

10 ශ්‍රේණිය

කාලය - පැය 1 යි

විභාග අංකය :

නම :

සැලකිය යුතුයි

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න 40 කින් සමන්විතය.

සපයා ඇති උපදෙස් අනුව මෙම පත්‍රයේ පිළිතුරු ලියන්න.

- අංක 01 - 10 දක්වා ප්‍රශ්නවල හිස්තැනට ගැලපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරන්න.

1. අපරිවර්තී ගෝලය තුළ තිබෙන ඕසෝන් ස්ථරය නිසා පෘථිවියට ළඟාවීම වැලකේ.

(හිරු එළිය , පාරජම්බුල කිරණ , විදුලිය)

2. පෘථිවියේ නිරන්තර ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් යුතු, ජීවය පවතින කලාපය යි.

(වායුගෝලය , ජලගෝලය , ජෛව ගෝලය)

3. 2012 වර්ෂය වනවිට ලොව ප්‍රමුඛතම මෝටර් රථ නිෂ්පාදකයා විය.

(චීනය , ජපානය , එක්සත් ජනපදය)

4. ගැඹුරු සාගරයේ යම්හල් ක්‍රියාකාරීත්වය නිසා දූපත බිහිවී ඇත.

(මැඩගස්කරය , බෝර්නියෝ , හවායි)

5. අප්‍රිකා මහාද්වීපයේ පිහිටි කඳු පද්ධතිය නම් වේ.

(ඇන්දීස් , ඇට්ලස් , ඇල්ප්ස්)

6. ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩිම බිම් ප්‍රමාණයක් වී වගා කරනුයේ දිස්ත්‍රික්කයේ ය.

(කුරුණෑගල , අනුරාධපුරය , පොළොන්නරුව)

7. කැනිකලා බිම හා වර්නෝසම් පස වගාවේ ව්‍යාප්තියට බලපා තිබේ.

(ඉරිඟු , තිරිඟු , වී)

8. ලෝකයට තේ වගාව හඳුන්වා දී තිබෙන්නේ ජාතිකයන් විසිනි.

(චීන , එංගලන්ත , ශ්‍රී ලංකා)

9. ලොව අඩුම උෂ්ණත්වයක් පවතින්නේ අසලය.

(උත්තරාර්ධගෝලය , දක්ෂිණ ධ්‍රැවය , ආක්ටික් වෘත්තය)

10. උපයෝගී කරගෙන විවිධ රෝගවලට ඖරෝක්තු දෙන, කෙටිකාලීන අස්වනු දෙන බීජ නිපදවයි.

(යාන්ත්‍රිකරණය , ඓන්ද්‍රිය පොහොර භාවිතය , ජාන තාක්ෂණය)

- අංක 11 - 15 දක්වා දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය කියවා බලා එය නිවැරදි නම් 'නි' වටා ද, වැරදි නම් 'වැ' වටා ද රවුමක් අඳින්න.

11. 'රන් සහල්' විශේෂ ගුණාංගවලින් යුතු සහල් වර්ගයකි.

(නි / වැ)

12. ගංගාවක් හැම විටම ආරම්භ වන්නේ උල්පතකින් හෝ විලකින් පමණි.

(නි / වැ)

13. ශ්‍රී ලංකා තේ මිලදී ගන්නා ප්‍රධාන කලාපය මැද පෙරදිග කලාපය යි.

(නි / වැ)

14. ලවණ මිශ්‍ර වැලිපස හා රැළි බිම තිබෙන ප්‍රදේශවල රබර් සරුවට වැඩේ.

(නි / වැ)

15. පෘථිවිය මත තිබෙන විශාල පරිමාණයේ භූ රූප මහාද්වීප හා සාගර නම් වේ.

(නි / වැ)

- අංක 16 සිට 20 දක්වා ප්‍රශ්නවල 'අ' හා 'ආ' යනුවෙන් තීරු දෙකක් ඇත. ඒ අනුව 'අ' හා 'ආ' තීරුව නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුරට හිමි අංකය තිත් ඉර මත ලියන්න.

16. ලෝකයේ දූපත් කිහිපයක් 'අ' තීරුවේ ද, එම දූපත් පිහිටි සාගර 'ආ' තීරුවේ ද, දැක්වේ. නිවැරදිව 'අ' සහ 'ආ' තීරු ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරන්න.

