

07 ශ්‍රේණිය

තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2022(2023)

| | | |
|----|---|--|
| 62 | S | |
|----|---|--|

නම: භූගෝල විද්‍යාව කාලය පැය දෙකයි

I කොටසේ ප්‍රශ්න සියල්ලටම මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස

- අංක 01 සිට 05 දක්වා ප්‍රශ්නවල හිස්තැනට සුදුසු වචනය වරහන් තුළින් තෝරා හිස්තැන මත ලියන්න.
- 01) සිතියමක් කියවීමට පෙර මුලින්ම සිදුකළ යුතු කාර්ය කුමක්ද?
 (දිශාගත කරගැනීම, පරිමාණය දැනගැනීම, මුද්‍රණ වර්ෂය බැලීම)
- 02) පාඨවි භ්‍රමණය සඳහා ගතවන කාලය කොපමණද?
 (දින 365, පැය 24, පැය 23යි මිනිත්තු 56යි.)
- 03) පෘථිවිය භ්‍රමණය වන්නේ කවර දිශාවටද?
 (නැගෙනහිර සිට බටහිරට, බටහිර සිට නැගෙනහිරට, උතුරේ සිට දකුණට)
- 04) මගින් පෘථිවිය උතුරු හා දකුණු ලෙස අර්ධ ගෝල දෙකකට බෙදේ.
 (කර්කටක නිවර්තනය, සමකය, ග්‍රීනිච් මධ්‍යහන රේඛාව)
- 05) ශ්‍රී ලංකාව හරහා නොයන අක්ෂාංශ රේඛාව කුමක්ද?
 (උ.අ.5, උ.අ.6, උ.අ.9)
- ප්‍රශ්න අංක 6 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්න වල දී ඇති ප්‍රකාශ නිවැරදි නම් (✓) ලකුණද වැරදි නම් (✗) ලකුණද යොදන්න.
- 06) ජාතික සිතියම් සංග්‍රහය ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ සිතියම් වර්ග පරිශීලනයට ඇති පහසුම ක්‍රමයයි. (.....)
- 07) ශ්‍රී ලංකාවට වර්ෂාපතනය ලැබෙන ක්‍රම අතරින් වාසුළු වර්ෂාව මාර්තු අප්‍රේල් මාස වල දැකිය හැකිය. (.....)
- 08) කහ මුහුදු පැසිපික් සාගරයේ පිහිටා ඇත. (.....)
- 09) ශ්‍රී ලංකාවට අයත් අනන්‍ය ආර්ථික කලාපය කි.මී. 340ක් පමණ දුරට ව්‍යාප්ත වේ. (.....)
- 10) දකුණු ආසියාතික රටවල් අතරින් ආයු අපේක්ෂාව, සාක්ෂරතාවය වැනි දර්ශක වලින් ඉදිරියෙන්ම සිටින්නේ ශ්‍රී ලංකාවයි. (.....)
- 11 සිට 15 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුරු හිස්තැන මත ලියන්න.
- 11) මධ්‍යම කඳුකරයේ කඳුවැටි අතරින් උතුරින්ම පිහිටි කඳු වැටිය..... ය.
- 12) දැදුරු ඔය හා ගඟ, තෙත් කලාපය හා වියලි කලාපය වෙන් කිරීමට භාවිතා කර ඇති භෞතික ලක්ෂණයකි.
- 13) වර්ග කිලෝමීටර් මිලියන 30.3 විශාල ලොව දෙවන විශාලතම මහද්වීපය ලෙස සැලකේ.
- 14) ශ්‍රී ලංකාවට අයත් දූපත් අතරින් දුරින්ම පිහිටා ඇත්තේ දූපතයි.

15) මුහුදු පත්ලේ ඇතිවන භූමිකම්පාවක්, නායයාමක් හෝ ගිනිකඳු පිපිරීමක් නිසා වෙරළ කරා එන වේගවත් රළ
..... ලෙස හැඳින්වේ.

● ප්‍රශ්න අංක 16 සිට 20 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

16) ශ්‍රී ලංකාවට ආසන්නයේ පිහිටි දූපතක් නොවනුයේ,
i. ලක්ෂද්වීප ii. සීෂෙල්ස් iii. නිකෝබාර් iv. සිසිලි

17) ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර තැනිතලාවේ පිහිටි භූ ලක්ෂණයක් දැක්වෙන පිළිතුර කුමක්ද?
i. කලපු ii. සානු iii. ශේෂ කඳු iv. කඳු වැටි

18) ඊසාන දිග මෝසම් වර්ෂාව ශ්‍රී ලංකාවට බලපවත්වන්නේ කවර මාස වලද?
i. දෙසැම්බර් සිට පෙබරවාරි දක්වා ii. මැයි සිට සැප්තැම්බර් දක්වා
iii. මාර්තු සිට අප්‍රේල් දක්වා iv. ඔක්තෝම්බර් සිට නොවැම්බර් දක්වා

19) සංචාරක කර්මාන්තයේදී ශ්‍රී ලාංකීය අනන්‍යතාවයක් ලෙස හඳුනාගෙන ඇති සාධකය කුමක්ද?
I. ගැටුම් ii. ආගන්තුක සත්කාරය iii. උද්භිද උද්‍යාන iv. දිය ඇලි

20) සාමාන්‍ය දේශගුණික රටාවේ දිගු කාලීන හා කෙටි කාලීන වෙනස්වීම් හඳුන්වනු ලබන්නේ කවර නමකින්ද?
i. දේශගුණය ii. කාලගුණය iii. දේශගුණික වෙනස්වීම් iv. කාලගුණික වෙනස්වීම්

II කොටස

● පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.

