



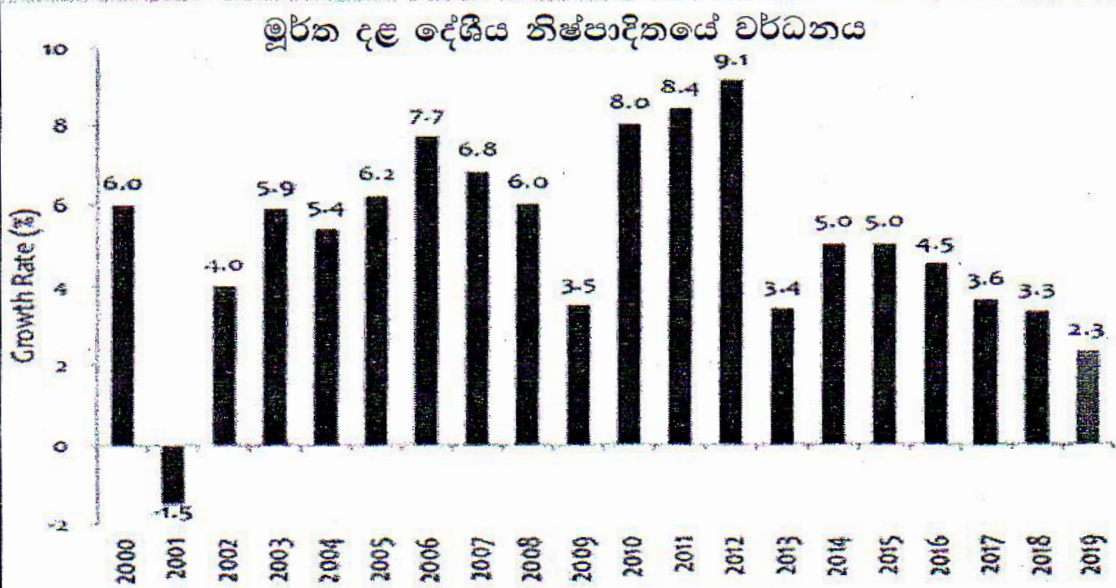
රහස්‍ය ලේඛනයකි

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව  
අ.පො.ස. (උ. පෙළ) විභාගය - 2020

21 - ආර්ථික විද්‍යාව

නව නිර්දේශය

ලකුණු දීමේ පටිපාටිය



මෙය උත්තර පත්‍ර පරීක්ෂකවරුන්ගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා සකස් කෙරිණි.  
ප්‍රධාන පරීක්ෂකවරුන් සමග සාකච්ඡා පැවැත්වෙන අවස්ථාවේ දී ඉදිරිපත් වන අදහස් අනුව  
මෙහි ඇතැම් වෙනස්කම් කරනු ලැබේ.

අවසන් සංශෝධන ඇතුළත් කළ යුතුව ඇත.

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි.

### පටුන

	පිටුව	
	සිට	දක්වා
ප්‍රශ්න පත්‍ර ව්‍යුහය		
ආර්ථික විද්‍යාව I.	03	- 10
ආර්ථික විද්‍යාව I සඳහා ලකුණු දීමේ පටිපාටිය	11	- 11
ආර්ථික විද්‍යාව II සඳහා ලකුණු දීමේ පටිපාටිය	12	- 45
සටහන්		46



නව නිර්දේශය/புதிய பாடத்திட்டம்/New Syllabus

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුවේ මුද්‍රණය කළ පොතකි. මෙහි අන්තර්ගතය වෙනස් කිරීමට හෝ වෙනස් කිරීමට අවකාශයක් නැත. මෙහි අන්තර්ගතය වෙනස් කිරීමට හෝ වෙනස් කිරීමට අවකාශයක් නැත. මෙහි අන්තර්ගතය වෙනස් කිරීමට හෝ වෙනස් කිරීමට අවකාශයක් නැත. මෙහි අන්තර්ගතය වෙනස් කිරීමට හෝ වෙනස් කිරීමට අවකාශයක් නැත.

**NEW**

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2020  
 கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2020  
 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2020

ආර්ථික විද්‍යාව I  
 பொருளியல் I  
 Economics I

21 S I

පැය දෙකයි  
 இரண்டு மணித்தியாலம்  
 Two hours

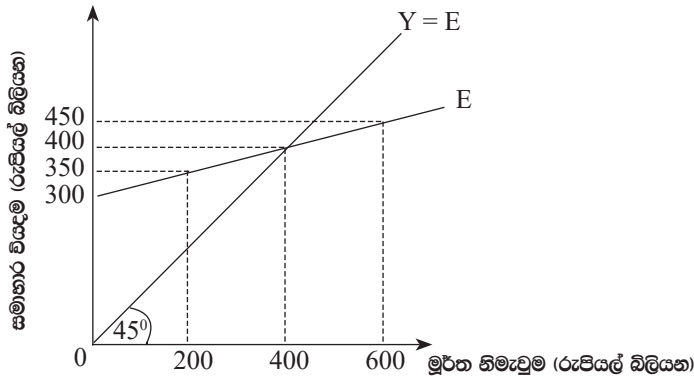
**උපදෙස්**  
 \* සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.  
 \* උත්තර පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ ඔබේ විභාග අංකය ලියන්න.  
 \* උත්තර පත්‍රයේ පසුපිටේ දී ඇති උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා පිළිපදින්න.  
 \* 1 සිට 50 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරු/ලිපි නිවැරදි හෝ ඉතාමත් හැළපෙන හෝ පිළිතුර තෝරාගෙන, එය උත්තර පත්‍රයේ පසුපස දැක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක් (X) යොදා දක්වන්න.

