

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව இலம் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province			
වර්ෂ අවසාන ඇගයීම ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2022 (2023 මාර්තු) Year End Evaluation			
ශ්‍රේණිය தரம் } 10 Grade	විෂය பாடம் } භෞමික විද්‍යාව Subject	පත්‍රය வினாத்தாள் } I Paper	කාලය காலம் } පැය 1 යි Time

නම:..... විභාග අංකය:.....

- (i) මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න 40 කින් සමන්විත ය.
- (ii) එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති උපදෙස් වලට අනුව සියළුම ප්‍රශ්න වලට මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.

- අංක 01 සිට 05 දක්වා ප්‍රශ්න වලට නිස්කැනට ගැලපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා තිත් ඉර මත ලියන්න.
- 01. වායුගෝලයේ ස්ථර අතර විද්‍යුත් ක්‍රියාවලි බහුලව ම සිදුවන ස්ථරය වේ.
(අපරවර්තීගෝලය, මෙසෝගෝලය, තාපගෝලය)
- 02. සුමාත්‍රා, ජාවා දූපත් මහාද්වීපික තටකයේ පිහිටා ඇත.
(ආසියා, අප්‍රිකා, ඕස්ට්‍රේලියා)
- 03. ඉන්දියාවේ ඩෙකැන් සානු ප්‍රදේශයේ බහුල ලෙස වගා කරයි.
(තේ, කපු, වී)
- 04. පෙට්‍රෝ රසායනික කර්මාන්තය ආශ්‍රිත නිෂ්පාදනයක් ලෙස වැදගත් වේ.
(කෘත්‍රිම රෙදි, විදුරු, ජලාස්ථික්)
- 05. ශ්‍රී ලංකාවේ ගෘහ කර්මාන්ත අතර පිත්තල කැටයම් සඳහා ප්‍රසිද්ධියක් උසුලයි.
(කොශ්ගල, පිලිමතලාව, මරදමඩු)
- අංක 06 සිට 10 තෙක් දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශය කියවා බලා එය නිවැරදි නම් 'නි' යන්න වටා ද, වැරදි නම් 'වැ' යන්න වටා ද රවුමක් අඳින්න.
- 06. එරළු මුහුද සමුර්ණයෙන් ම ගොඩබිමෙන් වටවූ මුහුදකි. (නි/වැ)
- 07. ශ්‍රී ලංකාවට වායුලීවල බලපෑම බහුලව සිදු වන්නේ ඔක්තෝබර් සිට දෙසැම්බර් දක්වා ය. (නි/වැ)
- 08. කහටගහ සහ කොළොන්නගහ පහල් තලාකු මිනිරන් ව්‍යාප්ත ප්‍රදේශ වේ. (නි/වැ)
- 09. රට අභ්‍යන්තරයේ වැව්, පොකුණු, ගංගා ආශ්‍රිතව කෙරෙන ධීවර කර්මාන්තය මිරිදිය ධීවර කර්මාන්තය යටතට ගැනේ. (නි/වැ)
- 10. ආර්ථනීතිමය කිරිපට්ටි පාලනයේ යෙදෙන ආසියාතික රටකි. (නි/වැ)

අංක 11 සිට 14 තෙක් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම සඳහා පහත දී ඇති වගුව උපයෝගී කර ගන්න.

වර්ෂය	පොල් ගෙඩි ප්‍රමාණය මිලියන
2008	2909
2009	2853
2010	2584
2011	2808
2012	2940

