

**Instructions to the Contestants**

තරගකරුවන් සඳහා උපදෙස්

(1) Total time duration of this examination is five hours.

විභාගය සඳහා සම්පූර්ණ කාලය පැය 5ක් පමණි.

(2) This examination consists of

Question 1 to 5 - 10 marks each -  $10 \times 5 = 50$  marks

Question 6 to 10 - 20 marks each -  $20 \times 5 = 100$  marks

Question 11 to 12 - 50 marks each -  $50 \times 2 = 100$  marks

Total = 250 marks

මෙම විභාගයේ දී පහත පරිදි ලකුණු ලබා දෙනු ලැබේ.

ප්‍රශ්න අංක 1 සිට 5 දක්වා, සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 10ක් බැගින්, සම්පූර්ණ ලකුණු 50ක් ලැබේ.

ප්‍රශ්න අංක 6 සිට 10 දක්වා, සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 20ක් බැගින්, සම්පූර්ණ ලකුණු 100ක් ලැබේ.

ප්‍රශ්න අංක 11 සිට 12 දක්වා, සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 50ක් බැගින්, සම්පූර්ණ ලකුණු 100ක් ලැබේ.

ඒ ආකාරයට සියලුම ප්‍රශ්න (12 ටම) සඳහා මුළු ලකුණු 250 ක් ලැබේ.

(3) Inside the envelope you will find - ලියමු කවරය ඇතුළේ, ඔබට පහත සඳහන් දෑ සපයා ඇත.

a. Question paper in English - ඉංග්‍රීසි භාෂාවෙන් මුද්‍රණය කර ඇති ප්‍රශ්න පත්‍රය.

b. Question paper in your native language (if applicable) - සිංහල භාෂාවෙන් මුද්‍රණය කර ඇති ප්‍රශ්න පත්‍රය.

c. Table of Constants in English - ඉංග්‍රීසි භාෂාවෙන් මුද්‍රණය කර ඇති දත්ත අගයන් සහිත වගුව.

d. Table of Constants in your native language (if applicable) - අවිශ්‍ය නොවේ.

e. A set of Summary Answer sheets - සංක්ෂිප්ත පිළිතුරු පත්‍ර කට්ටලය.

f. Cover Sheet - ලකුණු දමන කවර පත්‍රය.

(4) Use only black or blue pen for writing. For figures, you may use pencils. - කලු හෝ නිල් පෑනකින් පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. රූප සටහන් සඳහා පැන්සල භාවිතා කල හැක.

(5) Some marks will be deducted if the final answer is given without detailed solution. - විස්තරාත්මක ව පිළිතුර සපයා නොමැතිව, අවසාන පිළිතුර පමණක් සපයා ඇත්නම්, ලකුණු කිහිපයක් අඩු කරනු ලැබේ.

(6) Some marks will be deducted if the final answers have improper number of significant digits, no units or wrong units - අවසාන පිළිතුරේ, වැරදි දශමස්ථාන ගනනක් හෝ ඒකක ලියා නැත්නම් හෝ වැරදි ඒකක ලියා ඇත්නම්, ලකුණු අඩු කරනු ලැබේ.

(7) The necessary values of fundamental and astronomical constants should be taken from the Table of Constants provided to you. - ඔබට අවශ්‍ය මූලික සහ තාරකා විද්‍යාත්මක නියතයන්හි අගයයන්, ඔබට සපයා ඇති, නියත දත්ත අගයන් (Constants) සහිත වගුවේ සඳහන් වේ.

(8) Instructions regarding using the answer sheets- පිළිතුරු පත්‍ර සම්බන්ධයෙන් උපදෙස්

a. For each question a separate Summary Answersheet has been provided. Final answer(s) for each question / each part of the question must be written in the corresponding box in the Summary Answersheet. Write your contestant code and page number on each Summary Answersheet.