අ

ආ

1. ජැමෙයිකාව
2. තායිවානය
3. සිෂෙල්ස්
4. අයිස්ලන්තය

- A - ඉන්දියන් සාගරය
- B - පැසිපික් සාගරය
- C - අත්ලන්තික් සාගරය
- D - ආක්ටික් සාගරය

i. ABCD

ii. CBDA

iii. CBAD

iv. CABD

17. ලෝකයේ විල් කිහිපයක නම් 'අ' තීරුවේ ද, ඒවායේ විශේෂතා 'ආ' තීරුවේ ද දැක්වේ. එම තීරු නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරන්න.

අ

ආ

1. ටිටිකාකා විල
2. සුපිරියර් විල
3. බයිකල් විල
4. වික්ටෝරියා විල

- A - ලොව ගැඹුරුම විල
- B - නයිල් ගඟ ආරම්භ වන විලයි
- C - ලොව උසම ස්ථානයක පිහිටි විල
- D - ලොව විශාලම විල

i. CDAB

ii. BDAC

iii. CADB

iv. CBDA

18. පහත 'අ' තීරුවේ ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරනු ලබන බෝග වර්ගත් 'ආ' තීරුවේ එම බෝගය සරුවට වැඩෙන පසත් දැක්වේ. එම තීරු දෙක නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරන්න.

අ

ආ

1. වී වගාව
2. තේ වගාව
3. පොල් වගාව

- A - ලවණ මිශ්‍ර පස
- B - දියළු පස
- C - ලොම් ලැටරයිට් පස

i. ABC

ii. BCA

iii. CBA

iv. BAC

19. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි කර්මාන්තය නගා සිටුවීම සඳහා පුහුණු මධ්‍යස්ථාන ඇතිකිරීම නව ප්‍රවණතාවකි. එසේ ඇතිකළ පුහුණු මධ්‍යස්ථාන 'අ' තීරුවේ ද, බෝග වර්ග 'ආ' තීරුවේ ද දැක්වේ. එම තීරු දෙක නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරන්න.

අ

ආ

1. ගන්නෝරුව
2. අගුණකොළ පැලෑස්ස
3. මාතලේ
4. අගලවත්ත

- A - මාෂබෝග
- B - රබර්
- C - කෘෂි තාක්ෂණික උද්‍යාන
- D - සුළු අපනයන බෝග

i. ACBD

ii. CADB

iii. CDBA

iv. CABD

20. පෘථිවි ව්‍යුහය දැක්වෙන හරස්කඩක ස්තර 'අ' තීරුවේත්, එම ස්තරයේ අඩංගු ප්‍රධාන මූලද්‍රව්‍ය 'ආ' තීරුවේ දැක්වේ. ඒවා නිවැරදිව ගැලපූ විට ලැබෙන පිළිතුර තෝරන්න.

අ

ආ

1. මහාද්වීපික කබොල
2. සාගරික කබොල
3. ප්‍රාවරණය
4. හරය

- A - නිකල් හා යකඩ
- B - මැග්නීසියම්, සිලිකේට්
- C - සිලිකන් හා ඇලුමිනියම්
- D - සිලිකා හා මැග්නීසියම්

i. ACDB

ii. CBAD

iii. CDBA

iv. CADB

• අංක 21 සිට 25 දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවල හිස්තැන්වලට සුදුසු වචන යොදා වාක්‍ය නගන්න.

21. 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල සමෝච්ඡ රේඛා අන්තරය කි.

22. මීටර් 1220 වැඩි උස් බිම්වල වටනු ලබන තේ නම් වේ.

23. යකඩ එක් වරක් භාවිත කර ඉවත් කිරීමෙන් පසු නැවත භාවිතයට ගැනීමට කිරීමෙන් පුළුවන.

24. ලෝකයේ දේශගුණ ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ ව අදහසක් ඉදිරිපත් කළේ ග්‍රීක දාර්ශනිකයෙකු වූ විසිනි.

25. කෘෂි අපනයන මණ්ඩලය පිහිටවූයේ දී ය.

• අංක 26 සිට 28 දක්වා පිළිතුරු සැපයීම සඳහා දී ඇති ශ්‍රී ලංකා සිතියම යොදාගන්න.

