

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

ශාස්ත්‍ර පීඨය

ශාස්ත්‍රවේදී තෙවන වසර පරීක්ෂණය - පළමු සෙමෙස්තරය - 2018

HIS 3173 - පැරණි ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාව හා තාක්ෂණය

පැ දෙකයි (02)

ඕනෑම ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

---

01. පැරණි ශ්‍රී ලංකාවේ තාක්ෂණ පරිණාමයට හු පරිස්තරීය වැදගත් වූ ආකාරය සාකච්ඡා කරන්න.
02. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රාග් ඓතිහාසික තාක්ෂණය පිළිබඳ රචනයක් ලියන්න.
03. (i) වැම්පිට විහාරයක් යනු කුමක් ද?  
(ii) අදාළ උදාහරණ සහ රූප සටහන් භාවිත කරමින් වැම්පිට විහාර ඉදිකිරීමේ තාක්ෂණය පැහැදිලි කරන්න.
04. පැරණි ශ්‍රී ලංකාවේ මැටි කර්මාන්තය තුළ භාවිත කළ විවිධ නිමැවුම් සහ පිළිස්සුම් ක්‍රමවේද විස්තර කරන්න.
05. පැරණි ශ්‍රී ලාංකිකයන් භාවිත කළ යකඩ උණු කිරීමේ තාක්ෂණය ගැන විස්තරාත්මක රචනයක් ලියන්න.

06. පහත සඳහන් ඕනෑම දෙකක් (02) ගැන සටහන් ලියන්න.

- (i) පැරණි මිනුම් ක්‍රම
- (ii) පැරණි ශ්‍රී ලංකාවේ නැව් නිර්මාණ තාක්ෂණය
- (iii) පැරණි අනුරාධපුරයේ සහ පොළොන්නරුවේ රෝහල් පරිශ්‍ර ඉදිකළ ක්‍රමවේද
- (iv) විද්‍යාව හා තාක්ෂණයේ ඉතිහාසය පිළිබඳ මාක්ස්වාදී විග්‍රහය

○●○●○●○●○●○●○●○●○

**UNIVERSITY OF COLOMBO, SRI LANKA**

**FACULTY OF ARTS**

**Third Year Examination in Arts – Semester I - 2018**

**HIS 3173 – Science and Technology in Ancient Sri Lanka**

**Two (02) Hours**

**Answer Any Three (03) Questions.**

---

01. Discuss how geography was important for the evolution of technology in ancient Sri Lanka.
02. Write an essay on Pre-historic technology of Sri Lanka.
03. (i) What is a Tempita Vihara?  
(ii) Explain using relevant examples and sketches the building technology of Tempita Vihara.
4. Describe different forming and firing methods used in pottery industry in ancient Sri Lanka.
5. Write a descriptive essay on iron melting technology used by ancient Sri Lankans.
6. Write notes on any two (02) of the following.
  - (i) Ancient measuring system
  - (ii) ship building technology in ancient Sri Lanka
  - (iii) Built forms of hospital complexes in ancient Anuradhapura and Polonnaruwa.
  - (iv) Marxist analysis on history of science and technology.