සියලු ම නිම්තම ඇවරුම / අවුදුරු පළමුණුණාගෙදනා ගළු/All Rights Reserved]

இ டுகை செலக அருக்கோள்கிறி இ டிகை செலி அருக்கா இன்ற இருக்கு அருக்கு முறி அருக்கு முறி අධ්‍යත පොදු සහතික පතු (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2019 දෙසැම්බර්

கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2019 டிசெம்பர் General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2019

සෞඛනය හා ශාර්රික අධනාපනය I, II ககாதாரமும் உடற்கல்வியும் I, II Health and Physical Education I, II

2019. 12.06 / 0830 - 1140

පැය තුනයි முன்று மணிக்கியாலம் Three hours

අමතර කියවීම කාලය - මිනිත්තු 10 යි மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள் Additional Reading Time - 10 minutes

අමතර කියවීම කාලය පුශ්න පතුය කියවා පුශ්න තෝරා ගැනීමටත් පිළිතුරු ලිවීමේදී පුමුඛත්වය දෙන පුශ්න සංවිධානය කර ගැනීමටත් යොදාගන්න.

## සෞඛ්නය හා ශාර්ථික අධනාපනය I

## සැලකිය යුතුයි :

- (i) සියලු ම පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- (ii) අංක 1 සිට 40 තෙක් පුන්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් **නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන** හෝ පිළිතුර තෝරත්න.
- (iii) ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පතුයේ එක් එක් පුශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතුරෙන් ඔබ තෝරාගත් පිළිතුරෙහි අංකයව සැසඳෙන කවය තුළ (X) ලකුණ යොදන්න.
- (iv) එම පිළිතුරු පතුයේ පිටුපස, දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා, ඒවා ද පිළිපදින්න.
- හෂාන් ජනප්‍රිය ය. ඔහුට විවිධ ජාතීන්ට අයත් මිතුරු මිත්රියන් ඇත. මේ අනුව නිගමනය කළ හැක්කේ හෂාන්,
  - (1) යහපත් අන්තර් පුද්ගල සබඳතා ඇති පුද්ගලයකු බව ය.
  - (2) අනුවේදන ගුණයෙන් යුත් පුද්ගලයකු බව ය.
  - (3) සංවේදී පුද්ගලයකු බව ය.
  - (4) කරුණාවන්ත පුද්ගලයකු බව ය.
- A, B, C සහ D යන පුද්ගලයන් සිව්දෙනාගේ තොරතුරු පහත දැක්වේ. ඒ ඇසුරෙන් පුශ්න අංක 2 සහ 3 ට පිළිතුරු සපයන්න.
  - A සියලු ආගම් හා ජන කොටස්වලට එකසේ ගරු කරන බුද්ධිමත් කාර්යක්ෂම පුද්ගලයෙකි
  - B නව සොයාගැනීම් සඳහා වෙහෙසෙන උගත් තැනැත්තෙකි
  - C සමාජයට ස්වේච්ඡාවෙන් වැඩ කරන සමාජ සේවකයෙකි
  - D තම ආගම පුචාරණය කිරීමට වෙහෙසෙන ආගමික නායකයෙකි
- 2. ඉහත තොරතුරු අනුව ඔවුන් අතුරෙන් පූර්ණ සෞඛායෙන් යුත් පුද්ගලයා වන්නේ.
  - (1) A a.
- (2) B ω.
- (3) C ω,
- (4) D ω.
- සමාජීය යහපැවැත්මෙන් යුත් පුද්ගලයා/පුද්ගලයන් වන්නේ.
  - (1) C a.
- (2) D ω.
- (3) A mos C a. (4) B mos D a.
- 4. මගේ මිතුරාට ආතති කළමනාකරණය සහ චිත්තවේග කළමනාකරණය කර ගැනීමේ හැකියාව ඇත. මේ අනුව කිව හැක්කේ.
  - (1) ඔහුගේ ශරීර සෞඛාවය යහපත් බව ය.
- (2) ඔහුගේ මානසික සෞඛනය යහපත් බව ය.
- (3) ඔහුගේ සමාජීය සෞඛාය යහපත් බව ය.
- (4) ඔහු මතෝ සමාජීය යහපැවැත්මකින් යුතු බව ය.
- 5. X සහ Y රූපවලින් පිළිවෙළින් දැක්වෙන්නේ පරිගණකය භාවිත කරන විට වාඩි වන ආකාරය දැක්වෙන ඉරියව්ව හා බරක් ඔසවන ආකාරය දැක්වෙන ඉරියව්ව වේ. එම ඉරියව් සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි පුකාශය තෝරන්න.
  - (1) X සහ Y ඉරියව දෙකම නිවැරදි ය.
  - (2) X සහ Y ඉරියව් දෙකම වැරදි ය.
  - (3) X ඉරියව්ව නිවැරදි වන අතර Y ඉරියව්ව වැරදි ය.
  - (4) X ඉරියව්ව වැරදි වන අතර Y ඉරියව්ව නිවැරදි ය.





6. ඇවිදීමේ හා දිවීමේ ඉරියව් පිළිබඳ ව පහත දක්වා ඇති පුකාශ අතුරෙන් නිවැරදි පුකාශය තෝරන්න. (1) ඇවිදීම ස්ථිතික ඉරියව්වක් වන අතර දිවීම ගනික ඉරියව්වකි.

- (2) දිවීම ස්ථිතික ඉරියව්වක් වන අතර ඇවිදීම ගතික ඉරියව්වකි.
- (3) ඇවිදීම හා දිවීම ස්ථිතික ඉරියව් වේ.
- (4) ඇවිදීම හා දිවීම ගතික ඉරියව් වේ.

