



මූලික පිරිවෙන් වර්ෂාවසාන පරීක්ෂණය - 2023 (2024)

4 ශ්‍රේණිය

(10) භූගෝල විද්‍යාව - I, II

10

S

I, II

පැය තුනයි

අමතර කියවීම් කාලයය - මිනිත්තු 10

අමතර කියවීම් කාලය ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න තෝරා ගැනීමටත් පිළිතුරු ලිවීමේ දී ප්‍රමුඛතාව දෙන ප්‍රශ්න සංවිධානය කර ගැනීමටත් යොදාගන්න

භූගෝල විද්‍යාව I පත්‍රය

සැලකිය යුතුයි :

- * මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න 40කින් සමන්විතය. (ලකුණු $1 \times 40 = 40$).
- * එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති උපදෙස්වලට අනුකූලව සියලු ම ප්‍රශ්නවලට මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු

- අංක 01 සිට 10 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයේ හිස්තැනට ගැළපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා තිත් ඉර මත ලියන්න.
01. වායුගෝලයේ උෂ්ණත්වය, සුළං, ආර්ද්‍රතාවය හා පීඩනය යන සාධකවල කෙටි කාලීන වෙනස්වීම් හඳුන්වන්නේ ලෙස යි. (දේශගුණය / කාලගුණය / වාසුළු)
 02. සාමාන්‍යයෙන් මුහුදු මට්ටමේ දී වායු පීඩනය කඳුකර ප්‍රදේශවලට වඩා ය. (වැඩි වේ / අඩු වේ / වෙනස් නොවේ)
 03. ආදර්ශ ගෝලයේ මුළු දේශාංශ සංඛ්‍යාව කි. (180 / 360 / 90)
 04. දිවා හා රාත්‍රී කාලවල ගොඩබිම හා සාගරය අසමාන ලෙස තාපවත් වීම නිසා ඇති වේ. (ගොඩ සුළං හා මුහුදු සුළං / වාසුළු / සංවහන වර්ෂාව)
 05. දේශගුණය පාලනය කරන පෘථිවිය හා සූර්යා අතර දුර සාධකයකි. (විශ්වීය / ගෝලීය / ස්ථානීය)
 06. මුහුදු මට්ටමේ සිට අඩි 300කට 1°C කින් උෂ්ණත්වය අඩු වී යෑම ලෙස හඳුන්වයි. (උත්ස්වේදනය / පතන සීඝ්‍රතාව / වායු පීඩනය)
 07. ආක්ටික් වෘත්තයේ සිට උත්තර ධ්‍රැවය දක්වා කලාපය අයත් වන්නේ කලාපයට ය. (නිවර්තන / ශීත / සෞම්‍ය)
 08. මිනිරන් , මැණික් හා හුණු ගල් යනු ඛනිජ වර්ග වේ. (ලෝහමය / ලෝහමය නොවන / කාබනික)
 09. සමෝච්ච රේඛා අන්තරය එකිනෙකට දුරින් පිහිටා තිබේ නම් එය බෑවුමකි. (දළ / මද / මොහොර)
 10. ශ්‍රී ලංකාවේ මෙට්‍රික් සිතියම නිර්මාණය කරන ප්‍රධාන ආයතනය වන්නේ වේ.
(ශ්‍රී ලංකා මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව / මහා මාර්ග අමාත්‍යාංශය / කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව)

➤ අංක 11 සිට 15 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයේ දී ඇති ප්‍රකාශය කියවා බලා, එය නිවැරදි නම් 'නි' යන්න වටා ද, වැරදි නම් 'වැ' යන්න වටා ද රවුමක් අඳින්න.

11. ශ්‍රීක ජාතිකයන්ට අනුව ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප තුනකි. (නි / වැ)

12. ශීත කලාපය තුළ සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය 35°C ට වඩා වැඩිය. (නි / වැ)

13. අවසාදිත හුණු ගල් ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු ප්‍රදේශයේ ව්‍යාප්තව ඇත. (නි / වැ)

14. 1 : 50 000 සමෝච්ච රේඛා සිතියම් වල සමෝච්ච රේඛා අන්තරය 10m කි. (නි / වැ)

15. "ඕසෝන් ස්තරය" යනු පාෂාණ මතුපිට ඇති ස්තරය යි. (නි / වැ)

➤ අංක 16 සිට 20 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයේ හිස්තැනට සුදුසු වචන යොදා සම්පූර්ණ කරන්න.

16. ශ්‍රී ලංකාවට වර්ෂාපතනය ලැබෙන ක්‍රම කි.

17. හරිකේන්, ටයිෆූන් හා විලිපීස් යනු වර්ග වේ.

