

ලකුණු බෙදී යන ආකාරය

I පත්‍රය - $2 \times 50 = 100$

II පත්‍රය

A කොටස - ව්‍යුහගත රචනා

ප්‍රශ්න අංක 01 - 100
ප්‍රශ්න අංක 02 - 100
ප්‍රශ්න අංක 03 - 100
ප්‍රශ්න අංක 04 - 100
 $100 \times 4 = 400$

B කොටස - රචනා

ප්‍රශ්න අංක 05 - 150
ප්‍රශ්න අංක 06 - 150

C කොටස - රචනා

ප්‍රශ්න අංක 07 - 150
ප්‍රශ්න අංක 08 - 150

D කොටස - රචනා

ප්‍රශ්න අංක 09 - 150
ප්‍රශ්න අංක 10 - 150
 $150 \times 4 = 600$

II පත්‍රයේ මුළු ලකුණු = $400 + 600 = 1000$

II පත්‍රයේ අවසාන ලකුණු = $\frac{1000}{10} = 100$

අවසාන ලකුණු = $\frac{\text{I පත්‍රයේ අවසාන ලකුණු} + \text{II පත්‍රයේ අවසාන ලකුණු}}{2}$

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2019
තාක්ෂණවේදය සඳහා විද්‍යාව

13 ශ්‍රේණිය

විසඳුම් පත්‍රය

I - පත්‍රය

01.3	02.5	03.3	04.4	05.5	06.2	07.4	08.5	09.4	10.4
11.1	12.5	13.1	14.3	15.4	16.4	17.3	18.3	19.3	20.2
21.1	22.3	23.3	24.2	25.1	26.4	27.2	28.2	29.2	30.2
31.2	32.1	33.1	34.3	35.4	36.1	37.4	38.1	39.2	40.3
41.4	42.3	43.3	44.3	45.2	46.3	47.4	48.5	49.5	50.4

(2 × 50 = 100)

II කොටස

ජීව විද්‍යාව - ව්‍යුහගත රචනා

- (01) A) i. A - බැක්ටීරියා
D - දිලීර / yeast (5 × 2 = 10)
- ii. B - ප්‍රභාස්වයංපෝෂී
C - රසායනික විෂම පෝෂී (5 × 2 = 10)
- iii. A සුන්‍යාශ්‍රිත
C සුන්‍යාශ්‍රිත
පටලමය ඉන්ද්‍රිකා නැත. පටලමය ඉන්ද්‍රිකා ඇත.
ස්වයංපෝෂී හෝ විෂමපෝෂී වීම විෂම පෝෂී වේ. (5 × 2 = 10)
- B) i. a - පොච්ඡවරල
c - ලයවරල ($2\frac{1}{2} \times 2 = 05$)
- ii. අස්ථික කාටිලේජ
a. පොච්ඡවරල සමාංශය පොච්ඡ වරල විෂමාංශ වේ.
b. මුඛය පූර්වයෙන් පිහිටයි මුඛය පූර්ව උදරයට පිහිටයි (5 × 2 = 10)
- iii. ජලයේ කම්පන සංවේදන හඳුනා ගැනීම (5)
- iv. මෝර තෙල් ලබා ගැනීම (5)
- C) i. A - පුටිකා පාලක සෛල
B - අන්තර් සෛලීය අවකාශ (5 × 2 = 10)
- ii. C D
ගෝලාකාර / සමවිශ්කම්භ සෛල දික් වූ ටැඹ හැඩ සෛලවේ.
හරිතලව සෛල පුරා විසිරී ඇත. හරිතලව සෛල ප්ලාස්ම පටලයට සමාන්තරව පිහිටයි.
අන්තර් සෛලීය අවකාශ බහුලය අන්තර් සෛලීය අවකාශ නැති තරම්ය. (5 × 2 = 10)
- D) i. 1. Azotobacter හෝ Rhizobium හෝ Clostridium
2. නයිට්‍රිකරණය
3. Pseudomonas (5 × 3 = 15)
- ii. ප්‍රෝටීන (5)
- iii. NO_3^- (නයිට්‍රේට්) (5) (ලකුණු - 100)
- (02) a) i. ස්ප්‍රිති ලාම්පුව සමඟ ශේෂ එතනෝල්වල ස්කන්ධය (ල. 5)
ii. $C_2H_5OH_{(l)} + O_{2(g)} \longrightarrow 2CO_{2(g)} + 3H_2O$ තුලිත සමීකරණයට (ල. 10)
- b) i. $\frac{1.75g}{46.0gmol^{-1}} = 0.0380mol$ ස්කන්ධයට - ල. 05
මවුලික ස්කන්ධයට ල. 05
පිළිතුරට ල. 05
(ල. 15)

