

තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 9 ගෞරීය - 2019

Third Term Test - Grade 9 - 2019

නම :

හැගේල් විද්‍යාව

කාලය : පැය 02 දි.

වැදගත් :

- I I කොටසේ ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න.

I කොටස

- I අංක 01 සිට 05 දක්වා ප්‍රශ්නවලට නිවැරදි පිළිතුරු වරහන් කුළින් තොරා හිස්තැන මත ලියන්න.
- (1) ආසියා මහාද්වීපය දකුණු අක්ෂාංශ 10° සිට 17° අක්ෂාංශ දක්වා ව්‍යාප්ත වේ.
($70^{\circ}, 80^{\circ}, 90^{\circ}$)
- (2) යුරල් ගංගාව ව ගලා බසි.
(කළ මුහුද, රතු මුහුද, කැස්පියන් මුහුද)
- (3) අන්තර්තර තැනිතලාවේ පිහිටි සමාන්තරව විහිදෙන හෙල්වැයක් ලෙස කදු දැක්විය හැක.
(රත්වාන, නමුණුකුල, පමනල)
- (4) පුනර්ජනනීය බලයක් ප්‍රහේදයක් සඳහා නිදසුනක් වන්නේ, යි.
(ජල විදුලිය, තාප විදුලිය, සූර්යය ගක්තිය)
- (5) බ්‍රුබායි රාජ්‍යයේ ආර්ථිකයේ පදනම වන්නේ, නිෂ්පාදනයයි.
(විදුලි උපකරණ, ජ්ලාස්ටික්, පෙට්ටෝලියම්)
- I අංක 06 සිට 10 දක්වා ප්‍රශ්නවල දක්වෙන ප්‍රකාශ නිවැරදි නම් (4) ලකුණ ද වැරදි නම් (5) ලකුණ ද ඉදිරියේ ඇති වරහන කුළ යොදන්න.
- (6) දකුණු ආසියාතික රටවල් අතර ඉහළම සාක්ෂරතා අනුපාතය ශ්‍රී ලංකාවෙන් වාර්තා වේ.
- (7) පකිස්ථානය ලෝකයේ විශාලතම වාර්මාරුග පද්ධතියක් සහිත රටවල් අතරින් එකකි.
- (8) ඕසොන් ස්ථානය ආරක්ෂා කිරීමේ අරමුණීන් මොන්ඩ්‍රියල් සම්මුතිය පිහිටුවා ඇත.
- (9) කිහියම් ස්ථානයක වායුගෝලයේ කෙටිකාලයක් කුළ ඇති වන තත්ත්වය දේශගුණය නම් වේ.
- (10) ශ්‍රී ලංකාවේ හොතික තු දරුණය මානුෂ ක්‍රියාකාරකම කෙරෙහි තීරණාත්මක ලෙස බලපායි.

- | අංක 11 සිට 15 දක්වා ප්‍රශ්නවලට දී ඇති පිළිතුරු අතරින් නිවැරදි පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අදින්න.
- (11) 1:50,000 හු ලක්ෂණ සිතියම්වල හු විෂමතා ලක්ෂණ දක්වා ඇත්තේ කුමන ලක්ෂණයකින් ද?
- (1) කඩ ඉරි (2) සමෝච්ච රේඛා (3) සමගැහුරු රේඛා (4) කළු රේඛා
- (12) දිස්ත්‍රික්ක අනුව මාසික කුටුම්ප ආදායම ඉහළ දිස්ත්‍රික්කය වන්නේ,
- (1) ගම්පහ (2) කුරුණෑගල (3) කොළඹ (4) මහනුවර
- (13) ශ්‍රී ලංකාවේ දක්නට ලැබෙන වගුරු බීමක් නොවන්නේ කුමක් ද?
- (1) කලමැවිය (2) සුන්දරබාන් (3) ආනවිශ්වාසාධාව (4) සේවමාවතිය
- (14) ගොඩිම දෙසට කා වැදුණු සාගරය හා සම්බන්ධ විවරය සාපේක්ෂ වශයෙන් විශාල සාගරීක ප්‍රදේශ හඳුන්වන තම කුමක් ද?
- (1) කලපුව (2) දූෂිය (3) බොක්ක (4) මෝය
- (15) ජපානයේ පිහිටි පරිගණක හා පරිගණක උපාංග නිෂ්පාදන කරමාන්තයක් වන්නේ,
- (1) පැනසොනික් ය. (2) කැමියෝ ය. (3) නිකෝන් ය. (4) පිකෝ ය.
- | අංක 16 සිට 20 දක්වා ප්‍රශ්නවලට නිවැරදි පිළිතුර හිස්තැන් මත ලියන්න.
- (16) ශ්‍රී ලංකාවේ කරමාන්ත වැඩි වශයෙන් ව්‍යාප්ත වී ඇත්තේ පළාත තුළය.
- (17) ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ත ජලවහන රටාව රටාවක් පෙන්වුම් කරයි.
- (18) සුරෝපය සහ ආසියාව හුගේලිය වශයෙන් එක් හු ස්කන්ධයක් ලෙස පිහිටා ඇති අතර එයලෙස හැඳින්වේ.
- (19) අසනි වැසි, සවස්කල වැසි, අකුණු කුණාවු වැසි ලෙස හඳුන්වන්නේ වර්ෂාවයි.
- (20) පරිසරය යහපත්ව පවත්වාගෙන යාම සඳහා අවශ්‍ය වන සාරවත් යහපුරුදු ලෙස හැඳින්වේ.

