(සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / மුழුப் பதிப்புரிமையுடையது / $All\ Rights\ Reserved$]

ම් ලංකා විභාග දෙපාර්තමෙන්තුව මූ ලංකා විහැයි ලෙකොවේනාග් ලෙලාාර්තුමේන්තුවතුට මූ ලංකාවේකයට ශ්රී කළේ සිතාශ්‍යක් සිතාශ්‍යක් ශ්රී කළේ සිතාශ් කළේ සිතාශ්‍යක් ශ්රී කළේ සිතාශ්‍යක් කළේ සිතාශ්‍යක් ස

පැය තුනයි மூன்று மணித்தியாலம் Three hours — මිනිත්තු 10 යි மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள் Additional Reading Time - 10 minutes

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

සෞඛ්යය හා ශාර්රික අධ්යාපනය I

සැලකිය යුතුයි :

- (i) **සියලු ම** පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- (ii) අංක 1 සිට 40 තෙක් පුශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් **නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන** හෝ පිළිතුර තෝරන්න.
- (iii) ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පතුයේ එක් එක් පුශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතුරෙන් ඔබ තෝරාගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැසදෙන කවය තුළ (X) ලකුණ යොදුන්න.
- (iv) එම පිළිතුරු පතුයේ පිටුපස, දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා, ඒවා ද පිළිපදින්න.
- 1. ඉගෙනීමට දක්ෂ, මනා පෙනුමක් ඇති, ජනපුිය කීඩකයෙක් වන කුමාර් ආගමානුකූලව ජීවත් වේ. මේ අනුව කුමාර් වඩාත් හොඳින් හැඳින්විය හැක්කේ,
 - (1) දක්ෂ කීඩකයකු ලෙස ය.
 - (2) ජනපුිය කුීඩකයකු ලෙස ය.
 - (3) නිරෝගී කීඩකයකු ලෙස ය.
 - (4) සෞඛාවත් කීඩකයකු ලෙස ය.
- 2. දෙමාපියන්, ගුරුවරුන් හා ගම්වාසීන් සමග එක්ව හඳගම පාසලේ විදුහල්පති විසින් පාසල විෂබීජහරණය කිරීම සඳහා ශුමදානයක් කිුියාත්මක කරන ලදී. සෞඛා පුවර්ධන උපායමාර්ග යටතේ මෙම කිුිියාකාරකම අයත් වන්නේ,
 - (1) පුතිපත්ති සැකසීමට ය.
 - (2) හිතකර පරිසරයක් ගොඩනැගීමට ය.
 - (3) පුජා දායකත්වය ලබාගැනීමට ය.
 - (4) අවශා සේවාවන් ලබාගැනීමට ය.
- 3. ලෙඩ රෝග හා දුබලතාවලට පත්වීම අවම කරගනිමින්, සතුටින් හා පුබෝධමත්ව ජීවත් වන පුද්ගලයකු උත්සාහ දරන්නේ,
 - (1) ජීවිතයේ ගුණාත්මක බව රැකගැනීමට ය.
 - (2) නිරෝගිමත් ජීවිතයක් ගත කිරීමට ය.
 - (3) විනෝදකාමී ජීවිතයක් ගත කිරීමට ය.
 - (4) සාමකාමී ජීවිතයක් ගත කිරීමට ය.
- 4. කෙටි දුර ධාවකයෙක් ආරම්භක වෙඩි හඬට වේගයෙන් ඉදිරියට ධාවනයෙහි යෙදෙයි. මෙම කිුියාකාරකම සඳහා පුධාන වශයෙන් භාවිත වන පද්ධති වන්නේ,
 - (1) පේශි, අස්ථි හා ශ්වසන පද්ධති වේ.
 - (2) ස්නායු, පේශි හා රුධිර සංසරණ පද්ධති වේ.
 - (3) පේශි, අස්ථි හා රුධිර සංසරණ පද්ධති වේ.
 - (4) ස්තායු, පේශි හා අස්ථි පද්ධති වේ.

🌘 ශරීර ස්කන්ධ දර්ශක (BMI) පරාසයන්හි, විවිධ පෝෂණ තත්ත්ව නිර්ණය වන තීරුවලට අදාළ වර්ණ පහත වගුවේ දක්වා ඇත. ඒ ඇසුරෙන් පුශ්න අංක 5-7 තෙක් පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

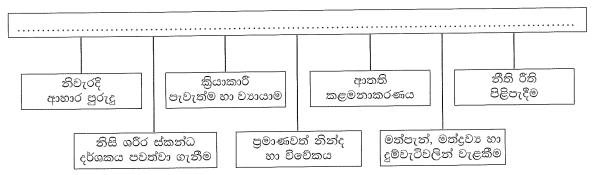
පෝෂණ තත්ත්වය	නිර්ණය වන තීරුවල වර්ණය	
කෘෂ බව	තැඹීලි පාට	
නිසි බර	කොළ පාට	
අධි බර	ලා දම් පාට	
ස්ථුලතාව	තද දම් පාට	

- 5. BMI අගය 29 ක් වන පුද්ගලයකුගේ පෝෂණ තත්ත්වය අයත් වන තීරුවේ වර්ණය වන්නේ,
 - (1) තැඹිලි පාට ය.
- (2) කොළ පාට ය.
- (3) ලා දම් පාට ය. (4) තද දම් පාට ය.
- $oldsymbol{6}$. තැඹිලි පාට තීරුවට අයත් වන පුද්ගලයකුගේ BMI අගය විය හැක්කේ,
 - (1) 17.5 කි.
- (2) 22 කි.
- (3) 27 කි.
- (4) 28.5 කි.
- 7. යහපත් කායික යෝගාතාවකින් යුත් පුද්ගලයකු අයත් වන්නේ,
 - (1) තද දම් පාට තීරුවට ය.

(2) ලා දම් පාට තීරුවට ය.

