

මතුගම අධ්‍යාපන කලාපය

විද්‍යා විෂය ජීකක සංවර්ධන වැඩසටහන

8 ශ්‍රේණිය

සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය ආශ්‍රිත
සංසිද්ධි හා ගවේෂණ

ඒකකය - 14

A කොටස

- 1). වන්ද්‍රයාගේ විශාලත්ව පෘථිවියේ විශාලත්වය මෙන්,
 i. සිව්ගුණයකි ii. තෙගුණයකි iii. ¼ ගුණයකි iv. 1/3 ගුණයකි

- 2). පෘථිවිය වටා වටයක් පරිභ්‍රමණය සඳහා වන්ද්‍රයාට ගත වන කාලය,
 i. දින 27 ii. දින 31 iii. දින 365 iv. දින 29 ½

- 3). ජල රොකට්ටුවක් පිළිබඳ වැඩි විස්තර ලබා ගත හැක්කේ,
 i. ශ්‍රී ලංකා ග්‍රහලෝකාගාරය ii. ආතර් සී ක්ලාක් මධ්‍යස්ථානය
 iii. කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය iv. නාසා ආයතනය

- 4). ඇමරිකාව ගුවන් ගත කළ ප්‍රථම රොකට්ටුව,
 i. එක්ස්ප්ලෝරර් 1 ii. වොයේජර් 1 iii. ලුනා 2 iv. ලුනා 3

- 5). විශ්ව ගම්මාන සංකල්පය ලොවට හඳුන්වා දුන්නේ,
 i. නීල් ආම්ස්ට්‍රෝන් ii. ආතර් සී ක්ලාක් iii. සරත් ගුණපාල iv. යූරි ගගාරින්

- 6). සිරියස් තරුව පිහිටා ඇති තරු රටාව,
 i. මහ බල්ලා ii. දකුණු කුරුසය iii. සිංහ රාශිය iv. හත්දින්නත් තරු

- 7). රාශි චක්‍රයට අයත් තරු රටා ගණන,
 i. 24 ii. 15 iii. 10 iv. 12

- 8). මෑතක දී සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයෙන් ඉවත් කළ දැනට වාමන ග්‍රහයක් ලෙස නම් කළ ග්‍රහයා,
 i. සිකුරු ii. බ්‍රධ iii. ප්ලූටෝ iv. යුරේනස්

- 9). වාෂභ තරු රටාව ආසන්නයේ ඇත්තේ,
 i. මහ බල්ලා ii. හත්දින්නත් iii. සිංහ iv. මහ වලසා

- 10). සඳ මත පා තැබූ ප්‍රථම මිනිසා,
 i. නීල් ආම්ස්ට්‍රෝන් ii. යූරි ගගාරින් iii. වැලන්ටිනා තෙරස්කෝවා iv. ආතර් සී ක්ලාක්

B කොටස - රචනා

- (01). i. සෘතු විපර්යාස ඇති වන්නේ ඇයි?
ii. දකුණු අර්ධ ගෝලයට සිත සෘතුව පවතින විට උතුරු අර්ධ ගෝලයේ පවතින සෘතුව කුමක් ද?
iii. ශ්‍රී ලංකාව වැනි රටවල සෘතු හේදය පැහැදිලි නැත්තේ ඇයි? (ල.10)

- (02). i. සූර්ය ග්‍රහණයක් සිදු වන්නේ කවර දිනකදී ද?
ii. සූර්ය ග්‍රහණයක දී සූර්යා, චන්ද්‍රයා හා පෘථිවිය පිහිටන ආකාරය රූප සටහනකින් දක්වන්න.
iii. සූර්ය ග්‍රහණයක දී සිදු වන්නේ කුමක් ද? (ල.10)

- (03). i. අභ්‍යවකාශය පෘථිවියේ සිට කොපමණ දුරකින් පිහිටයි ද?
ii. වායුගෝලය ඉක්මවා අභ්‍යවකාශයට ලඟා විය හැකි උපකරණය කුමක් ද?
iii. එම උපකරණයේ භාවිතා වන ඉන්ධන මොනවා ද? (ල.10)

- (04). i. තරු අතර දුර මනින ඒකකය කුමක් ද?
ii. රාත්‍රී අහසේ දැකිය හැකි දීප්තිමත්ම තරුව කුමක් ද?
iii. තරු හා ග්‍රහලෝක අතර වෙනස කුමක් ද? (ල.10)