- නොමිල භාණ්ඩයක (free good) දැක්නට ලැබෙන්නේ පහත දැක්වෙන කවර ලක්ෂණය ද?
  - එම භාණ්ඩයට ඇති ඉල්ලුමට සාපෙක්ෂ ව කිසියම් හිඟකමක් දැක්නට ලැබේ.
  - එම භාණ්ඩය සැපයීමේ ආවස්ථික පිරිවැයක් නොමැත.
  - එම භාණ්ඩයේ පරිභෝජනය හෝ නිෂ්පාදනය හෝ කිසිදු බාහිරතාවක් ජනනය නොකරයි.
  - එම භාණ්ඩය රජය විසින් ගාස්තුවක් අයකිරීමකින් තොර ව සපයනු ලැබේ.
  - එම භාණ්ඩයේ පරිභෝජනය සමාජයීය වශයෙන් හිතකර බැවින් එය රජය විසින් ම සපයනු ලැබේ.
- ආර්ථික විද්‍යාඥයින් 'ප්‍රාග්ධනය' යන පදයෙන් සුවිශේෂ වශයෙන් අදහස් කරනුයේ,
  - වෙනත් භාණ්ඩ හා සේවාවන් නිෂ්පාදනය කිරීම උදෙසා මිනිසා විසින් නිෂ්පාදනය කරන ලද භාණ්ඩයන් ය.
  - ව්‍යාපාර වස්තු (stocks) සහ පිළිනපත් ස්වරූපයෙන් ප්‍රාග්ධනය මිලයට ගැනීමට යොදා ගනු ලැබූ මුදල් ය.
  - ප්‍රාග්ධනය මිලයට ගැනීමේ අරමුණින් කුටුම්භ විසින් සමූච්චනය කරගනු ලැබූ ඉතුරුම් ය.
  - ප්‍රාග්ධනය මිලයට ගැනීම සඳහා ව්‍යවසායකයෙක් විසින් භාවිත කරන ලද මුදල් ය.
  - මූර්ත දේපල, වනාන්තර, ලෝහ සහ ඛනිජ සම්පත් ය.
- 'සෑම ආර්ථික පද්ධතියක් ම හිඟකම පිළිබඳ ප්‍රශ්නයට මුහුණ දේ' යන ප්‍රකාශයෙන් කවරක් අදහස් වේ ද?
  - සමාජයේ දැක්නට ඇති ඇතැම් සම්පත්වල ප්‍රමාණයන් ඒවාට ඇති ඉල්ලුම ද ඉක්මවා යන බව ය.
  - රටක ඛනිජ නිධි දැක්නට ලැබෙනුයේ ඉතා නිෂ්චිත ප්‍රමාණයකින් පමණක් බව ය.
  - සම්පත් හිඟකම නිසා පූර්ණ සේවා නියුක්තිය අත්කර ගැනීමට රටවල් අසමත් වී සිටින බව ය.
  - සමාජයේ සියලු වුවමනා සපුරාලීමට තරම් ඵලදායී සම්පත් ප්‍රමාණවත් නොවන බව ය.
  - ආර්ථික පද්ධති වරින් වර වක්‍රීය ප්‍රසාරණ අවධිවලට මුහුණ දෙන අතර එවැනි අවස්ථාවල දී සම්පත් හිඟකම හටගන්නා බව ය.
- නිෂ්පාදන හැකියා වක්‍රයක් මත සම්පත් බෙදා වෙන්කිරීමේ කාර්යක්ෂමතා ලක්ෂ්‍යය අත්කරගත හැකි වනුයේ,
  - අවම යෙදවුම් ප්‍රමාණයක් භාවිත කරමින් එක් එක් භාණ්ඩය නිෂ්පාදනය කරන විට දී ය.
  - ආන්තික ප්‍රතිලාභ ආන්තික පිරිවැයට සමාන වන මට්ටමට එක් එක් භාණ්ඩය නිෂ්පාදනය කරන විට දී ය.
  - පාරිභෝගික භාණ්ඩවලට සාපේක්ෂ ව ප්‍රාග්ධන භාණ්ඩ විශාල ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කරන විට දී ය.
  - ප්‍රාග්ධන භාණ්ඩවලට සාපේක්ෂ ව පාරිභෝගික භාණ්ඩ විශාල ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කරන විට දී ය.
  - භාණ්ඩයේ මිල ආන්තික ප්‍රතිලාභ ඉක්මවා යන මට්ටමේ දී එක් එක් භාණ්ඩය නිෂ්පාදනය කරන විට දී ය.
- ඉල්ලුම් නීතිය මඟින් ප්‍රකාශ කෙරෙනුයේ,
  - භාණ්ඩයක මිල අඩුවීමක් එම භාණ්ඩය සඳහා ඇති ඉල්ලුම් වක්‍රය වමට විතැන් කරන බව ය.
  - අනිකුත් කරුණු නොවෙනස් ව තිබිය දී කිසියම් භාණ්ඩයක මිල ඉහළ යත්ම, එම භාණ්ඩයෙන් ඉල්ලුම් කරනු ලබන ප්‍රමාණය පහළ යන බව ය.
  - අනිකුත් කරුණු නොවෙනස් ව තිබිය දී කිසියම් භාණ්ඩයක මිල ඉහළ යත්ම, එම භාණ්ඩයෙන් ඉල්ලුම් කරනු ලබන ප්‍රමාණය ඉහළ යන බව ය.
  - භාණ්ඩයක මිල අඩුවීමක් එම භාණ්ඩය සඳහා ඇති ඉල්ලුම් වක්‍රය දකුණට විතැන් කරන බව ය.
  - භාණ්ඩයක මිල ඉහළ යාමක් එම භාණ්ඩය සඳහා ඇති ඉල්ලුම් වක්‍රය වමට විතැන් කරන බව ය.