18. ශ්‍රී ලංකාවේ පුත්තලම, හම්බන්තොට ප්‍රදේශ අයත් වන්නේ දේශගුණික කලාපයට යි.

19. ශ්‍රී ලංකාවේ කලපු, ගම්මෝය හා කියුල් දිය පිරි වගුරු බිම් ආශ්‍රිතව ව්‍යාප්ත වී ඇත්තේ පරිසරය යි.

20. කටු සහිත, බූව සහිත, උල්පත්‍ර, මාංශල ශාක පත්‍ර ඇති ශාක පත්‍රය දක්නට ලැබෙන්නේ දේශගුණික කලාපයේ ය.

➤ අංක 21 සිට 40 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයේ නිවැරදි පිළිතුර තෝරා, එහි අංකය ඉදිරියෙන් ඇති වරහන තුළ ලියන්න.

21. 1 : 50 000 භූ ලක්ෂණ සිතියමේ 80 cm වලින් දැක්වෙන සැබෑ භූමියේ දුර km වලින්,
(1) 20 km කි. (2) 45 km කි. (3) 40 km කි. (4) 80 km කි. (.....)

22. ජෛව සංරචක වන්නේ,
(1) හිරු එළිය හා පස ය. (2) ජලය හා පස ය.
(3) වාතය හා ජලය ය. (4) ශාක හා සතුන් ය. (.....)

23. අන්තර් මෝසම් වර්ෂාව යනු,
(1) වාසුළු වර්ෂාව යි. (2) නිරිත දිග මෝසම් වර්ෂාව යි.
(3) ඊසාන දිග මෝසම් වර්ෂාව යි. (4) සංවහන වර්ෂාව යි. (.....)

24. ලෝක පරිසර දිනය වන්නේ,
(1) දෙසැම්බර් 01 දින ය. (2) ජූනි 05 දින ය.
(3) ජූනි 01 දින ය. (4) සැප්තැම්බර් 05 දින ය. (.....)

25. නිරිත දිග මෝසම් සුළං ඇති වන්නේ,
(1) නොවැම්බර් - පෙබරවාරි ය. (2) ජනවාරි - අප්‍රේල් ය.
(3) මැයි - සැප්තැම්බර් ය. (4) අගෝස්තු - නොවැම්බර් ය. (.....)

26. රතු දුඹුරු පස දක්නට ලැබෙන්නේ,

- | | | |
|------------------------|-----------------------|---------|
| (1) නැගෙනහිර පළාතේ ය. | (2) වියළි කලාපයේ ය. | |
| (3) කඳුකර ප්‍රදේශයේ ය. | (4) වෙරළ බඩ කලාපයේ ය. | (.....) |

27. සතු භේදය දක්නට ලැබෙන දේශගුණික කලාපය වන්නේ,

- | | | |
|-----------------------|----------------------------|---------|
| (1) සෞම්‍ය කලාපය යි. | (2) ශීත කලාපය යි. | |
| (3) නිවර්තන කලාපය යි. | (4) කාන්තාර ප්‍රදේශ වල යි. | (.....) |

28. කෘතීම ලෙස ඉදි කරන ලද වරාය නගරය (පෝට් සිටි) පිහිටා ඇත්තේ,

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|---------|
| (1) ත්‍රිකුණාමලය දිස්ත්‍රික්කයේ ය. | (2) හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ ය. | |
| (3) පෝක් සමුද්‍ර සන්දිගේ ය. | (4) කොළඹ දිස්ත්‍රික්කයේ ය. | (.....) |

29. බෝතල් හා වීදුරු නිෂ්පාදනයට යොදා ගන්නා බනිජ වැලි වර්ගය වන්නේ,

- | | | | | |
|---------------|------------------|----------------|----------------|---------|
| (1) සිලිකා ය. | (2) ඉල්මනයිට් ය. | (3) රූටයිල් ය. | (4) සර්කෝන් ය. | (.....) |
|---------------|------------------|----------------|----------------|---------|

30. රත්නපුරය, ඇලහැර හා ඔක්කම්පිටිය ප්‍රදේශ වල ව්‍යාප්තව ඇති ප්‍රධාන බනිජ වර්ගය වන්නේ,

- | | | | | |
|----------------|----------------|--------------------|---------------|---------|
| (1) ඇපටයිට් ය. | (2) හිරිගල් ය. | (3) සිලිකා වැලි ය. | (4) මැණික් ය. | (.....) |
|----------------|----------------|--------------------|---------------|---------|