26. B අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන භූ විෂමතා කලාපය නම් කරන්න.

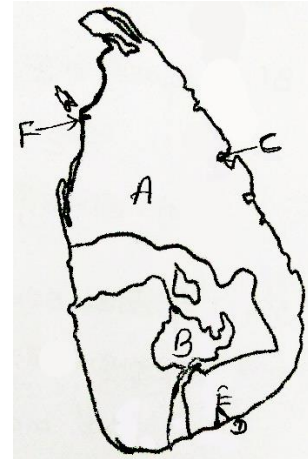
.....

27. ත්‍රිකුණාමල වරායේ පිහිටීම දැක්වෙන අක්ෂරය ලියන්න.

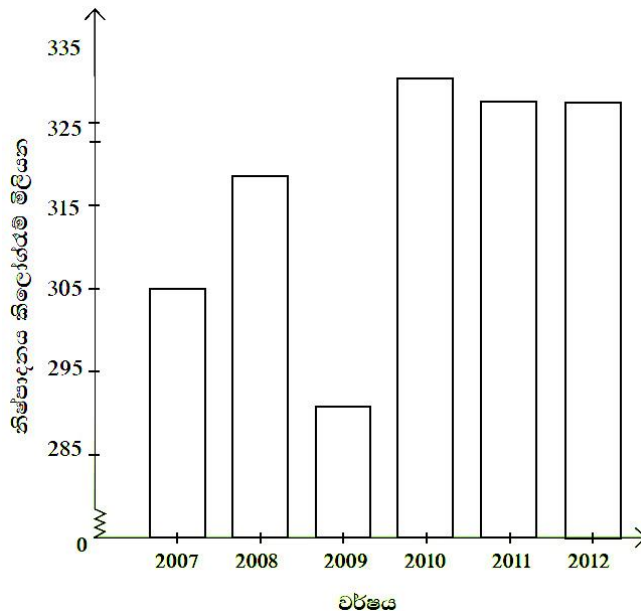
.....

28. සුළු පොල් ත්‍රිකෝණයට අයත් නගරයක් D අක්ෂරයෙන් දැක්වේ.
එය කුමක් ද?

.....



• අංක 29, 30 ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීමට පහත ඇති ප්‍රස්තාරය උපයෝගී කරගන්න.



29. ඉහළම තිරිඟු නිෂ්පාදනයක් පවතින්නේ

30. මෙහි දැක්වෙන රටවල් අතර වැඩිම තිරිඟු ප්‍රමාණයක් නිපදවන දකුණු ආසියානු රට යි.

• අංක 31 - 40 දක්වා ඇති එක් එක් ප්‍රශ්නයට නිවැරදි පිළිතුරු තෝරා එහි අංකය තිත් ඉර මත ලියන්න.

31. අයර් විල පිහිටා ඇති මහාද්වීපය කුමක් ද?

i. දකුණු ඇමෙරිකාව

ii. ඇන්ටාක්ටිකා මහාද්වීපය

.....

iii. ඔස්ට්‍රේලියාව

iv. යුරෝපා මහාද්වීපය

32. ආසියාවෙන් බැහැර වී වගා කරන ප්‍රදේශ පමණක් ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.

- i. පෝ ගංගා නිම්නය , මියන්මාරය , මැඩගස්කරය
- ii. මැඩගස්කරය , පෝ ගංගා නිම්නය , නයිල් ඩෙල්ටාව
- iii. නයිල් ඩෙල්ටාව , මියන්මාරය , කාසිලන්තය
- iv. පෝ ගංගා නිම්නය , මියන්මාරය , නයිල් ඩෙල්ටාව

33. 2000mm වැඩි වර්ෂාපතනයක් තිබීම, 27 °C පමණ උෂ්ණත්වයක් තිබීම, මද බැවුම් සහිත 300m ට වඩා උසින් අඩු ප්‍රදේශ තිබීම.

ඉහත පාරිසරික සාධක යටතේ සරුවට වැවෙන බෝගය වනුයේ,

- i. රබර්
- ii. පොල්
- iii. තේ
- iv. වී

34. ශ්‍රී ලංකා මුහුදු සීමාවේ සිට නාවික සැතපුම් 12 ක් දක්වා විහිදී ඇති මුහුදු සීමාව හඳුන්වනුයේ කුමන නමකින් ද?

- i. යාබද මුහුද
- ii. අනන්‍ය ආර්ථික කලාපය
- iii. වෙරළබඩ තැන්න
- iv. රාජ්‍ය මුහුදු සීමාව

35. ජෛව ගෝලයේ තිබෙන ජෛව සංරචක පමණක් ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.