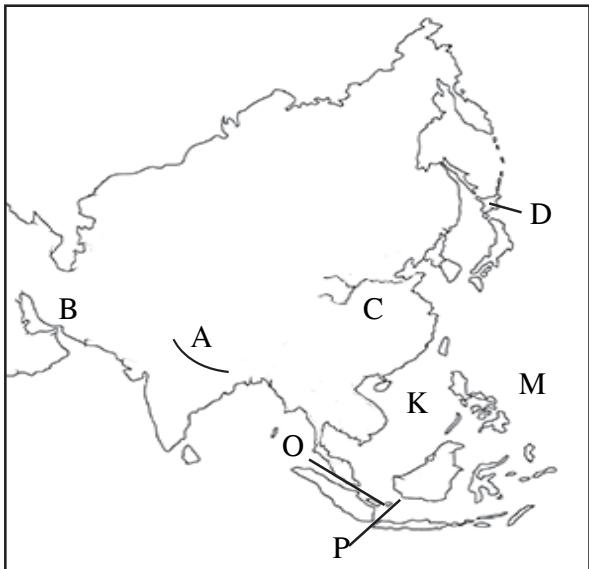
(ලකුණු $2 \times 20 = 40$)

II කොටස

| පළමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න 04කට පිළිතුරු සපයන්න.

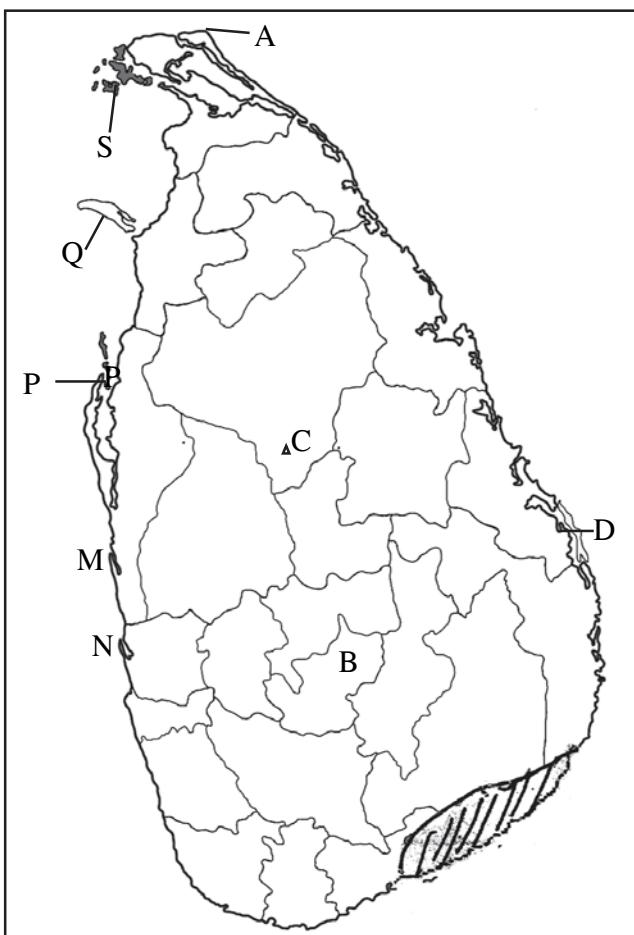
| පළමු ප්‍රශ්නය අනිවාර්ය වේ.

