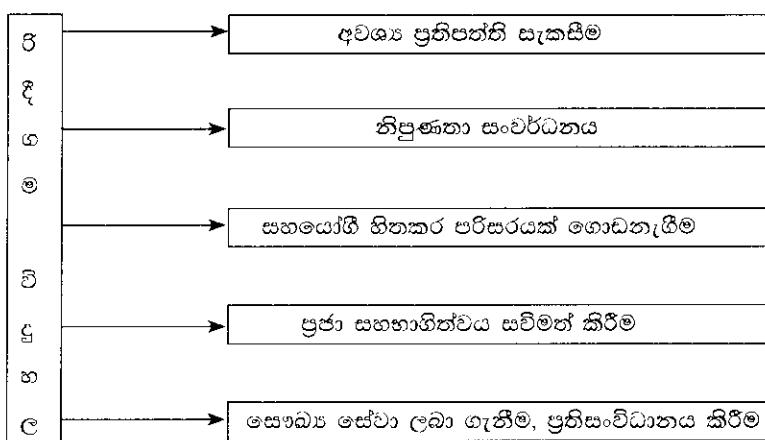


7.



රිදිගම විදුහලේ විදුහල්පති පාසලේ දියුණුව සඳහා කළ වැඩසටහන් කිහිපයක් ඉහත සටහනේ දැක්වේ. ඒ අනුව මූල උත්සාහ ගෙන අත්තේන් එම පාසල.

- (1) සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධන පාසලක් බවට පත් කිරීමට ය.
- (2) සෞඛ්‍යවත් පාසලක් බවට පත් කිරීමට ය.
- (3) ජනප්‍රිය පාසලක් බවට පත් කිරීමට ය.
- (4) සියුනට ප්‍රියජනක පාසලක් බවට පත් කිරීමට ය.

8. රූවා ගොඩන් වියේ පසුවන්නීය. රාමාව වයස අවුරුදු 20 කි. හකිම් තරුණයෙකි. මේ වැඩිහිටි කාන්තාවකි. පියදාය රේඛ්‍ය පුරුෂීයෙකි. මේ අයගෙන් යකඩ අවශ්‍යතාව වැඩුපුරම ඇත්තේ,

- (1) රාමාව සහ පියදායට ය.
- (2) රාමාව සහ මේරිට ය.
- (3) හකිම්ට ය.
- (4) ඊවාට ය.

9. ඔහුගේ ගරීරය යුතුවලය. තනිම්, අසරණ බව මූල දැවීව දැනෙනි. එය මගහරවා ගැනීමට මූල ආගමික තැකැරුවක් දක්වයි. දරු මූලුපුරුෂගේ ආදරය, කරුණාව බලාපොරාත්තු වන මූල, අන් අය විසින් පිළිගනු ලැබීමට දැඩි කැමැත්තක් දක්වයි. මෙවත් අය රැකබලා ගැනීම සැම්මේ විගකිමෙකි. මෙම තොරතුරු අනුව අනුමාන කළ හැක්කේ මූල,

- (1) පෘථිවී තත්ත්වයේ පසුවන රෝගීයක් බව ය.
- (2) වැඩිහිටි වියේ පසුවන්නෙක් බව ය.
- (3) කුරිරු දරුවන් විසින් අත් හරින ලද අභිජනක පියෙක් බව ය.
- (4) සමාජය පිළිගනු ලබන මැදි වියේ පුද්ගලයකු බව ය.

10. සැල්ව සෙල තුළ පමණක් එවත්වය හැකි වෙළරසයක් වන මා, ඔබගේ සිරුර තුළට ඇතුළු පුවහොත්, ඔබගේ ප්‍රතික්තිකරණ පද්ධතිය විනාශ කළ හැකිය. මම,

- (1) බේංඩ වෙළරසය වෙමි.
- (2) HI වෙළරසය වෙමි.
- (3) හර්පිස් වෙළරසය (Herpes Virus) වෙමි.
- (4) හිපුමත් ජැපිලෝමා වෙළරසය(Human Papiloma Virus) වෙමි.

11. HIV ආයාදිතයෙක් වන රටි, ජේන් සමඟ එක ම පත්තියේ ඉගෙනුම ලබයි. එකට සෙල්ලම් කරයි. එක ම බෝන්ලයෙන් චතුර බොනි. එක ම වැඩිකිලිය හාවිත කරයි. මෙම තත්ත්ව යටතේ ජේන්

- (1) අනිවර්යයෙන් HIV ආයාදිතයකු බවට පත් වේ.
- (2) අනිවර්යයෙන් HIV ආයාදිතයකු බවට පත් නොවේ.
- (3) HIV ආයාදිතයකු බවට පත්විය හැකි ය.
- (4) ආයාදිතයකු විම හේ නොවේ පිළිබඳ කිහිවක් කිව නොහැකි ය.

12. මබ ගත් ආහාර, ආමායය හා කුඩා අන්ත්‍රය තුළ දී ජීර්ණය වී, පෝෂක කොටස් අවශ්‍යාෂණය වී යේජාන්ත්‍රයේ (Ileum) පිට මා වෙන ගෙන එයි. ක්‍රමාක්‍රිය මිනින් මේ ආහාර කොටස් මා තුළ ගමන් කරන අතරතුරේ දී එහි ඇති ජලය හා ලේඛ උරාගන්නා එක මාගේ කාර්යය වේ. මා

- (1) ග්‍රහණීය යි (Duodenum).
- (2) කුඩා අන්ත්‍රය යි (Small Intestine).
- (3) මහා අන්ත්‍රය යි (Large Intestine).
- (4) ගුද මාර්ගය යි (Rectum).

13. පෙළ කිවට් කණ්ඩායමේ, ඇත්තලෝ විශේෂයෙන් පත්දු යටයි (Bowling). මෙළු පත්දුවට පින්තෙන් පහර දෙයි (Batting). ඩිල්පාන් උඩ පත්දුවන් රක ගෙනිය (Catching). කුමාර කුබුල්ල රකිය (Wicket keeping). ඉහත සඳහන් කාර්යයන්හි නිරතවීමේ දී, තම උරහිස් පත්ධිය, ගෝල කුහර සන්ධියක් (Ball + Socket Joint) ලෙස කුයා කරන්නේ,

- (1) මෙළුගේ ය.
- (2) ඩිල්පාන්ගේ ය.
- (3) ඇත්තලෝගේ ය.
- (4) කුමාරගේ ය.