U	L/2019/86/S-1, II	www.pasipaj	JCI S. WIKI	250
•	පුශ්න අංක 7 සහ 8 ට පිළිතුරු සැපයීම අධික ලෙස මේද, සීනි සහ ලුණු සහි නොවන්නී ය.	ම සඳහා පහන කොර ක ආහාර නිතරම (	්තුරු උපයෝගි කරගත ආහාරයට ගන්නා සඳු:	්ත. හි කිසිවිටෙකත් වනයාම්වල නිරූ
7.	ශරීර ස්කන්ධ දර්ශක පරාස අගය (BM (1) සැඹිලි පාට ය. (3) කොළ පාට ය.	(2	යහි සඳුනි අයත් විය හ ) ලා දම් පාට ය. ) ලා දම් පාට හෝ ප	
8.	ඉහත තොරතුරු අනුව ඇයට වැළඳීමට (1) ඇපෙන්ඩිසයිටීස් ය. (2) ක්ෂ			් වන්නේ, (4) සිරොසිස් ය.
9.	පහත දී ඇති පුකාශය හා හේතුව සම්බ පුකාශය - ලූනු, අර්තාපල් වැනි ආහාර හේතුව - ලූනු, අර්තාපල් වැනි ආහාර වර්ණයක් සේ දිස් වීම) හට	දුවා අඳුරු, වියළි : ර දුවාවල පුස් හා	හා වාතාශුය හොඳින් (	ලැබෙන ස්ථානයක ගබඩා කිරීම
	<ol> <li>පුකාශය හා හේතුව අසතන ය.</li> <li>පුකාශය සතන වන අතර හේතුව</li> </ol>		) පුකාශය හා හේතුව ) පුකාශය අසතා වන	
10.	පහත දැක්වෙන ලක්ෂණ සලකන්න.   අැදෙනසුලු බින්තියක් සහිත ය   අැතුළත අවකාශයෙහි මුතුා රැඳේ    බින්ති සංකෝචනය වීමෙන් මුතුා ( ඉහත ලක්ෂණ සහිත වන්නේ මිනිසාගේ (1) වකුගඩු(Kidneys) ය. (3) මුතුාශය (Bladder) ය.	β, (2)	වෘක්කානු (Nephro මුතුා මාර්ගය (Ureti	
1.	මහා පුංචීර පේශිය සහ අන්තර් පර්ශුස පෙනහලු තුළ පීඩනය අවට වායුගෝලය වේ. මෙම කියාවලිය,	ා පේශි සංකෝචනය	ා වීම නිසා උරකුහරය	තුළ පරිමාව වැඩි ශව එම සිං
	(1) ස්වසනය නම වේ. (3) ආශ්වාසය නම වේ.		වායු හුවමාරුව නම් පුශ්වාසය නම් වේ.	වේ.
2.	යගුලිය දමන කි්ඩකයකු දකුණු අත, වැළම් (1) ගෝල කුහර සන්ධියක් (Ball & (2) අසව සන්ධියක් (Hinge joint) ෙ (3) විවර්තනී සන්ධියක් (Pivot joint (4) ලිස්සන සන්ධියක් (Gliding join	Socket joint) ලෙසි: ලයිනි. ) ලෙසිනි.	රීමින් යගුලිය මුදාහැරීම හි.	ම් දී වැළමිට සන්ධිය කුියාකරන්නේ
3.	ශුකානුවක් සහ ඩිම්බයක් සංසේචනය යුත්තේ,			
	(1) ධිම්බ කෝයෙ (Ovary) තුළ ය. (3) ගර්භාෂය (Uterus) තුළ ය.	(4)	ගැබ්ගෙල තුළ ය. (C	fallopian tube) කුළ ය. ervix)
14.	කිසියම් රෝග තත්ත්වයක් බෝවිය හැකි  අනාරක්ෂිත ලිංගික සබඳතා  රුධිර පාරවිලයනය මගින්  ආසාදිත මවගෙන් දරුවාට  ජීවානුහරණය නොකරන ල ඉහත සියලු ම කුම මගින් බෝ විය හැකි (1) සුදු බිංදුම (Gonorrhoea) ය.	මගින් (සමලිංගික ෙ ද එන්නත් කටු මගින ශී රෝග තත්ත්වය න	ත් විරුද්ධ ලිංගික) } ම,	
	(3) HIV/AIDS ω.	(4)	උපදංශය (Syphilis) ලිංගික ඉන්නන් (Ger	ω. nital Warts) ω.
-	පහත පුසාශ සලකා බලන්න.	ධු රෝගියෙකි • ම යකඩ අවශානාවා (2)	කුමාරි සහ කමණිට	a.
	ඩෙංගු රෝගය වනප්ත වීම වැළැක්වීම පිළි K - ඩෙංගු රෝගය වනප්ත වීම වැ L - ජලය එක්රැස් වන ස්ථාන වීන M - පරිසරය පිරිසිදුව තබා ගැනීගේ N - ඩෙංගු රෝගය වනප්ත වීම වැ ඉහත සඳහන් පුකාශ අතුරෙන් නිවැරදි වැ	මද පුතාශ කිහිපයක් ළැක්වීමට කටයුතු කි ගෙ කිරීමෙන් ඩෙංගු ම මන් ඩෙංගු රෝගය ව ළොක්වීමේ තම්පුර්ණ	රම අප සැමගේ යුතුක රෝගය වනාප්ත වීම වැ	ගීසි අක්ෂරවලින් පහත දක්වා ඇත. මකි. කේවා ගත හැකි ය.
	(1) K, L am M gamma eð.	,,,,	K, L as N gass o	
	(3) L, M සහ N පුකාශ වේ.	(4)	K, L, M as N gas	xx වේ. (තුන්වැනි පිටුව ඔලන්න

