යි ලංකා විභාග මදපාර්නමේන්තුව යි ලංකා විභාග **ලි** ලේකාවේ**නිහාග**ී දෙපාර්තමේන්තව කරේන්තට දී ලංකා විභාග ඉහතිකෙන් පාර්තමේන් නිකකාස් නතාව Department of Examinations Sri යි ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව යි ලංකා විභාග **කුහිඩින්හ** විභාග ප්රතික්ෂණ සම්බන්ධ විභාග විභාග ඉහතිකෙන් පාර්තමේන්තුව යි ලංකා විභාග ඉහතිකෙන් පාර්තමේන්තුව යි ලංකා විභාග Bepartment of Examinations Sri Lanka Dep. **Pepartment of Examinations** Sri Lanka Dep. **Pepartment of Examinations**

86 S I, II

අධායන පොදු සහතික පතු (සාමානා පෙළ) විභාගය, 2022(2023) සහ්ඛා්ධ பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2022(2023) General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, 2022(2023)

සෞඛනය හා ශාරීරික අධනාපනය I, II சுகாதாரமும் உடற்கல்வியும் **I, II** Health and Physical Education **I, II**

் தாக நூகி மூன்று மணித்தியாலம் Three hours

අමතර කියවීම් කාලය - 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.

සෞඛපය හා ශාරීරික අධපාපනය I

උපදෙස්:

2.

- * සියලු ම පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- * අංක $\mathbf{1}$ සිට $\mathbf{40}$ තෙක් පුශ්නවල, දී ඇති (1),(2),(3),(4) යන පිළිතුරුවලින් **නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ** පිළිතුර තෝරා ගන්න.
- ※ ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පතුයේ එක් එක් පුශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතුරෙන් ඔබ තෝරාගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැසඳෙන කවය තුළ (X) ලකුණ යොදන්න.
- 🗱 එම පිළිතුරු පතුයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා, ඒවා ද පිළිපදින්න.
- 1. කායික, මානසික, සමාජීය හා ආධාාත්මික යහපැවැත්මකින් යුත් ශිෂා ශිෂාාවන් හැඳින්විය හැක්කේ,
 - (1) පූර්ණ පෞරුෂයකින් (total personality) යුතු දරුවන් ලෙස ය.
 - (2) යහගුණයෙන් (good qualities) යුතු දරුවන් ලෙස ය.
 - (3) පූර්ණ සෞඛ්‍යයකින් (total health) යුතු දරුවන් ලෙස ය.
 - (4) මෙනවා පවර්ධනයට (health promotion) දායනවන දරුවන් මෙස ය

පුතිපත්ති සැකසීම සහ සංවිධානය කරගැනීම පුජා දායකත්වය ලබාගැනීම

රූපසටහනේ හිස්තැන පිරවීමට සුදුසු වරණය තෝරන්න.

- (1) ජීවිතයේ ගුණාත්මකභාවය (quality of life) කෙරෙහි බලපාන සාධක
- (2) යහපත් අන්තර්පුද්ගල සබඳතා (interpersonal relations) වර්ධනයට හේතුවන සාධක
- (3) නිරෝගී බව රැකගැනීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු කි්යාමාර්ග
- (4) සෞඛා පවර්ධනය සඳහා භාවිත කළ හැකි උපාය මාර්ග
- ullet පහත සඳහන් තොරතුරු ඇසුරෙන් පුශ්න අංක $oldsymbol{3}$ සිට $oldsymbol{5}$ තෙක් පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

තිසා, අධි බරකින් (over weight) යුක්ත වේ. රාධාගේ ශරීර ස්කන්ධ දර්ශක (BMI - Body Mass Index) අගය $20.5~{
m kg}~{
m m}^{-2}$ කි. BMI පරාස අගය දක්වන පුස්තාරයේ, තැඹිලි පාටින් දක්වන පරාසයට රිෆා අයත් වේ.

- 3. ශරීර ස්කන්ධ දර්ශක පරාස අගය දක්වන පුස්තාරයේ තිසා අයත් වන පරාසයේ වර්ණය වන්නේ,
 - (1) කොළ පාට ය.

(2) තැඹිලි/රතු පාට ය.

(3) තද දම් පාට ය.

(4) ලා දම් පාට ය.

- 4. රාධාගේ පෝෂණ තත්ත්වය පිළිබඳ කිවහැක්කේ, ඇය
 - (1) කුපෝෂණ (malnutrition) තත්ත්වයෙන් යුක්ත වන බව ය.
 - (2) මත්දෙලන්න ණ (undernutrition) තත්ත්වලයන් යක්න වන බව ය.
 - (3) අධිපෝෂණ (overnutrition) තත්ත්වයෙන් යුක්ත වන බව ය.
 - (4) නිසි පෝෂණ තත්ත්වයෙන් යුක්ත වන බව ය.
- 5. BMI පුස්තාරයට අනුව රිෆා පිළිබඳ නිගමනය කළ හැක්කේ ඔහු
 - (1) කෘෂ භාවයෙන් (wasting) යුක්ත වන බව ය.
- (2) නිසි බරකින් යුක්ත වන බව ය.

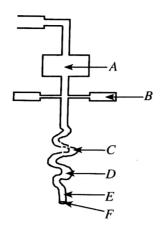
(3) අධි බරකින් යුක්ත වන බව ය.