6. කිසියම් භාණ්ඩයක් ඉල්ලුම් කරනු ලබන ප්‍රමාණය,
  - (1) යම්කිසි මිලක දී පාරිභෝගිකයන් විසින් මිල දී ගැනීමට සැලසුම් කරනු ලබන ප්‍රමාණය යි.
  - (2) එම භාණ්ඩයේ මිලෙන් සහ පාරිභෝගිකයාගේ ආදායම් මට්ටමෙන් ස්වාධීන වූවකි.
  - (3) පාරිභෝගිකයින්ගේ මිල දී ගැනීමේ සැලසුම්වලින් ස්වාධීන වූවකි.
  - (4) සැමවිට ම සමතුලිත ප්‍රමාණයට සමාන වේ.
  - (5) විවිධ මිලයන්හි දී පාරිභෝගිකයන් විසින් මිල දී ගැනීමට කැමති ප්‍රමාණයන් ය.
7. X භාණ්ඩයෙහි සැපයුම් කරනු ලබන ප්‍රමාණය වැඩි වීමට පහත සඳහන් කවරක් හේතු වේ ද?
  - (1) අනිකුත් කරුණු නොවෙනස් ව තිබිය දී X භාණ්ඩයෙහි මිල ඉහළ යාමක්.
  - (2) X භාණ්ඩය නිෂ්පාදනය කිරීමේ දී අනුපූරක භාණ්ඩයක් ලෙසින් ක්‍රියා කරන Y භාණ්ඩයෙහි මිල ඉහළ යාමක්.
  - (3) X භාණ්ඩය නිෂ්පාදනය කිරීමට භාවිත කෙරෙන තාක්ෂණයේ වැඩි දියුණු වීමක්.
  - (4) X භාණ්ඩය නිෂ්පාදනය කිරීමට භාවිත කෙරෙන සම්පත්වල මිල පහළ බැසීමක්.
  - (5) X භාණ්ඩය සඳහා වන ආදේශක භාණ්ඩයක ඉල්ලුමෙහි අඩු වීමක්.
8. තරඟකාරී වෙළෙඳ පොළක ඉල්ලුම සහ සැපයුම යන දෙක ම වැඩි වුවහොත්, සමතුලිත මිල සහ ප්‍රමාණය මත කෙබඳු බලපෑමක් හටගනී ද?
  - (1) නිශ්චිත වශයෙන් ම මිල ඉහළ යන නමුදු, ප්‍රමාණය වැඩි වීමට හෝ අඩු වීමට හෝ නොවෙනස් ව තිබීමට හෝ පිළිවන.
  - (2) නිශ්චිත වශයෙන් ම ප්‍රමාණය ඉහළ යන නමුදු, මිල ඉහළ නැගීමට හෝ පහළ බැසීමට හෝ නොවෙනස් ව තිබීමට හෝ පිළිවන.
  - (3) නිශ්චිත වශයෙන් ම ප්‍රමාණය පහළ යන නමුදු, මිල ඉහළ නැගීමට හෝ පහළ බැසීමට හෝ නොවෙනස් ව තිබීමට හෝ පිළිවන.
  - (4) නිශ්චිත වශයෙන් ම මිල පහළ යන නමුදු, ප්‍රමාණය වැඩි වීමට හෝ අඩු වීමට හෝ නොවෙනස් ව තිබීමට හෝ පිළිවන.
  - (5) නිශ්චිත වශයෙන් ම මිල හා ප්‍රමාණය යන දෙක ම ඉහළ නගී.
9. එක්තරා පාරිභෝගික භාණ්ඩයක් සඳහා ඇති වෙළෙඳ පොළ ඉල්ලුම් ශ්‍රිතය  $Q_D = 500 - 5P$  යයි සලකන්න. රුපියල් 20 ක් රුපියල් 30 ක් අතර මිල පරාසයේ දී මෙම භාණ්ඩය සඳහා ඇති ඉල්ලුමෙහි වාප මිල නම්‍යතාව කොපමණ වේ ද?
  - (1) -0.25
  - (2) -0.33
  - (3) -0.43
  - (4) -0.52
  - (5) -0.66
10. කිසියම් රටක ජාතික ආපදාවක් පවතින අවස්ථාවක, එරට එළවළු ගොවිහු තම ත්‍යාගශීලීත්වය පෙන්නුම් කරමින් පාරිභෝගිකයන්ට අවශ්‍ය තරම් එළවළු, තරඟකාරී සමතුලිත වෙළෙඳ පොළ මිලෙන් හරි අඩකට අලෙවි කිරීමට තීරණය කරති. මෙම ක්‍රියාවේ ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන්,
  - (1) ආර්ථික අතිරික්තය පහළ වැටෙනු ඇත.
  - (2) ආර්ථික අතිරික්තය ඉහළ නැගෙනු ඇත.
  - (3) ආර්ථික අතිරික්තය නොවෙනස් ව පවතිනු ඇත.
  - (4) පාරිභෝගික අතිරික්තය පහළ වැටෙනු ඇත.
  - (5) නිෂ්පාදක අතිරික්තය ඉහළ නැගෙනු ඇත.
11. කිසියම් භාණ්ඩයක මිල වෙනස්වීමක ආදායම් ප්‍රතිවිපාකය සෘණ අගයක් ගනු ලැබුවත්, ආදේශන ප්‍රතිවිපාකය වඩා බලවත් වේ නම්, එම භාණ්ඩය,
  - (1) ගිඟන් භාණ්ඩයක් වේ.
  - (2) සාමාන්‍ය භාණ්ඩයක් වේ.
  - (3) අත්‍යාවශ්‍ය භාණ්ඩයක් වේ.
  - (4) බාල භාණ්ඩයක් වේ.
  - (5) සුබෝපහෝගී භාණ්ඩයක් වේ.
12. කිසියම් වෙළෙඳ පොළක උපරිම මිලක් පනවා ඇති විට,
  - (1) අබණ්ඩ භාණ්ඩ හිඟයක් හටගනී.
  - (2) අබණ්ඩ භාණ්ඩ අතිරික්තයක් හටගනී.
  - (3) භාණ්ඩය අලෙවිකරන්නන්ට වඩාත් වාසිදායක වේ.
  - (4) කිසිවෙකුටවත් වාසියක් ඇති නොවේ.
  - (5) ඉල්ලුම් කරනු ලබන ප්‍රමාණයට වඩා සැපයුම් කරනු ලබන ප්‍රමාණය විශාල වේ.
13. ගොවිපොළ නිෂ්පාදිත මත සඵල අවම මිලයන් නියම කිරීම ආශ්‍රයෙන් පැන නැගෙන ප්‍රශ්නයක් නොවනුයේ පහත සඳහන් කවරක් ද?
  - (1) බරපතල ආකාරයේ අධි සැපයුමක් වෙළෙඳ පොළෙහි හටගැනීම.
  - (2) කෘෂිකාර්මික නොවන බඳු ගෙවත්තන් වෙතින් ගොවි ජනයා වෙත ආදායම සංක්‍රාම වීම.
  - (3) රජය විසින් විශාල සහනාධාර ප්‍රමාණයක් ලබාදීම.
  - (4) පාරිභෝගිකයන් ගෙවන මිල ඉහළ යාම.
  - (5) කෘෂිකාර්මික භාණ්ඩ සඳහා කළු වැට්ටු ඇති වීම.