31. අවසාධිත පාෂාණයක් වන්නේ,

- | | | | | |
|--------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------|
| (1) මාබල් ය. | (2) ක්වාට්සයිට් ය. | (3) හුණු ගල් ය. | (4) තිරිවානා ගල් ය. | (.....) |
|--------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------|

32. මිනිරන් විපරිත කරණයෙන් බිහි වන්නේ,

- | | | | | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|---------|
| (1) මාබල් ය. | (2) නයිස් ය. | (3) දියමන්ති ය. | (4) ස්ලේට් ය. | (.....) |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|---------|

33. ඉග්ලූ (Igloo) වැනි නිවාස හා පෙන්ගුයින් වැනි ජීවීන් දක්නට ලැබෙන්නේ

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------|
| (1) ශීත කලාපයේ ය. | (2) සෞම්‍ය කලාපයේ ය. | |
| (3) කඳුකර ප්‍රදේශ වල ය. | (4) නිවර්තන කලාපයේ ය. | (.....) |

34. ශ්‍රී ලංකාවේ පානම, ගල්ඔය තබ්බේව හා සීගිරිය ආදී ප්‍රදේශ වල ඇත්තේ

- | | | |
|-------------------------|------------------------------|---------|
| (1) ස්වභාවික රක්ෂිත යි. | (2) ජාතික උද්‍යාන යි. | |
| (3) අභය භූමි යි. | (4) දැඩි ස්වභාවික රක්ෂිත යි. | (.....) |

35. නෝර්වේ, ස්වීඩන්, පින්ලන්තය හා නේපාලය ආදී රටවල දක්නට ලැබෙන වනාන්තර වර්ගය වනුයේ,

- | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|---------|
| (1) කේතු ධර වනාන්තර ය. | (2) නිවර්තන මෝසම් වනාන්තර ය. | |
| (3) සෞම්‍ය කලාපීය පතන ශීලී වනාන්තර ය. | (4) නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර ය. | (.....) |

36. ශ්‍රී ලංකාවේ මාදුරු ඔය, විල්පත්තු, සෝමාවතිය හා උඩවලව යනාදී ප්‍රදේශවලට අයත් රක්ෂිත වර්ගය වන්නේ,

- | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------|
| (1) ජාතික උද්‍යාන යි. | (2) වන රක්ෂිත යි. | |
| (3) අභය භූමිය යි. | (4) දැඩි ස්වභාවික රක්ෂිත යි. | (.....) |

37. පෘථිවිය අභ්‍යන්තරයේ සිට මතුපිටට පැමිණෙන මැග්මා සහ විමෙන් නිර්මාණය වන්නේ,

- | | | |
|---------------------|----------------------|---------|
| (1) විපරිත පාෂාණ ය. | (2) අවසාධිත පාෂාණ ය. | |
| (3) ආග්නේය පාෂාණ ය. | (4) මිනිරන් ය. | (.....) |

38. ඉතා මෑතක දී වන්දියා මත අභ්‍යවකාශ යානයක් ගොඩ බැස්සවූ රට වනුයේ,
(1) රුසියාව ය. (2) ජපානය ය. (3) ඉන්දියාව ය. (4) චීනය ය. (.....)

➤ අංක 39 සහ 40 ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත සාධක යුගල පහ උපයෝගී කර ගන්න.

- A. - වන අලින් වගා හා දේපල විනාශ කිරීම
- B. - වන විනාශය
- C. - වකුගඩු රෝගය
- D. - උන්නතාංශය
- E. - වායු පීඩනය

39. එක් සාධකයක් වැඩිවීම තවත් සාධකයක වැඩිවීමකට බලපානුයේ,
(1) B සහ A (2) C සහ E (3) A සහ E (4) B සහ C (.....)

40. එක් සාධකයක් වැඩිවීම තවත් සාධකයක අඩුවීම කෙරෙහි බලපානුයේ,
(1) A සහ E (2) D සහ E (3) A සහ C (4) B සහ E (.....)

* * *



මූලික පිරිවෙන් වර්ෂාවසාන පරීක්ෂණය - 2023 (2024)

4 ශ්‍රේණිය

(10) භූගෝල විද්‍යාව - I, II

- පළමුවන ප්‍රශ්නය සහ තවත් ප්‍රශ්න හතරක් ද තෝරාගෙන, ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

සැලකිය යුතුයි :

- ❖ මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I හා II වශයෙන් කොටස් දෙකකින් සමන්විත ය.
- ❖ I කොටසේ ප්‍රශ්න සියල්ලට ම ද, II කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට ද පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ පිළිතුරු සැපයිය යුතු මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 05 කි.
- ❖ පිළිතුරු සැපයීමට ලබා දී ඇති ඇමුණුම් අංක 01 සහ 02 ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයට අමුණන්න.

