



අධ්‍යාපන පොදු සහතික ප්‍රත්‍යාග්‍රහණ විභාගය 2024 - අවසාන වාර පරීක්ෂා රුදු

ଶରୀର ପାଦକଣ୍ଠ ଏବଂ ମନୁଷ୍ୟର ପାଦକଣ୍ଠ ପାଦକଣ୍ଠ ।।
ଲୋଗିକ ।।

24 | S | II

13
Page 13
Grade 13

பூர் நிதி
03 மணிக்குமியாலும்
Three Hours

ಅಧ್ಯಾತ್ಮ ಪ್ರಯೋಗ - 10 ಮಿನಿಟ್ಸು
Additional Reading Time - 10 minutes

Lemma

(1)

- (i). සිගාලී ප්‍රමාද යනු ඇත්තේ දී?
 - (ii). ගෙවාපෑනියානු විශ්ලේෂණ යනු ඇත්තේ දී?
 - (iii). සංස්කේෂණ ප්‍රශ්නයක් යනු ඇත්තේ දී?
 - (iv). අවල උෂ්ණත්වයක් දී එහුටින් පිවිතාව මා පරිභාව අනු පැවතින් සංවිධානය ඇත්තේ දී?
 - (v). සභාවකා රුක් සට්‍රීන් ප්‍රමාද ප්‍රදෘශ්ලා දුෂ්චාර්ච් සංඛ්‍යාද?
 - (vi). "අනු ගෙතකට අදවිරත් බැංසිය ප්‍රාග්ධනයි." ගෙති උග් නූත්‍යය ඉදිරියෙන් නෑ හිස දාරුණ්‍යකා සායුදා?
 - (vii). $\sim[P \rightarrow (Q \vee R)]$ යන්නාට සංඛ්‍යා එක්‍රෝ ඇත්තේ දී?
 - (viii). $E = mc^2$ යනා විශේෂ සාර්ථකීය එක්‍රෝ සංඛ්‍යාවක් ඇත්තේ දී?
 - (ix). P සහ Q නළු $[(P \leftrightarrow Q) \rightarrow (Q \leftrightarrow P)]$ යන්නාට ප්‍රධාන සාර්ථක තීයෙන් උදා හිමියා නාම්‍ය සාර්ථක අශේෂුම ඇත්තේ දී?
 - (x). $(\overline{x} + y)$ යන්නා ක්‍රියාකාරී එක්‍රෝ මෙහෙත් තීයෙන් ඇත්තේ දී?
 - (xi). ආලෙප්පායේ නාරුග හා අංශ පිළිබඳ දැවිසියුරු පරීක්ෂණය (Double - slit experiment) වෙ විද්‍යාදය නළු තරන්න.

11

(2) (e)

- (i). ඕස්සුභයන් පටිවර්තනයට නාලන්දා සහ අනෙකුත් පැවත්තු පටිවර්තන තීව් පැවත්තු පැවත්තු
කාර්යාලය.

(ii). පොත සඳහා දෑ පැවත්තු කාර්යාලය.

(a). ඕස්සුභයක ප්‍රතිපූර්ණතාය

(b). ඕස්සුභයක ප්‍රතිපූර්ණ ප්‍රතිපූර්ණතාය

- (i) නිසිල හාජුරුවන් හාජුරුව පාත.

ಕೋರ್ಟಿನ ಮಹಾ ಬೆಂಜಾ ನ್ಯಾಲ್ ಎಂಬು

- (ii) පෙනුය සේ යුතු ඇව.
උග්‍රීත් කානුව සේ යුතු මානවත්වය ඇව.

(iii). එයට ගුණ තුදියෙන් ඇ.
උග්‍රීත් එයට තුදියෙන් ගැ ගුණ ඇ.

(iv). හිසිල දූම්ප්‍රාන් පියාම්ප්‍රාන් නැතුව.
උග්‍රීත් කානුර දූම්ප්‍රාන් ගැමුවන ඇ පියාම්ප්‍රාන්.

(C. 2 x 4 = 8)

- (3) (a) පහත දැක්වෙන කාලීනය සඳහා එහි නිශ්චාරු දූටි තීග්‍රහ කළමනා කිරීමෙන් පෙන්ව විදි අති රේඛා එහි මා පේර් අති ගාම්‍යය සඳහා ප්‍රසාද කළයා ඇති.

(c-4)

- (d) අවස්ථා රුප සාරිතාන් උපයෝගී සාර්ථක ප්‍රතිඵලිත ප්‍රතිඵලිත ප්‍රතිඵලිත ප්‍රතිඵලිත

- (a). මිනිස්සු සිවිකි
 (c). මැලරනා සුර මිනිස්සු සිවිකි
 (e). පෙනුමාටිස් මැලරනා සුර පෙනුමාටි.