● පළමු ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ.

01) අ) i. සිතියමක අන්තර්ගත විය යුතු මූලිකාංග දෙකක් නම් කරන්න. (උ.02)
ii. 1: 50,000 පරිමාණයේ මෙට්‍රික් සිතියම් වල සෙ. මී. 1කින් සැබෑ භූමියේ කොපමණ දුරක් නියෝජනය කරයිද? (උ.02)
iii. ජාතික සිතියම් සංග්‍රහයේ හඳුනාගත හැකි සිතියම් වර්ග තුනක් දක්වන්න. (උ.03)

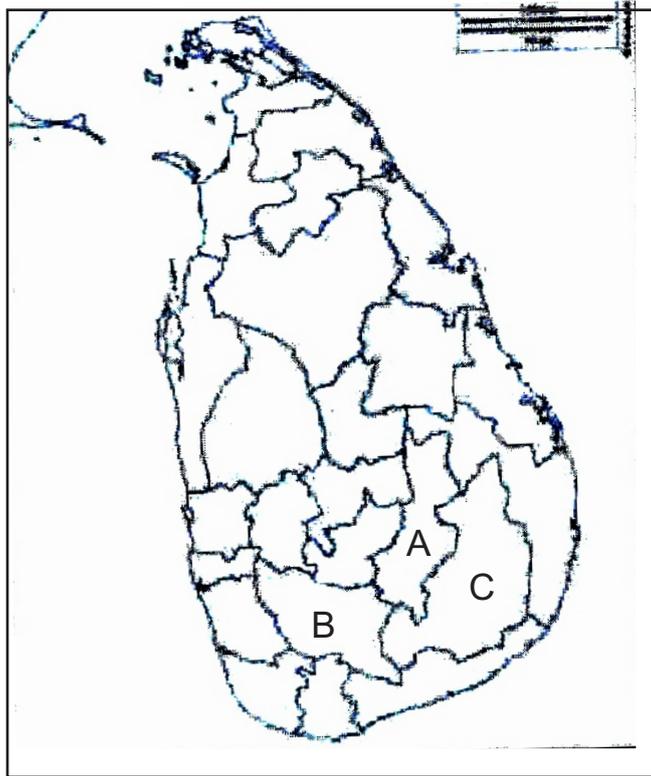
ආ) iv. සිතියම් පිටලස් කිරීමේදී භාවිතා කරන ද්‍රව්‍ය 4ක් ලියන්න. (උ.02)
v. සිතියමක් පිටලස් කිරීමේදී භාවිතා කරන පියවර වර්ග පිළිවෙලින් දක්වන්න. (උ.04)
vi. සිතියම් පිටලස් කිරීමේ අවශ්‍යතාවය කරුණු තුනකින් දක්වන්න. (උ.03)

02) i. අක්ෂාංශ හා දේශාංශ හඳුන්වන්න. (උ.02)
ii. සෙ.මී. 5 අරයක් ඇති වෘත්තයක පෘථිවියේ අක්ෂාංශ රේඛා හා දේශාංශ රේඛා ව්‍යාප්ත වන ආකාරය ඇඳ දක්වන්න. (උ.03)
iii. අක්ෂාංශ හා දේශාංශ වලින් ඇති ප්‍රයෝජනයක් දක්වන්න. (උ.03)
iv. වැදගත් අක්ෂාංශ රේඛා හා දේශාංශ රේඛා තුනක් නම් කරන්න. (උ.03)

03) i. ශ්‍රී ලංකාවේ හඳුනාගත හැකි විවිධ භූ දර්ශන තුනක් නම් කරන්න. (උ.03)
ii. මීටර් 300ට ඉහළින් පිහිටි භූ දර්ශනයේ හඳුනාගත හැකි පහත සඳහන් භූ ලක්ෂණවලට උදාහරණය බැගින් ලියන්න. (උ.03)
a. කඳුවැටි
b. සානු
c. දිය ඇලි

iii. එම භූ දර්ශනයේ ප්‍රමුඛ මානව කටයුතු තුනක් දක්වන්න. (උ.03)
iv. මෙම ප්‍රදේශයේ සංචාරකයන් ප්‍රිය කරන ලක්ෂණ දෙකක් දක්වන්න. (උ.02)

- 04) i. ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපයෙන් මුහුදුට ගලා බසින ගංගා තුනක් නම් කරන්න. (ඌ.03)
 ii. තෙත් කලාපයේ ව්‍යාප්ත නිදහස් වෙළඳ කලාප තුනක් නම් කරන්න. (ඌ.03)
 iii. තෙත් කලාපය ජනාකීර්ණ වීම සඳහා හේතුවී ඇති සාධක දෙකක් ලියන්න. (ඌ.02)
 iv. තෙත් කලාපය මුහුණ දී ඇති ගැටළු තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ඌ.03)
- 05) i. උපද්‍රවයක් යන්න හඳුන්වන්න. (ඌ.02)
 ii. නියඟ තත්ත්වයක් ඇතිවීම සඳහා හේතුවන සාධක තුනක් ලියන්න. (ඌ.03)
 iii. පහත ඇති ශ්‍රී ලංකා ආකෘති සිතියමේ
 A අක්‍ෂරයෙන් දක්වා ඇති නායයෑම් අවධානම ප්‍රබල දිස්ත්‍රික්කයන්,
 B අක්‍ෂරයෙන් දක්වා ඇති ජලගැලීම් තර්ජන බහුල දිස්ත්‍රික්කයන්,
 C අක්‍ෂරයෙන් දක්වා ඇති නියඟ බහුල දිස්ත්‍රික්කයන් අක්‍ෂර සමග නම් කරන්න. (ඌ.03)