- (4) ස්ථුලතාවෙන් යුක්ත වන බව ය.
- 6. මනෝ සමාජීය (psycho-social) යහපැවැත්මකින් යුතු පුද්ගලයෙකු තුළ දක්නට **නොලැබෙන** ලක්ෂණයක් වන්නේ,
 - (1) සමාජයට යහපත් ලෙස දායකත්වය සැපයීම ය.
 - (2) මානසික ආතතියට (mental stress) මුහුණදීම අපහසුවීම ය.
 - (3) චිත්තවේග කළමනාකරණය කරගැනීමේ හැකියාව තිබීම ය.
 - (4) සාර්ථක ලෙස ගැටලු විසඳීමේ හැකියාව තිබීම ය.
- 7. පෙර ළමාවියේ (early childhood) පසුවන දරුවෙකුගේ මනෝ සමාජීය අවශාතා ඉටුකිරීම සඳහා පහත සඳහන් කිුයා අතුරෙන්, වැඩිහිටියෙකු වශයෙන් කළ යුතු වන්නේ,
 - (1) දරුවාට නිසි පෝෂණය ලබාදීමයි.
 - (2) මාස තුනකට වරක් දරුවාගේ උස සහ බර මැන, වර්ධන සටහනේ ලකුණු කිරීමයි.
 - (3) දරුවා බෝවන රෝගවලින් ආරක්ෂා කරගැනීමයි.
 - (4) දරුවාට ආදරය සහ සෙනෙහස දැක්වීම හා තම අදහස් පුකාශයට ඉඩ ලබාදීමයි.
- පුශ්න අංක 8 සහ 9 යන පුශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු උපයෝගි කරගන්න.

වැඩ අවසන්කොට රැ බෝ වී ගෙදර යන ජෝන් බොහෝවිට රාතුී ආහාරය සඳහා චයිනීස් රෝල්ස් දෙකක්, කට්ලට් එකක් සහ බදින ලද අල පෙති (potato chips) සෝස් සමග කෑමෙන් පසු කෝලා (cola) බීම බෝතලයක් පානය කරයි. අතුරුපස ලෙස අයිස්කුීම් එකක් පරිභෝජනය කරයි.

- 8. ජෝන්ගේ රාතීු ආහාරය පිළිබඳ වඩාත් නිවැරදි පුකාශය කුමක් ද?
 - (1) අධික ලුණු සහ මේද අඩංගු බැවින් පරිභෝජනය අවම කළ යුතු වේ
 - (2) අධික ලුණු සහ සීනි අඩංගු බැවින් පරිභෝජනය අවම කළ යුතු වේ
 - (3) අධික සීති සහ මේද අඩංගු බැවිත් පරිභෝජනය අවම කළ යුතු වේ
 - (4) අධික සීති, ලුණු සහ මේද අඩංගු බැවිත් පරිභෝජනය අවම කළ යුතු වේ
- 9. පුරුද්දක් ලෙස මෙවැනි ආහාර පරිභෝජනයෙන් ජෝන්ට වැළඳිය හැකි යැයි අනුමාන කළ හැකි රෝග තත්ත්ව විය හැක්කේ,
 - (1) දියවැඩියාව (diabetes) සහ උපදංශය (syphilis) වේ.
 - (2) දියවැඩියාව (diabetes) සහ හෘදයාබාධ (heart diseases) වේ.
 - (3) පැපොල (chickenpox) සහ සරම්ප (measles) වේ.
 - (4) පිළිකා (cancer) සහ තැලසීම්යාව (thalassaemia) වේ.
- 10. ආහාරවල රසවත් බව හා ගුණාත්මක බව වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා භාවිත කළ හැකි දේශීය රසකාරක වර්ග වන්නේ
 - (1) ඉඟුරු, කුරුඳු, සුප්කැට, රම්පේ සහ සෝයා සෝස් ය.
 - (2) කරපිංචා, කුරුඳු, රම්පේ, ඉඟුරු සහ සුදු ලුණු ය.
 - (3) සුදු ලූණු, කහ, සුප් කැට, කරපිංචා සහ රම්පේ ය.
 - (4) කහ, සුදු ලූණු, ඉඟුරු, කරපිංචා සහ සෝයා සෝස් ය.
- 11. මිනිස් සිරුරෙහි සෘජූ බව පවත්වා ගැනීම සඳහා වඩාත්ම වැදගත් වන පද්ධතිය වන්නේ,
 - (1) පේශී පද්ධතියයි (muscular system).
 - (2) ස්නායු පද්ධතියයි (nervous system).
 - (3) රුධ්ර සංසරණ පද්ධතියයි (blood circulatory system).
 - (4) අස්ථි පද්ධතියයි (skeletal system).

● පහත දක්වා ඇති ආහාර ජීර්ණ පද්ධතියේ (digestive system) අවයව දැක්වෙන දළ රූපසටහන ඇසුරෙන් පුශ්න අංක 12 සිට 15 තෙක් පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- $oldsymbol{12}$. රූපසටහනේ A අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇති අවයවය
 - (1) ආමාශය (stomach) වේ.

(2) අක්මාව (liver) වේ.

(3) අග්තාහශය (pancreas) වේ.

- (4) අන්තසෝතය (oesophagus) වේ.
- 13. කුඩා අන්තුය (small intestine) දක්වා ඇති අක්ෂරය වන්නේ
 - (1) C ය.

- (2) *D* ය.
- (3) E ය.

(4) F ය.

- $oldsymbol{14.}$ B අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇති අවයවයෙන් ශුාවය වන්නේ
 - (1) ශ්ලේෂ්මල ශුාවය (mucus) ය.
 - (2) ආමාශයික යුෂය (gastric juice) ය.
 - (3) අග්නාහශයික යුෂය (pancreatic juice) ය.
 - (4) ආන්තික යුෂය (intestinal secretion) ය.
- 15. රූපයේ දක්වා ඇති පද්ධතියේ ඇතිවිය හැකි රෝගයක් වන්නේ,
 - (1) ක්ෂය රෝගය (tuberculosis) ය.
- (2) ගැස්ටුයිටිස් (gastritis) ය_

(3) අංශභාගය (paralysis) ය.

- (4) උපදංශය (syphilis) ය.
- 16. මදුරුවන් ගහණ පුදේශයක වාසය කරන HIV ආසාදිතයෙක් වන X ගේ කාමරයේ, ඔහුගේ මිතුරන් දෙදෙනෙකු වන Y සහ Z ජීවත් වේ. මොවුන් තිදෙනා එකම වැසිකිළිය හා දුරකථනය භාවිත කරන අතර, ඇඳුම් පැලඳුම් ද හවුලේ භාවිත කරයි. Z පමණක් නිදාගන්නා විට මදුරු දැලක් භාවිත කරයි.