- ප්‍රශ්න අංක 17 සහ 18 ට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු උපයෝගි කරගන්න.
   වළලුකර (Ankle) උඑක්කු වීමක් සඳහා ප්‍රථමාධාර දීමේ දී අනුගමනය කළ යුතු පියවර කිහිපයක් A, B, C, D ලෙස පහත දැක්වේ.
  - A රෙදි කැබැල්ලකින් ඔහන ලද අයිස් කැට කිහිපයකින් අනතුර සිදු වූ ස්ථානය අවට පෙදෙස විටින් විට තැවීම
  - B අනතුර සිදු වූ පාදය හෘදයට මඳක් ඉහළින් ඔසවා තැබීම
  - C අනතුර සිදු වූ ස්ථානය අවට පෙදෙසට මඳ පීඩනයක් යෙදීම
  - D රෝගියා විවේකීව තැබීම
- 17. මෙම පුළුමාධාර කුමය භාවිතයේ දී අනුමගනය කළ යුතු පියවර අනුපිළිවෙළ නිවැරදිව දක්වා ඇති වරණය තෝරන්න.
  - (1)  $D \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow C$  (2)  $D \rightarrow C \rightarrow A \rightarrow B$  (3)  $D \rightarrow B \rightarrow A \rightarrow C$  (4)  $D \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow B$
- 18. ඉහතින් දක්වා ඇති පුථමාධාර කුමය අනුගමනය කළ හැකි වෙනත් අනතුරු තත්ත්වයක් වන්නේ,
  - (1) පිටතට නිරාවරණය වන අස්ථි කැඩීමක දී ය.
  - (2) පිටතට නිරාවරණය නොවන අස්ථි කැඩීමක දී ය.
  - (3) අවසන්ධි වීමක දී ය.
  - (4) පේශි ඉරීමක දී ය.
  - පහත සඳහන් A, B, C, D යන සිද්ධි යුගල අධායයනය කොට පුශ්න අංක 19 සහ 20 ව පිළිතුරු සපයන්න.
    - A [තම ඉලක්ක සපුරා ගැනීම සඳහා නිසි පරිදි කාල කළමනාකරණය නොකිරීම මානසික ආතතිය ඇති වීම
    - B [කරහ, භය වැනි දැඩි චින්තවේග ඇති වීම හෘද ස්පන්දනය, හුස්ම ගැනීම, දහදිය දැමීම ආදී ශාරීරික වෙනස්කම් ඇති වීම
    - C [පිලිස්සුණු අවස්ථාවක දී වහාම එම ස්ථානය පිරිසිදු ගලායන ජලයෙන් සේදීම දියපට්ටා ඇති වීම
    - D [නියමිත කාල සීමාව තුළ පුතිශක්තිකරණ එන්නත් ලබා ගැනීම රෝග බෝවීමේ පුවනතාව ඇති වීම
  - පළමුවැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ වැඩිවීම කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි යුගල වන්නේ,
    - (1) A 800 B a.
- (2) A too D a.
- (3) B ∞ C ω.
- (4) C 800 D 0.
- 20. පළමුවැන්නේ **වැඩිවීම** දෙවැන්නේ **අඩුවීම** කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි යුගල වන්නේ,
  - (I) A soo B ω.
- (2) A 800 D ω.
- (3) B ∞ C ω.
- (4) C 800 D a.

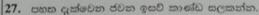
- රූපයේ හිස්තැන පිරවීමට අවශා වචන අඩංගු වරණය තෝරන්න.
  - (1) සෞඛ්‍ය ආශි්ත (Health Related) යෝගන්නා සාධක
  - (2) චාලක දක්ෂතා ආශිත (Motor Skill Related) යෝගානා සාධක
  - (3) ශාරීරික සංයුතිය ආශිත (Body Composition) යෝගානා සාධක
  - (4) ජෙයිමය ශක්තිය ආශිුත (Muscular Strength) යෝගානා ආධක
- Power CC රිකාව Reaction Speed Agility වේගය Speed කම්මරණාව Balance
- 22. කිසියම් තරග ඉසරිවකට සහභාගි වන කිඩකයකුගේ පාදයේ, පළමුව යට්පතුලේ ව්ලුඹ ද, දෙවනුව ගෝලය කොටස ද, අවසානයේ පා ඇඟිලි ද (Heal, Ball, Toe) වශයෙන් පිළිවෙළින් පාදවල පතුල, පොළොව හා ස්පර්ශ කරන ආකාරය විනිශ්චයකරු විසින් නිරීක්ෂණය කරන ලදී. මෙම කිඩකයා සහභාගි වී ඇත්තේ,
  - (1) ඇවිදීමේ තරග ඉසව්වකට ය.
- (2) මීටර් 100 ධාවන ඉසව්වකට ය.

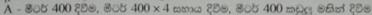
(3) දුර පැනීමේ ඉසව්වකට ය.

- (4) තුන් පිම්ම පැනීමේ ඉසව්වකට ය.
- 23. කෙටී දුර ධාවන ආරම්භය ලබා ගැනීම සඳහා වි**ඩාත්** වැදගත් වන්නේ,
  - (1) වේගයයි (Speed).

- (2) නම්පතාවයි (Flexibility).
- (3) පුතිකියා වේගයයි (Reaction Speed).
- (4) ශක්තියයි (Strength).
- 24. පාසල් ක්‍රීඩා උත්සවයේ සහාය දිවීමේ කණ්ඩායම මීටර් 400 x 4 සහාය දිවීමේ දී මිශුමාරු ක්‍රමයෙන් (Mixed change) යෂ්ටිය මාරු කරන ලදී. ඔවුන් භාවිත කළ යෂ්ටි මාරු ක්‍රමය විස්තර කෙරෙන වරණය තෝරන්න.
  - (1) වම අතින් යෂ්ටිය ලබා ගෙන දකුණු අතින් යෂ්ටිය ලබා දීම ය
  - (2) දකුණු අතින් යෂ්ටිය ලබා ගෙන වම් අතින් යෂ්ටිය ලබා දීම ය
  - (3) යෂ්ටීය ලබා ගැනීම හා ලබා දීම වමතින් පමණක් සිදු කිරීම ය
  - (4) ඇතුළත මාරුව (Inside pass) හා පිටත මාරුවෙහි (Out side pass) සංකලනයකින් යෂ්ථිය මාරු කිරීම ය