- i. ශාක, සතුන් හා වියෝජකයන්
- ii. පස, ශාක සතුන්
- iii. ජලය, පස, සූර්යාලෝකය
- iv. ශාක, පස, වියෝජකයන්

36. භූමිය මතුපිට ගංගා, ඇළ දොළ, විල් හා ජලාශවල තිබෙන ජලය හඳුන්වන්නේ,

- i. භූගත ජලය
- ii. භූ තල ජලය
- iii. පාංශු ජලය
- iv. ලවණ ජලය

37. වර්තමානයේ විවිධ මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා ජලයේ ගුණාත්මකභාවය අඩු වේ.

ජලයේ ගුණාත්මකභාවය අඩුවීමට හේතුවන මානව ක්‍රියාකාරකමක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද?

- i. කෘෂි රසායන හා පොහොර ජලයට එකතු වීම
- ii. මල මුත්‍ර ජලයට එකතු වීම
- iii. නායයෑම් මගින් පස් ජලයට එකතු වීම
- iv. විවිධ කර්මාන්තශාලාවලින් පිටවන අපජලය ජලාශවලට එකතුවීම

38. උතුරු හා දකුණු අක්ෂාංශ $23\frac{1}{2}^{\circ}$ ත් අක්ෂාංශ $66\frac{1}{2}^{\circ}$ ත් අතර කලාපයට අයත් වේ. පැහැදිලි සෘතු හේදයක් ඇත. වසරේ එක් කාලයකට උණුසුම් වන අතර කාලයකදී සිත කාලගුණයක් ඇත. ඉහත විස්තරයට අදාළ දේශගුණ වර්ගය වනුයේ,

- i. ශීත දේශගුණය
- ii. සෞම්‍ය දේශගුණය
- iii. උණුසුම් දේශගුණය
- iv. තුන්ද්‍රා දේශගුණය

39. සුළු අපනයන බෝග පමණක් ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.

- i. කුරුඳු, තේ, ගම්මිරිස්
- ii. තේ, පොල්, රබර්
- iii. ගම්මිරිස්, කුරුඳු, කරාබුනැටි
- iv. පොල්, කුරුඳු, ගම්මිරිස්

40. වායු, ජල, ශීලා හා ජෛව ගෝල අතර ජලය හුවමාරු වේ. එම ක්‍රියාවලිය හඳුන්වන්නේ කුමන නමකින් ද?

- i. ජල චක්‍රය
- ii. ප්‍රභාසංස්ලේෂණය
- iii. ආර්ද්‍රතාව
- iv. අධිධාවිකය

සැලකිය යුතුයි

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I හා II වශයෙන් කොටස් දෙකකි.

I කොටස අනිවාර්යය වේ. II කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.

පිළිතුරු සැපයිය යුතු මුළු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව පහකි.

I කොටස

(1) අ) i. දැනට සොයාගෙන ඇති පැරණිම සිතියම කුමක් ද?

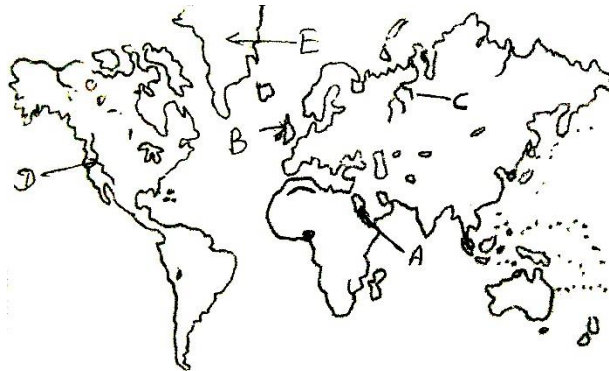
ii. සිතියම් වර්ග දෙක නම් කරන්න.

iii. භූ ලක්ෂණ සිතියමක ප්‍රධාන ලක්ෂණ දෙකක් ලියන්න.

iv. ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩිම දිග හා උපරිම පළල ලියන්න.

