

86 S I, II
Department of Examinations, Sri Lanka.

86 S I, II

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2018 දෙසැම්බර් කළවිප් පොතුත් තරාතරුප් පත්තිර (සාතාරණ තරු)ප ප්‍රීතිස, 2018 දිශේම්පර් General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2018

සෞඛ්‍ය හා ගෝරුකා අධ්‍යාපනය ස්කෑලාරුම් ඉංජිනේරුවුනු Health and Physical Education

I, II

2018.12.07 / 0830 - 1140

பட்ட நிதி
மூன்று மணித்தியாலம்
Three hours

අදවර කියවීම් කාලය	- මිනිතු 10 දි
මෙලතික වාසිපූ තොරුම	- 10 නීමිටංකල්
Additional Reading Time	- 10 minutes

අමතර සියලුම තාලය ප්‍රති රැඳුව සිටුවා ප්‍රති ගෙවා ගැනීමටත් පිළිඳුත් ලේ විවිධී ප්‍රමාණවය දෙන ප්‍රති සංඝ්‍යාතය නෑත් ගැනීමටත් යොදාගත්.

සොබඳ හා ගාර්ගක අධ්‍යාපනය I

සැලකිය දුරක්ෂි :

- (i) සියලු ම ප්‍රයෙකුවල පිළිතුරු සපයන්න.
 - (ii) අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රයෙකුවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් කිවරේදී සේ වහාත් ගැඹුවන සේ පිළිතුරු තොරතුන්න.
 - (iii) ඔබට යැයෙන පිළිතුරු පෙනුයේ එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති කළ අනුරූති ඔබ තොරුගත පිළිතුරුයි ආකෘති යැයෙනු නොදෙන ක්‍රියා ධුණ (X) ලක්ඛා යොදුන්න.
 - (iv) එම පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපස, දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා, ඒවා ද පිළිප්දීන්න.

1. සැම දෙනාගේම දුකෙහිදී සහ සැපෙහිදී හඳවතින්ම පිහිට වන රහිති, සූහදීසිලිව සියල්ලන් ඇපුරු කරන ශිෂ්‍යාචිකි. මේ අනුව රහිති,
 (1) පුරුණ සෞඛ්‍යයෙන් පුතු වේ.
 (2) සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධනය උදෙසා දායක වේ.
 (3) පුරුණ පොරුෂයකින් පුතු වේ.
 (4) යහපත් අන්තර් පුද්ගල සබඳතා හා අනුවේදන ගුණයෙන් පුතු වේ.

● 'සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධන පාසලක් කිරීම' සඳහා තරුයාය විදුහල්පති ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග කිහිපයක් පහත A, B, C, D සහ E යන වගන්තිවලින් දක්වා ඇත. ඒ ඇපුරුරුන් අංක 2 සිං 4 තේක් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
 A - පාසල තුළට පොලින්ගේ ගෙන ඒම සම්පුරුණයෙන් තහනම් කිරීම
 B - දේමාවියන් හා ගම්මායින්ගේ සභාය ඇතිව පාසල තුළ වෙළු මර්දනය සඳහා ගුමදානයක් පැවැත්වීම
 C - පාසල් ආපනාගාලාවේ ක්ෂේක ආහාර (instant food), නිශ්චල ආහාර (junk food) හා කාබනික්ස් බ්ලේම වර්ග (carbonated drinks) විකිණීම තහනම් කිරීම
 D - සෞඛ්‍ය වෙළදා තිලඳාරීන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් (MOH) පාසල් වෙළදා පරික්ෂණය ක්‍රියාත්මක කිරීම
 E - ප්‍රමාණවත් වැඩිහිටි පහසුකම් සැපයීම

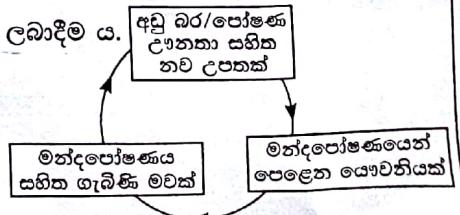
2. සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධනය (Health Promotion) සඳහා මෙම විදුහල්පති ගෙන ඇති ප්‍රතිපත්ති දක්වා ඇති ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ වන්නේ,
 (1) A ය. (2) A හා C ය. (3) B හා C ය. (4) C, D හා E ය.

3. සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධනය සඳහා ප්‍රජා දායකත්වය ලබාගෙන ඇති බව දක්වන්නේ,
 (1) A හා E ප්‍රකාශ මගිනි. (2) B හා D ප්‍රකාශ මගිනි.
 (3) C හා D ප්‍රකාශ මගිනි. (4) B ප්‍රකාශය මගිනි.

4. සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධනය සඳහා අවශ්‍ය සේවා ලබාගැනීම සහ සිතකර පරිසරයක් ගොඩනැගිමට ක්‍රියාකර ඇති බව දක්වා ඇති ප්‍රකාශ වන්නේ,
 (1) A හා B ය. (2) B හා C ය. (3) B හා D ය. (4) D හා E ය.

5. නිරෝගී බිජිලෙඳුව ආහාර ලබාදීමේදී මතක විසින් තොකුල යුත්තේ,
 (1) පළමු මාස හය ඇතුළත ලදුරුවාට අවශ්‍ය සැම විටම, මවිතිර ලබාදීම ය.
 (2) පළමු මාස හය සම්පුරුණ වූ විට අමතර ආහාර ලබාදීම ආරම්භ කිරීම ය.
 (3) පළමු වසර තුළ පුතු සහ සිනි සහිත ආහාර දීම අවම කිරීම ය.
 (4) දිනකට ප්‍රධාන ආහාර වේල් තුනට අමතරව කෙටි ආහාර වේල් තුනක් ලබාදීම ය.

6. මෙහි දැන්වන රුපසටහන මගින් පෙන්වුම් කෙරෙන්නේ,
 (1) පෝෂණ උෂනතාව කෙරෙහි බලපාන සාධකයි.
 (2) පෝෂණ උෂනතාවේ විෂම ව්‍යුහයි.
 (3) පෝෂණ උෂනතාවක ප්‍රතිඵලයි.
 (4) ක්ෂේප පෝෂණ උෂනතා ව්‍යුහයි.



