



NALANDA VIDYALAYA

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10 DA

ඒකක පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය

VIDYALAYA

8 ශ්‍රේණිය

විද්‍යාව

ඒකකය : 14 - සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය ආශ්‍රිත සංසිද්ධි ගවේෂණ

• නිවැරදි පිළිතුර තෝරා ඉරක් අඳින්න.

(1) උප ග්‍රහයන් නොමැති ග්‍රහලෝකයකි.

- 1) පෘථිවිය
- 2) බුධ
- 3) සෙනසුරු
- 4) අඟහරු

(2) අඟහරු ග්‍රහලෝකය දෙපස පිහිටන ග්‍රහලෝක 2 වනුයේ,

- 1) බුධ හා සිකුරුය.
- 2) බ්‍රහස්පති හා සෙනසුරුය.
- 3) පෘථිවිය හා සෙනසුරුය.
- 4) පෘථිවිය හා බ්‍රහස්පතිය.

(3) ග්‍රහලෝකයක පරිභ්‍රමණය යනු,

- 1) ග්‍රහලෝකය තම අක්ෂය වටා කරකැවීමයි.
- 2) තමා වටා කරකෙමින් සුර්යා වටා ගමන් කිරීමයි.
- 3) එහි ද්‍රවසක කාලයයි.
- 4) පෘථිවි වන්ද්‍රයා වටා ගමන් කිරීමයි.

(4) සුර්ය ග්‍රහණයකදී,

- 1) සුර්යා හා වන්ද්‍රයා අතර පෘථිවිය පිහිටයි.
- 2) සුර්යා හා පෘථිවිය අතර වන්ද්‍රයා පිහිටයි.
- 3) පෘථිවිය හා වන්ද්‍රයා අතර සුර්යා පිහිටයි.
- 4) ඉහත කිසිවක් නොවේ.

(5) ප්‍රථම කෘත්‍රීම වන්ද්‍රිකාව කුමක්ද?

- 1) ටෙල්ස්ටාර්
- 2) රාවණ
- 3) ස්ප්‍රට්නික් - 1
- 4) ලුනා - 1

(6) රාත්‍රි අහසේ දැකිය හැකි දීප්තිමත්ම තරුව වනුයේ,

- 1) පොලක්ස්
- 2) ඇල්ඩෙබරන්
- 3) රෙගියුලස්
- 4) සිරියස්

(7) නිවුන් සොහොයුරන් දෙදෙනකු නිරූපණය කරන රාෂිය කුමක් ද?

- 1) තුලා
- 2) මිථුන
- 3) වෘශ්චික
- 4) මීන

(8) පියවි ඇසට පෙනෙන ඝන ස්වභාවයක් නොමැති ග්‍රහලොවකි.

- 1) බුධ
- 2) අඟහරු
- 3) සිකුරු
- 4) සෙනසුරු

(9) පෝලාරිස් හෙවත් ධ්‍රැව තාරකාව පිහිටන්නේ කවර තරු රටාවේ ද?

- 1) මහ වලසා
- 2) සිංහ
- 3) කුඩා වලසා
- 4) හත්දින්න

(10) වන්ද්‍ර ග්‍රහණ වර්ගයක් නොවන්නේ,

- 1) අර්ධ වන්ද්‍රග්‍රහණය
- 2) වලයාකාර වන්ද්‍රග්‍රහණය
- 3) සූර්ය වන්ද්‍රග්‍රහණය
- 4) උපඡායා වන්ද්‍රග්‍රහණය

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

- (2)
1. භ්‍රමණ කාලය යනු කුමක් ද?
 2. සෘතු විපර්යාස ඇති වීමට හේතු වන කරුණු 2 ක් ලියන්න.
 3. සෘතු හේදය දැකිය හැක්කේ කිනම් ප්‍රදේශ වලද?
 4. පෘථිවියේ පරිභ්‍රමණ කාලය කොපමණ ද?
 5. සූර්යා වටා ග්‍රහලෝක ගමන් කරන මාර්ගය කවර නමකින් හඳුන්වයි ද?

- (3)
1. චන්ද්‍රකලා යන්න හඳුන්වන්න.
 2. සූර්යග්‍රහණයක් සිදුවන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
 3. සූර්යග්‍රහණය සිදුවන්නේ කවර දිනකද?
 4. චන්ද්‍රග්‍රහණයක දී ග්‍රහවස්තු පිහිටන පිළිවෙල සඳහන් කරන්න.

- (4)
1. බැලුන් පිරවීමට භාවිතා කරන වායු වර්ග 2 ක් නම් කරන්න.
 2. ද්‍රව ඉන්ධන රොකට්ටුවක ක්‍රියාව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
 3. මූලිකම සඳමත පා තැබූ ගගනගාමීන් චන්ද්‍රයා වෙත ගෙන ගිය යානය කවර නමකින් හැඳින්වේ ද?
 4. දඩයක්කාරයා තරු රටාව හඳුන්වන වෙනත් නමක් ලියන්න.
 5. තරු අතර දුර මනින ඒකකය කුමක් ද?
 4. රාත්‍රී අහසේ දීප්තිමත්ම තරුව පිහිටන තරු රටාව කුමක් ද?



එච්.එම්.ඩී.ටී.ඡ්. හඳපාන්ගොඩ