(3) කොළ පාට තීරුවට ය.

- (4) තැඹිලි පාට තීරුවට ය.
- 🗞 පහතු රූපසටහනේ හිස්තැන පිරවීමට වඩාත් සුදුසු තේමාව අඩංගු වරණය තෝරන්න.



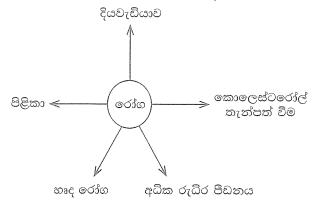
- (1) පූර්ණ සෞඛ්‍යය පවත්වා ගැනීමට සුදුසු ජීවනරටා
- (2) පූර්ණ පෞරුෂය ගොඩනගා ගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු කිුිිියාමාර්ග
- (3) කිුයාකාරී දිවිපැවැත්මකට අවශා සාධක
- (4) සෞඛා පුවර්ධනය සඳහා අනුගමනය කළ යුතු කි්යාමාර්ග
- 9. ආහාර ජීර්ණ කිුියාවලියේ දී කුමාකුංචන චලනය මගින් මුඛයේ සිට ආමාශය වෙත ආහාර ගමන් කරන නාළය කුමක් ද?
- (2) අන්නසෝතය
- (3) කුඩා අන්තුය
- (4) මහා අන්තුය
- ${f 10}$. කීුඩකයෙක් ශරීර සුවතා කිුයාකාරකමක දී උරහිස සන්ධියෙන් අත අංශක 360 ක් කරකවයි. මෙහි දී ඔහුගේ උරහිස සන්ධිය කියාකරන්නේ
 - (1) අසව් සන්ධියක් (Hinge Joint) ලෙසිනි.
 - (2) විවර්තනි සන්ධියක් (Pivot Joint) ලෙසිනි.
 - (3) ගෝලකුහර සන්ධියක් (Ball and Socket Joint) ලෙසිනි.
 - (4) ලිස්සන සන්ධියක් (Gliding Joint) ලෙසිනි.
- 11. පුද්ගලයෙක් පහත සඳහන් රෝග ලක්ෂණවලින් පීඩා විඳියි.
 - තදඋණ
 - වියළි කැස්ස
 - උගුරේ වේදනාත්මක කැසීම

- නුස්ම ගැනීමේ අපහසුතාව
- නාසයෙන් සොටු ගැලීම
- වියළි උගුර

ඔහුට වැළඳී ඇතැයි අනුමාන කළ හැකි රෝගය වන්නේ,

- (1) කක්කල් කැස්ස ය.
- (2) කෝවිඩ්-19 (COVID-19) ය.
- (3) ක්ෂය රෝගය ය.
- (4) ගලපටලය ය.

- 12. ඩෙංගු රෝගය වසාප්තවීම වැළැක්වීම සඳහා කළ යුතු වැදගත්ම කිුිියාමාර්ගය වන්නේ,
 - (1) මදුරුවන් බෝවන ස්ථාන විනාශ කිරීම ය.
 - (2) මදුරු දැල් සහ මදුරු විකර්ෂක ආලේපන (Mosquito repellents) භාවිත කිරීම ය.
 - (3) ගෙවත්ත සහ පරිසරය දූමායනය කිරීම ය.
 - (4) සිරුර ආවරණය වන සේ ඇඳුම් ඇඳීම ය.
- 13. බෝ නොවන රෝග කිහිපයක් පහත රූපසටහනේ දැක්වේ.



ඉහත රෝග වැළඳීමට පුධානම හේතුව වන්නේ,

- (1) අධික ලෙස සීනි අඩංගු ආහාර පරිභෝජනයයි.
- (2) අධික ලෙස තෙල් සහ මේද අඩංගු ආහාර පරිභෝජනයයි.
- (3) අධික ලෙස ලුණු සහ මිරිස් අඩංගු ආහාර පරිභෝජනයයි.
- (4) නොසැලකිලිමත් පුද්ගල ජීවන රටාවයි.
- 14. කිසියම් රෝගයක් පිළිබඳ තොරතුරු කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
 - පුතිශක්තිකරණ පද්ධතිය දූර්වල කරයි.
 - එලයිසා (ELISA) හා වෙස්ටර්න් බ්ලොට් (Western Blot) යන පරීක්ෂණ මගින් ආසාදිත බව හඳුනාගත හැකි ය.
 - 📵 සජීව මෙසල තුළ පමණක් ජීවත් වන වෛරසයක් මගින් ආසාදනය වේ.

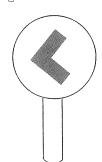
මෙම රෝගය නම්.