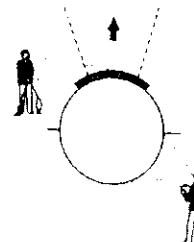
14. සිපුන් සිවි දෙනකුගේ ගරීර ස්කන්ධ දරුණය (BMI - Body Mass Index) පහන දැක්වේ.

A - 17 B - 21 C - 25 D - 30

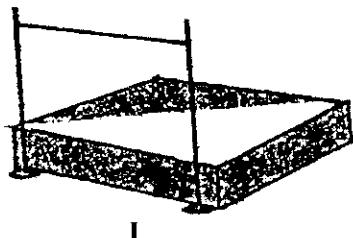
මොඩුන් අතුරෙන් දියවැඩියාව, කොලෙස්ටරෝල් මවටම වැඩිමි, හඳුයාබාධ වැනි රෝග සංදීමේ වැඩි ප්‍රතිඵ්‍යාචනයක් ඇත්තේ,

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

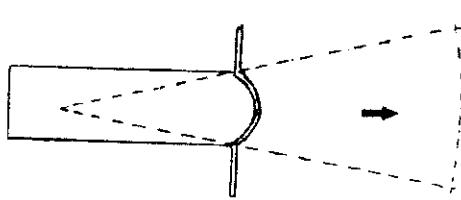
- 15.** ගාරීරික සංපුනිය (Body Composition) පිළිබඳ A, B සහ C යන පිළුවන් කිහිපයෙක් පහත දැක්වේ.
- A - ගාරීරික සංපුනිය යනු පූද්ගලික ගාරීරික නිර්මාණය වී ඇති ජලය, ප්‍රෝටීන, බහිත ලැවණ හා මේදය ආදියේ එකතුවයි.
- B - ගාරීරික සංපුනියේ යහපැවැත්තම් සඳහා පමණර/සම්බල ආභාර ගැනීම, අවම වශයෙන් මිනින්තු 30 ක් වත් ස්ථාපු ව්‍යායාමවල යෙදීම, මත්දුවහ, මත්වතර හාවින නොකිරීම ආදිය කළ යුතු ය.
- C - සෞඛ්‍ය ආශ්‍රී ගාරීරික යෝග්‍යතාව (Health related physical fitness) පවත්වා ගැනීමට ගාරීරික සංපුනිය යහපත් වට්ටමක පවත්වා ගැනීම වැදගත් වේ.
- මෙම අදහස්වලින්,
- (1) A ගේ අදහස නිවැරදි අතර B ගේ අදහස වැරදි ය. (2) B ගේ අදහස වැරදි අතර C ගේ අදහස නිවැරදි ය.
 - (3) C ගේ අදහස වැරදි අතර B ගේ අදහස නිවැරදි ය. (4) A, B සහ C ගේ අදහස් නිවැරදි ය.
- 16.** සෙනැපුරාදා උදුසන පුපුරුදු පරිදි පාරේ ඇවේදින මා යුතු ද්‍රැශන කිහිපයකි.
- සමහරු ක්විසර ව ඇවේදිනි. සමහරු හැඳුමේ දුවති. තවත් සමහරෝක් තම නිවේස්වල ගෙවතු ව්‍යාවල නිරතවෙති. ඉහත ව්‍යායාකාරකම්වල නිරතවීමෙන් වැඩි වශයෙන් ම සිදු වනුයේ මුළුන්ගේ,
- (1) හෘදයාක්‍රින දැරීමේ හැකියාව සංවර්ධනය විම ය. (2) පේකීමය දැරීමේ හැකියාව සංවර්ධනය විම ය.
 - (3) පේකීමය ශක්තිය එර්ංනය විම ය. (4) නමුත්තාව එර්ංනය විම ය.
- 17.** මාර්ග පෙනෙනු එකතුව ගැනීම සඳහා කළ සාකච්ඡාවක දී ඉදිරිපත් වූ යෝජනා කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
- P - රියදුරුන් හා පාදිකයින් දැනුවත් කිරීම කළ යුතු වේ.
- Q - රියදුරුන් දැනුවත් කිරීම හා රථවාහන දේශ මගහරවා ගැනීමට කටයුතු කළ යුතු වේ.
- R - මාර්ගල අති දුර්වලනා හා රථවාහන දේශ මෙහෙයුම හරඹා ගැනීමට කටයුතු කළ යුතු වේ.
- S - රියදුරුන් හා පාදිකයින් දැනුවත් කොට මාර්ග දුර්වලනා හා රථවාහන දේශ මගහරවා ගැනීමට කටයුතු කළ යුතු වේ.
- මින් එකත් සුදුසු අදහස වන්නේ,
- (1) P ය. (2) Q ය. (3) R ය. (4) S ය.
- 18.** පහත පැහැදිලි වන්නේ අත පිළිසුනු මෙනෙකුව ප්‍රථමයාර දීමේ දී අනුගමනය කළ අවස්ථා කිහිපයකි.
- a - පිළිසුනු කොටසේ රේදනාව තත්ත්ව එන් ගැනී ඉක්මනින් ගොයන ජලයට ඇල්ලීම
- b - පිළිසුනු කොටසේ ඇලී ඇති දේ ගැලීම්
- c - ඉදිම්ව පෙර අනෙහි ඇති පළදහා ඉවත් කිරීම
- d - පිළිසුනු කොටස මන කුඩා පුරුන් තබා ජ්ලාස්ටරයක් ඇල්ලීම
- e - පිළිසුනු කොටස මන කුඩා පුරුන් තබා ජ්ලාස්ටරයක් ඇල්ලීම
- f - හැකි ඉක්මනින් ගෝභලක් ගෙනෙයාම
- ඉහත අවස්ථාවලින් නොකළ යුතු අවස්ථා ඇතුළත් වර්ණය තෝරන්න.
- (1) b, e (2) a, b, f (3) b, c, d (4) a, c, d, f
- පහත සඳහන් M, N, O, P යන පිද්ධි යුතුලේ අධ්‍යානය කර අංක 19 යන ප්‍රශ්නවලට පිදිතරු සපයන්න.
- M - [හාමිනා කිවිම, ස්ට්‍රිඩාවක නිරතවීම, යෝජි ව්‍යායාමවල යෙදීම]
- මානසික ආතනිය ඇතිවීම
- N - [මත්වතුර, මත්දුවහ හා දුම්වැටි හාවිනයෙන් වැළකීම]
- සෞඛ්‍යවත් ක්විතයක් ගත කිරීමේ හැකියාව ඇතිවීම
- O - [යහපත් අත්තර පුද්ගල සඳහා එර්ංනය විම]
- මෙන් සමාජීය යහපැලුම් ඇතිවීම
- P - [දිගු වේලාවක් එකතුනා නිදහසන රුපවාහිනිය නැරඹීම හා පරිගණක ස්ට්‍රිඩාවල නිරතවීම]
- ස්ට්‍රිඩාවලින් දිවි පැවැත්තම් ඇති කර ගැනීමේ හැකියාව ඇතිවීම
- 19.** පළමුවැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ අඩුවීම කෙරෙහි බලපාන පිද්ධි යුතුල වන්නේ,
- (1) M, O ය. (2) M, P ය. (3) N, O ය. (4) O, P ය.
- 20.** පළමුවැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ වැඩිවීම කෙරෙහි බලපාන පිද්ධි යුතුල වන්නේ,
- (1) M, N ය. (2) M, O ය. (3) N, P ය. (4) N, O ය.
- 21.** පායල් සිපු සිපුවියනගේ ස්ට්‍රිඩා කුසලනා මැනීම සඳහා වාර්ෂික ව ප්‍රථම ප්‍රශ්නයෙක් වන්නේ,
- (1) නිවාසානතර ස්ට්‍රිඩා නරග ය. (2) ස්ට්‍රිඩා විරෝධ ප්‍රාන උත්සවය ය.
 - (3) ගෙරු සුවතා වැඩසටහන ය. (4) ස්ට්‍රිඩා/ගාරීරික අභාපන දිනය ය.
- 22.** නදී වෙස් ස්ට්‍රිඩා කරයි. රිශ්කා අම් අදිය. අමා එල්ලේ ගසයි. මේ අයගෙන් වැඩි වශයෙන් ම මානසික යෝග්‍යතාව එර්ංනයට අයක එන ස්ට්‍රිඩාවල නිරත වී ඇත්තේ,
- (1) නදී සහ අමා ය. (2) අමා සහ රිශ්කා ය. (3) නදී සහ රිශ්කා ය. (4) නදී, අමා සහ රිශ්කා ය.
- 23.** මෙම රුපයේ දැක්වෙන නිලධාරීන් දෙදහා සුදානම් වන්නේ,
- (1) කුවපෙනන විසි කිරීමේ ඉසට්ටිව පැවැත්තීමට ය.
 - (2) හෙළුල විසි කිරීමේ ඉසට්ටිව පැවැත්තීමට ය.
 - (3) යගුලිය දැමීමේ ඉසට්ටිව පැවැත්තීමට ය.
 - (4) මිටිය විසි කිරීමේ ඉසට්ටිව පැවැත්තීමට ය.



