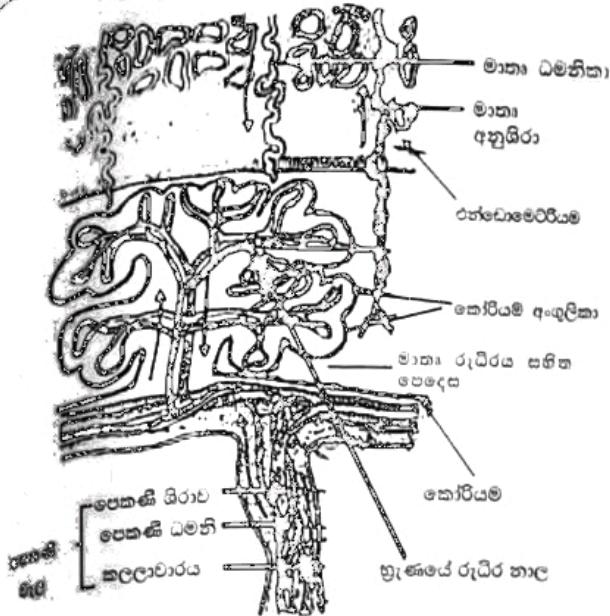


මැගිස්

Biology

2002



ස්ක්‍රීන්ස් නම් කළ රුධිරවහනට ලකුණු 03 යි.
ස්ක්‍රීන්ස් නම් කළ රුධිරවහනට ලකුණු 02 යි.
ස්ක්‍රීන්ස් නම් රුධිරවහනට ලකුණු 01 යි.
ලකුණු රුධිරවහන (36 + 16 + 06 + 04 + 03) ලකුණු 65

iii DNA රේඛන සහ උච්චා රුධිරවහන.

1. DNA රේඛන ලෙස භූදින්වත්තනා දත්තා ඇත්ම අනුමිලිවලුවී/නිපුණුවීයාවේව ඇති
2. පියියු විවෙන් කරනු ජාත්‍ය/DNA නොවන් / ජාත්‍ය එවි
3. වියල පිටත ධාවපත් ධායලුවෙන්ය / මෙම නොවන් / ඇතුළු / ජාත්‍ය මිනින් පෙනෙනා නිශ්චිත සහ
4. විකිරණයිලි සම්පූර්ණ විරෝධ යොදා සලකුණු වෙයි.
5. මෙමත් අනුණු එම DNA ඇතුළු/DNA රේඛන යම් තේවෙනුට විශේෂීය එවි
6. සොහොනා දාම්පලපත ඇති
7. DNA තිනුවලියාපැඩි අනුමිලිවල හඳුනාගැනීමට DNA රේඛන යොදාගති.
8. සාක් / පෙන්වන් වාචිත්‍යන රේඛන / ජේග හඳුනා ගැනීමට DNA රේඛන යොදාගති.
9. රුධිර පාම්පලවත් / අනුළු දාම්පලයත් හෝ වෙනත් පටකයන් අත්ත් පුද්ගලයා හඳුනාගැනීමට ද DNA රේඛන යාරිත වෙයි.

$$9 \times 4 = \text{ලකුණු } 36 \\ 52 + 65 + 36 = 153 \\ \text{සුළුව } 150$$

අධිකාරීන තොட සහයිකපු (උක්ස් පෙන්) විභාගය

2002 අංශුල්

පිට විද්‍යාව I - II

මිශ්‍යාරු සහ ඉංජිනේරු පරිපාලනය

2002 අංශුල් ව්‍යුහවරණ පිළිදාර

1 - 2	16 - 5	31 - 2	46 - 5
2 - 3	17 - 3	32 - 5	47 - 4
3 - 1	18 - 2,4	33 - 4	48 - 4
4 - 3	19 - 2	34 - 2	49 - 3
5 - 1	20 - 5	35 - 5	50 - 5
6 - 4	21 - 4	36 - 2	51 - 2
7 - 3	22 - 2	37 - 2	52 - 4
8 - 5	23 - 5	38 - 2	53 - 4
9 - 2	24 - 3	39 - 4	54 - 1
10 - 4	25 - 4	40 - 5	55 - 4
11 - 2	26 - 5	41 - 2	56 - 1
12 - 3	27 - 3	42 - 4	57 - 5
13 - 5	28 - 1	43 - 3	58 - 5
14 - 3	29 - 4	44 - 5	59 - 2
15 - 5	30 - 3	45 - 2	60 - 2

A - සොටස (ව්‍යුහගත ර්විතා)

(i) A

ස්වාස්ථ යව්‍යාච්‍යා ප්‍රධාන අවස්ථා A	දැනගත්තේ B	ප්‍රාග්‍රාමීක පෙනෙල ඇත සිදු වන අර්ථය C	ස්ථානකවී පෙනෙල ඇත පින් වන අර්ථය D
අලුමිනාමාලියිය (1)	(4) ATP(2) (5) පැවිරිප්පේ අඩුලය/ පැවිරිම්විය(2)	සෙනල (13) සැලුයුමය	සෙනල (16) සැලුයුමය
	(6) NADH ₂ (2)		
පෙළි ව්‍යුහ (2)	(7) CO ₂ (6) (8) ATP (2)	සෙනල පටලය මෙයි යොම්බ/ (14)	සිංහාසනස්ථා පුරුෂ (17)
	(9) NADH ₂ (8) (10) FADH ₂ (2)		
ඉංජිනේරුවන් පරිවහන දාම්පල (3)	(11) H ₂ O 34 ATP (12)	සෙනල පටලය මෙයි යොම්බ/ (15)	මිශ්‍යාරු සාක් පුද්ගල අනුර පටලය/ මියර (18)

$$18 \times 2 = \text{ලකුණු } 36$$

සැප්‍රේයා ප්‍රකාශනයකි.

(B) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2 \rightarrow 6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \Delta G = -2880 \text{ kJ mol}^{-1}$

$\text{ATP} \rightarrow \text{ATP} \quad \Delta G = -30.6 \text{ kJ mol}^{-1}$

$\text{ATP} \text{ අනුවත සංස්කීරිතය} = -30.6 \text{ kJ}$

$38 \text{ ATP} = -30.6 \times 38 \dots \dots \dots (1)$

$\frac{\text{කාර්බනෝලතාව}}{2880} = \frac{-30.6 \times 38 \times 100}{2880} = 40.375 \% \dots \dots (2)$

$= 40\%$

$2 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 04$

- (B) (i) 1. කාබොහැයිලේට්‍රිට
2. උපිටි
3. ප්‍රෝටීන්
4. නාම්ජ්‍රික අම්ල

$4 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 08$

(ii) කාබොහැයිලේට්‍රිට	ප්‍රෝටීන්	නාම්ජ්‍රික අම්ල
පිටටිය	ආල්ට්‍රේම්ලින්	DNA
සයලුපුලුල්ද	නාම් තැං මිනා ම	RNA
ගලයිමොර්න්	රූපයිමියෙක්	
පෙන්ටිජ්	පැයිට්‍රොන්ස්	
ඩැයිජ්	රූපලාවියුලින්	
හැලිජෙන්පුලුල්ද	දැන්පියුලින්	

$5 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 06$

- (iii) (1) මෙට්‍රියා (විශාල) අණු වන අතර අණුක ජ්‍යෙන්සිය 10^4 ට වනා වැඩිය.
(2) ආවර්ති අණු ප්‍රමාණය විවෘත්‍ය දැඟදා බෙඟාධාවක වේ.