- iv. නියඟ තත්ත්වයන්ට මුහුණදීම සඳහා අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රමවේද තුනක් යෝජනා කරන්න. (ඌ.03)

- 06) i. දේශගුණ වෙනස්වීම් යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? (ඌ.02)
 ii. දේශගුණ වෙනස්වීම් ඇතිවීමට හේතුවන කරුණු තුනක් දක්වන්න. (ඌ.03)
 iii. දේශගුණික වෙනස්වීම් වලින් ලංකාවට ඇතිවන බලපෑම් තුනක් පෙන්වා දෙන්න. (ඌ.03)
 iv. දේශගුණ වෙනස්වීම් වල බලපෑම අවම කිරීම සඳහා අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රියාමාර්ග තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (ඌ.03)

07) පහත ප්‍රහේලිකාව පුරවන්න.

| | | | | | | | | | |
|---------|---|-----|--|-------|---|-----|--|---|--|
| 1 ශ්‍රී | | | | | | 2 ස | | 3 | |
| | | | | | 4 | | | | |
| | | 5 ප | | 6 | ඛ | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | 8 | | | | |
| | 9 | | | | | | | | |
| | | | | 10 දී | | | | | |

හරහට

- 01) වියළි බව නිසා වනාන්තර වල ඇතිවන තත්ත්වයකි.
- 02) අක්ෂාංශ 0° හඳුන්වන නම.
- 06) නැගෙනහිර පළාතේ දිස්ත්‍රික්කයකි.
- 07) අභ්‍යන්තර තැනිතලාවේ පිහිටි ශේෂ කන්දකි.
- 08) මධ්‍ය කඳුකරයේ දැකගත හැකි ලක්ෂණයකි.
- 09) මිනිසා විසින් නිර්මිත
- 10) මධ්‍යම කඳුකරයේ පිහිටි සංචාරක ආකර්ෂණය දිනාගත් භෞතික ලක්ෂණයකි.

පහළට

- 01) පාංශු ස්කන්ධයන් පොළොව අභ්‍යන්තරයට ගමන් කිරීම.
- 03) ගොඩබිම් අභ්‍යන්තරයට කාවැදුන කුඩා විවරයක් සහිත සාගර කොටසකි.
- 04) ඉන්දියන් සාගරයේ පිහිටි දූපතකි.
- 05) පෘථිවිය සූර්යා වටා ගමන් කිරීම.

* * * * *

I කොටස

- 01) දිශාගත කරගැනීම. 02) පැය 23යි මිනිත්තු 56යි. 03) බටහිර සිට නැගෙනහිරට යාමට 04) සමකය
- 05) උ.අ.5 06) ✓ 07) ✗ 08) ✓ 09) ✓ 10) ✗ 11) නකල්ස් 12) වලවේ 13) අප්‍රිකා මහද්වීපය
- 14) ඩෙල්ෆ් 15) සුනාමි රළ 16) සිසිලි 17) 1 18) 1 19) 2 20) 3