- විවිධ ජ්‍යෙෂ්ඨ අධ්‍යාපන පුසුවන පුද්ගලයින් කිහිපයේදාකුගේ අවශ්‍යතා කිහිපයක් පහත දැක්වේ. පූෂ්‍ය අංක 7 සහ 8 එහි පිළිතුරු සැපයීම සඳහා මෙම තොරතුරු උපයෝගි කරගන්න.

පුද්ගලයින්	අවශ්‍යතා
A	උසස් අධ්‍යාපනයක් ලැබේමට හා උගේකමට සරිලන රැකියාවක නිරත වීමට කැමති ය.
B	විවිධ ආදායම් මාරුග කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි. ප්‍රවුලේ කටයුතු පිළිබඳ උනන්දු වේ.
C	ආගමික කටයුතුවලට නැඹුරු වේ. අන් අය විසින් පිළිගනු ලැබේමට හා ආදරය ලැබේමට කැමැත්තක් දක්වයි.
D	සම්වයස් මිණුරන්ගේ ඇපුර ප්‍රිය කරයි. විරැදු ලිංගිකයින් පිළිබඳ උනන්දු වේ.

7. මෙම පුද්ගලයින් අඩුරෙන් 11 වන ගේංසේ ඉගෙනුම ලබන ප්‍රථින් විය හැක්කේ,

- (1) A ය. (2) B ය. (3) C ය. (4) D ය.

8. ප්‍රවිත්තේ සියා වන්නේ,

- (1) A ය. (2) B ය. (3) C ය. (4) D ය.

● පහත තොරතුරු ඇපුරන් අංක 9 සිට 11 තෙක් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

පේෂණ උනතා රෝගවලින් පෙළෙන M, N හා O යන පුද්ගලයින්ගේ ප්‍රධාන ආහාර වේල් සඳහා එන් කිරීමට. පේෂණවේදියකු විසින් අනුමත කරන ලද ආහාර වර්ග කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

M - මූහුදු පැලැටී, මූහුදු මාල, අයඩීන් සහිත ලුණු (iodized salt)

N - තද කොළ පාට එළවුල, පලා වර්ග, කහ පාට පලතුරු, සන්ව තෙල්

O - හාල්මැස්සන්, කුඩා මාල, කිරී සහ කිරී ආහාර

9. ගලුගේ බියෙන් පෙළෙන පුද්ගලයා/පුද්ගලයින් වන්නේ,

- (1) M හා N ය. (2) N හා O ය. (3) M ය. (4) O ය.

10. අස්ථී බිඳීයාම්වලට ලක් වී ඇතුළු අනුමාන කළ හැක්කේ,

- (1) M ය. (2) N ය. (3) O ය. (4) M, N හා O ය.

11. ඇස්ස බිටෝ ලප ඇත්තේ,

- (1) M හා O ගේ ය. (2) N හා O ගේ ය. (3) N ගේ ය. (4) O ගේ ය.

12. විශේෂ පේෂණ අවශ්‍යතා ඇත්තේ,

(1) ගැබේනි මවට, කිරීදෙනා මවට, ගුරුවරියට හා ගෘහණිකයට ය.

(2) ස්විඛකයාට, ගැබේනි මවට, ගෘහණිකයට හා රෝගියාට ය.

(3) රෝගියාට, ගැබේනි මවට, කිරීදෙනා මවට හා ගුරුවරියට ය.

(4) ගැබේනි මවට, කිරීදෙනා මවට, රෝගියාට හා ස්විඛකයාට ය.

13. කවපෙන්ත විසිකිරීමේ ඉසව්වට සහභාගි වන ස්විඛකයුගේ බාහුවට ප්‍රථිල් පරාසයක වලනය කිරීමේ හැකියාව ලැබේ ඇත්තේ,

(1) ප්‍රගණ්ඩාස්ථීය දික්ව, ගක්තිමත්ව පිහිටා ඇති නිසා ය.

(2) අංගේලකය ගක්තිමත්ව පිහිටා ඇති නිසා ය.

(3) ප්‍රගණ්ඩාස්ථීය හා අංගේලකය අතර ගෝල කුහර සන්ධියක් හිඳිම නිසා ය.

(4) ද්විසිරුෂ පේෂිය හා ත්‍රිසිරුෂ පේෂිය ගක්තිමත්ව පිහිටා හිඳිම නිසා ය.

14. අපද්‍රව්‍යයක් වශයෙන් නිපදවෙන කාබන්ඩියොක්සයිඩ් වායුව ප්‍රශ්වාසයේදී මගින් බැහැර කරන අතර නායුජ්‍යාලිය අපද්‍රව්‍ය වන ඇමෝතියා, යුරියා සහ යුරික් අම්ලය වැනි දු මගින් බැහැර කෙරේ.

ඉහත සඳහන් වැනියේ හිස්තැන් පිරිවේමට වඩාත් පුදුපු පද පිළිවෙළින් දැක්වෙන පිළිතුරු තොරන්ත.

(1) බහිස්ප්‍රාවිය පද්ධතිය හා ග්වපන පද්ධතිය

(2) ග්වපන පද්ධතිය හා බහිස්ප්‍රාවිය පද්ධතිය

(3) රුධිර සංසරණ පද්ධතිය හා බහිස්ප්‍රාවිය පද්ධතිය

(4) ග්වපන පද්ධතිය හා රුධිර සංසරණ පද්ධතිය

15. ආහාර හිළින විට ස්වරාලය වසනු ලබන උපාංගය ක්‍රමක් ද?

- (1) ග්වපනාලය (2) ග්‍රසතිකාව (3) අපිජිත්විකාව (4) ජ්ලුරාව

16. කාශ භාවයෙන් පෙළෙන රාමා, ගම්බාසින් සමඟ නිතර අඩංගුර කර ගනිදි. ඔහු ආගම ද්‍රහමට ලැබේ ය. රාමාගේ යහපැවැත්මට බාධාවක් වී ඇත්තේ

(1) කායික, මානසික හා සමාජයිය ක්ෂේත්‍ර වේ.

(2) මානසික, ආධ්‍යාත්මික හා සමාජයිය ක්ෂේත්‍ර වේ.

(3) කායික, ආධ්‍යාත්මික හා මානසික ක්ෂේත්‍ර වේ.

(4) කායික, මානසික, සමාජයිය හා ආධ්‍යාත්මික ක්ෂේත්‍ර වේ.