$2 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 04$

(iv) ඉන්ඩියාව රුපිතයෙන්	ප්‍රධාන කාබොහැයි සංයෝග කාර්යාලිය
1. ප්‍රෝටීන්	
2. නාම්ජ්‍රික අම්ල	
3. ප්‍රෝටීන්	
4. උපිටි	
5. කාබොහැයිලේට්‍රිට	
6. නාම්ජ්‍රික අම්ල	

$6 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 12$

- (C) (I) (1) සෙරව් රජායනික ප්‍රතිඵ්‍යා උත්ස්වේරුණය කරන / පරිවාසික ප්‍රතිඵ්‍යා වේශවැන් කරන
(2) ප්‍රෝටීන් වේ.

$2 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 04$

(ii) රූපයිමියෙන්	උපස්තරය	අන්තර්ල
අම්ලයිල්ද	1. එම්පය	4. මෙරුලට්ට්ද / ජ්‍යුලෝක්ස්
සංඛ්‍යාව	(අම්ලයිල්ද)	ජ්‍යුලෝක්ස්
කැටුල්ද	2. භාෂිෂ්‍රත්න	5. H_2O
	පෙනෙරාස්සයිඩ්	6. O_2
උරුජින්	3. ප්‍රෝටීන්	7. වියිපෙප්ටිඩ්
	භාෂිෂ්‍රත්වයි	වුයිපෙප්ටිඩ්
	පෙප්ටෝන්	පෙප්ටිඩ්
	ප්‍රෝටීජ්	ඇඩා පෙප්ප්
	කැඩීමාඩ්‍රේජිනෝර්න්	කැඩීමාඩ්‍රේජ්
		සින්

$7 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 14$

- (D) මේ තොටුපෑස පදනා පහත පරිජ්‍යා දෙකක් පෙන්වනු ලබයි.
1. ආම්ලයිල්ද (5 ml) දාවුණයක් හා පිළිවෙත (10 ml) පිළිවෙත පරිජ්‍යා නැඳුවයි ඇත් ද මිශ්‍රණය යියුදු නැඳුවයි.
 2. පැමි මිනින්ද දෙකකට වර්ත මිශ්‍රණයක් යියුදු නැඳුවයි පිළිවෙත පෙන්වනු ලබයි ඇත් ද අයවින් දාවුණය පිළිවෙත පරිජ්‍යා නැඳුවයි.
 3. මිනින්ද මිනිපෙකාට පසු විශ්‍රාජිත නිල පිළිවෙත පරිජ්‍යා නැඳුවයි.
 4. ඔම්ලරිස් ආම්ලයිල්දවල ත්‍රියාමාරින්පිය විශ්‍රාජිත නැඳුවයි.
 5. මිනින්ද 10 ට 60°C රු පරාන නැඳුව මිනින්ද ආම්ලයිල්ද මිනින්ද නැඳුවයි.
 6. ඔම්ල මිශ්‍රණයක් විංගුවින් එකාඩි මිනිපෙකාට පසු ච නැඳුවයි ඇයවින් පමණ පරිජ්‍යා නැඳුවයි.
 7. වර්ත වෙනත් තොටුපෑස මාලින් තාපය මැඹිල් පෙන්වනු ලබයි එම් තීඩ්පෙනය නැඳුවයි.

$7 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 14$

පහත පරිජ්‍යා ද උපිටි නැඳුවයි.

1. පිළිවෙත අවාද නැඳුව 3 ණ් පිළිවෙත පරිජ්‍යා නැඳුවයි ඇත් අනෙකු නැඳුවයි ආම්ලයිල්ද මිනින්ද මිනින්ද නැඳුවයි.
2. මිනින්ද 30 ට පමණ මිනින්ද නැඳුවයි.
3. අයවින් විංගුවින් වේ නැඳුව 30 ට මිනින්ද මිනින්ද නැඳුවයි.
4. ආම්ලයිල්ද අවාද නැඳුවයි. නිල පිළිවෙත පරිජ්‍යා නැඳුවයි විවෘතය පෙන්වනු ලබයි. / ආම්ලයිල්ද අවාද මිනින්ද නැඳුවයි රඟ පෙන්වනු ලබයි.
5. මිනින්ද ආම්ලයිල්ද ත්‍රියාමාරින්පිය පෙන්වනු ලබයි.
6. නිල නැඳුව අභ්‍යන්තර විරුද්‍යා පෙන්වනු ලබයි. / නිල පිළිවෙත පරිජ්‍යා නැඳුවයි.
7. රු පරාන ලද අම්ලයිල්ද මිනින්ද මිනින්ද නැඳුවයි. මිනින්ද ආම්ලයිල්ද මිනින්ද නැඳුවයි පෙන්වනු ලබයි.

$7 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 14$
 $\text{සම්පූර්ණ ලක්ෂ } = 14$
 $\text{සංඝ්‍යා ලක්ෂ } = 10$

(2) (A)

1. පෙන්නා උපිටි දෙකක් පෙන්වනු ලබයි. / උපිටි දෙකක් පෙන්වනු ලබයි.
2. අව්‍යාචය මිනින්ද නැඳුවයි.
3. උගානා විභාගයෙන් ද ද්‍රව්‍ය සංයෝගය පිළිවෙත මිනින්ද නැඳුවයි.
4. ප්‍රෝටීන් ප්‍රෝටීන් පෙන්වනු ලබයි. / ප්‍රෝටීන් පෙන්වනු ලබයි.
5. මිනින්ද ප්‍රෝටීන් විභාගය පිළිවෙත මිනින්ද නැඳුවයි.

