

භූගෝල විද්‍යාව

08 ශ්‍රේණිය

කාර්ය පත්‍රිකා සංග්‍රහය



කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය
අමීපාර



පෙළගැස්ම

- 01) 1 වන ඒකකය - සෞභෞත මණ්ඩලය
- 02) 2 වන ඒකකය - පීච්ච්ගේ වාස භූමියක් ලෙස පෘථිවියේ සුවිශේෂත්වය
- 03) 3 වන ඒකකය - දකුණු ආසියාව
- 04) 4 වන ඒකකය - ශ්‍රී ලංකාවේ 1: 50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියමට මූලික ලක්ෂණ

ගුරු හවතුනි,

පංති කාමර ඉගෙනුම් - ඉගැන්වීම් ක්‍රියාවලියේ දී සෑම විටම සිසුන් ක්‍රියාකාරීව තබා ගැනීමට ඔබ උත්සහ ගන්නවා ඇත. එයට හේතුව සාම්ප්‍රදායික ඉගෙනුම් - ඉගැන්වීම් ක්‍රියාවලියෙන් මිදී නව ක්‍රමවේද පංති කාමරයට රැගෙන යාමයි. මේ නිසා ඔබගේ භූමිකාව කැපී පෙනෙන වෙනසකට පත්කරගෙන තිබීම පැහැසිය යුතු වේ. එහෙත් අධ්‍යාපන ක්‍රියාවලියේ වැදගත්ම පාර්ශ්ව දෙක වන ශිෂ්‍යයා හා ගුරුවරයා මැන කාලයේ රට ගිලගත් කොවිඩ් 19 වසංගතය නිසා ඇත්තර තබා ඇත. මේ නිසා ඔබට බොහෝ දේ මගහැරී ඇත. එහෙත් පංතිකාමරයෙන් බැහැරව ඉගෙනුම් - ඉගැන්වීම් ක්‍රියාවලිය දීර්ඝ කිරීමට ඔබ ගත් උත්සහයන් අපමනය. මෙයද ඔබට අත්වැලකි. දරුවන්ට ප්‍රයෝජනවත් ආකාරයෙන් මෙය භාවිතා කරන්න.

දු දරුවනි,

ඔබගේ අධ්‍යාපන කටයුතුවලට අත්වැලක් වශයෙන් අම්පාර කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලයේ සමාජීය විද්‍යා ඒකකය මගින් ඒකක පරීක්ෂණ ගොනුවක් සකස්කර සම්ප කර ඇත. ඔබගේ ශ්‍රේණියේ සෑම පාඩමක්ම ආවරණයවන ආකාරයට සකස්කර ඇති නිසා ඔබද මෙය ප්‍රයෝජනවත් ලෙස භාවිතාකිරීමට උනන්දුවන්න.

සමාජීය විද්‍යා ඒකකය

කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය

අම්පාර

2021.07.19

1 වන ඒකකය

සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය

ගුරු හවසාගේ නම :- ආර්. එම්.එම්.ආර් කරුණාරත්න පාසල :- අම්/රජගලකැන්න මහා විද්‍යාලය

1 කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු ලියන්න
- ප්‍රශ්න අංක 1 සිට 10 දක්වා නිවරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න.

01). සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ ප්‍රධානියා වන්නේ,

- | | |
|------------|---------------|
| 1. සෙනසුරු | 2. සූර්යයා |
| 3. බුධ | 4. බ්‍රහස්පති |

02). සූර්යයා පිළිබඳ වැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ,

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. එය තාරකාවකි | 2. පෘතුවිය වටා භ්‍රමණය වේ. |
| 3. උණුසුම් හා ආලෝකය නිකුත් කරයි | 3. තම අක්ෂය වටා භ්‍රමණය වේ. |

03). සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ විශාලතම ග්‍රහලෝකය වන්නේ,

