය දිවීමේ තරග ඉසව් දෙකක් නම් කරන්න.
- (iii) මෙම උත්සවය සංවිධානයේ දී සිද්ධියේ සදහන් එදින සංවිධානයට අයත් ලක්ෂණ දෙකක් නම් කරන්න.
- (iv) හර්ෂ අතින් ගිලිහී ගිය යෂ්ටියෙහි පැවතිය යුතු සම්මතයන් දෙකක් ලියන්න.
- (v) පැනීම් ඉසව් වල දක්ෂතම කීඩිකාව ඉදිරිපත් වූවා යැයි ඔබ සිතන පැනීම් ඉසව් දෙකක් ලියන්න.
- (vi) සිද්ධියේ සඳහන් නව තරග වාර්තාව පිහිට වූ ඉසව්ව හැර සම්මත කෙටි දුර ධාවන ඉසව් දෙකක් සදහන් කරන්න.
- (vii) මෙවර තරගාවලිය තුල වොලිබෝල් තරග පවත්වා තිබුනේ කුමන තරගාවලි කුමය අනුව ද?
- (viii)එම කුමයට තරග පැවැත්වීමේ පුධාන වාසි දෙකක් ලියන්න.
- (ix) ආරාධිත අමුත්තාගේ පුකාශයට අනුව කීුඩාවේ නිරතවීමෙන් ලැබෙන වාසි ලියන්න.
- (x) සිසුන් විසින් ආහාර නරක් වී ඇති බව හදුනාගත් ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න.

(ලකුණු 02 x 10=20 යි)

I කොටස

- පුශ්න දෙකකට පමනක් පිළිතුරු සපයන්න.
- 2. නිරෝගී ජීවිතයක් සදහා ආහාර සැකසීමේ දී පෝෂණ ගුණය වැදගත් වන්නා සේම ආහාර මගින් හානියක් හෝ අනතුරක් සිදු නොවීම ද ඉතා වැදගත් වේ.
 - (i) ආහාරයකින් ලැබිය යුතු පෝෂක සිරුරට අවශා ලෙස නොලැබීම නිසා ඇතිවන පුධාන අවස්ථා දෙක නම් කරන්න. (ca) ගෙන්න
 - (ii) (අ) ආහාර වල සෞඛාහාරක්ෂිත බවට බලපාන පුධාන සාධක තුන සදහන් කරන්න.
 - (ආ) ඉහත ඔබ නම් කර සාධක වලට උදාහරණය බැගින් ලියන්න.

(ලකුණු 03 යි)

- (iii) පෝෂණ ගැටලු වලක්වා ගැනීමට ගතහැකි කිුයාමාර්ග පහක් කෙටියෙන් හදුන්වන්න. (cap e 6000)
- 3. ලිංගිකව සම්ජූෂණය වන රෝග අද ලෝකයේ වේගයෙන් පැතිර යාම දක්නට ලැබේ.
 - (i) ලිංගිකව සම්පේෂණය වන රෝගයක් යනුවෙන් හැදින්වෙන්නේ කුමක් ද? (ලකුණු $02\ B$)
 - (ii) HIV/ ඒඩ්ස් බෝවිය හැකි කුම තුනක් හා බෝ නොවිය හැකි කුම තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 03~G)
 - (iii) ලිංගිකව සම්පේෂණය වන රෝග වලින් ඇත් වීමට කල හැකි දේවල් පහක් ලියන්න. $(cap = 05 \ a)$
- 4. පහත සදහන් අභියෝග වලට සාර්ථකව මුහුණදීම සදහා ඔබ කියාත්මක වන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 - (i) පාසල් නිවාඩු කාලයේ නිවසට වී සිටි ඔබේ මල්ලී අධික ලෙස ජංගම දුරකතනයට ඇබ්බැහි වී ඇති බව ඔබ දකියි.
 - (ii) ඔබගේ අසල්වැසියකුගේ නිවසක සියලු සාමාජිකයින් කොවිඩ් 19 ආශිතයින් වීම නිසා නිවස තුලම නිරෝධායනය කර ඇති බව දැනගන්නට ලැබෙයි.
 - (iii) පාසල් යන වයසේ පිරිමි ළමුන් කිහිපදෙනෙකු ඔබගේ නිවසට යාබද ස්ථානයක දුම් පානය කරනවා දින කිහිපයක් දැකගත හැකි වීම.
 - (iv) නිරෝධායන ඇදිරිනීතිය පනවා ඇති අවස්ථාවක ඔබේ අයියා නගරයට යාමට උත්සහ කිරීම.
 - (v) ඔබේ ගමේ කැලෑ පුදේශයක පිරිසක් විසින් නීති විරෝධීව මත්පැන් නිෂ්පාදනයේ යෙදෙන බව දැන ගන්නට ලැබීම.