- 25. කවපෙන්න විසි කිරීමේ ඉසරිවට සහභාගි වූ කීඩකයකු නම තෙවන පුයන්නය සිදු කිරීමෙන් පසු කවපෙන්න බිම ස්පර්ශ වීමට පුරම කවයේ පසු භාගයෙන් පිට විය. මෙහි දී විනිසුරු වශයෙන් ඔබ විසින් සිදු කරනු ලබන්නේ.
  - (1) එය නිවැරදි විසිකිරීමක් ලෙස පුනිඵල ලේඛනයෙහි සටහන් කිරීම ය.
  - (2) එය වැරදි විසිකිරීමක් ලෙස පුතිඵල ලේඛනයෙහි සටහන් කිරීම ය.
  - (3) එම කීඩකයාට නැවත විසිකිරීමේ වාරයක් ලබා දීම ය.
  - (4) එම කීඩකයා තරගයෙන් ඉවත් කිරීම ය.
- 26. කඩුලු මනින් දිවීමේ ඉසව්වට සහභාගි වූ තරගකරුවෙක් පසු කළ අවධියක් රූපයේ දැක්වේ. මෙම අවධිය,
  - (1) නික්ම (Take-off) වේ.
  - (2) කඩුල්ල කරණය කිරීම (Clearing the hurdle) වේ.
  - (3) පතිත වීම (Landing) වේ.
  - (4) කඩුලු අතර දිවීම (Running between the hurdles) වේ.





- B මීටර් 1500 දිවීම, මීටර් 3000 දිවීම, මැරතන් දිවීම
- C මීටර් 3000 දිවීම, මීටර් 5000 දිවීම, මීටර් 10000 දිවීම
- D මීටර් 100 දිවීම, මීටර් 200 දිවීම, මීටර් 100 x 4 සභාය දිවීම

ඉහත දක්වා ඇති ඉසව්වලින් "සැරසේන්, වෙන්, යා/වෙඩි හඬ" විධාන භාවිතයෙන් ආරම්භ කරන ඉසව් කාණ්ඩය/කාණ්ඩ අයත් ඉංගුීසි අක්ෂරය/අක්ෂර වන්නේ,

- (1) A \(\omega\).
- (2) D a.
- (3) A ww D w.
- (4) B ωω C ω.

28. දුර පැතීමේ ඉසව්වට සහභාගි වූ අංක 28, 36, 44 හා 52 යන කිඩකයන් විසින් දුර පැනීමේ කුීඩා පිටියේ පතිත වීමේ පෙදෙස, තම සිරුරෙන් ස්පර්ශ කළ ස්ථාන '• ලකුණෙන් රූපයේ දක්වා ඇත.

මෙම කීඩකයන් අතුරෙන් පුථම හා දෙවන ස්ථාන හිමිවන කීඩක අංක පිළිවෙළින්,

- (1) 28 so 52 so. (2) 28 so 36 so.
- (3) 52 හා 44 වේ.
- (4) 36 හා 44 වේ.



- 29. කණ්ඩායම් පහක් සහභාගි වන වොලිබෝල් තරගාවලියක් රූපයේ දැක්වෙන තරගාවලි කුමයට පැවැත්වීමෙන්,
  - (1) කෙට් කාලයක් තුළ තරග පවත්වා අවසන් කළ හැකි ය.
  - (2) වීතිසුරුවන් අඩු සංඛ්යාවකින් තරගාවලිය පැවැත්විය හැකි ය.
  - (3) අවම උපකරණ, මුදල්, කුීඩාංගණ පුමාණයක් භාවිතයෙන් තරග පැවැත්වය හැකි ය.
  - (4) තරගාවලිය සඳහා ඉදිරිපත් වන කණ්ඩායම අතුරෙන් දක්ෂතම කණ්ඩායම තෝරාගත හැකි ය.

	A	В	C	D	E
A		AB	AC	AD	AE
В	BA		BC	BD	BE
C	CA	CB		CD	CE
D	DA	DB	DC		DE
E	EA	EB	EC	ED	

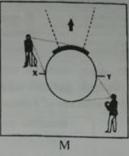
- ඔලිම්පික් කිඩාවේ විකාශය පිළිබඳ සාවදන තොරතුරු අඩංගු වැකිය තෝරන්න.
  - (1) කි. පූ. 776 දී ශීසියේ හලිමපියා නගරයේ දී මුල්වරට හලිමපික් තරග ආරම්භ විය.
  - (2) එකල ඔලිම්පික් තරගවලින් ජයගන්නා සෑම ජයගුහකයකුටම ඔලිව් අන්නක් තහාග ලෙස පිරිනමන ලදී.
  - (3) ආරම්භයේ දී සලිම්පික් තරග සඳහා කාන්තා නියෝජනය ඉහළ මට්ටමක පැවතුණි.
  - (4) කි.ව. 1896 දී පුංග ජාතික පියරේ ද කුබොටින් (Pierre De Coubertin) විසින් නූතන මලිමපික් කිඩාව ආරම්භ කරන ලදී.
- 31. කීඩකයෙක් පහත සඳහන් අවධිවලින් යුත් විසිකිරීමේ ශිල්පීය කුමයක් පුහුණු විය. සූදානම් වීම → පිටුපසට ලිස්සීම → ජව ඉරියව්ව → මුදාහැරීම → පශ්චාත් ඉරියව්ව ඔහු පුහුණු වූයේ,

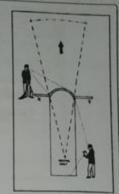
  - (1) හෙල්ල විසිකිරීමෙ ශිල්පීය කුමය ය. (2) මටිය විසිකිරීමෙ ශිල්පීය කුමය ය.
  - (3) කවපෙන්න විසිකිරීමේ ශිල්පීය කුමය ය. (4) යගුලිය දැමීමේ ශිල්පීය කුමය ය.

