201

දු ලංකා දුදහරු ප්රතරම් තුව ශී ලංකා විතාහ අදහර්ගලීන්නු ඉ ලංකුවා දැන් දැන්වා ජී කානෝම් යුත් දින්වා දැන්ව ප්රති Department of Examinations, Sri Lanka දින පුදුවල ද ඉ ලංකා විතාහ අදහර්තරම්ත්තුව ශී ලංකා විතාහ අප්ථිවර්ගම්න්තු ඉ ක්රීතාවේ අද මෙනේ දැන්වා මේ ලංකා විතාහ අප්ථිවර්ගම්න්තු ඉ ක්රීතාවේ අද මෙනේ දැන්වා මේ මේ විතාහ ප්රධාරම්න්තු	த் தொறி இரு
கல்விப் பொதுத் தராதரப்	පතු (උසස් පෙළ) විභාගය, 2003 අප්ලේ පුත්ති (වළු වූ පුර) ප් ප්රිකාංගය, 2003 ඉප්ථාරණ cation (Adv. Level) Examination, April 2003
මු ලංකා මු නත්ත Departi මු ලංකා මු නත්ත Departi Business Statistics I	මු ලංකා විතාන දෙපාර්තරම්න්තුව ලි ලංකා විතාන දෙපාර්තරම්න්තුව ශ්රේ දු කුනෝප්පණේ කුණේකරේ ප්රේක පිදු තුනයි ප් ප්රක්ෂණ Examinations, Sri Lanka Departmer ප් ප්රක්ෂණ ප්රකිණ ප්රක්ෂණ ප්රක්ෂණ ප්රක්ෂණ ප්රක්ෂණ ප්රක්ෂණ ප්රක්ෂණ ප්රක්ෂණ ප්රක්ෂණ ප්රක්ෂණ ප්රකිණ ප්රක්ෂණ ප්රක්ෂණ ප්රක්ෂණ ප්රකිණ ප්රක්ෂණ ප්රකිණ ප්රකිණ ප්රකිණ ප්රක්ෂණ ප්රකිණ ප්රිණ ප්රකිණ ප්

I කොටසේ පුශ්ත සියල්ලට ම හා II කොටසින් පුශ්ත හතරකට පිළිතුරු සපයන්න. ෙම්නාන වගු හා පුස්තාර කඩදුයි සපයනු ඇත. ගණක යන්තු භාවිතයට **ඉට දෙනු තොලැබේ**

I කොටස

(සියලු ම පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. එක් පුශ්නයකට ලකුණු 4 බැගින් මු**ඵ ලකුණු 40 ක් මෙ**ම කොටසට හිමි වේ.)

- වාත දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය සත්‍රය ද අසත්‍රය ද යන වග සඳහන් කර ඔබේ පිළිතුර සත්‍රාථ කිරීමට කරුණු සැකෙවින් දක්වන්න.
 - (අ) සංඛානනය තති තති දේ පිළිබඳ ව අධායනය නොකරයි.
 - (ආ) තුගෝලීය වශයෙන් විශාල පුදේශයක විසිරී ඇති පුද්ගලයින්ගෙන් තොරතුරු **රැස් කිරීම**ට **ම**බට අවශා නම් ඒ සඳහා යෝගා ම කුමය වනුයේ පෞද්ගලික සම්මුඛ සාකච්ඡා කුමයයි.
 - (ඉ) පන්ති සංඛාාතය පන්තියෙහි ඉහළ පන්ති මායිමෙහි සංකේන්දුණය වී ඇති බවට පොදු උපකල්පනයක් ඇත.
 - (ඊ) ලොරෙන්ස් වකුය සරල රේඛාවක් වන්නේ නම් සාධක දෙකට ම සම ව**ාාප්තියක් ඇ**ති බව තිගමනය කළ හැකි ය.
- 2. පහත සඳහන් එක් එක් අවස්ථාව සඳහා දී ඇති පිළිතුරු අතරෙන් <mark>වඩාත් ම සුදුසු පිළිතුර තෝරා එයට අදල අංකය</mark> පැහැදිලි ව ලියා දක්වන්න.
 - (අ) සංඛාන වානප්තියක්
 - (i) විවික්ත ය.
 - (ii) යන්තතික ය.
 - (iii) (i) හෝ (ii) හෝ විය හැකි ය.
 - (iv) (i) යන (ii) යන දෙකින් එකක්වන් විය නොහැකි ය.
 - (අා) පයි සටහනක්, සාධකයක සංරචකයන්
 - (i) පුතිශත

