

**அதியங்க பொடி சுலதிக பனு (சுமாநாஸ பெல) விளாயை, 2018 தேவைகளை  
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தருப் பரிட்சை, 2018 டிசம்பர்  
**General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2018****

ஸ்ரோவியல் கூடுர்மக் கல்வி	I, II
குதாரமும் உடற்கல்வியும்	I, II
Health and Physical Education	I, II

2018.12.07 / 0830 - 1140

<b>පැය තුනකි</b> මුණ්දු මණිත්තියාලම් <i>Three hours</i>	<b>අමතර කියවෙමි කාලය</b> මෙහෙතික වාසීපෑ නොරං Additional Reading Time	- මිනිතු 10 දි - 10 නිමිත්තකൾ - 10 minutes
---	--	--

අමතර සියලුම කාලය පූජ්‍ය පත්‍රය නොරා ගැනීමට පිළිබුදු දූම්වත්වය දෙන පූජ්‍ය කුඩා විධානය කර ගැනීමට නොදාගත්.

କେନ୍ଦ୍ରବିଜୟ ହା ରୀରୀକ ଧିଦିନାପନ୍ଥୀ ।

## କାଲକିଣ୍ୟ ପ୍ରଭୁଦେବ :

- (i) සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
  - (ii) අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් හිටයේදී හෝ ව්‍යාත් ගැලුවෙන හෝ පිළිතුරු තොරතුන්න.
  - (iii) ඔබගේ සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ එක් එක් ප්‍රශ්නය යදානා දී ඇති ක්‍රම අනුරෙන් ඔබ තොරාගත් පිළිතුරු අංකයට සැසදෙනා ක්‍රමය තුළ (X) ලැකුණ යොදුන්න.
  - (iv) එම පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටුපස, දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා, ඒවා ද පිළිපදින්න.

1. සැම දෙනාගේම දුකෙහිදී සහ සැපෙහිදී හදවතින්ම පිහිට වන රැකිති, සූභදිලිව සියල්ලන් ඇසුරු කරන ශිෂ්‍යාචිකි. මේ අනුව රහිති,

  - පුරුණ සෞඛ්‍යයෙන් යුතු වේ.
  - සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධනය උදෙසා දායක වේ.
  - පුරුණ පොරුෂයකින් යුතු වේ.
  - යහපත් අන්තර් පුද්ගල සබඳතා හා අනුවේදන ගුණයෙන් යුතු වේ.

● ‘සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධන පාසලක් කිරීම’ සඳහා තරුණාය විදුහලේ විදුහල්පති ගෙන ඇති ක්‍රියාමරුග කිහිපයක් පහත A, B, C, D සහ E යන වගයන්හිවලින් දක්වා ඇත. ඒ ඇසුරෙන් අංක 2 සිට 4 තෙක් ප්‍රකාශනවලට පිළිතුරු සපයන්න.

  - A - පාසල තුළට පොලිනින් ගෙන එම සම්පුරුණයෙන් තහනම් කිරීම
  - B - දෙමාපියන් හා ගම්වාපින්ගේ සඳහා ඇතිව පාසල තුළ බෙංඩ මරදනය සඳහා ඉමදානයක් පැවැත්වීම
  - C - පාසල් ආපනාගාලාවේ ක්ෂේණික ආහාර (instantfood), නිශ්චිල ආහාර (junkfood) හා කාබනිකාන බීම වර්ග (carbonated drinks) විශිෂ්ටම තහනම් කිරීම
  - D - සෞඛ්‍ය වෙළදා නිලධාරීන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් (MOH) පාසල් වෙළදා පරීක්ෂණය ක්‍රියාත්මක කිරීම
  - E - ප්‍රමාණවත් වැසිකිලි පහසුකම් සැපයීම

2. සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධනය (Health Promotion) පදනා 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 ප්‍රථා 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 පිතකර පරිසරයක් ගොඩනැගිමට ක්‍රියාකර ඇති බව දක්වා ඇති ප්‍රකාශ වන්නේ,

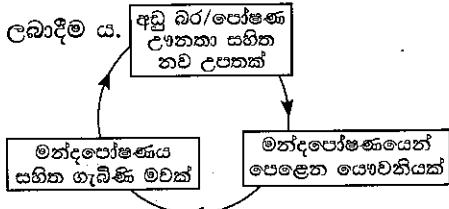
  - (1) A හා B ය. (2) B හා C ය. (3) B හා D ය. (4) D හා E ය.

5. නිරෝගී බිජිලදෙකුට ආහාර ලබාදීමේදී මතක විසින් තොකලු යුත්තේ,

  - (1) පළමු මාස භය ඇතුළත ලදුරුවාට අවශ්‍ය සැම විටම, මවිකිරී ලබාදීම ය.
  - (2) පළමු මාස භය සම්පූර්ණ වූ විට අමතර ආහාර ලබාදීම ආරම්භ කිරීම ය.
  - (3) පළමු විසර තුළ ලුණු සහ සිනි සහිත ආහාර දීම අවම කිරීම ය.
  - (4) දිනකට ප්‍රධාන ආහාර වේල් තුනට අමතරව කෙටි ආහාර වේල් තුනක් ලබාදීම ය.

6. මෙහි දක්වන රුපසටහන මගින් පෙන්වුම් කෙරෙන්නේ,

  - (1) යෝෂණ උගනතාව කෙරෙහි බලපාන සාධකයි.
  - (2) පෝෂණ උගනතාවේ විෂම ව්‍යුහයි.
  - (3) යෝෂණ උගනතාවක ප්‍රතිඵලයි.
  - (4) ක්ෂේද පෝෂණ උගනතා ව්‍යුහයි.