(01) (ආ) පහත දැක්වෙන ආසියාවේ සිතියම ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



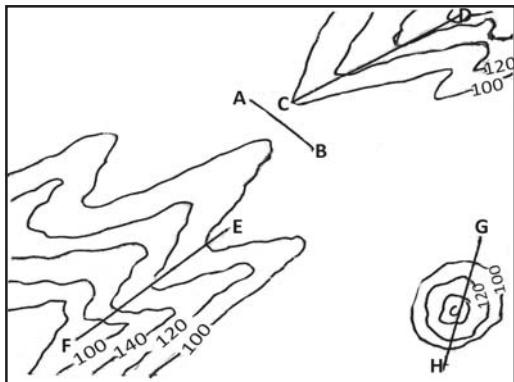
- (i) සිතියමේ A අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන කදු වැටිය නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- (ii) B අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන සානුව නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- (iii) C අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන ගංගාව නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- (iv) D අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන දුපත නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- (v) දකුණු වින මූහුද දැක්වෙන්නේ කුමන අක්ෂරයෙන් ද? (ලකුණු 01)
- (vi) මලක්කා සමූහ සන්ධිය දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (ලකුණු 01)

(ආ) පහත දැක්වෙන ශ්‍රී ලංකා සිතියම ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



- (i) A අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන තුබුව නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- (ii) B අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන දිස්ත්‍රික්කය අයත් භුවිෂලතා කළාපය නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- (iii) C අක්ෂරයෙන් දැක්වෙන ගේෂ කන්ද කුමක් ද? (ලකුණු 01)
- (iv) හලාවත කලපුව දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (ලකුණු 01)
- (v) මන්නාරම දුපත දැක්වෙන අක්ෂරය කුමක් ද? (ලකුණු 01)
- (vi) සිතියමේ සේයා කර ඇති ප්‍රදේශයේ ව්‍යාප්ත වී ඇති වෘක්ෂලතා වර්ගය නම් කරන්න. (ලකුණු 01)

(ඉ) පහත දුක්වෙන රැප සටහන උපයෝගී කරගෙන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



1. A - B රේඛාවෙන් දුක්වෙන හු ලක්ෂණය කුමක් ද?
2. C - D රේඛාවෙන් දුක්වෙන හු ලක්ෂණය කුමක් ද?
3. E - f රේඛාවෙන් දුක්වෙන හු ලක්ෂණය කුමක් ද?
4. G - H රේඛාවෙන් දුක්වෙන හු ලක්ෂණය කුමක් ද?

(ලකුණු 04)

(02) (i) පහත සඳහන් සාගරවලට ගළා බසින ආසියානු ප්‍රදේශයේ ගංගා දෙක බැහින් නම් කරන්න. (ලකුණු 06)
සාගරය
ගළා බසින ගංගා

- | | | |
|-------------------|----------|----------|
| 1. ආක්වික් සාගරය | 1. | 2. |
| 2. ඉන්දියන් සාගරය | 3. | 4. |
| 3. පැසිපික් සාගරය | 5. | 6. |

(ii) පහත සඳහන් ප්‍රශ්නවලට නිවැරදි පිළිතුර වරහන් තුළින් තොරා ලියන්න. (ලකුණු 05)

- | |
|--|
| (a) අඩුම වර්ෂාපතනයක් ලැබෙන කාන්තාරය |
| (b) වඩා උසින් ම පිහිටි සානුව |
| (c) ද. ආසියාවේ වැඩිම ජන සංඛ්‍යාවක් වාසය කරන රට |
| (d) ගැඹුරුම මිරිදිය විල |
| (e) ලොව උසින් වැඩිම කදු මුදුන |

(මොංගෝලියානු, ඉන්දියාව, එරා, එවරස්ට්, විලේටි, බසිකල්, පාලිර, විනය, මාකාලු)

(03) (i) පහත A හා B රැප සටහන්වල දුක්වෙන මානව වර්ග දෙක නම් කර ඔවුන් ජ්වත්වන රටවල් දෙක බැහින් නම් කරන්න. (ලකුණු 06)



මානව වර්ගය

1. 2.