- | | |
|---------------|------------|
| 1. බ්‍රහස්පති | 2. සෙනසුරු |
| 3. ප්ලූටෝ | 4. අග්නරු |

04). ප්ලූටෝ ග්‍රහලෝකය ග්‍රහලෝක ලැයිස්තුවෙන් ඉවත් කරනු ලැබූ වර්ෂය

- | | |
|---------|---------|
| 1. 2010 | 2. 2007 |
| 3. 2006 | 4. 2009 |

05). සූර්යයාට තම භ්‍රමණය එක් වරක් සම්පූර්ණ කිරීමට ගතවන කාලය

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. පෘථිවි දින 25.4 | 2. පෘථිවි දින 10 |
| 3. පෘථිවි දින 12.5 | 4. පෘථිවි දින 35 |

06). වැඩිම ගුරුත්වාකර්ෂණ බලයක් ඇති ග්‍රහලෝකය

- | | |
|---------------|-------------|
| 1. යුරේනස් | 2. නෙප්චූන් |
| 3. බ්‍රහස්පති | 4. පෘථිවිය |

07). වාමන ග්‍රහයින්ට අයත් වෙයි

- | | |
|-----------|----------------|
| 1. ටෝබා | 2. මාකේ මාකේ |
| 3. සිකුරු | 4. උපග්‍රහයින් |

08). සෙනසුරු ග්‍රහයාට ඇති උපග්‍රහයින් ගණන වන්නේ,

- | | |
|-------|--------|
| 1. 12 | 2. 167 |
| 3. 62 | 4. 67 |

09) අභ්‍යවකාශ තොරතුරු ගවේෂණයට දුරදක්නය සොයාගනු ලැබුයේ,

1. ගැලීලියෝ ගැලීලි
2. නිකලස් කොපර්නිකස්
3. ජොහැන්නස් කෙප්ලර්
4. තේල්ස්

10) අභ්‍යවකාශ තොරතුරු ගවේෂණයට කෘත්‍රීම වන්දිකාවක් අභ්‍යවකාශගත කළේ,

1. ඇමරිකාව
2. ශ්‍රී ලංකාව
3. බ්‍රිතාන්‍ය
4. සෝවියට් දේශය

2 කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු ලියන්න

01)

- I. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයට අයත් අභ්‍යවකාශ වස්තු 5ක් නම් කරන්න.
- II. වාමන ග්‍රහලෝක යනු මොනවාද? එවැනි ග්‍රහලෝක 3ක් ලියන්න.

02)

- I. ග්‍රහක වළල්ලත් සූර්යයාත් අතර ඇති ග්‍රහලෝක පිළිවෙලින් ලියන්න.
- II. සිකුරු ග්‍රහයා සතු විශේෂ ලක්ෂණ 5ක් ලියන්න.

03)

- I. අභ්‍යන්තර හා බාහිර ග්‍රහලෝක යනු මොනවාදැයි පැහැදිලි කරන්න.
- II. උපග්‍රහයින් යනු මොනවාද? වැඩිම හා අඩුම උපග්‍රහයින් ගණනක් හිමි ග්‍රහලෝක දෙක කුමක්ද?

04)

- I. නිල් ග්‍රහයා හා රතු ග්‍රහයා යනු කුමන ග්‍රහලෝකද?
- II. රතු ග්‍රහයාට දෙපසින් ඇති ග්‍රහලෝක දෙක කුමක්ද?
- III. එම ග්‍රහලෝක දෙකෙහි ලක්ෂණ 3 බැගින් ලියන්න.

05)

- I. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය හා සම්බන්ධ විවිධ ඇදහිලි හා විශ්වාස 5ක් ලියන්න.
- II. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය හා සම්බන්ධ සංස්කෘතික උත්සවයක් සඳහන් කර ඒ පිළිබඳව වාක්‍ය 4ක් ලියන්න.
- III. අතීතයේදී අභ්‍යවකාශ තොරතුරු හෙළි කර ගැනීමට උනන්දු වූ විද්‍යාඥයින් තිදෙනෙක් නම් කරන්න.