- (1) ලිංගික ඉන්නන් (Genital warts) ය.
- (2) HIV/AIDS a.
- (3) සුදු බිංදුම (Gonorrhoea) ය.
- (4) උපදංශය (Syphilis) ය.
- 15. පුහුණු ප්‍රථමාධාරකරුවකු ලෙස කි්යාකරන ඔබට, සාමානෳ ආකාරයට නි්රායාසයෙන් ශ්වසනය සිදු නොවන රෝගියකු හමු වූ අවස්ථාවක ප්‍රථමයෙන්ම කළ යුත්තේ,
 - (1) කෙසේ හෝ ආසන්නතම රෝහල වෙත රෝගියා ගෙන යාම ය.
 - (2) හැකි ඉක්මනින් වෛදාවරයකු කැඳවාගෙන ඒම ය.
 - (3) අසල්වාසීන්ගේ සහාය ලබාගැනීම සඳහා කිුයාත්මක වීම ය.
 - (4) නියමිත ආකාරයට කෘතිම ශ්වසනය ලබාදීම ය.
- ${f 16}$. නිශීගේ වයස දින 27 කි. කවීගේ වයස අවුරුදු 3 කි. මේ දෙදෙනා පසුවන අවධි අනුපිළිවෙළින් දැක්වෙන වරණය කුමක් ද?
 - (1) ළදරු අවධිය (Infant stage) හා පසු ළමා විය (Late childhood)
 - (2) නවජ අවධිය (Neonatal stage) හා පෙර ළමා විය (Early childhood)
 - (3) පූර්ව පුසව අවධිය (Prenatal stage) හා ළදරු අවධිය
 - (4) ළදරු අවධිය හා පෙර ළමා විය
- 17. අපේ ගෙදර සියලුදෙනාම දිවා ආහාරය සඳහා කකුළුවන් කැමට ගන්නා ලදී. ටික වේලාවකට පසු අක්කාගේ ඇඟේ කැසීමක් සහ පලු දැමීමක් සිදු වූ අතර ඇස් රතුවීමක් ද දක්නට ලැබුණි. අක්කාට මෙසේ සිදුවන්නට ඇත්තේ, ආහාර
 - (1) අසාත්මිකතාව (Allergy) හේතුවෙනි.
 - (2) නරක්වීම (Spoilage) හේතුවෙනි.
 - (3) බාල කිරීම (Adulteration) හේතුවෙනි.
 - (4) විෂවීම (Poisoning) හේතුවෙනි.
- 18. පාර මාරුවීමට නොහැකිව බලා සිටින වයෝවෘද්ධ සීයා කෙනෙකු දුටු චේකා, ඔහුගේ අවශෘතාව තේරුම්ගෙන, වහා එතැනට පැමිණ ඔහුට පාර මාරුවීමට උදව් කළා ය. මෙයින් පැහැදිලි වන චේකා සතු ගුණාංගය වන්නේ,
 - (1) සහකම්පතය ය (Empathy).
- (2) අනුකම්පාව ය (Sympathy).
- (3) කාරුණික බව ය (Kindness).
- (4) සංවේදී බව ය (Sensitivity).

- 19. අඩු බර දරු උපතක් ලෙස හඳුන්වන්නේ, උපතේදී දරුවාගේ බර
 - (1) 1.5 kg හෝ ඊට වඩා අඩු වූ විට ය.
 - (2) 2.0 kg හෝ ඊට වඩා අඩු වූ විට ය.
 - (3) 2.5 kg හෝ ඊට වඩා අඩු වූ වීට ය.
 - (4) 3.0 kg හෝ ඊට වඩා අඩු වූ විට ය.
 - ullet පහත සඳහන් A,B හා C යන සිද්ධි යුගල අධාායනය කොට පුශ්න අංක ${f 20}$ ට පිළිතුරු සපයන්න.
 - $A \left[egin{array}{ll} {
 m cont} {
 m cont}$
- 20. පළමුවැන්නේ **වැඩිවීම** දෙවැන්නේ **වැඩිවීම** කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි යුගල වන්නේ,
 - (1) A හා B ය.
- (2) B පමණි.
- (3) B හා C ය.
- (4) C පමණි.
- 21. මීටර් 1500 ධාවන ඉසව්වට සහභාගි වන කීඩකයකු භාවිත කළ යුතු ඇරඹුම් කුමය වන්නේ,
 - (1) කෙටි ඇරඹුම (Bullet start) ය.
 - (2) මැදුම් ඇරඹුම (Medium start) ය.
 - (3) දිගු ඇරඹුම (Elongated start) ය.
 - (4) හිටි ඇරඹුම (Standing start) ය.
- 22. ආරම්භක නිලධාරී (starter) විසින් ඉසව් කිහිපයක් ආරම්භ කිරීම සඳහා පහත සඳහන් විධාන තුන දෙන ලදී.
 - සැරසෙන්
- වෙන්
- 🌘 යා/වෙඩි හඬ

ඔහු විසින් ආරම්භ කරන ලද ඉසව් විය හැක්කේ,

- (1) මීටර් 1500 දිවීම හා මීටර් 200 දිවීම වේ.
- (2) මීටර් 100×4 සහාය දිවීම හා මීටර් 800 දිවීම වේ.
- (3) මීටර් 100×4 සහාය දිවීම හා මීටර් 400×4 සහාය දිවීම වේ.
- (4) මීටර් 1500 දිවීම හා මීටර් 3000 දිවීම වේ.
- 23. පහත සඳහන් කාර්යයන් අතුරෙන් නිවාසාන්තර කුීඩා උළෙලක් සංවිධානයේ දී පුධාන සංවිධායක කමිටුවේ කාර්යයක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?
 - (1) කීඩා තරග සැලසුම් කිරීම
 - (2) කීුඩා තරග සැලසුම් කිුයාත්මක කිරීම
 - (3) කීුඩා තරගවලට අදාළ සියලුම ලිපි ලේඛන සැකසීම
 - (4) කීඩා උළෙලට අදාළ සියලු කාර්යයන් මෙහෙයවීම
- $oxed{24.}$ වන ගවේෂණයක යෙදෙන්නෙක් ගමන් කරන දිශාව සොයාගැනීම සඳහා ගෙන යා යුත්තේ,
 - (1) මාලිමාවකි.
- (2) මාර්ග සිතියමකි.
- (3) විදුලි පන්දමකි.
- (4) ජංගම දුරකතනයකි.
- 25. තරග ඇවිදීමේ ඉසව්වකට සහභාගි වූ මට විතිශ්චයකරු විසින් රූපයේ දැක්වෙන අවවාද පුදර්ශක පුවරුව (Posting Board)/කහ පුවරුව පෙන්නුම් කරන ලදී. ඔහු මෙය පෙන්වන ලද්දේ,
 - (1) මාගේ පාද දෙකම පොළොව හා සම්බන්ධතාව නැතිවීම දැක්වීමට ය.
 - (2) මාගේ එක් පාදයක් පොළොව හා සම්බන්ධතාව නැතිවීම දැක්වීමට ය.
 - (3) ඇවිදීමේ දී මාගේ දණහිස නැවීම සිදු කර ඇති බව දැක්වීමට ය.
 - (4) මා ඇවිදීමේ තරග ඉසව්වෙන් ඉවත් කළ බව දැක්වීමට ය.
- 26. ඇවිදීමේ දී හා දිවීමේ දී සමබරතාව රැකගන්නේ,
 - (1) ගුරුත්ව කේන්දුය පහළ මට්ටමක පවත්වා ගැනීමෙනි.
 - (2) ආධාරක පතුල විශාල කර ගැනීමෙනි.
 - (3) සිරුර ඉදිරියට නැඹුරු කර ගැනීමෙනි.
 - (4) අත් සහ පාද පුතිවිරුද්ධ දිශාවලට චලනය කිරීමෙනි.



