Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Sabaragamuwa Provincial Department of Education

දෙවන වාර ඇගයීම 2020 | **6 ශ්‍රේණිය**
Second Term Evaluation 2020 | **Grade 6**

විද්‍යාව I, II | **කාලය පැය 2යි**
Science I, II | **2 hours**

නම/විභාග අංකය:- ....

I. කොටස

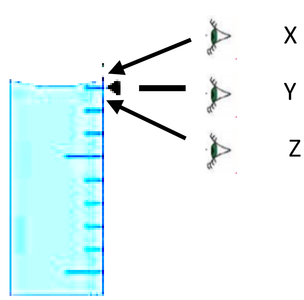
01-20 දක්වා නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

01. ජීවින්ගේ මූලික ලක්ෂණයකි.
I. ස්කන්ධයක් තිබීම. II. ප්‍රජනනය III. ස්වයංපෝෂී වීම IV. වර්ධනය සීමා සහිත වීම

02. ජීවින් වර්ග කළ හැකි ප්‍රධාන කාණ්ඩ තුන වන්නේ
I. ශාක , සතුන් , ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් II. දිලීර , බැක්ටීරියා , වෛරස්
III. ශාක , බැක්ටීරියා , සතුන් IV. වෛරස් , පක්ෂීන් , ක්ෂීරපායීන්

03. නිශ්චිත හැඩයක් ඇති පදාර්ථයකි
I. හයිඩ්‍රජන් II. ඔක්සිජන් III. පොල් තෙල් IV. පාෂාණ

04. මිනුම් සරාවේ ද්‍රව මට්ටම මැනීමේදී ඇස තිබිය යුතු නිවැරදි ස්ථානය වන්නේ



I. X
II. Y
III. Z
IV. X, Y, Z ස්ථාන තුනම

05. ක්ෂුද්‍රජීවින් නිරීක්ෂණයට යොදා ගන්නා උපකරණයකි
I. දුරේක්ෂය II. ප්‍රිස්ම දෙනෙතිය III. සංයුක්ත ආලෝක අන්වීක්ෂය IV. අත් කාචය

06. ක්ෂුද්‍රජීවින් පෙන්වන ජීවී ලක්ෂණය වන්නේ
I. පෝෂණය II. සංචරණය III. වර්ගයා බෝ කිරීම IV. ඉහත සියල්ලම

07. වීදුරු කැපීමට භාවිත කරන ද්‍රව්‍යය වන්නේ
I. මිනිරන් II. දියමන්ති III. යකඩ IV. වානේ

08. මිනිසාට පරිභෝජනයට ගත හැකි ජල ප්‍රමාණය වන්නේ
I. 0.1% II. 0.001% III. 0.01% IV. 1%

09. ශාකයට ජලය උරා ගනු ලබන්නේ
I. පත්‍ර මගිනි II. මේරු කද මගිනි III. මුල් මගිනි IV. අතු මගිනි

10 ශක්තියේ උල්පත ලෙස හදුන්වන්නේ
I. පෘථිවිය II. සුර්යයා III. චන්ද්‍රයා IV. අගහරු

11 ලංකාවේ බහුලව භාවිත වන ජෛව ස්කන්ධයකි
I. L P ගෑස් II. ඔක්සිජන් වායුව III. දර IV. පෙට්‍රල්

12 පරිසරයේ ඇති ශක්ති ප්‍රභයක් වන්නේ,
I. ගල් අගුරු II. සුළං බලය III. ගලා යන ජලය IV. ඉහත සියල්ලම

13 පාරදෘෂ්‍ය ද්‍රව්‍යයක් වන්නේ
I. පොල්තෙල් II. ජලය III. දැව IV. ලෝහ තහඩු

14 කෘත්‍රිම ආලෝක ප්‍රභවයක් නොවන්නේ,
I. ඉටිපන්දම් දැල්ල II. විදුලි බල්බය III. කණා මැදිරියා IV. චන්ද්‍රයා

15 පෙනීම සදහා වඩාත් වැදගත් වන්නේ
I. ඇස II. ආලෝකය III. ඇස හා ආලෝකය IV. සුර්යයා

16 තන්තුමුල් පද්ධතියක් දැකිය නොහැකි ශාකයකි.
I. තම්පලා II. ගොයම් III. බඩ ඉරිගු IV. පොල්

17 පෘථිවියේ ධ්‍රැව ආසන්න ප්‍රදේශවල ජලය පවතින්නේ
I. අර්ධ ඝන ලෙස II. ඝන ලෙස III. ද්‍රව ලෙස IV. වාෂ්ප/වායු ලෙස