- විවිධ ජ්‍යෙන් අවධිවල පැසුවන පුද්ගලයින් කිහිපයේදානුගේ අවශ්‍යතා කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ප්‍රශ්න අංක 7 සහ 8 ට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා මෙම තොරතුරු උපයෝගි කරගන්න.

පුද්ගලයින්	අවශ්‍යතා
A	උසක් අධ්‍යාපනයක් ලැබේමට හා උගත්කමට සරිලාන රැකියාවක නිරත වීමට කුමති ය.
B	විවිධ ආදායම් මාර්ග කෙරෙහි අවධානය ගොමු කරයි. පවුලේ කටයුතු පිළිබඳ උනන්දු වේ.
C	ආගමික කටයුතුවලට නැමුණු වේ. අන් අය විසින් පිළිගනු ලැබේමට හා ආදරය ලැබේමට කුමත්තක් දක්වයි.
D	සමවෘත් මිතුරුන්ගේ ඇසුර ප්‍රිය කරයි. විරුද්ධ ලිංගිකයින් පිළිබඳ උනන්දු වේ.

7. මෙම පුද්ගලයින් අනුරෙන් 11 වන ගෞනියේ ඉගෙනුම ලබන ප්‍රවීන් විය හැක්කේ,

- (1) A ය. (2) B ය. (3) C ය. (4) D ය.

8. ප්‍රවීන්ගේ සියා වන්නේ,

- (1) A ය. (2) B ය. (3) C ය. (4) D ය.

● පහත තොරතුරු ඇසුරෙන් අංක 9 සිට 11 තෙක් පුද්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

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

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

N - කද තොළ පාට එළවුලු, පළා වර්ග, කහ පාට පලතුරු, සත්ව තෙල්

O - හාල්මැසිසන්, කුඩා මාල, කිරී සහ කිරී ආහාර

9. ගලගණ්ඩියෙන් පෙළෙන පුද්ගලයා/පුද්ගලයින් වන්නේ,

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

10. අස්ථී බිඳියාම්වලට ලක් වී ඇතුළු අනුමාන කළ හැක්කේ,

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

11. ඇසේ බිටෝෂ උප ඇත්තේ,

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

12. විශේෂ පෝෂණ අවශ්‍යතා ඇත්තේ,

(1) ගැබේනි මවට, කිරීදෙන මවට, ගුරුවරියට හා ගෙහෙණියට ය.

(2) ක්විකකයාට, ගැබේනි මවට, ගෙහෙණියට හා රෝගියාට ය.

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

(4) ගැබේනි මවට, කිරීදෙන මවට, රෝගියාට හා ක්විකකයාට ය.

13. කවිපෙන්ත විසිනිරීමේ ඉසවිට සහායී වන ක්විකයකුගේ බාපුවට පුව්ල පරාසයක වලනය කිරීමේ හැකියාව ලැබේ ඇත්තේ,

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

(2) අංගත්ලකය ගක්තිමත්ව පිහිටා ඇති නිසා ය.

(3) ප්‍රගණ්ඩාස්ටීය හා අංගත්ලකය අතර ගෝල කුහර සන්ධියක් තිබීම නිසා ය.

(4) ද්විඹිරූප පේඩිය හා ත්‍රිඹිරූප පේඩිය ගක්තිමත්ව පිහිටා තිබීම නිසා ය.

14. අපදුව්‍යයක් වශයෙන් නිපදවෙන කාබන්ඩ්යොක්ස්යිඩ් වාපුව පුද්වාසයේදී ..... මගින් බැහුර කරන අතර නයිජ්‍යිජ්‍යිජ්‍යි අපදුව්‍ය වන ඇමෝරියා, යුරියා සහ යුරින් අම්ලය වැනි දැ ..... මගින් බැහුර කෙරේ.

ඉහත සඳහන් වැනියේ හිස්තුන් පිරවීමට වඩාත් සුදුසු පද පිළිවෙළින් දැක්වෙන පිළිතුරු තොරන්න.

(1) බහිස්ප්‍රාවීය පද්ධතිය හා ග්වසනා පද්ධතිය

(2) ග්වසනා පද්ධතිය හා බහිස්ප්‍රාවීය පද්ධතිය

(3) රුධිර සංසරණ පද්ධතිය හා බහිස්ප්‍රාවීය පද්ධතිය

(4) ග්වසනා පද්ධතිය හා රුධිර සංසරණ පද්ධතිය

15. ආහාර තිලින විට ස්වරාලය ව්‍යුහ ලබන උපාංගය කුමක් ද?

- (1) ග්වසනාලය (2) ග්වසනිකාව (3) අපිජිත්වීකාව (4) ජ්ලුරාව

16. කාය හාවයෙන් පෙළෙන රාමා, ගම්බායින් සමඟ තිතර අවධාර කර ගතිය. ඔහු ආයම දෙමට ලැබේ ය. රාමාගේ යහපැවැතුන්මට බාධාවක් වී ඇත්තේ

(1) කායික, මානාසික හා සමාජයිය ක්ෂේත්‍ර වේ.

(2) මානාසික, ආධ්‍යාත්මික හා සමාජයිය ක්ෂේත්‍ර වේ.

(3) කායික, ආධ්‍යාත්මික හා මානාසික ක්ෂේත්‍ර වේ.