17. රාමා, රනා සහ රිසු යන අයගේ ඉරියව් තුනක් පහත රුපවල දැක්වේ.



රාමා



රනා



රිසු

රාමා, රනා සහ රිසු යන විදෙනාගේ ඉරියව් පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය තොරන්න.

- (1) රනාගේ ඉරියව් නිවැරදි වන අතර රාමා හා රිසුගේ ඉරියව් වැරදි ය.
- (2) රිසුගේ ඉරියව් නිවැරදි වන අතර රාමා සහ රනාගේ ඉරියව් වැරදි ය.
- (3) රනා සහ රිසුගේ ඉරියව් නිවැරදි වන අතර රාමාගේ ඉරියව් වැරදි ය.
- (4) රාමා, රනා සහ රිසුගේ ඉරියව් නිවැරදි ය.

18. ආසාදිනයක්ගේ රුධිරය, ලිංඩික තරල හා මරිකිර ආදියේ ජ්‍වත්විය හැකි මට සාමාන්‍ය පරිසරයේ ජ්‍වත් විය නොහැකි ය. මා මගින් ආසාදනය වන රෝග කත්ත්වය වන්නේ,

- (1) පූං බිංංම (Gonorrhoea) ය.
- (2) ක්ලැමිචියා (Chlamydia) ය.
- (3) උපදීයය (Syphilis) ය.
- (4) ජ්‍වත් (AIDS) ය.

- පහත සඳහන් A, B, C, D යන සිද්ධි පුගල අධ්‍යනය කොට ප්‍රශ්න අංක 19 සහ 20 ට පිළිකුරු සපයන්න.

- A - [මත්දුව්‍ය හා විවිධ හා දුම්පානයන් වැළඳීම
හැද රෝගවලට හාජනය වීම හා ලිංඩික බෙලෙහිනතාවට පත්වීමේ අවදානම ඇති වීම]
- B - [වගකීමෙන් හා විවාරණීලි වින්තනයන් පූංචුව තීරණ ගැනීම
සාර්ථක ලෙස අභියෝග ජයගැනීමට හැකි වීම]
- C - [අධ්‍යාපනය, තරගකාරී හා විභාග කේන්දුය වීම
ඡිහායින්ට මානසික ආතනිය ඇති වීම]
- D - [නිශ්චල ආභාර හා කාබනීකාත පැණි නීම පරිසේශනය සිමා, කිරීම
ස්ප්‍රේලනාව ඇති වීම]

19. පළමුවැන්නේ වැඩිවිම දෙවැන්නේ වැඩිවිම කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි පුගල වන්නේ,

- (1) A හා B ය.
- (2) A හා D ය.
- (3) B හා C ය.
- (4) C හා D ය.

20. පළමුවැන්නේ වැඩිවිම දෙවැන්නේ අඩුවිම කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි පුගල වන්නේ,

- (1) A හා B ය.
- (2) A හා C ය.
- (3) A හා D ය.
- (4) B හා C ය.

- 21.



රුපයේ දැක්වෙන ජ්‍මිනාස්ට්‍රික් ක්‍රියාකාරකම සඳහා ව්‍යාපෘති වැළැඳුව වන යෝග්‍යතා සාධකය වන්නේ,

- (1) උලැඹිතාවය (Agility)
- (2) වේගය (Speed)
- (3) සම්බර්තාවය (Balance)
- (4) ප්‍රතික්‍රියා වෙශයය (Reaction Speed)

22. එම්මුමන් ක්‍රියාකාරකමක් සංවිධානයේදී ගාරීරික අධ්‍යාපන ගුරුතුමා පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම සිපුන් හා එක්ව සිදු කරයි.

- සැලපුමක් සකස් කිරීම
- තරුපන්ති පිළිබඳ සිපුන් දැනුවත් කිරීම
- මාරුග සිනියම සැකසීම
- මාලිමාව හා විතය

ගුරුතුමා සහ සිපුන් සැරසෙන්නේ,

- (1) කදු තරගයට ය.
- (2) පා ගමනාකට ය.
- (3) පා ඇදි සවාරියකට ය.
- (4) වන ගවේෂණයකට ය.

23. පැරණි ඔලිමියික් තරගවලදී ජයගන්නා ජයග්‍රාහකයින්ට ත්‍යාග ලෙස පිරිනමන ලද්දේ,

- (1) තං පදන්කම් ය.
- (2) කුසලාන ය.
- (3) මල් කළඹ සහ පදක්කම් ය.
- (4) ඔලිව් අතු ය.

24. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.

A - සිරුර, දිගු කාලීනව ක්‍රියාකාරිව පවත්වා ගත හැකි වේ.

B - ක්‍රිවකයා ක්‍රිඩා තහනමට ලක් වේ.

C - ක්‍රිවකයා ලැබූ ජයග්‍රහණ අභිම් වේ.

D - ක්‍රිවකයා නියෝගනය කරන රට අපක්‍රිතියට පත් වේ.

ඉහත ප්‍රකාශ අතුරෙන් ක්‍රිවකයා/ක්‍රිඩාවක තහනම් උත්තේරක හා විතය සේකුවෙන් ලබන ප්‍රතික්‍රියා වන්නේ,

- (1) A හා B ය.
- (2) A හා D ය.
- (3) A, B හා C ය.
- (4) B, C හා D ය.

25. අප විසින් පහත සඳහන් අරමුණු ඉටු කර ගැනීම සඳහා පාසල තුළ ශාරීරික අධ්‍යාපන වැඩසටහනක් සංවිධානය කරන ලදී.
- පැමු සිපුවෙනුට ම ශ්‍රීඛා හියාකාරකම් සඳහා සහභාගි විමට අවස්ථාව ලබාදීම
 - සාමූහිකත්වය වර්ධනය කිරීම
 - සිපුන්ගේ ශ්‍රීඛා දක්ෂතා ඇගයීම
 - ජය පරාජය යටාර්තවාදීව පිළිගැනීමට හැකියාව ඇති කිරීම
- අප සංවිධානය කළ වැඩසටහන
- (1) ශරීර සුවතා වැඩසටහන වේ.
 - (2) ශ්‍රීඛා උත්සවය වේ.
 - (3) පුහු වොලිබෝල් තරගාවලිය වේ.
 - (4) වර්ණ ප්‍රදාන උත්සවය වේ.