මෙම තොරතුරු අනුව නිවැරදි පුකාශය වන්නේ කුමක් ද?

- (1) Y ට පමණක් HIV ආසාදනය විය හැකි ය.
- (2) Z ට පමණක් HIV ආසාදනය විය හැකි ය.
- (3) Y සහ Z යන ඉදදෙනාටම HIV ආසාදනය විය හැකි ය.
- (4) Y සහ Z යන ඉදදෙනාටම HIV ආසාදනය විය නොහැකි ය.
- පහත දැක්වෙන්නේ මහාමාර්ගයේ සිදුවන අනතුරුවලට හේතුවන වැරදි කිුයා කිහිපයකි. ඒවා ඇසුරෙන් 17 වන පුශ්නයට පිළිතුරු සපයන්න.
 - * මාර්ග සංඥා පිළිනොපැදීම
 - Ӿ අඳුරේ ගමන් කිරීම
 - 米 කණ්ඩායම් ලෙස පාරේ ගමන් කිරීම
 - 💥 පාරේ වම් පසින් ගමන් කිරීම
 - Ӿ මාර්ගයට නොයෙකුත් අපදුවා දැමීම
- 17. මෙම වැරදි සියල්ල සිදුවිය හැක්කේ,
 - (1) පදිකයන්ගේ (pedestrians) නොසැලකිල්ල හේතුවෙනි.
 - (2) රියදුරන්ගේ (drivers) නොසැලකිල්ල හේතුවෙනි.
 - (3) මාර්ගයේ දුර්වලතා හේතුවෙනි.
 - (4) අදාළ දෙපාර්තමේන්තුවල අකාර්යක්ෂමතාව හේතුවෙනි.

18. පහත දී ඇති පුකාශය හා හේතුව සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි වරණය තෝරන්න.

පුකාශය – නිසි දැනුමකින් හා පුහුණුවකින් තොරව වුව ද අවශා අවස්ථාවලදී පුථමාධාර ලබාදීම යෝගය වේ. **හේතුව** – පුහුණුවක් නොමැතිව පුථමාධාර ලබාදීම අනතුර සිදුවූ පුද්ගලයාගේ තත්ත්වය තවත් අසාධා දී_{ම්}ද

හේතු විය හැකිය.

- (1) පුකාශය හා හේතුව සතා වේ.
- (2) පුකාශය හා හේතුව අසතා වේ.
- (3) පුකාශය සතා වන අතර, හේතුව අසතා වේ.
- (4) පුකාශය අසතා වන අතර, හේතුව සතා වේ.
- $oldsymbol{19.}$ P සහ Q යන පුද්ගලයන් දෙදෙනා බරක් ඔසවන ආකාරයේ ඉරියව් රූපයේ දැක්වේ. එම ඉරියව් සම්බන්ධ නිවැරදි පුකාශය තෝරන්න.
 - $\underline{\hspace{0.1in}}$ $\underline{\hspace{0.1in}}$
 - (2) Q ගේ ඉරියව්ව නිවැරදි වන අතර, P ගේ ඉරියව්ව වැරදි ය.
 - (3) P සහ Q යන දෙදෙනාගේම ඉරියව් නිවැරදි ,ය.
 - (4) P සහ Q යන දෙදෙනාගේම ඉරියව් වැරදි ය.





 $oldsymbol{\mathsf{L}}$ අවශා සියලු පෝෂකාංග මව්කිරිවල අඩංගු බැවිත් දරුවාගේ ශරීරය හා මොළයේ වර්ධනය සිදුවීම.

🛘 යහපත් අන්තර්පුද්ගල සබඳතා ඇතිවීම.

💄 මානසික ආතතිය (mental stress) ඇතිවීම.

「 සෞඛා අාශුිත යෝගානා සාධක (health related fitness) සංවර්ධනය කරගැනීම.

සෞඛාවත් ජීවිතයක් ගතකිරීමේ හැකියාව ඇතිවීම.

- **20.** පළමුවැත්තේ **වැඩිවීම** දෙවැන්තේ **අඩුවීම** කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි යුගලය/යුගල කුමක් ද?
 - (1) A පමණි
- (2) B පමණි
- (3) A සහ B පමණි
- (4) B සහ C පමණි

21. පහත සඳහන් A,B,C සහ D ලක්ෂණවලින් කීඩකත්ව ගුණාංග (sportsmanship) ඇති කීඩකයෙකු තුළ තිබිය යුතු ලක්ෂණ ඇතුළත් වරණය කුමක් ද?

 ${f A}$ – කණ්ඩායමක් ලෙස සහයෝගයෙන්, උනන්දුවෙන් හා කැපවීමෙන් කටයුතු කිරීම

B – පුතිවාදී කීුඩක කීුඩිකාවන්ට අවශා අවස්ථාවලදී උදව් කිරීම

C – විනිශ්චය මණ්ඩලයේ තී්රණවලට අවනත වීම

D – නරඹන්තෙකු ලෙස කිුියාකිරීමේදී සංයමයකින් යුතුව කිුියා කිරීම

(1) A සහ B පමණි

(2) A, B සහ C පමණි

(3) A, C සහ D පමණි

(4) A, B, C සහ D සියල්ලම ය

ා නිවාසාන්තර කීඩා උළෙලෙහිදී විසිකිරීමේ ඉසව් සඳහා සහභාගී වූ අංක 25, 34, 46 සහ 58 යන කීඩකයන් තම උපකරණ විසිකළ ආකාරය පහත වගුවේ දැක්වේ. ඒ ඇසුරෙන් පුශ්න අංක 22 සිට 24 තෙක් පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

| කි්ඩක අංක | උපකරණය විසිකළ ආකාරය | | |
|-----------|------------------------------------|--|--|
| 25 | හිසට ඉහළින් ඉදිරියට, ඈතට විසිකිරීම | | |
| 34 | සිරුර ඉදිරියෙන් ඈතට දැමීම | | |
| 46 | සිරුරට පැත්තෙන් ඈතට විසිකිරීම | | |
| 58 | හිසට ඉහළින් ඉදිරියට, ඇතට විසිකිරීම | | |

- 22. හෙල්ල විසිකිරීමේ ඉසච්චට සහභාගි වී ඇති කීඩකයාගේ/කීඩකයන්ගේ අංකය/අංක වන්නේ,
 - (1) 34 ය.