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

17. රාමා, රනා සහ රිසු යන ආයගේ ඉරියවි ක්‍රිඩාක් පහත රුපවල දැක්වේ.



රාමා



රනා



රිසු

රාමා, රනා සහ රිසු යන තිදෙනාගේ ඉරියවි පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

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

18. ආසාධිතයකුගේ රුධිරය, උගිනික තරල හා මධ්‍යිනි ආදියේ ජ්වලනීය තැකි මට සාමාන්‍ය පරිසරයේ ජ්වලන් විය නොහැකි ය. මා මිනින් ආසාධිතය වන රෝග කත්ත්වය වන්නේ,

- (1) සුදු බ්ලේම (Gonorrhoea) ය. (2) ක්ලැමිචියා (Chlamydia) ය.
- (3) උපදංශය (Syphilis) ය. (4) ඒචිස් (AIDS) ය.

- පහත සඳහන් A, B, C, D යන සිද්ධි යුගල අධ්‍යයනය කොට ප්‍රශ්න අංක 19 සහ 20 ව පිළිනුරු සපයන්න.

- A - [ මත්දුව්‍ය හා හාටිනයෙන් හා දුම්පානයෙන් වැළැකිම ] හඳු රෝගවලට හාරුනය ව්‍යම හා උගිනික බෙලපිනතාවට පත්වීමේ අවධානම ඇති විම
- B - [ වගකීමෙන් හා විවාරයිලි වින්තනයෙන් යුතුව තීරණ ගැනීම ] සාර්ථක ලෙස අහියෝග ජයගැනීමට හැකි විම
- C - [ අධ්‍යාපනය, තරගකාරී හා විභාග තෙක්නොෂීය විම ] ගිහෘයින්ට මානසික ආතමිය ඇති විම
- D - [ නිශ්චිල ආහාර හා කාබනිකාත පැණි නිම පරිසේරනය සිමා කිරීම ] ස්පූර්ලනාව ඇති විම ]

19. පළමුවැන්නේ වැඩිවිම දෙවැන්නේ වැඩිවිම කොරේසි බලපාන සිද්ධි යුගල 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 කොරේසි බලපාන සිද්ධි යුගල 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 ව්‍යාස්ම වැදුගත් වන යෝග්‍යතා සාධකය වන්නේ,

- (1) රුගුණිකාවය (Agility)
- (2) වේගයයි (Speed)
- (3) සම්බරතාවය (Balance)
- (4) ප්‍රතික්‍රියා වේගයයි (Reaction Speed)

22. එල්ලන් ක්‍රියාකාරකමක් සංවිධානයේදී යාරිරික අධ්‍යාපන යුරුතුමා පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම සිදුන් හා එකත් සිදු කරයි.

- සැලපුමක් පැනස් කිරීම
- තරුපන්ති පිළිබඳ සිසුන් දැනුවත් කිරීම

- මාරුග සිනියම සැකසීම
- මාලිමාව හාවිතය

යුරුතුමා සහ සිසුන් සැරසෙන්නේ,

- (1) කදු තරගන්යට ය. (2) පා ගමනාකට ය.
- (3) පා පැදි සවාරියකට ය. (4) වන ගෛවිෂණයකට ය.

23. පැරණි බලිමිනික තරගලදී ජයගත්නා ජයග්‍රාහකයින්ට ත්‍යාග ලෙස පිරිනමන ලද්දේ,

- (1) තං පදක්කම් ය. (2) කුසාන ය.
- (3) මල් කළඹ සහ පදක්කම් ය. (4) ඔලිවි අතු ය.

24. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.

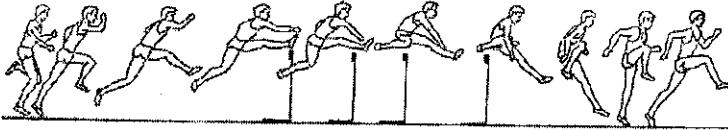
- A - සිරුර, දිගු කාලීනව ක්‍රියාකාරිව පවත්වා ගත හැකි වේ.
- B - ක්‍රිඩිකයා ක්‍රිඩා තහනමට ලක් වේ.
- C - ක්‍රිඩිකයා ලැබු ජයග්‍රහණ අහිමි වේ.
- D - ක්‍රිඩිකයා නියෝජ්‍යතා කරන රට අපකිර්තියට පත් වේ.

ඉහත ප්‍රකාශ අකුරෙන් ක්‍රිඩිකයාවක/ක්‍රිඩිකයාවක තහනම් උත්තේරුක හාවිතය සේතුවෙන් ලබන ප්‍රතිච්‍රිත 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 කුළ ගාරීරික අධ්‍යාපන වැඩිසටහනක් සංවිධානය කරන ලදී.
- සැම සිපුවෙකුට ම හිඹා හිජාකාරකම් සඳහා සහභාගි වීමට අවස්ථාව ලබාදීම
  - සාමූහිකත්වය වර්ධනය කිරීම
  - සිපුන්ගේ හිජාකාරකම් ඇගයීම
  - ජය පරාජය යට්ටෝත්වාදීව පිළිගැනීමට හැකියාව ඇති කිරීම
- අප සංවිධානය කළ වැඩිසටහන
- (1) ගාරීර සුවතා වැඩිසටහන වේ.
  - (2) නිවාසාන්තර හිඹා උත්සවය වේ.
  - (3) සුහද චොලිබෝල් තරගාවලිය වේ.
  - (4) වර්ණ ප්‍රදාන උත්සවය වේ.