ullet පහත වගුවේ දක්වා ඇත්තේ කීඩිකාවත් සිව්දෙනෙකු සහභාගි වූ ඉසව් කිහිපයකි. ඒ ඇසුරෙන් පුශ්න අංක 27-29තෙක් පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

බ්ඩක අංකය	සහභාගි වූ ඉසව්	
15	දුර පැනීම, තුන් පිම්ම	
26	උස පැනීම	
37	රිටි පැනීම	
48	මීටර් 110 කඩුලු මතින් පැනීම	

27. මෙම කීඩිකාවන්ගෙන් සිරස් පැනීම්වලට සහභාගි වී ඇති කීඩක අංකය/අංක වන්නේ,

- (1) 15 ය.
- (2) 26 ය.
- (3) 15 හා 48 ය.
- · (4) 26 හා 37 ය.

28. කුීඩක අංක 48 සහභාගි වී ඇත්තේ,

(1) තිරස් පැනීමකට ය.

(2) ස්ටීපල් චේස් ඉසව්වට ය.

(3) ජවන ඉසව්වකට ය.

(4) බාධක දිවීමකට ය.

29. තිරස් පැනීම් සඳහා සහභාගි වී ඇත්තේ, කුීඩක අංක

- (1) 15 α .
- (2) 26 ය.
- (3) 15 හා 48 ය.
- (4) 26 හා 37 ය.

lacksquare මීටර් 100 imes4 සහාය දිවීමේ කණ්ඩායමක A,B,C හා D යන කිුීඩකයන් සිව්දෙනාගේ, යෂ්ටිය ලබාගැනීමේ හැකියාව සහ යෂ්ටිය ලබාදීමේ හැකියාව පහත සඳහන් පරිදි වේ. මෙම තොරතුරු ඇසුරෙන් පුශ්න අංක 30 සහ 31 ට පිළිතුරු සපයන්න.

A – යෂ්ටිය ලබාගැනීම හොඳින් සිදු කරයි.

 ${
m B}\,-\,$ යෂ්ටිය ලබාගැනීම සහ ලබාදීම හොඳින් සිදු කරයි.

 ${\Bbb C}\, -\,$ යෂ්ටිය ලබාදීම හොඳින් සිදු කරයි.

D – යෂ්ටිය ලබාගැනීම සහ ලබාදීම හොඳින් සිදූ කරයි.

30. මෙම කිීඩකයන් අතුරෙන් සහාය දිවීමේ තරගයේ ආරම්භක කිීඩකයා ලෙස වඩාත් සුදුසු වන්නේ,

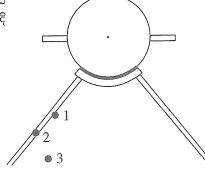
- (2) B a.
- (3) C ය.
- (4) D a.

31. පළමු සහ දෙවන හුවමාරු කලාප සඳහා වඩාත් සුදුසු වන්නේ,

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

32. යගුලිය දැමීමේ ඉසව්වට සහභාගි වූ කීුඩකයකුගේ පුයත්න තුනෙහි දී යගුලිය පිටියේ පතිත වූ ස්ථාන රූපයේ $1,2\,$ හා 3 වශයෙන් දක්වා ඇත. මින් නිවැරදි වන්නේ,

- - (1) 1 වන පතිත වීම පමණි.
 - (2) 3 වන පතිත වීම පමණි.
 - (3) 1 වන හා 3 වන පතිත වීම් පමණි.
 - (4) 1 වන, 2 වන හා 3 වන පතික වීම් ය.



33. පාපන්දු වැනි දැරීමේ හැකියාව (Endurance) වැඩි වශයෙන් අවශා කීඩා සඳහා සහභාගි වන කීඩකයන්, අනෙක් කීඩකයන්ට සාපේක්ෂව වැඩිපුර ගත යුතු පෝෂක සංඝටකය වන්නේ,

- (1) කාබෝහයිඩේට් ය. (2) පුෝටීන් ය.
- (3) මේදය ය.
- (4) විටමින් හා ඛනිජ ලවන ය.

34.



රූපයේ දැක්වෙන බැලේ නර්තන ශිල්පිනියගේ පොළොව මත ඇති පාදය කිුයාකරනුයේ,

- (1) I වන වර්ගයේ ලීවරයක් ලෙස ය.
- (2) II වන වර්ගයේ ලීවරයක් ලෙස ය.
- (3) Ⅲ වන වර්ගයේ ලීවරයක් ලෙස ය.
- (4) I වන හා II වන වර්ගයේ ලීවර ලෙස ය.

35. පහත රූපසටහමන් දැක්වෙන කිුියාකාරකමට අදාළව දී ඇති පුකාශය හා හේතුව සලකන්න.



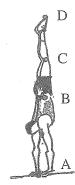
පුකාශය – රූපයේ දැක්වෙන සීසෝව, එහි ආධාරකය මත සමබරව පවතී.

හේතුව – සීසෝවේ ගුරුත්ව කේන්දුයට (ආධාරකය මත ඇති) වම්පසින් හා දකුණුපසින් කුියාකරන බල සමානව පවතී.

ඉහත පුකාශය හා හේතුව සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි වරණය තෝරන්න.

