



17 - පාඨම

අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණය

9 – ශ්‍රේණිය
සිංහල භාෂාව

17 - පාඩම , අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණය

නිපුණතාව :- 10 .0 සහිත්සික දාර්ශනික විද්‍යාත්මක හා සංස්කෘතික තොරතුරු ඇතුළත් නිර්මාණ පරිශීලනයෙන් ලබා ගත් දැනුම විවිධ භාෂා කාර්යයන් සඳහා යොදා ගනියි .

නිපුණතා මට්ටම :- 10 .2 .විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු ඇතුළත් පොතපත පරිශීලනයෙන් ලබාගත් දැනුම භාෂා කාර්යයන් සඳහා යොදා ගනියි .

ක්‍රියාකාරකම - 1

• පහත සඳහන් වාක්‍යවල හිස්තැනට සුදුසු පද වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න .

1 . 19 වන සියවස විද්‍යා තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයන්හි ප්‍රබල වෙනසකටහේතු විය .

2 . 1957 කක්ෂ ගත කරන ලද වන්දිකාව යානය යි .

3 . මනුෂ්‍යයෙකු සමඟ යානයක් අභ්‍යවකාශයට යැවීමේ ගෞරවයහිමි වේ .

4 . සද මතට ගොඩ බට පළමු මිනිසා ය .

5 . මුලින් ම ගෝලීය යාත්‍රණ වන්දිකා පද්ධතිය ස්ථාපිත කරන ලද්දේයි .

6තුනක් මගින් මුළු පෘථිවියම ආවරණය කළ හැකි බව ආතර් සී ක්ලාක් මහතාගේ මතය යි .

7 . වර්තමානයේ ගෝලීය පද්ධතියක් වශයෙන් ක්‍රියාත්මක වනගෝලීය යාත්‍රණ වන්දිකා පද්ධතියේ ක්‍රමික දියුණුවකි .

8 . දෙවන ලෝක යුද්ධයෙන් පසුඇමරිකාව , ජර්මනිය හා සෝවියට් සමූහාණ්ඩුව යන රටවල් අතර තරගයක් පවතී .

අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණය

නිල් ආම්ස්ට්‍රෝන්

ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතිය

ස්ථාවර වන්දිකා

සෝවියට් දේශයට

යුරෝපයේ සිදු වූ කාර්මික විප්ලවය

යුරි ගගාරින්

වොස්ටොක් 1

ඇමරිකා එක්සත් ජන පදය

ස්පුටනික් 1

- අභ්‍යවකාශ තරණයේ අවස්ථා කිහිපයක්



ක්‍රියාකාරකම - 3

❖ පහත සඳහන් පාඨවලට යෙදිය හැකි පාරිභාෂික වචන රවුමෙන් තෝරා ලියන්න .

- 1 . පෘථිවි වායු ගෝලයෙන් ඔබ්බට පිහිටි කලාපය -
- 2 . සූර්යාගේ සිට දුරින් තුන්වැනි ව පිහිටි ග්‍රහලෝකය -
- 3 . පිට කිරීම -
- 4 . ග්‍රහලෝක අනුගමනය කරන ගමන් පථය -
- 5 . ග්‍රහලෝකයක් වටා කක්ෂ ගත වී ඇති ස්වාභාවික හෝ කෘත්‍රිම වස්තු -
- 6 . විමර්ශනය හෝ වග විභාගය -
- 7 . සූර්යයා ඇතුළුව සූර්යයා වටා පරිභ්‍රමණය වන සියලු ග්‍රහලෝක -
- 8 . යම් ස්ථානයක ඉටු තවත් ස්ථානයක් සොයා යෑමේ ක්‍රමවේදය -

විමෝචනය

වන්දිකා

සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය

අභ්‍යාවකාශය

යාත්‍රණය

පෘථිවිය

කක්ෂය

අන්වේක්ෂණය



ක්‍රියාකාරකම - 4

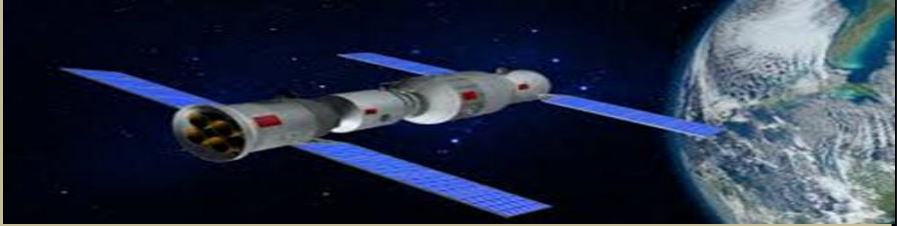
• ප්‍රධාන වන්දිකා පද්ධති තුනෙහි යෙදවුම් වෙන් වෙන් වශයෙන් තෝරන්න .