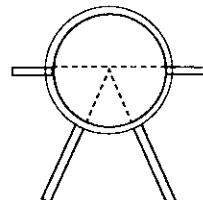
- ශ්‍රී බා පිටි තුනක දළ රුපසටහන් පහත දැක්වේ. මිනුම් පටි තුනක් කට්ඨාවෙන් සහ හෙල්ල මෙට් ලබා දී ඇත. ඒ ඇයුරෙන් ප්‍රශ්න අංක 24 හා 25 යන ප්‍රශ්නවලද පිළිනුරු සපයන්න.



I



II

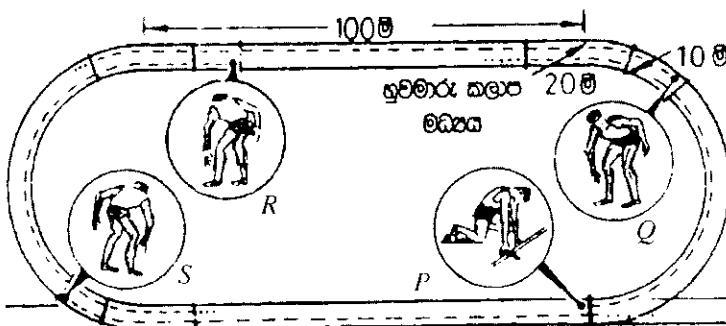


III

24. පිටිය අංක II හි පැවැත්වීමේ නියමිත ඉසවිව සඳහා දී ඇති උපකරණ වලින් මඟ යවන උපකරණය / උපකරණ එන්නේ,
- කට්ඨාවෙන් (Discus) ය. (2) හෙල්ලය (Javelin) ය.
 - (3) මිනුම් පටියක් (Measuring Tape) සහ හෙල්ල ය. (4) මිනුම් පටියක් සහ කට්ඨාවෙන් ය.
25. නියමිත ඉසවිව පැවැත්වීමේ සඳහා මිනුම් පටියක් පමණක් යවන්නේ,
- පිටිය අංක I මෙත ය. (2) පිටිය අංක II මෙත ය.
 - (3) පිටිය අංක III මෙත ය. (4) පිටිය අංක I හා II මෙත ය.
- අංක 26 හා 27 යන ප්‍රශ්නවලද පිළිනුරු සැපයිම සඳහා පහත දැක්වෙන සටහන උපයෝගී කරන්න.