14. තරඟකාරී වෙළෙඳ පොළක අලෙවි කෙරෙන භාණ්ඩයක් සඳහා වෙළෙඳ පොළ ඉල්ලුම් ශ්‍රිතය,  $Q_D = 180 - 2P$  සමීකරණයෙන් දක්වේ. වෙළෙඳ පොළ සමතුලිත මිල රුපියල් 65 ක් වේ නම්, පාරිභෝගික අතිරික්තයෙහි අගය,  
 (1) රුපියල් 625 කි. (2) රුපියල් 1 000 කි.  
 (3) රුපියල් 1 250 කි. (4) රුපියල් 3 250 කි.  
 (5) රුපියල් 4 500 කි.
15. වැඩිවන පරිමාණානුකූල ඵල තාක්ෂණික ලක්ෂණයක් පිළිබිඹු කරන අතර, එහි දී ආයතනයේ නිමැවුම වැඩිවීමේ ප්‍රතිඵලය,  
 (1) ආයතනය යෙදවුම් වැඩිකරන ප්‍රතිඵලය ඉක්මවා යයි.  
 (2) ආයතනය යෙදවුම් වැඩිකරන ප්‍රතිඵලයට වඩා අඩු ය.  
 (3) ආයතනය යෙදවුම් වැඩිකරන ප්‍රතිඵලයට සමාන වේ.  
 (4) ආයතනය ස්ථාවර යෙදවුම් වැඩිකරන ප්‍රතිඵලය ඉක්මවා යයි.  
 (5) ආයතනය ස්ථාවර යෙදවුම් වැඩිකරන ප්‍රතිඵලයට වඩා අඩු ය.
16. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය කවරක් ද?  
 (1) ආර්ථික ලාභය = ගිණුම්කරණ ලාභය  
 (2) ආර්ථික පිරිවැය = ප්‍රත්‍යක්ෂ (සෘජු) පිරිවැය + ආරෝපිත (ගමය) පිරිවැය  
 (3) ආර්ථික පිරිවැය = ප්‍රත්‍යක්ෂ (සෘජු) පිරිවැය - ආරෝපිත (ගමය) පිරිවැය  
 (4) ආවස්ථික පිරිවැය = ආර්ථික ලාභය  
 (5) ගිණුම්කරණ පිරිවැය = ආරෝපිත (ගමය) පිරිවැය
17. කතිපයාධිකාරී වෙළෙඳ පොළක අවශ්‍ය ම ලක්ෂණයක් වනුයේ පහත සඳහන් කවරක් ද?  
 (1) වෙළෙඳ පොළ අබාධ ප්‍රවේශය සහ අබාධ පිටවීම.  
 (2) මහා පරිමාණ නිෂ්පාදකයන් අතලොස්සක් සිටීම.  
 (3) කිට්ටු ආදේශක නොමැති භාණ්ඩයක් නිෂ්පාදනය කරන එක් නිෂ්පාදකයෙක් පමණක් සිටීම.  
 (4) සමජාතීය නිෂ්පාදිතයක් තිබීම.  
 (5) ආයතන අතර රහසිගත එකඟතාවයක් සඳහා අවස්ථා නොමැති වීම.
18. ආයතනයක් තම නිෂ්පාදිතය සඳහා පූර්ණ නමය ඉල්ලුම් වක්‍රයකට මුහුණ දෙනු ලැබේ නම්,  
 (1) එම ආයතනය මිල ගනුවෙකු නොවේ.  
 (2) අලෙවිය වැඩි කරගැනීම සඳහා මිල පහළ හෙළීමට හැකියාවක් ආයතනයට ඇත.  
 (3) මුළු අයහාරය වැඩි කරගැනීම සඳහා මිල ඉහළ දීමට හැකියාවක් ආයතනයට ඇත.  
 (4) ආයතනයේ ආන්තික අයහාර වක්‍රය වෙළෙඳ පොළ මිලේ දී තිරස් රේඛාවක් වේ.  
 (5) ආයතනය සැමවිට ම ශුන්‍ය ආර්ථික ලාභ උපය යි.
19. නිමැවුමේ දළ වටිනාකම (GVO) සහ දළ එකතු කළ අගය (GVA) අතර වෙනස වනුයේ,  
 (1) ස්ථාවර ප්‍රාග්ධන පරිභෝජනය යි. (2) අතරමැදි පරිභෝජනය යි.  
 (3) ශුද්ධ වක්‍ර බදු ය. (4) ශුද්ධ ප්‍රාථමික ආදායම ය.  
 (5) ප්‍රාථමික යෙදවුම් ය.
20. ජාතික ගිණුම්කරණයේ දී පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් අතුරින් කවරක් නිෂ්පාදන ඉමෙන් බැහැර කෙරේ ද?  
 (1) බලපත්‍ර රහිත වෛද්‍ය වෘත්තිකයන්ගේ සේවා.  
 (2) අයිතිකරුවා ම පදිංචි නිවාසවලින් ලැබෙන සේවා.  
 (3) කුටුම්භ විසින් නිෂ්පාදනය කරනු ලබන භාණ්ඩ.  
 (4) ගාස්තු අයකිරීමකින් තොරව රජය විසින් අධ්‍යාපනය සැපයීම.  
 (5) කුටුම්භ සාමාජිකයන් විසින් රෝගී සහ වියපත් වූවන් රැකබලා ගැනීම.
21. ප්‍රාථමික ආදායමෙහි ප්‍රධාන සංරචක වනුයේ,  
 (1) සේවක ගෙවීම්, දළ මෙහෙයුම් අතිරික්තය සහ නිෂ්පාදනය සහ ආනයන මත ශුද්ධ බදු ය.  
 (2) සේවක ගෙවීම්, මෙහෙයුම් අතිරික්තය සහ නිෂ්පාදනය මත වෙනත් ශුද්ධ බදු ය.  
 (3) සේවක ගෙවීම්, දළ මෙහෙයුම් අතිරික්තය සහ මිශ්‍ර ආදායම් ය.  
 (4) සේවක ගෙවීම්, මෙහෙයුම් අතිරික්තය සහ ස්ථාවර ප්‍රාග්ධන පරිභෝජනය ය.  
 (5) සේවක ගෙවීම්, මෙහෙයුම් අතිරික්තය සහ නිෂ්පාදනය මත වෙනත් ශුද්ධ බදු ය.

22. කිසියම් වර්ෂයක පෞද්ගලික ආදායම, ජාතික ආදායම ඉක්මවූයේ නම් එමඟින් නිගමනය කළ හැක්කේ,
- (1) සංක්‍රාම ගෙවීම්වල ප්‍රමාණය, සමාජ ආරක්ෂණ දායක මුදල්, සමාගමික ආදායම් බදු සහ නොබෙදූ සමාගමික ලාභවල මුළු එකතුව ඉක්මවා ඇති බව ය.
  - (2) සමාජ ආරක්ෂණ දායක මුදල්, සමාගමික ආදායම් බදු සහ නොබෙදූ සමාගමික ලාභවල මුළු එකතුව, සංක්‍රාම ගෙවීම් ඉක්මවා ඇති බව ය.
  - (3) සමාජ ආරක්ෂණ දායක මුදල් සහ සමාගමික ආදායම් බදුවල එකතුව වක්‍ර බදු ඉක්මවා ඇති බව ය.
  - (4) සමාජ ආරක්ෂණ දායක මුදල්, සමාගමික ආදායම් බදු සහ වක්‍ර බදුවල එකතුව සංක්‍රාම ගෙවීම්වල ප්‍රමාණය ඉක්මවා ඇති බව ය.
  - (5) සමාගමික ආදායම් බදු සහ වක්‍ර බදුවල එකතුව සංක්‍රාම ගෙවීම් සහ නොබෙදූ ලාභවල එකතුව ඉක්මවා ඇති බව ය.
23. එක්තරා කල්පිත ආර්ථිකයක සමාහාර වියදම් (E) ශ්‍රිතය පහත රූපසටහන මගින් පෙන්නුම් කෙරේ.