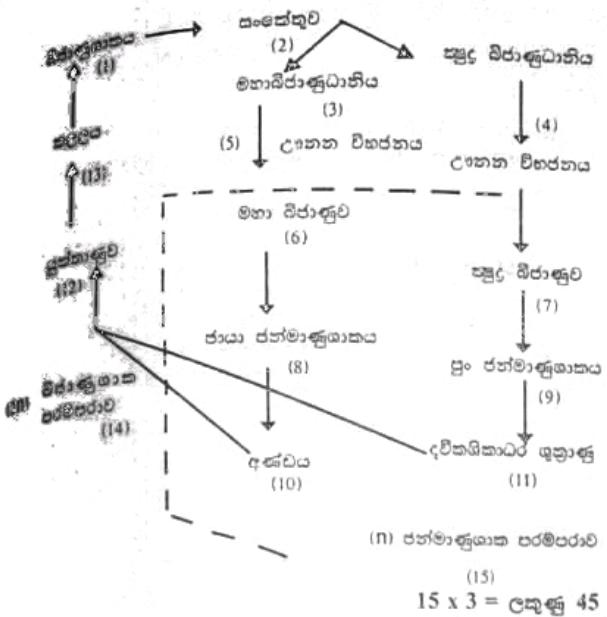
$7 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 14$

- a. planaria - පැඩිඡිලිම
- b. Saccharomyces - අංකුරණය
- c. Penicillium - මොනින්ය මැදීම
- d. Spirogyra - පැඩිඡිලිම
- e. Paramecium - ද්‍රව්‍යවිච්චනය
- f. Hydra - අංකුරණය

$6 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 12$

- (B) 1. (ඒකඩුන්) ජ්‍යෙන්ස් මාතා පර්මිජ්‍යාවන් / උංඩින ව ප්‍රෝටීන් පියුව පිළිවෙත පරිජ්‍යා නැඳුවයි.
2. (දුරිදුන්) සීරැස් තැක පර්මිජ්‍යාවන් / අලිංඩින ව ප්‍රෝටීන් පියුව පිළිවෙත පරිජ්‍යා නැඳුවයි.
3. තොන ප්‍රෝටීන් මාරුවෙන් මාරුවෙන් පියුව පිළිවෙත පරිජ්‍යා නැඳුවයි.

$3 \times 2 = \text{ලක්ෂ } 06$



- (ii) උග්‍ර
සේවක - 1) දුම් තැබෑලි / මද තැබෑලි
ඩැඩි - 2) අංශුර බදුවය
ඩැඩි - 3) බදුර තිරිම - (කද / අංශුර බදුවය)
අර්ථාපල - 4) සිර අර්ථාපල / ආහාරය

$$4 \times 2 = \text{ලකුණ } 08$$

$$\text{සම්පූර්ණ ලකුණ } = 165$$

$$\text{සෙවක ලකුණ } = 100$$

- (iii) (A) (i)
1. ක්‍රිමින
2. දැඩිය වේ / රාජාකාර
3. වෙශෙල ඇල / (සුන්තරීන වෙශෙලිල) වෙශෙල රාජාකාරී දැඩිය
4. ඇල ප්‍රේරිත
5. පුදු නාලිකා
6. අන්තර්මධ්‍ය ප්‍රේරිතාවලින් ටැබෑ ඇත

$$\text{එනෑ } 05 \times 2 = \text{ලකුණ } 10$$

- (ii) 1. වෙශෙලයේ තැබිය පටිතවාගැනීම
2. වෙශෙලිය විශ්වාසිලට උපනාරි වේ.
3. ඉංගුදිකා තීයෙනිස් අභ්‍යන්තර වෙශෙල ඇල තැනුවීම
4. වෙශෙල ඇල ඉංගුදිකා විශ්වාසිල ආධාර වේ

$$4 \times 2 = \text{ලකුණ } 08$$

- (iii) 1. දුපුලෙක්කාස්ථාර
2. දැඩිනර
3. වෙශෙලම

$$3 \times 2 = \text{ලකුණ } 06$$

- (iv) 1. දුපුලෙක්කාස්ථාර
2. දැඩිනර
3. වෙශෙලම
4. දැඩිනිස්
5. වෙශෙලම්
6. ඩිංචින්

$$6 \times 2 = \text{ලකුණ } 12$$

- (B) (i) 1. දුවෝරි පැවිල්ල
2. බැඩි පැවිල්ල
3. අන්තර් පැවිල්ල

$$3 \times 2 = \text{ලකුණ } 06$$

- (ii) 1. අර්ථාව
2. යාවර්තාව ආධාර විම / උරුනිස් සම්බන්ධ වේ
3. අදා නැවැය පටිතවාගැන යාම
4. ආකෘති දැඩිනිස් රේල දැරුණුකළයට ආධාර වේ
5. දැඩිනිස් පටිවාසිල දෙනා / මැල්පියම් හා (පොරුපරුදී) ගෙඩි හිරිම
6. රුධිර වෙශෙල පිරිවීම / සුදුරුවීරු වෙශෙල / රුධිර පැවිරුණු වෙශෙල
7. ගිණු තැන්පත් හිරිම

$$\text{එනෑ } 05 \times 2 = \text{ලකුණ } 10$$

- (iii) පැවිරිස්

$$1 \times 2 = \text{ලකුණ } 02$$

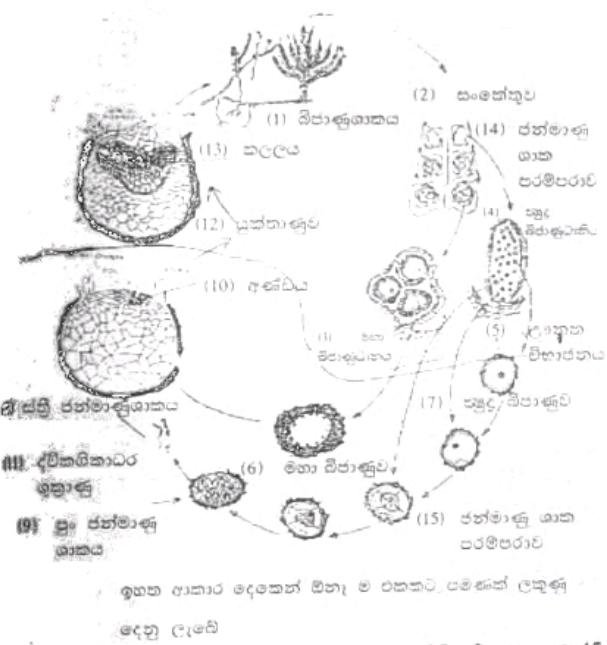
- (C) (i) 1. සැංරුකා ගැඹු විම / සැංරුකා ගැඹු අඩු විම
2. අඛර පාල සැංරුකා අඟ දෙනා සුදුක්ක් / සැංරුකා පාඨ්‍ර හිරිම
3. අඛර සැංරුකාවේ දැන්තාකාර ප්‍රසරය සැංරුකා ය දෙනා සුදුක්ක් ඇත
4. සැංරුකා මාරු සැංරුකා සින විම / සැංරුකා මාරු සැංරුකා සැංරුකා හිරිම
5. සිංල සැංරුකා මාරු සැංරුකා හිරිම

$$\text{එනෑ } 03 \times 2 = \text{ලකුණ } 06$$

- (ii) 1. මේ ප්‍රාදුෂයේ දී වැඩි සැංරුකාවින් ගෙන වැඩි විශාලයිවයින් මුද්‍ර සුදුක්කාව මුද්‍ර හිරිම මුද්‍ර පාඨ්‍ර සැංරුකා මාරු සැංරුකා හිරිම
2. සිං පාලුව ය ඉංජුව විශ්වාස සැංරුකා හිරිම
3. සිං අඛරය විශ්වාස හිරිම
4. සිං පාල දා හිරිම

$$\text{එනෑ } 03 \times 2 = \text{ලකුණ } 06$$

දෙසෙහි රෝ විද්‍යාව 2002 රුපුද්‍ර



ඉහත ආකාර දෙශීල්‍ය පිනා ම එකාම පෙන්වන් ලකුණ

15 x 3 = ලකුණ 45

1. පෙශෙල මාධ්‍යයක / පෙශෙල මාධ්‍යයක් ඇල
2. රෝංඩුනික තැන්ව යට්තේ
3. ගැඹු පාලයක් විවිධය වී
4. නැව ගැඹු හිඳුවීම වේ.