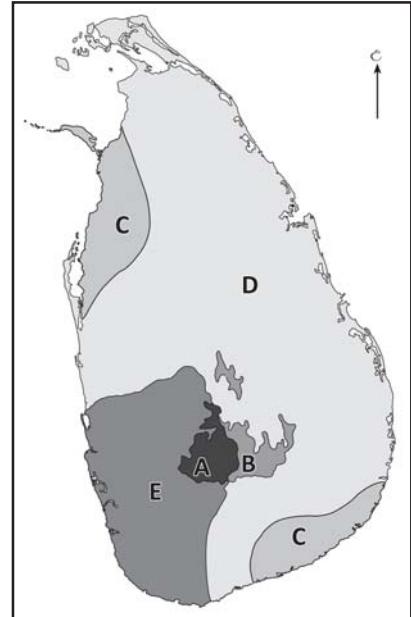
ජ්වත්වන රටවල් 3. 4.

5. 6.

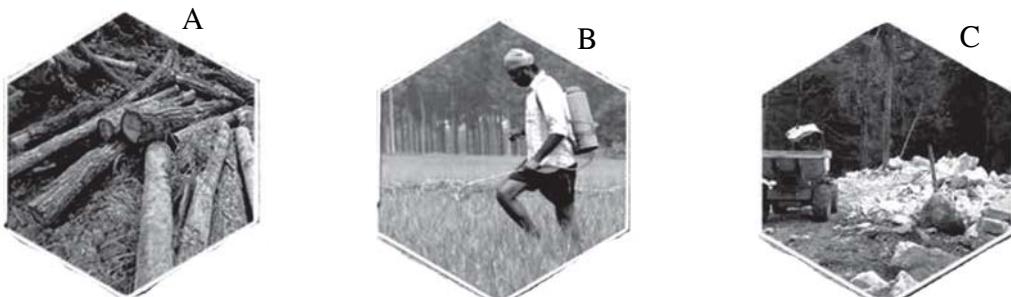
(ii) ආසියා මහාද්වීපය තුළ ගංගා නිමින ආගුයෙන් බිඟ වූ පැරණි දිෂ්ටාවාර දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
(iii) ආසියාවේ අසම ජන ව්‍යාජ්‍යියට බලපා ඇති සාධක තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)

- (04) (i) පහත සඳහන් වර්ෂාපතන ක්ම ශ්‍රී ලංකාවට ලැබෙන කාල සීමාව දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (අ) නිරිත දිග මෝසම
 (ඇ) වාසුලි
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ උෂේණත්ව ව්‍යාප්තියේ වෙනස්වීම්වලට බලපාන සාධක දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)

- (iii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණ කළාප දක්වන පහත සිතියමේ
 A හා B වලින් දක්වන දේශගුණ කළාප දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (b) C දේශගුණ කළාපය දැකිය හැකි ප්‍රදේශයක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 01)
- (c) D හා E වලින් දක්වන දේශගුණ කළාපවල ව්‍යාප්තව ඇති
 වංක්ෂලතා වර්ග පිළිවෙළින් නම් කර ඒවාහි දැකි විශේෂ
 ලක්ෂණ එක බැහින් ලියන්න. (ලකුණු 04)



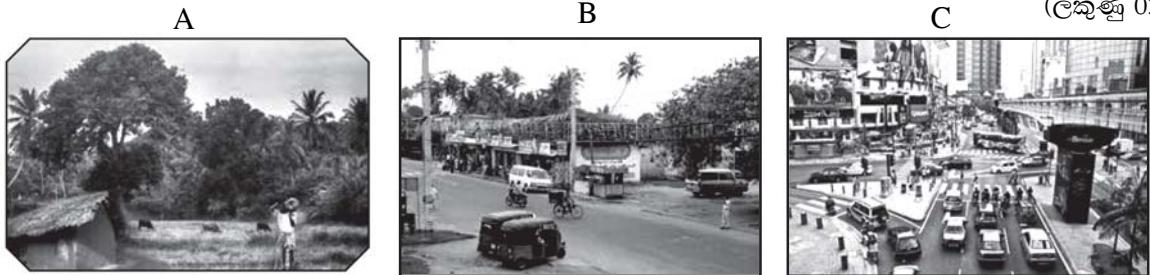
- (05) (i) පරිසර පද්ධතියක් තුළ ඇති ප්‍රධාන සංරචක දෙක නම් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) පාරිසරික තුළුත්තාව බිඳ වැට්මට බලපාන හේතු A, B හා C රුප සටහන්වල දක්වා ඇත.
 ඒවා පිළිවෙළින් නම් කරන්න. (ලකුණු 03)