- (2) 46 ය.
- (3) 25 සහ 58 ය.
- (4) 25,46 සහ 58 ය.
- 23. තම ඉසව්ව සඳහා යගුලිය අවශා වන කි්ඩකයාගේ/කීඩකයන්ගේ අංකය/අංක වන්නේ,
 - (1) 34 ය.

- (2) 46 ය.
- (3) 25 සහ 58 ය.
- (4) 25, 34 සහ 58 ය.

| 24. | . තම ඉසව්ව සඳහා රූපයේ අංකය/අංක වන්නේ, | දැක්වෙන කී්ඩා පිටියට වා | ර්තා කළ යුතු, කීඩකයාගේ/කීඩ | කයන්ගේ | | | |
|-----|--|----------------------------|--|---------------------|--|--|--|
| | (1) 34 cs. | (2) 46 ය. | | | | | |
| | (3) 25 සහ 58 ය. | (4) 34 සහ 46 ය | 3. | | | | |
| • | පුශ්න අංක 25 සහ 26 ය | න පුශ්නවල හිස්තැන් පි | රවීම සඳහා ඒ ඒ පුශ්නයට සු | gසු වරණය තෝරන්න. | | | |
| 25. | | අවතීර්ණ ධාවනය ──→ සතිතුවීම | | | | | |
| | (approach run) | | (bar clearance | | | | |
| | උස පැනීමේ ශිල්පීය කුම | යක අවධි ඇතුළත් ඉහ <u>ත</u> | සටහන සම්පූර්ණ කිරීමට සු | දුසු වචනය/වවන වන්නේ | | | |
| | (1) ජව ඉරියව්ව (power | | (2) ඉපිලීම/නික්මීම | | | | |
| | (3) පියාසරිය (flight) | | (4) භුමණ (rotation | | | | |
| 26. | සංවිධානයක අරමුණු හා පරමාර්ථ ළඟාකර ගැනීම සඳහා එම සංවිධානය සතු සියලුම සම්පත් සම්බන්ධීකරණය කිරීමේ කියාවලියේ නිරත වූ තැනැත්තා | | | | | | |
| 27. | සැරසෙන්, යා/වෙඩි හඬ යන විධාන භාවිතයෙන් ආරම්භ කරන ඉසව් කාණ්ඩය වන්නේ, (1) මීටර 100 දිවීම, මීටර 110 කඩුලු මතින් දිවීම, මීටර 400×4 සහාය දිවීම වේ. (2) මීටර 1500 දිවීම, මීටර 3000 දිවීම, මීටර 5000 දිවීම වේ. (3) මීටර 100 දිවීම, මීටර 100 කඩුලු මතින් දිවීම, මීටර 1500 දිවීම වේ. (4) මීටර 100 දිවීම, මීටර 400 දිවීම, මැරතන් ධාවනය වේ. | | | | | | |
| 28. | මලල කුීඩා වර්ගීකරණයට අනුව මීටර 110 කඩුලු මතින් දිවීම, මීටර $400	imes4$ සහාය දිවීම හා ස්ටීපල්චේස් යන ඉසව් ඇතුළත් වන්නේ, | | | | | | |
| | (1) ජවත ඉසව් කාණ්ඩය | ට ය. | (2) කෙටීදුර ධාවන | ඉසව් කාණ්ඩයට ය. | | | |
| | (3) මැදිදුර ධාවන ඉසව් | කාණ්ඩයට ය. | (4) පිටිය ඉසව් කාං | ක්ඩයට ය. | | | |
| 29. | කීඩකයෙකුට, එක් දිනකදී පැවැත්වෙන පුයාම තරගයකට (මිශු තරගයකට) සහභාගි විය යුතුව ඇත. එම පුයාම තුව හැක්කේ, (1) දස පුයාම (decathlon) තරගයයි. (2) සප්ත පුයාම (heptathlon) තරගයයි. (3) පංච පුයාම (pentathlon) තරගයයි. (4) පංච පුයාම තරගය හෝ දස පුයාම තරගයයි. | | | | | | |
| • | X,Y සහ Z යන සිසුන් තිදෙනා සමබරතාව රැකගත් ආකාර රූපවලින් දක්වා ඇත. ඒවා ඇසුරෙන් පුශ්න අංක ${f 30}$ සහ ${f 31}$ යන පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. | | | | | | |
| | X | Y | | | | | |
| 30. | | | අතු ශිෂාායා/ශිෂාායන් වන්නෙ. (2) 7 ය | | | | |
| | (1) X ය. | (2) <i>Y</i> ය. | (3) Z ය. | (4) Y සහ Z ය. | | | |

- **31.** X,Y සහ Z සිසුන්ගෙන් වැඩිම සමබරතාවක් පවත්වා ගන්නා සිසුවාගේ/සිසුන්ගේ සමබරතාව වැඩිවීමට හේතුව විය හැක්කේ ඔහුගේ
 - __(1)_ ආධාරක පතුලේ (supporting base) විශාලත්වය වැඩිවීමයි.
 - (2) ගුරුත්ව රේඛාව (line of gravity) ආධාරක පතුල සීමාවේ පිහිටීමයි.
 - (3) ශාරීරික අවයව විරුද්ධ දිශාවලට චලනය කිරීමයි.
 - (4) ගුරුත්ව කේන්දුය (centre of gravity) පහළ මට්ටමක තිබීමයි.
- 32. ගුරුත්ව කේන්දුය හා සම්බන්ධ පුකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
 - A මිනිස් සිරුරේ බර කිුියාකරන ලක්ෂාය ගුරුත්ව කේන්දුයයි.
 - ${f B}$ පුද්ගලයාගේ ශාරීරික ඉරියව්ව අනුව ගුරුත්ව කේන්දුයේ පිහිටීම වෙනස් නොවේ.
 - ${f C}$ ගුරුත්ව කේන්දුය පොළොවට ආසන්න මට්ටමක පැවතීමෙන් සමබරතාව පවත්වා ගැනීම පහසු වේ. ඉහත පුකාශ අතුරෙන් **සාවද** ${f z}$ වන්නේ,
 - (1) A පමණි.