ii කොටස

- 01) අ) i. පරිමාණය, දිශාව, සුවය, මාතෘකාව ආදී නිවැරදි මූලිකාංගයක් ii. කි.මී.1 /2
 iii. භූ විෂමතා සිතියම, ජල වහන සිතියම, භූ විද්‍යා සිතියම වැනි ජාතික සිතියම් සංග්‍රහයේ අන්තර්ගත ඕනෑම සිතියමක්
- ආ) i. පදනම් සිතියම, පැන්සලක්, සවි කඩදාසියක් හෝ ටිෂූ කඩදාසියක්, ඩ්‍රොවින් පින් ආදී දේ
 ii. පළමුව පදනම් සිතියම කඩදාසිය මත තබා ඩ්‍රොවින් පින් ගසා ගන්න. දෙවනුව සිතියමේ වට සීමාව ඩ්‍රොවින් කඩදාසිය මත ඇඳ ගන්න. තෙවනුව ඩ්‍රොවින් කඩදාසිය ගෙන සිතියම ඇදීමට අවශ්‍ය කඩදාසිය මත තබා ඇඳ ගන්න, අවසන් වශයෙන් කඩදාසිය මත ඇඳුන සේයාව මත සිතියම ඇඳ ගන්න.
 iii. සිතියමක පිටපතක් ලබැගැනීමට අවශ්‍ය වූ විට, සිතියමක කිසියම් ලක්‍ෂයක් උපුටාගැනීමට අවශ්‍ය වූ විට සිතියම සන්සන්ධනය කිරීමට අවශ්‍ය වූ විට ආදී ප්‍රයෝජන
- 02) i. අක්‍ෂාංශ යනු පෘථිවි ආදර්ශ ගෝලයේ පිහිටි නැගෙනහිර සිට බටහිරට ව්‍යාප්ත මන:කල්පිත රේඛාවන්ය. දේශාංශ යනු පෘථිවි ආදර්ශ ගෝලයේ උත්තර ධ්‍රැවයේ සිට දකෂිණ ධ්‍රැවය දක්වා විහිදී යන මන:කල්පිත රේඛාවන්ය.
 ii. නිවැරදිව අක්‍ෂාංශ හා දේශාංශ රේඛා ඇඳ ඇතිනම් ලකුණු දෙන්න.
 iii. නිරපේක්‍ෂ පිහිටීම දැක්වීමට රටන් රටට කාලය ගණනය කිරීමට ආදී නිවැරදි ප්‍රකාශනයක් දැක්වීමට ලකුණු ලබාදෙන්න.
 iv. සමකය, කර්කටක නිවර්තනය, මකර නිවර්තනය, ආකටික් වෘත්තය, ඇන්ටාක්ටික් වෘත්තය, ග්‍රීන්චි රේඛාව, 180 දේශාංශකය
- 03) i. වියලි කලාපීය භූ දර්ශනය, වෙරළ ආශ්‍රිත භූ දර්ශනය, දූපත් ආශ්‍රිත භූ දර්ශනය, තෙත් කලාපීය භූ දර්ශනය, ආදී
 ii. කඳුවැටි සානු දිය ඇලි
 නකල්ස් මහනුවර බඹරකන්ද
 දොළොස්බාගේ කොස්ලන්ද දුන්හිද
 පිදුරුතලාගල හැටන් දියලුම
 නමුණුකුල වැලිමඩ බේකස්
 හපුතලේ මහවලතැන්න ලක්‍ෂපාන ආදී
 iii. වතු වගාව, ඵලවළු වගාව, තේ කර්මාන්තය, සංචාරක කර්මාන්තය ආදී
 iv. දිය ඇලි, කඳුවැටි, උද්භිත උද්‍යාන, වන සතුන් ආදී
- 04) i. කැලණි, කළු, බෙන්තොට, ගිං, නිල්වලා ii. කටුනායක, බියගම, කොත්ගල
 iii. හිතකර දේශගුණය, යටිතල පහසුකම්, රැකියා අවස්ථා, සේවා පහසුකම් ආදී
 iv. ජනගහන තදබදය, පරිසර දූෂණය, කැලි කසල ප්‍රශ්නය, මුඩුකකු නිවාස ආදී
- 05) i. ස්වභාවික හෝ මානව ක්‍රියාකාරකමක් හේතුවෙන් ප්‍රජාවට දේපළ වලට හෝ පරිසරයට හානියක් සිදුවිය හැකි සංසිද්ධියක් උපදෙවයකි.
 ii. දීර්ඝ කාලීනව පවතින වැසි රහිත කාලගුණය, ශාඛ ආවරණය ඉවත් කිරීම, ගෝලීය උණුසුම වැඩිවීම, වියලි සුළං ප්‍රවාහ වල බලපෑම ආදී කරුණු...
 iii. A බදුල්ල, B රත්නපුරය, C මොණරාගල
 iv. ආහාර ගබඩාකර තබාගැනීම, ජලය රැස්කර තබාගැනීම, ජලය අපතේ නොයැවීම, වෘක්ෂලතා පද්ධතිය ආරක්‍ෂා කිරීම ආදී
- 06) i. සාමාන්‍ය දේශගුණික රටාවේ කෙටිකාලීන හා දිගු කාලීන වෙනස්වීම්ය.
 ii. ගිණිකදු පිපිරීම, පොසිල ඉන්ධන දහනය, වන විනාශය, මීතේන් වායුව විමෝචනය, වායුගෝලීය උණුසුම ආදී
 iii. මුහුදු ජල මට්ටම ඉහළයාමෙන් පහත්බිම් යටවීම, අධික වැසි නිසා ඇතිවන ආපදා තත්වයන්, බලශක්ති සම්පත් භාවිතය සම්බන්ධ ගැටලු ඇතිවීම ආදී..
 iv. කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වායු විමෝචනය අවම කිරීම, වන හරණය අවම කිරීම, විකල්ප බලශක්ති ප්‍රභවයන් භාවිතයට යොමුවීම ආදී
- 07) පහත හරස්පද ප්‍රහේලිකාව පුරවන්න.
 හරහට 01) ගිනිගැනීම 02) සමකය 06) මඩකලපුව 07) සීගිරිය 08) කඳුවැටි 09) මානව
 10) දියඇලි
 පහළට 01) ගිලාබැසීම 03) කලපුව 04) මැඩගස්කරය 05) පරිභ්‍රමණය

07 ශ්‍රේණිය

තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2022(2023)

| | | |
|----|---|--|
| 62 | S | |
|----|---|--|

නම:

භූගෝල විද්‍යාව

කාලය පැය දෙකයි

I කොටසේ ප්‍රශ්න සියල්ලටම මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස

● අංක 01 සිට 05 දක්වා ප්‍රශ්නවල හිස්තැනට සුදුසු වචනය වරහන් තුළින් තෝරා හිස්තැන මත ලියන්න.

01) සිතියමක් කියවීමට පෙර මුලින්ම සිදුකළ යුතු කාර්ය කුමක්ද?
 (දිශාගත කරගැනීම, පරිමාණය දැනගැනීම, මුද්‍රණ වර්ෂය බැලීම)

02) පාඨවි භ්‍රමණය සඳහා ගතවන කාලය කොපමණද?
 (දින 365, පැය 24, පැය 23යි මිනිත්තු 56යි.)