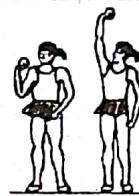
26. රුපයේ දැක්වෙන්නේ,



- (1) රුප පැනීමේ පුහුණු හියාකාරකමකි.
- (2) උස පැනීමේ පුහුණු හියාකාරකමකි.
- (3) බුන් පිමිමෙහි පුහුණු හියාකාරකමකි.
- (4) කඩුලු මතින් දිවීමේ ශිල්පීය ක්‍රමයේ අවස්ථා ය.

27. රුපයේ දැක්වෙන ශ්‍රීඛාවන් නිරත වන්නේ,

- (1) යුතුලිය යුහුණය කිරීමට බුරුවීමේ හියාකාරකමක ය.
- (2) හිකටි පන්දුව යුවීමට බුරුවීමේ හියාකාරකමක ය.
- (3) පැසි පන්දුව (basket ball) විදීමට බුරුවීමේ හියාකාරකමක ය.
- (4) නෙට්ටෝලය විදීමට බුරුවීමේ හියාකාරකමක ය.



- විසිනිරීමේ ඉසවි සඳහා සහභාගි වන අංක 18, 24 සහ 35 යන ශ්‍රීඛයන්ගේ ශ්‍රීඛා අවස්ථා තිහිපයක් පහත රුපවා දැක්වේ. ඒ ඇපුරෙන් ප්‍රශ්න අංක 28 සහ 29 ට පිළිතුරු සපයන්න.



18



24



35

28. මෙම ශ්‍රීඛයන්ගේ පෙරි ම්බෙන් (Party O'Brien) ශිල්පීය ක්‍රමය හාවිත කළ හැකි ශ්‍රීඛය/ශ්‍රීඛයන්ගේ අංකය/අංක වන්නේ,

- (1) 18 ය.
- (2) 18 හා 35 ය.
- (3) 24 හා 35 ය.
- (4) 35 ය.

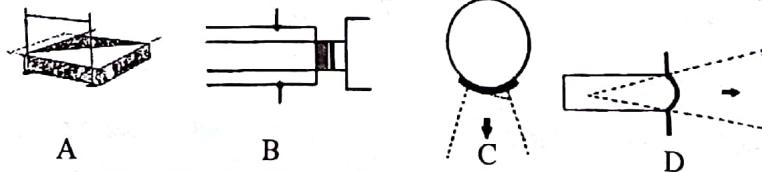
29. තම ඉසවිවේදී ධාවන මාරගයක් (ධාවන පරියක්) හාවිත කරන ශ්‍රීඛය/ශ්‍රීඛයන්ගේ අංකය/අංක වන්නේ,

- (1) 24 ය.
- (2) 18 හා 35 ය.
- (3) 24 හා 35 ය.
- (4) 35 ය.

30. උස පැනීමේ ඉසවිවක හරස් දීඩ් තරණයට පෙර (bar clearance) අංක 50 ශ්‍රීඛක තනි පාදයෙන් තික්මීම (ඉල්පිම - take off) කළ අතර අංක 43 ශ්‍රීඛක පාද දෙකෙන්ම නික්මීම කරන ලදී. මේ අනුව තිගමනය කළ හැක්කේ,

- (1) අංක 50 ශ්‍රීඛගේ පැනීම සාර්ථක පැනීමක් බව ය.
- (2) අංක 43 ශ්‍රීඛගේ පැනීම සාර්ථක පැනීමක් බව ය.
- (3) ශ්‍රීඛකයින් දෙදෙනාගේම පැනීම සාර්ථක පැනීම බව ය.
- (4) ශ්‍රීඛකයින් දෙදෙනාගේම පැනීම අසාර්ථක පැනීම බව ය.

- ප්‍රශ්න අංක 31 හා 32 ට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත දැක්වෙන A, B, C සහ D යන ශ්‍රීඛාපිටිවල දළ රුපසටහන උපයෝගී කරගන්න.



31. ශ්‍රීඛකයින් තම ඉසවි සඳහා උපකරණයක් හාවිතයෙන් තොරව ශ්‍රීඛාත්මක කරන ඉසවි පැවැත්වෙන ශ්‍රීඛාපිටිය/ශ්‍රීඛාපිටි වන්නේ,

- (1) A ය.
- (2) B ය.
- (3) A හා B ය.
- (4) C හා D ය.

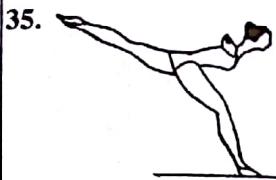
32. තම ප්‍රයත්තයෙන් පසු ශ්‍රීඛය පිටියේ පිට්ටපස හාගයෙන් පිට්ටපස පුණු ශ්‍රීඛාපිටිය

- (1) A ය.
- (2) B ය.
- (3) C ය.
- (4) D ය.

33. මටර් 100 දිවීමේ ඉසවිවට සහභාගි වන ධාවකයෙක් ආරම්භක නිලධාරීගේ වෙළි හඩ ඇපුණු ව්‍යාම තම පාදය මගින් ආරම්භක පුවරුව (starting block) මත බලයක් යොදායි. එවිට ධාවකයා ඉදිරියට කල්ප වේ. මෙයට හේතුව,

- (1) ධාවකයා පුවරුව මත යොදා බලයක් යොදාවීම ය.
- (2) ධාවකයා පුවරුව මත ව්‍යා වැඩි බලයක් යොදාවීම ය.
- (3) පොලොවෙන් ධාවකයාගේ සිරුර මත ප්‍රතිත්වියා බලයක් යොදාවීම ය.
- (4) ධාවකයාගේ ප්‍රතිත්වියා වේග වර්ධනය වී කිවීම ය.