ත්‍රිඛිජ අංකය	සහනය වන ඉසවි
82	මැරතන් දීමීම, මිටර 10 000 දීමීම
67	මිටර 800 දීමීම
54	මිටර 400×4 සභාය දීමීම (ආරම්භක යාලකය), මිටර 400 දීමීම
33	මිටර 100 දීමීම, මිටර 200 දීමීම, මිටර 400 දීමීම

26. තම ඉසවිව ආරම්භය සඳහා කුදා අරඹුම (Crouch Start) නාවිත කරන හිඩික්කයාලේ / හිඩික්කයන් අංකය / පිටිය එන්නේ,
- 33 ය. (2) 54 ය. (3) 33 හා 54 ය. (4) 82 හා 67 ය.
27. තම ඉසවිව තිශ්‍රී අරඹුමෙන් (Standing Start) ආරම්භ කරන්නේ,
- අංක 33 ය. (2) අංක 82 ය. (3) අංක 54 හා 82 ය. (4) අංක 67 හා 82 ය.
- පහත දැක්වෙන මිටර 400 පමණක දාවන පරිගේ දළ රුපසටහන උපයෝගී කර ගනිමින් ප්‍රශ්න අංක 28 හා 29 එහි පිළිනුරු සපයන්න.



28. ඉහත දැක්වෙන මිටර 400 පමණක දාවන පරිගේ සිටින P, Q, R, S යන හිඩික්කයන් පැවත්තා එන්නේ,
- මිටර 400×4 සභාය දීමීමේ තරගය සඳහා ය. (2) මිටර 200×4 සභාය දීමීමේ තරගය සඳහා ය.
 - (3) මිටර 100×4 සභාය දීමීමේ තරගය සඳහා ය. (4) මෙවැලි සභාය දීමීමේ තරගය සඳහා ය.
29. මෙම හිඩික්කයන්ගේ යැයිය ලබා ගැනීම සහ ලබා දීම යන දැක්ෂානා දෙක ම සඳහා හැකියා ඇතුළු අනුමාන කළ හැක්කේ,
- P හා Q ය. (2) Q හා R ය. (3) R හා S ය. (4) S හා P ය.
30. ගාරීත අධ්‍යාපන කාල්විජේද්වල දී අපි දීමීම, පැනීම් සහ විසි තිරිම් කරන්නෙමු. අනෙකුත් කාල්විජේද්වල දී පන්නි කාල්පය තුළ ඉදෙනෙන සිටිම සහ සිටිනෙන සිටිම කරන්නෙමු. මේ අනුව,
- ශ්‍රී බා පිටියේ දී අප ගනික ඉරියවිල යෙදෙන අතර පන්තියේ අනෙකුත් කාල්විජේද්වල දී සිටිනික ඉරියවිල යෙදෙ.
 - ශ්‍රී බා පිටියේ දී අප සිටිනික ඉරියවිල යෙදෙන අතර පන්තියේ අනෙකුත් කාල්විජේද්වල දී ගනික ඉරියවිල යෙදෙ.
 - ශ්‍රී බා පිටියේ දී සහ පන්තියේ අනෙකුත් කාල්විජේද්වල දී අප ගනික ඉරියවිල යෙදෙ.
 - ශ්‍රී බා පිටියේ දී සහ පන්තියේ අනෙකුත් කාල්විජේද්වල දී අප සිටිනික ඉරියවිල යෙදෙ.
31. ඔලිම්පික් හ්‍රීඩා දැඟයනි එකට බැඳී එම පහෙන නියෝගනය එන්නේ,
- ඔලිම්පික් හ්‍රීඩා උගේලුප සහනය වන සියලු හිඩික්කයන් ය.
 - ඔලිම්පික් හ්‍රීඩා උගේලුප පැවත්වීමේ ප්‍රාථිමික ඉසවි පහකි.
 - ජාතිකත්ව සංක්ෂීපයන් බැහැර පූං මහාද්වීප පහකි.
 - ලෝකයේ සෑම රටක ම ජාතික කොට්ඨාස වර්ෂ ය.