- 32. පහත තොරතුරු සලකා බලන්න.
  - O<sub>2</sub> → කාඛන්ඩයොක්සයිඩ + ජලය + ශක්තිය
  - මේද අම්ල \_\_\_\_\_\_\_ කාබන්ඩයොක්සයිඩ් + ජලය + ශක්තිය ශක්තිය සැපයීම සඳහා පුධාන වශයෙන් ඉහත සමීකරණවලින් දක්වා ඇති ශක්ති සැපයුම් කුමය භාවිත කරන ඉසව්
  - (1) මීටර් 400 ධාවනය සහ මීටර් 1500 ධාවනයයි. (2) මීටර් 100 ධාවනය සහ මීටර් 800 ධාවනයයි.
  - (3) මීටර් 10000 ධාවනය සහ මැරතන් ධාවනයයි. (4) මීටර් 100 ධාවනය සහ මීටර් 200 ධාවනයයි.

# www.pastpapers.wiki

- විනිශ්චයකරුවන් විසින් සමස්න ලංකා පාසල් කුීඩා උළෙලෙහි විසි කිරීමේ ඉසව දෙකක් විතිශ්චය කිරීම සඳහා සූදානම් වන කුීඩා පිටි දෙකක දළ රූපසටහන් M සහ N යන ඉංගුීසි අක්ෂරවලින් දක්වා ඇත. ඒ ඇසුරෙන් පුශ්න අංක 33 හා 34 ට පිළිතුරු සපයන්න.
- M ක්‍රීඩාපිටියේ පැවැත්වීමට නියමිත ඉසවීව සඳහා තරගකරුවන් භාවිත කළ යුතු උපකරණය
  - (1) යගුලිය ය. (2) කවපෙන්න ය.
  - (3) හෙල්ල ය.
- (4) මිටිය ය.





34. N කුීඩාපිටියේ සිටින නිලධාරීන් දෙදෙනා විනිශ්චය කිරීමට සැරසෙන ඉසව්ව

- (1) කවපෙන්න විසිකිරීම ය.
- (3) හෙල්ල විසිකිරීම ය.

- (2) යගුලිය දැමීම ය.
- (4) මටිය විසිකිරීම ය.

- 35. සලිම්පික් තරගාවලියක දී මීටර් 100 දිවීමේ ඉසව්වේ දී පුථම ස්ථානය හිමිකර ගත් කීඩකයා පරීක්ෂණයකට භාජනය කිරීමෙන් අනතුරුව තහනම් උත්තේජක භාවිත කර ඇති බව තහවුරු විය. එම පරීක්ෂාවට භාජනය කර ඇත්තේ එම කීඩකයාගේ.
  - (1) මුතුා සාම්පලයකි.
  - (3) බේටය සාම්පලයකි.

- (2) රුධිර සාම්පලයකි.
- (4) මුතු හෝ රුධීර සාම්පලයකි.
- 36. රූපයේ දැක්වෙන කුීඩකයාගේ සමබරතාව ඇති කර ගැනීමට හේතු වී ඇත්තේ,
  - (1) ශාරීරික අවයව විරුද්ධ දිශාවට චලනය කිරීම ය.
  - (2) ආධාරක පතුල විශාල කර ගැනීම ය.
  - (3) ගුරුත්ව කේන්දුය පහළ මට්ටමකට ගෙන ඒම ය.
  - (4) බාහිර බලයක් දෙසට සිරුර නැඹුරු කිරීම ය.



37. පහත දී ඇති පුකාශය හා හේතුව සම්බන්ධව දෙන ලද වගන්හි අතුරෙන් නිවැරදි වගන්හිය තෝරන්න.

**පුකාශය** - කිුඩකයකු උස පැනීමේ දී ඔහුගේ සිරුර පුක්ෂිප්තයක් ලෙස කිුයා කරයි. හේතුව - ගුවනට පුක්ෂේපණය කරන ලද වස්තුවක් පුක්ෂිප්නයක් වශයෙන් හැඳින්වේ.

- (1) පුකාශය සතා වන අතර හේතුව අසතා වේ. (2) පුකාශය අසතා වන අතර හේතුව සතා වේ.
- (3) පුකාශය හා හේතුව සතා වේ.
- (4) පුකාශය හා හේතුව අසතා වේ.
- 38. තුන්පිම්මෙහි කුන්දුවේ දී (hop) පතිත වීම කළ යුත්තේ,
  - (1) නික්මීම කළ පාදයෙනි.

- (2) නික්මීම කළ පාදයෙන් නොව අනෙක් පාදයෙනි.
- (3) නික්මීම කළ පාදයෙන් හෝ අනෙක් පාදයෙනි. (4) පාද දෙකෙන්ම ය.
- පහත සඳහන් A, B, C හා D යන සිද්ධි යුගල අධ්යයනය කොට පුශ්න අංක 39 හා 40 ට පිළිතුරු සපයන්න.
  - [ පාසල තුළ කිුයාත්මක වන ශාරීරික අධනාපන වැඩසටහන්වල නිරක වීම සම්බර පෞරුෂයක් ගොඩනගා ගැනීමේ හැකියාව ඇති වීම
  - [කීඩකයකු කුමානුකූලව පුහුණුවීම්වල නිරතවීම සීමා කිරීම
  - B [පේශිවල නිපදවෙන ලැක්ටික් අමල බඳහෙලීමේ හැකියාව ඇති වීම
  - C [සාජූව සිටගෙන සිටින කීඩකයාගේ ගුරුත්ව කේන්දුය පහළ මට්ටමකට ගෙන ඒම සීඩකයාගේ සමබරතාව ඇති වීම

  - r කණ්ඩායමේ කි්ඩකයන් අතර අනවබෝධයකින් යුතුව කටයුතු කිරීම D - කොඳ දක්නොවක් පෙන්වීමට හැකියාව ඇති වීම
- පළමුවැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ වැඩිවීම කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි යුගල වන්නේ.
  - (1) A so B ω.
- (2) A 800 C ca.
- (3) B so D a.
- (4) C m D a.
- පළමුවැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ අඩුවීම කෙරෙහි බලපාන සිද්ධි යුගල වන්නේ.
  - (1) A 800 B a.
- (2) A soo C a. (3) B soo D a.
- (4) C to D w.