2 වන ඒකකය

ජීවින්ගේ වාසගුමියක් ලෙස පෘථිවියේ සුවිශේෂත්වය

ගුරු භවතාගේ නම :- ආර්. එම්.එම්.ආර් කරුණාරත්න

පාසල :- අම්/රජගලතැන්න මහා විද්‍යාලය

1 කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු ලියන්න
- ප්‍රශ්න අංක 1 සිට 10 දක්වා නිවරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න.

01). පෘථිවිය ජීවින්ගේ වාසගුමියක් වීමට බලපෑ හේතුවක් නොවන්නේ,

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1. භ්‍රමණය හා පරිභ්‍රමණය | 2. ජලය පැවතීම |
| 3. ගුරුත්වාකර්ෂණ බලය පැවතීම | 4. අධික උෂ්ණත්වයක් පැවතීම |

02). සමස්ත පෘථිවි තලයෙන් ජලයෙන් වැසි ඇති ප්‍රමාණය වන්නේ,

- | | |
|--------|--------|
| 1. 45% | 2. 53% |
| 3. 71% | 4. 29% |

03). ජාත්‍යන්තරව පිළිගත් වේලාවක් භාවිත කිරීම සඳහා පෘථිවිය දේශාංශ පදනම් කරගත් වේලා කලාප කීයකට බෙදා තිබේද?

- | | |
|-----------|----------|
| 1. 12කට | 2. 24 කට |
| 3. 180 කට | 4. 64 කට |

04). වායුගෝලය තුළ වැඩියෙන්ම වියාජන වී ඇති වායු වර්ගය වන්නේ,

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1. නයිට්‍රජන් | 2. ඔක්සිජන් |
| 3. ආගන් | 4. කාබන්ඩයොක්සයිඩ් |

05). උත්තර ධ්‍රැවය හා දක්ෂිණ ධ්‍රැවය සම්බන්ධ කරමින් නිර්මාණය කර ඇති රේඛා,

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. සමකය වේ | 2. දේශාංශ වේ |
| 3. අක්ෂාංශ වේ | 4. නිවර්තන වේ |

06). පෘථිවිය භ්‍රමණය වන්නේ,

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. බටහිර සිට නැගෙනහිරට ය | 2. උතුරේ සිට දකුණට ය |
| 3. දකුණේ සිට උතුරට ය | 4. නැගෙනහිර සිට බටහිරට ය |

07). පෘථිවියේ පැහැදිලි සෘතුමය වෙනස්කම් දැකිය හැක්කේ,

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. සමකයට ආසන්න රටවල | 2. නිවර්තන කලාපයෙන් ඔබ්බෙහි පිහිටි රටවල |
| 3. නැගෙනහිර දේශාංශවල පිහිටි රටවල | 4. දකුණු ආසියානු රටවල |

08). මාර්තු 21 දින සමකයට හිරු මුදුනු වීම හඳුන්වන්නේ,

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. වසන්ත සූර්යය විෂුවය | 2. සිසිර සූර්යය විෂුවය |
| 3. ගිම්හාන සූර්යය විෂුවය | 4. සරත් සූර්යය විෂුවය |

09). ජලය, ගොඩබිම හා වායුගෝලය අතර චක්‍රීයව සංසරණය වීමේ ක්‍රියාවලිය,

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. වාෂ්පීකරණය වේ | 2. වර්ෂණය වේ. |
| 3. ජල චක්‍රය වේ | 4. උත්ස්වේදනය වේ |

10). පෘථිවිය මත අඩුවෙන්ම ජලය ව්‍යාප්ත වී ඇති ආකාරය වන්නේ,

- | | |
|--------------|----------------|
| 1. කරදිය ජලය | 2. මිරිදිය ජලය |
| 3. භූගත ජලය | 4. අයිස් තට්ටු |

02 කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු ලියන්න

01)

- I. පෘථිවිය මත ජලය ව්‍යාප්ත වී ඇති ආකාර මොනවාද?
- II. ශාක හා සත්වයින්ට ජල ගෝලයෙන් ඇති ප්‍රයෝජන මොනවාද?
- III. භූමිය මතුපිට ඇති ජලය දූෂණය වීමට හේතුවන මානව ක්‍රියාකාරකම් මොනවාද?