ii. $H = mC \Delta q$ සමීකරණයට ආදේශයට - ල. 05
 $= 200 \times 4.184 \times 55$ KJ බවට පරිවර්තනයට - ල. 05
 $= 46024 J$ පිළිතුරට - ල. 05
 $= 46024 \div 1000 = 46.024 KJ$ (ල. 15)

iii. $\frac{46.024 KJ}{0.0380} = 1211 KJ mol^{-1}$ ආදේශයට - ල. 05
පිළිතුරට - ල. 05
(ල. 10)

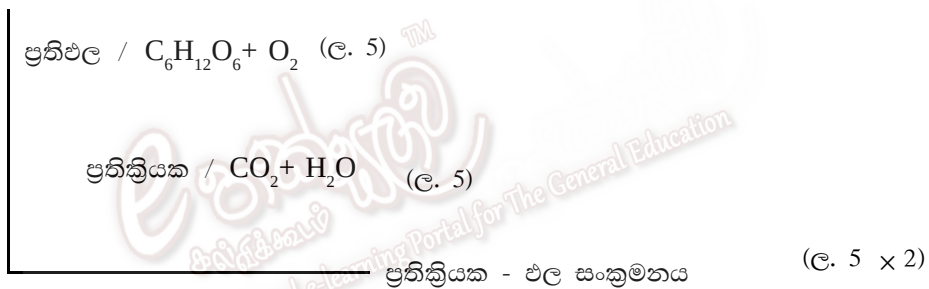
- iv. දහන ප්‍රතික්‍රියාව කාපදායක ප්‍රතික්‍රියාවක් නිසා (ල. 10)
- c) i. 1. කාපය පරිසරයට හානි වීම. (ල. 05 × 2)
2. භාජනය රත්වීම සඳහා කාපය ලබා ගැනීම
- ii. පරික්ෂණාත්මක ඇටවුම කාප පරිවරණය කිරීම බෝම්බ කැලරිමීටරය භාවිතය (ල. 5)

d) i. $\frac{-(-1.75)}{3} = 0.5833 g min^{-1}$ (-) සමඟ ආදේශයට ල. 05
පිළිතුරට - ල. 05
(ල. 10)

- ii. 1. අලුතින් CO_2 පරිසරයට එකතු නොවීම
2. පුනර්ජනනීය සම්පතක් වීම (ල. 05 × 2)

(මුළු ල. 100)

03. a) i. කාපවශෝෂක (ල. 5)
- ii. ශක්තිය



(ප්‍රතිඵල, ප්‍රතික්‍රියා ලියා ඇත්නම් සියල්ල ලිවිය යුතුය.)

a කොටසට (ලකුණු 15)

- b) i. සුර්යය ශක්තිය → රසායනික ශක්තිය (5)
- ii. Xanthophylls / Carotenoids (5)

- c) i. නිල් ආලෝකය (5)

ii. ඒකක වර්ගඵලයක් වන පතනය වන නිල් ආලෝකයේ ශක්ති සීඝ්‍රතාවය $\left\{ \begin{array}{l} 1200 \times \frac{0.1}{100} \\ 1.2 W m^{-2} \end{array} \right.$ 0.1% ගුණ කිරීමට (ලකුණු 05)
පිළිතුරට ලකුණු 05)