(ii) කෝණ

(iii) වෘත්ත ඛණ්ඩ

(iv) වෘත්ත

මගින් නිරුපනය කරයි.

- (ඉ) 0.16 සහ 0.01 හි මධානා සමානුපාතය
 - (i) 0.4 වේ.

(ii) 0.085 වේ.

(iii) 0·019 වේ.

- (iv) 0·04 වේ.
- (්) එක ම මධානාශය, මධාාස්ථය සහ මානය ඇති ශ්ලේණි දෙපාක්
 - (i) එක ම අගයන්ගෙන් යුක්ත වේ.
 - (ii) එක ම අගයන්ගෙන් යුක්ත නොවේ.
 - (iii) (i) සහ (ii) යන දෙක ම විය හැකි ය.
 - (iv) (i) සහ (ii) යන දෙකින් එකක්දී විය නොහැකි ය.

3. හි	ස්තැත පිරවීම	සඳහා	වඩාත්	1	222	ರಭದ	00	ටු කාශනය	ලියා	දක්වන්න.
-------	--------------	------	-------	---	-----	-----	----	-----------------	------	----------

- (අ) x_1 යන x_2 යන පරීක්ෂණ දෙක $x_1=-x_2$ ආකාරයට ඇත් නම් ඒවායෙහි හරාත්මක මධානාසය වේ.
- (පා) නිරීක්ෂණ 9 ක් සඳහා මධානාය වූ 40 න් එම නිරීක්ෂණයන්හි අපගමනයන්ගේ වර්ගයන්ගේ ඓකාය 288 කි. විචලන සංගුණකය වේ.
- (ඉ) අධික ලෙස කුටික වහාප්තියක් සඳහා කේන්දික අගය පිළිබඳ හොඳ ම මිනුම වේ.
- (ඊ) එක් ලක්ෂායකින් පමණක් සමන්විත සිද්ධියක් සිද්ධියක් ලෙස නම් කෙරේ.
- 4. පහත දී ඇති එක් එක් පුකාශය **සතෳය** ද අසතෳය ද යන වග සඳහන් කර ඔබේ පිළිතුර සනාථ කිරීමට කරුණු සැකෙවින් දක්වන්න.
 - (අ) යම් අගය සමූහයක් සෑණ සංඛ්‍යාවලින් සමන්විත නම් එම අගය සමූහයේ සම්මත අපගමනය සෘණ වේ.
 - (අා) A සහ B යන ඕනෑ ම සිද්ධි දෙකක් සඳහා $P(A \cap B) = P(A)$. P(B) වේ.
 - (ඉ) සැණ කුටික වාහප්තියක අන්තා අගයන් වම් වලගයෙහි පිහිටයි.
 - (ඊ) C යන දී ඇති ඕනෑ ම සිද්ධියක් සඳහා $P(\phi \mid C) = 1$ වේ.
- 5. පහත දක්වෙත එක් එක් අවස්ථාව සඳහා දී ඇති පිළිතුරු අතුරෙන් **වඩාත් ම සුදුසු පිළිතු**ර තෝරා එයට **අදල අංකය** පැහැදිලි ව ලියා දක්වන්න.
 - (අ) පුමත වනාප්තියක් සඳහා $Q_1 = 54.52$ සහ $Q_2 = 66.69$ නම් එවිට Q_3
 - (i) 78·86 වේ.