**26.** රුපයේ දැක්වෙන්නේ,



- (1) රිටි පැනීමේ පුහුණු හිජාකාරකමකි.
- (2) උස පැනීමේ පුහුණු හිගාකාරකමකි.
- (3) තුන් පිම්මෙහේ පුහුණු හිගාකාරකමකි.
- (4) කඩුලු මතින් දිවීමේ ගිල්පිය කුමයේ අවස්ථා ය.

**27.** රුපයේ දැක්වෙන හිජාකාවන් නිරත වන්නේ,

- (1) යුගුලිය ගුහනය කිරීමට පුරුවීමේ හිගාකාරකමක ය.
- (2) හිකට් පන්දුව යැවීමට පුරුවීමේ හිගාකාරකමක ය.
- (3) පැයි පන්දුව (basket ball) විදීමට පුරුවීමේ හිගාකාරකමක ය.
- (4) නෙව්බෝලිය විදීමට පුරුවීමේ හිගාකාරකමක ය.



- විසිනිරීමේ ඉසවි සඳහා සහභාගි වන අංක 18, 24 සහ 35 යන හිඡාකයන්ගේ හිඹා අවස්ථා කිහිපයක් පහත රුපවිල දැක්වේ. ඒ ඇසුරෙන් ප්‍රශ්න අංක 28 සහ 29 ට පිළිතුරු සපයන්න.



- 28.** මෙම හිඡාකයන්ගෙන් පෙරි ඔ'බ්‍රීඨන් (Parry O'Brien) ගිල්පිය කුමය හාවිත කළ හැකි හිඡාකය/හිඡාකයන්ගේ අංකය/අංක වන්නේ,

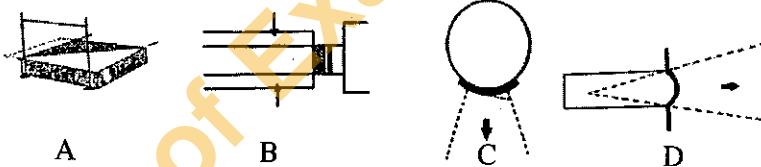
- (1) 18 ය.
- (2) 18 හා 35 ය.
- (3) 24 හා 35 ය.
- (4) 35 ය.

- 29.** තම ඉසවිවේදී බාවන මාර්ගයක් (බාවන පථයක්) හාවිත කරන හිඡාකය/හිඡාකයන්ගේ අංකය/අංක වන්නේ,
- (1) 24 ය.
  - (2) 18 හා 35 ය.
  - (3) 24 හා 35 ය.
  - (4) 35 ය.

- 30.** උස පැනීමේ ඉසවිවක හරස් දැන්ඩි තරණයට පෙර (bar clearance) අංක 50 හිඡාක තනි පාදයෙන් නිකුම් (take-off) කළ අතර අංක 43 හිඡාක පාද දෙකන්ම නිකුම් කරන ලදී. මේ අනුව නිගමනය කළ හැක්කේ,

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

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



- 31.** හිඡාකයින් තම ඉසවිව සඳහා උපකරණයක් හාවිතයෙන් තොරව හිජාකයෙන් කරන ඉසවි පැවැත්වෙන හිඹාපිටිය/හිඹාපිටි වන්නේ,

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

- 32.** තම ප්‍රයන්නයෙන් පසු හිඡාකයා පිටියේ පිටුපස හාගයෙන් පිටුවිය යුතු හිඹාපිටිය
- (1) A ය.
  - (2) B ය.
  - (3) C ය.
  - (4) D ය.

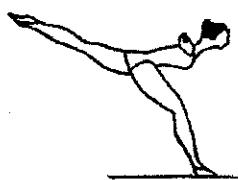
- 33.** මෙර 100 දිවීමේ ඉසවිවට සහභාගි වන බාවකයෙන් ආරම්භක නිලධාරීගේ වෙබි හඩි ඇසුරුණු ව්‍යාම තම පාදය මගින් ආරම්භක ප්‍රවරුව (starting block) මත බලයක් යොදයි. එවිට බාවකයා ඉදිරියට තල්ල වේ. මෙයට හේතුව,

- (1) බාවකයා ප්‍රවරුව මත යොදන බලයේ ප්‍රතිතියා බලය බාවකයාගේ සිරුර මත යොදවීම ය.
- (2) බාවකයා ප්‍රවරුව මත වඩා වැඩි බලයක් යොදවීම ය.
- (3) පොලොවන් බාවකයාගේ සිරුර මත ප්‍රතිතියා බලයක් යොදවීම ය.
- (4) බාවකයාගේ ප්‍රතිතියා වේග වර්ධනය වී තිබීම ය.

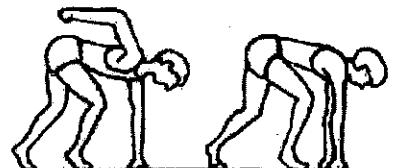
34. පහත දී ඇති ප්‍රකාශය හා හේතුව සම්බන්ධව දෙන ලද වගන්ති අඩුරෙන් තිවැරදි වගන්තිය තොරන්න.
- ප්‍රකාශය - පොලොව මත තබා ඇති කි.ගුම් 4 ක යගුලියක් පාදයෙන් තල්ල කිරීමට වඩා කි.ගුම් 6 ක යගුලියක් පාදයෙන් තල්ල කිරීම අපහසු ය.

හේතුව - කි.ගුම් 6 ක යගුලියේ අවස්ථිතිය කි.ගුම් 4 ක යගුලියේ අවස්ථිතියට 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.