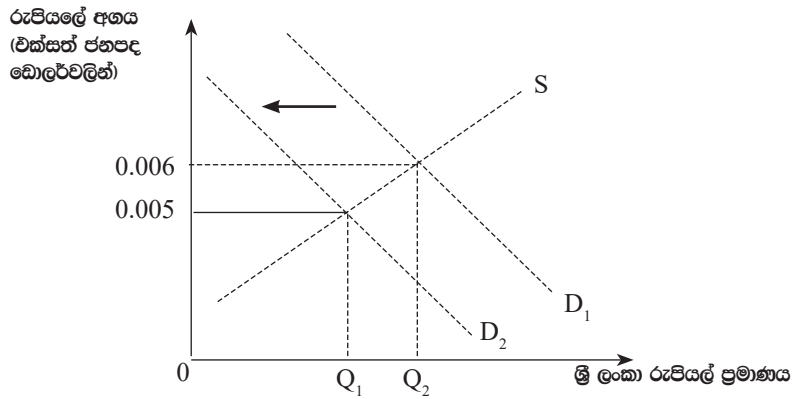
මූර්ත නිමැවුම් මට්ටම රුපියල් බිලියන 600 දී,

- (1) සැලසුම් නොකළ තොග සමුච්චය රුපියල් බිලියන 200 කි.
  - (2) සැලසුම් නොකළ තොග පහළ වැටීම රුපියල් බිලියන 200 කි.
  - (3) සැලසුම් නොකළ තොග සමුච්චය රුපියල් බිලියන 150 කි.
  - (4) සැලසුම් නොකළ තොග පහළ වැටීම රුපියල් බිලියන 150 කි.
  - (5) ආර්ථිකයේ සාර්ව ආර්ථික සමතුලිතයක් පවතී.
24. ධන නිමැවුම් පරතරයක් පවත්නා ආර්ථිකයක,
- (1) උපයෝජනය නොකළ නිෂ්පාදන ධාරිතාවක් පවතී.
  - (2) වක්‍රීය සේවා විසුකිතියක් පවතී.
  - (3) සැබෑ නිමැවුම විභව නිමැවුමට වඩා අඩු ය.
  - (4) ආර්ථික කටයුතුවල වේගයෙහි පසුබැසීමක් දක්නට ඇත.
  - (5) ඉල්ලුමෙන් ඇදුණු උද්ධමනීය පීඩන දක්නට ලැබේ.
25. ආර්ථිකයක සමාහාර ඉතුරුම් ශ්‍රිතය  $S = -200 + 0.25Y$  වේ නම්, මෙම ආර්ථිකයේ සමාහාර පරිභෝජන ශ්‍රිතය වනුයේ,
- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| (1) $C = -200 + 0.75Y$ | (2) $C = 200 - 0.25Y$  |
| (3) $C = 200 + 0.25Y$  | (4) $C = -200 - 0.75Y$ |
| (5) $C = 200 + 0.75Y$  |                        |
26. කල්පිත ආර්ථිකයක මූර්ත දළ දේශීය නිෂ්පාදිතය රුපියල් ට්‍රිලියන 80 ක් ද, නාමික දළ දේශීය නිෂ්පාදිතය රුපියල් ට්‍රිලියන 240 ක් සහ පොදුමිල මට්ටම 3 ක් ද වේ යයි සලකන්න. මෙම ආර්ථිකයේ මුදල් සැපයුම රුපියල් ට්‍රිලියන 30 ක් වේ නම්, මුදලේ සංසරණ ප්‍රවේගය,
- |           |            |            |            |            |
|-----------|------------|------------|------------|------------|
| (1) 8 කි. | (2) 10 කි. | (3) 30 කි. | (4) 80 කි. | (5) 90 කි. |
|-----------|------------|------------|------------|------------|
27. බැංකු පද්ධතියක් තුළ එක් වාණිජ බැංකුවක් සතුව රුපියල් මිලියන 400 ක අධි සංචිත පවතින බවත්, ව්‍යවස්ථාපිත සංචිත අනුපාතය 20% ක් බවත් උපකල්පනය කරමු. ඒ අතර, එම බැංකුවෙහි එක්තරා ගනුදෙනුකරුවෙක් රුපියල් මිලියන 25 ක් තම ජංගම ගිණුමෙහි තැන්පත් කරන අතර බැංකුව තවත් ගනුදෙනුකරුවෙකුට රුපියල් මිලියන 120 ක ණය මුදලක් ද ලබා දෙයි. දැන් මෙම බැංකුවට කොපමණ ප්‍රමාණයක් අතිරේක ණය ලබාදිය හැකි ද?
- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) රුපියල් මිලියන 2 125. | (2) රුපියල් මිලියන 2 005. |
| (3) රුපියල් මිලියන 425.   | (4) රුපියල් මිලියන 305.   |
| (5) රුපියල් මිලියන 300.   |                           |