32. පෙනීමේ නිවාසයදේ සිටින දක්ෂත ම බැඩිමින්පෙන් ශ්‍රීචිකාව තෝරා ගැනීම මෙහේ පැවතී ඇත. මේ පදනා මෙහි කරන තරගාවලි කුම්ය වන්නේ,
- ඡැරදි පිළිමුලුන් පිටු දැකීමේ කුම්යය (Knock-out Tournament).
 - සාක්ෂාත් කුම්යය (League Tournamant).
 - ඡැරදි පිළිමුලුන් පිටු දැකීමේ කුම්ය හා සාක්ෂාත් කුම්යය (Knock-out and League Tournamant).
 - මිශ්‍ර කුම්යය (Mix Tournamant).
33. පාපන්දු කණ්ඩායමේ ගේල් රකිත්තා (Goal keeper) තමා වෙනත් එන පන්දුවට අනුව ඉටියටි ක්ෂේත්‍ර එහෙත් කරමින් දක්ෂ ලෙස ශ්‍රීචිකාවලිය ඇතාල වි මුහුගේ එබාන් නොදින් එළියනය වී ඇති යෝගනා සාධකය විය හැක්කේ,
- අලැගිනාවය (Agility).
 - සම්බරනාවය (Balance).
 - වේගය (Speed).
 - ඡවයය (Power).
34. නිර්වාසු සේවනයෙන් (Anaerobic Respiration) තම ඉසවිට පදනා ගක්කිය ලබා ගන්නේ,
- මිටර 400 දුවන ධාවකයා ය.
 - මුරතන් ධාවකයා ය.
 - මිටර 10 000 දුවන ධාවකයා ය.
 - මිටර 5 000 දුවන ධාවකයා ය.
35. රුපමයේ දැක්වෙන්නේ ජීම්නාස්ටික් ශ්‍රීචිකාරකමක අවස්ථාවකි. මෙම ශ්‍රීචිකාගේ සම්බරනාව යක ගැනීම පදනා ඉඩඟල් වී ඇත්තේ,
- අංචාරක පත්‍රුව (Supporting Base) ඉහළින් ගුරුත්ව කේන්ද්‍රය (Centre of Gravity) පිහිටා තිබේ ය.
 - අංචාරක පත්‍රුව පහළින් ගුරුත්ව කේන්ද්‍රය පිහිටා තිබේ ය.
 - අංචාරක පත්‍රුව මදක් එම පසින් ගුරුත්ව කේන්ද්‍රය පිහිටා තිබේ ය.
 - අංචාරක පත්‍රුව මදක් දකුණු පසින් ගුරුත්ව කේන්ද්‍රය පිහිටා තිබේ ය.
- 
- 
36. රුපමයේ දැක්වෙන ජීම්නාස්ටික් ශ්‍රීචිකාව තම සිරුමේ මූල බර පාදයේ ඇඟිලි මත පිහිටන සේ සිට ගැනීමේ දී සිරුර ශ්‍රීචිකාරන්නේ,
- I එර්ගයේ උපරියක් ලෙස ය.
 - II වර්ගයේ උපරියක් ලෙස ය.
 - III වර්ගයේ උපරියක් ලෙස ය.
 - II සහ III වර්ගයේ උපරිය ලෙස ය.
37. බිම දිගේ පෙරදිගෙන එන යුග්‍රියක් හා පෙනීස් බේං්ලයක් නැඹුන්වීමට මා ගත් උත්සාහයේ දී යුග්‍රියට එබා පහසුවෙන පෙනීස් බේං්ලය තැබුන්වීමට මට නැති විය. මෙයට හේතු පුළුවේ,
- යුග්‍රියට විඛා පෙනීස් බේං්ලයේ අවස්ථාව වැඩි වීම ය.
 - පෙනීස් බේං්ලයට එබා යුග්‍රියට අවස්ථාව එළි වීම ය.
 - යුග්‍රියේ වෙශයට එබා පෙනීස් බේං්ලයේ වෙශය අඩු වීම ය.
 - පෙනීස් බේං්ලයේ වෙශයට එබා යුග්‍රියේ වෙශය අඩු වීම ය.
- පහත පදනාන් K, L, M, N සිද්ධි යුගල් අධ්‍යනය කාවට අංක 38 හා 39 යන ප්‍රශ්නවලුට පිළිනුරු සපයන්න.
- K - [නිසි පරදි ඇග උණුසුම් කිරීමේ ව්‍යායාමවල (warming up exercises) නිරන වීම සිංහල දී සිංහලය හැකි මාය පෙදි හා අස්ථි සම්බන්ධ සූල් අනතුරු ඇතිවීම]
- L - [නිසි පරදි ඇග උණුසුම් කිරීමේ සිංහල දී පුළුල්ලේ ප්‍රශ්නල්ලුවහි (Push-ups) නිරනවීම]
- M - [පේඳි තුළ ලක්කිරීක් අම්ලය තැන්පත් වීම]
- N - [නිසි පරදි ඇග උණුසුම් කිරීමේ සිංහල දී පුළුල්ලේ ප්‍රශ්නල්ලුවහි (Push-ups) නිරනවීම]
38. පළමුවැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ වැඩිවීම කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි යුගල වන්නේ,
- K, L ය.
 - I, M ය.
 - K, N ය.
 - M, N ය.
39. පළමුවැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ වැඩිවීම කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි යුගල වන්නේ,
- K, L ය.
 - K, N ය.
 - L, M ය.
 - M, N ය.
40. 2016 එසුම් අගෝස්තු මස මුසිලුයේ ටියෙද පෙනීස් නගරයේ උත්සාහයේ අන්දමින් පවත්වීන ලද ශ්‍රීචා උලෙල පුළුවේ,
- ලේඛක කුසලාන පාපන්දු තරගාවලියයි.
 - ලේඛක කුසලාන ශ්‍රීචා තරගාවලියයි.
 - මල්මිලික් ශ්‍රීචා උලෙලයි.
 - පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලිය ශ්‍රීචා උලෙලයි.

* *

තව නිර්දේශයෙන් ප්‍රතිච්‍රිත පාඨම්පාතිය /New Syllabus

NEW

ශ්‍රී ලංකා විශාල ජෛවැට්‍රල් තොටෝවලින්ගේ සංඛ්‍යාත නිලධාරීන් සංඛ්‍යාත ප්‍රතිච්‍රිත පාඨම්පාතිය /New Syllabus, Sri Lanka Department of Examinations, General Certificate of Education (Ordinary Level) Examination, December 2016

86 S I, II

Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2016 දෙසැම්බර් කළුවිප් පොතුත් තරාතුරුප් පත්‍තිර (සාතාරණ තරු)ප් ප්‍රේට්සේ, 2016 දිසේම්බර්
General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2016

සෞඛ්‍ය හා ගාරීරික අධ්‍යාපනය	I, II
ස්කාතාරමුම් ඉතුරුකළවියුම්	I, II
Health and Physical Education	I, II

සෞඛ්‍ය හා ගාරීරික අධ්‍යාපනය II

* රෙලමුවත් ප්‍රශ්නය දී, I කොටසෙන් ප්‍රශ්න දෙකක් දී II කොටසෙන් ප්‍රශ්න දෙකක් දී බඳුන් තොරුගතා ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිනුරු පෙනෙනු ඇති.

1. එප පාසලේ සෞඛ්‍ය හා ස්කාතාරමුම් ප්‍රශ්න හා එක්ව 10, 11 ශ්‍රේණීවල සිපුන්ගේ නිපුණතා වර්යනය සඳහා දිනක එයින් මූල්‍යවන් (Workshop) සංවිධානය කරන ලදී. උදය වරුවේ ලේලදාලරුන්ගේ සහාය අති ව බෙවින, බෝනොවන හා HIV/ AIDS එකී ලිංගික සම්පූර්ණ රෝග ආදිය එළඹෙන ආකාරයන්, වැළැඳීමෙන් එළකින ආකාරයන් පිළිබඳ දෙකන් සාකච්ඡාවක් පැවැත්විය. අනතුරුව ප්‍රශ්න සූපලේදියකු විසින් දේශීය ආහාර සංස්කෘතියේ වැදගත්කම අවයාරුණය කරමින් මූල්‍ය ආහාර සකස් කිරීම හා පරිහැස්පනය, පැයින්නන් ආහාර කළේතුවා ගැනීම සඳහා යොදාගත් වේලීම වැනි ක්‍රමවල වැදගත්කම පැහැදිලි කර දෙන ලදී.