03) පෘථිවිය භ්‍රමණය වන්නේ කවර දිශාවටද?
 (නැගෙනහිර සිට බටහිරට, බටහිර සිට නැගෙනහිරට, උතුරේ සිට දකුණට)

04) මගින් පෘථිවිය උතුරු හා දකුණු ලෙස අර්ධ ගෝල දෙකකට බෙදේ.
 (කර්කටක නිවර්තනය, සමකය, ග්‍රීනිච් මධ්‍යහන රේඛාව)

05) ශ්‍රී ලංකාව හරහා නොයන අක්ෂාංශ රේඛාව කුමක්ද?
 (උ.අ.5, උ.අ.6, උ.අ.9)

● ප්‍රශ්න අංක 6 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්න වල දී ඇති ප්‍රකාශ නිවැරදි නම් (✓) ලකුණද වැරදි නම් (✗) ලකුණද යොදන්න.

06) ජාතික සිතියම් සංග්‍රහය ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ සිතියම් වර්ග පරිශීලනයට ඇති පහසුම ක්‍රමයයි. (.....)

07) ශ්‍රී ලංකාවට වර්ෂාපතනය ලැබෙන ක්‍රම අතරින් වාසුළු වර්ෂාව මාර්තු අප්‍රේල් මාස වල දැකිය හැකිය. (.....)

08) කහ මුහුදු පැසිපික් සාගරයේ පිහිටා ඇත. (.....)

09) ශ්‍රී ලංකාවට අයත් අනන්‍ය ආර්ථික කලාපය කි.මී. 340ක් පමණ දුරට ව්‍යාප්ත වේ. (.....)

10) දකුණු ආසියාතික රටවල් අතරින් ආයු අපේක්ෂාව, සාක්ෂරතාවය වැනි දර්ශක වලින් ඉදිරියෙන්ම සිටින්නේ ශ්‍රී ලංකාවයි. (.....)

● 11 සිට 15 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුරු හිස්තැන මත ලියන්න.

11) මධ්‍යම කඳුකරයේ කඳුවැටි අතරින් උතුරින්ම පිහිටි කඳු වැටිය..... ය.

12) දැදුරු ඔය හා ගඟ, තෙත් කලාපය හා වියලි කලාපය වෙන් කිරීමට භාවිතා කර ඇති භෞතික ලක්ෂණයකි.

13) වර්ග කිලෝමීටර් මිලියන 30.3 විශාල ලොව දෙවන විශාලතම මහද්වීපය ලෙස සැලකේ.

14) ශ්‍රී ලංකාවට අයත් දූපත් අතරින් දුරින්ම පිහිටා ඇත්තේ දූපතයි.

15) මුහුදු පත්ලේ ඇතිවන භූමිකම්පාවක්, නායයාමක් හෝ ගිනිකඳු පිපිරීමක් නිසා වෙරළ කරා එන වේගවත් රළ
..... ලෙස හැඳින්වේ.

● ප්‍රශ්න අංක 16 සිට 20 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

16) ශ්‍රී ලංකාවට ආසන්නයේ පිහිටි දූපතක් නොවනුයේ,
i. ලක්ෂද්වීප ii. සීෂෙල්ස් iii. නිකෝබාර් iv. සිසිලි

17) ශ්‍රී ලංකාවේ අභ්‍යන්තර තැනිතලාවේ පිහිටි භූ ලක්ෂණයක් දැක්වෙන පිළිතුර කුමක්ද?
i. කලපු ii. සානු iii. ශේෂ කඳු iv. කඳු වැටි

18) ඊසාන දිග මෝසම් වර්ෂාව ශ්‍රී ලංකාවට බලපවත්වන්නේ කවර මාස වලද?
i. දෙසැම්බර් සිට පෙබරවාරි දක්වා ii. මැයි සිට සැප්තැම්බර් දක්වා
iii. මාර්තු සිට අප්‍රේල් දක්වා iv. ඔක්තෝම්බර් සිට නොවැම්බර් දක්වා

19) සංචාරක කර්මාන්තයේදී ශ්‍රී ලාංකීය අනන්‍යතාවයක් ලෙස හඳුනාගෙන ඇති සාධකය කුමක්ද?
I. ගැටුම් ii. ආගන්තුක සත්කාරය iii. උද්භිද උද්‍යාන iv. දිය ඇලි

20) සාමාන්‍ය දේශගුණික රටාවේ දිගු කාලීන හා කෙටි කාලීන වෙනස්වීම් හඳුන්වනු ලබන්නේ කවර නමකින්ද?
i. දේශගුණය ii. කාලගුණය iii. දේශගුණික වෙනස්වීම් iv. කාලගුණික වෙනස්වීම්

II කොටස

● පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.

● පළමු ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ.

01) අ) i. සිතියමක අන්තර්ගත විය යුතු මූලිකාංග දෙකක් නම් කරන්න. (ඌ.02)
ii. 1: 50,000 පරිමාණයේ මෙට්‍රික් සිතියම් වල සෙ. මී. 1කින් සැබෑ භූමියේ කොපමණ දුරක් නියෝජනය කරයිද? (ඌ.02)
iii. ජාතික සිතියම් සංග්‍රහයේ හඳුනාගත හැකි සිතියම් වර්ග තුනක් දක්වන්න. (ඌ.03)