28. වර්තමානයේ මූල්‍ය ප්‍රතිපත්තිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකුවේ ප්‍රධාන අරමුණු කවරේ ද?
- (1) මිල ස්ථායීතාව සහ මූල්‍ය පද්ධතියේ ස්ථායීතාව.
  - (2) මිල ස්ථායීතාව සහ පූර්ණ සේවා නියුක්තිය.
  - (3) මිල ස්ථායීතාව සහ තිරසාර සංවර්ධනය.
  - (4) පූර්ණ සේවා නියුක්තිය සහ ආදායම් ව්‍යාප්තියේ වඩා සමානතාවක් ඇතිකර ගැනීම.
  - (5) මිල ස්ථායීතාව සහ රාජ්‍ය ණය බර අඩු කර ගැනීම.
29. ව්‍යවස්ථාපිත සංචිත අවශ්‍යතාව 10% ක් බවත් මහ බැංකුව වාණිජ බැංකු වෙතින් රුපියල් මිලියන 300 ක විවට වෙළෙඳ පොළ මිල දී ගැනීම් සිදු කරන බවත් සලකන්න. මෙම මිල දී ගැනීම නිසා මුදල් සැපයුමෙහි සිදුවිය හැකි උපරිම වෙනස්වීම කොපමණ වේ ද?
- (1) රුපියල් මිලියන 300 කින් වැඩිවීම. (2) රුපියල් මිලියන 300 කින් අඩුවීම.
  - (3) රුපියල් මිලියන 3000 කින් වැඩිවීම. (4) රුපියල් මිලියන 3000 කින් අඩුවීම.
  - (5) රුපියල් මිලියන 2700 කින් අඩුවීම.
30. මූල්‍ය ප්‍රතිපත්තිය සමාහාර ඉල්ලුමට බලපානුයේ,
- (1) ඍජු සහ වක්‍ර බදු ආදායම් ලැබීම් වෙනස් කිරීම් මගිනි.
  - (2) කොටස් මිල ගණන්වල වෙනස් කිරීම් මගිනි.
  - (3) අපනයන ඉල්ලුමෙහි වෙනස් කිරීම් මගිනි.
  - (4) පරිභෝජන හා ආයෝජන වියදම් වෙනස් කිරීම් මගිනි.
  - (5) ආණ්ඩුවේ වියදම් වෙනස් කිරීම් මගිනි.
31. නිදහස් වෙළෙඳ පොළක් තුළ බාහිරතාවක් පවතින විට,
- (1) සමතුලිත මිල කෘත්‍රීම වශයෙන් ඉහළ මට්ටමක තීරණය වේ.
  - (2) සමතුලිත මිල කෘත්‍රීම වශයෙන් පහළ මට්ටමක තීරණය වේ.
  - (3) වෙළෙඳ පොළට සමතුලිතය කරා ළඟාවීමට නොහැකි වේ.
  - (4) වෙළෙඳ පොළ සමතුලිතය සමාජයීය වශයෙන් ප්‍රශස්ත සම්පත් බෙදීමක් තහවුරු නො කරයි.
  - (5) එම භාණ්ඩය පරිභෝජනය කරන පාරිභෝගිකයෝ නඩත්තු සහ රක්ෂණ සඳහා අතිරේක පිරිවයක් දරති.
32. පොදු භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය කිරීමට වෙළෙඳ පොළ අසමත් වන්නේ,
- (1) එබඳු භාණ්ඩ සඳහා ඉල්ලුමක් නොමැති බැවිනි.
  - (2) එබඳු භාණ්ඩයක් පරිභෝජනය කරන පාරිභෝගිකයන්ගෙන් මිලක් අයකර ගැනීමට නිෂ්පාදකයට නොහැකි වන බැවිනි.
  - (3) සාමාන්‍යයෙන් එබඳු භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය කිරීමේ දී විශාල බාහිර පිරිවැයක් හටගන්නා බැවින් සහ පරිභෝජනයේ දී බාහිර ප්‍රතිලාභ ජනනය කරන බැවිනි.
  - (4) එබඳු භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය ආදායම් අසමානතා වැඩිවීමට හේතුවන බැවිනි.
  - (5) සාමාන්‍යයෙන් රාජ්‍ය අංශයට වඩා පෞද්ගලික ආයතනවල නිෂ්පාදන පිරිවැය අධික බැවිනි.
33. ශ්‍රී ලංකා රජයේ පුනරාවර්තන වියදමෙහි ප්‍රධාන සංරචක වනුයේ,
- (1) පොලී ගෙවීම්, මූර්ත වත්කම් අත්කර ගැනීම, වැටුප් හා චේතන සහ කුටුම්භ සඳහා පැවරුම් ය.
  - (2) පොලී ගෙවීම්, වැටුප් හා චේතන, රාජ්‍ය සංස්ථා සඳහා ප්‍රාග්ධන පැවරුම් සහ විශ්‍රාම වැටුප් ගෙවීම් ය.
  - (3) පොලී ගෙවීම්, වැටුප් හා චේතන, කුටුම්භ සඳහා වර්තන පැවරුම් සහ රාජ්‍ය සංස්ථා සඳහා වර්තන පැවරුම් ය.
  - (4) පොලී ගෙවීම්, වැටුප් හා චේතන, ණය ආපසු ගෙවීම් සහ කුටුම්භ සඳහා වර්තන පැවරුම් ය.
  - (5) පොලී ගෙවීම්, වැටුප් හා චේතන, මූල්‍ය වත්කම් අත්කර ගැනීම සහ පොහොර සහනාධාරය ය.
34. ප්‍රතික්‍රමික ආදායම් බද්දක් යටතේ දිළිඳු ජන කොටස්,
- (1) ධනවත් අයට වඩා තම ආදායමෙන් අඩු ප්‍රතිශතයක් බදු වශයෙන් ගෙවති.
  - (2) ධනවත් අයට වඩා විශාල රුපියල් ප්‍රමාණයක් බදු වශයෙන් ගෙවති.
  - (3) තම ආදායමෙන් සමානුපාතිකව වෙනස්වන ප්‍රමාණයක් බදු වශයෙන් ගෙවති.
  - (4) ධනවත් අයට වඩා තම ආදායමෙන් ඉහළ ප්‍රතිශතයක් බදු වශයෙන් ගෙවති.
  - (5) බදු අයභාරය යොදා ගනිමින් අත්‍යාවශ්‍ය භාණ්ඩ මිලයට ගැනීමට සමත්වෙති.
35. වර්තමානයේ ශ්‍රී ලංකා මධ්‍යම රජයේ ප්‍රධානතම අයහාර මූලාශ්‍රය වනුයේ.
- (1) ආදායම් බදු ය. (2) නිෂ්පාදනය හා වියදම් මත බදු ය.
  - (3) ලාභ, ලාභාංශ හා පොලී ආදායම් ය. (4) වෙළෙඳ ව්‍යවසායන්ගේ දළ ඉපැයීම් ය.
  - (5) ලොතරැයි අයභාරය යි.