11. වගුවට අනුව ඉහල ම පොල් නිෂ්පාදනයක් සිදුවී ඇත්තේ වර්ෂයේදී ය.
 12. පොල් නිෂ්පාදනයෙහි අඩුම තත්වයක් පෙන්වන්නේ වර්ෂයේදී ය.
 13. 2012 වර්ෂයේ නිෂ්පාදිත පොල් ගෙඩි ප්‍රමාණය වේ.
 14. පොල් ගෙඩි 2909 ක් නිෂ්පාදනය කර ඇත්තේ වර්ෂයේ ය.
- අංක 15 සිට 20 තෙක් ප්‍රශ්න වල හිස්තැනට සුදුසු වචනය යොදා වාක්‍ය සම්පූර්ණ කරන්න.
15. ශ්‍රී ලංකාවේ පාංශු වර්ග අතරින් පස වියළි කලාපයට අයත්වේ.
 16. ලෝකයේ දේශගුණ ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ මුල් ම අදහස ඉදිරිපත් කරනු ලැබූ දාර්ශනිකයා ය.
 17. සුළු අපනයන බෝග සඳහා පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයක් පිහිටුවා ඇත.
 18. ශ්‍රී ලංකා සංචාරක අධිකාරිය විසින් ප්‍රධාන සංචාරක කලාප නම් කර ඇත.
 19. නල්ල බාර් තැන්න මහාද්වීපයට අයත් වේ.
 20. කඳුකර ප්‍රදේශයක පිහිටි උස් සම හුම් ප්‍රදේශය නම් වේ.
- අංක 21 සිට 25 තෙක් දී ඇති ප්‍රශ්න වල 'අ' සහ 'ආ' යනුවෙන් තීරු දෙකක් දැක්වේ. 'අ' තීරුවේ ඇති තොරතුරු වල අනුපිළිවෙලට අනුව 'ආ' තීරුවේ ඇති තොරතුරු ගැලපූ විට නිවැරදි අනුපිළිවෙළ දැක්වෙන පිළිතුරට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉර මත ලියා දක්වන්න.

21. 'අ' 'ආ'

කඳුවැටිය පිහිටා ඇති මහද්වීපය

1. ඇල්පස්	A. උතුරු ඇමරිකා
2. රොකි	B. ඕස්ට්‍රේලියා
3. ඇට්ලස්	B. යුරෝපා
	D. අප්‍රිකා

(1) A,B,C (2) C,A,D (3) C,B,A (4) D,B,C

22. 'අ' 'ආ'

රට අයත්වන භූ තැටිය

1. ප්‍රංශය	A. ඉන්දු ඕස්ට්‍රේලියානු භූ තැටිය
2. සුඩානය	B. යුරේසියානු තැටිය
3. ශ්‍රී ලංකාව	C. අප්‍රිකානු තැටිය
	D. ආරාබියානු තැටිය

(1) B,C,A (2) A,B,D (3) B,D,A (4) C,A,B

23. 'අ' දිස්ත්‍රික්කය
 1. කළුතර
 2. මාතලේ
 3. පොළොන්නරුව
- (1) B,C,A (2) B,D,C

- 'ආ' අයත්වන පාරිසරික කලාපය
 A. තෙත් කලාපය
 B. අතරමැදි කලාපය
 C. කඳුකර බිම්
 D. වියළි කලාපය
- (3) C,B,A (4) A,C,D

24. 'අ' රට
 1. රුසියාව
 2. ජපානය
 3. එක්සත් රාජධානිය
- (1) C,B,A (2) A,B,C

- 'ආ' වානේ නිෂ්පාදන මධ්‍යස්ථානය
 A. ඩෙට්රොයිට්
 B. කුස්තෙට්ස්ක්
 C. චෙල්ස්
 D. ඔසාකා
- (3) B,D,C (4) D,B,C

25. 'අ' නිෂ්පාදන සාධක
 1. බල ශක්තිය
 2. අමු ද්‍රව්‍ය
 3. යටිතල පහසුකම්
- (1) D,C,A (2) D,C,B

- 'ආ' නිදර්ශන
 A. සන්නිවේදන
 B. ගුවන්
 B. ඛනිජ වර්ග
 D. ජලවිදුලිය
- (3) B,C,D (4) A,B,C

• අංක 26 සිට 36 තෙක් ඇති එක එක ප්‍රශ්නයට දී ඇති පිළිතුරු හතර අතුරින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැලපෙන පිළිතුර තෝරා ඊට හිමි අංකය ඉදිරියේ ඇති තිත් ඉරිමත ලියා දක්වන්න.

26. අපේච සාධකයක් වන්නේ මින් කුමක් ද?
 1. ශාක 2. සතුන් 3. විශෝජකයින් 4. පස (.....)

27. ශ්‍රී ලංකාවේ කිවුල් දිය ධීවර කර්මාන්තය සඳහා ප්‍රචලිත ප්‍රදේශ දෙක මින් කුමක් ද?
 1. හලාවත, මිරිස්ස 2. මිරිස්ස, දොඩන්දුව
 3. පුත්තලම, හලාවත 4. පුත්තලම, දොඩන්දුව (.....)

28. උල්පතකින් ආරම්භ වන ගංගාවක් වන්නේ,
 1. නයිල් ගංගාව ය 2. මහවැලි ගංගාව ය
 3. රයින් ගංගාව ය 4. තේම්ස් ගංගාව ය (.....)