35.  රුපයේ දැක්වෙන මෙම ජ්‍යෙෂ්ඨාච්‍රී ස්ථිතිකාවගේ පොලොව මත ස්ථාපිත වී ඇති පාදය ක්‍රියා කරන්න,

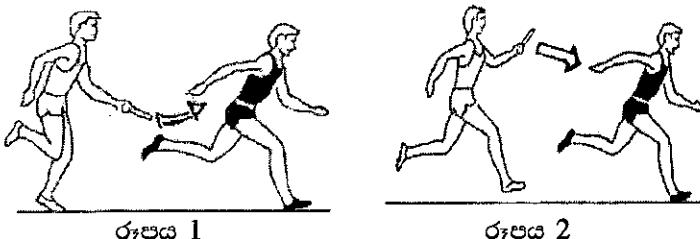
- (1) පළමුවන වර්ගයේ ලිවරයක් ලෙස ය.  
 (2) දෙවන වර්ගයේ ලිවරයක් ලෙස ය.  
 (3) තෙවන වර්ගයේ ලිවරයක් ලෙස ය.  
 (4) පළමුවන සහ දෙවන වර්ගයේ ලිවර ලෙස ය.



36. කිසියම් ගිල්පිය තුමයක් පුහුණුවේදී රුපයේ දැක්වෙන පරිදි අපි එක් අතක් හේතුම හෝ සිරුරට ඉදිරියෙන් පොලොවහි තබා ගෙන සිටිමින් සංඛ්‍යාවට අනුව වෙගයෙන් ඉදිරියට දැවැවමු. අපි පුහුණු වූයේ,

- (1) නිරි ඇරුමුමයි. (standing start)  
 (2) කුදා ඇරුමුමයි. (crouch start)  
 (3) දැවැවීමේ ගිල්ප තුමයයි.  
 (4) යෝගාතා වර්ගන ව්‍යායාමයි.

37. යෙම් මාරු කිරීමේ ක්‍රම දෙකක් පහත රුපයේ දැක්වේ.



- මෙම රුපවලට අදාළව පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අඩුරෙන් තිවැරදි ප්‍රකාශය තොරන්න.

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

- පහත සඳහන් P, Q, R, S යන සිද්ධි යුගල අධ්‍යයනය කොට ප්‍රශ්න අංක 38 සහ 39 ට පිළිතුරු සපයන්න.

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

Q - [ ස්ථිතියකුගේ ආධාරක පතුල විශාල වීම  
 ස්ථිතියකුගේ සම්බරනාව පවත්වා ගැනීමේ හැකියාව

R - [ ප්‍රමාණවත් පරිදි ව්‍යායාමයේ යෙදීම හා විවේකය ලබාගැනීම  
 පේශී පද්ධතියේ ස්ථියාකාරීන්වයට බාධා පැමිණවීම

S - [ කෙරිදුර ධාවකයකුගේ ප්‍රතික්‍රියා වේගය (reaction speed) අවු වීම  
 කෙරිදුර ධාවන තරග ජය ගැනීමේ හැකියාව ඇති වීම

38. පළමුවැන්නේ වැඩිවිම දෙවැන්නේ වැඩිවිම කොරේහි බලපාන සිද්ධි යුගල වන්නේ,

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

39. පළමුවැන්නේ වැඩිවිම දෙවැන්නේ අඩුවිම කොරේහි බලපාන සිද්ධි යුගල 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 රුකියාවේදී පැවැත් වූ ලේඛන කුසලාන පාඨන්සු තරගාවලියේ ගුරුතාවය දිනාගත් රට

- (1) ජරමනියයි. (2) ප්‍රංශයයි. (3) කොළඹීමියයි. (4) බෙල්කියමයි.

\* \*

**அடியண போடு கல்வி அனு (காலாங்கு பெல்) விளையை, 2018 தேதிகளில் கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரிட்சை, 2018 மிசம்பர்**  
**General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2018**

ஸେସିବତ୍ୟ ଓ ଅର୍ଥିକ ଅଧିକାନ୍ୟ	I, II
ସକାତ୍ତାରୀମୁମ୍ ଉତ୍ତରକଳାବିଷ୍ୱମ୍	I, II
Health and Physical Education	I, II

සොබඳය හා ගැටුරික අධ්‍යාපනය ॥

\* පළමුවන ප්‍රශ්නය දී, I කොටසෙන් ප්‍රශ්න දේකක් දී II කොටසෙන් ප්‍රශ්න දේකක් දී බැඩින් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න පත්‍රකට එමඟුත් පිළිතරු සපයන්න.

1. අපි මෙවර පාසලේ සෞඛ්‍ය නා ගාරීරික අධ්‍යාපන දිනය සංවිධානය කිරීමේදී සිසුන්ගේ, සෞඛ්‍ය ආශ්‍රිත යෝග්‍යතාව වර්ධනය වන ත්‍රියාකාරකම් සහ පෝෂණ තත්ත්වය නාගා සිටුවීමට යෝග්‍ය ත්‍රියාකාරකම් හිඳුන්මක කළේමු. එහි ප්‍රතිඵල අනුව පන්තිභාර ගුරුතුම්පයේ අදාළ වූයේ අර්ථ පන්තියේ ලමින්නේගේ BMI අය හොඳ මිටුවමක පවතින බවය. එදින, කොළ කැද, මූං කිරීබත් සහ කෙසෙල් ගෙවී වැළින් ප්‍රජාව අපට සංග්‍රහ කළහ. මෙම වැඩිසටහනේදී සිසුන් විසින් පහත බැඳුරය ප්‍රදර්ශනය කරන ලදී.