$$4 \times 2 = \text{ලකුණ } 08$$

- (iii) 1. ඇංජු ප්‍රාදුෂය / ඇංජු ප්‍රාදුෂය
2. ගැඩි පාලයක් ඇල දී / ගැඩි ප්‍රාදුෂය
3. ගැඹු විශ්වාස පාලුයක් දැඩි ඇ.
4. ප්‍රාදුෂීන ප්‍රාදුෂා නැත් / මාත්‍රා ගැඹු පාලය සැරිවය වේ.
5. ගැඩිවින් තැන්වය.
6. මිරි ගැඹු පාලයන් ප්‍රාදුෂාවලින් අවශ්‍ය වී විරුද්‍යනය විය නැතිය.
7. රෝංඩුනික ඉම මැදින් ප්‍රාදුෂාව නොවන ගැඹු හිඳුවීමෙන්ම දී සිර උංස්

$$\text{එනෑ } 04 \times 2 = \text{ලකුණ } 08$$

1. ඇංජු පාල / මාත්‍රා ඇංජු පාල විශ්වාස
2. ගැඩි
3. ගැඹු
4. ප්‍රාදුෂාවලිය
5. ඇංජු ඇංජු

$$4 \times 2 = \text{ලකුණ } 08$$

- (iii) 1. සෙවක
2. පාරි

(වියදී පිළිඳුරු සඳහා ලකුණු අඩු පරිපාලන පැමි)

$2 \times 2 = \text{ලකුණු } 04$

- (iv) 1. සෙවක ව්‍යුහ - හිත සෙවක් තබාගැනීමට උපකාරී වේ/ හිත එසැම්මට
2. පාරි ව්‍යුහ - පාද සෙවක් තබාගැනීමට උපකාරී වේ/ පාද එසැම්මට

$2 \times 2 = \text{ලකුණු } 04$

- (v) 1. සියලුසුම් අවධාරණය
2. සෙවක් ව්‍යුහය ප්‍රාථමිකාවය අවශ්‍ය වේ

$2 \times 2 = \text{ලකුණු } 04$

- (vi) 1. දක්වීම හාටා (විද්‍යාව රැකිවීම)
2. සාම්පූර්ණ පිළිප්පට හෝ ඉදිරියට තැකීමෙන් සොරට තබාගැනීම්

$2 \times 2 = \text{ලකුණු } 04$

- (D) (i) සිනිසාර් ආශ්‍යාධිය

$1 \times 2 = \text{ලකුණු } 02$

- (ii) a. රෘහභාෂාජය
b. ශ්‍රීකාජය
c. ඇඟිටිපුලම (ආශ්‍යාධියට විවෘත)
d. ප්‍රේමිකාජය යෝගය
e. ආශ්‍යාධි දැහැරය

$5 \times 2 = \text{ලකුණු } 10$

- (iii) 1. ආශ්‍යාධි වෙළඳා හැඳු ගැනීම
2. රෘහභාෂාජය සිරස ව
3. විශාල ව
4. පළදු ව කිමි
5. දැර අවවශ දා පිටිම / දැක මර දා පිටිම.

$5 \times 2 = \text{ලකුණු } 10$
 $\text{සම්පූර්ණ ලකුණු} = 104$
 $\text{සෙවක ලකුණු} = 100$

4) (A)

1. විශාල පරිමාණය
2. ගැළුදුකී හා
3. ව්‍යුහභාෂාජය උපකාර මත සිරසය වූ
4. අලුත්වය විටිය තැපා වේ.
හෝ
1. අදාළුකී එහි පාලනය වන
2. මුදුස්ථ ආවේශීය උපකාර පෙන්වුම් පාරින්
3. විශාල ප්‍රදානය විවාහා වූ
4. රීඛන රැකුවුයි/ පාන හා හා ප්‍රාග්ධන වේ.
හෝ
1. විශාල වෙළඳා අදාළුකී මුදුස්ථ සිරසය පාන ලද
2. එක තැපා වාසයේ තැවැල
3. එක ව රීඛන වන
4. විශාල නොමින රීඛන රැකුවුයි

$4 \times 2 = \text{ලකුණු } 08$

(iii) සියලුසු

ප්‍රධාන ව්‍යුහභාෂාජය උපකාර

- (i) සිව්‍යන මෙශ්පම
ව්‍යාහාරය/ ඔවාස
කිව්‍යන පත්‍රකීල
ව්‍යාහාරය/
ඩෙල් මුදුස්ථ ප්‍රාග්ධන
ව්‍යාහාරය
(ii) උපකාර හා ප්‍රාග්ධන අඩුවා ප්‍රාග්ධන විටිය
උපකාර හා ප්‍රාග්ධන විටිය
(iii) සිව්‍යන ව්‍යාහාරය ආශ්‍යාධිය ප්‍රාග්ධන විටිය
(iv) එළඟන හාත.

එනෑ ම 02 ප්

- (2) සිව්‍යන වැඩ (වර්ණ)
ව්‍යාහාරය/ ඔවාස
අඩුවා ව්‍යාහාරය

- (1) උපකාර හාත අඩුවා
(2) ප්‍රාග්ධන මුදුස්ථ සිරසය
(3) ව්‍යාහාර අඩුවා
(4) රැකුවුයි මුදුවා
(5) අධිකාරී හිටිය/පර්‍යාය බුදුලයි.

- (6) ආචාර්යක හා බුදුලයි

- (7) උපකාර ප්‍රාග්ධනයට පෙන්වනු

එනෑ ම 02 ප්

- (3) සැවානා/වියලි
නිව්‍යන පත්‍රකීල.