29. ජල ගෝලයෙන් ගොඩබිම් ජලය අඩංගු ප්‍රතිශතක අගය වන්නේ,
 1. 2.5% කි. 2. 12.5% කි. 3. 20% කි. 4. 38% කි. (.....)

30. කෙමලින් මැටි විශාල වශයෙන් නිධි ගත වී ඇති ස්ථාන තුනක් ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.
 1. රත්තොට, බොරැස්ගමුව, මීටියාගොඩ 2. රත්තොට, මීටියාගොඩ, තලාගොඩ
 3. බොරැස්ගමුව, කොවිච්චේ, තලාගොඩ 4. බොරැස්ගමුව, තලාගොඩ, මීටියාගොඩ (.....)

31. එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තයේ නිරත ආසියාතික රටවල් දෙකක් දැක්වෙන වරණය තෝරන්න.
 1. දකුණු කොරියාව, ප්‍රංශය 2. තායිවානය, දකුණු කොරියාව
 3. තායිවානය, ප්‍රංශය 4. ජර්මනිය, තායිවානය (.....)

32. මන්නාරම, පුත්තලම යන දිස්ත්‍රික්ක වල බහුල ලෙස වගාකරන බෝගය මින් කුමක් ද? (.....)
1. පැඟිරි 2. කජු 3. කුරුඳු 4. බුලත්
33. ලෝකයේ ප්‍රධාන වශයෙන් කපු වගා කරන නැගෙනහිර ආසියාතික රාජ්‍ය වන්නේ මින් කුමක් ද? (.....)
1. ජපානය 2. දකුණු කොරියාව
3. චීනය 4. උතුරු කොරියාව
34. තීරිඟු වගාව සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය පස් වර්ගය වන්නේ, (.....)
1. රතු දුඹුරු පස ය. 2. රෙගොසොල්ස් පස ය.
3. වර්නෝසම් පස ය. 4. ලෝම් ලැටරයිට් පස ය.
35. ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායික නොවන සුළු අපනයන බෝග තුනක් ඇතුළත් වරණය මින් කුමක් ද? (.....)
1. කරදඹුංගු, බුලත්, මිරිස් 2. මල්, පළතුරු, කරදඹුංගු
3. පළතුරු, කරදඹුංගු, මිරිස් 4. බුලත්, මල්, පළතුරු
36. ශ්‍රී ලංකාවේ පෙට්‍රෝ රසායන කර්මාන්තය හා සම්බන්ධ ගැලපෙන ප්‍රකාශයක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද? (.....)
1. ආනයනික තෙල් පිරිපහදුවේ ප්‍රමාණය මත අමුද්‍රව්‍ය තීරණය වීම.
2. බනිජ් තෙල් මිල උච්චාවචනය නිෂ්පාදන කර්මාන්තයට බලපෑම.
3. ශ්‍රම සුක්‍ෂම කර්මාන්තයක් නිසා ප්‍රාග්ධන හිඟය බල නොපෑම.
4. මෙම කර්මාන්තය සාගරික ප්‍රදේශවලට ස්ථානගත කිරීම.
- පහත A,B,C හා D වලින් දක්වා ඇති එකිනෙකට සම්බන්ධ මාතෘකා යුගලය හොඳින් අධ්‍යයනය කර අංක 37 සිට 40 තෙක් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- A - (1) පුහුණු ශ්‍රමය B - (1) පාංශු බාදනය
(2) ගුණාත්මක නිෂ්පාදන (2) රසායනික පොහොර භාවිතය
- C - (1) තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්‍ෂණය දුර්වල වීම D - (1) ඩොලරයේ අගය
(2) ගෝලීයකරණය (2) දේශගුණය

37. දෙවැන්නේ අඩුවීම පළමු වැන්නේ ද අඩුවීමට හේතුවන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද? (.....)
1. A 2. B 3. C 4. D
38. පළමුවැන්න හා දෙවැන්න අතර සෘජු සම්බන්ධයක් නොදක්වන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද? (.....)
1. A 2. B 3. C 4. D
39. පළමු වැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ ද වැඩිවීමට හේතුවන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද? (.....)
1. A 2. B 3. C 4. D
40. පළමු වැන්නේ වැඩිවීම දෙවැන්නේ අඩුවීමට හේතුවන මාතෘකා යුගලය කුමක් ද? (.....)
1. A 2. B 3. C 4. D
- (ලකුණු 1X 40 = 40)

