



• ප්‍රධාන පිළිළුවෙහි පිළිඳුරු සටහන්.

01) ස්වභාවික සම්බන්ධ මූලික ප්‍රාග්ධන හා සැලැම්පාජරණය පිළිබඳව තොගුලුවන ප්‍රකාශය විනුමය.

- 1) ස්වභාවික සම්බන්ධ මූලික ප්‍රාග්ධන හා සැලැම්පාජරණය පිළිබඳව තොගුලුවන ප්‍රකාශය විනුමය.
- 2) මූලික ප්‍රාග්ධන හා සැලැම්පාජරණය පිළිබඳව තොගුලුවන ප්‍රකාශය විනුමය.
- 3) රැකිවිය මත මූලික සම්බන්ධ ප්‍රාග්ධන හා සැලැම්පාජරණය පිළිබඳව තොගුලුවන ප්‍රකාශය.
- 4) මූලික සම්බන්ධ ප්‍රාග්ධන හා සැලැම්පාජරණය පිළිබඳව තොගුලුවන ප්‍රකාශය විනුමය.
- 5) ස්වභාවික සම්බන්ධ මූලික ප්‍රාග්ධන හා සැලැම්පාජරණය පිළිබඳව තොගුලුවන ප්‍රකාශය විනුමය.

02) ජලයේ දෙණ හා භාවාන අතර නිවැරදි අංශුලනය විනිශ්චයී.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1) දෙණික ස්වභාවිය | - ග්ලැන්ක්ස් ජලයේ දියවීම |
| 2) මිමාපනාන්ස් දී පිළිවා ප්‍රාග්ධනය | - ජලයට උපනීම සහස්‍රය 0°C ඇත. |
| 3) අධික විශිෂ්ට තායා | - ගාව දෙන ප්‍රාග්ධන සිමිල් විම |
| 4) අධික පාඨම්පික ආග්‍රෑය | - දිය උපනානා ජල ප්‍රාග්ධන මත ඇඟිල්ම |
| 5) ආපස්මිය | - මුළු ප්‍රාග්ධන ජල රෘත්‍යා ඕන පිටින කිවිස් හික යුතුවේදී තොගුලුවන ප්‍රකාශය |

03) ග්ලැන්ක්ස් යෙහි ප්‍රකාශක ලෙස පෙන්වා යුතු අංශුලනය විනිශ්චයී.

- | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------|
| 1) ග්ලැන්ක්ස් ප්‍රාග්ධනය | 2) සෙලිපුල්ලේස් | 3) ඉතිපුල්න් |
| 4) පැයිටිස් | 5) මාලිංජලිපුල්ලේස් | |

04) ඇමුවින්ස් අවල ප්‍රමුඛත්වය ප්‍රකාශය.

- 1) ප්‍රෝටොන පැදිමට විවිධ ඇමුවින්ස් අවල අඟු 24 පාහායි වේ.
- 2) පියලුම ඇමුවින්ස් අවල අඟුවීම මට්‍ය මාවින් පරම්‍යාලුව අඩම්පිනින වේ.
- 3) ඇමුවින්ස් අවල අඟුවීම දාය දාම පැලය සැපුන්නාන් මාප්‍රාග්ධනයිල් භාෂ්පේයයි.
- 4) එස් එස් ඇමුවින්ස් අවලවීල R මාස්වි එමුවිනාකට වෙනත්ය.
- 5) ඇමුවින්ස් අවලයා පිට පොන්දට H පරමාලුව අත්තරාන තොගුලුවී.

05) රුකු පෙශයින තීක්ෂණ ටැක්ස Euglena යා බැංක්ස්ටීයා පිළිබඳව පෙශීල්වන්න් විස්තර කාරු එක්ස්තා සාර්කා ලදළද.

- | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1) ගෝට්ටි පුස් | 2) ආස්ට්‍රින් විශ්‍රා ලිවිජ්පුස් | 3) ගැඹුල්ල් විශ්‍රාවාරි |
| 4) මිනායක ග්ලැන්ක්ස් | 5) තිලොයිඩ් ග්විජ් | |

06) රුකු ප්‍රකාශය අනුවත් ප්‍රමුඛත්වය තුළුන්තුළුන අනුවුත්තය සම්බන්ධ සාවදා ප්‍රකාශය තොගුලුවන.