Bog & BEOR OFFICE | (page uping) multimular was [All Rights Reserved]

Because of the second s

අධ්යයන පොදු සහතික පතු (සාමානය පෙළ) විභාගය, 2019 දෙසැම්බර් கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2019 டிசெம்பர் General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2019

> கோதாரமும் உடற்கல்வியும் I, II Health and Physical Education I, II

# සෞඛනය හා ශාර්රික අධනාපනය II

- \* පළමුවන ප්‍රශ්නය ද, I කොටසෙන් ප්‍රශ්න දෙකක් ද II කොටසෙන් ප්‍රශ්න දෙකක් ද බැගින් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න පහ්‍රකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- 1. 11 ශ්‍රේණයේ ඉගෙනුම ලබන කුමාරී උසට සරිලන බරකින් යුතු වේ. නව නිර්මාණ කිරීමට පෙළඹීම හා සමවයසකයන් සමග ඇසුරට කැමැත්ත වැනි මනෝ සමාජීය වෙනස්කම් ද ඇය තුළින් දක්නට ඇත. BMI පරාස අගය දක්වන ප්‍රස්තාරයේ කුමාරී අයන්වන්නේ කොළ පාට තීරුව තුළට ය. කුමාරී තම සෞඛ්‍ය ආශ්‍රිත යෝග්‍යතාව (Health related fitness) හොඳින් පවත්වා ගැනීම සඳහා නිතිපතා හැල්මේ දිවීම (Jogging) වැනි වනයාමීවල නිරකවන්නී ය. සොබාදහම රසවීන්දනය උදෙසා එළිමහන් ක්‍රියාකාරකමක් ලෙස තම පන්තියේ සිසුන් සමග එක්ව. ඇය විසින් වන ගවේෂණයක් සංවිධානය කරන ලදී. සහභාගිවන්නන්ගේ හොරතුරු ලේඛනය සකස් කිරීමේ දී නම, පන්තිය ආදිය ඇතුළත් කොට, ගෙන යා යුතු දුවා ලැයිස්තුවේ පිරිසිදු පානීය ජලය හා ආහාර ආදිය ඇතුළත් කරන ලදී.
  මෙම සිද්ධිය ඇසුරෙන් අංක (i) සිට (x) තෙක් පුග්නවලට කෙටී පිළිතුරු සපයන්න.
  - (i) (අ) කුමාරි අයත් වන ජීවන අවධ්ය නම් කරන්න.
    - (ආ) ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයේ (WHO) අර්ථ දැක්වීමට අනුව කුමාරි අයත්වන ජීවන අවධියේ කාල පරාසය දක්වන්න.
  - (ii) BMI පරාස අගය දක්වන පුස්තාරයට අනුව කොළ පාට තීරුවේ පසුවන කුමාරිගේ කායික යෝගාතාව හඳුනාගත හැකි සිද්ධියේ සඳහන් නොවන ලක්ෂණ **දෙකක්** ලියන්න. (සිද්ධියේ සඳහන් ලක්ෂණවලට අමතරව)
  - (iii) කුමාරි තුළ දැකිය හැකි සිද්ධියේ සදහන් නොවන වෙනත් කායික වෙනස්කම **දෙසන්** ලියන්න.
  - (4v) සිද්ධියේ දක්වා ඇති වෙනස්කම් හැර කුමාරි තුළ ඇති විය හැකි වෙනත් මනො-සමාජීය වෙනස්කම් **දෙක**ස් සඳහන් කරන්න.
  - (v) සෞඛන ආශිුත යෝගනතාව පවත්වා ගැනීම සඳහා හැල්මේ දිවීම හැර කුමාරීට නිරත විය හැකි වනයාම **දෙසය** ලියා දක්වන්න.
  - (vi) සිද්ධියේ සඳහන් ප්‍රයෝජනය හැර එළිමහන් අධ්‍‍ණාපනයෙන් 11 ශ්‍රේණියේ සිසුන්ට ලබාගත හැකි ප්‍රයෝජන දෙකක් ලියන්න.
  - (vii) සෞඛ්‍ය ආශි්ක යෝගාතාව වර්ධනය සඳහා වනයාම හැර කුමාරිට අනුගමනය කළ හැකි වෙනක් කියාමාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න,
  - (viii) තම පන්තියේ සිසුන් හා එක්ව කුමාරි විසින් සකස් කරන ලද සහභාගිවන්නන්ගේ තොරතුරු ලේඛනයේ (participant information sheet) ඇතුළත් කළ යුතු වෙනත් වැදගත් කරුණු **දෙකත්** සඳහන් කරන්න.
  - (ix) වන ගවේෂණයට ගෙන යා යුතු දුවා ලැයිස්තුවේ ඔවුන් විසින් ඇතුළත් කරනු ඇතැයි අපේක්ෂා කළ හැකි නවත් දුවා හතරක් ලියා දක්වන්න.
  - (x) වන ගවේෂණය සංවිධානයේ දී කණ්ඩායමක් වශයෙන් කටයුතු කිරීමෙන් ඔවුන්ට අන්වන වාසි දෙකක් දක්වන්න.

