



Universal Night episode 7 **ASTRO OLYMPIAD**



General Astronomy

60 minutes

Contestant name:.....

School name:.....

Start time:.....

End time:.....

Answer all questions from PART A and PART B. (Short answers are required)

A හා B කොටස් වල සියලු ප්‍රශ්න වලට කෙටි පිළිතුරු සපයන්න.

Answer 5 questions from PART C (Brief explanations are required)

C කොටසේ 5ක් පිළිබඳ කෙටි විස්තරකිරීම් ලියන්න

PART A

1. who predicted the “Absorption of light in soace”?
අවකාශයේ ආලෝක අවශෝෂණය පිළිබඳව පළමු වරට අනාවැකි පල කල විද්‍යාඥයා කවිද?
2. what are “Acamar” and “Achernar”?
“Acamar” හා “Achernar” යනු මොනවද?
3. what is the brightest star in “Crucis” constallation?
“Crucis” තාරකා රාශියේ දීප්තිමත්තම තරුව කුමක්ද?
4. In which constallaion the star “Alcyone” placed?
“Alcyone” පිහිටා ඇත්තේ කුමන තරු පංතියේද?
5. what is the greatest possible elongation of Mercury and Venus?
බුධ හා සිකුරු ගේ elongation කුමක්ද?
6. what is a “Blassar”?
“Blassar” යනු කුමක්ද?
7. what is “Central Condesation”?
මධ්‍ය සංගණනය යනු කුමක්ද?
8. On which planet “Chao Meng Fu” crater placed?
“Chao Meng Fu” ආවාටය පිහිටා ඇත්තේ කුමන ග්‍රහ ලොව මතද?
9. what is “Distance Modulus”?
“Distance Modulus” යනු කුමක්ද?
10. what is the Jupiter’s 12th moon?
බ්‍රහස්පති ගේ 12වන උප ග්‍රහයා කවිද?

PART B

1. පෘථිවියේ විශේෂ ප්‍රවේගය කොපමණද?
2. FIELD STAR යනු කුමක්ද?
3. අල්ටනික්(ALTANIC) තරුව අසල පිහිටි සුවිසල් නිහාරිකාව කුමක්ද?
4. GRAVITATIONAL WAVES යනු කුමක්ද?
5. මහා මැගලන් වලාව ආරම්භයේදී හැඳින්වූ නම කුමක්ද?
6. COSMOGONY යනු කුමක්ද?
7. COLLAPSAR යන්න හඳුන්වන්න
8. CELESTIAL POLICE යනු කුමක්ද?
9. බීටා මොනොසෙරෝස්(β MONOSEROS) යනු තාරකා.....කින් සැදී පද්ධතිකි.
10. CLEPSYDRA යනු කුමක්ද?

PART C

1. FOURIOUS TACHOMETER
2. HALLO 1, HALLO 2, HALLO3
3. PRIMEVAL ATOM
4. PROTON CHAIN
5. PULSAR
6. SEYFERT GALAXY
7. SOLAR HOLES