- 1) එස පෙශීල්ල අභාවන්නර විශ්‍රා මෙන්ම මුහුදිව හිම්‍යා විශ්‍රාවය අධිකයන්ට ප්‍රාග්ධන වේ.
- 2) ඉහු තුනි හිද්දුගා යොදා ගැනීන්.
- 3) හිද්දුගා ගාවා ඉමුණ් ප්‍රාග්ධනයි.
- 4) හිද්දුගා ගාවා පැලිභාගයා විරෝධ ගැනීම්.
- 5) හිද්දුගා ගාවා ගාවා ඉමුණ් ප්‍රාග්ධනයි.

- 14) පැහැරීමනායිඩ් පිළිබුද් අකෘත ප්‍රකාශය ව්‍යුහාත්මක.
- ප්‍රාග්‍රෑන්ජය පිළිබුද් යුතුයි.
 - ආලේවය අංශුලයෝජ්‍ය යුතුයි.
 - පැහැරීමනායිඩ් සැප්ටොර් පිළිබුද් යුතුයි.
 - අධික ආලේවය පිළිබුද් යුතුයි.
 - ඡැස් එකාක මෙහෙයුම් යුතුයි.

- 15) ක්‍රියාකාරීකාරී ප්‍රාග්‍රෑන්ජයක් පිළිබුද් යුතුයි තුළ ප්‍රකාශ ප්‍රජාතාන්ත්‍රික ප්‍රකාශ ව්‍යුහාත්මක පිළිබුද් යුතුයි.
- ආලේවය පිළිබුද් යුතුයි.
 - උකු මධ්‍ය මෙහෙයුම් ඇල් PEP, Oxaloacetate බවට පත් සිටිම්
 - ආලේවය පිළිබුද් යුතුයි 1, 3 bisphosphoglycerate, 3PGA බවට පත් එම
 - ජ්‍රැඩ් පිළිබුද් යුතුයි Citrate, Oxaloacetate වට් පත් එම.
 - පිළිබුද් මෙහෙයුම් Pyruvate, ආශටැල්ඩ්ඩ් බවට පත් සිටිම්

- 16) ප්‍රාග්‍රෑන්ජයක් පිළිබුද් නිව්‍යනයේදී ලබා ගැනීමා O₂, අවසානයේදී අන්තර්ගත වනුයේ.
- CO₂ වලය.
 - ඡලයේ ය.
 - CO₂ හා ඡලයේ ය.
 - ATP වලය.
 - පයිරුවිස් අමුලයේ ය.

- 17) ගැන මෙහෙයුම් ඇල් ග්‍රැන්ජ් පිළිබුද් නිව්‍යනයට උස්සා පිළිබුද් යුතුයි නිපදවන අන්තර්ගත එල වනුයේ.
- ඩොන්ස්ල හා ඡලය
 - ඡනන්ස්ල හා CO₂
 - පයිරුවිස් අමුලය හා CO₂
 - ඡැස් අමුලය හා CO₂
 - CO₂ හා ඡලය

- 18) මිටිංජ්‍යාන්ස්ට්‍රියම ඇල පිළිබුද් නොවන්නේ.
- NAD⁺, NADH බවට පත් සිටිම්.
 - පයිරුවිස් පිළිබුද් නොවන්නේ.
 - ඡලය නිපදවීමි.
 - පයිරුවිස් පිළිබුද් නොවන්නේ.
 - පිටියේර්, මස්පෙල් ඇමිල්ටිට් බවට පත් සිටිම්.

- 19) පරිවාශකීය ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ගැස් සම්බන්ධිත පිළිබුද් පිළිගන නොහැකි ප්‍රකාශය වන්නේ.
- ATP ඡලවීමේදී ගැස් ආයත ස්ථිරවන්.
 - කේ මෙහෙයුම් ATP නිෂ්පාදනයට අත්‍යවත්තා පොජ්පොට් අවශ්‍ය නේ.
 - මූෂ්‍යිකාරක පොජ්පාදනයේදී ATP නිපදවන්නේ පාඨිරුණ දෙන අත්‍යුත් පිටිය නිශ්චිත නොවන්නේ.
 - සුලඟම බැස්ට්‍රීයාල්ජ්‍යාල් ගැස් එහෙතු එහෙතු අනුව ATP නේ.
 - ප්‍රාග්‍රෑන්ජය සැලිමට GTP ගැස් අවශ්‍ය නේ.