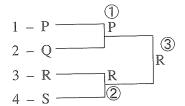
- (1) පුකාශය සතා වන අතර හේතුව අසතා ය.
- (2) පුකාශය අසතා වන අතර හේතුව සතා ය.
- (3) පුකාශය හා හේතුව සතා ය.
- (4) පුකාශය හා හේතුව අසතා ය.

36.



රූපයේ දැක්වෙන පරිදි ජිම්නාස්ටික් කීඩාවේ අත්හිටුම (Handstand) කියාකාරකමෙහි නිරත වන කීඩකයකුගේ ශරීරයේ ගුරුත්ව කේන්දුය පිහිටා ඇති ලක්ෂාය වන්නේ,

- (1) A ය.
- (2) B a.
- (3) C ය.
- (4) D ය.
- 37. කුසපත් ඇදීමෙන් ලැබුණු අංක අනුව සකස් කළ, P, Q, R, S යන කණ්ඩායම් හතර සහභාගි වන වොලිබෝල් තරගාවලියක තරග සටහනක් රූපයේ දැක්වේ. මෙම තරග සටහන



- (1) සාකලා කුමයට (League Method) සකස් කරන ලද නිවැරදි තරග සටහනකි.
- (2) සාකලා කුමයට සකස් කරන ලද වැරදි තරග සටහනකි.
- (3) පැරදි පිළිමලුන් පිටු දැකීමේ කුමයට (Knockout Method) සකස් කරන ලද නිවැරදි තරග සටහනකි.
- (4) පැරදි පිළිමලුන් පිටු දැකීමේ කුමයට සකස් කරන ලද වැරදි තරග සටහනකි.
- 38. කාන්තා හා පිරිමි යන දෙපාර්ශවයම සහභාගී වන පුයාම තරගය/තරග වන්නේ,
 - (1) පංච පුයාමය වේ.

- (2) දස පුයාමය වේ.
- (3) පංච පුයාමය හා සප්ත පුයාමය වේ.
- (4) සප්ත පුයාමය හා දස පුයාමය වේ.
- ullet පහත සඳහන් A,B,C යන සිද්ධි යුගල අධාායනය කොට පුශ්න අංක $oldsymbol{39}$ ට පිළිතුරු සපයන්න.
 - A [කි්ුඩාවේ දී තහනම් උත්තේජක දීර්ඝ කාලීනව භාවිත කිරීම සිරුරට දැඩි හානි පැමිණවීමේ අවදානම ඇති වීම
 - B [දිනපතා දිගු වේලාවක් හිඳගෙන රූපවාහිනිය නැරඹීම සෞඛා ආශිුත යෝගාතාව වර්ධනය කරගත හැකි වීම
- 39. පළමුවැන්නේ **වැඩිවීම** දෙවැන්නේ **වැඩිවීම** කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි යුගල වන්නේ,
 - (1) A හා B ය.
- (2) B පමණි.
- (3) A හා C ය.
- (4) C පමණි.
- $m{40}$. කෝවිඩ්-19 රෝගය හේතුවෙන් 2020 වසරේ දී පැවැත්වීමට නොහැකි වූ ඔලිම්පික් තරගාවලිය පැවැත්වීමට නියමිත වූ රට සහ නගරය වන්නේ,
 - (1) ජපානයේ ටෝකියෝ ය.

(2) චීනයේ බීජිං ය.

(3) ඔස්ටේලියාවේ සිඩ්නි ය.

(4) එංගලන්තයේ ලන්ඩන් ය.

අධායන පොදු සහතික පතු (සාමානා පෙළ) විභාගය, 2020 සහ්ඛා්ධ ධොනුදු පුළුවාට පුදුවි (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2020 General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, 2020

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. පසුගිය දීර්ඝ වූ පාසල් නිවාඩුවේ දී ජයශී පවුලේ සාමාජිකයන් සියලුදෙනා උදය කාලය ගතකළේ ගෙවතු වගාවේ යෙදීමට ය. මැකරල්, දඹල, වම්බොටු වැනි එළවඑ ද නිවිති, ගොටුකොළ වැනි පලා වර්ග හා මඤ්ඤොක්කා ඔවුහු වගා කළෝ ය. ගෙවත්තේ පොල්, කොස්, අඹ, කෙසෙල් වැනි ගස් ද තිබුණි. සෞඛාවත් ආහාරවේල් සකස් කිරීමට නිරතුරුව අවධානය යොමුකරන මවට, ගෙවත්තෙන් ලබාගත් නැවුම් ආහාර වර්ග ඒ සඳහා පුයෝජනවත් විය. මෙම කාලසීමාව තුළ ඔවුහු නිශ්ඵල හා ක්ෂණික ආහාර පරිභෝජනය සම්පූර්ණයෙන් නතර කළ අතර පරිසරයේ පවිතුනාව රැකගැනීමට ද කාර්යක්ෂමව කිුියා කළහ. මෙහිදී පරිසරයේ ජලය එක්රැස්වන ස්ථාන පිරිසිදු කර, කැළිකසල එක් කොට කොම්පෝස්ට් පොහොර සකස් කර ගත්හ.

විචේක කාලයේ දී පවුලේ සියලුදෙනා එක්ව චෙස් කීඩාව වැනි මානසික සෞඛාය වර්ධනය වන කීඩාවල නිරත වූ අතර, සවස් යාමයේ දී කිුකට් කීඩාවේ ද නිරත වූහ. සමහර දිනවල, ළමයින් විසින් සකසාගත් නීතිරීති අනුගමනය කරමින් ඔවුහු 'මාළුදැල' වැනි සුළු කීඩාවල නිරත වූහ.