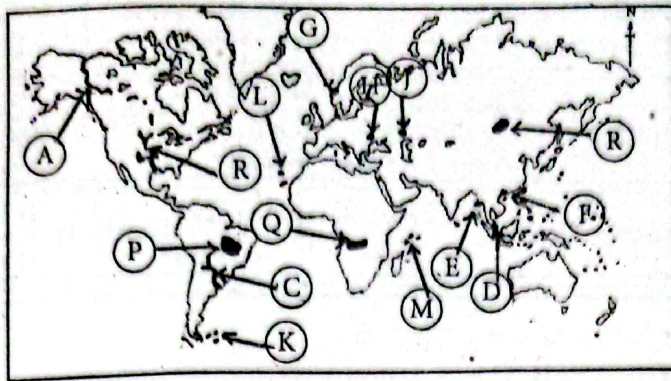
බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province	
වර්ෂ අවසාන ඇගයීම ஆண்டுமுடிவு மதிப்பீடு - 2022 (2023 මර්තු) Year End Evaluation	
ශ්‍රේණිය Grade	විෂයය Subject
10	භෞතික විද්‍යාව
පත්‍රය வினாத்தாள்	කාලය Time
II	2

- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය I සහ II වශයෙන් කොටස් 02 කි.
- I කොටස අනිවාර්ය වේ. II කොටසින් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.

I කොටස

- 1:50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියම් පිළිබඳ අවබෝධය ඇසුරෙන් පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.
- 01. (අ) (I) සිට (V) දක්වා ඇති ප්‍රශ්නවලට ගැලපෙන පිළිතුර වරහන් තුළින් තෝරා ලියන්න.
 - (i) භූ ලක්ෂණ සිතියමක අක්ෂාංශ දේශාංශ අගයන් සටහන් වන ප්‍රදේශය කුමක් ද?
(වටකිරුවේ ඉහළ ප්‍රදේශය/වටකිරුවේ පහළ ප්‍රදේශය/ඇතුළු මායිම් කිරුව) (උ. 1යි.)
 - (ii) භූමියේ කිලෝමීටර් දෙකක දුරක් 1:50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක දැක්වෙන ප්‍රමාණය සෙන්ටිමීටර් වලින් කොපමණ ද?
(එකකි/දෙකකි/හතරකි) (උ. 1යි.)
 - (iii) 1:50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක දිග ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
(40cm / 50cm /80cm) (උ. 1යි.)
 - (iv) ආයතනාථී නිමිත සහ තීරයක් නිමිත ඔස්සේ ගලන ගංඟාවක හඳුනාගත හැකි ජලවහන රටාව මින් කුමක් ද?
(ජාලාකාර/වලයාකාර/ගාඩිය) (උ. 1යි.)
 - (v) භූ ලක්ෂණ සිතියමක ඇතුළත් සංස්කෘතික ලක්ෂණයක් වන්නේ මින් කුමක්ද?
(වගාවිම්/තණබිම්/ලදුකැලෑ) (උ. 1යි.)
- භූලක්ෂණ සිතියම් පිළිබඳ ප්‍රකාශ තුනක් (vi) (vii) (viii) ප්‍රශ්න වලින් දැක්වේ. එක් එක් ප්‍රකාශ කියවා බලා නිවැරදි නම් 'නි' යන්න ද වැරදි නම් 'වැ' යන්න ද පිළිතුරු පත්‍රයේ ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියේ ලියා දක්වන්න.
 - (vi) 1:50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියමක සෙ.මී. දෙකක් දිග සෙ.මී. දෙකක් පළල සමචතුරස්‍රයකින් පෙන්වන කොටසින් සැබෑ භූමියේ වර්ග කිලෝමීටර් එකක් දැක්වේ. (උ. 1යි.)
 - (vii) කඳු වැටියක උස අඩු ප්‍රදේශයට සමෝච්ච රේඛා තෙරා ඇති විට ඉන් තෙරු ලක්ෂණය පෙන්වයි. (උ. 1යි.)
 - (viii) ත්‍රිකෝණමිතික ස්ථානය සිතියම් මුහුණතෙහි දැක්වෙන භෞතික ලක්ෂණයකි. (උ. 1යි.)
 - (ix) භූ ලක්ෂණ සිතියමේ පහත සඳහන් ස්ථාන පෙන්වීමට යොදන සංකේත නිශ්චිත වර්ණ භාවිතයෙන් ඇඳ දක්වන්න.
A උසාවිය B තැපැල් කාර්යාලය C රෝහල D පුළුල් දිවත්ව දුම්පිය මාර්ගය. (උ. 2යි.)