(2) B පමණි.

(3) A සහ B පමණි.

- (4) B සහ C පමණි. ,
- 33. කිුකට් කීුඩාවේ වේග පන්දු යවන්නෙකු (fast bowler) උරහිස් සන්ධියෙන් (shoulder joint) තම අත සම්පූර්ණයෙන් කරකවා, පිතිකරු (batsman) වෙත පහරදීම සඳහා පන්දුව යැවීමේදී එම පන්දු යවන්නාගේ අත ගෝල කුහර සන්ධියේදී (ball & socket joint) චලනය වන කෝණය අංශක
 - (1) 45 කි.

- (2) 90 කි.
- (3) 180 කි.
- (4) 360 කි.
- 34. සාකලෳ (league) කුමයට සකස් කරන ලද තරග සටහනකට අනුව තරගාවලිය පැවැත්වීමේදී 'සාධාරණ තරගය' (fair play) සංකල්පය ඉස්මතු වන්නේ
 - (1) තරග පැවැත්වීමට වැඩි කාලයක් ගත කරන බැවිනි.
 - (2) විනිශ්චයකරුවන් (umpires/referees) වැඩි සංඛාාවකගේ සහභාගිත්වයෙන් තරග විනිශ්චය සිදුවන බැවිනි.
 - (3) තරග පැවැත්වීම සඳහා කී්ඩා පිටි බොහෝ සංඛ්‍යාවක් භාවිත කරන බැවිනි.
 - (4) සතා ජයගාහකයා තෝරාගැනීමට හැකිවන බැවිනි.
- 35. කිසියම් තරගාවලියක් සංවිධානය කිරීමේදී පැවැත්විය යුතු තරග සංඛාාව ගණනය කිරීම සඳහා සංවිධායක මණ්ඩලය විසින් $n\!-\!1$ සමීකරණය භාවිත කරන ලදී (n = සහභාගිවන කණ්ඩායම් හෝ කීුඩක සංඛාාව). එම තරග කුමය
 - (1) පැරදි පිළිමලුන් පිටුදැකීමේ/ඉවතලෑමේ කුමය (knockout method) වේ.
 - (2) සාකලා කුමය (league method) වේ.
 - (3) මිශු කුමය (combination method) වේ.
 - (4) අභියෝග තරගාවලි කුමය (challenge method) වේ.
- 36. ඔලිම්පික් කීුඩාව හා සබැඳි සතා පුකාශය කුමක් ද?
 - (1) මුල්මවරට ඔලිම්පික් කීුඩාව ආරම්භ කරන ලද්දේ පුංශ ජාතික පියරේ ද කුබොටීන් (Pierre de Coubertin) විසිනි.
 - (2) ආරම්භයේදී ඔලිම්පික් තරග සඳහා කාන්තා නියෝජනය තහනම් විය.
 - (3) කි.පූ. 776 දී නූතන ඔලිම්පික් කීුඩාව ආරම්භ කරන ලදී.
 - (4) නූතනයේ ඔලිම්පික් තරග ජයගුාහකයන්ට තාාාග ලෙස ඔලිව් අත්තක් පිරිනමනු ලබයි.
- පුශ්න අංක 37 සහ 38 ට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු උපයෝගී කරගන්න.

''අපි සංවිධානය කළ ගමනෙහි මූලික පරමාර්ථය ජෛව විවිධත්වය (bio diversity) අධාායනය කිරීමය. මේ ගමන සඳහා අපි මාලිමාව (compass) හා සිතියම් (maps) භාවිත කරන ආකාරය ද අධාායනය කළෙමු. අනතුරුවලින් ආරක්ෂාවීමට සුදුසු ඇඳුම් කට්ටලයක් ද අවශා ආහාර පාන ද සූදානම් කර ගතිමු.''

- 37. ඔවුන් සංවිධානය කරන ලද්දේ,
 - (1) පා ගමනකි (walk).

- (2) කඳු තරණයකි (mountaineering trip).
- (3) කැලෑ ගවේෂණයකි (jungle exploration).
- (4) පාපැදි සවාරියකි (cycle parade).
- 38. මෙම ගමනෙහිදී මාලිමාව භාවිත කරන්නේ
 - (1) ගමන සඳහා ගතවන කාලය ගණනය කිරීමට ය.
 - (2) ගමනෙහි යෙදීමේදී දිශාව සොයා ගැනීමට ය.
 - (3) පරිසරයෙහි උෂ්ණත්වය සොයා ගැනීමට ය.
 - (4) හදිසි අවස්ථාවකදී කිුයාකළ යුතු ආකාරය දැනගැනීමට ය.

- 39. රූපයේ දැක්වෙන ධාවකයාගේ (runner) පොළොව මත ඇති පාදය කිුියාකරනුයේ,
 - (1) I වන වර්ගයේ ලීවරයක් ලෙස ය.
 - (2) II වන වර්ගයේ ලීවරයක් ලෙස ය.
 - (3) III වන වර්ගයේ ලීවරයක් ලෙස ය.
 - —(4) II වන සහ III වන වර්ගයේ ලීවර ලෙස ය. ු



- 40. 2022 වසරේ කටාර් රාජායෙහි පැවති ලෝක කුසලාන පාපන්දු තරගාවලියේ ජයගුහණය හිමිකරගත් රට
 - (1) ආජන්ටිනාවයි.