(CER € 02×10 = 20 B)

30.5

#### I කොටස

පුශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

- එ. සීම්ත සමපත් ඇති පාසලක් වන කුරුලුගම ව්දුහලේ නවක කාර්යක්ෂම ව්දුහල්පති, 11 ශ්‍රේණියේ සිසුන්ගේ ද සහාය ඇතිව එම පාසල සෞඛා පුවර්ධන පාසලක් බවට පත් කිරීමට උත්සාහ ගනියි.
  - කුරුලුගම විදුහලේ සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධනය නගාසිටුවීම සඳහා විදුහල්පතිට, ඔබ යෝජනා කරන ප්‍රතිපත්ති දෙකක් සඳහන් කරන්න.
     (ලකුණු 02 යි)
  - විදුහලේ සිසුන්ගේ සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධනයට හිතකර මානසික පරිසරයක් ඇති කිරීම සඳහා ගත හැකි කියාමාර්ග තුනක් දක්වන්න.
     (ලකුණු 03 සි)

- (iii) පාසල් දරුවන් දුම්වැටි හා මන්දුවා භාවිතයට යොමු වීම වැළැක්වීමට දෙමාපියන් ඇතුළු පාසල් පුජාව සමග එක්ව සිදු කළ හැකි කිුිිියාකාරකමක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
- 3. භාරතී විදුහලේ බොහෝ සිසුන් බීටෝ ලප ඇතුලු වෙනත් ක්ෂුදු පෝෂක ඌණනා රෝගවලින් පෙළෙන බව පාසල් වෛදා පරීක්ෂණයෙන් අනාවරණය වී ඇත.
  - (i) භාරති ව්දුහලේ සිසුන් භාජනය වී ඇතැයි අනුමාන කළ හැකි වෙනත් ක්ෂුදු පෝකෙ ඌනතා රෝග **තුනක්** නම් කරන්න.
  - (ii) ඉහත (i) හි ඔබ නම් කළ රෝග ඇති වීමට බලපාන ක්ෂුදු පෝකෙයක් බැගින් වෙන් වෙන්ව සඳහන් කරන්න.

(四季 03 品)

- (iii) පහත සඳහන් එක් එක් අවස්ථාවන්හි දී ආහාරවල සෞඛනාරක්ෂිත බව (Food Safety) රැකගැනීම සඳහා ගත හැකි කියාමාර්ග **දෙක** බැගින් ලියන්න.
  - (a) පරිභෝජනය සඳහා ආහාර තෝරා ගැනීමේ දී
  - (b) ආහාර නිෂ්පාදනයේ දී
  - (c) ආහාර පුවාහනයේ දී
  - (d) ආහාර ගබඩා කිරීමේ දී
  - (e) ආහාර සැකසීමේ දී

(ලකුණු 05 සි)

- 🛂 උතත දැක්වෙන අභියෝගවලට සාර්ථකව මුහුණ දීම සඳහා කියාත්මක විය හැකි ආකාරය කෙටියෙන් දක්වන්න.
  - (i) අ.පො.ස (සා. පෙළ) විභාගය සහ සමස්ත ලංකා පාසල් කීඩා උළෙලේ දී තම උපරිම දක්ෂතා පෙන්වීම සදහා කළ යුතු දේ පිළිබඳ ඔබේ මිතුරා/මිතුරිය ඔබෙන් අසයි.
  - (ii) රාති ආහාරයෙන් පසු කිහිප දිනක් ම දත් මැදීම සිදු නොකොට, ඔබේ කුඩා නැගණිය නින්දට සැරසෙන ආකාරය ඔබ දකියි.
  - (iii) ඔබේ වැඩිමහල් සහෝදරයා, ආරක්ෂිත හිස්වැස්ම (Helmet) පැළඳීමෙන් තොරව යතුරු පැදිය ධාවනය කිරීමට සැරසෙන බව ඔබ දකියි.
  - (iv) දෙමාපියන් සමග විනෝද චාරිකාවක යෙදෙන අවස්ථාවක දී අසල වනයේ පුද්ගලයින් පිරිසක් භොරෙන් ගස් කපනු ඔබ දකියි.
  - (v) කසල කළමනාකරණය යටතේ විවිධ කසල වර්ග දැමීම සඳහා ලේඛල් කරන ලද වර්ණ තුනකින් යුත් කසල බඳුන් පාසලේ වෙන් කොට තිබියදී ළමුන් කිහිප දෙනෙක් සියලු කසල එකම බඳුනක් තුළට දමනු ඔබ දකියි. (ලකුණු 02 x5 = 10 යි)

#### II කොටස

## පුශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

 (i) නිවාසාන්තර කිඩා තරගයක දී අංක 15 සහ 20 දරණ කිඩකයන් දෙදෙනා තම ඉසර් සඳහා භාවිත කළ ශිල්පීය කුම දෙකක් පහත දැක්වේ.

කීඩක අංක 15 - ගුවනන පා මාරු කිරීමේ කුමය (Hich kick technique)

කීඩක අංක 20 - ෆොස්බරි ෆ්ලොප් කුමය (Fosbury Flop technique)

මෙම කීඩකයන් දෙදෙනා සහභාගි වූ ඉසව් වෙන් වෙන් ව සඳහන් කරන්න.

(CT 5 028)

විනිසුරුවරයකු විසින් සකස් කරන ලද උස පැනීමේ ඉසව්වක පුතිඵල ලේඛනයේ දළ පිටපහක් පහත දැක්වේ.

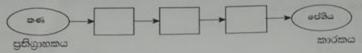
කිහිත	Cස ජිමාකය -			අගමත්	තැවත පැතිමේ		-10		
dom.	1.76	1.80	1.84	1.88	1.91	වාර	1.89	1.91	ස්ථානය
52	0	×0	0	×0	xxx	2	0	×	
64	-	×0	-	×0	xxx	2	0	0	
76	-	0	×0	×0	xxx	2	×		
88	-	×0	×0	×0	xxx	3			

- (iii) ඔබට කිරීමට සුදුසු පිටියක් සහ පහත සඳහන් උපකරණ ලබා දී ඇත්නම නවක නිවකයන්ට කඩුලු මනින් දිවීම පුහුණුව සඳහා සුදුසු නියාකාරකම් **දෙකක්** නිර්මාණය කොට විස්තර කරන්න.
  - පිටිය ලකුණු කිරීම සඳහා හුනු
  - තරමක් උස කාඩ්බෝඩ් පෙට්ටි කිහිපයක් (සිසුන් සංඛ්යාව අනුව)
  - මීටර් 3ක් පමණ දිග ලනු කැබලි කිහිපයක් (සිසුන් සංඛ්‍යාව අනුව)

(ලකුණු 05යි)

6. (i) මැරතන් ධාවකයකුගේ පාදවල වැඩි වශයෙන් පිහිටා ඇති පේශි තන්තු වර්ගයේ ලක්ෂණ දෙකත් සඳහන් කරන්න.