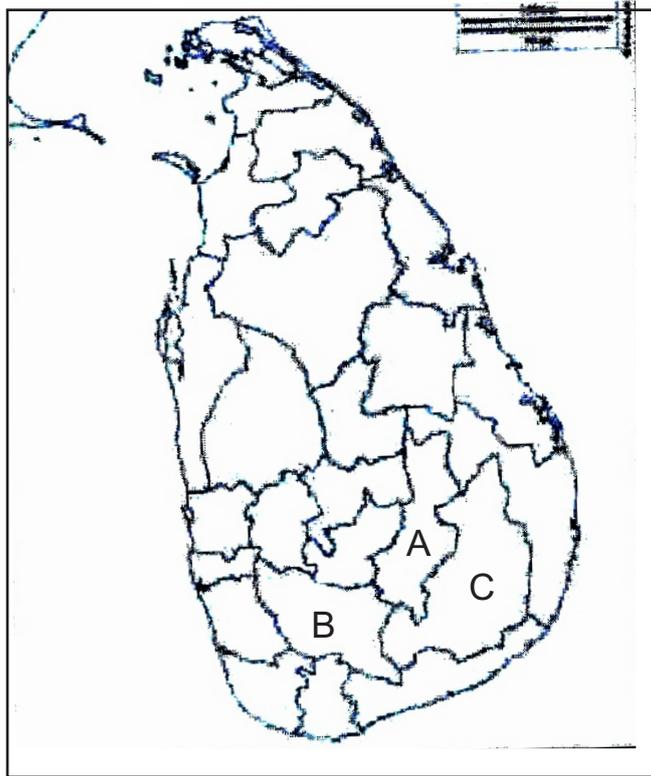
ආ) iv. සිතියම් පිටලස් කිරීමේදී භාවිතා කරන ද්‍රව්‍ය 4ක් ලියන්න. (ඌ.02)
v. සිතියමක් පිටලස් කිරීමේදී භාවිතා කරන පියවර වර්ග පිළිවෙලින් දක්වන්න. (ඌ.04)
vi. සිතියම් පිටලස් කිරීමේ අවශ්‍යතාවය කරුණු තුනකින් දක්වන්න. (ඌ.03)

02) i. අක්ෂාංශ හා දේශාංශ හඳුන්වන්න. (ඌ.02)
ii. සෙ.මී. 5 අරයක් ඇති වෘත්තයක පෘථිවියේ අක්ෂාංශ රේඛා හා දේශාංශ රේඛා ව්‍යාප්ත වන ආකාරය ඇඳ දක්වන්න. (ඌ.03)
iii. අක්ෂාංශ හා දේශාංශ වලින් ඇති ප්‍රයෝජනයක් දක්වන්න. (ඌ.03)
iv. වැදගත් අක්ෂාංශ රේඛා හා දේශාංශ රේඛා තුනක් නම් කරන්න. (ඌ.03)

03) i. ශ්‍රී ලංකාවේ හඳුනාගත හැකි විවිධ භූ දර්ශන තුනක් නම් කරන්න. (ඌ.03)
ii. මීටර් 300ට ඉහළින් පිහිටි භූ දර්ශනයේ හඳුනාගත හැකි පහත සඳහන් භූ ලක්ෂණවලට උදාහරණය බැගින් ලියන්න. (ඌ.03)
a. කඳුවැටි
b. සානු
c. දිය ඇලි

iii. එම භූ දර්ශනයේ ප්‍රමුඛ මානව කටයුතු තුනක් දක්වන්න. (ඌ.03)
iv. මෙම ප්‍රදේශයේ සංචාරකයන් ප්‍රිය කරන ලක්ෂණ දෙකක් දක්වන්න. (ඌ.02)

- 04) i. ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපයෙන් මුහුදුට ගලා බසින ගංගා තුනක් නම් කරන්න. (උ.03)
 ii. තෙත් කලාපයේ ව්‍යාප්ත නිදහස් වෙළඳ කලාප තුනක් නම් කරන්න. (උ.03)
 iii. තෙත් කලාපය ජනාකීර්ණ වීම සඳහා හේතුවී ඇති සාධක දෙකක් ලියන්න. (උ.02)
 iv. තෙත් කලාපය මුහුණ දී ඇති ගැටළු තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (උ.03)
- 05) i. උපද්‍රවයක් යන්න හඳුන්වන්න. (උ.02)
 ii. නියඟ තත්ත්වයක් ඇතිවීම සඳහා හේතුවන සාධක තුනක් ලියන්න. (උ.03)
 iii. පහත ඇති ශ්‍රී ලංකා ආකෘති සිතියමේ
 A අක්‍ෂරයෙන් දක්වා ඇති නායයෑම් අවධානම ප්‍රබල දිස්ත්‍රික්කයන්,
 B අක්‍ෂරයෙන් දක්වා ඇති ජලගැලීම් තර්ජන බහුල දිස්ත්‍රික්කයන්,
 C අක්‍ෂරයෙන් දක්වා ඇති නියඟ බහුල දිස්ත්‍රික්කයන් අක්‍ෂර සමග නම් කරන්න. (උ.03)



- iv. නියඟ තත්ත්වයන්ට මුහුණදීම සඳහා අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රමවේද තුනක් යෝජනා කරන්න. (උ.03)

- 06) i. දේශගුණ වෙනස්වීම් යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? (උ.02)
 ii. දේශගුණ වෙනස්වීම් ඇතිවීමට හේතුවන කරුණු තුනක් දක්වන්න. (උ.03)
 iii. දේශගුණික වෙනස්වීම් වලින් ලංකාවට ඇතිවන බලපෑම් තුනක් පෙන්වා දෙන්න. (උ.03)
 iv. දේශගුණ වෙනස්වීම් වල බලපෑම අවම කිරීම සඳහා අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රියාමාර්ග තුනක් සාකච්ඡා කරන්න. (උ.03)

07) පහත ප්‍රහේලිකාව පුරවන්න.