හරිතප්‍රද අණු විසින් ශක්තිය අවශෝෂණය කරනු ලබන ශීඝ්‍රතාවය $\left\{ \begin{array}{l} 1.2 \times 4 \times 10^{-4} \\ 4.8 \times 10^{-4} w \end{array} \right.$ 4×10^{-4} න් ගුණ කිරීමට (ලකුණු 05)
(පිළිතුරට ලකුණු 5)

C කොටස (ලකුණු 25)

(සැ.යු. අවශෝෂණය කරන්නේ හරිතප්‍රද අණුය. එබැවින් අවශ්‍ය වන්නේ පත්‍රයක පෘෂ්ඨික වර්ගඵලය නොව හරිතප්‍රද අණුවල පෘෂ්ඨික වර්ගඵලය)

- iii. a) පිෂ්ටය (ල. 5)

- b) පොලිසැකරයිඩ (ල. 05)

- iv. ප්‍රතිකාරකය : අයඩින් ප්‍රතිකාරකය / ද්‍රාවනය (ලකුණු 05)

වර්ණ විපර්යාස : දුඹුරු / කහට පැහැය → තද නිල් / දම් (ලකුණු 05)

(කොටස් ලකුණු නැත)

C කොටස ලකුණු 45)

d) i. සුක්‍රෝස් අණුව / සුක්‍රෝස් (ල. 5)

ii. ග්ලූකෝස් හා ෆ්‍රක්ටෝස් (ල. 5) (කොටස් 2 ට ලිවිය යුතුය.)

iii. ප්‍රධාන වෙනස්කම් : a. මොනොසැකරයිඩ අණු රාශියකින් නිර්මාණය වේ.
d. මොනොසැකරයිඩ අණු 2 කින් නිර්මාණය වේ.

a. රේඛීය හා හරස් බන්ධන ඇත.

d. රේඛීය බන්ධන පමණක් ඇත. (වෙනස්කම් - ලකුණු 10)

සමානකම්

අණු ග්ලයිකොසයිඩික් බන්ධනවලින් බැඳී ඇත.

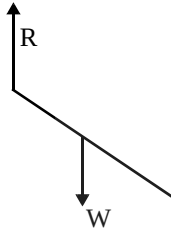
සමානකම් - ලකුණු 10

d කොටස 30

04. a) i. අ) තලයට ලම්බකව (ල. 10)

ආ) ජලමෝලේ වමන් කියමන (ල. 5)

ඉ)



(ල. 10)

ii. අ) ලෝහ කම්බියට තද වීම නිසා එය චලනය නොවේ. (ල. 10)

ආ) විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධය (ල. 5)

ඉ) විද්‍යුත් කෝෂවල අග්‍ර මාරු කිරීම (ල. 10)

ඊ) පරිපථය සම්පූර්ණ වන මොහොත (ල. 10)

උ) 1. විද්‍යුත් කෝෂ ගණන වැඩි කිරීම

2. වඩාත් ප්‍රබල චුම්බක යෙදීම (ල. 05 x 2 = 10)

iii. a) v = IR

$$= 0.2 \times 0.5$$

$$= 0.1A$$

$$(ල. 5 + 5) = ල. 10$$

b) P = VI

$$= 0.1 \times 0.2$$

$$= 0.02 W$$

$$ල. (5 + 5) = ල. 10$$

iv. යකඩ ලෝහයේ චුම්බක අණු අඩංගු වන නිසා චුම්බක ධ්‍රැවවලට ආකර්ෂණය වී පවතී, (ල. 10)

$$05. a) i. \text{Area} = \frac{1}{2}ab \sin C \quad (ල. 5)$$

$$= \frac{1}{2} \times 8 \times 8 \times \sin 60^\circ \quad (ල. 5)$$

$$= \frac{1}{2} \times 8 \times 8 \times \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$= 16\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

$$= 16 \times 17 \text{ cm}^2$$

$$= 272 \text{ cm}^2$$

(ල. 5)

$$ii. \text{Cross section area} = 27.2 \text{ cm}^2 \times 6$$

(ල. 5)