(ආ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ලෝක සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර පහත සඳහන් ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

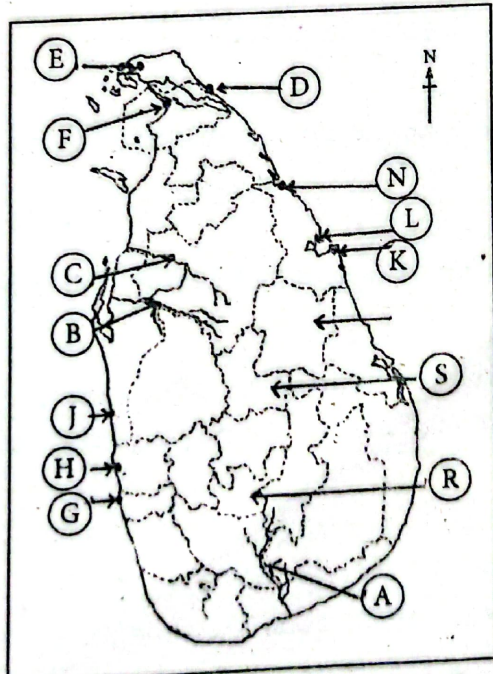


(i)	
(ii)	
(iii)	
(iv)	
(v)	
5	

අංක (I) සිට (V) තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ඉදිරියේ දී ඇති ඉංග්‍රීසි අක්ෂර තුන අතුරින් නිවැරදි පිළිතුර දැක්වෙන අක්ෂරයට සිතියමෙන් තෝරා සිතියමට යාබදව ඇති තීරුවේ එක් එක් ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියේ ඇති කොටුව තුළ ලියා දක්වන්න.

- | | |
|--|-------------------|
| (i) මිසිසිපි ගංගාව | A, B, C |
| (ii) සිංගප්පූරුව | D, E, F |
| (iii) සුක්චේනය | G, H, J |
| (iv) බියේ සානුව | P, Q, R |
| (v) ශ්‍රී ලංකාව බෝට්ටු අපනයනය කරන සිමෙන්ති දූපත් | K, L, M (c. 5යි.) |

(ඉ) ඔබ වෙත සපයා ඇති ශ්‍රී ලංකා සිතියම හොඳින් අධ්‍යයනය කර පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



(i)	
(ii)	
(iii)	
(iv)	
(v)	
5	

අංක (I) සිට (V) තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට ඉදිරියේ දී ඇති ඉංග්‍රීසි අක්ෂර තුන අතුරින් නිවැරදි පිළිතුර දැක්වෙන අක්ෂරය සිතියමෙන් තෝරා සිතියමට යාබදව ඇති තීරුවේ එක් එක් ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියේ ඇති කොටුව තුළ දක්වන්න.

- | | |
|---|---------|
| (i) විශාල වශයෙන් මසුන් ගොඩබිනා මධ්‍යස්ථානයක් වන පුනරින් | D, E, F |
| (ii) කටුනායක ජාත්‍යන්තර ගුවන්තොටුපල | G, H, J |

- (iii) උඩවලට ජලාශය ආශ්‍රිත ගංගාව A,B,C
 - (iv) සංචාරක ආකර්ශනීය ප්‍රදේශයක් වන ත්‍රිකුණාමලය K,I.,M
 - (v) අඩුම බිම් ප්‍රමාණයක් වී වගාව සඳහා යොදාගෙන ඇති දිස්ත්‍රික්කය R,S,T,
- (උ. 5යි.)