I කොටස

01. (අ) I. ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් හා දිස්ත්‍රික් සංඛ්‍යාව දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- II. තේමා සිතියම් වලට උදාහරණ දෙකක් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- III. 1:50 000 මෙට්‍රික් සිතියම්වල පරිමාණය දක්වන ක්‍රම දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- IV. සමෝච්ච රේඛා මගින් නිරූපණය කරන භූමියේ භෞතික ලක්ෂණ දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- V. ශ්‍රී ලංකාවේ ගොඩබිම් ප්‍රදේශය වර්ග කිලෝමීටර් කීයද? (ලකුණු 02)
- (ආ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ශ්‍රී ලංකා සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කොට පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. (සපයා ඇති ඇමුණුම් අංක 01 භාවිත කරන්න.)
- I. A අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන ගංගාව නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- II. B අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන දූපත නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- III. C අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන දිස්ත්‍රික්කය අයත් පළාත කුමක් ද? (ලකුණු 01)
- IV. D අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන දිස්ත්‍රික්කය නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- V. E අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන වෙරළබඩ භූ ලක්ෂණය නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- (ඇ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ලෝක සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කොට පහත සඳහන් ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න. (සපයා ඇති ඇමුණුම් 02 භාවිත කරන්න.)
- I. A අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන ගංගාව නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- II. B අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන සාගරය නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- III. C අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන කඳුවැටිය කුමක් ද? (ලකුණු 01)
- IV. D අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන අර්ධද්වීපය නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- V. E අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන මුහුද නම් කරන්න. (ලකුණු 01)

II කොටස

02. (i) කාලගුණය යනු කුමක්ද? (ලකුණු 02)
- (ii) කාලගුණික අංග තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) ගොඩ සුළං හා මුහුදු සුළං ඇතිවන ආකාරය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
03. (i) දේශගුණ වර්ගීකරණයන් ඉදිරිපත් කළ විද්‍යාඥයන් දෙදෙනෙක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) දේශගුණික පාලනය කරන සාධක තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප නම් කර, ඒ ඒ කලාපවලට අයත් එක් රටක් බැගින් නම් කරන්න. (ලකුණු 05)
04. (i) ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණය කෙරෙහි බලපානු ලබන ස්ථානීය සාධක දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) නිරිත දිග මෝසම් වර්ෂාව බලපාන දිස්ත්‍රික්ක තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ දක්නට ලැබෙන ඕනෑම දේශගුණික කලාපයක් දක්වා, ඒ පිළිබඳව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
05. (i) අපේචි සම්පත් දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) ස්වභාවික සම්පත් අතරින් ක්ෂය වීමට ලක්වන සම්පත් තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) වර්තමානයේ භාවිත කරන විකල්ප බලශක්ති ප්‍රභවයන් මොනවාදැයි විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
06. (i) පාෂාණ යනු කුමක්ද? (ලකුණු 02)
- (ii) නිර්මාණය වන ආකාරය අනුව පාෂාණ වර්ග කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) පාෂාණ මගින් එදිනෙදා ජීවිතයේ දී ලබාගන්නා ප්‍රයෝජන හා ඒ සම්බන්ධ නිෂ්පාදන මොනවා ද යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
07. (i) ඛනිජ වල දැකිය හැකි සුවිශේෂී ලක්ෂණ දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) ලෝකයේ ආර්ථික වටිනාකම්වලින් ඉහළ ඛනිජ වර්ග තුනක් නම් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) අක්‍රමවත් ලෙස ඛනිජ වර්ග කැණීමෙන් සිදුවන පාරිසරික හානි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 05)
08. (i) ශ්‍රී ලංකාවේ දක්නට ලැබෙන පස් වර්ග දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) කඩොලාන වෘක්ෂලතා කලාපය දක්නට ලැබෙන්නේ කුමන පරිසරයක ද යන්න උදාහරණයක් සපයන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ වනාන්තර හා වනජීවී රක්ෂිත ආරක්ෂා කළ යුත්තේ ඇයිදැයි කරුණු තුනක් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)



මූලික පිරිවෙන් වර්ෂාවසාන පරීක්ෂණය - 2023 (2024)

4 ශ්‍රේණිය

(10) භූගෝල විද්‍යාව - I, II

සැලකිය යුතුයි :

- * II ප්‍රශ්න පත්‍රයේ I කොටසේ 01. (අ) , (ආ) යන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා මෙම කඩදාසිය යොදා ගන්න. මෙය ඔබේ පිළිතුරු පත්‍රයට අමුණන්න.

විභාග අංකය :