- (1) උපයක
(2) විවිධ හා නැතින් නැති
(3) සනාධා පොන් ප්‍රාග්ධන වාස ප්‍රාග්ධනයි
ප්‍රාග්ධනයි හා එනෑ ම 02 ප්

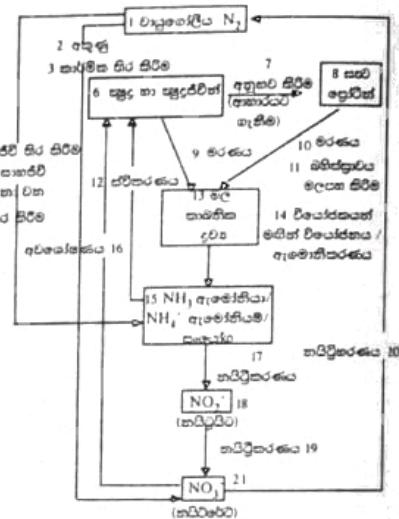
- (4) නිව්‍යන ආශ්‍යාධිරාම

- (1) අඩුවාන් පතර එසැම් හා
(2) අඩුවාන් (එනෑ ම අඩුවා ප්‍රාග්ධනයි
උපයකට මේ සඳහා එළඟන විටිය නැතිය)
(3) ගැඹුවට වැඩුණු මුදු දැඩිය
(4) විව්‍යන හා බුදුලයි/ ප්‍රාග්ධන විටිය

(ඉහා එවායින් එනෑ ම 03 ප්)

9 x 2 = $\text{ලකුණු } 18$

(B) නිව්‍යන් ව්‍යුහ :



21 x 2 = $\text{ලකුණු } 42$

(C) (i) නිව්‍යනය

(ii) උපකාර නිව්‍යන් සිර සිරිම (නිව්‍යන් පොන් ප්‍රාග්ධන විටිය)

2 x 2 = $\text{ලකුණු } 04$

- (ii) 1. භාර්ලික්‍රි නිව්‍යන් පොන් ප්‍රාග්ධන විටිම
2. සිර්සයට මෙදා වේ.
3. ඇඟ ප්‍රාග්ධන මුදුස්ථ එළඟන එවා උපකාර සිර්සයට මේවා විටිම
4. නිව්‍යනයට දායක වන විදුරු විමි හා ගොන් සිව්‍යන හෝ විනාය විමි හිඳු වේ.
5. මෙය පරීඛයේ නිව්‍යන් මුදුස්ථිතාව සඳහා බෙලාම් ඇඟ විටිය
6. මුදුවාන් මෙම නිව්‍යන පොන් ප්‍රාග්ධන විටිය
7. රෘහය ප්‍රාග්ධනයට මේවා වේ.

7 x 2 = $\text{ලකුණු } 14$

(D) (i) CFC (ජ්‍යෙෂ්ඨ උපකාර ප්‍රාග්ධන)

1 x 2 = $\text{ලකුණු } 02$

- (ii) 1. ඕනෑම විටිය
2. ව්‍යාප්‍ර සිර්සය
3. ව්‍යාප්‍ර විභිංති/ප්‍රාග්ධනයේ ඉඩින

2 x 2 = $\text{ලකුණු } 04$

- (iii) පරීඛයට ඇඟ වන බෙලාම

1. SF₆ සිර්ස ප්‍රාග්ධනය

- සොංඩ ප්‍රාග්ධන
2. ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධනයේ ඇඟ විටිය

2 x 2 = $\text{ලකුණු } 04$

සඳහා ප්‍රාග්ධනයි,

1. തൊന്ത്രം ദഹിക്കാൻ
2. ശമ്പാ പില്ലി

$1 \times 2 = 2$ ലക്ഷ്യ 02
സമ്പ്രക്കണ്ട് ലക്ഷ്യ 100

B ക്രോറ്റ് (രവിക്ക്)

1. ഇൽ / ഉല്ലഘ്നം വരുത്താൻ രൂപയാഡിക്കുന്ന കെട്ടിയാദി.
2. അസൈറ്റിന് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
3. സൈറ്റ് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
4. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
5. രാഖ ദുരിതം മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
6. രാഖ, പുരി കുട്ടികൾ മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
7. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
8. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
9. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
10. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
11. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
12. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
13. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
14. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
15. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
16. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
17. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
18. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
19. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
20. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
21. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
22. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
23. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
24. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
25. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
26. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
27. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
28. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
29. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
30. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
31. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
32. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
33. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
34. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
35. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
36. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
37. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.
38. കൊണ്ട് മുകളിൽ ദീർഘ വിവരം നിന്നാണ് കൊണ്ട് ചേരുന്നത്.

ഒരു കു 30 x 5 = ലക്ഷ്യ 150

- (A) 1. മരിച്ചാര ചീഫ്റ്റാഡി / മരിച്ചാര കീറ്റ് / കിറ്റീൻ / ചീഫ്റ്റാഡി
2. മരിച്ചാര കീറ്റ് / മരിച്ചാര കീറ്റ് / കാമോറ്റീസിലോറ്റ് / പലന്തരി
3. മരിച്ചാര കീറ്റ് / മരിച്ചാര കീറ്റ്
4. മരിച്ചാര കീറ്റ് / *Saccharomyces cerevisiae* / പീറ്റ് ചീഫ്റ്റാഡി

- (B) 1. വിഷകിരി / ആപിറിക് എൻ ചീഫ്റ്റാഡി
2. മരിച്ചാര കീറ്റ് / ആപിറിക് എൻ കീറ്റ്
3. *Saccharomyces cerevisiae* എൻ *Acetobacter* / *Gluconobacter*

- (C) 1. ഓക്കറിക് എൻ ചീഫ്റ്റാഡി
2. ഓക്കറിക് എൻ കീറ്റ് / ലിഡ്സ് കീറ്റ്
3. ഓക്കറിക് എൻ കീറ്റ് / *Lactobacillus* / *Streptococcus* വിഡേ
4. ഓക്കറിക് എൻ കീറ്റ് / ലിഡ്സ് കീറ്റ്

- (D) 1. പുട്ടിൽക്ക ചീഫ്റ്റാഡി
2. *Penicillium* / *Streptomyces*
3. *Penicillium notatum* / *Streptomyces* വിഡേ തീരുമാനം

- (E) 1. രജപറിം ചീഫ്റ്റാഡി
2. *Amylase* / *Cellulase*
3. *Aspergillus* / *Bacillus* / *Aspergillus* വിഡേ

- (F) 1. ആമൈജേൻ എൻ ചീഫ്റ്റാഡി
(F) ഏൽപ്പാലിൻ എൻ കീറ്റ് / D- ലൈറ്റ്
3. *Corynebacterium* വിഡേ

- (G) 1. ആസൈറ്റ് രജി രജപറിം പുട്ടിൽക്കിരിക്കാരൻ / റജനാൻ രജപറിം ചീഫ്റ്റാഡി
2. പെറ്റിലോറ്റ് റജനാൻ / പ്രൈസ് റജപറിം