- 20) රුහ්ස්යීමයක ඇංලැංජ්‍යාලික යාමනය සම්බන්ධයෙන් කාවදානු වන්නේ.
- ඇංලැංජ්‍යාලික රුහ්ස්යීමයක ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ඇත.
 - ඇංලැංජ්‍යාලික යාමන මෙහෙයුම් ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ඇත.
 - ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රාග්‍රෑන්ජය විමට රුහ්ස්යීමයේ ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ඇත.
 - රුහ්ස්යීමය ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ප්‍රාග්‍රෑන්ජය විමට යාමන මෙහෙයුම් ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ඇත.
 - රුහ්ස්යීමයට ඊන් ස්ථිරයකාශන් බැඳුම්න් දම්ක්‍රී ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ප්‍රාග්‍රෑන්ජය ඇත.

22 A/L අභි [papers grp]

- පුරුෂ අංශ 21 සේ 25 දෙවලා ගැනී රස් එක් ප්‍රධාන ආ, B, C, D සහ E යන උගිවර තීක්ෂණ ප්‍රකාශ පරි. එක් එක් ප්‍රයෝග යදා ඇත් එම ප්‍රධානවර්ගේ ප්‍රතිචාර තීව්වා ඇත් ප්‍රාග්ධනයට අනුව අනුව ප්‍රාග්ධනයට අනුව නොවා.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(A), (B) යහා (D) ඩූජ්‍යෝ පත්‍ර මට්ටම් මට්ටම් මට්ටම්	(A), (C) යහා (D) ඩූජ්‍යෝ යහා (D) මට්ටම් මට්ටම් මට්ටම්	(A) යහා (B) ඩූජ්‍යෝ යහා (B) මට්ටම් මට්ටම් මට්ටම්	(C) යහා (D) ඩූජ්‍යෝ යහා (D) මට්ටම් මට්ටම් මට්ටම්	අභ්‍යන්තර තිබුම් ප්‍රිජ්‍යාරුව

21) ප්‍රාග්ධනයේ ප්‍රතිචාර C, පරියාච්‍යාව C, පරියාච්‍යාව තුළ යොමු විවිධ බිඳුවානා ප්‍රකාශ මට්ටම්

- A - C, යොමුව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව
- B - C, යොමුව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව
- C - C, යොමුව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව
- D - ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව
- E - C, යොමුව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව

22) රාජ්‍ය අධිකාරී දායාත්මක ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම්

- A - ප්‍රකාශ මට්ටම්
- B - ප්‍රකාශ මට්ටම්
- C - ප්‍රකාශ මට්ටම්
- D - ප්‍රකාශ මට්ටම්
- E - ප්‍රකාශ මට්ටම්

23) තිශ්‍යෝලයිජ් අමුල තොවන තිශ්‍යෝලයිජ් මෙහෙයුම් විශ්‍යාත්

- A - තිශ්‍යෝලයිජ් මෙහෙයුම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම්
- B - ආකෘති තිශ්‍යෝලයිජ් මෙහෙයුම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම්
- C - පිවෙල ගස්කි ප්‍රකාශ මට්ටම්
- D - ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම්
- E - ආකෘති තිශ්‍යෝලයිජ් මෙහෙයුම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම්

24) එරඳී ගැලපීම් මක්සුන්.

- A - පාද ප්‍රකාශ මට්ටම්
- B - පිශ්චාජ්‍යාව
- C - රෙඛාත්මකයිජ්
- D - ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රකාශ මට්ටම්
- E - පිශ්චාජ්‍යාව
- ගැව්ද ප්‍රකාශ මට්ටම් ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම්
- ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව
- ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව
- යැව්ද ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව
- ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව

25) ප්‍රාග්ධනයේ ප්‍රතිචාර ප්‍රකාශ මට්ටම් වැඩි නැව්‍යාව

- A - ප්‍රකාශ මට්ටම්
- B - ප්‍රකාශ මට්ටම්
- C - ප්‍රකාශ මට්ටම්
- D - ප්‍රකාශ මට්ටම්
- E - ප්‍රකාශ මට්ටම්

22 A/L අභ්‍යන්තර ප්‍රකාශ මට්ටම් [papers grp]



PAST PAPERS
WIKI



LOL.lk
Learn Ordinary Level

විභාග ඉලක්ක තහනුවෙන් ජයග්‍රහණ ප්‍රතිඵල විභාග ප්‍රශ්න තත්ත්ව



- Past Papers
 - Model Papers
 - Resource Books
- for G.C.E O/L and A/L Exams



විභාග ඉලක්ක ජයග්‍රහණ
Knowledge Bank



Master Guide



CASH
ON
DELIVERY

WWW.LOL.LK



Whatsapp contact
+94 71 777 4440

Website
www.lol.lk



**Order via
WhatsApp**

071 777 4440