සට්‍රේ යාමය ස්කීඩා හා වින්දනාන්මක හ්‍රියාකාරකම් සඳහා මෙන් විය. සහභාගි ප්‍රි සියලු සිපුන් කණ්ඩායම් පහකට බැඳී ලොඛීලෙක්ලේ, නොඩීලෙක්ලේ හා පාපන්දු යන ස්කීඩා පැරදි පිළිමුදුන් පිටු දැකීමේ ක්‍රමයප (Knockout Method) පැහැදිලි තරග පැවැත්වුන. සිපුහු තරග විනිශ්චය කළුන. තරග පළත්වන ලද්දේ පාපල් ස්කීඩා පිළියෙනිය. ඇව්‍යානයේ සියලුල්ලේ ම එක්ව තේ ගායනා කරමින් නපමින් පිළි වුන. මෙහුත් වැඩුණු සාංචිතයෙන් නව යොවනයන්ගේ විභේදකතා ගුහඩාදී ව යොදා ගැනීමෙන් අන්තර් පැද්ගල සබඳතා එරාඩනයටත් ආනති කළමනාකරණයටත් අවස්ථාව යැලුමෙන් බව සැමූහේ ම මිතය පුහු.

- (i) මෙම වැඩුණුවලේ දී නව යොවනයන්ගේ විභේදකතා ගුහඩාදී ව යොදා ගැනීමට හැකිවන අවස්ථා දෙකක් දක්වන්න.
- (ii) පාසලේ සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධනය සඳහා මෙම වැඩුණුවල් සංවිධානයේ දී හාටින කර ඇති උපාය මාරිග දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (iii) සිද්ධියේ දක්වා ඇති ලිංගික සම්පූර්ණ රෝග තන්ත්වය (Sexually Transmitted Disease) ආභාධනය වීමට හේතු එන සායක දෙකක් උපායන්.
- (iv) සූපලේදියා යදහන් කළ ආකාරයට මූල්‍ය ආහාරයට උදාහරණයක් දක්වා, මූල්‍ය ආහාර පරිහැස්පනයේ වැදගත්කම කෙරියෙන් දක්වන්න.
- (v) සූපලේදියා දැක්වූ පරදි පැයින්නන් ආහාර කළේතුවා ගැනීම සඳහා උපයෝගී කරගන් ‘ලේලීමේ ක්‍රමය’ හැර වෙනත් ක්‍රම දෙකක් යදහන් කරන්න.
- (vi) ස්කීඩා එරාඩිකරණයට අනුළ සිපුන් සහභාගි ප්‍රි ස්කීඩා ආයන් එන ස්කීඩා වර්ගය නම් කර, එම වර්ගයේ ස්කීඩාවල උක්ෂණයක උපායන්.
- (vii) සිද්ධියේ යදහන් ආකාරයට කණ්ඩායම් පහක් තරග එදින පැරදි පිළිමුදුන් පිටු දැකීමේ ක්‍රමයට තරග සහනක් සකස් කරන්න.
- (viii) සිපුන් පැරදි පිළිමුදුන් පිටු දැකීමේ ක්‍රමයට තරගාලි පැවැත්වීමට හේතු වන්නට ඇතැයි අප්‍රේක්ෂා කළ හැකි කරුණු දෙකක් උපායන්.
- (ix) මෙම වැඩුණුවලට සහභාගි විමේ දී යහපත් අන්තර් සූද්ගල සබඳතා වර්යනය කර ගැනීමට හැකිවන අවස්ථා දෙකක් සඳහා උදාහරණ දක්වන්න.
- (x) මෙම වැඩුණුවලට, සිපුන්ගේ ආනති කළමනාකරණයට (Stress Management) දායක එන අවස්ථා දෙකක් උපායන්.

(ලේඛන 02 × 10 = 20 ඩී)