02)

- I. පෘථිවියේ භ්‍රමණය හා පරිභ්‍රමණය හඳුන්වන්න.
- II. පෘථිවියේ භ්‍රමණය හා පරිභ්‍රමණය නිසා ඇතිවන ප්‍රතිඵල මොනවාද?
- III. ආදර්ශ ගෝලයක් ඇද, එහි ප්‍රධාන අක්ෂාංශ රේඛා පහ හා ග්‍රීනිච් මධ්‍ය දේශාංශය දක්වන්න.

03)

- I. පෘථිවියේ ප්‍රධාන සෘතු හතර මොනවාද?
- II. එම සෘතුවල දී පරිසරයේ දැකිය හැකි ලක්ෂණ දෙක බැගින් ලියන්න.

04)

- I. පෘථිවිය ජීවීන්ගේ වාසභූමියක් බවට පත් වීමට හේතු වන කරුණු මොනවාද?
- II. වායුගෝලයේ වැදගත්කම කරුණු 5කින් ලියා දක්වන්න.

05) පහත ප්‍රශ්න වලට කෙටි පිළිතුරු සපයන්න.

- I. මාර්තු 21 සූර්යයා මුදුන් වන අක්ෂාංශය
- II. උතුරු අර්ධ ගෝලයේ රටවලට සරත් සෘතුව ඇතිවන මාසය.....
- III. දකුණු අර්ධ ගෝලයේ රටවලට ගිම්හාන සෘතුව ඇතිවන මාසය.....
- IV. දෙසැම්බර් 22 සූර්යයා මුදුන් වන නිවර්තනය.....
- V. රාත්‍රී කාලය දිගු වී ශාක පත්‍ර සම්පූර්ණයෙන්ම හැලී යන සෘතුව.....

3 වන ඒකකය

දකුණු ආසියාව

ගුරු හවතාගේ නම :- ආර්. ඒ. රසිකා රණසිංහ

පාසල :- අම්/රජගලකැත්ත මහා විද්‍යාලය

1 කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු ලියන්න
- ප්‍රශ්න අංක 1 සිට 10 දක්වා නිවරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

1). සමස්ත පෘථිවි තලයෙන් දකුණු ආසියානු කලාපයට අයත් භූමි ප්‍රමාණය වන්නේ,

- | | |
|-------|-------|
| 1. 5% | 2. 6% |
| 3. 4% | 4. 3% |

2). දකුණු ආසියානු කලාපයට අයත් දූපතක් වන්නේ,

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. නිකොබාර් | 2. මැඩගස්කරය |
| 3. තස්මේනියාව | 4. ජාවා |

3). සංවිධානය දකුණු ආසියානු කලාපයේ පිහිටුවා ගත් සංවිධානයකි.

- | | |
|------------|---------------|
| 1. ඔපෙක් | 2. සාර්ක් |
| 3. ආසියාක් | 4. බිම්ස්ටෙක් |

4). වෙරළ තීරයක් නොමැති දකුණු ආසියානු රටක් වන්නේ,

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. ඉන්දියාව | 2. මාලදිවයින |
| 3. නේපාලය | 4. පකිස්තානය |

5). දකුණු ආසියානු කලාපයේ විශාලතම රටයි.