II කොටස

- 02. (i) පෘථිවි ව්‍යුහයට අනුව ශිලාගෝලය නිර්මිත කොටස් දෙක නම් කරන්න. (උ. 2යි.)
- (ii) ශිලාගෝලයෙන් මිනිසාට ඇති ප්‍රයෝජන 3 ක් නම් කරන්න. (උ. 3යි.)
- (iii) මිනිස් අවශ්‍යතා ඉටුකර ගැනීමේදී ශිලාගෝලයට සිදුවිය හැකි අහිතකර ප්‍රතිඵලයක් තුනක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (උ. 5යි.)
- 03. (i) වායුගෝලයේ අඩංගු වායු අතරින් ශාකවල පැවැත්මට සහ ජීවීන්ගේ පැවැත්මට ඉවහල් වන වායු වර්ග දෙක අනුපිළිවෙළින් ලියන්න. (උ. 2යි.)
- (ii) පරිවර්තී ගෝලයේ විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් නම් කරන්න. (උ. 3යි.)
- (iii) භූ පද්ධති අතර වක්‍රීයව සංසරණය වන ජලයේ ක්‍රියාවලිය රූප සටහනක් මගින් පැහැදිලි කරන්න.
- 04. (i) යම්කිසි ප්‍රදේශයක දේශගුණ වර්ගය තීරණය වීම කෙරෙහි බලපාන සාධක දෙකක් නම් කරන්න. (උ. 2යි.)
- (ii) ලෝකයේ අක්ෂාංශ ව්‍යාප්තිය පදනම් කරගත් ප්‍රධාන දේශගුණ කලාප තුන සඳහන් කරන්න. (උ. 3යි.)
- (iii) ඉහත සඳහන් කළ දේශගුණ කලාප අතරින් එක් කලාපයක දේශගුණයේ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ පිළිබඳ කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (උ. 5යි.)
- 05. (i) ආසියාවෙන් බැහැර 'වී' වගාකරන ප්‍රධාන ගංගා නිම්න දෙකක් නම් කරන්න. (උ. 2යි.)
- (ii) 'වී' වගාව සඳහා අවශ්‍ය කරන භෞතික සාධක තුනක් දක්වන්න. (උ. 3යි.)
- (iii) 'වී' වගාව ආශ්‍රිත විශේෂ ලක්ෂණ තුනක් විස්තර කරන්න. (උ. 5යි.)
- 06. (i) ශ්‍රී ලංකාවේ උඩරට 'තේ' සහ පහරට 'තේ' වචන දිස්ත්‍රික්ක දෙකක් අනුපිළිවෙළින් සඳහන් කරන්න. (උ. 2යි.)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ 'තේ' වගාව ව්‍යාප්ත වීම සඳහා බලපාන සාධක තුනක් සඳහන් කරන්න. (උ. 3යි.)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාව ගුණාත්මක බවින් වැඩි 'තේ' නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග තුනක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (උ. 5යි.)
- 07. (i) පහත සඳහන් කෘෂිකාර්මික කටයුතු සඳහා පිහිටුවා ඇති පර්යේෂණ ආයතන දෙකක් නම් කරන්න. (උ. 2යි.)
- (a) කිරිපට්ටි පාලනය (b) වී වගාව
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික භූමි පරිහෝග ආශ්‍රිතව ගැටලු තුනක් දක්වන්න. (උ. 3යි.)
- (iii) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි නිෂ්පාදන ආශ්‍රිත නව ප්‍රවණතා තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (උ. 5යි.)

08. (i) තුනන මෝටර් රථ නිෂ්පාදන කාර්මාන්තයේ ශිෂ්ට දියුණුවට බලපා ඇති හේතු දෙකක් දක්වන්න. (උ. 2යි.)
- (ii) මෝටර් රථ නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමුඛ ආසියාතික රටවල් තුනක් දක්වන්න. (උ. 3යි.)
- (iii) පහත වගුව අංක 1 හි දක්න ලබයෝගී කරගනිමින් විද්‍යුත් උපකරණ නිෂ්පාදනය හා වෙළඳාම පිළිබඳ කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (උ. 5යි.)

1 වගුව

විද්‍යුත් උපකරණ නිෂ්පාදනය සහ වෙළඳාම 2008- 2015 (යුරෝ මිලියන)

කලාපය	නිෂ්පාදනය		වෙළඳාම	
	2008	2013	2008	2013
සුරෝපය	251124	246724	241229	260489
උතුරු ඇමරිකාව	204317	184900	210349	27986
ජපානය	162760	163970	90419	105399
චීනය	296607	416070	78821	110244
අනෙකුත් ආසියා පැසිෆික් රටවල්	184383	244075	81192	114248
ඉතිරි රටවල්	36356	42487	73347	90207

මූලාශ්‍රය - www.decision.eu(2014.02.10) ඇසුරෙන් සකස් කරන ලදී.