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

- (i) ජයශී පවුලේ සෞඛාය ආශිුත ශාරීරික යෝගාතා වර්ධනයට හේතු වන කිුයාකාරකම් **දෙකක්** සඳහන් කරන්න.
- (ii) ජයශී පවුලේ සාමාජිකයන් අනුගමනය කළ යහපත් ආහාර පුරුදු **දෙකක්** ලියන්න.
- (iii) ගෙවත්තෙන් ලබාගත් පලා වර්ග පිළියෙල කිරීමේ දී පෝෂණ ගුණය රැකගැනීම සඳහා අනුගමනය කළ හැකි කියාමාර්ග **දෙකක්** ජයශී පවුලේ මවට යෝජනා කරන්න.
- (iv) මලබද්ධයෙන් පෙළෙන ජයශී පවුලේ සීයාගේ, එම රෝග තත්ත්වය අවම කරගැනීම සඳහා ඔහුගේ ආහාරයට එක්කර ගැනීමට සුදුසු, ජයශී පවුලේ ගෙවත්තෙන් ලබාගත හැකි ආහාර වර්ග **දෙකක්** ලියන්න.
- (v) පරිසරයේ පවිතුතාව රැකගැනීමෙන් ජයශී පවුලට අත්වන වාසි **දෙකක්** සඳහන් කරන්න.
- (vi) පවුලේ සියලුදෙනා එක්ව කිුයාකිරීම තුළින් ඔවුන් තුළ වර්ධනය කරගත හැකි සමාජ කුසලතා **දෙකක්** ලියන්න.
- (vii) මානසික සෞඛ්‍යය වර්ධනය සඳහා සිද්ධියේ සඳහන් ක්‍රීඩාව හැර ඔවුන්ට නිරත විය හැකි වෙනත් ක්‍රීඩා දෙකක් නම් කරන්න.
- (viii) කීුඩා වර්ගීකරණයට අනුව කිුකට් කීුඩාව අයත් කීුඩා වර්ගය නම් කර, එම කීුඩා වර්ගයට අයත් ඔවුන්ට නිරතවිය හැකි වෙනත් කීුඩාවක් සඳහන් කරන්න.
- (ix) සිද්ධියේ දක්වා ඇති ලක්ෂණය හැර ඔවුන් නිර්මාණය කළ සුළු කීඩාවේ තිබිය හැකි වෙනත් ලක්ෂණ **දෙකක්** දක්වන්න.
- (x) කීුඩාවල නිරතවීමෙන් ඔවුන්ට ලැබෙන පුයෝජන **දෙකක්** ලියන්න.

(ලකුණු 02 ×10 = 20 යි)

I කොටස

පුශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

- 2. වර්තමානයේ ගෝලීය වසංගතයක් ලෙස වහාප්ත වන කෝවීඩ්-19 හේතුවෙන් ලොව පුරා මරණ බොහෝ සංඛ්‍යාවක් වාර්තා වේ.
 - (i) ඉහත රෝගය සඳහා මුල්වන රෝග කාරකය හා එම රෝග කාරකය ඍජුවම බලපාන පද්ධතිය නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
 - (ii) කෝවිඩ්-19 රෝගය වාහප්ත වීම වැළැක්වීම සඳහා ශී ලංකා රජය විසින් ගෙන ඇති කි්ුිිියාමාර්ග **තුනක්** සඳහන් කරන්න. (ලකුණු $03\ \mathrm{G}$)
 - (iii) මෙම රෝගය වැළඳීම වළක්වාගැනීම සඳහා ඔබ විසින් අනුගමනය කළ යුතු කිුයාමාර්ග **පහක්** ලියන්න. (ලකුණු 05 යි)
- 3. මහා පෝෂක හා ක්ෂුදු පෝෂක සිරුරට අවශා පුමාණවලට නොලැබීම හේතුවෙන් වර්තමානයේ ශීු ලංකාවාසීන් විවිධ පෝෂණ ගැටලුවලට මුහුණ පා ඇත.
 - (i) (අ) මහා පෝෂක අඩුවීම හා වැඩිවීම හේතුවෙන් පුද්ගලයන් මුහුණ පා ඇති පෝෂණ ගැටලු දෙක සඳහන් කරන්න.
 - (ϕ) පුශ්න අංක $(i)(\phi)$ හි ඔබ සඳහන් කළ පෝෂණ ගැටලු දෙක ඇතිවීම හේතුවෙන් පුද්ගලයන් තුළ දැකිය හැකි ලක්ෂණයක් බැගින් වෙන් වෙන් වශයෙන් සඳහන් කරන්න. (ϕ) ලකුණු ϕ ϕ ϕ
 - (ii) සිසුන් කිහිපදෙනෙකු මුහුණ පා ඇති ක්ෂුදු පෝෂක ඌනතා තත්ත්ව තුනක් පහත දැක්වේ. එම පෝෂණ ඌනතාවලට අදාළ රෝග ලක්ෂණයක් බැගින් සඳහන් කරන්න.
 - (අ) අයඩීන් ඌනතාව
 - (ආ) යකඩ ඌනතාව
 - (ඉ) විටමින් A ඌනතාව

(ලකුණු 03 යි)