| | | | | | | | | | |
|---------|---|-----|--|-------|---|-----|--|---|--|
| 1 ශ්‍රී | | | | | | 2 ස | | 3 | |
| | | | | | 4 | | | | |
| | | 5 ප | | 6 | ඛ | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | 8 | | | | |
| | 9 | | | | | | | | |
| | | | | 10 දී | | | | | |

හරහට

- 01) වියළි බව නිසා වනාන්තර වල ඇතිවන තත්ත්වයකි.
- 02) අක්ෂාංශ 0° හඳුන්වන නම.
- 06) නැගෙනහිර පළාතේ දිස්ත්‍රික්කයකි.
- 07) අභ්‍යන්තර තැනිතලාවේ පිහිටි ශේෂ කන්දකි.
- 08) මධ්‍ය කඳුකරයේ දැකගත හැකි ලක්ෂණයකි.
- 09) මිනිසා විසින් නිර්මිත
- 10) මධ්‍යම කඳුකරයේ පිහිටි සංචාරක ආකර්ෂණය දිනාගත් භෞතික ලක්ෂණයකි.

පහළට

- 01) පාංශු ස්කන්ධයන් පොළොව අභ්‍යන්තරයට ගමන් කිරීම.
- 03) ගොඩබිම් අභ්‍යන්තරයට කාවැදුන කුඩා විවරයක් සහිත සාගර කොටසකි.
- 04) ඉන්දියන් සාගරයේ පිහිටි දූපතකි.
- 05) පෘථිවිය සූර්යා වටා ගමන් කිරීම.

* * * * *

I කොටස

- 01) දිශාගත කරගැනීම. 02) පැය 23යි මිනිත්තු 56යි. 03) බටහිර සිට නැගෙනහිරට යාමට 04) සමකය
- 05) උ.අ.5 06) ✓ 07) ✗ 08) ✓ 09) ✓ 10) ✗ 11) නකල්ස් 12) වලවේ 13) අප්‍රිකා මහද්වීපය
- 14) ඩෙල්ෆ් 15) සුනාමි රළ 16) සිසිලි 17) 1 18) 1 19) 2 20) 3

ii කොටස

- 01) අ) i. පරිමාණය, දිශාව, සුවය, මාතෘකාව ආදී නිවැරදි මූලිකාංගයක් ii. කි.මී.1 /2
 iii. භූ විෂමතා සිතියම, ජල වහන සිතියම, භූ විද්‍යා සිතියම වැනි ජාතික සිතියම් සංග්‍රහයේ අන්තර්ගත ඕනෑම සිතියමක්
- ආ) i. පදනම් සිතියම, පැන්සලක්, සවි කඩදාසියක් හෝ ටිෂූ කඩදාසියක්, ඩ්‍රොවින් පින් ආදී දේ
 ii. පළමුව පදනම් සිතියම කඩදාසිය මත තබා ඩ්‍රොවින් පින් ගසා ගන්න. දෙවනුව සිතියමේ වට සීමාව ඩ්‍රොවින් කඩදාසිය මත ඇඳ ගන්න. තෙවනුව ඩ්‍රොවින් කඩදාසිය ගෙන සිතියම ඇදීමට අවශ්‍ය කඩදාසිය මත තබා ඇඳ ගන්න, අවසන් වශයෙන් කඩදාසිය මත ඇඳුන සේයාව මත සිතියම ඇඳ ගන්න.
 iii. සිතියමක පිටපතක් ලබැගැනීමට අවශ්‍ය වූ විට, සිතියමක කිසියම් ලක්‍ෂයක් උපුටාගැනීමට අවශ්‍ය වූ විට සිතියම සන්සන්ධනය කිරීමට අවශ්‍ය වූ විට ආදී ප්‍රයෝජන
- 02) i. අක්‍ෂාංශ යනු පෘථිවි ආදර්ශ ගෝලයේ පිහිටි නැගෙනහිර සිට බටහිරට ව්‍යාප්ත මන:කල්පිත රේඛාවන්ය. දේශාංශ යනු පෘථිවි ආදර්ශ ගෝලයේ උත්තර ධ්‍රැවයේ සිට දකුණු ධ්‍රැවය දක්වා විහිදී යන මන:කල්පිත රේඛාවන්ය.
 ii. නිවැරදිව අක්‍ෂාංශ හා දේශාංශ රේඛා ඇඳ ඇතිනම් ලකුණු දෙන්න.
 iii. නිරපේක්‍ෂ පිහිටීම දැක්වීමට රටන් රටට කාලය ගණනය කිරීමට ආදී නිවැරදි ප්‍රකාශනයක් දැක්වීමට ලකුණු ලබාදෙන්න.
 iv. සමකය, කර්කටක නිවර්තනය, මකර නිවර්තනය, ආකටික් වෘත්තය, ඇන්ටාක්ටික් වෘත්තය, ග්‍රීන්ච් රේඛාව, 180 දේශාංශකය
- 03) i. වියලි කලාපීය භූ දර්ශනය, වෙරළ ආශ්‍රිත භූ දර්ශනය, දූපත් ආශ්‍රිත භූ දර්ශනය, තෙත් කලාපීය භූ දර්ශනය, ආදී
 ii. කඳුවැටි සානු දිය ඇලි
 නකල්ස් මහනුවර බඹරකන්ද
 දොළොස්බාගේ කොස්ලන්ද දුන්හිද
 පිදුරුතලාගල හැටන් දියලුම
 නමුණුකුල වැලිමඩ බේකස්
 හපුතලේ මහවලතැන්න ලක්‍ෂපාන ආදී
 iii. වතු වගාව, ඵලවළු වගාව, තේ කර්මාන්තය, සංචාරක කර්මාන්තය ආදී
 iv. දිය ඇලි, කඳුවැටි, උද්භිත උද්‍යාන, වන සතුන් ආදී
- 04) i. කැලණි, කළු, බෙන්තොට, ගිං, නිල්වලා ii. කටුනායක, බියගම, කොත්ගල
 iii. හිතකර දේශගුණය, යටිතල පහසුකම්, රැකියා අවස්ථා, සේවා පහසුකම් ආදී
 iv. ජනගහන තදබදය, පරිසර දූෂණය, කැලි කසල ප්‍රශ්නය, මුඩුකකු නිවාස ආදී
- 05) i. ස්වභාවික හෝ මානව ක්‍රියාකාරකමක් හේතුවෙන් ප්‍රජාවට දේපළ වලට හෝ පරිසරයට හානියක් සිදුවිය හැකි සංසිද්ධියක් උපදෙවයකි.
 ii. දීර්ඝ කාලීනව පවතින වැසි රහිත කාලගුණය, ශාඛ ආවරණය ඉවත් කිරීම, ගෝලීය උණුසුම වැඩිවීම, වියලි සුළං ප්‍රවාහ වල බලපෑම ආදී කරුණු...
 iii. A බදුල්ල, B රත්නපුරය, C මොණරාගල
 iv. ආහාර ගබඩාකර තබාගැනීම, ජලය රැස්කර තබාගැනීම, ජලය අපතේ නොයැවීම, වෘක්ෂලතා පද්ධතිය ආරක්‍ෂා කිරීම ආදී
- 06) i. සාමාන්‍ය දේශගුණික රටාවේ කෙටිකාලීන හා දිගු කාලීන වෙනස්වීම්ය.
 ii. ගිණිකදු පිපිරීම, පොසිල ඉන්ධන දහනය, වන විනාශය, මීතේන් වායුව විමෝචනය, වායුගෝලීය උණුසුම ආදී
 iii. මුහුදු ජල මට්ටම ඉහළයාමෙන් පහත්බිම් යටවීම, අධික වැසි නිසා ඇතිවන ආපදා තත්වයන්, බලශක්ති සම්පත් භාවිතය සම්බන්ධ ගැටලු ඇතිවීම ආදී..
 iv. කාබන්ඩයොක්සයිඩ් වායු විමෝචනය අවම කිරීම, වන හරණය අවම කිරීම, විකල්ප බලශක්ති ප්‍රභවයන් භාවිතයට යොමුවීම ආදී
- 07) පහත හරස්පද ප්‍රභේදිකාව පුරවන්න.
 හරහට 01) ගිනිගැනීම 02) සමකය 06) මඩකලපුව 07) සීගිරිය 08) කඳුවැටි 09) මානව
 10) දියඇලි
 පහළට 01) ගිලාබැසීම 03) කලපුව 04) මැඩගස්කරය 05) පරිභ්‍රමණය