36. සාපේක්ෂ වාසි මූලධර්මයට අනුව ලෝක නිෂ්පාදන සහ පරිභෝජන මට්ටම් ඉහළ ම අගයක් ගනුයේ, පහත සඳහන් කවර කරුණක් සැබෑවන ලෙස රටවල් විසින් භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය කරනු ලබන විට දී ද?
- (1) ආවස්ථික පිරිවැය පහළ ම අගයක් ගනු ලබන විට.
  - (2) නිරපේක්ෂ වාසි ඉහළ ම අගයක් ගනු ලබන විට.
  - (3) වෙළෙඳ ශේෂය අතිරික්තයක් පෙන්නුම් කරන විට.
  - (4) විනිමය අනුපාතිකය පහළ බසිමින් පවතින විට.
  - (5) ප්‍රවාහන පිරිවැය බොහෝ සෙයින් ශුන්‍ය අගයකට ආසන්න වන විට.
37. A රටෙහි රෙදි ඒකකයක් නිපදවීමට ශ්‍රම පැය 5ක් ද සහල් ඒකකයක් නිපදවීමට ශ්‍රම පැය 10 ක් ද වැය වේ. B රටෙහි රෙදි ඒකකයක් නිපදවීමට ශ්‍රම පැය 7 ක් ද සහල් ඒකකයක් නිපදවීමට ශ්‍රම පැය 21 ක් ද වැය වේ. එක් එක් රටෙහි සාපේක්ෂ වාසි පදනම්කර ගනිමින් විශේෂ ප්‍රාගුණ්‍යනය කිරීමට දෙරටම තීරණය කරනු ලැබුහොත්, A රට B රට සමඟ භාණ්ඩ හුවමාරු කිරීමට කැමති වනුයේ කවර හුවමාරු අනුපාතිකයක් යටතේ ද?
- (1) සහල් ඒකකයක් සඳහා රෙදි ඒකක 2 කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක්.
  - (2) රෙදි ඒකකයක් සඳහා සහල් ඒකක 2 කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක්
  - (3) සහල් ඒකකයක් සඳහා රෙදි ඒකක 3 කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක්
  - (4) රෙදි ඒකකයක් සඳහා සහල් ඒකක 3 කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක්
  - (5) රෙදි ඒකකයක් සඳහා සහල් ඒකක 0.5 කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක්
38. ආරක්ෂණවාදය සාධාරණය කරනු පිණිස බොහෝ දුරට යොදා ගැනීමට හැකියාවක් ඇත්තේ පහත දැක්වෙන කවර තර්ක දෙකක් ද?
- A - ඉහළ පිරිවැය සහිත දේශීය කර්මාන්ත රැකගැනීම
  - B - උපායමාර්ගික වැදගත්කමක් ඇති කර්මාන්ත රැකගැනීම
  - C - ළදරු කර්මාන්ත රැකගැනීම
  - D - පාරිසරික ප්‍රමිතීන් ආරක්ෂා කර ගැනීම
  - E - රජයේ අයහාරය උපරිම කරගැනීම
- (1) A සහ D                      (2) B සහ C                      (3) B සහ D                      (4) C සහ D                      (5) D සහ E
39. විදේශීය සෘජු ආයෝජන ලැබීමක් වාර්තා කරනුයේ ගෙවුම් ශේෂයේ කවර ගිණුමක ද?
- (1) ප්‍රාථමික ආදායම් ගිණුම                      (2) ද්විතීයික ආදායම් ගිණුම                      (3) ප්‍රාග්ධන ගිණුම
  - (4) ජංගම ගිණුම                      (5) මූල්‍ය ගිණුම
40. පාවෙන විනිමය අනුපාතිකය යන්නෙන් අදහස් කෙරෙනුයේ,
- (1) කම්පනයන් මගින් විදේශ විනිමය වෙළෙඳ පොළ තුළ ඇතිවන අස්ථායීතාවන් යළි හැඩගැස්වීමට අසමත් විනිමය අනුපාතිකයන් ය.
  - (2) විනිමය වෙළෙඳ පොළට මැදිහත්වීම් ඔස්සේ රජය විසින් පවත්වාගෙන යනු ලබන විනිමය අනුපාතිකයන් ය.
  - (3) කිසියම් රටක ව්‍යවහාර මුදල් සඳහා ඇති ඉල්ලුම හා සැපයුම මත තීරණය වන විනිමය අනුපාතිකයන් ය.
  - (4) රටක ව්‍යවහාර මුදල සඳහා අධි ඉල්ලුමක් ඇති විටක, එම මුදල් ඒකකය අවප්‍රමාණය කිරීමට සිදුවන තත්ත්වයකි.
  - (5) රටක ව්‍යවහාර මුදල්වල අධි සැපයුම් තත්ත්වයක් ඇති විටක, එම මුදල් ඒකකයේ අගය ඉහළ යාමට තුඩුදෙන තත්ත්වයකි.
41. ගෙවුම් ශේෂ සහ විදේශ විනිමය සංචිත පිළිබඳ ප්‍රශ්නවලට මුහුණ පා සිටින රටවලට උදව් කිරීම සඳහා පිහිටුවා ගනු ලැබූ ජාත්‍යන්තර මූල්‍ය අරමුදල (IMF) ඒ සඳහා යෝජනා කරන ලද විසඳුම වූයේ,
- (1) එම රටේ ව්‍යවහාර මුදල ප්‍රතිප්‍රමාණය කිරීම ය.
  - (2) ප්‍රතිමිලදී ගැනීම් සහ ප්‍රතිවිකුණුම් ගිවිසුම් ඔස්සේ එම රටට විදේශ විනිමය සංචිත ණයට ලබා දීම ය.
  - (3) එම රටේ විනිමය අනුපාතිකය ඉහළ අගයක නැවත පිහිටුවා ගැනීම සඳහා උදව් කිරීම ය.
  - (4) එම රට සතු විදේශීය වත්කම් මිල දී ගෙන ඒවා විදේශ ව්‍යවහාර මුදල්වලට පරිවර්තනය කොට දීම ය.
  - (5) එම රටෙහි අපනයන සඳහා අලුත් වෙළෙඳ පොළවල් සොයා ගැනීමට උදව් කිරීම ය.

42. පහත දැක්වෙන රූපසටහන ශ්‍රී ලංකා රුපියලේ අගය එක්සත් ජනපද ඩොලර්වලින් පෙන්නුම් කරයි.



ශ්‍රී ලංකා රුපියල් සඳහා ඉල්ලුම  $D_1$  සිට  $D_2$  දක්වා විතැන් වුවහොත් ඇතිවිය හැකි ප්‍රතිඵලය කවරේ ද?

- (1) ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදයට යවනු ලබන ශ්‍රී ලංකා අපනයනවල මිල වඩාත් අධික වනු ඇත.
- (2) ශ්‍රී ලාංකික සංචාරකයන්ට ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදයේ සංචාරය කිරීම ලාභදායක වනු ඇත.
- (3) ඇමෙරිකානු ආයෝජකයන්ට ශ්‍රී ලංකාවේ භාණ්ඩාගාර පිළිනපත් වඩාත් ලාභදායක වනු ඇත.
- (4) ඇමෙරිකානු ආයෝජකයන්ට ශ්‍රී ලංකාවේ භාණ්ඩාගාර පිළිනපත් වඩාත් මිල අධික වනු ඇත.
- (5) ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදයෙන් ගෙන්වනු ලබන ආනයනවල පිරිවැය පහළ වැටෙනු ඇත.

43. ආර්ථික සංවර්ධනය යන්නෙන් අදහස් වනුයේ,

- (1) ගෙවුම් ශේෂ අතිරික්තයක් සහිත ව ආර්ථික වෘද්ධියක් හටගැනීම ය.
- (2) ආර්ථික වෘද්ධියක් සමඟ ම ව්‍යුහාත්මක සහ ගුණාත්මක වෙනස්කම් සිදුවීම ය.
- (3) නාගරික ජනගහනයේ ජීවන තත්ත්වය උසස් වීම ය.
- (4) දළ ජාතික ආදායමේ (GNI) තිරසාර ඉහළ යාමක් ඇති වීම ය.
- (5) සාධාරණ ආදායම් ව්‍යාප්තියක් සමඟ ම දරිද්‍රතා මට්ටම පහළ වැටීම ය.