(ii) 109·04 වේ.

(iii) 93·95 වේ.

- (iv) ඉහත සිසිවක් තොවේ.
- (අා) X යනු මධානාය 20 සහ විවලතාව 64 වන පුමන විවලායක් න9 12 සහ 32 අතර X පිහිටීමේ සම්භාවිතාව
 - (i) 0·4332 වේ.

(ii) 0·1189 වේ.

(iii) 0·7475 වේ.

- (iv) 0·5000 වේ.
- (\mathfrak{g}) X වැඩි වන විට Y අඩු වන්නේ නම් එවිට X \mathfrak{I} \mathfrak{I} න පුතිපායන සංගුණකය
 - (i) ධන වේ.

(ii) සෘණ වේ.

(iii) නිශ්චිත තොවේ.

- (iv) ඉහත කිසිවක් තොවේ.
- (ඊ) විනිශ්චයකරුවත් දෙදෙනෙකු විසින් පුද්ගලයන් දෙදෙනෙකු පමණක් තරා ගත කළ විට තරා <mark>සහසම්බන්ධතා</mark> සංගුණුකය (r_k) ව තිබිය හැකි අගයන්
 - (i) ශුතා වේ.

(ii) -1 හෝ +1 වේ.

(iii) 1 හෝ 0 වේ.

- (iv) 0 හෝ -1 වේ.
- 6. හිස්තැන පිරවීම සඳහා වඩාත් ම සුදුසු පදය / පද / පුකාශනය ලියා දක්වන්න.
 - (අ) පොලිස් පාලක මැදිරියකට මිනින්තු 10 ක කාල පුාන්තරයකදී සාමානායෙන් ඇමතුම් 3 ක් ලැබේ. මිනින්තු 10 ක කාල පුාන්තරයක් තුළ ඇමතුම් 4 ක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව වේ.
 - (ආ) ස්වායත්ත විචලායෙහි ජිකක වෙනස්වීමකට අනුරුප ව පරායත්ත විචලායේ වෙනස්වීම දක්වන මිනුම ලෙස හැදින්වේ.
 - (ඉ) පුතිපායන විශ්ලේෂණයේ දී . $\sum (Y-\hat{Y})^2 / \sum (Y-\overline{Y})^2$ යන භාගය ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ.
 - (ඊ) $A \subset B$ නම් P $(A \mid B)$ සම්භාවිතාව සමාන වේ.
- 7. නිරීක්ෂණ 20 ක ඓකාය 300 ක් වන අතර එටායේ වර්ගයන්ගේ ඓකාය 5000 ක් වේ. නිරීක්ෂණයන්ගේ මධාාස්ථය 15 කි. කුටිකතා සංගුණකය සහ විචලන සංගුණකය සොයන්න.
- 8. A සහ B යනු $P(A) = \alpha$ සහ $P(A \cup B) = \beta$ වන සේ වූ ස්වායන්න සිද්ධි දෙකකි.

$$\beta > \alpha$$
 විට $P(B) = \frac{(\beta - \alpha)}{(1 - \alpha)}$ බව පෙන්වන්න.

9. බේකරියක් විශේෂ කේක් වර්ගයක් තිපදවනු ලබන අතර එකක් විකිණීමෙන් රු. 90.00 ක ලාහයක් ලැබේ. දිනය අවසානයේ දී නොවිකිණෙන එකක් සදහා බේකරියට රු. 30.00 ක මුදලක් අහිමි වේ. මෙවැනි කේක් සදහා ඉල්ලුම පහත දක්වෙන සම්භාවිතා වාහජනිය සහින X සසම්භාවී විවලායක් මගින් ආකෘතිගත කළ හැකි බව අක්දකීමෙන් පෙන්නුම් කරයි.