I කොටස

ප්‍රශන දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

2. සයිලන් මත්වතුර පානයට හා දුම්පානයට ඇතිබැඳී වූ කෙනෙකි. පුරුදුක් ලෙස ඔහු ප්‍රථාන ආහාර වේල් සඳහා ගන්නේ ක්ෂේක්ත ආහාර (Instant Foods) හා කාබනිකරණය කරන ලද (Carbonated) පැණි බිමය. එමෙන් ම ඔහු නියමිත වේලාවල ආහාර ගැනීම සිදු කෙකරයි.
- (i) පෝෂණ විද්‍යාවට අනුව, මෙටැනි ජ්‍යෙන් රටාවක් අනුගමනය කරන සයිලන්ට වැළඳිය ගැනී යැයි අනුමාන කළ හැකි බවේනාවන රෝග තත්ත්ව දෙකක ලියන්න. (ලකුණු 02 ඩී)
 - (ii) ඔබ සඳහන් කළ රෝග තත්ත්ව ඇතිවීම වලක්වා ගැනීම සඳහා සයිලන් අනුගමනය කළ යුතු ව්‍යාමාර්ග තත්ත්ව සඳහන් කරන්න.
 - (iii) (a) පෝෂණය ගැන අවධානය යොමු කරමින් සයිලන්ගේ ආහාර ගැනීමේ රටාව පිළිබඳ ඔබේ අදහස පැහැදිලි කරන්න.
 - (b) සයිලන්ප් යුදුසු දිවා ආහාර වේලක් යෝජනා කරන්න. (ලකුණු 05 ඩී)
3. පත්තරයක පළ සු ලිපියකින් ලබාගත් කොටසක් පහත දැක්වේ. ඒ ඇපුරෙන් අසා ඇති ප්‍රශනවලද පිළිතුරු සපයන්න.
- “ම්‍රි උංකාව පුරා වහාප්ත්‍රවලමින් පළතින මෙම රෝගය එකිනෙක් ප්‍රශ්න ප්‍රශ්නක් නම් මුදුරු දෙවරුගයක මිනින් බවේලේ. මෙම රෝගයේ අසායා තත්ත්වයේ දී ම යට කුඩා රුඛ (ලේ) පැල්ලම් මුදුවීම ආදි විවිධ රෝග ලක්ෂණ පෙන්නුම් කරයි. රෝගය වහාප්ත්‍රවලම් වැළැක්වීමට අප සැවාම් එක්ව කටයුතු කළ යුතු වේ.”
- (i) ඉහත ලිපියකින් විස්තර කෙරෙන රෝගය නම් කර, එම රෝගය හේතුවන රෝග කාරුණය සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 ඩී)
 - (ii) ලිපියේ සඳහන් පරිදි මෙම රෝගයේ අසායා රෝග තත්ත්වයේ නම සඳහන් කොට, එකි දක්වා ඇති රෝග ලක්ෂණය නැර වෙනත් රෝග ලක්ෂණ හතරක ලියන්න. (ලකුණු 03 ඩී)
 - (iii) එම රෝග තත්ත්වය වහාප්ත්‍රවලම් වැළැක්වීම සඳහා මෙට ගත හැකි ව්‍යාමාර්ග රෝග කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05 ඩී)
4. පහත සඳහන් අඩියෝග ජය ගැනීම්ප එක ව්‍යාමාර්ග වන ආකාරය කෙටියෙන් ලියා දක්වන්න.
- (i) ඔබේ පන්තියේ යහාලවෙක් / යෙහෙලියක් HIV ආසාදිතයකු බව ඔබට දැනගන්නට ලැබුනහොත් ඔබ ව්‍යාමාර්ග වන ආකාරය.
 - (ii) ඔබේ සොහොයුරකු / මිතුරු සැමුවිට ම ටෙගයෙන් රිය පදවතු ඔබ දැක්වී.
 - (iii) රෝග බුද්‍යක් පමණ බේ තැවතුම් පොලෝනි ඇය අතරම් කොට, පුතා ගොස් ඇති බව ප්‍රථම කුදාල සැලන වියෝවය්දේ අම්වා කෙනෙකු ඔබ දැක්වී.
 - (iv) ඔබ, නිවසේ රුහුවාහිනිය නරඹීන් සිටින අතර ඔබේ මුළු ජ්‍යෙම දුරකථනය හාවිත කරමින් සිටියි. හදිස්සියේ ම විදුලි කොටමින් ගොවෘත් මූළා වැශ්සක් ඇදු ගැලෙයි.
 - (v) හදිස්සියේ ඇතිවන මිදුම තේතුවෙන් කැලු ගැවීස්නයක නිරන වන ඔබ කණ්ඩායමට, පරිසරය නොපෙනෙන තත්ත්වයකට මුහුණ පැමුව සිදුවෙයි.

(ලකුණු 02 × 5 = 10 ඩී)

II කොටස

ප්‍රශන දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

5. අංක 16 දරන ස්ථිවිකයාගේ පාදවල ටෙගයෙන් ව්‍යාමාර්ග කරන තනතු (Fast Twitch Fiber - FTF) එංස් ප්‍රතිගතයක පිහිටා ඇති අතර අංක 25 දරන ස්ථිවිකයාගේ සයෙලන් ව්‍යාමාර්ග ප්‍රතිගතයන් (Slow Twitch Fiber- STF)එංස් ප්‍රතිගතයක් පිහිටා ඇතු. ඉහත දත්ත ඇපුරෙන් පහත දක්වන්න ප්‍රශනවලද පිළිතුරු සපයන්න.
- (i) දුර පැනීමේ ඉපවිටි පහ මැරතන් යාවන තරගයට ඉරිරිපත් තිරිම සඳහා ව්‍යාමාර්ග සිවික අංක එවත් වෙන් වෙයෙන් ලියා දක්වන්න.
 - (ii) ඉහත ස්ථිවිකයන්ගේ ප්‍රශ්න සංකීර්ණය සඳහා ගක්තිය ලබාදෙන, ප්‍රශ්න තත්තු තුළ ඇති යංයෝග / ඉත්ත්තා තුනක සඳහන් කරන්න.
 - (iii) මැරතන් යාවන පහ දුර පැනීමේ ස්ථිවිකය තම ඉසවිටි සඳහා ගක්තිය ලබා ගැනීමට ප්‍රමුඛ වන යන්ති පදනම් දෙක යම්කරණ සහින විස්තර කරන්න.
6. (i) ඔබේ නිවාසයයේ මිටර 100 × 4 සහ මිටර 400 × 4 සහාය දිවීමේ (Relay) කණ්ඩායම්වල යැයි ඇව්වා ප්‍රථම සැවා පිරිම මෙට පැවති ඇති. එබැවින් දායා තුවමාරුව (Visual change) සහ අදායා තුවමාරුව (Non-visual change) පැවති කිරීමට යුදුසු කණ්ඩායම එවත් වෙයෙන් ලියා දක්වන්න.
- (ii) පහත සඳහන් එවත් උපයෝගී කර ගනිමින් පැනීමේ ඉසවිටි වර්ගීකරණය සඳහා යුදුසු සටහනක් නිර්මාණය කරන්න.
- පැනීම්, රිටි පැනීම්, සිරස් පැනීම්, දුර පැනීම්, උන් පිළිම, තිරස් පැනීම් (ලකුණු 03 ඩී)
- (iii) (a) මිටර 100 × 4 සහාය දිවීමේ තරගයක දී පුවමාරු කළාපය (Changing zone) තුළ යැයිය පුවමාරු කිරීමේ දී තෙවත යාවනය අතින් ගිලිභු යැයිය එම කණ්ඩායමේ සිටින යාවනය විසින් අපුලාගෙන දීව ගොස් ප්‍රථමයේන් තරගය නිමිත් නිරන ලදී. මෙහි විනිසුරු ලෙස ව්‍යාමාර්ග කරන ඔබේ තීරණය ඇහැදිලි කරන්න.
- (b) ඔබේ නිවාසයයේ නවක ස්ථිවික / ස්ථිවිකයන් ර යැයි ඇව්වා පිරිම සඳහා යුදුසු ව්‍යාමාර්ග දෙක නිර්මාණය කොට විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05 ඩී)