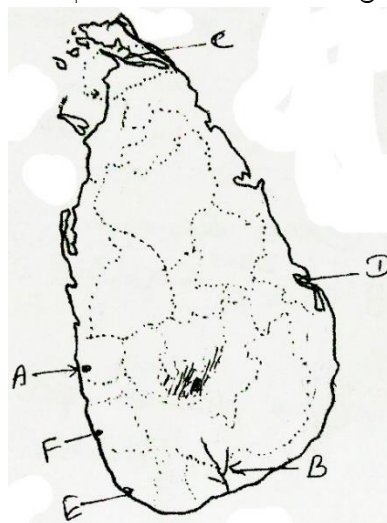
v. 1:50000 භූ ලක්ෂණ සිතියමකින් ආවරණය වන සැබෑ භූමි ප්‍රදේශය වර්ග කිලෝමීටර්වලින් ලියන්න.

ආ) පහත දැක්වෙන ලෝක සිතියම අධ්‍යයනය කර පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



i. A, B, C, D, E අක්ෂරවලින් දැක්වෙන ස්ථාන නම් කරන්න.

ඉ) පහත දැක්වෙන ලංකා සිතියම අධ්‍යයනය කොට පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



i. සිතියමේ සේයා කොට තිබෙන දිස්ත්‍රික්කය නම් කරන්න.

ii. A අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇත්තේ පොල් පර්යේෂණ ආයතනය යි. එය නම් කරන්න.

iii. B අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇති ගංගාව කුමක් ද?

iv. D අක්ෂරයෙන් දක්වා ඇති කලපුව නම් කරන්න.

v. හික්කඩුව දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද?

II කොටස

- (2) i. පෘථිවි පද්ධතියේ ප්‍රධාන උප පද්ධති දෙකක් නම් කරන්න.
ii. වායුගෝලය ප්‍රධාන වායුවර්ගවලින් සමන්විත වේ. වායුගෝලය තුළ වායු වර්ගවලට අමතරව ඇති අනෙකුත් ද්‍රව්‍ය තුනක් නම් කරන්න.
iii. පෘථිවියේ ජීවීන්ගේ පැවැත්ම කෙරෙහි අපරිවර්තී ගෝලයේ වැදගත්කම කරුණු දෙකක් ඇසුරෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (3) i. ගැඹුරු සාගර ආගාධ දෙකක් නම් කරන්න.
ii. ලෝකයේ විවිධ දේශගුණික ලක්ෂණ දක්නට ලැබේ. මූලික ලක්ෂණ පදනම් කරගෙන ප්‍රධාන දේශගුණ කලාප තුනක් හඳුනාගෙන ඇත. ඒවා නම් කරන්න.
iii. සෞම්‍ය දේශගුණයේ විශේෂ ලක්ෂණ 2 ක් විස්තර කරන්න.
- (4) i. කෘෂි භූමි පරිභෝගය ප්‍රධාන කොටස් දෙකකට වෙන් කිරීමට පුළුවන. ඒවා නම් කරන්න.
ii. ලෝක ආර්ථිකයේ කෘෂිකර්මාන්තය වැදගත් වීමට බලපාන හේතු තුනක් සඳහන් කරන්න.
iii. තිරිඟු වගාව ආශ්‍රිත විශේෂ ලක්ෂණ දෙකක් පැහැදිලි කරන්න.
- (5) i. ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරනු ලබන සුළු අපනයන බෝග හතරක් ලියන්න.
ii. ශ්‍රී ලංකා රජය සුළු අපනයන බෝග කෙරෙහි අවධානය යොමු කිරීමට බලපෑ හේතු දෙකක් ලියන්න.
iii. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තය නිසා පැන නැගී ඇති පාරිසරික ගැටලු දෙකක් විස්තර කරන්න.
- (6) i. කර්මාන්තයක් ස්ථානගත වීමට බලපාන සාධක දෙකක් ලියන්න.
ii. යකඩ හා වානේ කර්මාන්තයේ නව ප්‍රවණතා තුනක් ලියන්න.
iii. මෝටර් රථ කර්මාන්තයේ නව ප්‍රවණතා දෙකක් විස්තර කරන්න.
- (7) i. ශ්‍රී ලංකාවේ කිරිපට්ටි පාලනය දියුණු කිරීමට පිහිටුවා ඇති පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන දෙකක් නම් කරන්න.
ii. එම පර්යේෂණ මගින් ලබාදෙන සේවාවන් තුනක් ලියන්න.
iii. සත්ත්ව පාලනය දියුණු කිරීම තුළින් අත්වන වාසි දෙකක් සාකච්ඡා කරන්න.