- (iii) (a) ශ්‍රී ලංකාවේ පරිසර තුළුත්තාවය රක්ගැනීමට සම්මත කරගෙන ඇති පනත් දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
- (b) පරිසරයට අහිතකර පහත සඳහන් මානුෂ ක්‍රියාකාරකම්වල බලපෑම් 2 බැහින් දක්වන්න. (ලකුණු 04)
1. බලයක්ති හා පොසිල ඉත්දන හාවිතය
 2. යුධ අව් අත්හදා බැලීම.

- (06) (i) සංවර්ධන මැනීම සඳහා ගොදාගන්නා දරුකක දෙකක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ තුම් ප්‍රදේශයෙන් $\frac{3}{4}$ පමණ වියලි කළාපයට අයත් වේ. එහෙත් වියලි කළාපයේ සංවර්ධන අඩාල්වීමට බලපා ඇති කරුණු තුනක් ලියන්න. (ලකුණු 03)

(iii) (a) පහත රුප සටහන්වල දක්වා ඇත්තේ ජනාධාරී වර්ග තුනකි. ඒවා A, B, C පිළිවෙළින් නම් කරන්න.



(b) ඉහත ජනාධාරී තුනෙහි විශේෂ ලක්ෂණ එක බැඳීන් ලියන්න.

(ලකුණු 03)

(07) (i) වෙරළබඩ ප්‍රදේශවල විවිධ භූ ලක්ෂණ දක්නට ලැබේ. ඒවා අතරින් පහත දැක්වෙන භූ ලක්ෂණ මොනවා දැයි හඳුන්වන්න.

1. තුළුව 2. දුපත

(ලකුණු 02)

(ii) 1:50,000 භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල දැක්වෙන පහත සංකේත හඳුනාගෙන නම් කරන්න.

(ලකුණු 04)

1. + රතු වර්ණ

3. ★ කඹ වර්ණ

2. △ කඹ වර්ණ

4. ▽ කඹ වර්ණ

(iii) භූ ලක්ෂණ සිතියම්වල පෙන්වුම් කරන කරුණු කිහිපයක් පහත දැක්වේ. ඒවා තිවැරදි හෝ වැරදි හෝ බව පිළිතුරු පත්‍රයේ ලියා දක්වන්න.

(ලකුණු 05)

1. පරිපාලන මායිම් නිර්ණය කිරීමේ දී ගෘග කදුවැටි යන හෙළික ලක්ෂණ පදනම් කරගෙන ඇත.
2. කාෂේකාර්මික හුම් පරිභේදනය බොහෝ විට භූ විෂමතාවය හා ජලවනනයට අනුකූලව ව්‍යාප්තව ඇත.
3. තැනිතලා ප්‍රදේශවලට වඩා කදුකර ප්‍රදේශවල ජනාධාරී ප්‍රාථ්‍යාග්‍රහණ ඇත.
4. කදුකර ප්‍රදේශවල වී වගාව ද මධ්‍යම උසින් යුතු කදු බැඩුම් ප්‍රදේශවල තේ වගාව ද ව්‍යාප්තව ඇත.
5. තැනිතලා ප්‍රදේශවල මාර්ග රටාව සාපුරුව විහිදෙන අතර කදුකර ප්‍රදේශවල භූ විෂමතාවට අනුව විහිදුනු මාර්ග රටාවක් ඇත.

(08) සපයා ඇති උපකාරක පද ඇසුරින් ප්‍රහේලිකාව සම්පූර්ණ කරන්න.

			1			2
				3		න
	4	න්			ග	
	5		ප	6		
10	7	වේ				
11	සි	8				
		ඛ				

පහලට

1. මධ්‍ය කදුකරයේ පිහිටි කදු වැටියකි.
2. ලෝකයේ ජනාධාරී රට
3. වර්ෂාව ලැබෙන කුමයකි.
4. දකුණු පලාතේ පිහිටි ගෘගකි.
5. කටු පදුරු හා ලදු කැලැවල වැවෙන ගාකයකි.
6. ආසියාවේ පිහිටි කදුවැටියකි.
7. ආසියාවේ පිහිටි කදුවැටියකි.
8. ජලයෙන් ඉහලට එසුවුණු මුල්

හරහට

4. භූමියේ උස
5. කාලගුණික අංගයකි.
7. සත්ව පාලනය කරන ප්‍රදේශයකි.
11. ආසියාවේ පිහිටි දුපතකි.