නිශ්චල ආභාර වකිළුර ගැනීම බේ තොවන රෝගවලට මූල්‍ය !

අප පාසලේ ඇති සිමිත සම්පත් උපයෝගී කර ගනිමින් සිදු කළේයම් හයක් අතර සුහද වොලිබෝල් තරගාවලියක් සවස් යමයේ පවත්වන ලදී. එහිදී සිංහල නීති රීතිවලට අනුකූලව තරග කළ අතර උරුක්කා සිදුන් සාම්කාම්ව තරග නැරඹුහා එහිදී එක් සිදුවෙක් ක්‍රේලාජ්‍ය විය. අපි සැවොම එක්ව මිශ්‍රව තිසි ප්‍රථමාධාර දුන්මූල්. වැඩිහිටෙන අවසන් කරන ලද්දේ හිංමුල සංදර්ජනයකිනි. අමි ප්‍රතියෙන් සංදර්ඡනයට සහභාගි විමු.

- (i) ගුරුතුම්යගේ අදහස අනුව අප පත්තියේ ලමඹින්ගේ BMI අය තිබේය යුතු පරාසයෙහි වර්ණය සඳහන් කරන්න.
  - (ii) බැහැරයේ සඳහන් පුරුදීද හැර වෙතත් වැරදි ආහාර පුරුදු දෙකක් ලියන්න.
  - (iii) වැරදි ආහාර පුරුදු නිසා වැළඳිය හැකි, රැයිර සංසරණ පද්ධතිය හා සාපුම් සම්බන්ධ බේ තොවන රෝග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
  - (iv) ප්‍රජාව විසින් සිසුන්ට සපයා දුන් ආහාරවල පෝෂ්‍යවදායී ගුණය පිළිබඳ මෙටි අදහස දක්වන්න.
  - (v) ක්ලාන්ත වූ සිසුවාට අනෙක් සිසුන් විසින් දෙන ලද ප්‍රථමාධාරය කෙටියෙන් දක්වන්න.
  - (vi) ඉහත සඳහන් වැඩිසටහන තුළ සිසුන්ගේ භාෂ්‍යාග්‍රිත දැරීමේ හැකියාව (Cardio-Vascular Fitness) වර්ධනය වන පරිදි හියාත්මක කළ හැකි හියාකාරකම දෙකක් සඳහන් කරන්න.
  - (vii) සවස් යාමයේ සිසු ක්ෂේරායම් හි සහභාගිතවයෙන් පවත්වන ලද වෛලිබෝල් තරගාවලියේ තරග සටහන අදින්න.
  - (viii) මෙම තරගාවලිය සාධාරණ තරග සංක්ලේෂය (Fair Play) අනුව සිසු වූ බව දැක්වීමට සිද්ධිය ඇසුරෙන් උදාහරණ දෙකක් ඉදිරිපත් කරන්න.
  - (ix) මෙවැනි වැඩිසටහනක ගිණුමැලය සකස් කිරීමේදී අවධානය ගොමු කළ යුතු කරුණු දෙකක් ලියන්න.
  - (x) මෙම වැඩිසටහනේදී ධනාත්මක ලෙස, සිසුන්ගේ අන්තර පුද්ගල සඛ්‍යතා වර්ධනය වූ අවස්ථා දෙකක් සඳහා උදාහරණ දෙන්න.

I කොටස

ප්‍රග්‍රහ දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

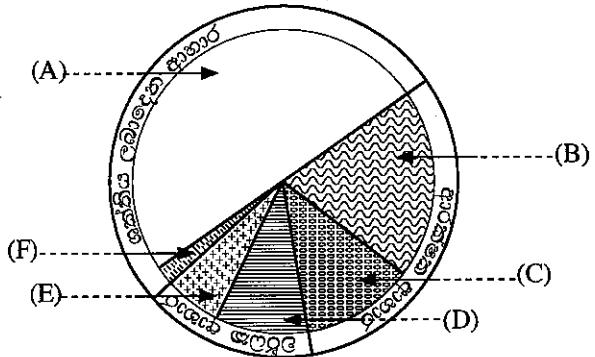
2. (i) සෞඛ්‍යය හා ගාරිගික අධ්‍යාපන ගුරුත්වා විසින් අපට දුන් අවවාද දෙකක් පහත දැක්වේ. පෝෂණය පිළිබඳ එකී දැනුම භාවිත කර පහත සඳහන් ක්‍රියාවලට හේතු දක්වන්න.  
 (අ) ප්‍රජානා ආභාර වේල් ගැනීමට ආසන්නව හා ආභාර ගත් විගස තේ, කෝපි පානය කිරීමෙන් වැළකීම  
 (ආ) සිනි, මුණු හා තෙල් අධික ආභාර හා පැහැලි නිම පරිහැළනය සිමා කිරීම (කොනු 02 දි)  
 (ii) උසට සර්ලන බරක් පවත්වා ගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාමාර්ග තුනක් සඳහන් කරන්න. (කොනු 03 දි)

- (iii) පහත රුපයේ (A) සිට (F) තෙක් දැක්වෙන්නේ අපගේ දෙනීක ආභාරවේල්වල අඩංගු විය යුතු ආභාර කාණ්ඩවල අනුපාතයයි.

- (අ) පහත දී ඇති ආභාර වර්ගවලින් (A) සිට (F) තෙක් අක්ෂරවලට අදාළ ආභාර කාණ්ඩවලට අයන් වන ආභාර වර්ග වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.