x	0	1	2	3	4	5	. 6	7	8
P(X = x)	0.05	0.05	0.10	0.20	0.15	0.15	0.15	0.10	0.05

- (අ) දෙන ලද දිනෙක කේක් සඳහා අපේක්ෂිත ඉල්ලුම සොයන්න.
- (ආ) කේක් 8 ක් නිපදවන විට දිනෙක ලාභය Y මගින් නිරූපනය කෙරේ නම්,
 - (i) Y, X මගින් පුකාශ කරන්න.
 - (ii) කේක් 8 ක් තිපදවන විට අපේක්ෂිත ලාභය සොයන්න.
- 10. X සහ Y අතර සහසම්බන්ධතා සංගුණකය 0.5 නම් 5X සහ 3Y අතර සහසම්බන්ධතා සංගුණකය කොපමණ ද? 5X සහ -3Y අතර සහසම්බන්ධතා සංගුණකය පිළිබඳ ව ඔබට කිව හැක්කේ කුමක් ද?

II කොටස (ඕනෑ ම පුශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.)

11. (අ) සංඛෳානය අනිවාර්ය වන, වෳාපාර අංශයෙහි ක්ෂේනු හතරක් නම් කරන්න.

(ලකුණු 04 යි.)

(අා) සංඛාානයෙහි සීමාවත් මොනවා ද?

mil

(ලකුණු 03 යි.)

- (ඉ) සංගණනය සහ තියැදි සමීක්ෂණ අතර වෙනස පහදන්න. ඒවායෙහි සාපේක්ෂ වාසි සහ අවාසි සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 05 යි.)
- (ඊ) "දඩි විමසීමකින් තොර ව ද්විතිය දත්ත පිළිගත යුතු තොවේ." මෙම පුකාශය විවේචතය ක<mark>රන්න.(ලකුණු 03 යි.)</mark>
- 12. (අ) "තීරු පටහන්" සහ "සංරචක තීරු සටහන්" යන්නෙන් ඔබ අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? එක් එක් සටහන සඳහා නිදසුන බැගින් ඉදිරිපත් කරමින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04 යි.)
 - (අා) ලොරෙන්ස් වකුය ලුහුඩින් පැහැදිලි කරන්න. එහි වැදගන්කම කුමක් ද?

(උතුණු 04 යි.)

- (ඉ) එක්තරා වර්ෂයක් සඳහා ජනගහනයේ හරස්කඩක පෞද්ගලික ධනය පහත දක්වෙන වගුවෙහි වාාාප්තියෙන් දෙනු ලබයි. මෙම දන්න විස්තර කිරීම සඳහා ලොරෙන්ස් වකුයක් ඇඳ, එය
 - (i) අඩු ම ධනවත් පුද්ගලයින් 30% සතු මුළු ධනයෙහි පුතිශතය
 - (ii) මුළු ධනයෙන් අඩක් හිමි ව ඇති ධනවන් ම පුද්ගලයින්ගේ පුතිශනය නිමානය කිරීම සඳහා යොද ගන්න.

පෞද්ගලික ධනය රු:	පුද්ගලයින් සංඛන	ව	මුළු පෞද්ගලික ධනය
	(මිලියන)	9	(බිලියන)
0 - 2 000	2.2		3.0
2 000 - 5 000	3.0	800	8.0
5 000 - 10 000	7.5	A 1	55.0
10 000 - 15 000	4.0		49.0
15 000 - 20 000	1.7		26.0
20 000 - 25 000	1.0		17.0
25 000 - 50 000	0.5		15.0
50 000 ວ ວຽລ	0.1		7.0

(උතුණු 07 යි.)