- (iii) (අ) පුශ්න අංක (3)(ii) හි සඳහන් පෝෂණ ඌනතා අවම කරගැනීමට එම සිසුන්ට අනුගමනය කළ හැකි කිුිිියාමාර්ගයක් බැගින් (උදාහරණ සහිතව) ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 03 යි)
 - (ආ) පුශ්න අංක (3)(ii) හි සඳහන් පෝෂණ ඌනතා අවම කිරීම සඳහා ශුී ලංකා රජය විසින් ගෙන ඇති කුියාමාර්ග **දෙකක්** සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- 4. පහත සඳහන් අභියෝගවලට සාර්ථකව මුහුණදීම සඳහා ඔබ කිුිිියාත්මක වන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 - (i) පාසල් නිවාඩු කාලය දීර්ඝ බැවින් කම්මැලිව ගෙදරට වී සිටීම අපහසු බව 10 ශේණියේ ඉගෙනුම ලබන ඔබේ මල්ලී/නංගී ඔබට පවසයි.
 - (ii) නිරෝධායන නීති කඩවන පරිදි යහළුවන් එක්ව සාදයක් පැවැත්වීමට සැලසුම් කරන බව ඔබට දැනගන්නට ලැබෙයි.
 - (iii) ඔබේ අසල්වාසී අඩු ආදායම්ලාභී පවුලක් ඇඳිරිනීති සමයේ කිසිවක් කර කියා ගත නොහැකිව අසරණව සිටින ආකාරය ඔබ දකියි.
 - (iv) දිගුකාලීන නිවාඩුවේ විවිධ ආහාර භුක්ති විඳිමින් ගෙදරට කොටුවී සිටීම හේතුවෙන් සුපුරුදු පරිදි තම පුහුණුවීම් කටයුතු හා ශාරීරික යෝගානා කියාකාරකම්වලට සහභාගිවීමට නොහැකි වූ බව පවසමින් ඒ සඳහා කළ යුත්තේ කුමක් දැයි ඔබේ මිතුරා/මිතුරිය ඔබෙන් විමසයි.
 - (v) කෝවිඩ්–19 රෝගය වාාප්ත වීම වැළැක්වීම සඳහා පනවන ලද ඇඳිරි නීතිය ඉවත් කළ පසු, ආසන්නයේ පිහිටි වෙළඳසැල වෙත ගොස් අතාාවශා දුවා කිහිපයක් මිලදීගෙන එන ලෙස අම්මා ඔබට පවසන්නී ය.

(ලකුණු 02 ×5 = 10 යි)

II කොටස

පුශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

5. ඔලිම්පික් කුීඩා උළෙලක දී රන් පදක්කම්ලාභී බර උසුලන කුීඩකයකුගේ හා මැරතන් ධාවකයකුගේ අත් සහ පාදවල බහුලව ඇති පේශි තන්තු පිළිබඳ තොරතුරු කිහිපයක් පහත වගුවේ දැක්වේ. ඒ ඇසුරෙන් අසා ඇති පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

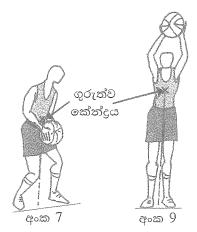
පේශි තන්තුවල විශේෂ ලක්ෂණය	A කි්ඩකයා	B කි්ඩකයා
වර්ණය	සුදුය	රතුය
සංකෝචන වේගය	වැඩිය	අඩුය
නිර්වායු ශ්වසනය	වැඩිය	අඩුය
ස්වායු ශ්වසනය	අඩුය	වැඩිය

- (i) (අ) බර ඉසිලීමේ කීුඩකයා සහ මැරතන් ධාවකයා හැඳින්වෙන ඉංගීුසි අක්ෂර වෙන් වශයෙන් ලියන්න.
 - (ආ) බර ඉසිලීමේ කීඩකයාගේ දෙඅත්වල බහුලව ඇති පේශි තන්තුවල දැකිය හැකි, සටහනේ සඳහන් නොවන වෙනත් ලක්ෂණයක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
- (ii) (අ) කිුයැටීන් ෆොස්ෆේට් ────> කිුයැටීන් + ෆොස්ෆේට් + ₹ ශක්තිය ද තම ඉසව්ව සඳහා ඉහත සමීකරණයෙන් දැක්වෙන ශක්ති සැපයුම් කුමය පුධාන වශයෙන් උපයෝගී කොට
 - ගතිමින් වැඩි වශයෙන් ශක්තිය ලබාගන්නා කීඩකයා කවු ද? (ලකුණු 01 යි)
 - (ආ) ඔබේ පිළිතුරට හේතු කෙටියෙන් දක්වන්න.

(ලකුණු 02 යි)

- (iii) පාසල් නිවාසාන්තර මලල කි්ඩා තරගයට සහභාගි වූ කීඩකයකු/කීඩිකාවක තම ඉසව්ව අතරතුර පාදයේ පේශී ඉරීමක් හේතුවෙන් අනතුරට පත්ව තරගයෙන් ඉවත් වේ. පාසලේ පුථමාධාර ඒකකයේ කටයුතු කරන ඔබ, ඔහුට/ඇයට ප්‍රථමාධාර දෙන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. ඔබ සතුව ඇත්තේ ඇඳ ඇතිරිල්ලක්, අයිස් කැබලි, බැන්ඩේජ් පටී, රෙදි කැබැල්ලක් හා ආධාරකයක් පමණි.
- රි. (i) නිවාසාන්තර ක්‍රීඩා උළෙල සඳහා ආචාර පෙළපාලිය පුහුණු වන ඔබ නිරතවන ස්ථිතික ඉරියව්වකට හා ගතික ඉරියව්වකට උදාහරණයක් බැගින් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)





රූපයේ දැක්වෙන්නේ පැසි පන්දු (Basketball) කුීඩාවේ නි්රතවන අංක 7 සහ අංක 9 දරණ කුීඩකයන් දෙදෙනා පන්දුව ගුහණය කොටගෙන සිටින අවස්ථා දෙකකි.

- (a) මේ දෙදෙනාගෙන් වඩා වැඩි සමබරතාවක් දක්වන කීඩකයාගේ අංකය ලියා දක්වන්න. (ca) (ca)
- (ආ) ඔබේ පිළිතුරට හේතු දක්වන්න.