18 ජීවීන් තුළ ශක්තිය නිපදවන ක්‍රියාවලිය වන්නේ
I. ප්‍රජනනය II. ස්වසනය III. වර්ධනය IV. පෝෂණය

19 මිනිසාට ශක්තිය ලබා දෙන මුලික ප්‍රභවය වන්නේ,
I. විදුලිය II. ජලය III. සුර්යයා IV. ඛනිජ තෙල්

20 ද්‍රව්‍යයක් අතින් ඇල්ලූ විට, අතට දැනෙන රළුබව හෝ සිනිදු බව හදුන්වන්නේ,
I. ප්‍රත්‍යස්ථබව ලෙස II. වයනය ලෙස III. දැඩිබව ලෙස IV. හංගුර බව ලෙස

(ලකුණු 02 X 20=40)

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

II - කොටස

පළමු ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න 5කට පිළිතුරු සපයන්න.

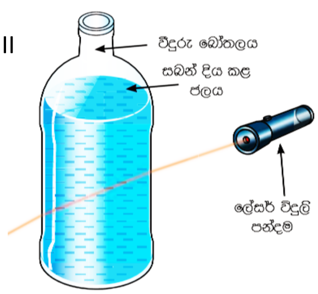
1) පහත දැක්වෙන ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලබාගත හැකි නිරීක්ෂණය හා නිගමනය ලියන්න.

I

නිරීක්ෂණය - ....
....
....

නිගමනය - ....
....
....

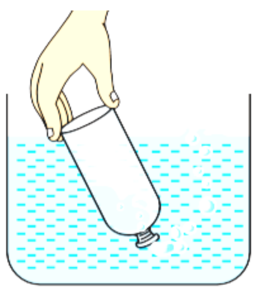
II



නිරීක්ෂණය - ....
....
....

නිගමනය - ....
....
....

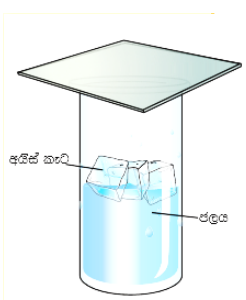
III



නිරීක්ෂණය - ....
....
....

නිගමනය - ....
....
....

IV



නිරීක්ෂණය - ....
....
....

නිගමනය - ....
....
....

(ලෙ.04 x 4=16)

2)

පහත ප්‍රකාශ නිවැරදි නම් (√)ලකුණ ද, වැරදි නම් (x) ලකුණද යොදන්න.

I) ජීවීන් ස්වසනයේ දී කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වායුව පිටකරයි ( )

II) උෂ්නත්වමානය, ද්‍රව පරිමාව මැනීම සදහා යොදා ගන්නා උපකරණයකි ( )

III) ඇතැම් රටවල විදුලිය නිපදවීම සදහා න්‍යෂ්ටික ශක්තිය භාවිත කරයි ( )

IV) ඇස ශබ්දය සදහා සංවේ දී ඉන්ද්‍රිය වේ ( )

V) පැපොල් බට නලාවේ හඩ උපදින්නේ වාතය මගිනි ( )

VI) වියලි කෝෂය , චුම්භක භාවිත වන උපකරණයකි ( )

VII) ලවණතාව අධික ජලය කිවුල් දිය ලෙස හදුන්වයි ( )

VIII) තඹ තන්‍යතාව දක්වන ද්‍රව්‍යයකි. ( )

IX) තාරකා ස්වාභාවික ආලෝකය ප්‍රභවයකි ( )

X) ජලය ප්‍රවාහන මාධ්‍යයක් ලෙස යොදා ගනියි ( )

XI) මල් වීදුරු පාරදෘශ්‍ය ද්‍රව්‍යයක් වේ ( )

(ල.01 x 11=11)

3) වරහන් තුල ඇති වචන අතරින් සුදුසු වචනය යොදා හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(ඔක්සිජන් / කරදිය / තාපය/ කාබන්ඩයොක්සයිඩ් / තඹ /කම්පනය /ජලය/සංචරණය/හරිතප්‍රද/ පරිමාවක් / ආලෝකය / පැරමීසියම්)

I) තැලීමෙන් තහඩු බවට පත් කළ හැකි ද්‍රව්‍යයකි ....

II) ශබ්දය ඇති වන්නේ වස්තූන් .... වීමෙනි

III) කොරල් බුහුබාවට .... කළ නොහැකිය.

IV) බහිස්ස්‍රාවී මාධ්‍යයක් ලෙස ජීවීන්ට .... ඉතා වැදගත් ය.