- (අ) සංඛාාන දත්තවල කේන්දික පුවණතා මිනුම් ලෙස මධානාය, මධාස්ථය සහ මාතය අතර වෙනස්කම් දක්වමින් 13. සසඳුන්න. කුමන අවස්ථාවන්හි දී ඔබ මධානායට වඩා මධාස්ථය හෝ මාකය හෝ යොදු ගැනීමට වැඩි කැමැත්තක් දක්වන්නේ ද?
 - (අා) එක්තරා නගරයක වයස අවුරුදු 12 ට අඩු ළමුන්ට ගෙදර දී වන අනතුරු සම්බන්ධ ව විමර්ශනයක් කරන ලදී. වාර්තාගත අනතුරු සංඛාාව සහ අදළ ළමුන්ගේ ව්යස පහත සඳහන් පරිදි සාරාංශ ගත කර ඇත.

කාණ්ඩය	A	В	C	D	E	F_{\perp}
ළමයාගේ වයස අවුරුදු	0 සිට < 2	2 සිට < 4	4 සිට < 6	6 සිට < 8	8 සිට < 10	10 සිට < 12
අනතුරු සංඛෞාව	42	52	28	20	18	16

මධානාය, මධාස්ථය සහ මාතය ගණනය කිරීමෙන්, ගෙදර දී අනතුරු සිදුවන වයස අවුරුදු 12 ට අඩු ළමුන්ගේ සාමානාෳ වයස හොඳින් නිරූපනය කිරීමට වඩා යෝගෳ මිනුම කුමක් යැයි ඔබ සලකන්නේ දයි පුකාශ කර එයට (ලකුණු 07 යි.) හේතු දක්වන්න.

- (ඉ) වනාප්තියක කුටිකතාව යන්නෙන් ඔබට කුමක් වැටහේ ද? ධන සහ සෘණ කුටික අවස්ථාවන්හි දී මධානාය, මධාස්ථය සහ මාතය යන මිනුම්වල ස්ථානයෙහි ඇතිවන වෙනස්කම් මොනවා ද?
- (i) සාමුහික වශයෙන් නිරවශේෂ සිද්ධි යන්නෙන් ඔබ අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? සාමුහික වශයෙන් 14. (q) තිරවශේෂ සිද්ධි **දෙකක්** ස**ද**හා තිදළුන් දෙන්න.
 - (ii) A සහ B යනු සාමූහික වශයෙන් තිරවශේෂ සිද්ධි සහ $\mathrm{P}(A\mid B)=\frac{1}{4}$ සහ $\mathrm{P}(B)=\frac{2}{3}$ බව දන්නා විට $\mathrm{P}(A)$ (ලකුණු 05 යි.) සොයන්න.
 - (අා) A යන B යනු $P(A) = \frac{1}{4}$, $P(B) = \frac{1}{3}$ යන $P(A \cup B) = \frac{5}{12}$ වන සේ වූ සිද්ධි දෙකක් විට
 - (i) $P(A \mid B)$ සහ $P(A \mid B')$ සොයන්න.
 - (ii) $P(A \mid B) \cdot P(B) + P(A \mid B') \cdot P(B')$ පොයන්න.

ඔබේ පුතිඵල විවරණය කරන්න.

(ලකුණු 05 යි.)