(2) කොඒෂියාවයි.

(3) පුංශයයි.

(4) මොරොක්කෝවයි.

සියලු ම හිමිකම් ඇව්රිනි / (முழுப் பதிப்புரிமையுடையது /All Rights Reserved)

இ ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශී ලංකා විභාග **இැල්ලිකාල් ලදපාර්තුමේන්තුව**නවේන්තුව ශී ලංකා විභාග இலங்கை பரீட்சைத் திணைக்களம் இலங்கை பருக்கும் இருக்கும் இலங்கை பருக்கும் இருக்கும் இருக்கு இ டூக்கை பில்ல செய்யோக்கிய இ டூகை பெல்ல இ**லங்கை பாட் விறை இறையாக உயல்க**்கிய இவர்க்கிய இவர்கள் இவர

අධායන පොදු සහතික පතු (සාමානා පෙළ) විභාගය, $2022(\overline{2023})$ கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர் (சாதாரண தர்)ப் பரீட்சை, 2022(2023) General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, 2022(2023)

සෞඛූූූූූය හා ශාර්රික අධනාපනය I, II சுகாதாரமும் உடற்கல்வியும் I, II Health and Physical Education

සෞඛ්‍ය හා ශාර්රික අධ්‍යාපනය II

- st පළමුවන පුශ්නය ද, f I කොටසෙන් පුශ්න **දෙකක්** ද f II කොටසෙන් පුශ්න **දෙකක්** ද බැගින් තෝරාගෙන පුශ්න **පහකට** පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- 1. රිදීගම විදුහලේ කීඩා සංගමය, සති අන්තයේදී කීඩා පුහුණු කඳවුරක් (coaching camp) සංවිධානය කරන ලදී. මෙම පුහුණු කඳවුරේදී උස පැනීම වැනි පිටියේ ඉසව්, සහාය දිවීම හා වෙනත් ජවන ඉසව් පිළිබඳ පුහුණුවක් මෙන්ම කී්ඩාවේ ගෞරවය රැක ගැනීම සඳහා කීුඩා නීතිරීතිවල අවශාතාවද පුහුණුකරු විසින් පෙන්වා දුනි.

කුීඩකයෙකුගේ විශේෂ පෝෂණ අවශාතා, පූර්ණ සෞඛාය පවත්වා ගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු, මත්දවා භාවිතයෙන් හා දුම්පානයෙන් වැළකීම වැනි යහපුරුදු (good habits) සහ අන්තර්පුද්ගල සබඳතා පවත්වා ගැනීමට වැදගත්වන සහකම්පනය (empathy) ආදී නිපුණතා පිළිබඳ දැනුවත් කරන ලද්දේ කීඩා වෛදාවරයා විසිනි.

පුහුණු කඳවුර නිම කරමින් එළිමහනේ පවත්වන ලද විනෝදාත්මක වැඩසටහනට සහභාගී වූ සියලුදෙනාම ගී ගයමින්, රංගන ඉදිරිපත් කරමින් විනෝද වී සතුටින් විසිර ගියහ.

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

- (i) රිදීගම විදුහලේ සිසුන් එක්ව පුහුණු කඳවුර සංවිධානයෙන්, ඔවුන් තුළ සංවර්ධනය වන සමාජීය කුසලතා (social skills) **දෙකක්** ලියන්න.
- (ii) සිද්ධියේ දක්වා ඇති උස පැනීම ඇතුළත් පිටියේ ඉසව් (field events) කාණ්ඩයට හැර, අනෙක් පිටියේ ඉසව් කාණ්ඩයට අයත් ඉසව් ලෙකක් සඳහන් කරන්න.
- (iii) සහාය දිවීමට (relay) අමතරව, පුහුණුකරු විසින් පුහුණුකරන්නට ඇතැයි සිතිය හැකි වෙනත් ජවන ඉසව් (track events) **දෙකක්** ලියන්න.
- (iv) කි්ඩා නීතිරීතිවල වැදගත්කම පෙන්වාදීම සඳහා සිද්ධියේ සඳහන් කරුණට අමතරව වෙනත් කරුණු **දෙකක්** ලියා දක්වන්න.
- (v) කි්ුීඩකයන් හැර විශේෂ පෝෂණ අවශාතා ඇති පුද්ගල කාණ්ඩ **දෙකක්** සඳහන් කරන්න.
- (vi) විශේෂ පෝෂණ අවශාතා සපුරා ගැනීම සඳහා කීඩකයෙකු විසින් තම ආහාරවේල් සකස්කර ගැනීමේදී අවධානය යොමුකළ යුතු කරුණු **දෙකක්** ලියන්න.
- (vii) සිද්ධියේ දක්වා ඇති යහපුරුදු හැර පූර්ණ සෞඛාය පවත්වා ගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු වෙනත් යහපුරුදු **දෙකක්** ලියන්න.
- (viii) පුද්ගලයෙකුට, අන්තර්පුද්ගල සබඳතා පවත්වා ගැනීම සඳහා වැදගත්වන, සහකම්පනය හැර වෙනත් නිපුණතා දෙකක් ලියන්න.
- (ix) මෙවැනි විනෝදාත්මක වැඩසටහන්, පාසලේ එළිමහනේ සංවිධානය කිරීමේදී අවධානය යොමුකළ යුතු කරුණු දෙකක් ලියන්න.
- (x) මෙවැනි විනෝදාත්මක වැඩසටහන්වලට සහභාගීවීමෙන් සිසුන් තුළ සංවර්ධනය වන පෞද්ගලික කුසලතා (personal skills) **දෙකක්** ලියන්න. (ලකුණු 02 ×10 = 20 යි)