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province	වර්ෂ අවසාන ඇගයීම ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2022 (2023 මාච්තු) Year End Evaluation	
පිළිතුරු පත්‍රය Marking Scheme		
ශ්‍රේණිය } தரம் } Grade }	10	විෂයය } பாடம் } Subject }
		පත්‍රය } வினாத்தாள் } Paper }
		I, II

පිළිතුරු පත්‍රය I

- | | |
|---|--|
| 1. - මෙසෝගෝලය
2. - ආසියා
3. - කපු
4. - ප්ලාස්ටික්
5. - පිළිමකලාව
6. - නී
7. - නී
8. - වැ
9. - නී
10. - වැ
11. - 2012
12. - 2010
13. - 2940
14. - 2008
15. - රතු දුඹුරු
16. - ඇරිස්ටෝටල්
17. - මාතලේ
18. - හතක්
19. - ඕස්ට්‍රේලියා
20. - සානු | 21. - 2
22. - 1
23. - 4
24. - 3
25. - 1
26. - 4
27. - 3
28. - 4
29. - 1
30. - 1
31. - 2
32. - 2
33. - 3
34. - 3
35. - 4
36. - 3
37. - 2
38. - 4
39. - 1
40. - 3 |
|---|--|
- (ලකුණු 1x40)

පිළිතුරු පත්‍රය II
I කොටස

- | | | |
|------------------------|--------|------------------------|
| 01. (අ) | (VI) | T |
| (I) ඇතුළු මායිම් තීරුව | (VII) | T |
| (II) හතරකි | (VIII) | F |
| (III) සෙන්ටිමීටර් 80 | (IX) A | ★ රතු තරුව |
| (IV) ජාලාකාර | B | රතු පාට තැපැල් පෙට්ටිය |
| (V) වගාවේ | C | + රතු වර්ණය |
| | D | H-H-H කළු වර්ණය |

(ලකුණු 10)

- (අ) (I) B
- (II) D
- (III) H
- (IV) Q
- (V) M

- (ඉ) (I) F
- (II) H
- (III) A
- (IV) L
- (V) R

II කොටස

02. (i) කබොල සහ ඉහල ප්‍රාවරණය (ල. 2යි.)

(ii) වාසස්ථාන ගොඩනඟා ගැනීමට
ජීවී අජීවී සම්පත් ලබා ගැනීමට
ආර්ථික කටයුතු පවත්වාගෙන යාමට ආදී කරුණු (ල. 3යි.)

(iii) භූමි භායනය
පාංශු බාදනය
මතුපිට භූ දර්ශනය වෙනස් වීම.
භූගත ජල මට්ටම වෙනස් වීම.
ශිලා ගෝලයේ සමබරතාව බිඳ වැටේ. ආදී ප්‍රතිඵල 3 ක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කිරීම
ප්‍රමාණවත්ය. (ල. 5යි.)

03. (i) CO₂ සහ O₂ (ල. 2යි.)

(ii) උත්තංශය සමඟ උෂ්ණත්වය ක්‍රමයෙන් පහළ බැසීම
සියළුම කාලගුණික සංසිද්ධීන් ඇති වීම.
සාමාන්‍ය ගුවන් යානා පියාසර කිරීමට හැකිය.
පෞද්ගෝලයේ පැවැත්මට ඉවහල් වේ. (ල. 3යි.)

(iii) ජල චක්‍රයට අදාළ සටහනක් ඇඳ එහි චක්‍රීය ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කර තිබීම. (ල. 5යි.)

04. (i) උෂ්ණත්වය, වර්ෂාපතනය (ල. 2යි.)

(ii) නිවර්තන කලාපය
සෞම්‍ය කලාපය
ශීත කලාපය (ල. 3යි.)

(iii) නිවර්තන කලාපය:-
අවුරුද්ද මුළුල්ලේම ඉතා ඉහළ උෂ්ණත්වයක් පවතී. අවුරුද්ද පුරා පැතිරුණු අධික වර්ෂාපතනයක් දක්නට ලැබේ. සීත සෘතුවක් නැත.
ශීත කලාපය:-
වාර්ෂික වර්ෂාපතනය මි.මී 250 - මි.මී. 300 අතර ඉතා පහළ මට්ටමක පවතී. තුහිනය සහ හිම පතනය ප්‍රධාන ලක්ෂණයකි.
සෞම්‍ය කලාපය:-
නිවර්තන කලාපයට වඩා උෂ්ණත්වය අඩුය. පැහැදිලි උණුසුම් සෘතුවක් සමඟ වර්ෂාපතනය සහිත ශීත සෘතුවක් දක්නට ලැබේ.
කෙටි පැහැදිලි කිරීමක් අවශ්‍ය වේ. (ල. 5යි.)