- (ඉ්) තැනිමේ කාර්යයක් අවසන් කිරීම වැඩ වර්ජනයක් නිසා පමා විය හැකි ය. වැඩ වර්ජනයක් ඇතිවීමේ සම්භාවිකාව $0\cdot60$ වන අතර වැඩ වර්ජනයක් නොමැති විට නැනීමේ කාර්යය නියමිත කාලයේ දී අවසන් කිරීමේ සම්භාවිතාව 0.85 ක් වේ. වැඩ වර්ජනයක් පවතින විට තැනීමේ කාර්යය නියමිත කාලයේ දී අවසන් කිරීමේ සම්භාවිතාව 0-35 ක් වේ. නැනීමේ කාර්යය තියම්ත කාලයේ දී අවසන් කිරීමේ සම්භාවිතාව කොපමණ ද? (ලකුණු 05 යි.)
- (අ) රක්ෂණ ආයතනයක්, අවුරුදු 45 ක් වයසැති පුද්ගලයෙකුට එක් අවුරුදු රක්ෂණ ඔප්පුවක් රු. 100 000 කට 15. පිරිනමන අතර ඒ සඳහා වාර්ෂික ගෙවීම ර_{ු.} 800 ක් වේ**. වර්ෂයක් තුළ දී මෙම ව**යසෙහි සිටින පුද්ගලයන් 1 000 කට පස් දෙනෙක් මිය යති. මෙවැනි රක්ෂණ ඔප්පුවකින් රක්ෂණ ආයතනයට ලැබෙන අපේක්ෂිත (ලකුණු 04 යි.) පුතිලාභය කොපමණ ද?
 - (ආ) කර්මාන්තකරුවෙකු විසින් ්නිපදවනු ලබන විුලි බුබුළු පහත සඳහන් පරිදි පරීක්ෂා කරනු ලැබේ. පහත සඳහන් එක් එක් අවස්ථාවේ දී තොගය පිළිගැනේ.
 - (i) ඒකක පහකින් යුත් පළමු නියැදියෙහි සදෙස් විදුලි බුබුළු කිසිවක් නොමැති විට
 - (ii) ඒකක පහකින් යුත් පළමු නියැදියෙහි එකක් හෝ ඊට වැඩි සංඛාාවක් හෝ සදෙස් විදුලි <mark>බුබුඑ</mark> කිබෙන නමුත් ඒකක පහකින් යුත් දෙවෙනි නියැදියක සියල්ල ම නිදෙස් ඒවා විට

කර්මාන්තකරු විසින් නිපදවනු ලබන ව්දුලි <u>විචු</u>ළුවල 2% ක් සදෙස් ඒවා බව දන්නේ නම් තොගය පිළි ගැනීමේ සම්භාවිතාව කොපමණ ද?

(ඉ) පොයිසෝන් වෘාප්තිය, ද්වීපද වෘාප්තියට සප්තිකර්ෂණයක් වශයෙන් යොද ගැනීමට සැපිරිය යුතු කොන්දේයි පුකාශ කරන්න.

බිත්තර, 500 කින් යුත් පෙට්ටි ලෙස අසුරනු ලැබේ. ඇසුරුම් ඉවත් කළ විට සාමානායෙන් බිත්තරවලින් 0.8% ක් බිදී ඇති බව දක්නට ලැබිණ. බින්නර 500 සින් යුන් පෙට්ටියක

- (i) හරියට ම බිත්තර 3 ක් බිදී තිබීමේ
- (ii) බිත්තර 2 ට වඩා අඩුවෙන් බිදී තිබීමේ

සම්භාවිතාව සොයන්න.

(ලකුණු 05 යි.)

- (අ) පහත එක් එක් අවස්ථාව සඳහා වඩා යෝගා යැයි ඔබ අපේක්ෂා කරන සම්භාවිතා වාාාප්තිය දක්වන්න.
 - (i) දෙන ලද දිනෙක කිසියම් මාර්ගයක සිදුවන මෝටර් රථ අනතුරු සංඛනාව
 - (ii) දෙන ලද තොගයක ඇති සදෙස් ඒකක සංඛාාව
 - (iii) ඇපුරුම් යන්නුයකින් ලැබෙන ඇපුරුම්වල බර

(ලකුණු 03 යි.)

- (ආ) ගුවත් විදුලි යන්නු සඳහා භාවිත කරන බැටරිවල ආයු කාලය, මධානාය පැය 160 ක් සහ සම්මත අපගමනය පැය 30 ක් වේ. බැටරි ආයු කාලය පුමත ව වාාප්ත වන්නේ යැයි උපකල්පනය කරමින්
 - (i) ආයු කාලය පැය 150 සහ පැය 180 අතර පිහිටන බැටරිවල සමානුපාතය
 - (ii) බැටරිවලින් 75% ක් පිහිටන ආයු කාලයේ පරාසය (මධානාය වටා සමමිතික) ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 04 යි.)