LOL.Ik
Learn Ordinary Level

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න පසුගිය විභාග ප්‍රශ්න පත්‍ර



• Past Papers • Model Papers • Resource Books
for G.C.E O/L and A/L Exams



විභාග ඉලක්ක ජයගන්න
Knowledge Bank



Master Guide

WWW.LOL.LK



Whatsapp contact
+94 71 777 4440

Website
www.lol.lk

 **Order via
WhatsApp**

071 777 4440

- Grade 1
- Grade 2
- Grade 3
- Grade 4
- Grade 5
- Grade 6
- Grade 7
- Grade 8
- Grade 9
- Grade 10
- Grade 11
- G.C.E O/L
- Grade 12
- Grade 13
- G.C.E A/L
- GOVERNMENT EXAMS

O/L Past Paper Books

English Medium Sinhala Medium View All



O/L English language Past Paper Book – Master Guide

රු 900.00
or 3 X රු300.00 with *intpay*



O/L Sinhala Language Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00
or 3 X රු283.33 with *intpay*



O/L History Past Paper Book – Master Guide

රු 900.00
or 3 X රු300.00 with *intpay*



O/L Mathematics Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00
or 3 X රු283.33 with *intpay*



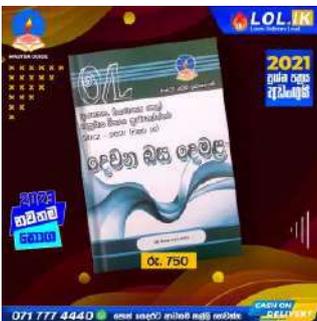
O/L Science Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00
or 3 X රු283.33 with *intpay*



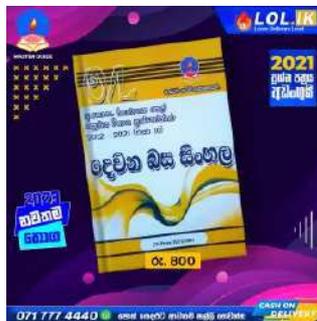
O/L Buddhism Past Paper Book – Master Guide

රු 750.00
or 3 X රු250.00 with *intpay*



O/L Second Language Tamil Past Paper Book – Master Guide

රු 700.00
or 3 X රු233.33 with *intpay*



O/L Second Language Sinhala Past Paper Book – Master Guide

රු 800.00
or 3 X රු266.67 with *intpay*



O/L Design And Mechanical Technology Past Paper Book – Master Guide

රු 650.00
or 3 X රු216.67 with *intpay*