(ලකුණු 02 යි)

- (iii) (අ) සහාය දිවීමේ තරගයක දී තෙවන හා සිව්වන ධාවකයන් දෙදෙනා හුවමාරු කලාපය තුළ යෂ්ටි හුවමාරුවේ දී තෙවන ධාවකයා අතින් යෂ්ටිය බිම වැටුණි. තරගය නිම කිරීම සඳහා යෂ්ටිය නැවත අහුලාගත යුතු ධාවකයා කවු ද? (ලකුණු 01 යි)
 - (ආ) ඔබේ නිවාසයේ වයස අවුරුදු 16 ත් පහළ මීටර 100×4 සහාය දිවීමේ කණ්ඩායම පුහුණු කිරීමට ඔබට පැවරී ඇත්නම් යෂ්ටි මාරු කුමය ඉගැන්වීමෙන් පසු, එය පුහුණුව සඳහා සුදුසු කිුිියාකාරකම් **දෙකක්** නිර්මාණය කොට ලියන්න. (ලකුණූ 04 යි)

7. A,B සහ $\mathbb C$ යන පුශ්නවලින් එකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

 \mathbb{A} . (i) වොලිබෝල් කීුඩාවේ දක්ෂතා **දෙකක්** සඳහන් කරන්න.

(ලකුණු 02 යි)

- (ii) බස්නාහිර හා වයඹ පළාත් කණ්ඩායම් අතර චොලිබෝල් තරගයක දී බස්නාහිර පළාත් කණ්ඩායමේ කී්ඩකයන්, කීුඩක ස්ථාන මාරුවීම නිවැරදි අනුපිළිවෙළට සිදු නොකරන ලදී. මෙම අවස්ථාවේ දී විනිසුරු වශයෙන් ඔබ (ලකුණු 03 යි) ලබාදෙන තීරණය හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
- (iii) (약)



චොලිබෝල් කීඩාවේ දී පුධාන විනිසුරු විසින් දෙන ලද සංඥාවක් රූපයේ දැක්වේ (ලකුණු 01 යි) මෙම සංඥාව දෙනු ලබන්නේ කුමක් සඳහා ද?

(අා) කීඩකයන්/කීඩිකාවන් 12 ක් හා චොලිබෝල් දෙකක් ඔබට ලබාදී ඇත්නම්, ඉහත පුශ්න අංක ${f A}(i)$ හි ඔබ සඳහන් කළ දක්ෂතාවක් තෝරාගෙන, චොලිබෝල් කීුඩකයන්ට/කීුඩිකාවන්ට එම දක්ෂතාව පුහුණු කිරීමෙන් අනතුරුව එය පුගුණ කිරීම සඳහා සුදුසු කිුයාකාරකම් දෙකක් නිර්මාණය කොට ලියන්න.

(ලකුණු 04 යි)

(අ) නෙට්බෝල් ක්‍රීඩාවේ පත්දු යැවීමේ ප්‍රධාන කුම ඉදක සඳහන් කරන්න. B. (i)

(ලකුණු 01 යි)

(අා) ඉහත ඔබ සඳහන් කළ පන්දු යැවීමේ කුම දෙකට උදාහරණයක් බැගින් ලියන්න.

(ලකුණු 01 යි)

- (ii) මධාාම හා ඌව පළාත් කණ්ඩායම් අතර තෙට්බෝල් තරගයේ දී දෙපිලේ කුීඩිකාවන් දෙදෙනෙකු එකවර පත්දුව ස්පර්ශ කිරීම හේතුවෙන් පැති සීමා ඉරෙන් (side line) පන්දුව පිටියෙන් පිටතට යන ලදී. මෙම අවස්ථාවේ දී (ලකුණු 03 යි) වීනිසුරු වශයෙන් ඔබ ලබාදෙන තීරණය හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
- (iii) (a)



නෙට්බෝල් කීුිඩාවේ දී විනිසුරු විසින් දෙන ලද සංඥාවක් රූපයේ දැක්වේ. මෙම (ලකුණු 01 යි) සංඥාව දෙනු ලබන්නේ කුමක් සඳහා ද?

- (a_0) කීඩිකාවන් 12 ක් හා නෙට්බෝල් දෙකක් ඔබට ලබාදී ඇත්නම්, ඉහත පුශ්න අංක $\mathbb{B}(i)(a)$ හි ඔබ සඳහන් කළ පන්දු යැවීමේ කුමයක් තෝරාගෙන, කීඩිකාවන්ට එම දක්ෂතාව පුහුණු කිරීමෙන් අනතුරුව එය පුගුණ කිරීම සඳහා සුදුසු කිුයාකාරකම් **දෙකක්** නිර්මාණය කොට ලියන්න. (ලකුණු 04 යි)
- \mathbb{C} . (i) පාපන්දු කුීඩාවේ දී පන්දුවට පාදයෙන් පහරදීමේ (kicking the ball) කුම **දෙකක්** සඳහන් කරන්න.(ලකුණු 02 යි)
 - (ii) උතුරු සහ දකුණු පළාත් කණ්ඩායම් අතර පැවැත් වූ පාපන්දු තරගයක දී උතුරු පළාත් කණ්ඩායමේ කීඩකයකු දඬුවම් පුදේශය තුළ දී (penalty area) සිතාමතා දකුණු පළාත් කණ්ඩායමේ කීඩකයකු තල්ලු කරන ලදිි. මෙම අවස්ථාවේ දී විනිසුරු වශයෙන් ඔබ ලබාදෙන කීරණය හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
 - (2) (iii)



පාපන්දු කීුඩාවේ දී විනිසුරු විසින් දෙන ලද සංඥාවක් රූපයේ දැක්වේ. මෙම (ලකුණු 01 යි) සංඥාව දෙනු ලබන්නේ කුමක් සඳහා ද?

(ආ) කි්ඩකයන්/කි්ඩිකාවන් 16 ක් හා පාපන්දු දෙකක් ඔබට ලබාදී ඇත්නම්, ඉහත පුශ්න අංක $\mathbb{C}(i)$ හි ඔබ සඳහන් කළ පාදයෙන් පහරදීමේ කුමයක් තෝරාගෙන, කීඩක/කීඩිකාවන්ට පුහුණු කිරීමෙන් අනතුරුව එම පා පහර පුගුණ කිරීම සඳහා සුදුසු කිුයාකාරකම් **දෙකක්** නිර්මාණය කොට ලියන්න. (ලකුණු 04 යි)