(ii) කෙටී දුර ධාවන ඉසව්වකට සහභාගි වන ක්‍රීඩකයකු විසින් ආරම්භක වෙඩි හඬට සවන් දුන් පසු ස්නායු පද්ධතිය හරහා ආවේගය යමන් කරන ආකාරය දැක්වෙන පහත සටහන සම්පූර්ණ කරන්න.



(ලකුණු 03යි)

- (iii) ක්‍රීඩකයෙකු අතෙහි ඩම්බෙලයක් (Dum-bell) (බරක්) තබාගෙන වැලම්ටෙන් සටි බාහුව නවා, ඩම්බෙලය ඉහළට ඔසවන ආකාරය රූපයේ දැක්වේ.
  - (අ) මෙහි දී අත (යට් බාහුව) කුමන ගණයේ ලීවරයක් ලෙස කි්යාකරන්නේ ද?
  - (ආ) දී ඇති රූපය පිළිතුරු පතුයේ අදගන්න. මෙම කියාකාරකමෙහි දී ධරය, භාරය සහ ආයාසයෙහි පිහිටීම රූපයේ ලකුණු කරන්න.



(四季 05日)

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

- A. (i) චොලිබෝල් කුීඩාවේ නිරත වීමේ දී පිරිනැමීම (service) හා සම්බන්ධව සිදුවන වැරදි සඳහා විනිසුරු වශයෙන් ඔබ ලබාදෙන දඬුවම සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02යි)
  - (ii) වයඹ සහ බස්නාහිර පළාත් අතර වොලිබෝල් තරගයේ දී වයඹ පළාත් කණ්ඩායමේ ක්‍රීඩකයෙක් බස්නාහිර පළාත් පිළෙත් එල්ල කළ පුහාරය වැළැක්වීමෙන් (Blocking) අනතුරුව නැවත පන්දුවට පළමු පහර දීම, එම ක්‍රීඩකයා විසින් ම සිදු කරයි. මෙම අවස්ථාවේ විනිසුරු වශයෙන් ඔබ ලබා දෙන තීරණය හේතු සහිත ව පැහැදිලි කරන්න.
    (ලකුණු 03යි)
  - (iii) චොලිබෝල් කි්ඩාව ඉගෙන ගන්නා සිසුන්ට එම කි්ඩාවේ පුහාරය (Spiking) පුහුණු කිරීමට ඔබට පැවරී ඇත් නම් ඔවුන්ට එම ශිල්පීය කුමය පුහුණු කිරීමෙන් අනතුරුව, පුහාරය දක්ෂතාව පුගුණ කිරීම සඳහා සුදුසු කි්යාකාරකම් දෙකක් විස්තර කරන්න.
- B. (i) තෙට්බෝල් කුීඩාවේ නිරත වීමේ දී ගෝල් සීමාව (Goal area) තුළ දී සිදු වන කුීඩක සට්ටනයක දී (Personal Contact) විනිසුරු වශයෙන් ඔබ ලබාදෙන දඬුවම සදහන් කරන්න. (ලකුණු 02යි)
  - (ii) උතුරු සහ නැගෙනහිර පළාත් අතර තෙට්බෝල් තරගයේ දී නැගෙනහිර පළාත් කණ්ඩායමේ මැද සිටින්තිය (Centre) අතින් නෙට්බෝලය, පිටියේ මැද කොට්සේ (Centre third) පැති සීමා ඉරෙන් (Side line) පිටතට ගිය විට විනිසුරු වශයෙන් ඔබ ලබා දෙන තීරණය හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03යි)
  - (iii) නෙට්බෝල් කුීඩාව ඉගෙන ගන්නා ශිෂපාවන්ට නෙට්බෝල් කුීඩාවේ පපු යැවුම (Chest pass) පුහුණු කිරීමට ඔබට පැවරී ඇත්නම් එම ශිල්පිය කුමය පුහුණු කිරීමෙන් අනතුරුව පපු යැවුම පුගුණ කිරීම සඳහා සුදුසු කි්යාකාරකම් දෙකක් විස්තර කරන්න.
- C. (i) පාපන්දු කිිඩාවේ නිරත වීමේ දී ගෝල් සීමාව (Goal area) තුළ සිදුවන වැරදි සඳහා විනිසුරු වශයෙන් ඔබ ලබාදෙන දඬුවම සඳහන් කරන්න.
  - (ii) දකුණු සහ මධාම පළාත් අතර පාපන්දු තරගයේ දී මධාම පළාත් කණ්ඩායමේ කි්ඩකයකුගේ පාදයේ වැදීමෙන් ස්පර්ශ රේඛාව (Touch line) හරහා පන්දුව පිටියෙන් පිටතට ගිය විට විනිසුරු වශයෙන් ඔබ ලබා දෙන තීරණය හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
  - (iii) පාපන්දු ක්‍රීඩාව ඉගෙන ගන්නා සිසුන්ට පාපන්දු ක්‍රීඩාවේ පන්දුව නැවැත්වීමේ ක්‍රමයක් වන 'පන්දුව මත පාදය තබා නැවැත්වීම' පුහුණු කිරීමට ඔබට පැවරී ඇත්නම් එම ශිල්පීය ක්‍රමය පුහුණු කිරීමෙන් අනතුරුව 'පන්දුව මත පාදය තබා නැවැත්වීම' පුගුණ කිරීම සඳහා සුදුසු ක්‍රියාකාරකම් දෙකක් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05යි)