- (ඉ) පුමත වාාාප්තිය, පොයිසෝන් වාාාප්තියට සන්තිකර්ෂණයක් ලෙස යොද ගැනීමට සැපිරිය යුතු කොන්දේසි ලුනුඩින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 02 යි.)
- (ඊ) නගරයක වීථි ලාම්පු සැම දින දෙකකට එකක් වන සේ සාමානා ශීසුතාවකින් දවී යයි. සතියකට වීථි ලාම්පු දවී යන සංඛාාව X පොයිසෝන් වාාප්තියක පිහිටන්නේ යැයි උපකල්පනය කරමින්, දෙන ලද සතියක දී දවී යන වීථි ලාම්පු සංඛාාව හරියට ම 2 ක් වීමේ සම්භාවිතාව සොයන්න.

X යන්නිකර්ෂණය සඳහා යෝගා වාාාප්තියක් භාවිත කරමින් යති 10 ක් තුළ දී වීථි ලාම්පු 45 ට අඩුවෙන් දවී යාමේ සම්භාවිතව සොයන්න. (ලතුණු 06 G.)

- 17. (අ) "ගුණිත" සූර්ණ සහසම්බන්ධතා සංගුණකය" සහ "නරා සහසම්බන්ධතා සංගුණකය" අතර වෙනස පහදන්න. එකක් අනෙකට වඩා යෝගා අවස්ථාවක් සඳහා තිදසුන් දෙන්න. (ලකුණු 05 යි.
 - (ආ) $y=x^2$ සම්බන්ධතාවය සලකන්න. එවිට විවිධ x අගයන් සඳහා අනුරුප y අගයන් පහත සඳහන් පරිදි වේ.

х	11 to 12	-3	-2	-1	0	1	2	3
у		9	4	1	0	1	4	9

ගුණිත සූර්ණ සහසම්බන්ධතා සංගුණකය ගණනය කර, පුතිඵලය විවරණය කරන්න.

(ca € 05 B.)

(ඉ) අායතනයක මුදල් අංශය අඑන් ගණකාධිකාරී පුහුණු වත්තත් තෝරා ගැනීම සඳහා යොදගනු ලබන කුමය පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරමින් සිටී. පත්වීම් දීමට පුථම අපේක්ෂකයින්ට ලිඛිත පරීක්ෂණයක් සහ සම්මුඛ පරීක්ෂණයක් පවත්වනු ලැබේ. සාර්ථක අපේක්ෂකයින් අට දෙනෙකු ආයතනයෙහි වර්ෂයක සේවා කාලයකින් පසුව ඔවුන්ගේ සේවය අනුව තරා ගත කරන ලදී. පුහුණුවත්නත් අට දෙනාගේ ලිඛිත පරීක්ෂණයෙහි, සම්මුඛ පරීක්ෂණයෙහි සහ කාර්ය සාධනයෙහි පුතිඵල ස්වායත්ත ව තරා ගත කළ විට එම අගයත් පහත දක්වේ.

පුහුණුවන්නා	A	В	C	D	E	F	G	Н
ලිඛිත පරීක්ෂණය	6	2	7	4	1	5	3	8
සම්මුඛ පරීක්ෂණය	1	4	2	3	6	5	8	7
කාර්ය සාධනය	1	2	3	4	5	6	7	8

- (i) (I) කාර්ය සාධනය සහ ලිඛිත පරීක්ෂණ පුතිඵල
 - (II) කාර්ය සාධනය සහ සම්මුඛ පරීක්ෂණ පුතිඵල අතර තරා සහසම්බන්ධතා සංගුණකය ගණනය කරත්ත.
- (ii) ඔබේ පුතිඵල විවරණය කරන්න.

(උතුණු 05 යි.)