$$= 163.2 \text{ cm}^2$$

(ල. 5)

$$iii. \text{Total Area} = (163.2 \text{ cm}^2 \times 2) + (8 \times 20 \text{ cm} \times 6) \text{ (පද දෙකට ලකුණු 5 x 2)}$$

$$= 326.4 \text{ cm}^2 + 960 \text{ cm}^2 \quad (ල. 5)$$

$$= 1286.4 \text{ cm}^2 \quad (ල. 5)$$

$$iv. \text{Volume} = \text{Cross section area} \times 20 \text{ cm} \quad (ල. 5)$$

$$= 163.2 \text{ cm}^2 \times 20 \text{ cm}$$

$$= 3264 \text{ cm}^3$$

(ල. 5)

v. Volume = $30 \times \text{volume of} \times \text{pyramid}$ (ල. 5)

$$3264 \text{ cm}^3 = 30 \times \frac{1}{3} \times 8 \times 8 \times h \quad (\text{ල. 5})$$

$$h = \frac{3264 \times 3}{30 \times 8 \times 8}$$

$$= \frac{51 \times 3}{30}$$

$$= 5.1 \text{ cm}$$

(ල. 5)

b) කොටස මුළු ලකුණු 80

i. $y = x^2 - 4x + 2$

සැ:යු:

$$y = (x - 2)^2 - 2$$

(ප්‍රස්ථාරය පරිමානයට ඇඳීමට ලකුණු නැත.)

අවම උෂ්ණත්වය -2°C ලකුණු (4 + 1) (ඒකකයට ලකුණු 1 කි) වර්ග පූර්ණය කිරීමට (ලකුණු 10)

ii. කාලය තත්පර 2 දී බව ප්‍රකාශනයට

ලකුණු (4 + 1)

iii. $(x - 2)^2 - 2 = 0$

සමීකරණයට ලකුණු 10

$$(x - 2)^2 = 2$$

$$x = \sqrt{2} + 2$$

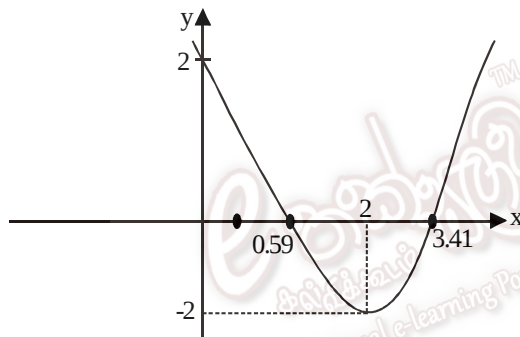
$$x = \pm 1.41 + 2 = 3.41 \quad \text{තත්පර} / 3.41\text{s}$$

පිළිතුර සඳහා (5 × 2)

$$x = 2 - 1.41 = \text{තත්පර } 0.59 / 0.59\text{s}$$

ඒකකවලට ලකුණු 1 බැගින් වෙන් කරන්න.

iv.



හැඩයට - 05

අවමයට - 05

x අක්ෂය ඡේදය ල. 02 (5 × 2)

v. $x = x^2 - 4x + 2$

$$0 = x^2 - 5x + 2$$

$$= x^2 - 5x + \frac{25}{4} - \frac{25}{4} + 2$$

$$= \left(x - \frac{5}{2}\right)^2 - \frac{17}{4}$$

(ලකුණු 10)

$$\left(x - \frac{5}{2}\right)^2 = \frac{17}{4}$$

$$x - \frac{5}{2} = \frac{\sqrt{17}}{2}$$

$$x = \frac{\sqrt{17}}{2} + \frac{5}{2}$$

$$= \frac{\pm 4.12}{2} + \frac{5}{2}$$

$$= \frac{9.12}{2} = 4.56\text{s} \quad \text{හෝ}$$

(පිළිතුරු 5 × 2)

$$= \frac{0.88}{2} = 0.44\text{s}$$

ඒකක සඳහා ලකුණු 1 බැගින් වෙන් කරන්න.