(ලකුණු $02 \times 05 = 10 \ 3)$

II කොටස

- පුශ්න ඉදකකට පමනක් පිළිතුරු සපයන්න.
- 5. සමස්ත ලංකා පාසල් කීඩා තරගාවලියේ වයස අවුරුදු 20න් පහළ බාලිකා චොලිබෝල් තරගයට අදාල පහත විස්තර දැක්වේ. ඒ ඇසුරෙන් අසා ඇති පුශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
 - සහභාගී වන්නේ පළාත් නවය නියෝජනය කරමින් කණ්ඩායම් නවයකි.
 - පැරදි පිළිමලුන් පිටුදැකීමේ කුමයට තරග පවත්වනු ලබයි.
 - (i) (අ) මෙහි දී ලබා දෙනු ලබන වාසි ගණන කීයද?
 - (ආ) පැවැත්විය යුතු තරග ගණන කීයද?

(ලකුණු 02 යි)

(ii) ඉහත කුමයට තරග පැවැත්වීමේ පුධාන අවාසි තුනක් ලියන්න.

(iii) මෙම තරගාවලියට අදාල තරග සටහන අදින්න.

(ලකුණු 03 යි)

(ලකුණු 05 යි)

6. සෑම පුද්ගලයෙකුගේම උපතේ සිටම පේෂි තන්තු වර්ග දෙකක් පවතින අතර එහි අනුපාතය පුද්ගලයාගෙන් පුද්ගලයාට වෙනස් වේ.

(i) පේෂි තන්තු පුධාන කොටස් දෙක නම් කර ඒවායේ වර්ණයන් වෙන් වෙන්ව දක්වන්න. (ලකුණු 02~ B)

- (ii) මැරතත් ධාවකයෙකු තම ඉසව්ව සදහා ශක්තිය නිශ්පාදනය සදහා දායක කර ගත්තා ශක්ති සැපයුම් කුමය තම් කර කිුයාවලිය කෙටියෙන් දක්වත්න. $(\mathfrak{C}$ කුණු 03 යි)
- (iii) වාර්ෂික පාසල් මාර්ග ධාවන තරගයේ කීඩකයකු අතරමැද ඇද වැටී අපහසුතාවෙන් හුස්ම ගන්න අවස්ථාවක ඔහු රෝහල් ගත කරන අතරතුර පුථමාධාර කමිටුවේ සාමාජිකයකු වන ඔබ මූලික ජීවිතාධාර ලබා දීම (A,B,C,D,E) කුමය භාවිතා කරන ආකාරය හඳුන්වන්න. $(Cape 05\ 3)$
- 7. A,B සහ C යන පුශ්න වලින් එකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

A. (i) වොලිබෝල් කීඩාවේ දක්ෂතා දෙකක් නම් කරන්න

(ලකුණු 02 යි)

- (ii) බදුල්ල හා මොණරාගල දිස්තික් අතර වොලිබෝල් තරගයක දී මොණරාගල දිස්තික් කණ්ඩායමේ පසුපෙල කීඩකයෙක් සසුපස කලාපයේ සිට උඩපැන පුහාරයක් එල්ල කිරීමෙන් පන්දුව බදුල්ල කණ්ඩායම අන්තයේ බිම පතිත වේ. විනිසුරු වශයෙන් ඔබේ තීරණය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03 3)
- (iii) වොලිබෝල් කීුඩාවේ පුහාරය දක්ෂතාව ආධුනික කීුඩකයෙකුට පුහුණු කිරීම සදහා සුදුසු කිුයාකාරකම් දෙකක් නිර්මාණය කොට ලියන්න. (ලකුණු 05 යි)
- B. (i) නෙට්බෝල් කීුඩාවේ සිදුවන වැරදි සදහා දෙන දඩුවම් වර්ග දෙකක් ලියන්න.

(ලකුණු 02 යි)

(ii)

රූපයේ දැක්වෙන ආකාරයට නෙව්බෝල් කීඩා පිටියේ දල සැලැස්මක් ඇද එහි කීඩිකාවන් ස්ථානගත වන ආකාරය දක්වන්න.

(ලකුණු 03 යි)

- (iii) තෙට්බෝල් ක්රීඩාවේ පන්දුව පාලනය ආධුනික ක්රීඩිකාවන්ට පුහුණු කිරීම සදහා සුදුසු කියාකාරකම් දෙකක් නිර්මාණය කොට ලියන්න. (ලකුණු 05 යි)
- C. (i) පාපන්දු කීුඩාවේ පන්දුව නැවැත්වීම කල හැකි ආකාර දෙකක් ලියන්න.

(ලකුණු 02 යි)

- (ii) විජය හා තිස්ස කණ්ඩායම් අතර පාපන්දු තරගයක විජය කණ්ඩායමේ කීඩකයකු විසි එල්ල කල පහරකින් පන්දුව පැති රේඛාවකින් කීඩා පිටියෙන් පිටතට ගියේ නම් විනිසුරු ලෙස ඔබගේ තීරණය පැහදිලි කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- (iii) පාපන්දු කීඩාවේ පන්දුව පාදයෙන් රැගෙන යාම ආධුනික කීඩකයෙකුට පුහුණු කිරීම සදහා සුදුසු කියාකාරකම් දෙකක් නිර්මාණය කොට ලියන්න. (ලකුණු $05\ B$)