I කොටස

පුශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

- 🛫. පාසල් සෞඛා වෛදා පරීක්ෂණයේදී (SMI) සිසුන් කිහිපදෙනෙකුගේ සෞඛා තත්ත්වය පිළිබඳ වෛදාවරයා සහ පන්තිය භාර ගුරුවරයා අනාවරණය කුරගත් කරුණු කිහිපයක් පහත සඳහන් වේ. ඒ ඇසුරෙන් අසා ඇති පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
 - රිස්වි මතක ශක්තිය අඩු ය. කම්මැලිය. රක්තහීනතාවෙන් (anaemia) පෙළෙයි.
 - නාදන් ඇසේ බිටෝ ලප (Bitot's spots) ඇත. ඇස් පෙනීමේ දුර්වලතාවක් ඇත. නිතර සෙම්පුතිශ්‍යාවේන් (common cold) පෙළෙයි.
 - නි මැණිකේ උගුර පිටතට තෙරා ඇත (වායුගෙඩි). ඉගෙනීමට මැලිකමක් දක්වයි. උස යෑමේ සීමාවීමක් පෙන්නුම් කරයි.
 - ් දුරුණ නැ^දිජේන් - දත් දිරා ගොස් ඇත. අස්ථි පහසුවෙන් බිඳීමේ පුවණතාවක් ඇත. වර්ධන ඌනතාවක් පෙන්වයි*.*
 - (i) ඉහත සඳහන් සිසුන් සිව්දෙනාට එම රෝග ලක්ෂණ ඇතිවීමට, ඌන වූ පෝෂක (nutrients) වෙන් වෙන් වශයෙන් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
 - (ii) ඉහත සඳහන් සිසුන් සිව්දෙනාගෙන් **තිදෙනෙකු** තෝරා ඔවුන් මුහුණ පා ඇති පෝෂණ ගැටළු අවම කරගැනීමට ගතහැකි කිුයාමාර්ගය බැගින් වෙන් වෙන් වශයෙන් ලියන්න. (ලකුණු 03 යි)
 - (iii) ඔබ පවුලේ සාමාජිකයන්ගේ පෝෂණ ගැටලු අවම කරගැනීමට/වළක්වා ගැනීමට අනුගමනය කළහැකි කිුිිියාමාර්ග **පහක්** සංක්ෂිප්තව විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
- 3. පහත දැක්වෙන සිද්ධිය ඇසුරෙන් අසා ඇති පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
 - 11 ශ්‍රෙණියේ මිතුරත් එක්ව කිුිිිිිිකට් කි්ිිඩාවේ යෙදෙන අවස්ථාවේදී ලකුණු 100ක් ලබා සිටි සමන් ලබාදුන් උඩපන්දුව (catch) කුමාර් අතින් ගිලිහී ගිය බැවින් ෂිහාන්, කුමාර්ට තදින් බැණ වැදින. එවිට කිුිස්ටි මැදිහත් වී එම තත්ත්වය සමථයකට පත් කළේ ය.
 - (i) මෙම සිද්ධියේදී පහත නම් සඳහන් සිසුන් තුළ ඉස්මතු වී යැයි අපේක්ෂා කළ හැකි චිත්තවේගයක් (emotion) බැගින් සඳහන් කරන්න.
 - ෂිහාන්
- කුමාර්
- සමන්

- (ලකුණු 02 යි)
- (ii) පුශ්න අංක (i) හිදී ඔබ සඳහන් කළ චිත්තවේග ශිෂායන් තිදෙනා තුළ ඇතිවීමට බලපෑ හේතුවක් බැගින් වෙන් වෙන් වශයෙන් ලියා දක්වන්න. . (ලකුණු 03 යි)
- (iii) මෙම සිද්ධියට අනුව කිුස්ටි පිළිබඳ ඔබේ නිගමනය පැහැදිලි කරන්න.

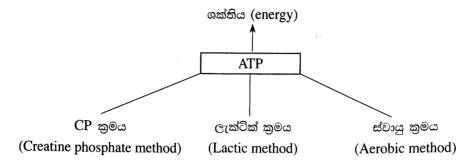
- (ලකුණු 05 යි)
- 4. ජිහත සඳහන් අභියෝගවලට සාර්ථකව මුහුණදීම සඳහා ඔබ කිුයාත්මක වන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
 - (i) ඩෙංගු මදුරු කීටයන් සිටීදැයි පරික්ෂා කිරීමට අවශා බව පවසමින්, නිවසේ ගේට්ටුව සහ දොර අරිත ලෙස, පුද්ගලයන් දෙදෙනෙකු පැමිණ, නිවසේ තනිව සිටින ඔබට පවසයි.
 - (ii) 10 වන ශේණියට සමත් වූ ඔබේ නැගණිය/මල්ලී, අ.පො.ස.(සා.පෙළ) විභාගය සඳහා අනිවාර්ය විෂයයන්ට අමතරව අනෙකුත් කාණ්ඩ විෂයයන් තෝරාගත යුතු ආකාරය පිළිබඳ ඔබෙන් උපදෙස් පතයි.
 - (iii) ඔබේ මිතුරාගේ බර කුමයෙන් වැඩිවන බැව්න්, ඉන් මිදීම සඳහා කළ යුත්තේ කුමක්දැයි මිතුරා ඔබෙන් විමසයි.
 - (iv) බොහෝ රසවත් බව පවසමින්, විවිධ වර්ණවල ලොලිපොප් (lollipops) වර්ග සහ ලොසින්ජරවල (lozenges - සීනිබෝල) රස බලන ලෙස, පාසලේ ගේට්ටුව අසල සිටින පුද්ගලයෙකු සිසුන්ට බලකරනු ඔබ දකියි.
 - (v) අ.පො.ස.(සා.පෙළ) විභාගයට පෙනී සිටීමට සූදානම්වන බැවින් කි්ඩා කි්යාකාරකම්වල නි්රතවීම ඵල රහිත බව මිතුරෙකු ඔබට පවසයි.