විද්‍යාත්මක අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Provincial Department of Education
 විද්‍යාත්මක අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Provincial Department of Education
 විද්‍යාත්මක අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Provincial Department of Education
 විද්‍යාත්මක අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Provincial Department of Education
Provincial Department of Education - NWP
 වියඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Provincial Department of Education
 වියඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Provincial Department of Education

තොටන වාර පරීක්ෂණය - 9 ශේෂීය - 2019

Third Term Test - Grade 9 - 2019

හුගේල විද්‍යාව - පිළිතුරු පත්‍රය

I කොටස

- | | | | |
|--|-----------------|-----|---|
| 01. | 80 ^o | 06. | 5 |
| 02. | කැළේපියන් | 07. | 4 |
| 03. | රක්වාන | 08. | 4 |
| 04. | සූර්යය ගක්තිය | 09. | 5 |
| 05. | පෙවෙශ්ලියම් | 10. | 4 |
| 11. සමෝෂව රේඛා 16. බස්නාහිර
12. කොළඹ 17. අරිය
13. සුන්දරබාන් 18. යුල්පියාව
14. බොක්ක 19. සංචාර
15. පිකේ
(ලකුණු 2 x 20 = 40) | | | |

II කොටස

- | | | | |
|-----|--|--|---|
| 01. | අ. (i) හිමාලය
(ii) ඉරාන
(iii) හොවැඳීන්
(iv) හොකියේව්
(v) k
(vi) o | ආ. (i) ජේදුරු තුවුව
(ii) මධ්‍යම කදුකරය
(iii) රිවිගල
(iv) m
(v) q
(vi) කටු පදුරු හා ලදු කැලු | ඉ. (i) කපොල්ල
(ii) නෙරුව
(iii) නිමිනය
(iv) කොත් කන්ද |
| 02. | අ. (i) අක්වික් සාගරය
ඉන්දියන් සාගරය
පැසිපික්
(ii) a. ගෝඩ් කාන්තාරය | - ඔබි, යෙනිසි, ලිනා
- ගංගා, ඉන්ද්, මුහුම පුත්, මිකොං, ඉරවචි, සැල්විනි
- අමුර්, හොවැඳීන්, යැංසි
b. විබෙධි සානුව c. ඉන්දියාව d. බයිකල් විල c. එවරස්ටි
(ලකුණු 06) | (ලකුණු 05) |
| 03. | අ. (i) A - කොකසයිඩ්
ඡ්‍රීත්වන රට - ඉන්දියාව, අශ්‍රීලනිස්ථානය, පාකිස්ථානය, ශ්‍රී ලංකාව, අරුබ් රටවල්
B - මොන්ගොලොයිඩ්
ඡ්‍රීත්වන රට - වීනය, ජපානය, මලයායියාව, කොරියාව, සිංගපුරුව
(ලකුණු 04) | (ලකුණු 02) | |
| | (ii) (a) හොවැඳීන්, සින්දු, යුප්පුරිස්, වයිග්‍රිස්
(b) කුම්වත් නගර නිර්මාණ, කෘෂිකර්මය, ගොඩනැගිලි හා ප්‍රතිමා නිර්මාණය, කළාත්මක හාණිය
(ලකුණු 02) | (ලකුණු 02) | |
| | (iii) භු විෂමතාවය, දේශගුණය, ජලවහනය, පස, තාක්ෂණය හා සන්නිවේදනයේ දියුණුව, මානව දිෂ්ධියාවාර පැවතීම.
(ලකුණු 03) | (ලකුණු 03) | |
| 04. | (i) අ - මැයි සිට සැප්තැම්බර දක්වා ආ - නොවැම්බර - දෙසැම්බර
(ii) ඉන්දියානු උප මහාදේශීපයට ආසන්නව පිහිටීම./ උන්නතාංශය (හුමියේ උස)
මුහුදේ සිට ඇති දුර, වෙනත් වන සූලං රටාව
(iii) (a) A - කදුකර තෙත් කළාපය B - කදුකර වියලි කළාපය
(b) C - හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කය ආග්‍රිත ප්‍රදේශය හෝ මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කය ආග්‍රිත ප්‍රදේශය
(ලකුණු 01) | (ලකුණු 02) | |