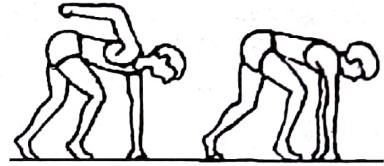
34. පහත දී ඇති ප්‍රකාශය හා හේතුව සම්බන්ධව දෙන ලද වගන්ති අතුරෙන් නිවැරදි වගන්තිය තෝරන්න.
 ප්‍රකාශය - පොලොව මත තබා ඇති කි.ගුම් 4 ක යුදුලියක් පාදයෙන් තල්පු කිරීමට වඩා කි.ගුම් 6 ක යුදුලියක් පාදයෙන් තල්පු කිරීම අපහසු ය.
 හේතුව - කි.ගුම් 6 ක යුදුලියේ අවස්ථිය කි.ගුම් 4 ක යුදුලියේ අවස්ථියට වඩා වැඩි ය.
 (1) ප්‍රකාශය හා හේතුව සත්‍ය ය. (2) ප්‍රකාශය හා හේතුව අසත්‍ය ය.
 (3) ප්‍රකාශය සත්‍ය වන අතර හේතුව අසත්‍ය ය. (4) ප්‍රකාශය අසත්‍ය වන අතර හේතුව සත්‍ය ය.



රුපයේ දැක්වෙන

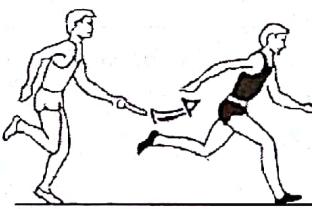
- මෙම ජ්‍යෙෂ්ඨ ස්ථානයේ පොලොව මත ස්ථාපිත වී ඇති පාදය ස්ථියා කරන්නේ,
 (1) පළමුවන වර්ගයේ ලිවරයක් ලෙස ය.
 (2) දෙවන වර්ගයේ ලිවරයක් ලෙස ය.
 (3) තෙවන වර්ගයේ ලිවරයක් ලෙස ය.
 (4) පළමුවන සහ දෙවන වර්ගයේ ලිවර ලෙස ය.

35. සියලුම අංශය ස්ථාපිත ප්‍රූජුනුවේදී රුපයේ දැක්වෙන පරිදි අපි එක් අතක් හේදැනම හේ සිරුට ඉදිරියෙන් පොලොවහි තබා ගෙන සිටිමින් සංඛ්‍යාවට අනුව වෙගයෙන් ඉදිරියට දිවිවෙමු. අපි ප්‍රූජුනු වූයේ,

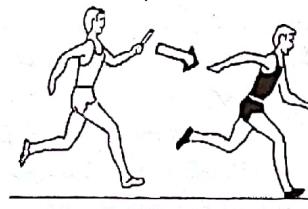


- (1) සිට ඇරුමුමයි. (standing start)
 (2) කුදා ඇරුමුමයි. (crouch start)
 (3) දිවිමේ ශිල්ප ස්ථාපිත යුතුයි.
 (4) යෝග්‍යතා වර්ධන ව්‍යායාමයි.

36. යෝග්‍යතා වර්ධන ව්‍යායාමයි.



රුපය 1



රුපය 2

මෙම රුපවලට අදාළව පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) රුපය 1 හි ඉහළ සිට පහළට යොමු වන සේ යෝග්‍ය ලබාගැනීම (down sweep technique) සහ රුපය 2 හි පහළ සිට ඉහළට යොමුවන සේ යෝග්‍ය ලබාගැනීම (up sweep technique) දැක්වේ.
 (2) රුපය 1 හි පහළ සිට ඉහළට යොමු වන සේ යෝග්‍ය ලබාගැනීම සහ රුපය 2 හි ඉහළ සිට පහළට යොමුවන සේ යෝග්‍ය ලබාගැනීම දැක්වේ.
 (3) රුපය 1 හි ඉහළ සිට පහළට යොමු වන සේ යෝග්‍ය ලබාගැනීම සහ රුපය 2 හි මිශ්‍ර මාරුව දැක්වේ.
 (4) රුපය 1 හි පහළ සිට ඉහළට යොමු වන සේ යෝග්‍ය ලබාගැනීම සහ රුපය 2 හි මිශ්‍ර මාරුව දැක්වේ.

- පහත සඳහන් P, Q, R, S යන සිද්ධි පුගල අධ්‍යයනය කොට ප්‍රශ්න අංක 38 සහ 39 ව පිළිබුරු සපයන්න.

P - [ස්ථිවා නීති රිති අනුගමනය කිරීම
 සාධාරණ තරගයක් පැවැත්වීමේ හැකියාව ඇති වීම]

Q - [ස්ථිවිකයකුගේ ආධාරක පතුල විශාල වීම
 ස්ථිවිකයාගේ සම්බර්තාව පවත්වා ගැනීමේ හැකියාව]

R - [ප්‍රමාණවත් පරිදි ව්‍යායාමයේ යොමු හා වේශ්‍යකය ලබාගැනීම
 පේශී පද්ධතියේ ස්ථියාකාරිත්වයට බාධා පැමිණීම්]

S - [කෙටිදුර ධාවකයකුගේ ප්‍රතිත්විය වේගය (reaction speed) අවශ්‍ය වීම
 කෙටිදුර ධාවන තරග රුහුණු හැකියාව ඇති වීම]

38. පළමුවැන්නේ වයිටිම දෙවැන්නේ වයිටිම කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි පුගල වන්නේ,

- (1) P හා Q ය. (2) Q හා R ය. (3) R හා S ය. (4) P හා S ය.

39. පළමුවැන්නේ වයිටිම දෙවැන්නේ අඩුවිම කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි පුගල වන්නේ,

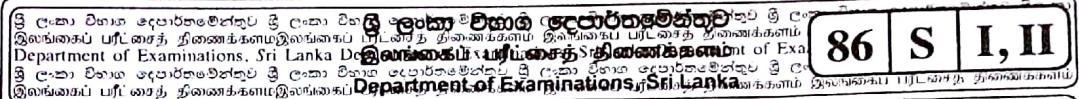
- (1) P හා Q ය. (2) Q හා R ය. (3) R හා S ය. (4) P හා S ය.

40. 2018 ජූලි මස රුසියාවේදී පැවැත්වූ ලේඛක තුළු ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිචාර දිනාගත් රට

- (1) ජර්මනියයි. (2) ප්‍රංගයයි. (3) තොර්ජියාවයි. (4) බේල්ජීයමයි.