- ★ අන්තර් මහද්වීප හා අන්තර් දේශ සීමා
- ★ නියඟ ගංවතුර නාය යැම් ආපදා හඳුනා ගැනීම
- ★ ගුවන්විදුලි රූපවාහිනී සන්නිවේදනය .
- ★ අන්තර්ජාල ගනුදෙනු නියාමනය .
- ★ සිතියම් නිර්මාණය
- ★ අන්තර් ජාල සන්නිවේදන
- ★ නගර සැලසුම් කටයුතු
- ★ ගුවන් ගමන් නියාමනය
- ★ ගෝලීය සමුද්‍රීය සන්නිවේදන
- ★ වන සංරක්ෂණ කළමනාකරණය
- ★ කක්ෂගත කළ වන්දිකා අධීක්ෂණය
- ★ කාලගුණික හා දේශගුණික තත්ත්ව අධ්‍යයනය
- ★ ස්වදේශීය දුරකතන සන්නිවේදන
- ★ හමුදාමය කටයුතු
- ★ කෘෂි වගාවල ගුණාත්මක බව තීරණය

සන්නිවේදන වන්දිකා පද්ධති

වායුගෝලීය හා පෘථිවි සමීක්ෂණ
වන්දිකා පද්ධති

ගෝලීය යාත්‍රණ වන්දිකා පද්ධති



ක්‍රියාකාරකම - 5

- බිත්ති පුවත්පතකට ලිපියක් ලියන ලේඛකයා සැලකිය යුතු කරුණු තෝරා අදාළ රූප සටහන සම්පූර්ණ කරන්න.

1. රචකයාගේ භාෂා ශෛලිය

3 .නිර්මාණාත්මක භාවය

2 .අර්ථවත්භාවය

නිවැරදි නිරවුල් භාෂාව
සරල බස , ආකර්ෂණීය මාතෘකාව
වර්ණ හා විවිධ හැඩ අකුරු භාවිතය
අර්ථවත් බව , නිවැරදි බව .
කාලීන වැදගත්කමකින් යුතු වීම ,
රසවත් ලෙස කරුණු ඉදිරිපත් කිරීම ,
පාඨකයාට අවබෝධයකින් යුතු වීම
අරුත්බර තොරතුරු සැපයීම
පාඨක අවධානය

ක්‍රියාකාරකම - 6

❖ බිත්ති පුවත්පතක හා සභරා ලිපි අතර වෙනස තෝරා වගු ගත කරන්න .

බිත්ති පුවත්පත	සභරා ලිපි

- කෙටිකාලීන ප්‍රදර්ශනයකි .
- දිගු කලක් පවතී .
- ලිපි සංක්ෂිප්ත විය යුතු ය .
- මුද්‍රිත ප්‍රකාශනයකි
- පල වූ ලිපි වෙනස් කළ නොහැක
- අවශ්‍ය තරම් ඉඩකඩ ඇත .
- ළඟ තබා ගත හැක
- ලිපි කියවීමට ඇත්තේ සීමිත කාලයකි.
- විවිධ මාධ්‍යවල එකතුවකි .
- ලිපි නැවත අළුත් කළ හැක
- ඉඩකඩ සීමිතය
- සංක්ෂිප්ත වීම අවශ්‍ය නොවේ .

ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්

. පහත සඳහන් තොරතුරු ඇතුළත් කරමින් ඔබත් බිත්ති පුවත්පතක් සකස් කරන්න .ඔබ කැමති නමක් එයට යොදන්න .