(c) අක්ෂරය D	වනාන්තර වරශය පහතරට වියලි මිගු සදාහරිත වනාන්තර	විශේෂ ලක්ෂණ ගස්වල උස 20m - 30m පමණ වේ. වර්ෂා කාලයේදී ගාක වැඩේ. වියලි කාලයේදී ගාකවල වර්ධන වෙශය අඩුය. 2m - 3m උස පදුරු ද දැකිය හැක. සන වනාන්තර නැත. තැනින් තැන උසගස් ඇත. තද අරවු සහිතයි. වනාන්තර ලා කොල පැහැයිය.
E	පහතරට තෙත් කළාපිය වනාන්තර	ගාක 30m - 40m උසය වියන් ස්තර කිහිපයක් පවතී. වනාන්තර අවුරුදු මුළුල්ලේම වැඩමින් පවතී. තද කොල පැහැති ය. ගාක සනව වැඩේ. යටිරෝපනය බහුලයි. ජෙව විවිධත්වය ඉහළයි. ගාක මුද්‍රන් එකිනෙකට හා වී ඇත.
05. (i) ජීවී සංරචක, අජීවී සංරචක (ii) A - වන විනාශය B - කෘෂි රසායනික හාවිතය (iii) (a) වෙරළ සංරක්ෂණ පනත/ජාතික උරුම වන භූම් පනත (b) (i) වායු දූෂණ, පරිසර උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම. (ii) වායුගෝලය දූෂණය වීම, සාගර ජල දූෂණ වැනි නිවැරදි පිළිතුරුවලට ලකුණු ලබා දීම.	C - කැලී කසල දුමීම	(ලකුණු 04) (ලකුණු 02) (ලකුණු 03) (ලකුණු 02) (ලකුණු 02) (ලකුණු 04) (ලකුණු 04)
06. (i) ඒක දීර්ශ ආදායම/ ලදුරු මරණ අනුපාතිකය/ උපතේදී ආයු අපේක්ෂාව/ සාක්ෂරතාවය අනුරින් දෙකට (ii) අඩු පහසුකම් (හොතික හා යටිතල), ජල හිගය, කර්මාන්ත ව්‍යාප්ත නොවීම. අන්තගාමී දේශගුණ ලක්ෂණ (වියලි දේශගුණ) වැනි කරුණු 3කට (iii) (a) A - ග්‍රාමීය ජනාවාස B - ගැමී නාගරික ජනාවාස C - නාගරික ජනාවාස (b) A - ප්‍රාථමික ආර්ථික කටයුතු වැඩිය. හොතික පරිසරය විශාලයි/ කෘෂි හා දීවර කර්මාන්තය මත පදනම් වූ කර්මාන්ත පැවැතිම ජනගහනය අඩුවීම. B - ග්‍රාමීය හා නාගරික ලක්ෂණ මිශ්‍රව ඇත. C - සිම්ත බිම් ප්‍රමාණයක අධික ජනසංඛ්‍යාවක් ඇත. අධික ජන සනත්වය, හොතික පරිසරය සිම්තයි. වැනි කරුණු 3කට	(ලකුණු 03) (ලකුණු 03) (ලකුණු 03) (ලකුණු 03)	
07. (i) තුවුව - සාගරය දෙසට නෙරුමිය පවු ගොඩිමි කොටස දුෂ්පත - මුහුදෙන් වට ඇති කුඩා ගොඩිමි ප්‍රදේශය (ii) 1. රෙෂ්ඩල 2. බෙංඩ සිද්ධස්ථානය 3. පොලිසිය 4. මුස්ලිම් පල්ලිය (iii) 4 නිවැරදියි 2. 4 නිවැරදියි 3. 5 වැරදියි 4. 5 වැරදියි 5. 4 වැරදියි		(ලකුණු 03)
08. පහළට 1. සමනල 2. විනය 3. සංවහන 5. වළවේ 6. පතොක් 7. අල්තායි 8. වායුධර	හරහට 4. උන්නතාංශය 5. වර්ෂාපනතය 7. අමබිවේල 11. තායිවානය	