සෑම ප්‍රශ්නයක් සඳහාම, වෙනම ම සංක්ෂිප්ත පිළිතුරු පත්‍රයක් ලබා දේ. සෑම ප්‍රශ්නයක් සඳහාම හෝ සෑම ප්‍රශ්නයක කොටසක් සඳහාම, අවසාන පිළිතුර, සංක්ෂිප්ත පිළිතුරු පත්‍රයේ ඇති අදාළ කොටුවේ සඳහන් කරන්න. සෑම සංක්ෂිප්ත පිළිතුරු පත්‍රයකම ඔබගේ තරග කේතය සහ පිටු අංකය සඳහන් කරන්න.

- b. You should also show detailed solution in the blank space provided on each Summary Answersheet. If necessary, you can ask for extra blank sheets from the invigilators.  
සෑම සංක්ෂිප්ත පිළිතුරු පත්‍රයකම පහත කොටසේ සපයා ඇති හිස් ප්‍රදේශයේ, ඔබගේ විස්තරාත්මක පිළිතුරු සඳහා භාවිතා කරන්න. ඔබට අවශ්‍ය නම් අමතර හිස් පත්‍ර සමක්ෂකගෙන් ලබා ගත හැක.
- c. Use separate blank sheets for each question.  
සෑම ප්‍රශ්නයක් සඳහාම, වෙනම ම හිස් පත්‍රයක් භාවිතා කරන්න.
- d. Write your contestant code, question number and page number on FRONT side of each blank sheet. Write your contestant code and page number on the BACK side of each blank sheet.  
සෑම හිස් පත්‍රයක ම ඉදිරිපස, ඔබගේ තරග කේතය, ප්‍රශ්න අංකය සහ පිටු අංකය සඳහන් කරන්න. සෑම හිස් පත්‍රයක ම පසුපස, ඔබගේ තරග කේතය සහ පිටු අංකය සඳහන් කරන්න.
- e. The page numbers should be continuous, i.e., if you use 40 sheets for the entire examination (including the Summary Answer sheets), the page numbers should run from 1 to 40.  
ප්‍රශ්න අංක සන්තතික විය යුතු යි. උදාහරණයක් ලෙස, ඔබ සම්පූර්ණ විභාගය සඳහා පත්‍ර 40 ක් භාවිතා කරන්නේ නම් (සංක්ෂිප්ත පිළිතුරු පත්‍ර ද ඇතුළු ව), පිටු අංක 1 සිට 40 දක්වා පැමිණිය හැක.
- f. Write only inside the boxed area - කොටුකර ඇති ප්‍රදේශයේ පමණක් පිළිතුරු සඳහන් කරන්න.
- g. For rough work that you do not want to be evaluated, clearly write ROUGH at the top and cross that part out.  
ඔබගේ කටු වැඩ කොල වලින් ඇගයීමකට ලක් නොවිය යුතු කොටස් තිබේ නම් ඒවා , හරස් ඉරකින් කපා, කටුවැඩ කොටසේ ඉහලින් 'ROUGH' ලෙස පැහැදිලිව ලියන්න.

(9) At the end of the examination - විභාගය අවසානයේ දී,

- a. On the Cover Sheet, clearly write page numbers for each question.- සෑම ප්‍රශ්නයකටම අදාල පිටු අංකය, කවර පත්‍රයේ (Cover Sheet) පැහැදිලි ව සඳහන් කරන්න.
- b. Check that you have written your contestant code on all pages. - සෑම පිටුවක ම, ඔබගේ තරග කේතය සඳහන් කර ඇති දැයි බලන්න.
- c. Put the Cover Sheet, all Summary Answersheets, blank sheets and rough sheets inside the envelope. You may keep question paper and Table of Constants with you.- කවර පත්‍රය, සියලුම සංක්ෂිප්ත පිළිතුරු පත්‍ර, හිස් පත්‍ර සහ කටු වැඩ කොල ඔබට දී ඇති කවරයට දමන්න. ප්‍රශ්න පත්‍රය සහ නියත අගයන් (Constants) සහිත වගුව ඔබට රැගෙන යා හැකි ය.