- 1 . අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණය පිළිබඳ තොරතුරු ඇතුළත් ලිපි තුනක්
- 2 . ඔබ විසින් නිර්මාණය කර න ලද තරු හෝ හඳ පිළිබඳව කවි තුනක්
- 3 . රාත්‍රි අහස අදින ලද චිත්‍රයක්
- 4 . වගු ගත කරන ලද විද්‍යාඥයන් හා ඔවුන්ගේ සොයා ගැනීම්
- 5 . අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණය හා සම්බන්ධ පාරිභාෂික වචන මාලාවක්

පිළිතුරු

ක්‍රියාකාරකම 1

1. යුරෝපයේ සිදු වූ කාර්මික විප්ලවය
2. ස්ප්‍රට්‍නික් 1
3. සෝවියට් දේශයට
4. නිල් ආම්සට්‍රෝන්
5. ඇමරිකා එක්සත් ජන පදය
6. ස්ථාවර වන්දිකා
7. ගෝලීය ස්ථානගත කිරීමේ පද්ධතිය
8. අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණය

ක්‍රියාකාරකම 2

- 1 . √
- 2 . √
- 3 . X
- 4 . √
- 5 . √
- 6 . X
- 7 . √
- 8 . X
- 9 . √
- 10 . X

ක්‍රියාකාරකම 3

- 1 . අභ්‍යවකාශය
- 2 . පාලීවිය
- 3 . විමෝචනය
- 4 . කක්ෂය
- 5 . වන්දිකා
- 6 . අන්වේක්ෂණය
- 7 . සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය
- 8 . යාත්‍රණය

1. ක්‍රියාකාරකම - 4

1 සන්නිවේදන වන්දිකා පද්ධති

අන්තර් මහද්වීප හා අන්තර් දේශ සීමා

ගුවන්විදුලි රූපවාහිනි සන්නිවේදන

අන්තර් ජාල සන්නිවේදන

ගෝලීය සමුද්‍රීය සන්නිවේදන

ස්වදේශීය දුරකතන සන්නිවේදන

2 . වායුගෝලීය හා පෘථිවි සමීක්ෂණ වන්දිකා පද්ධති

නියඟ ගංවතුර නාය යැමී ආපදා හඳුනා ගැනීම

නගර සැලසුම් කටයුතු

වන සංරක්ෂණ කළමනාකරණය

හමුදාමය කටයුතු

කාලගුණික හා දේශගුණික තත්ත්ව අධ්‍යයනය

කෘෂි වගාවල ගුණාත්මක බව තීරණය

3 .ගෝලීය යාත්‍රණ වන්දිකා පද්ධති

අන්තර්ජාල ගනුදෙනු නියාමනය .

. ගුවන් ගමන් නියාමනය

කක්ෂගත කළ වන්දිකා අධීක්ෂණය

සිතියම් නිර්මාණය

ක්‍රියාකාරකම - 5

1. රවකයාගේ භාෂා ශෛලිය

නිවැරදි නිරවුල් භාෂාව

සරල බස

පාඨකයාට අවබෝධයකින් යුතු වීම

2 .අර්ථවත්භාවය

අර්ථවත් බව

නිවැරදි බව .

කාලීන වැදගත්කමකින් යුතු වීම ,

අරුත්බර තොරතුරු සැපයීම

පාඨක අවධානය

3 .නිර්මාණාත්මක භාවය

ආකර්ෂණීය මාතෘකාව

රසවත් ලෙස කරුණු ඉදිරිපත් කිරීම

වර්ණ හා විවිධ හැඩ අකුරු භාවිතය

බිත්ති පුවත්පත

කෙටිකාලීන ප්‍රදර්ශනයකි .

ලිපි සංක්ෂිප්ත විය යුතු ය .

ලිපි කියවීමට ඇත්තේ සීමිත කාලයකි.

විවිධ මාධ්‍යවල එකතුවකි .

ලිපි නැවත අළුත් කළ හැක

ඉඩකඩ සීමිතය

සභරා ලිපි

දිගු කලක් පවතී .

මුද්‍රිත ප්‍රකාශනයකි

පල වූ ලිපි වෙනස් කළ නොහැක

අවශ්‍ය තරම් ඉඩකඩ ඇත .

ලඟ තබා ගත හැක

සංක්ෂිප්ත වීම අවශ්‍ය නොවේ .