(ලකුණු $02 \times 5 = 10$ යි)

II කොටස

පුශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

5. චාලක කිුයාකාරකම් සඳහා ශක්තිය ලබාදෙන ATP නිෂ්පාදනය කෙරෙන ශක්ති සැපයුම් කුම තුනක් පහත සටහනේ දක්වා ඇත. ඒ ඇසුරෙන් මතු දැක්වෙන පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



(i) ATP නිෂ්පාදනය සඳහා ඔක්සිජන් භාවිතයෙන් තොරව ශක්තිය සපයන කුම දෙක සඳහන් කරන්න.

(ලකුණු 02 යි)

- (ii) මෙම කුම තුන මගින් ශක්තිය ලබාගන්නා ජවන ඉසව් (track events) වලට උදාහරණ **දෙක** බැගින් වෙන් වෙන් වශයෙන් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- (iii) කීඩා ඉසව් සඳහා ඔක්සිජන් භාවිතයෙන් ශක්තිය ලබාගැනීමේ යාන්තුණය විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
- 6.

කීඩකයෙක්, ධාවන ඉසව්වක් සඳහා භාවිත කරන ආරම්භක කුමයක (Starting method), විධානවලට අනුව කිුිියාත්මක කරන එක් ඉරියව්වක් රූපයේ දැක්වේ.

(i) එම ආරම්භක කුමය හා එම ඉරියව්ව නම් කරන්න.

(ලකුණු 02 යි)

(ii) (අ) රූපයේ දැක්වෙන්නේ සහාය දිවීමේ තරගයක යෂ්ටි හුවමාරුව සිදුකරන අවස්ථාවකි. මෙම තරගයේ විනිසුරුවරයෙකු වශයෙන් ඔබගේ තීරණය සඳහන් කරන්න.



(ආ) ඔබේ තීරණයට හේතු දක්වන්න.

(ලකුණු 03 යි)

(iii) (q)



රූපයේ දැක්වෙන කීඩකයා, කඩුල්ල තරණය කරන ආකාරයෙහි වැරදි/නිවැරදි බව හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න.

- (ආ) මෙම කීඩකයාගේ පාදයේ, වැඩිපුර ඇතැයි අපේක්ෂා කළ හැකි පේශී තත්තු වර්ගය නම්කර, එහි ලක්ෂණයක් ලියත්ත.
- (ඉ) කඩුලු මතින් දිවීමේ ඉසව්වකට සහභාගිවන නවක කි්ඩකයන්ට, ශිල්පීය දක්ෂතාව පුහුණු කිරීම සඳහා සුදුසු කිුයාකාරකමක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05 යි)

- 7. A,B සහ C යන පුශ්නවලින් **එකකට** පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
 - ${f A.}$ (i) වොලිබෝල් කි්ඩාව ආරම්භ කිරීමේ දක්ෂතාව නම් කර, එම දක්ෂතාව සිදුකළ හැකි එක් කුමයක් සඳහන් කරන්න.
 - (ii) ගැමුණු හා පැරකුම් පිල් අතර පැවති චොලිබෝල් තරගයේදී ගැමුණු පිලෙන් එල්ල කළ පුහාරක පහරක් (spiking) සුනමා දණ්ඩෙහි වැදී, පැරකුම් පිලෙහි පිටියේ පතිත විය. මෙම අවස්ථාවේ විනිසුරු ලෙස ඔබ ලබාදෙන තීරණය, හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
 - (iii) (අ) චොලිබෝල් කීුීඩාවේදී විවේක කාලය සඳහා ඉල්ලීම් කළ හැකි පුද්ගලයා/පුද්ගලයින් සඳහන් කරන්න.
 - (ආ) පුශ්න අංක 7 (A) (i) හි ඔබ සඳහන් කළ චොලිබෝල් කීඩාව ආරම්භ කිරීමේ දක්ෂතාවේ ශිල්පීය කුමය පුගුණ කිරීම සඳහා සුදුසු කිුයාකාරකමක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05 Ξ)
 - B. (i) නෙට්බෝල් කී්ඩාවේ නිරතවීමේදී, ගෝල් කවය (goal circle) තුළ කී්ඩා කළ හැකි කී්ඩිකාවන්ගේ ස්ථාන නාම (place names) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
 - (ii) තෙට්බෝල් තරගයකදී දෙපිලේ කීඩිකාවත් දෙදෙනෙකු, පන්දුව ලබාගැනීම සඳහා එකවර අතිසි පෙදෙසට/අව පැත්තට (off-side) යති. මෙම අවස්ථාවේ විනිසුරු වශයෙන් ඔබ ලබාදෙන තීරණය, හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
 - (iii) (අ) නෙට්බෝල් කීුිඩාවේදී ලකුණක් ලබාගන්නා ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
 - (ආ) නෙට්බෝල් කුීඩාවේ යෙදෙන කුීඩිකාවන්ට විදීමේ ශිල්පීය කුමය (shooting) පුගුණ කිරීම සඳහා සුදුසු කුියාකාරකමක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
- C. (i) පාපන්දු කුීඩාවේදී සිදු වූ වරදක් හේතුවෙන් පුතිවාදී පිලට ලබාදෙන නිදහස් පහර (free kick) වර්ග කළ හැකි ආකාර **දෙක** නම් කරන්න. (ලකුණු 02 යි)
 - (ii) පාපන්දු තරගයකදී, පුතිවාදී කීුඩකයෙකුට (opponent) පාදයෙන් දරුණු ලෙස පහර දීමක් සිදුකරන ලදී. මෙම අවස්ථාවේ විනිසුරු වශයෙන් ඔබ ලබාදෙන තීරණය හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
 - (iii) (අ) පාපන්දු කීඩාවේදී ලකුණක් ලබාගන්නා ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
 - (ආ) පාපන්දු කීඩාවේ යෙදෙන කීඩක/කීඩිකාවන්ට 'ඇඟිලි තුඩු පා පහර' (kicking with the toe) ශිල්පීය කුමය පුගුණ කිරීම සඳහා සුදුසු කිුයාකාරකමක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05 යි)