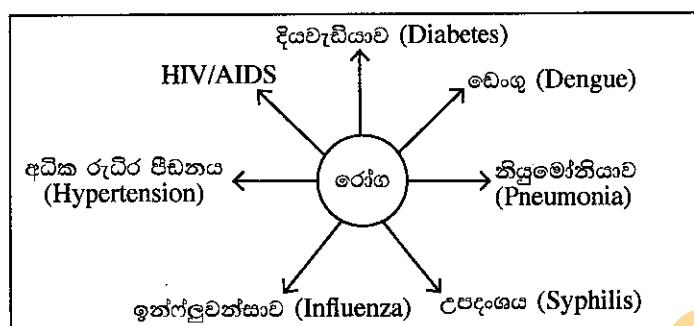
- බාහා සහ පිටි බහුල ආභාර
- එළවුලු සහ පලා වර්ග
- සත්ත්ව හා ගාස ප්‍රෝටීනා ආභාර
- කිරි සහ කිරි ආභාර
- පලතුරු
- තෙල් සහිත ඇට හා ඩිජ වර්ග

- (ආ) (B) සහ (E) යන ආභාර කාණ්ඩවල කාර්යය බැඳීන් වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.



(ලකුණු 05 දි)

3. පහත දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා මෙම සටහන උපයෝගී කරගන්න.



- (i) ඉහත සටහනේ දැක්වෙන රෝග තත්ත්ව අනුරූප ග්‍රැන්ඩ් පැදිඩියේ ත්‍රියාකාරිත්වයට යුතුවම බලපාන රෝග දෙකක් නම් කර, එම රෝග ව්‍යාප්ත වන ආකාර දෙකක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 දි)
- (ii) (අ) සටහනේ දැක්වෙන උග්‍රීක සම්ප්‍රේෂණ රෝග (sexually-transmitted diseases) දෙකක් ලක්ෂණයක් බැඳීන් වෙන වෙනම ලියන්න.
- (ආ) එවැනි රෝගවලින් වැළැකීමට අනුගමනය කළ යුතු ත්‍රියාමාර්ග දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 03 දි)
- (iii) සටහනේ දක්වා ඇති රෝගවලින්, පැවතිය කාලය තුළ ශ්‍රී ලංකාව පුරු, මදුරුවන් මගින් විශාල් ව්‍යාපෘති රෝගය, තව දුරටත් ව්‍යාප්ත විම වැළැක්වීම සඳහා ඔබ ත්‍රියාමාර්ග වන ආකාරය දැක්වීමට කරුණු යොත් ඉදිරිපත් කරන්න. (ලකුණු 05 දි)

4. පහත දැක්වෙන අභියෝගවලට සාර්ථකව මූෂණයේම සඳහා ඔබ ත්‍රියාමාර්ග වන ආකාරය තෙවැනෙන් දක්වන්න.

- (i) උග්‍රීක අතවරවලින් වැළැකීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු ත්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ ඔබ පාසලේ 10 වන ප්‍රේෂීයේ සිසුන් දැනුවත් කිරීමට අවශ්‍ය ඇතුළත් සටහනක් සකස් කිරීමට ඔබට පැවති ඇතේ.
- (ii) ඔබේ මල්ලී බල වෙත පැමිණ බල්ලක් සහා තැබ බව පවසයි.
- (iii) අ.පො.ස. (සා.පොල) විභාගයෙන් A නවයක් නොලැබුණහොත් අ.පො.ස. (ලසස් පොල) විභාගය සමත්වීම සැක සහිත බව මිතුරුන් පවසනු ඔබට ඇශේයි.
- (iv) කිහිම ස්කීඩා ත්‍රියාකාරකමකට හෝ විෂය සම්ගාමී ත්‍රියාකාරකමකට සහභාගි නොවන ඔබේ නාඩී/මල්ලී උපකාරක පන්ති (Tuition Classes) සඳහා යාම පමණක් සිදු කරන බව ඔබ දැකියි.
- (v) නව යොවුන් වියේ පසුවන ඔබේ මල්ලී/නාඩී සැමවිටම දෙමාපියන් සමග ගැටුම් ඇති කරගන්නා බව ඔබට පෙනෙයි. (ලකුණු 02 x 5 = 10 දි)

## II කොටස

ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

5. (i) ජාතික පාසල් මලල ස්කීඩා උලෙල සඳහා අංක 12 ත්‍රිඩික තිරස පැනීමේ ඉසවිවක් සඳහා සහභාගි වන අතර අංක 24 ත්‍රිඩික සහභාගි වන්නේ සිරස් පැනීමේ ඉසවිවකට ය.
- අංක 12 සහ අංක 24 දරන ස්කීඩියෙන් සහභාගි වෙනු ඇතැයි අපේක්ෂා කළ හැකි පැනීමේ ඉසවි දෙක බැඳීන් වෙන් වෙන් වශයෙන් ලියා දක්වන්න.

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



A



B



C

(කොණ 03 ය)

(කොණ 05 ය)

6. බඛාපික පරික්ෂණයකින් (biopsy test) අනාවරණය කර ගත් පරිදි තරගකරුවන් සිවිධෙනුගේ අත් සහ පාදවල වැඩි වශයෙන් පිහිටා ඇති පේෂි තන්තු වර්ගය පහත වශයෙන් දැක්වේ.