* *

මිල ම රීම්ක්ල බඩුවේ] මුළුප් පතිපූරිමයෙන් යතු] All Rights Reserved]



86 S I, II

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2018 දෙසැම්බර් කළුවිප් පොතුත් තරාතරප් පත්තිර (සාතාරණ තර)ප් පෝර්ත්සේ, 2018 දිසේම්බර්
General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2018

සෞඛ්‍ය හා ගාරීරික අධ්‍යාපනය	I, II
ස්‍යාතාරාම ඉංජිනේරුවා සහ ප්‍රාග්‍රැම් ස්‍යාතාරාම නිශ්චල ප්‍රාග්‍රැම්	I, II
Health and Physical Education	I, II

සෞඛ්‍ය හා ගාරීරික අධ්‍යාපනය II

* පෙනුවන ප්‍රශ්නය දී, I කොටසෙන් ප්‍රශ්න දෙකක් දී II කොටසෙන් ප්‍රශ්න දෙකක් දී බැහින් තොරාගෙන ප්‍රශ්න පහකට එමග් පිළිතුරු සපයන්න.

- අපි මෙවර පාසල් සෞඛ්‍ය හා ගාරීරික අධ්‍යාපන දිනය සංවිධානය කිරීමේදී සිපුන්ගේ, සෞඛ්‍ය ආප්‍රිත යෝගතාව වර්ධනය වන ත්‍රියාකාරකම් සහ පෝෂණ තත්ත්වය නාගා සිටුවීමට යෝගා ත්‍රියාකාරකම් හිඳුවක කළේමු. එහි ප්‍රතිඵල අනුව පන්තිහාර ගුරුතුම්යගේ අදහස වූයේ අපේ පන්තියේ ලමයින්ගේ BMI අයය භෞද මට්ටමක පවතින බව ය. එදින, කොළ කැද, ම්‍යා කිරිබත් සහ කෙසල් ගෙවි වැනින් ප්‍රජාව අපට සංග්‍රහ කළහ. මෙම වැඩසටහනේදී සිපුන් විසින් පහත බැහැරය පුදරුණය කරන ලදී.

නියම්‍ය ආභාර වැඩිපුර ගැනීම බෝ නොවන රෝගවලට මග පාදි !

අප පාසල් ඇති සිම්ත සම්පත් උපයෝගී කර ගනිම්න් සිපු කණ්ඩායම් හයක් අතර සුහන්ද වොලිබෝල් තරගාවලියක් සවස් යාමයේ පවත්වන ලදී. එහිදී ත්‍රිවකුදින් නීති රිතිවලට අනුකූලව තරග කළ අතර ජේක්සක සිපුන් සාම්කාම්ව තරග නැරඹුන. එහිදී එක් සිපුවෙක් ක්ලාන්ත විය. අපි සැවාම එක්ව මහුට නිසි ප්‍රථමාධාර දුනිමු. වැඩසටහන අවසන් කරන ලදදේ ශින්මැල සංදර්ජනයකිනි. අපි ස්‍යිතියෙන් සංදර්ජනයට සහභාගි වීමු.

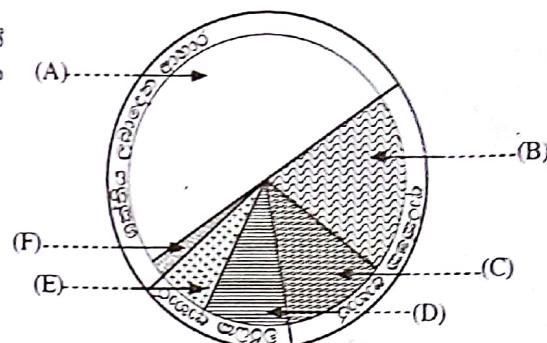
- (i) ගුරුතුම්යගේ අදහස අනුව අප පන්තියේ ලමයින්ගේ BMI අයය තිබිය යුතු පරාසයෙහි වර්ණය සඳහන් කරන්න.
- (ii) බැහැරයේ සඳහන් පුරුද්ද හැර වෙනාත් වැරදි ආභාර පුරුදු දෙකක් ලියන්න.
- (iii) වැරදි ආභාර පුරුදු තිසා වැළදිය හැකි, රුධිර සංසරණ පද්ධතිය හා සාර්ථක සම්බන්ධ බෝ නොවන රෝග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (iv) ප්‍රජාව විසින් සිපුන්ට සපයා යුත් ආභාරවල පෝෂ්‍යාදායී ගුණය පිළිබඳ ඔබේ අදහස දැක්වන්න.
- (v) ක්ලාන්ත වූ සිපුවාට අනෙක් සිපුන් විසින් දෙන ලද ප්‍රථමාධාරය කෙටියෙන් දැක්වන්න.
- (vi) ඉහත සඳහන් වැඩසටහන තුළ සිපුන්ගේ හැදෙයාප්‍රිත දැරීමේ හැකියාව (Cardio-Vascular Fitness) වර්ධනය වන පරිදි ත්‍රියාත්මක කළ හැකි ත්‍රියාකාරකම් දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (vii) සවස් යාමයේ සිපු කණ්ඩායම් හය සහභාගින්වයෙන් පවත්වන ලද වොලිබෝල් තරගාවලියේ තරග සටහන අදින්න.
- (viii) මෙම තරගාවලිය සාධාරණ තරග සංක්ලේෂණ (Fair Play) අනුව සිදු වූ බව දැක්වීමට සිද්ධිය ඇසුරෙන් උදාහරණ දෙකක් ඉදිරිපත් කරන්න.
- (ix) මෙවැනි වැඩසටහනක ශින්මැලය සකස් කිරීමේදී අවධානය යොමු කළ යුතු කරුණු දෙකක් ලියන්න.
- (x) මෙම වැඩසටහනේදී ධනාත්මක ලෙස, සිපුන්ගේ අත්තර පුද්ගල සඛ්‍යා වර්ධනය වූ අවස්ථා දෙකක් සඳහා උදාහරණ දෙන්න.

I කොටස

ප්‍රශ්න දෙකකට එමග් පිළිතුරු සපයන්න.