06. a) i. $\frac{895}{20} = 44.75$

එකතුව ගැනීම 5
විස්සෙන් බෙදීමට 5
උත්තරය 10

ii. $\frac{10 \times 20}{20} = 10$

ලබා ගන්නා ආකාරය 10

පිළිතුරට 10යි

10 යකින් වෙනස් වේ. (සාදන ලද ඕනෑම ක්‍රමයකට ලකුණු ලබා දෙන්න.)

iii. 15, 20, 20, 20, 25, 25, 30, 30, 35, 40, 45, 50, 55

55, 60, 65, 70, 75, 80, 80

ආරෝහණ පිළිවෙළට සටහන් කිරීම 10

පළමු චතුර්ථකයේ ස්ථානය $\frac{1}{4}(20+1) = 5 + \frac{1}{4}$ (5)

$Q_1 = 25$ (උ. 5)

තෙවන චතුර්තකය පිහිටි ස්ථානය $\frac{3}{4}(20+1) = 15 + \frac{3}{4}$ (5)

$Q_3 = 63.75$ (5)

$\therefore$ අවම ලකුණු 25 (උ. 5) උපරිම ලකුණු 63.75 (උ. 5)

iv. $\frac{895 \times \frac{105}{100}}{20} = 46.99$

ලබාගන්නා ආකාරයට 10

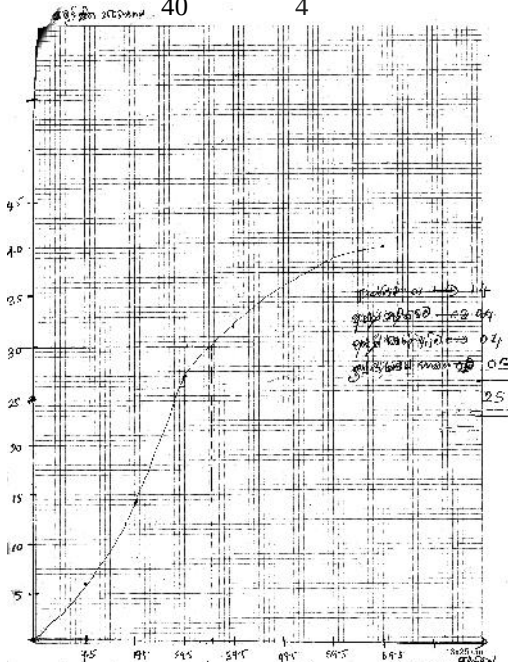
පිළිතුරට 10

b) i.

දුර	සේවක සංඛ්‍යාව	සමුච්චිත සංඛ්‍යා
0 - 9	6	6
10 - 19	8	14
20 - 29	13	27
30 - 39	5	32
40 - 49	4	36
50 - 59	3	39
60 - 69	1	40