05. (i) පෝ ගංගා නිම්නය සැකුමැන්ටෝ ගංගා නිම්නය
නයිල් ඩෙල්ටාව මරේඩාලිං ගංගා නිම්නය මිසිසිපි ගංගා නිම්නය (ල. 2යි.)
- (ii) 27°C පමණ උෂ්ණත්වය, දියළු පස
මි.මී. 2000mm පමණ වර්ෂාපතනය, තැනිතලා (ල. 3යි.)
- (iii) කුඩා ගොවි බිම් වල වී වගා කිරීම.
ඉන්දියාව, චීනය, ජපානය, පකිස්ථානය, තායිලන්තය, ඇ. එ. ජනපදය, වියට්නාමය වැනි රටවල් වාණිජ පදනමින් වී වගා කිරීම.
ආසියාතික රටවල ශ්‍රම සුක්ෂම වගාවක් ලෙස දක්නට ලැබේ.
විශේෂ ගුණාංගවලින් යුක්ත සහල් නිෂ්පාදනය කිරීම.
වර්ථමානයේ දී ඓතිහාසික පොහොර භාවිතය කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමුව තිබීම. (ල. 5යි.)
06. (i) නුවරඑළිය සහ කළුතර, ගාල්ල, මාතර, හම්බන්තොට, කැගල්ල, රත්නපුර වැනි දිස්ත්‍රික්ක වලින් එකක් ලියා තිබිය යුතුයි. (ල. 2යි.)
- (ii) ලොම් ලැටරයිට් පස, ජලය බැස යන මඳ බැවුම් සහිත ප්‍රදේශ
පුහුණු ශ්‍රමය, 1900mm - 5400mm දක්වා වූ වර්ෂාපතනය
15°C - 27°C පමණ සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය
දියුණු ප්‍රවාහන සේවය (ල. 3යි.)
- (iii) තලවකැලේ 'තේ' පර්යේෂණ ආයතනය
කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය
ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලය වැනි ආයතන පිහිටුවීම මගින් තේ වල ගුණාත්මක භාවය වැඩි දියුණු කිරීමට ගෙන ඇති ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ කෙටි පැහැදිලි කිරීමක් සැපයීම (ල. 5යි.)
7. (i) අඹේවෙල, කනන්විල, වල්පිට
බෝඹුවල, මහඉලුප්පල්ලම, බතලේගොඩ, හිගුරක්ගොඩ, අම්බලන්තොට (ල. 2යි.)
- (ii) කෘෂිකාර්මික බිම් වෙනත් අවශ්‍යතා සඳහා යොදාගැනීම
නිද: නිවාස යෝජනා ක්‍රම, කර්මාන්ත ශාලා ආදී
එකම බිමක දීර්ඝකාලීනව වගා කිරීම නිසා අස්වැන්න අඩුවීම
ඉඩම් හිඟය හා ඉඩම් කැබලි වීම ආදී නිවැරදි කරුණු (ල. 3යි.)
- (iii) කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය
නිද: තේ, පොල්, රබර්, සහල් ආශ්‍රිත
පර්යේෂණ ආයතන මගින් හෝග වැඩි දියුණු කිරීම
නිද: විවිධ තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන බීජ නිෂ්පාදනය
කෙටි කාලීනව වැඩි අස්වන ලබාදෙන බීජ වර්ග හඳුන්වාදීම
විවිධ පාරිසරික මට්ටම්වලට ගැලපෙන බීජ හඳුන්වාදීම ආදී
දේශීය පරිභෝජනය වැඩිවීම ආදී වශයෙන් නිවැරදි ප්‍රවණතා තුනක් කෙටියෙන් සාකච්ඡා කිරීම (ල. 5යි.)
08. (I) යාන්ත්‍රික ශ්‍රමය බහුලව යොදා ගැනීම.
එකලස් කිරීමේ කර්මාන්තයක් ලෙස ජනප්‍රිය වීම. (ල. 2යි.)
- (II) චීනය, ජපානය, ඉන්දියාව, දකුණු කොරියාව, තායිලන්තය (ල. 3යි.)
- (III) විද්‍යුත් උපකරණ නිෂ්පාදනය හා වෙළඳාම පිළිබඳව ලක්ෂණ තුනක් ලියා පැහැදිලි කිරීම ප්‍රමාණවත් වේ. (ල. 5යි.)