- (b) මුදලකා සුර ගාව සිටිය.
 (d) ප්‍රාග්ධනීය සිංහලයි

104

- (අභ්‍ය) පහත අදහන් උපාධානය කුලින් ප්‍රාදේශී කෙරෙන,

- (i). ආයත්‍රා සාධා පෙළ ගැනීම
(ii). අවසාන්‍ය මුදල පෙළ ගැනීම

(2) 3 x 3 = 6

SC READING

- 1) (c) ಅಖಾತ ದೃಷ್ಟಿಗೆ ಅವಕಾಶ ಕುರಿತಾಗ ಪ್ರಾಯ:

- (i). $[(P \rightarrow Q) \vee (Q \rightarrow R)]$
(ii). $[(P \rightarrow Q) \rightarrow ((Q \rightarrow R) \rightarrow (P \rightarrow R))]$

$$(8 - 2) \times 2 = 12$$

- (i). ගෙදර ශිෂ්‍යාත් අසු භාජි හා ගෙ තිවිශ්‍යාත් උගු භාජි යහැනා ඇක්කා ය. පස්ත්‍රීයාදායක ගාදු පිශ්චා
මුළු භාජින්ගේ භැඳී ගැන ගෙ තිවිශ්‍යාත් අසු භාජින්ගේ භැඳී ගැනීම්. (P.4)

හැඳි ඉතාම ශකටි ප්‍රාදීලි සිරි අදාළන. මහත් ගැඹුම් ප්‍රාදීලි ප්‍රාදීලි සිරි නෑමිය ආවිත්. උගේ ගැඹුම් එකු ගැඹුම් නෑමිය නෑමිය ඇති ය.

“ಅಣ್ಣ ಲಿರಪ ಜೋಗೆಹಾಕ್ ಹ್ಯಾ ಅಂಡುಬೆಳ್ಟಿ ಶಾಹರ ಪರ್ವತಾ ಕಾರಿ ಎಲ್ಲಾ ಅಣ್ಣ ಯೆಸ್ಸಿಲ್ಲಿ ಸಾರಾಂಶಿ ಶಾರಿ ಇನ್ನ ಏನಾರಿಂದಹಾಕ್ ಲಭ್ಯ ಈಡೆ.”

$$f \equiv \overline{A}\overline{B}\overline{C} + \overline{A}B\overline{C} + \overline{A}\overline{B}C + \overline{A}BC$$

- (ii). ඉහත ලිඛිය ප්‍රකාශනය සිටි හාවිතයෙන් පූජ කරන්න. (C.3)

(iii) $(\bar{A} \cap \bar{B}) + (\bar{A} \cap B) + (B \cap \bar{A}) + (A \cap \bar{B})$

$$(iii). \quad (A, B) + (\bar{A}, B) + (\bar{B}, \bar{A}) + (A, \bar{B})$$

ඉහත ප්‍රකාශනය සරලව දැක්වීය හැඳි තපක ද්‍රව්‍ය ලොවුනාගැනීමෙන.

(c.3)

(୧୮ ମେଜ୍ ୧୫)

(6) (d) පහත දැක්වෙන තරේකයන්ට ආභාසයන් හඳුනාගෙන ඒ දේ සේ ආභාසයන් පිළි එහි ආකෘති පැහැදිලි කරන්න.

- (i). සුජ්‍යෝගීය පුදු ජාතික සමාජය පිළිබඳව මේ කර ජාතිකතා වියන දේ පිළිනා යුතු නැතු. එහු උග්‍ර සමාජය ගැන හැදුරු බවට ගෙවී පරාමේෂණ කළ බවට සාක්ෂියක් සෙවාව ලැබේ හිංසි දී සහ වියයෙන්ම උවැනි කිහිපි සාක්ෂියක් ලැබේ නැතු.

(ii). A ට විඛාල ය. මෙය උග්‍ර විනාශක් B ට විඛාල ආ ඇතා මිනා බැවිති.

(iii). විශ්‍යාව ලැබෙනායි පත්‍රිකා ප්‍රජාත්ව දින කිහිපයක් ගැඹුලතා පුද්ගලික විශ්‍යාව පතිනා තිය. උග්‍රයින් ප්‍රජාත්ව තීපා විශ්‍යාව ලැයෙනි.

(ଲୋକାଜନ ପାଇଁ କିମ୍ବା ଏ.ଇ. ଆଫ୍ରାଇଟି କିମ୍ବା ଏ?)

(ආ) (i). පුස්කිය පිළිබඳ කුමන පදනම/ පදනම (පිරාව උලමය, ප්‍රතිසංස්කරණවලදී ඇදි) පහත ක්‍රියාවලිය පදනා මරුණු යොමුනාය පුස්කි යුත්තා සැවුම් ය? සාකච්ඡා නොවේ

(a). தெல்லாரி

(b). මැත්කාධි පාලිතම

(សេចក្តីថ្ងៃទី ៣៧ ឆ្នាំ ២០១៩)

(ii). මෙහා විරුදාහාසය (Liars paradox) යන්න පැහැදිලි කුරුණා.