- | | |
|-----------|--------------|
| 1. භූතානය | 2. ඉන්දියාව |
| 3. නේපාලය | 4. මාලදිවයින |

6). හිමාලය කදු වැටියේ දිග

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 1000km කි | 2. 2500km කි |
| 3. 1500km කි | 4. 2000km කි |

7). ඉන්දියාවට අයත් ගංගා නිම්නයකි.

- | | |
|-----------|-------------|
| 1. ගංගා | 2. ඉරවඩි |
| 3. මහවැලි | 3. සැල්වින් |

8). කඩොලාන පරිසරයේ වැඩෙන ශාඛ විශේෂයකි.

- | | |
|----------|---------|
| 1. කිරල | 2. පොල් |
| 3. පුවක් | 4. අඹ |

9). දකුණු ආසියානු කලාපයට අයත් කාන්තාරයකි.

- | | |
|-----------|---------------|
| 1. කලහාරි | 2. සහරා |
| 3. තාර් | 4. වික්ටෝරියා |

10). හිමාලය කඳුකරයේ වෙසෙන ජනවර්ගයක් නෙවේ.

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. කසා | 2. ලෙප්වා |
| 3. ෂෙර්පා | 4. පිග්මි |

02 කොටස

• ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු ලියන්න

01)

- I. දකුණු ආසියාවට අයත් රටවල් මොනවාද?
- II. මෙම කලාපයේ සාපේක්ෂ පිහිටීම ලියා දක්වන්න.
- III. දකුණු ආසියාවේ නිරපේක්ෂ පිහිටීම ලියා දක්වන්න

02)

- I. දකුණු ආසියාවට අයත් රටවල් හා ඒවායේ අග නගර නම් කරන්න.
- II. දකුණු ආසියානු කලාපයේ භූ දර්ශනයේ කොටස් නම් කරන්න.
- III. මෙම කලාපයේ දක්නට ලැබෙන කඳු පන්ති 5ක් නම් කරන්න.

03)

- I. හිමාලය කඳුවැටියට අයත් කඳු වැටි නම් කරන්න.
- II. මෙම කඳුකරයේ වෙසෙන ජනවර්ග නම් කරන්න.
- III. හිමාලය කඳුකරයේ වෙසෙන ජනතාවගේ ජීවනෝපාය පිළිබඳව විස්තර කරන්න.

04)

- I. දකුණු ආසියානු කලාපයේ නිම්න භූ දර්ශනයේ ගංගා නිම්න 3ක් නම් කරන්න.
- II. ගංගා පහත් බිම් ප්‍රදේශවල දක්නට ලැබෙන භූ රූප මොනවාද?
- III. ගංගා නම් ගඟේ වගා කරන කෘෂි බෝග නම් කරන්න.

05)

- I. වෙරළබඩ භූ දර්ශනයේ කැපී පෙනෙන භූ ලක්ෂණ මොනවාද?
- II. වෙරළබඩ ප්‍රදේශ ආශ්‍රිතව වැදගත් කර්මාන්ත 2ක් නම් කරන්න.
- III. ග්‍රාමීය භූ දර්ශනයේ විශේෂ ලක්ෂණ 2ක් නම් කරන්න.
- IV. ආසියානු භූ දර්ශනයේ ආසියානු නගර 5ක් නම් කරන්න.
- V. කාන්තාර භූ දර්ශනයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ 4ක් ලියන්න.

4 වන ඒකකය

ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50,000 හා ලක්ෂණ සිතියම්වල මූලික ලක්ෂණ

ගුරු භවකාගේ නම :- ආර්. ඒ. රසිකා රණසිංහ

පාසල :- අම්/රජගලකැන්න මහා විද්‍යාලය

1 කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු ලියන්න
- ප්‍රශ්න අංක 1 සිට 10 දක්වා නිවරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

1). ශ්‍රී ලංකාවේ මෙට්‍රික් සිතියම් ගණන වන්නේ,

- | | |
|-------|-------|
| 1. 82 | 2. 92 |
| 3. 72 | 4. 52 |

2). ශ්‍රී ලංකාවේ ජේදුරු තුඩුවේ සිට දෙවුන්දර තුඩුව දක්වා දුර

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 221km කි | 2. 432km කි |
| 3. 822km කි | 3. 322km කි |

3). සිතියමක පෙන්නුම් කරන භෞතික ලක්ෂණයකි.