තරගකරුවන්ගේ අංකය	රේඛි තන්තු වර්ගය
74	රතු පේෂි තන්තු
86	සුදු පේෂි තන්තු
63	රතු පේෂි තන්තු
92	සුදු පේෂි තන්තු

- (i) මෙම තරගකරුවන්ගේ මිටර 10,000 දිවිම සඳහා වඩාත් සුදුසු තරගකරුවන් දෙදෙනෙනුගේ අංක සඳහන් කරන්න. (කොණ 02 ය)  
(ii) උස පැනීම සඳහා සුදුසු තරගකරුවනුගේ අංකයක් සඳහන් කර ඔබේ පිළිබුරට හේතු දක්වන්න. (කොණ 03 ය)  
(iii) මිටර 10,000 ඉසවිට සහභාගි වන ස්ථිවිකයෙකුගේ මාරුපේෂි තුළ ගන්තිය නිපදවීම සඳහා සිදුවන ප්‍රධාන ස්ථියාවලිය ඇහැදිලි කරන්න. (කොණ 05 ය)

#### 7. A, B සහ C යන ප්‍රෝනවලින් එකකට පමණක් පිළිබුරු සපයන්න.

- A. (i) ඔබ පාසලේ ආධුනික වොලිබෝල් ස්ථිවිකයෙක්, පුහුණු තරගයකදී ස්ථානයන්වීමේ වරදක් සිදු කළ විට විනිසුරු ලෙස ඔබ අනුගමනය කරන ස්ථියාමාර්ගය දියන්න. (කොණ 02 ය)

- (ii) මධ්‍යම සහ දකුණු පළාත් අතර වොලිබෝල් තරගයේදී මධ්‍යම පළාත් කණ්ඩායමේ ස්ථිවිකයෙකු විසින් පන්දුව හා සම්බන්ධව සිදු කළ වරදකට, දැඩිවමක් වශයෙන් විනිසුරු විසින් දකුණු පළාත් කණ්ඩායමට ලකුණක් සහ පිරිනැලීමේ වාරය ලබාදෙන ලදී. මධ්‍යම පළාත් කණ්ඩායමේ අදාළ ස්ථිවිකයා විසින් සිදු කරන්නට ඇතැයි සිතිය හැකි වැරදි තුනක් දියන්න. (කොණ 03 ය)

- (iii) වොලිබෝල් ස්ථිවාවේ යටි අත් පිරිනැලීමේ හිල්පිය තුමය (under arm service technique), නවක ස්ථිවිකයින්ට පුහුණු කිරීම සඳහා සුදුසු ස්ථියාකාරකම් දෙකක් විස්තර කරන්න. (කොණ 05 ය)

- B. (i) නෙට්ටෝල් ස්ථිවාවේදී දැඩිවමක් ලෙස නිදහස් යැවුමක (free-pass) ලබාදීමේදී ස්ථා කළ යුතු ආකාරය පිළිබඳ නවක ස්ථිවිකයින්ට ඔබ ලබාදෙන උපදෙස් දියන්න. (කොණ 02 ය)

- (ii) බස්නාහිර සහ වයඹ පළාත් කණ්ඩායම් අතර නෙට්ටෝල් තරගයේදී බස්නාහිර පළාත් කණ්ඩායමේ මැද සිටින්තිය (Centre-C) විසින් පන්දුව හැකිරීමේදී කළ වරදකට, දැඩිවම වශයෙන් විනිසුරු විසින් වයඹ පළාත් කණ්ඩායමේ මැද සිටින්තියට නිදහස් යැවුමක් ලබාදෙන ලදී. බස්නාහිර පළාත් කණ්ඩායමේ මැදසිටින්තිය විසින් කරන්නට ඇතැයි සිතිය හැකි වැරදි තුනක් සඳහන් කරන්න. (කොණ 03 ය)

- (iii) නෙට්ටෝල් ස්ථිවාවේ පාද තුරුව (foot work), නවක ස්ථිවිකයින්ට පුහුණු කිරීම සඳහා සුදුසු ස්ථියාකාරකම් දෙකක් විස්තර කරන්න. (කොණ 05 ය)

- C. (i) ඔබ, පාසලේ ආධුනික පාපන්දු ස්ථිවිකයින් පුහුණු කිරීමේදී, ස්ථිවිකයෙක් කළ වරදකට දැඩිවම් පහරක් (penalty kick) ස්ථානක කිරීමේදී අවධානය යොමු කළ යුතු කරුණු දියන්න. (කොණ 02 ය)

- (ii) උතුරු සහ නැගෙනහිර පළාත් කණ්ඩායම් අතර පාපන්දු තරගයේදී විනිසුරු විසින් උතුරු පළාත් කණ්ඩායමේ ස්ථිවිකයෙකු විසින් දැඩිවම් පෙදෙස තුළ (penalty area) කරන ලද වරදකට දැඩිවම වශයෙන් දැඩිවම් පහරක් නැගෙනහිර පළාත් කණ්ඩායමේ ස්ථිවිකයෙකුට ලබා දෙන ලදී. උතුරු පළාත් කණ්ඩායමේ අදාළ ස්ථිවිකයා කරන්නට ඇතැයි සිතිය හැකි වැරදි තුනක් සඳහන් කරන්න. (කොණ 03 ය)

- (iii) පා පන්දු ස්ථිවාවේදී, ඇතුළු පා පහර (kicking with the inside of the foot), නවක ස්ථිවිකයින්ට පුහුණුව සඳහා සුදුසු ස්ථියාකාරකම් දෙකක් විස්තර කරන්න. (කොණ 05 ය)