- (H) 1. ആസൈറ്റ് രജി രജപറിം ആകാര പ്രൈസ്റ്റൂറ്റർ രജപറിം ചീഫ്റ്റാഡി
2. *Cyanobacteria* / *Yeast* / *Spirullina* / *Cardida* വിഡേ / *ഗ്രാറ്റസ്* / *Pleurotus* / *Agaricus*

- (I) 1. ആസൈറ്റീലിൻ / പിരിഡിൻ ചീഫ്റ്റാഡി
2. ആസൈറ്റീലിൻ / പിരിഡിൻ ചീഫ്റ്റാഡി
3. ആസൈറ്റീലിൻ ചീഫ്റ്റാഡി

- (J) 1. അപ്പേരി ചീഫ്റ്റാഡി ചീഫ്റ്റാഡി
2. *Bacillus thuringiensis*
3. അപ്പേരി ചീഫ്റ്റാഡി ചീഫ്റ്റാഡി

- (K) 1. *Rhizobium*
3. രജില ചീഫ്റ്റാഡി *Rhizobium* ആസൈറ്റീ പൈറീസിൻ N കീറ്റ്
കിറ്റീ ലൈറ്റ് ചീഫ്റ്റാഡി

- (L) 1. ആസൈറ്റ് ചീരുന്നു / Cu / P ചീഫ്റ്റാഡി
2. *Thiobacillus ferrooxidans*
Thiobacillus thiooxidans

- (M) പൊലുലൈറ്റ് ചീരുന്നു ചീരുന്നു ആസൈറ്റ് ചീരുന്നു

- (N) 1. രജപറിഡലൈൻ ദുരിച്ച ദുരിച്ച കിറ്റീ / റാറിഡിൻ ചേരേറ്റി / ഫേറ്റി പ്രൈസിൽപ്പരബ്രാഡ് / റിം അർജു ദുരിച്ച കിറ്റീ / റൈൽ ദുരിച്ച കിറ്റീ

- (O) 1. പാഞ്ച സൈറ്റ്
2. *Saccharomyces cerevisiae* / Yeast
3. മരിച്ചാര പാഞ്ചേൽ ദീ C0₂ കിരി ചീരുന്നു

- (P) 1. മരിച്ചാര കീറ്റ്
2. കൊമീലോറ്റ് കീറ്റ്
3. മരിച്ചാര കീറ്റ് / കൊമീലോറ്റ് വിഡേ
4. ആസൈറ്റ് കീറ്റ് / പിരിഡിൻ കീറ്റ്

$30 \times 4 = 120$

ആസൈറ്റ് കീറ്റീ കിറ്റീ ലൈറ്റ് ചീരുന്നു ആസൈറ്റ് ലൈറ്റ്

- b) 1. ആസൈറ്റീ കീറ്റ് ലൈറ്റ് ആസൈറ്റ് പ്രായപരബ്രാഡ് റജ ചീരുന്നു
2. ആസൈറ്റീ കീറ്റ് ലൈറ്റ് ആസൈറ്റ് പ്രായപരബ്രാഡ് റജ ചീരുന്നു
3. ആസൈറ്റീ കീറ്റ് ലൈറ്റ് ആസൈറ്റ് പ്രായപരബ്രാഡ് റജ ചീരുന്നു
4. ആസൈറ്റീ കീറ്റ് ലൈറ്റ് ആസൈറ്റ് പ്രായപരബ്രാഡ് റജ ചീരുന്നു
5. ആസൈറ്റീ കീറ്റ് ലൈറ്റ് ആസൈറ്റ് പ്രായപരബ്രാഡ് റജ ചീരുന്നു

$5 \times 6 = 30$

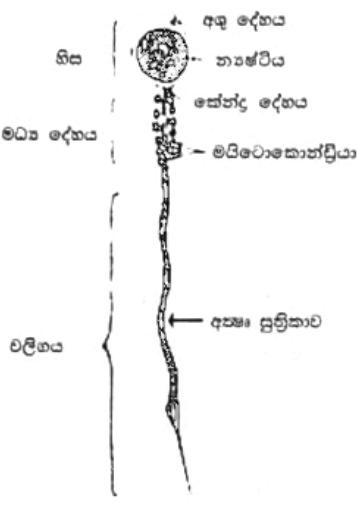
സമ്പ്രക്കണ്ട് ലക്ഷ്യ = $120 + 30 = 150$

ഇഞ്ചുക്കുറ്റി

1. ഇഞ്ചുക്കുറ്റി / റജാലൈറ്റ്
(പ്രമാണം - വിശ്വാസിക്ക 2.5 മു ദി 50 മു)
2. ദിഡു ച.
3. ചിപ (ഒഴിം) മരിച്ച ജോവാർ, റിലൈഫ് ആഡിലേറ്റ് ചീരുന്നു

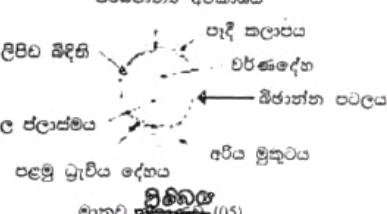
രജപറിം ചീഫ്റ്റാഡി 2002 : അളക്ക്

4. සිය උගලි ය.
5. ව්‍යාපෘතියෙහි.
6. (රිභාල) තාක්ටියන් පහිතයි.
7. රය රැකදුනයි.
8. සිලේ ආගුණයෙහි දැනු / විවෘතය හි ලිඛිතයෙන්මයි.
9. තාක්ටියන් පිළා ප්‍රෙරිතිය ග්‍රිඩ / පිළා විරෝධීය දැඩි / මෙමයින් ප්‍රෙක්ස්තුවිට පිළා උප්පෙන් යෙන් රාජ්‍ය උපා ඇති.
10. තාක්ටියන් (සෙවුලිය) ක්‍රියාවලි ඉමුවින් විවෘත විවෘත පිළා ඇති.
11. අඹාජුවෙහි ආගුණයෙහි රැඳවීමෙන්ද රැජ්‍යයිමු / විශ්චිත (පෞරිවෝයි) ය යෙදුමෙන්වියි
12. විශ්චිත වෙශෙන පෙනෙය තීරණය විවිධ / විවිධ වෙශෙන පෙනෙය විශ්චිත උපා එවිට උපා එවිට.
13. මධ්‍ය ආකෘතිය මයිෂ්පාකාන්ත්‍රියා වියාල ප්‍රමාණයෙහි දැඩි.
14. අඹාජුවිට විශ්චිත පිශ්චිතම් දැව්‍ය විනා යෙකියා නිර්ව්‍යාජ මයිෂ්පාකාන්ත්‍රියා මිනිනි.
15. අභ්‍යන්තුවෙන් දැනු.
16. මෙය යෙදා උපුදෙනි දැනු / මධ්‍ය නොවීය හා සිය අකර දැනු.
17. අභ්‍යන්තුවෙන් හැඳුනු ඇතිය සුජ්‍යාවියි.
18. විශ්චිත තෙලුවර දැක්වා ම විශ්චිත / පිශ්චිත මහඩි.
19. විශ්චිත තාක්ටියන් ටෙර් / 9:2 විශ්චිත දැනු.
20. රය දිඟ ය.
21. පැහැදාව විනෙන අඹාජුවිට විශ්චිත වෙන් පිළිනා යුති / විශ්චිත වැදුත් විනෙන් පිශ්චිතවයි.
22. අඹාජුවිට විශ්චිත ඇවිට ඇඟ්‍රැං විවිධ දැව්‍ය උපකාරී ටෙර්.