සමුච්චිත සංඛ්‍යා ලබා ගැනීම
උ 05යි

ii. $\frac{30}{40} \times 100 = \frac{300}{4} = 75\%$



30 ලබා ගැනීම (29.5 - 30.5) $\rightarrow$ 05

40 න් බෙදීම $\rightarrow$ 05

100 න් ගුණ කිරීම $\rightarrow$ 05

පිළිතුරට $\rightarrow \frac{04 + 1}{20}$

07. a) i. තේ කොළ (5)
 ii. CH_2Cl_2 (5)
 iii. අඩු තාපාංකයක් සහිත වීම, සංඝටක සමඟ ප්‍රතික්‍රියා නොකිරීම (10)
 iv. Y ද්‍රාවකයේ තාපාංකය අඩු බැවින් ද්‍රාවනය වාෂ්ප වී යාම වැළැක්වීමට (10)
 v. ස්ථර දෙක අතර තෙලෝද සෑදීම වැළැක්වීමට (10)
 vi. ජලීය ස්ථරයේ ඇති සංඝටකට උපරිම ප්‍රමාණයක් (10)
- b) i. ගතික කලාපය : හෙක්සේන් හා ඩයික්ලෝරෝමීතේන්
 ස්ථිතික කලාපය : ඇලුමිනා හෝ සිලිකා / සිලිකා ජෙල්
 $(\text{Al}_2\text{O}_3) \text{SiO}_2$ (5 × 2 = 10)
- ii. පැන්සලක් ආධාරයෙන් ඇඳිය යුතුය.
 ස්ථිතික කලාපයට හානි නොවන සේ ඇඳිය යුතුයි.
 තිරස්ව ඇඳි යුතුයි.
 සංඝටක මැඩීම සිරස් දුරක් ගමන් කරවිය හැකි අයුරින් ඇඳීම (1 cm සිට 1.5 cm දක්වා පහළ සීමාවේ සිට ඉහළින් ඇඳිය යුතුය.) (5 × 2 = 10)
- iii. කේශික නලය (ල. 10)
 iv. අසංශුද්ධය (ල. 10)
- v. $R_f = \frac{1}{4} = 0.25$
- vi. $R_{f_1} = \frac{2}{4} = 0.5$
 $R_{f_2} = \frac{1.5}{4} = 0.375$
 $R_{f_3} = \frac{1}{4} = 0.25$
- vii. දළ නිස්සාරකය තුළ සංරචක 3 ක් අඩංගු වන අතර X_3 සංරචකය සඳහා ලැබුණු අගයම පාලක සාම්පලය සඳහා ලැබුණි. එම නිසා X_1 , X_2 සංරචක 2 ට අමතරව කැලේන් සංයෝගය අඩංගු වේ.
 (නිගමනයකට (10)
 නිගමන 2 ට (20)
 (ලකුණු 150)

08. a) i. P_1 - ප්‍රභාසංස්ලේෂණය
 P_2 - ජෛවීය සංස්ලේෂණය / ජෛව මෙතනෝල් නිෂ්පාදනය
 P_3 - රසායනිකව මෙතනෝල් නිෂ්පාදනය
 P_4 - ට්‍රාන්ස් එස්ටරිකරණය
 P_5 - දහනය (5 × 5 = 25)
- ii. M_1 - ග්ලිසරින් / ග්ලිසරෝල්
 M_2 - ග්ලිසරින් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදනයන්
 M_3 - ජල වාෂ්ප / NO_x වායු / තාප ශක්තිය (5 × 3 = 15)
- iii. බල ශක්ති අර්බුදය
 ගෝලීය උණුසුම ඉහළ යාම / පාරිසරික උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම (5 × 2 = 10)
- iv. P_2 මාර්ගයෙන් ගොස් (10)
- v. සත්‍යයි (5)
 ජෛව ඩිසල්වලට කාබන් ලැබෙනුයේ වායුගෝලයේ කාබන්ම වීම. (5)
- vi. උත්ප්‍රේරක / NaOH (10)
- b) i. M - සිට්‍රික් අම්ලය
 P - අඩු පීඩන තත්ත්ව යටතේ වියළීම (10 × 2 = 20)
- ii. කෝස්ටික් සෝඩා
 ශාක තෙල් හෝ සත්ත්ව තෙල් (10 × 2 = 20)
- iii. ග්ලිසරෝල් (10)

iv. ශාක තෙල් / සත්ත්ව තෙල් හා ජලීය කෝස්ටික් සෝඩා එකිනෙක මිශ්‍ර නොවන නිසා කලාප දෙකක් ලෙසට පවතින බැවින් ආරම්භයේ දී කලාප දෙක එකිනෙක හොඳින් මිශ්‍ර කළ යුතුය. (10)

v. NaCl (සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ්) (10)

09. a) i. $5 \times 3 \times 2 = 30m^3$ (04 + 1)

$$d = \frac{m}{v} \quad 1000 = \frac{m}{30} \quad (05) \text{ (ආදේශයට)}$$

$$m = 30000 \text{ kg} \quad (05)$$

(15)

ii. $1 \times 10^6 = \frac{300000 + 100000}{20 \times 20 \times 10^{-4} \times n}$ වම්පසට (05)