[අවවත් පිටුව බලන්න]

7. A, B සහ C යන ප්‍රශ්නවලින් එකතුව පමණක් පිළිනුරු සපයයන්න.

- (A) (i) ඔබ නිවාසයේ තැවක බොලුවෙල් ක්‍රිඩකයන්ට ප්‍රහාරය දක්ෂතාව ප්‍රහූණු කිරීම ඔබට පැවරී ඇත. මේ සඳහා ඔබ ඉගෙනගත් ආකාරයට අවධි තතරක් යටතේ ප්‍රහාරය ඉගෙනටීම පහසු රේ. ඉන් පළමු අවධි දෙක ප්‍රහාරය සඳහා ලුගාවීම (Hitting approach) හා ඉපිලීම (Take-off) වේ. ඉතිරි අවධි දෙක සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 ඩී)
- (ii) බොලුවෙල් ක්‍රිඩකයේ ප්‍රහාරයේ දී ඉපිලීමෙන් පසු ඇවත්තේ දී ගෙරය පවත්වා ගෙ යුතු ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03 ඩී)
- (iii) (a) ‘මුදුර’ සහ ‘පරෝ’ යන පිල් දෙක අතර පැවති බොලුවෙල් තරගයේ දී ‘මුදුර’ පිල් ක්‍රිඩකයකු පිරිනැමිමේ දී ‘පරෝ’ පිල් ක්‍රිඩකයකු තම පිලුව එන පන්දුව, දැඩි කළාපයේ දී සම්පූර්ණයෙන් ම දැල් උඩ පරියට වඩා ඉහළින් ඇති විට දී ප්‍රහාරයක් එල්ල කරයි. විනිශ්චයකරු ලෙස ක්‍රියා කරන ඔබ මෙහි දී ගන්නා තීරණය පැහැදිලි කරන්න.
- (b) තවත් බොලුවෙල් ක්‍රිඩකයන්ට ප්‍රහාරය ප්‍රහූණු කිරීම සඳහා ප්‍රයුත් ක්‍රියාකාරකම දෙකක් නිර්මාණය කොට විස්තර කරන්න. (අවශ්‍ය අවස්ථාවල දී රුපසටහන් අදින්න.) (ලකුණු 05 ඩී)
- (B) (i) ඔබ නිවාසයේ තැවක නෙවීබෙල් කණ්ඩායම ප්‍රහූණු කිරීම ඔබට පැවරී ඇත. මෙහි දී ඔබ හඳුන්වාදෙන, විදිමේ දක්ෂතාව සිදු කළ හැකි කුම දෙක ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02 ඩී)
- (ii) ඔබ නිවාසයේ තැවක නෙවීබෙල් ක්‍රිඩකයන්ට විදිමේ දක්ෂතාව ප්‍රහූණු කිරීම සිදු කරන ආකාරය පියවරන් පියවර දක්වන්න. (ලකුණු 03 ඩී)
- (iii) (a) ‘රතු’ සහ ‘නිල්’ කණ්ඩායම් අතර නෙවීබෙල් ක්‍රිඩකයේ දී ‘රතු’ කණ්ඩායම් විදින්නිය (Goal Shooter - GS) පන්දුව විදිම්ප සැරයෙදී ‘නිල්’ කණ්ඩායම් විදිම් රකින්නිය (Goal Keeper - GK) අඩි 3 (අඩි 0.9) කළ වඩා ඇඩු පර්තරයක සිට දෙ අත් දෙපසම විභිඛා විදිම්ප අවහිර කරයි. මෙහි දී විනිශ්චරුවරයා විශයෙන් මෙහි තීරණය සඳහන් කරන්න.
- (b) මෙහි තවත් නෙවීබෙල් ක්‍රිඩකයන්ට විදිමේ දක්ෂතාව ප්‍රහූණු කිරීම සඳහා ප්‍රයුත් ක්‍රියාකාරකම දෙකක් නිර්මාණය කොට විස්තර කරන්න. (අවශ්‍ය අවස්ථාවල දී රුපසටහන් අදින්න.) (ලකුණු 05 ඩී)
- (C) (i) ඔබ නිවාසයේ තැවක පාපන්දු කණ්ඩායම ප්‍රහූණු කිරීම ඔබට පැවරී ඇත. මුළුන්ට ඔබ උගෙන්වන, පාදයෙන් පන්දුවට පහරදීමේ (kicking the ball) කුම දෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (ii) ප්‍රශ්න අංක (C) (i) හි ඔබ සඳහන් කළ පන්දුවට පාදයෙන් පහර දීමේ දක්ෂතාවක් තැවක පාපන්දු ක්‍රිඩකයන්ට ප්‍රහූණු කරන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
- (iii) (a) ‘ගැමුණු’ හා ‘විජය’ යන පාපන්දු කණ්ඩායම් අතර තරගයේ දී ‘ගැමුණු’ පිල් ක්‍රිඩකයෙක් තම පිලුව ගෝලයක් ලබා ගැනීමේ සනුව පළ කිරීම උදෙසා තම උඩ කම්පය (ඡර්ඩිය) ගලවා කෑ ගසම්න් ක්‍රියා පිටිය පුරා දීව යයි. මෙහි දී විනිශ්චරු විශයෙන් ක්‍රියා කරන මෙහි තීරණය පැහැදිලි කරන්න.
- (b) මෙහි නිවාසයේ තැවක ක්‍රිඩකයින්ට ඔබ උගෙන්වන ලද පා පහරක් ප්‍රහූණු කිරීම සඳහා ප්‍රයුත් ක්‍රියාකාරකම දෙකක් නිර්මාණය කොට විස්තර කරන්න. (අවශ්‍ය අවස්ථාවල දී රුපසටහන් අදින්න.) (ලකුණු 05 ඩී)

* * *