මානව අඹාජුවි (05)

පැහැදාව අවකාශය



මානව අඹාජුවි (05)

පැහැදාව අවකාශය

23. අත්‍යුත්සුවෙන් / මත් පෙනෙයි / ප්‍රමාණය 120μm/40μm විශ්චිතය
24. වැශ්චිතයෙහි.
25. සීරුන්න තොමූතා / තීපිඩ්‍රාන්සියි
26. මට්ටෝන් පෙනෙයෙන් උප්ප සියා සීරුන්න නැති.
27. එරුණුදීය දැඩි.
28. රැකදුනයි.
29. මානා ප්‍රෙවිතිය ද්‍රව්‍ය දැඩි / මානා උප්පෙන් යෙන් විරෝධීය දැනු / ප්‍රෙක්ස්තුවිට මානා උපා උපා ඇති.
30. එරුණුදීය, ක්‍රියාවලි ඉමුවින් විවෘත පාලනය ඇති.
31. සන වෙශෙන රැලුම්වයෙහි දැනු.
32. වෙශෙන රැලුම්වයෙහි විශ්චිත දැනු.
33. වෙශෙන රැලුම්වයෙහි පැහැදාවයෙහි / මානා සිකිනා දැඩි.
34. විශ්චිත රැලුම්වයෙහි විවෘත දැනු / සීරුන්න පෙනෙය.
35. රැලුම්වයෙහි විවෘතයෙහි සිලේරිතාන් අවකාශය සිලේරිතාන්.
36. පැදි පැලාය, පැහැදාවන් අවකාශයට විශ්චිත සිලේරිතාන්.

ඉංග්‍රීස් 'ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාව' 2002 - අනුස්ථිත

37. රය අභ්‍යන්තියෙහි.
38. රැඳවීම් පැලුවයෙහි ටිටියි.
39. පැදි පැලුවයෙහි ප්‍රෙක්ස්තුව පැලුවයි.
40. විශ්චිතයෙහි අවකාශයෙහි ටිටුව ප්‍රෙක්ස්තුව දැනුය පිශ්චිතයි.
41. පුළුවන දැනුය ඇඟ්‍රැං ප්‍රෙක්ස්තුව අත්‍යුත්සුවෙහි ටිටියි.
42. පැදි පැලායට විශ්චිත අවිය මුජ්‍යාවය ඇත.
43. රය ප්‍රෙක්ස්තුවයියි.

$$\text{එනෑ } 0.35 \times 4 = \text{ උපාජ්‍ය } 14$$

$$\text{අභ්‍යන්තියෙහි රැඳවීම් } = 05$$

$$\text{විශ්චිතයෙහි රැඳවීම් } = 05$$

$$\text{අභ්‍යන්තියෙහි නම් ඇඟ්‍රැං } = 10$$

$$\text{අභ්‍යන්තියෙහි නම් ඇඟ්‍රැං } = 05$$

$$\text{නම් නොමැත } = 05$$

$$140 + 10 = 150$$

(4) a) පාමි පැඩිවෙබිතයන්

1. ගෙයයේ මියුදය
2. දුෂ්‍රීරු රැඳවීම් පිවිවා
3. නාන පුරුද්‍ය රැඳවීම්
4. ගෙයයේවල්ලා/හැඳු පැඩිවා
5. ගෙයයේ පැඩිවා

සේග

1. බැංස්ට්‍රීරියා පැඳු අංගමාරය

2. ගෙයයේ අංගමාරය

3. මූල තැටියි රැඳවීය

4. උග්‍ර තැටියි

5. පැවිච්‍රිත නැවත මත දැනි වන රැඳා ආම්ලිකායාව, පැවිච්‍රිත ලුවන්නාව් / පැවිච්‍රිත (Iron) විශ්චිත / නැංකාවර ඇරුවීම් රැඳවීය

$$10 \times 5 = \text{ උපාජ්‍ය } 50$$

(b) 1. බැංස්ට්‍රීරියා පැඳු අංගමාරය - *Xanthomonas*

2. ගෙයයේ අංගමාරය - *Rhizoctonia*

3. මූල තැටියි රැඳවීය - නැවතලේචියා

4. නැංකාවර ඇරුවීම් රැඳවීය - පැවිච්‍රිතය

$$3 \times 5 = \text{ උපාජ්‍ය } 15$$

(සුදු තීරු නම් සිලේම් දී එයිදි ආභ්‍යන්තිය අදාළ එක් උපාජ්‍ය ප්‍රෙක්ස්තුව ඇතුළු පැවිච්‍රිතයි.)

(C) 1. පිළිපියු (අරුව්වැලින් තොනා) විනෙන වි හාවිතය

2. නිවැරදි විග ද්‍රව්‍ය භාවිතය (පුහිලෝයි මාදුලි ආභ්‍යන්තියා)

3. මූල තැටියි රැඳවීය - නැවතලේචියා

4. දිඟ්‍රීරු තාක්න භාවිතය.

5. බැංස්ට්‍රීරියා තාක්න භාවිතය.

6. පැමිනාක තාක්න භාවිතය.

7. තොම්පිට්ටිනාක තාක්න භාවිතය.

8. තේව විද්‍රාජ්‍ය තාක්න භාවිතය.

9. පැඩින් ආභ්‍යන්තිය සිලේම්.

10. සාංප්‍රදායික තාක්න භාවිතය.

11. විභා මාරු සුම්ය.

12. උග්‍ර පැඩිවා සාවිතය.

13. විභා සැංස්‍රුත පිළිපියු වි තාක්න ගැනීම.

14. පැදා.

15. අභ්‍යන්තියෙහි අභ්‍යන්තිය.

16. රැඳවීම් පැලුවයි.

17. පුරුන වූ විම් තාක්නු/පුරුන විම් ඇඟ්‍රැං.

18. පැවිච්‍රිත දැනෙන්නා ආදාළන යාම මගින් / උග්‍ර පැවිච්‍රිතයි.