44. තිරසාර සංවර්ධනයක් යන්නෙන් හැඟවෙන්නේ,

- (1) එහි ප්‍රතිඵල වශයෙන් අනාගතයේ පාරිසරික හායනයක් ඇතිවුවත්, වර්තමානයේ ආර්ථික හා සමාජයීය ශක්‍යතාව ලබාදෙන සංවර්ධනයකි.
- (2) එහි ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් අනාගත පරම්පරාවන් සඳහා ආර්ථික හා සමාජයීය හායනයක් ඇතිවුවත්, වර්තමානයේ පාරිසරික තිරසාරභාවය ලබාදෙන සංවර්ධනයකි.
- (3) අනාගත පරම්පරාවන්ට තම අවශ්‍යතා සපුරාගැනීමට ඇති හැකියාව කැප නොකොට, වර්තමාන අවශ්‍යතා සපුරාලනු ලබන සංවර්ධනයකි.
- (4) මූර්ත දළ දේශීය නිෂ්පාදිතයේ තිරසාර වැඩිවීමක් සහිතව ස්වභාවික සම්පත් සම්පූර්ණයෙන් ම උපයෝජනය කිරීමකි.
- (5) එමඟින් වර්තමාන සමාජයේ අවශ්‍යතා සපුරාගත නොහැකි වුව ද අනාගත පරම්පරාවන්ට තම අවශ්‍යතා සපුරාගත හැකි වන සංවර්ධනයකි.

45. 'නිරපේක්ෂ' දරිද්‍රතා රේඛාව මඟින් පෙන්නුම් කරනුයේ,

- (1) සමාජයේ දක්නට ලැබෙන අන්ත දරිද්‍රතා මට්ටම ය.
- (2) ජීවිතය පවත්වාගෙන යාමට අවශ්‍යවෙනැයි ඇස්තමේන්තු කළ අවම ආදායම් මට්ටම ය.
- (3) ඔවුනොවුන්ගේ සංස්කෘතික ප්‍රතිමාන හා සාරධර්මපලට සාපේක්ෂ දිළින්දන් ලෙස ගැනෙන පවුල් ඒකක ප්‍රමාණය යි.
- (4) නගරයක් තුළ දිළිඳු ජනතාව සංකේන්ද්‍රණය වී සිටින ප්‍රදේශයන් ය.
- (5) ජනගහනයෙන් පහළ ම ආදායම උපයන 10% හිමිකරගත් සාමාන්‍ය මාසික ආදායම ය.

46. පහත සඳහන් කවරක් මැනීමට ලෝරන්ස් වක්‍රය යොදා ගැනේ ද?

- (1) විවිධ රටවල ධනය සහ ආදායම අතර අනුපාතය.
- (2) විවිධ රටවල පොදු භාණ්ඩ සහ පෞද්ගලික භාණ්ඩ අතර අනුපාතය.
- (3) විවිධ රටවල ආදායම් සමානතාව සහ ආදායම් අසමානතාව අතර අනුපාතය.
- (4) කිසියම් රටක ඉහළ ම ආදායම් ලබන ප්‍රතිශතය සහ පහළ ම ආදායම් ලබන ප්‍රතිශතය අතර අනුපාතය.
- (5) වැඩකරන වයසේ ජනගහනය සහ වැඩ නොකරන වයසේ ජනගහනය අතර අනුපාතය.

47. කම්කරුවකුගේ ආන්තික ඵලදාව ශුන්‍යය හෝ ශුන්‍යයට ආසන්නව හෝ පවතිනුයේ කවර විරැකියා තත්ත්වයක් යටතේ ද?

- (1) සැඟවුණු සේවා විද්‍යුක්තිය. (2) අනිච්ඡානුගත සේවා විද්‍යුක්තිය.
- (3) වාරික සේවා විද්‍යුක්තිය. (4) ව්‍යුහාත්මක සේවා විද්‍යුක්තිය.
- (5) සාර්ථක සේවා විද්‍යුක්තිය.

48. ලෝක බැංකුවේ 'ව්‍යාපාර කරගෙන යාමේ පහසුව' පිළිබඳ දර්ශක (Ease of Doing Business Indicators)

- (1) සන්කාරක රටවල් වශයෙන් ලබාගත් විදේශ සෘජු ආයෝජන ප්‍රමාණ මත රටවල් පෙළගස්වයි.
- (2) ආයෝජන ප්‍රභවස්ථාන රටවල් වශයෙන් තමන් ආයෝජනය කොට ඇති විදේශ සෘජු ආයෝජන මත රටවල් පෙළගස්වයි.
- (3) ඒ ඒ රටවල් සතු සාපේක්ෂ වාසි මත කර්මාන්ත පෙළගස්වයි.
- (4) බොහෝ රටවල ව්‍යාපාරයක් ආරම්භ කිරීමට සහ පවත්වාගෙන යාමට ඇති පහසුව මිනුම් කරයි.
- (5) දිළිඳු රටවල ආයෝජනය කිරීම අධෛර්යමත් කෙරෙන බැවින් ආර්ථික සංවර්ධනයට බාධකයක් වේ.

49. 2018 වර්ෂයේ දී ශ්‍රී ලංකාවේ දළ දේශීය නිෂ්පාදනයේ ආංශික සංයුතිය නිවැරදි ව දැක්වෙනුයේ කුමන කාණ්ඩය මඟින් ද?

	කෘෂිකර්මය, වනාන්තර සහ ධීවර	කර්මාන්ත	සේවා
(1)	7.0	26.1	57.7
(2)	7.6	25.8	60.4
(3)	8.2	24.0	60.1
(4)	8.9	27.8	64.4
(5)	10.2	24.5	60.2

50. 2018 වර්ෂයේ දී ශ්‍රී ලංකාවේ විදේශීය සෘජු ආයෝජන සඳහා ඉතාම ඉහළ දායකත්වය සැපයූ රටවල් හතර වූයේ,

- (1) චීනය, හොංකොං, ඉන්දියාව සහ මැලේසියාව යි.
- (2) චීනය, සිංගප්පූරුව, ජපානය සහ ස්විට්සර්ලන්තය යි.
- (3) චීනය, ඉන්දියාව, ජපානය සහ නොර්වේ යි.
- (4) චීනය, කැනඩාව, ඉතාලිය සහ ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය යි.
- (5) චීනය, ඉන්දියාව, මැලේසියාව සහ ජර්මනිය යි.

\*\*\*