V) .... වායු අවස්ථාවේ ඇති ද්‍රව්‍යයකි.

VI) ද්‍රව්‍ය දහනයෙන් .... හා .... යන ශක්ති ලබා ගත හැකිය.

VII) වායුවට නිශ්චිත .... නැත

Viii) ශාකවල පමණක් .... දැකිය හැකිය.

IX) .... යනු ක්ෂුද්‍ර ජීවියෙකි.

X) ජල ගෝලයේ වැඩිපුරම ඇත්තේ .... වේ.

XI) ප්‍රභාසංස්ලේෂණය සදහා ශාක, වායුගෝලයෙන් .... වායුව ලබා ගනියි.

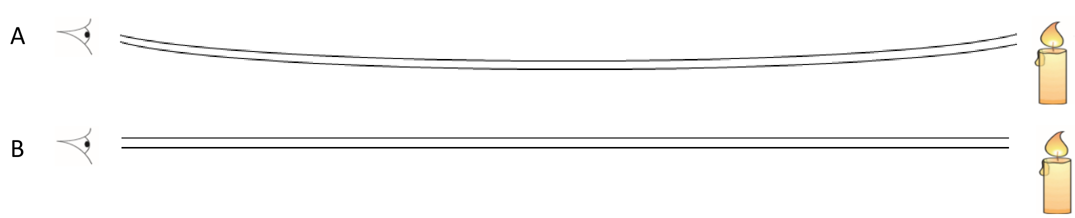
(ල.01X11)

4) ගැළපෙන පිළිතුර යා කරන්න

A		B
I.ඝන අවස්ථාවේ පවතින ජලය	a	මල් වීදුරු
II.ජීවීන් ප්‍රමාණයෙන් විශාල වීම	b	කිවුල් දිය
III.ශාක ආහාර නිපදවීම	c	සෙල්සියස්
IV.ප්‍රත්‍යස්ථ බව දැක්වීම	d	අයිස්
V.කලපු වල ඇති ජලය	e	වර්ධනය
VI.උෂ්නත්වය මැනීමට භාවිත කරයි	f	ප්‍රභාසංස්ලේෂණය
VII.කාර්යය කිරීමේ හැකියාව	g	සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ්
VIII.පාරභාෂක ද්‍රව්‍යයකි	h	සෝෂා
IX.රිද්මයානුකූල නොවන ශබ්ද	i	ඉලාස්ටික්
X.දෘඩ බවින් ඉතා ඉහල ද්‍රව්‍යයකි	j	ශක්තිය
XI.මුහුදු ජලයේ දිය වී ඇති ලවනයකි	k	දියමන්ති

(ල.01X11)

5) 6 ශ්‍රේණියේ සිසුන් දෙදෙනෙක් ඉටි පන්දම් දැල්ල දෙස බැලූ ආකාර දෙකක් පහත රූපයේ දැක්වේ.



I.ඉටි පන්දම් දැල්ල පෙනෙන්නේ කුමන අවස්ථාවේදීද?.. (ල.01)

II.ඊට හේතුව කුමක්ද?...

....(ල.02)

III.ආලෝක කිරණයක් හා ආලෝක කදම්භයක් රූප සටහන් මගින් දක්වන්න

ආලෝක කිරණය ආලෝක කදම්භය

(ල.04)

IV. ආලෝක කිරණයක ගමන් මග හදුන්වන්නේ කෙසේද?

.... (ල.01)

V.කෘත්‍රීම ආලෝක ප්‍රභව 02 ක් නම් කරන්න

a. .... (ල.02)

b. ....

VI. විදුලි බල්බය සම්බන්ධයෙන් පහත ශක්ති පරිවර්තනය සම්පූර්ණ කරන්න

විද්‍යුත් ශක්තිය → .... (ල.01)

6) පාසල් වත්තේ ක්ෂේත්‍ර චාරිකාවක යෙදුනු 6 ශ්‍රේණියේ සිසුන් පහත සඳහන් උපකරන රැගෙන යන ලදී
අත් කාචය / ප්‍රිස්ම දෙනෙතිය / ඩැහි අඬුව / කට පළල් ජෑම් බෝතලය / මුල්ලුව/ කතුර/ පෙට්‍රි දීසිය

i. පහත අවස්ථා සඳහා සුදුසු උපකරණ නම් කරන්න

a) ශාකයකින් පත්‍රයක් වෙන් කිරීමට ....
b) ගසක වසා සිටින පිළිහුඩුවෙකු නිරීක්ෂණයට ....
c) බත් කුරකු අල්ලා බෝතලයට දැමීමට ....
d) කඩියකුගේ පාද සංඛ්‍යාව නිරික්ෂණයට ....
e) පස තුල සිටින ජීවීන් නිරික්ෂණයට .... (ල.01x5)

ii. සතුන් විෂමපෝෂී බව විද්‍යා ගුරුතුමිය විසින් පවසන ලදි. විෂමපෝෂීන් යනු කවුරුන්ද?
....
.... (ල.01)

iii. මෙම චාරිකාවේදි හමු වු සතුන් කීප දෙනෙකු දෙබෙදුම් සුචියක දක්වන ලදී. එහි හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