බලයේ එකතුවට (05)

හරස්කඩ වර්ගඵලය (5)

කුළුණු ගණන $n = 10$ පිළිතුර (10)

(25)

iii. එක් කුළුණක් මත බලය = $\frac{4 \times 10^5}{10}$ (5)

$$= 4 \times 10^4 N \quad (4 + 1)$$

(10)

පීඩනය = $\frac{F}{A}$ (5)

$$= \frac{4 \times 10^4 + 1 \times 10^4}{20 \times 20 \times 10^{-4}} \quad (5)$$

$$= 1.25 \times 10^6 Nm^{-2} \quad (4 + 1)$$

(20)

iv. කුළුණක් පාදමෙහි වර්ගඵලය වැඩි කිරීම (10)

b) i. නළය තුළින් ගලා එන ජලයේ වේගය වැඩි කර ගැනීම (10)

ii. $mgh = \frac{1}{2}mv^2$ (10)

$$v^2 = \sqrt{2gh}$$

$$= 2 \times 10 \times 5 \quad (05)$$

$$= \sqrt{100}$$

$$= 10ms^{-1} \quad (04 + 01)$$

(20)

iii. $A_1 V_1 = A_2 V_2$ (05)

$$A \times 10 = \frac{1}{3} A V_2 \quad (10)$$

$$V_2 = 30ms^{-1} \quad (04 + 1)$$

iv. තත්පරයක දී එක් නළයක් ඉවත් වන පරිමාව = $30 \times 4 \times 10^{-4} m^3$ (05)

මිනිත්තුවක දී ඉවත්වන පරිමාව = $30 \times 4 \times 10^{-4} \times 60$ (05)

$\therefore$ නළ හතරෙන් = $30 \times 4 \times 10^{-4} \times 60 \times 4$ (05)

$$= 2.88 m^3 \quad (05)$$

(20)

10. a) i. $P = vI$
 $1.2 \times 10^3 = 240 I$ (05)
 $I = 5A$ (04 + 01) (10)

ii. කම්බියට $P = vI$ 60v ලබා ගැනීම (05)
 $P = 60 \times 5$ ආදේශයට (05)
 $P = 300w$ (04 + 01)

iii. $V = IR$
 $60 = 5 \times R$ (05)
 $R = 12 \Omega$ (04 + 01)

iv. කම්බිවල ප්‍රතිරෝධය අඩු කිරීමට යොදා ගන්නා ක්‍රම දේ දෙකක් (10 + 10) (20)

v. $1.2 \times 24 \times 30 \times 18 =$ රු. 15552 Kwh සොයා ගැනීම (05)
18 න් ගුණ කිරීමට (05)
පිළිතුරට (4 + 01) (15)

b) i. $9 \times 10^9 \times 10^3 \times 3600$ (10)
 $= 3.24 \times 10^{16}J$ (09 + 01)

ii. ජලයේ අවම ස්කන්ධය M නම්,
 $Mgh = 3.24 \times 10^{16}$ (10)
 $M \times 10 \times 200 = 3.24 \times 10^{16}$ (05)
 $M = 1.62 \times 10^{13} kg$ (05)

(30)

පහලට වැටෙන ජලයේ ගුරුත්වාකර්ෂණ විභව ශක්තිය සම්පූර්ණයෙන්ම විද්‍යුත් ශක්තිය බවට පත්වන බව (10)

iii. ජනනය කළ යුතු වැඩිපුර ශක්ති ප්‍රමාණය $= 12 \times 10^9 - 9 \times 10^9$ (10)
 $= 3 \times 10^9 Kwh$

අවශ්‍ය ගල් අගුරු ස්කන්ධය m' නම්

$m^1 \times 3 \times 10^5 \times \frac{40}{100} = 3 \times 10^9 \times 3600$ 3×10^5 ගුණ කිරීම (05)

$\frac{40}{100}$ ගුණ කිරීම (5)

$m^1 = 9 \times 10^7 kg$

දකුණු පසට (05)

පිළිතුරට (04 + 01)

(30)