- | | |
|-------------|------------|
| 1. මහාමාර්ග | 2. වැව් |
| 3. වනාන්තර | 4. ඇලමාර්ග |

4). හු ලක්ෂණ සිතියමේ එක් සෙන්ටිමීටර දෙකකින් හුමිය මත පෙන්නුම් කරන කිලෝමීටර් ගණන,

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 1km කි | 2. 2km කි |
| 3. 3km කි | 3. 4km කි |

5). සිතියමක පෙන්නුම් කරන සංස්කෘතික ලක්ෂණයකි.

- | | |
|------------|------------------|
| 1. කඩොලාන | 2. ගංගා |
| 3. වැලිතලා | 4. දුම්රිය මාර්ග |

6). සිතියමක මූලික ලක්ෂණයකි,

- | | |
|------------|------------|
| 1. දිග | 2. පළල |
| 3. පරිමාණය | 3. වර්ගඵලය |

7). හු ලක්ෂණ සිතියමක ප්‍රධාන මාර්ග සම්මත වර්ණය වන්නේ,

- | | |
|--------|-----------|
| 1. කළු | 2. කහ |
| 3. රතු | 3. දුඹුරු |

8). සමෝච්ඡ රේඛා මගින් නිරූපණය කරන ලක්ෂණයකි.

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. වැව් | 2. ගඟ |
| 3. කඳු වැටිය | 4. මාර්ගය |

9). භූ ලක්ෂණ සිතියමක සම්මත සලකුණු දක්වන ශීර්ෂ ගණන වන්නේ,

1. 6 කි

2. 8 කි

3. 9 කි

3 10 කි

10). ලංකාවේ පළල වන්නේ,

1. 432km කි

2. 224km කි

3. 300km කි

4. 412km කි

02 කොටස

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු ලියන්න

01)

- භෞතික ලක්ෂණ යනු මොනවාද?
- සමෝච්ඡ රේඛා යනු කුමක්දැයි හඳුන්වන්න.
- පහත ලක්ෂණ සමෝච්ඡ රේඛා මගින් නිරූපණය කරන්න.
(කඳු වැටිය,කොත් කන්ද, නෙරුව, නිම්නය)

02)

- කපොල්ල නම් භූ ලක්ෂණය හඳුන්වන්න.
- සංස්කෘතික හු දර්ශනය යනු කුමක්ද?
- 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක භෞතික හා සංස්කෘතික ලක්ෂණ වගුගත කරන්න.

03)

- සිතියමක පරිපාලන මායිම් දක්වන වර්ණය කුමක්ද?
- පළාත් මායිම හා දිස්ත්‍රික්ක මායිම සම්මත වර්ණ වලින් ඇඳ දක්වන්න.
- ප්‍රධාන මාර්ග හා දුම්රිය මාර්ග සම්මත වර්ණ වලින් ඇඳ දක්වන්න.

04)

- ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් සකස් කරන ආයතනය කුමක්ද?
- ශ්‍රී ලංකාවේ දිග හා පළල දක්වන්න.
- ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් සඳහා පදනම්කරගත් ජාල සටහන ඇසුරින් අංක 1 සහ අංක 92 සිතියම් පත්‍ර අංක අයත් සිතියම් නාමයන් මොනවා ද?

05)

- 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල දැක්වෙන සම්මත සංකේත කීපයක් පහත දැක්වේ. ඒවා හඳුනාගෙන නම් කරන්න.

A. ★(රතු)

B. △(කළු)

C. + (රතු)

D. △