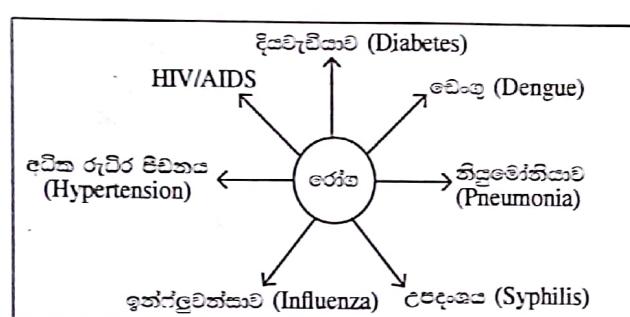
- (i) සෞඛ්‍ය හා ගාරීරික අධ්‍යාපන ගුරුතුමා විසින් අපට දුන් අවවාද දෙකක් පහත දැක්වේ. පෝෂණය පිළිබඳව ඔබේ දැනුම හාවිත කර පහත සඳහන් ත්‍රියාවලට හේතු දැක්වන්න.
 - (a) ප්‍රධාන ආභාර වේල් ගැනීමට ආසන්නව හා ආභාර ගත් විගස තෝ, කෝපි පානය කිරීමෙන් වැළකීම (ලකුණු 02 අ)
 - (ආ) සිනි, ලුණු හා තෙල් අධික ආභාර හා පැණි බීම පරිසේකනය සිමා කිරීම (ලකුණු 02 අ)
- (ii) උසට සරිලන බරක් පවත්වා ගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු ත්‍රියාමාර්ග තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03 අ)

- (iii) පහත රුපයේ (A) සිට (F) නෙක් දැක්වෙන්නේ අපයේ තොදුනීම ආකාරවලිඳුවල ඇවාගු විය යුතු ආකාර කාණ්ඩවල දකුණුවයයි.
- (අ) පහත දී ඇති ආකාර වර්ගවලින් (A) සිට (F) නෙක් අක්ෂරවලට අදාළ ආකාර කාණ්ඩවලට අයන වන (A) ආකාර වර්ග වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.
- මානස සහ එකි බුලු ආකාර
 - එකුවලු සහ පළා වර්ග
 - සත්ව හා ගාව ප්‍රෝටීන ආකාර
 - ඩීර් සහ ඩීර් ආකාර
 - පළුවුරු
 - හෙල් සහිත ඇට් හා විශ් වර්ග ද
- (ආ) (B) සහ (E) යා ආකාර කාණ්ඩවල කාර්යය බැඩින් වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.



(ලේඛන 05 පි)

3. පහත දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිනුරු පැපයිම් සඳහා මෙම සටහන උපයෝගී කරන්න.



- (i) ඉහත සටහනේ දැක්වෙන රෝග තත්ත්වී අනුරූපී යොසන පද්ධතියේ ව්‍යුහයාරිත්වයට භාජුවම වුලපාන රෝග දෙකාවක් තම් පර, එම රෝග ව්‍යාජන වන ආකාර දෙකක් පදනම් පරන්න. (ලේඛන 02 පි)
- (ii) (ආ) සටහනේ දැක්වෙන ලිංගික ප්‍රශ්නීකු ප්‍රශ්නය රෝග (sexually-transmitted diseases) දෙකක් උපදෘජයයක් බැඩින් වෙන වෙනම ලියන්න.
- (ඇ) එවැනි රෝගවලින් වැළැකිව අනුමතිනය හැඳු ව්‍යුහයාරි දෙකක් ලියන්න. (ලේඛන 03 පි)
- (iii) සටහනේ දක්වා ඇති රෝගවලින්, ප්‍රශ්නීකු ප්‍රශ්නය තුළ සූ ලංඡාව පුරු, මුදුරුවන් මිනින් වේගයෙන් ව්‍යාජන වූ රෝගය, තව දුරටත් ව්‍යාජන විම වැළැක්වීම් සඳහා මධ්‍ය ව්‍යුහයාරිත්වය වන ආකාරය දැක්වීමට තුළු රෝග දැක්වන්න. (ලේඛන 05 පි)

4. පහත දැක්වෙන අභියෝගවලට පාර්ශ්වව මුහුණදීම සඳහා මධ්‍ය ව්‍යුහයාරිත්වය වන ආකාරය කෙටියෙන් දක්වන්න.

- (i) ලිංගික අනුවරවලින් වැළැකිම සඳහා අනුමතිනය හැඳු ව්‍යුහයාරි මිලිබුද මධ්‍ය පාසල් 10 වන ශේෂීයයේ සිසුන් දැනුවත් මිරෝට අවශ්‍ය තුළු ඇතුළත් සටහනන් සහස් මිරෝට මධ්‍ය පැවරී ඇත.
- (ii) වැඩි මල්ලි මධ්‍ය වෙත පැමිණ බල්ලෙක් සහ තු බව පටසයි.
- (iii) අ.භා.ස. (සා.පෙල) විභාගයෙන් A තටියේ නොලැබුණුහෙක් අ.භා.ස. (එස්ස් පෙල) විභාගය සමත්වී පැන සහිත බව තේතුරන් පටසනු ලබව ඇශේයි.
- (iv) විමිම් ව්‍යුහ ව්‍යුහයාරිත්වය හෝ විෂය සමාගම් ව්‍යුහයාරිත්වය සහභාගි නොවන වැඩි නෘති/මල්ලි උපදාන ප්‍රශ්න (Tuition Classes) පදනම් යාම පමණක් සිදු කරන බව බැඩියි.
- (v) නව යොවුන් විශේ පසුවත වැඩි මල්ලි/නෘති සැමැවීම් දෙමාලියන් සමඟ ගැවුම් ඇති තුරන්නා බව එවට පෙනෙයි. (ලේඛන 02 x 5 = 10 පි)

II කොටස

ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිනුරු සපයන්න.

5. (i) ප්‍රශ්න පාසල් මලෙල සිවා උලෙල සඳහා අංක 12 සිවා තිරස් පැනීමේ ඉසවිතක් සඳහා සහභාගි වන අතර අංක 24 සිවා සහභාගි වන්නේ පිරස් පැනීමේ ඉසවිතකට ය.
- අංක 12 සහ අංක 24 දරන සිවා තිරස් සහභාගි වෙනු ඇතැයි අපේක්ෂා කළ තැනිමේ ඉසවිතක බැඩින් වෙන් වෙන් වශයෙන් ලියා දක්වන්න.