(20, 3)

III सूचना

(7) (g) (i). විද්‍යාජායාදා හා ගිල්පියාදා (C.3)
(ii). ආපුරුෂවිදා විද්‍යාලක් ලෙස පැලකිය හැකි දී? (C.3)
(iii). රසායනික විෂේෂවය යා ඇමත් දී? (C.3)

(ආ) ශ්ලේෂීය සම්ප්‍රදාය හා ගාස්ත්‍රීය සම්ප්‍රදාය දත්ත අවධාරණ උදාහරණ දැකුම් පැහැදිලි කරන්න. (5.7) (ප්‍ර පෙනීම 16)

විද්‍යාත්මක තුම්පාවිධියෙහි පහාන දැක්වීමේ ප්‍රශ්නය උගාරණ අධිකාරී ප්‍රජාදිලි සරතා.

- (ii). කළම උච්චාවකය හා පිළිත්තාමෙන් පරීක්ෂා ගැන (C.3)
 (iii). ගෝන්දුරසානී එලුය හා ගෝන්දුරාලියාර් එලුය
 (අ) සංඛ්‍යාජාය සාමාජික විද්‍යාවලු ඉප්පූකරණ කාර්යාලය උදාහරණ ගැනීන් පැහැදිලි කරන්න. (C.7)
 (මුළු ලක්ශ්‍ය 16)

- (9) (ග) (i). ටිද්‍යාජ්මක වාදයන් එකතාජාය කරන්නේ මොනාඩා ඇ? (ඉකාටියකට ලැබුණු 4)
 (ශ්‍රී ලංකාව උදාහරණයට C.2. පැහැදිලි සිරිල්ප C.2)

- (ආ) (i). සංඛ්‍යා සංඛ්‍යා මධ්‍යනාමය එහා පිහිටි අපගලනාභල උගාම ගැන පෙන් නැත්තා ඇතක් ඇ? තිබුණු
 මැනීන් පැහැදිලි කරන්න.
 (ii) සේනැදික ප්‍රව්‍යාන්තාවයේ මිනුම අනුරූප යෝගීතාව මිනුම වින්නේ දාග ගණනාවය මධ්‍යනාමය. තිබුණු
 මැනීන් පැහැදිලි කරන්න.
 (iii). 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20 යන සංඛ්‍යාවන්හි මධ්‍යනාම අපගලනාය සහ සම්පූර්ණ අපගලනාය ගණනාය
 කරන්න. (C.4)

- (10) (අ) නොමේන් කුත්ගේ පුසමාදුරදි පදනම වාදය. සාමාජා විද්‍යාව ඇවිශ්‍ය හා විද්‍යාත්මක පිළුවුය යන
 සංක්‍රාන්තික ලක්ශ්‍ය තිබුණ් ගැනීන් පැහැදිලි කරන්න. (C.5)

- (ආ)
- (i). තිවිශේෂිකාතා හෝ තිවිශේෂිකාතා න්‍යාමික විද්‍යාව
 (ii). ආලෝකය පිළිබඳ දෘශ්‍ය හා පරිග වාද
 ඉහත මානාකා උදාහරණ සහිතව සාකච්ඡා කරන්න. (ලක්ශ්‍ය 4 x 2 = 8)

- (11) (අ) විසි එක්වන පියවින් මුළු භාෂා ඇල දී ආයිතා පාවිතා නායුණුවේ ප්‍රේස්ජ්‍යාලාය බවට පත් ඕව ඇ? (C.8)
 සාකච්ඡා කරන්න.

- (ආ) පහත සඳහන් මානාකා උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
- (i). නිර්ණය පරීක්ෂණය
 (ii). විපුරින් පරීක්ෂණය
 (iii). තියැදි භාවිතය
 (iv). ප්‍රාධිකිගේ මනස පිළිබඳ ඉදිරිභාෂ වී ඇති අප්පාවනා (ලක්ශ්‍ය 2 x 4 = 8)
 (මුළු ලක්ශ්‍ය 16)





**LOL.lk
BookStore**

විෂාල ඉලක්ති රහස්‍ය රෝගීන් රුපවාහ්නා

මිනින්දෝ ශේෂක ඉකළතින්
නිවසටම ගෙනවා ගනන



කේරී සටහන් | තසුණිය ප්‍රශ්න පත්‍ර | වැඩි පොත් සාරු | O/L ප්‍රශ්න පත්‍ර |
A/L ප්‍රශ්න පත්‍ර | අනුමාන ප්‍රශ්න පත්‍ර | අතිරේක කියවීම් පොත් |
School Book ගුරු අතපොත්



පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියලුම ප්‍රශ්න පත්‍ර,
කේරී සටහන්, වැඩි පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සාරු
සිංහල සාහිත්‍ය රුංග්‍රේසි එක්ස්ප්‍රෝස් මෙට්‍රෝ යොජ්‍ය ගැසීලර්

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත ගනන