ගොලුබෙල්ලා , ගැඩවිලා, පොල්කිච්චා ,කටුස්සා

- පාද ඇත
  - පොල්කිච්චා, a)..
    - පියාපත් ඇත: පොල්කිච්චා
    - පියාපත් නැත: c)..................................
- b)..
  - ගොලුබෙල්ලා , ගැඩවිලා
    - පිටත කටුවක් ඇත: d)..................................
    - පිටත කටුවක් නැත: e)..................................

(ල.01x5)

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

පිළිතුරු පත්‍රය

Answer guide

1 කොටස

1.	2	11.	3
2.	1	12.	4
3.	4	13.	2
4.	2	14.	3
5.	3	15.	3
6.	3	16.	1
7.	2	17.	2
8.	3	18.	2
9.	3	19.	3
10.	2	20.	2

(ල.02 X 20=40)

11 - කොටස

01)

1) නිරීක්ෂණය - ශාක කද ජනේලය දෙසට නැමී වැඩීම
නිගමනය - ශාක චලන දක්වන බව

2) නිරීක්ෂණය - විදුලි පන්දම් ආලෝකයේ ගමන් මාර්ගය ජලය තුලින් දැක ගැනීම

නිගමනය - ආලෝකයේ ගමන් මාර්ගය සරල රේඛීය බව

3) නිරීක්ෂණය - වායු බුබුලු පිට වන අතර බෝතලය තුලට ජලය ඇතුලු වේ

නිගමනය - වාතය අවකාශයේ ඉඩක් ගන්නා බව

4) නිරීක්ෂණය - වීදුරුවේ පිටත පෘෂ්ඨයේ ජල වාෂ්ෂ තැන්පත් වී තිබීම
නිගමනය - වායු ගෝලයේ ජල වාෂ්ප පවතින බව

(ල.02 X 8=16)

02) 1. √ 2. × 3. √ 4. × 5. √ 6. ×
7. × 8. √ 9. √ 10. √ 11. ×

(ල.01 X 11=11)

03) 1. තඹ 2. කම්පනය 3. සංචරනය 4. ජලය 5. ඔක්සිජන්

Sri Lanka's Largest Past Paper Bank – iskolee.com

6. ාපය / ආලෝකය 7. ැරමීසියම් 8. රිමාවක්
9. හරිතප්‍රද 10. කරදිය 11. කාබන්ඩයොක්සයිඩ්

(ල.01 X 11=11)

04) 1. අයිස් 2. වර්ධනය 3. ප්‍රභාසංස්ලේෂණය 4. ඉලාස්ටික්
5. කිවුල්දිය 6. සෙල්සියස් 7. ශක්තිය 8. මල්වීදුරු
9. සෝෂා 10. දියමන්ති 11. සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ්

(ල.01 X 11=11)

05) 1. B (ල.01)

2. ආලෝකය සරල රේඛීයව ගමන් කිරීම (ල.02)

3. (ල.02 X2=2)

4. සරල රේඛීය ගමන් මාර්ගයක් ලෙස (ල.01)
5. සුදුසු පිළිතුරු සඳහා (ල.01 X2=4)
6. ආලෝක ශක්තිය (ල.01)

06) 1. a. කතුර
b. ප්‍රිස්ම දෙනෙතිය
c. ඩැහි අඬුව
d. අත්කාචය
e. පෙට්‍රි දීසිය (ල.01 X5=5)

2. ශාක විසින් නිපදවන ආහාර මත යැපෙන ඍජුව හෝ වක්‍රව යැපෙන ජීවීන්

(ල.01)

3. a. කටුස්සා
b. ාද නැ
c. කටුස්සා
d. ගොලුබෙල්ලා
e. ගැඩවිලා (ල.01 X5=5)

ඉස්කෝලෙට ඉස්කෝලෙන් උදව්වක්...
Iskolee.com
ප්‍රශ්න පත්‍ර ඇතුලු බොහෝ දේ PDF ආකාරයෙන් නොමිලේ ලබා ගන්න..