19. ආංලුක උග්‍රයි.

$$19 \times 5 = \text{ උපාජ්‍ය } 95$$

$$\text{සිලුප්‍රෙක්ස්තුව } = 150$$

(5) (a) (i) පුළුව ආලිලය

1. විනෙන ආලිලය පාමය ඇඩිරිට දී එවා (විශ්චිතයි) පුවෙශිද්‍රියය ඇති විට)
2. රැඳවීම් ප්‍රෙක්ස්තුව පාමය ඇලිලය ඇවිට.

$$15 \times 3 = 45$$

සියා ප්‍රෙක්ස්තුවයි

- නිරින ආලිය**
- මෙම ආලිය මිනින් රුපානුදරය ප්‍රකාශ විම පිය වැළඳ
මේ නෑ පහත ආලිය ඇමි විට දී යමිනි. (එනම් උමුවෙනුව
ප්‍රශ්නවිධිය ඇමි විට දී මෙහි රුපානුදරය)
 - මෙහෙත් ආලිලයේ පමණ ඇමි විට දී මෙහි රුපානුදරය
ඩ්‍රාය විම යට්ඨන් වේ.

15 ගෝ 00

ජ්‍යෙෂ්ඨ පාර්වනාය

- මිනු ම රාන්/ ආලිල/ යාබිජ ප්‍රගලුයින් එකතු
- මෙහෙත් රාන්/ආලිල/ යාබිජ ප්‍රගලුයා මිනු ම එකතු යා
ව්‍යිභ්‍යති විය තැකි ය.

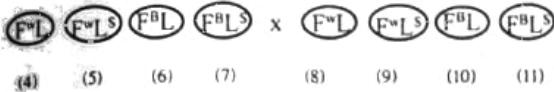
15 ගෝ 00

(b) රෙකා - ♀ F^mF^BLL^s x ♂ F^mF^BLL^s

(1) (2)

මෙන්ඩල්ජේ දෙවන තීයෙළයට (3) අනුව/ ඇවිනා පාර්වනාය
පිය වේ.

ජනනාලු



11 x 2 = ලකුණ 22

	F ^m L	F ^m L ^s	F ^B L	F ^B L ^s
F ^m L	F ^m F ^m LL සුදු/ඟාමානා	F ^m F ^m LL ^s සුදු/නැඩුවූ	F ^m F ^B LL ඟහ/ඟාමානා	F ^m F ^B LL ^s ඟහ/නැඩුවූ
F ^m L ^s	F ^m F ^m LL ^s සුදු/නැඩුවූ	F ^m F ^m L ^s L ^s ආරා	F ^m F ^B LL ^s ඟහ/නැඩුවූ	F ^m F ^B L ^s L ^s ආරා
F ^B L	F ^m F ^B LL ඟහ-ඟාමානා	F ^m F ^B LL ^s ඟහ-ඟාමානා	F ^B F ^m LL ආරා-ඟාමානා	F ^B F ^m LL ^s ආරා-නැඩුවූ
F ^B L ^s	F ^m F ^B LL ^s ඟහ-නැඩුවූ	F ^m F ^B L ^s L ^s ආරා	F ^B F ^B LL ^s ආරා-ඟාමානා	F ^B F ^B L ^s L ^s ආරා-නැඩුවූ

16 x 3 = ලකුණ 48

නිවුරුදී රුපානුදරය - 1
නිවුරුදී ප්‍රශ්නවිධිය - 2

ප්‍රශ්නවිධිය

- F^mF^mLL
- F^mF^mLL^s
- F^mF^BLL
- F^BF^mLL
- F^BF^mLL^s
- F^mF^BLL^s

6 x 2 = ලකුණ 12

ඡ්‍යෙෂ්ඨය

- | | |
|---------------|---|
| සුදු - යාමානා | 1 |
| සුදු - නැඩුවූ | 2 |
| ආරා - යාමානා | 2 |
| ආරා - නැඩුවූ | 4 |
| ආරා - යාමානා | 1 |
| ආරා - නැඩුවූ | 2 |

12 x 2 = ලකුණ 24
සෙපුරක් ලකුණ = 150

මුදල පැවති වාදය

- ප්‍රශ්නවිධි සෙපුරක් ඇඟලට ඇඟල ගැනීලට
- සා මිනෝවානානුඩියාවල පැවතුවය යා සම්බන්ධයි.
- ප්‍රශ්නවිධි ත්‍රිත්වී මිනෝවානානුඩියා/ ගැනීලට, බැංච්ටියා/ ප්‍රශ්නවිධියා විද්‍යාමය යාමානාම් ද්‍රාවයි.
- සා මිනෝවානාම් ව්‍යුහයේ, රුපිතයෙම්/70% මිනෝවානාම් ද්‍රාවයි

- මිනෝවානානුඩියා/ ගැනීලට ඇම් දැක්වීම්/ දැක්වීම් මිනෝවානානුඩියා ඇඟල
- ගැනීලට/ මිනෝවානානුඩියා දැක්වීම් පැවතුව දැක්වීම්.
- සිංහල නියා විය පුද්ගලික යාමානානුඩියා මිනෝවානානුඩියා විවෘතයා පිළිඳාකීම්.
- මිනෝවානානුඩියා සෙපුර මිනින් අල්වා ගැනීලට/ මිල ගැනීලට පිය සැලැසුම් විය ඇති අතර
- සාම්බිජියා සෙපුර මිනින් අල්වා ගැනීලට පිය සැලැසුම් විය ඇති.

10 x 5 = ලකුණ 50

(b)

ඇඟම්බව පාත්‍රයන්

- ජ්‍යෙෂ්ඨ පාත්‍රයන් වෙති සිරිම්.
- සුදුවිධි මිනින් යාමානානුය.
- ආම්බිජින් අල්වා/ පුද්ගලික යාමානානුය.
- මිහුරුතය.
- කාපය තීරුම්/ උෂණය්වය යාමානානුය.
- පිළිඳාකීම්.
- භාෂාලයිරුණු තීරුම්/ උෂණය්වය පිළිඳාකීම්.
- සෙපුරක් ඉවත් සිරිම්.
- ඇඟම්බව පුද්ගලික යාමානානුය.
- ඇඟම්බව පුද්ගලික ආරා පිරිම්.
- මිනින් (ඇඟම්බව පුද්ගලික) /A,D,E,K,(B,₁) වෙති සිරිම්
- විවින් A පාත්‍රයන්යය
- ව්‍යිටික සිරිම්/Fe/Cu
- සුදුවිධි මිනින්/ ඇම්බිජියා පිය සිරිම්.
- ඇඟම්බව සිරිම්/ ඇඟම්බව සිරිම්.

10 x 5 = ලකුණ 50

(c)

දිව්‍ය පාත්‍රයන්

- දිව්‍ය පාත්‍රයන් විවෘතයා සිරිම්.
- ඩ්ලිජ්ජින් විවෘතයා සිරිම්.
- ඇඟම්බව පාත්‍රයන් සිරිම්.

10 x 5 = ලකුණ 50

සෙපුරක් ලකුණ = 150