[අවශ්‍ය පිළුව වෙශය]

(ලේඛන 02 පි)

- (ii) තරග ඇවේදිමට සහභාගි හු තරගකරුවන් නිදහෙනුගේ අවස්ථා තුනක් පහත රුපයේ දැක්වේ. මෙම අවස්ථා තුන පිළිබඳ ඔබේ අදහස හේතු සහිතව වෙන් වශයෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලක්ෂණ 03 පි)



අ



ආ



ඇ

- (iii) ඔබගේ තීවාසයේ, කවුපෙන්ක විසිනිරිම් ඉසවිවට සහභාගි වන නවක තරගකරුවෙනුට/තරගකාරියකට, කවුපෙන්ක විසිනිරිම් පුහුණු කිරීම සඳහා සුදුසු හියාකාරකම් දෙකක් විස්තර කරන්න.

(ලක්ෂණ 05 පි)

6. බොයෝප්සි පරීක්ෂණයකින් (biopsy test) අනාවරණය කර ගත් පරිදි තරගකරුවන් සිවිධෙනුගේ අත් සහ පාදවල වැඩි වශයෙන් පිළිවා ඇති ජේඩි තන්තු වර්ගය පහත වගුවේ දැක්වේ.

තරගකරුවන්ගේ අංකය	ජේඩි තන්තු වර්ගය
74	රතු පේඩි තන්තු
86	සුදු පේඩි තන්තු
63	රතු පේඩි තන්තු
92	සුදු පේඩි තන්තු

- (i) මෙම තරගකරුවන්ගෙන් මිටර් 10,000 දිවීම සඳහා වඩාත් සුදුසු තරගකරුවන් දෙදෙනුගේ අංක සඳහන් කරන්න. (ලක්ෂණ 02 පි)
(ii) උස පැනීම සඳහා සුදුසු තරගකරුවෙනුගේ අංකයක් සඳහන් කර ඔබේ පිළිතුරට හේතු දක්වන්න. (ලක්ෂණ 03 පි)
(iii) මිටර් 10,000 ඉසවිවට සහභාගි වන හිඩිකයෙනුගේ මාංගපේඩි තුළ ශක්තිය නිපදවීම සඳහා සිදුවන ප්‍රධාන හියාවලිය පැහැදිලි කරන්න. (ලක්ෂණ 05 පි)

7. A, B සහ C යන ප්‍රශ්නවලින් එකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

- A. (i) ඔබ පාසලේ ආධුනික වොලිබෝල් හිඩිකයෙක්, පුහුණු තරගයකදී ස්ථානගතවීමේ වරදක් සිදු කළ විට විනිපුරු ලෙස ඔබ අනුගමනය කරන හියාමාර්ගය උයන්න. (ලක්ෂණ 02 පි)

- (ii) මධ්‍යම සහ දකුණු පළාත් අතර වොලිබෝල් තරගයේදී මධ්‍යම පළාත් කණ්ඩායමේ හිඩින් පත්දුව ආ සම්බන්ධව සිදු කළ වරදකට, දූවලමක් වශයෙන් විනිපුරු විසින් දකුණු පළාත් කණ්ඩායමට ලකුණක් සහ පිරිනැමීමේ වාරය ලබාදෙන ලදී. මධ්‍යම පළාත් කණ්ඩායමේ අදාළ හිඩිකයා විසින් සිදු කරන්නට ඇතැයි සිතිය හැකි වැරදි තුනක් උයන්න. (ලක්ෂණ 03 පි)

- (iii) වොලිබෝල් හිඩාවේ යටි අත් පිරිනැමීමේ දිල්පිය තුමය (under arm service technique), නවක හිඩිකයින්ට පුහුණු කිරීම සඳහා සුදුසු හියාකාරකම් දෙකක් විස්තර කරන්න. (ලක්ෂණ 05 පි)

- B. (i) නෙට්ටෝල් හිඩාවේදී දූවලමක් ලෙස නිදහස් යැවුමක් (free-pass) ලබාදීමේදී හියා කළ යුතු ආකාරය පිළිබඳ නවක හිඩිකාවන්ට ඔබ ලබාදෙන උපදෙස් උයන්න. (ලක්ෂණ 02 පි)

- (ii) බස්නාහිර සහ වයඹ පළාත් කණ්ඩායම් අතර නෙට්ටෝල් තරගයේදී බස්නාහිර පළාත් කණ්ඩායමේ මැද සිවින්නිය (Centre-C) විසින් පත්දුව හැයිරවීමේදී කළ වරදකට, දූවලම වශයෙන් විනිපුරු විසින් වයඹ පළාත් කණ්ඩායමේ මැද සිරින්නියට නිදහස් යැවුමක් ලබාදෙන ලදී. බස්නාහිර පළාත් කණ්ඩායමේ මැදසිරින්නිය විසින් කරන්නට ඇතැයි සිතිය හැකි වැරදි තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලක්ෂණ 03 පි)

- (iii) නෙට්ටෝල් හිඩාවේ පාද ඩුරුව (foot work), නවක හිඩිකාවන්ට පුහුණු කිරීම සඳහා සුදුසු හියාකාරකම් දෙකක් විස්තර කරන්න. (ලක්ෂණ 05 පි)

- C. (i) ඔබ, පාසලේ ආධුනික පාපන්දු හිඩිකයින් පුහුණු කිරීමේදී, හිඩිකයෙක් කළ වරදකට දූවලම පහරක් (penalty kick) හියාත්මක කිරීමේදී අවධානය යොමු කළ යුතු කරුණු උයන්න. (ලක්ෂණ 02 පි)

- (ii) උතුරු සහ නැගෙනැහිර පළාත් කණ්ඩායම් අතර පාපන්දු තරගයේදී විනිපුරු විසින් උතුරු පළාත් කණ්ඩායමේ හිඩිකයෙනු විසින් දූවලම පෙදෙස තුළ (penalty area) කරන ලද වරදකට දූවලම වශයෙන් දූවලම පහරක් නැගෙනැහිර පළාත් කණ්ඩායමේ හිඩිකයෙනුට ලබා දෙන ලදී. උතුරු පළාත් කණ්ඩායමේ අදාළ හිඩිකයා කරන්නට ඇතැයි සිතිය හැකි වැරදි තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලක්ෂණ 03 පි)

- (iii) පා පන්දු හිඩාවේදී ඇතුළේ පා පහර (kicking with the inside of the foot), නවක හිඩිකයින්ට පුහුණුව සඳහා සුදුසු හියාකාරකම් දෙකක් විස්තර කරන්න. (ලක්ෂණ 05 පි)

* * *